

# Door Systems Tor Systeme Portes Sectionnelles

**Garage doors Trend**

**Garagentore Trend**

**Portes de garage Trend**

**Industrial doors ProTrend, AluTrend**

**Industrietore ProTrend, AluTrend**

**Portes industrielles ProTrend, AluTrend**

Technical Catalogue

Katalog der Produktion

Catalogue de pièces et composants





**EN****CONTENTS**

|                                                       |     |
|-------------------------------------------------------|-----|
| 1. Trend garage doors, ProTrend industrial doors..... | 11  |
| 1.1. Sectional door construction .....                | 13  |
| 1.2. Door leaf.....                                   | 25  |
| 1.3. Wicket door .....                                | 85  |
| 1.4. Tracks and hanger systems.....                   | 133 |
| 1.5. Balance system.....                              | 179 |
| 2. Additional hardware.....                           | 221 |
| 3. Fixing .....                                       | 233 |
| 4. Repair kits .....                                  | 241 |

**DE****INHALTSVERZEICHNIS**

|                                                           |     |
|-----------------------------------------------------------|-----|
| 1. Garagentore Typ Trend, Industrietore Typ ProTrend..... | 11  |
| 1.1. Konstruktion von Sektionaltoren .....                | 13  |
| 1.2. Torblatt .....                                       | 25  |
| 1.3. Integrierte Schlupftür.....                          | 85  |
| 1.4. Laufschienensysteme.....                             | 133 |
| 1.5. Gewichtsausgleichssystem.....                        | 179 |
| 2. Zusätzliche Zubehörteile .....                         | 221 |
| 3. Kleineisenwaren .....                                  | 233 |
| 4. Reparatursätze.....                                    | 241 |

**FR****SOMMAIRE**

|                                                                |     |
|----------------------------------------------------------------|-----|
| 1. Portes de garage Trend, portes industrielles ProTrend ..... | 11  |
| 1.1. Constitution de portes sectionnelles .....                | 13  |
| 1.2. Tablier de portes.....                                    | 25  |
| 1.3. Portillon intégré.....                                    | 85  |
| 1.4. Rails de guidage et systèmes de suspension .....          | 133 |
| 1.5. Système d'équilibrage.....                                | 179 |
| 2. Accessoires supplémentaires .....                           | 221 |
| 3. Visserie — boulonnerie .....                                | 233 |
| 4. Éléments de rechange .....                                  | 241 |



[EN] INDEX

[DE] REVIEW-BETRIEB

[FR] RECHERCHE RAPIDE

| Article .....    | Page number  |
|------------------|--------------|
| Artikel .....    | Seitennummer |
| Référence .....  | Nº de page   |
| 4,8x9,5SDX.....  | 238          |
| 6,3x16S .....    | 237          |
| 6,3x25S-SS.....  | 238          |
| 8x25S .....      | 238          |
| AC-1 .....       | 189          |
| AC-5/4.....      | 189          |
| AG-8-12.....     | 50           |
| B133 .....       | 156          |
| B134 .....       | 155          |
| B-180TL.....     | 160          |
| B-180TLL.....    | 161          |
| B-180TLR.....    | 161          |
| B-180TNL.....    | 160          |
| B-180TNR.....    | 160          |
| B-180TR.....     | 160          |
| B0300 .....      | 165          |
| B802 .....       | 167          |
| B-3500 .....     | 165          |
| B-3501 .....     | 167          |
| B-3509 .....     | 166          |
| BB0400.....      | 211          |
| BB0401 .....     | 211          |
| BS11 .....       | 99           |
| BSB0302.....     | 176          |
| C2x0,5 .....     | 129          |
| C-9/52 .....     | 76           |
| C-36/41 .....    | 132          |
| C-36/41M .....   | 132          |
| C0502 .....      | 227          |
| CB132-450.....   | 154          |
| CB132-500.....   | 154          |
| CD010N .....     | 199          |
| CD011V .....     | 202          |
| CD012N .....     | 199          |
| CD018N .....     | 199          |
| CD018N .....     | 200          |
| CD018V .....     | 202          |
| CD018V-5/4 ..... | 202          |
| CD032N .....     | 200          |
| CD032N-5/4 ..... | 200          |
| CD120H .....     | 201          |
| CD164H .....     | 201          |
| CD164H-5/4.....  | 201          |
| CH0501 .....     | 227          |

| Article .....     | Page number  |
|-------------------|--------------|
| Artikel .....     | Seitennummer |
| Référence.....    | Nº de page   |
| CP113-80.....     | 162          |
| CP113-100.....    | 162          |
| CP113-120.....    | 162          |
| CP113-130.....    | 162          |
| CP113-150.....    | 162          |
| CP113-180.....    | 162          |
| CP-133 .....      | 163          |
| CP0506.....       | 224          |
| CP813-100.....    | 162          |
| CP813-120.....    | 162          |
| CP813-150.....    | 162          |
| CP813-180.....    | 162          |
| CP861 .....       | 163          |
| CP864 .....       | 163          |
| CP-3502L.....     | 158          |
| CP-3502R.....     | 158          |
| CP-3503LL .....   | 159          |
| CP-3503LR.....    | 159          |
| CP-3504NL.....    | 158          |
| CP-3504NR.....    | 158          |
| CR-3-250 .....    | 203          |
| CR-3-250-P .....  | 203          |
| CR-3-250-SS ..... | 204          |
| CR-4-250 .....    | 203          |
| CR-4-250-P .....  | 203          |
| CR-4-250-SS.....  | 204          |
| CR-5-250 .....    | 203          |
| CR-5-250-P .....  | 203          |
| CR-5-250-SS.....  | 204          |
| CR-6-250 .....    | 203          |
| CR-6-250-SS.....  | 204          |
| CRP-68.....       | 206          |
| CRP-100.....      | 206          |
| CRS2-3 .....      | 204          |
| CRS2-3 .....      | 205          |
| CRS2-4 .....      | 204          |
| CRS2-4 .....      | 205          |
| CRS2-5 .....      | 204          |
| CRS2-5 .....      | 205          |
| CRS2-6 .....      | 204          |
| CRS2-6 .....      | 205          |
| CRT-3 .....       | 204          |
| CRT-5 .....       | 204          |
| CRT-6 .....       | 204          |

| Article .....           | Page number  |
|-------------------------|--------------|
| Artikel .....           | Seitennummer |
| Référence.....          | Nº de page   |
| CT40.1.01-425-2625..... | 38           |
| CT40.1.01-425-3025..... | 38           |
| CT40.1.01-425-3525..... | 38           |
| CT40.1.01-425-4025..... | 38           |
| CT40.1.01-425-4526..... | 38           |
| CT40.1.01-425-5040..... | 38           |
| CT40.1.01-450-2625..... | 38           |
| CT40.1.01-450-3025..... | 38           |
| CT40.1.01-450-3525..... | 38           |
| CT40.1.01-450-4025..... | 38           |
| CT40.1.01-450-4526..... | 38           |
| CT40.1.01-450-5040..... | 38           |
| CT40.1.01-475-2625..... | 39           |
| CT40.1.01-475-3025..... | 39           |
| CT40.1.01-475-3525..... | 39           |
| CT40.1.01-475-4025..... | 39           |
| CT40.1.01-475-4526..... | 39           |
| CT40.1.01-475-5040..... | 39           |
| CT40.1.01-500-2625..... | 39           |
| CT40.1.01-500-3025..... | 39           |
| CT40.1.01-500-3525..... | 39           |
| CT40.1.01-500-4025..... | 39           |
| CT40.1.01-500-4526..... | 39           |
| CT40.1.01-500-5040..... | 39           |
| CT40.1.01-525-2625..... | 40           |
| CT40.1.01-525-3025..... | 40           |
| CT40.1.01-525-3525..... | 40           |
| CT40.1.01-525-4025..... | 40           |
| CT40.1.01-525-4526..... | 40           |
| CT40.1.01-525-5040..... | 40           |
| CT40.1.02-425-2625..... | 38           |
| CT40.1.02-425-3025..... | 38           |
| CT40.1.02-425-3525..... | 38           |
| CT40.1.02-425-4025..... | 38           |
| CT40.1.02-425-4526..... | 38           |
| CT40.1.02-425-5040..... | 38           |
| CT40.1.02-450-2625..... | 38           |
| CT40.1.02-450-3025..... | 38           |
| CT40.1.02-450-3525..... | 38           |
| CT40.1.02-450-4025..... | 38           |
| CT40.1.02-450-4526..... | 38           |
| CT40.1.02-450-5040..... | 38           |
| CT40.1.02-475-2625..... | 39           |
| CT40.1.02-475-3025..... | 39           |

| Article .....            | Page number  |
|--------------------------|--------------|
| Artikel .....            | Seitennummer |
| Référence .....          | N° de page   |
| CT40.1.02-475-3525 ..... | 39           |
| CT40.1.02-475-4025 ..... | 39           |
| CT40.1.02-475-4526 ..... | 39           |
| CT40.1.02-475-5040 ..... | 39           |
| CT40.1.02-500-2625 ..... | 39           |
| CT40.1.02-500-3025 ..... | 39           |
| CT40.1.02-500-3525 ..... | 39           |
| CT40.1.02-500-4025 ..... | 39           |
| CT40.1.02-500-4526 ..... | 39           |
| CT40.1.02-500-5040 ..... | 39           |
| CT40.1.02-525-2625 ..... | 40           |
| CT40.1.02-525-3025 ..... | 40           |
| CT40.1.02-525-3525 ..... | 40           |
| CT40.1.02-525-4025 ..... | 40           |
| CT40.1.02-525-4526 ..... | 40           |
| CT40.1.02-525-5040 ..... | 40           |
| CT40.1.05-425-2625 ..... | 41           |
| CT40.1.05-425-3025 ..... | 41           |
| CT40.1.05-425-3525 ..... | 41           |
| CT40.1.05-425-4025 ..... | 41           |
| CT40.1.05-425-4526 ..... | 41           |
| CT40.1.05-425-5040 ..... | 41           |
| CT40.1.05-450-2625 ..... | 41           |
| CT40.1.05-450-3025 ..... | 41           |
| CT40.1.05-450-3525 ..... | 41           |
| CT40.1.05-450-4025 ..... | 41           |
| CT40.1.05-450-4526 ..... | 41           |
| CT40.1.05-450-5040 ..... | 41           |
| CT40.1.05-475-2625 ..... | 42           |
| CT40.1.05-475-3025 ..... | 42           |
| CT40.1.05-475-3525 ..... | 42           |
| CT40.1.05-475-4025 ..... | 42           |
| CT40.1.05-475-4526 ..... | 42           |
| CT40.1.05-475-5040 ..... | 42           |
| CT40.1.05-500-2625 ..... | 42           |
| CT40.1.05-500-3025 ..... | 42           |
| CT40.1.05-500-3525 ..... | 42           |
| CT40.1.05-500-4025 ..... | 42           |
| CT40.1.05-500-4526 ..... | 42           |
| CT40.1.05-500-5040 ..... | 42           |
| CT40.1.05-525-2625 ..... | 43           |
| CT40.1.05-525-3025 ..... | 43           |
| CT40.1.05-525-3525 ..... | 43           |
| CT40.1.05-525-4025 ..... | 43           |
| CT40.1.05-525-4526 ..... | 43           |
| CT40.1.05-525-5040 ..... | 43           |
| CT40.1.06-425-2625 ..... | 41           |
| CT40.1.06-425-3025 ..... | 41           |
| CT40.1.06-425-3525 ..... | 41           |
| CT40.1.06-425-4025 ..... | 41           |
| CT40.1.06-425-4526 ..... | 41           |
| CT40.1.06-425-5040 ..... | 41           |
| CT40.1.06-450-2625 ..... | 41           |
| CT40.1.06-450-3025 ..... | 41           |
| CT40.1.06-450-3525 ..... | 41           |
| CT40.1.06-450-4025 ..... | 41           |
| CT40.1.06-450-4526 ..... | 41           |
| CT40.1.06-450-5040 ..... | 41           |
| CT40.1.06-475-2625 ..... | 42           |
| CT40.1.06-475-3025 ..... | 42           |
| CT40.1.06-475-3525 ..... | 42           |
| CT40.1.06-475-4025 ..... | 42           |
| CT40.1.06-475-4526 ..... | 42           |
| CT40.1.06-475-5040 ..... | 42           |
| CT40.1.06-500-2625 ..... | 42           |
| CT40.1.06-500-3025 ..... | 42           |
| CT40.1.06-500-3525 ..... | 42           |
| CT40.1.06-500-4025 ..... | 42           |

| Article .....            | Page number  |
|--------------------------|--------------|
| Artikel .....            | Seitennummer |
| Référence .....          | N° de page   |
| CT40.1.06-500-4526 ..... | 42           |
| CT40.1.06-500-5040 ..... | 42           |
| CT40.1.06-525-2625 ..... | 43           |
| CT40.1.06-525-3025 ..... | 43           |
| CT40.1.06-525-3525 ..... | 43           |
| CT40.1.06-525-4025 ..... | 43           |
| CT40.1.06-525-4526 ..... | 43           |
| CT40.1.06-525-5040 ..... | 43           |
| DH-4015 .....            | 197          |
| DIC043BR .....           | 78           |
| DIC043WH .....           | 78           |
| DIS043BR-3 .....         | 78           |
| DIS043BR-4 .....         | 79           |
| DIS043WH-3 .....         | 78           |
| DIS043WH-4 .....         | 79           |
| DP0207 .....             | 128          |
| DP2010 .....             | 128          |
| DP2027 .....             | 128          |
| DR-12-05 .....           | 223          |
| DR-12-07 .....           | 223          |
| DR-12-10 .....           | 223          |
| DR-CD010 .....           | 219          |
| DR-CD012 .....           | 219          |
| EC-40.425L .....         | 44           |
| EC-40.425R .....         | 44           |
| EC-40.450DL .....        | 44           |
| EC-40.450DR .....        | 44           |
| EC-40.450L .....         | 44           |
| EC-40.450R .....         | 44           |
| EC-40.475L .....         | 44           |
| EC-40.475R .....         | 44           |
| EC-40.500DL .....        | 44           |
| EC-40.500DR .....        | 44           |
| EC-40.500L .....         | 44           |
| EC-40.500R .....         | 44           |
| EC-40.525L .....         | 44           |
| EC-40.525R .....         | 44           |
| EC-40.625DL .....        | 44           |
| EC-40.625DR .....        | 44           |
| EC-40.625L .....         | 44           |
| EC-40.625R .....         | 44           |
| FPB5007 .....            | 66           |
| FPB5009 .....            | 67           |
| FPB5010 .....            | 67           |
| FPP5008 .....            | 67           |
| FRK07 .....              | 49           |
| FWO100/145B-40 .....     | 229          |
| FWO100C .....            | 231          |
| FWO100F .....            | 230          |
| FWO100H .....            | 232          |
| FWO145C .....            | 231          |
| FWO145F .....            | 230          |
| FWO145H .....            | 232          |
| GG-40x40 .....           | 50           |
| GG-58 .....              | 49           |
| GLG-1T .....             | 250          |
| GLG-2T .....             | 250          |
| GLG-3T .....             | 245          |
| GLG-4T .....             | 245          |
| GLG-7T .....             | 267          |
| GLG-10T .....            | 268          |
| GSH-1T .....             | 299          |
| GSH-2T .....             | 299          |
| GSH-4 .....              | 300          |
| GSH-5 .....              | 300          |
| GSH-6 .....              | 300          |
| GSH-7 .....              | 300          |
| GSH-8 .....              | 300          |

| Article .....       | Page number  |
|---------------------|--------------|
| Artikel .....       | Seitennummer |
| Référence .....     | N° de page   |
| GSH-9 .....         | 300          |
| GSH-9T .....        | 299          |
| GSH-10 .....        | 300          |
| GSH-12 .....        | 302          |
| GSH-13 .....        | 302          |
| GSH-14 .....        | 302          |
| GSH-15 .....        | 302          |
| GSH-16 .....        | 302          |
| GSH-17 .....        | 301          |
| GSH-18 .....        | 301          |
| GSH-19 .....        | 303          |
| GSH-20 .....        | 303          |
| GSH-21 .....        | 303          |
| GSH-22 .....        | 303          |
| GSH-23 .....        | 303          |
| GSH-24 .....        | 303          |
| GSH-25 .....        | 303          |
| GSH-27 .....        | 301          |
| GSH-28 .....        | 301          |
| GTS-1 .....         | 282          |
| HG-40.008 .....     | 73           |
| HGI006.002.01 ..... | 72           |
| HGI006.002.02 ..... | 72           |
| HGI006.002.03 ..... | 72           |
| HGI006.002.04 ..... | 72           |
| HGI006.002.09 ..... | 72           |
| HGI006.002.10 ..... | 72           |
| HGI006.002.12 ..... | 72           |
| HGI006.002.15 ..... | 72           |
| HGI006.002.16 ..... | 72           |
| HGI006.002.17 ..... | 72           |
| HGI006.002.18 ..... | 72           |
| HGI-40.006 .....    | 72           |
| HGI-40.007 .....    | 73           |
| HKG-4T .....        | 285          |
| HKG-5T .....        | 285          |
| HKG-6T .....        | 296          |
| HKG-7T .....        | 297          |
| HKG-8T .....        | 297          |
| HKG-9T .....        | 285          |
| HKG-10T .....       | 285          |
| HKG-12T .....       | 297          |
| HKG-13T .....       | 297          |
| HKG-16T .....       | 297          |
| HKG-17T .....       | 297          |
| HKG-18T .....       | 285          |
| HKG-19T .....       | 285          |
| HKI-10 .....        | 286          |
| HKI-11 .....        | 286          |
| HKI-12 .....        | 298          |
| HKI-13 .....        | 298          |
| HKI-14 .....        | 286          |
| HKI-15 .....        | 286          |
| HKI-16 .....        | 286          |
| HKI-17 .....        | 286          |
| HKI-18 .....        | 298          |
| HKI-19 .....        | 298          |
| HKI-20 .....        | 287          |
| HKI-21 .....        | 287          |
| HKI-22 .....        | 287          |
| HKI-23 .....        | 287          |
| HKI-24 .....        | 298          |
| HKI-25 .....        | 298          |
| HKI-26 .....        | 287          |
| HKI-27 .....        | 287          |
| HKI-28 .....        | 298          |
| HKI-29 .....        | 298          |
| HKI-30 .....        | 287          |

| Article .....   | Page number  |
|-----------------|--------------|
| Artikel .....   | Seitennummer |
| Référence ..... | N° de page   |
| HKI-31.....     | 287          |
| HKI-32.....     | 298          |
| HKI-33.....     | 298          |
| HKI-34.....     | 288          |
| HKI-35.....     | 288          |
| HKI-36.....     | 288          |
| HKI-37.....     | 288          |
| HKI-38.....     | 298          |
| HKI-39.....     | 298          |
| HKI-40.....     | 288          |
| HKI-41.....     | 288          |
| HKI-42.....     | 298          |
| HKI-43.....     | 298          |
| HKI-46.....     | 298          |
| HKI-47.....     | 298          |
| HKI-48.....     | 289          |
| HKI-49.....     | 289          |
| HKI-50.....     | 289          |
| HKI-51.....     | 289          |
| HKI-52.....     | 289          |
| HKI-53.....     | 289          |
| HKI-54.....     | 290          |
| HKI-55.....     | 290          |
| HKI-56.....     | 290          |
| HKI-57.....     | 290          |
| HKI-58.....     | 290          |
| HKI-59.....     | 290          |
| HKI-60.....     | 290          |
| HKI-61.....     | 290          |
| HKI-62.....     | 291          |
| HKI-63.....     | 291          |
| HKI-64.....     | 298          |
| HKI-65.....     | 298          |
| HKI-66.....     | 291          |
| HKI-67.....     | 291          |
| HKI-68.....     | 291          |
| HKI-69.....     | 291          |
| HKI-70.....     | 298          |
| HKI-71.....     | 298          |
| HKI-72.....     | 292          |
| HKI-73.....     | 292          |
| HKI-74.....     | 292          |
| HKI-75.....     | 292          |
| HKI-76.....     | 298          |
| HKI-77.....     | 298          |
| HKI-78.....     | 292          |
| HKI-79.....     | 292          |
| HKI-80.....     | 298          |
| HKI-81.....     | 298          |
| HKI-82.....     | 292          |
| HKI-83.....     | 292          |
| HKI-84.....     | 298          |
| HKI-85.....     | 298          |
| HKI-86.....     | 293          |
| HKI-87.....     | 293          |
| HKI-88.....     | 293          |
| HKI-89.....     | 293          |
| HKI-90.....     | 298          |
| HKI-91.....     | 298          |
| HKI-92.....     | 293          |
| HKI-93.....     | 293          |
| HKI-94.....     | 298          |
| HKI-95.....     | 298          |
| HKI-98.....     | 298          |
| HKI-99.....     | 298          |
| HKI-100.....    | 298          |
| HKI-101.....    | 298          |
| HKI-102.....    | 298          |

| Article .....    | Page number  |
|------------------|--------------|
| Artikel .....    | Seitennummer |
| Référence.....   | N° de page   |
| HKI-103.....     | 298          |
| HKI-104.....     | 298          |
| HKI-105.....     | 298          |
| HKI-106.....     | 298          |
| HKI-107.....     | 298          |
| HKI-108.....     | 294          |
| HKI-109.....     | 294          |
| HKI-110.....     | 294          |
| HKI-111.....     | 294          |
| HKI-112.....     | 294          |
| HKI-113.....     | 294          |
| HKI-114.....     | 295          |
| HKI-115.....     | 295          |
| HKI-116.....     | 295          |
| HKI-117.....     | 295          |
| HKI-118.....     | 295          |
| HKI-119.....     | 295          |
| HKI-120.....     | 296          |
| HKU001.....      | 228          |
| HKU-002.....     | 228          |
| I0500.....       | 223          |
| IB-86M.....      | 210          |
| IB-111M.....     | 210          |
| IB-127M.....     | 210          |
| IB-152-5/4.....  | 210          |
| IB-152M.....     | 210          |
| IB-4508.....     | 213          |
| IB-4509.....     | 213          |
| IBB-4501.....    | 208          |
| IBB-4502.....    | 208          |
| IBB-4505.....    | 209          |
| IBB-4510.....    | 209          |
| IH-200.....      | 61           |
| IH-201.....      | 61           |
| IP-95-3800.....  | 196          |
| IP-152-3400..... | 196          |
| IS85-2550.....   | 143          |
| IS85-3060.....   | 143          |
| IS85-3550.....   | 143          |
| IS85-4100.....   | 143          |
| IS85-4580.....   | 143          |
| IS85-6000.....   | 143          |
| IS85-7000.....   | 143          |
| IS85-8000.....   | 143          |
| LD-3507L.....    | 138          |
| LD-3507R.....    | 138          |
| LHT-3004.....    | 178          |
| LP-3514.....     | 168          |
| LP-3515.....     | 168          |
| LPA-5T.....      | 274          |
| LPA-6T.....      | 275          |
| LPA-7T.....      | 276          |
| LPA-8T.....      | 277          |
| LPA-19T.....     | 274          |
| LPA-20T.....     | 275          |
| LPA-21T.....     | 276          |
| LPA-22T.....     | 277          |
| LPA-27T.....     | 269          |
| LPA-28T.....     | 270          |
| LPA-29T.....     | 271          |
| LPA-31T.....     | 273          |
| LPA-32T.....     | 278          |
| LPA-33T.....     | 279          |
| LPA-34T.....     | 280          |
| LPA-35T.....     | 281          |
| LPA-41T.....     | 273          |
| LPA-42T.....     | 278          |
| LPA-43T.....     | 279          |

| Article .....      | Page number  |
|--------------------|--------------|
| Artikel .....      | Seitennummer |
| Référence.....     | N° de page   |
| LPA-44T.....       | 280          |
| LPA-45T.....       | 281          |
| LPF-1T.....        | 246          |
| LPF-2T.....        | 247          |
| LPF-3T.....        | 248          |
| LPU-1T.....        | 251          |
| LPU-3T.....        | 252          |
| LPU-5T.....        | 255          |
| LPU-6T.....        | 256          |
| LPU-7T.....        | 257          |
| LPU-8T.....        | 258          |
| LPU-15T.....       | 251          |
| LPU-17T.....       | 252          |
| LPU-19T.....       | 255          |
| LPU-20T.....       | 256          |
| LPU-21T.....       | 257          |
| LPU-22T.....       | 258          |
| LPU-27T.....       | 246          |
| LPU-28T.....       | 247          |
| LPU-29T.....       | 248          |
| LPU-30T.....       | 253          |
| LPU-31T.....       | 254          |
| LPU-32T.....       | 259          |
| LPU-34T.....       | 260          |
| LPU-35T.....       | 261          |
| LPU-36T.....       | 262          |
| LPU-37T.....       | 263          |
| LPU-38T.....       | 264          |
| LPU-39T.....       | 265          |
| LPU-40T.....       | 253          |
| LPU-41T.....       | 254          |
| LPU-42T.....       | 259          |
| LPU-44T.....       | 260          |
| LPU-45T.....       | 261          |
| LPU-46T.....       | 262          |
| LPU-47T.....       | 263          |
| LPU-48T.....       | 264          |
| LPU-49T.....       | 265          |
| LS-1017.....       | 83           |
| LS-1019.....       | 83           |
| M3x25S.....        | 238          |
| M3N.....           | 237          |
| M5x22SDX.....      | 239          |
| M6x12BKL.....      | 236          |
| M6x12BP.....       | 235          |
| M6x16BKL.....      | 236          |
| M6x16BP.....       | 235          |
| M6N.....           | 237          |
| M8x12B.....        | 235          |
| M8x16BKL.....      | 236          |
| M8x25BKL.....      | 236          |
| M8N.....           | 237          |
| M10x25B.....       | 235          |
| M10x55SCOL.....    | 238          |
| M10x70B.....       | 235          |
| M10x130B.....      | 236          |
| M10N.....          | 237          |
| MS-550.....        | 164          |
| MW40.1.01-500..... | 30           |
| MW40.1.01-625..... | 30           |
| MW40.1.02-500..... | 30           |
| MW40.1.02-625..... | 30           |
| MW40.1.03-500..... | 30           |
| MW40.1.03-625..... | 30           |
| MW40.1.04-500..... | 30           |
| MW40.1.04-625..... | 30           |
| MW40.1.09-500..... | 30           |
| MW40.1.09-625..... | 30           |

| Article .....       | Page number  |
|---------------------|--------------|
| Artikel .....       | Seitennummer |
| Référence .....     | N° de page   |
| MW40.1.10-500 ..... | 30           |
| MW40.1.10-625 ..... | 30           |
| MW40.1.12-500 ..... | 30           |
| MW40.1.12-625 ..... | 30           |
| MW40.1.14-500 ..... | 30           |
| MW40.1.14-625 ..... | 30           |
| MW40.1.16-500 ..... | 30           |
| MW40.1.16-625 ..... | 30           |
| MW40.1.20-500 ..... | 30           |
| MW40.1.20-625 ..... | 30           |
| NAC-1KW .....       | 188          |
| P19L .....          | 69           |
| P19R .....          | 69           |
| P1012 .....         | 81           |
| P-1501 .....        | 80           |
| P-1502 .....        | 80           |
| PB-100L .....       | 207          |
| PB-100R .....       | 207          |
| PC-4506 .....       | 185          |
| PRO503 .....        | 227          |
| PRD85 .....         | 66           |
| PRD85 .....         | 66           |
| PRD111 .....        | 112          |
| PRD112 .....        | 112          |
| PRD113 .....        | 111          |
| PRD113 .....        | 111          |
| PRD120 .....        | 47           |
| PRD121 .....        | 47           |
| PRD122 .....        | 46           |
| PRD123 .....        | 47           |
| PRD124 .....        | 46           |
| PRD125 .....        | 46           |
| PRD126 .....        | 48           |
| PRG01 .....         | 139          |
| PRG01LFL .....      | 140          |
| PRG01LFR .....      | 140          |
| PRG01LL .....       | 140          |
| PRG01LR .....       | 140          |
| PRG03 .....         | 145          |
| PRG05S .....        | 141          |
| PRG06 .....         | 174          |
| PRG07 .....         | 152          |
| PRG07N .....        | 151          |
| PRG09 .....         | 174          |
| PRG-12 .....        | 124          |
| PRG-13 .....        | 124          |
| PRG-16 .....        | 126          |
| PRG-17 .....        | 126          |
| PRG-19-4290 .....   | 68           |
| PRG-19-4950 .....   | 68           |
| PRG-19-5610 .....   | 68           |
| PRG-19-6600 .....   | 68           |
| PRG-20-4290 .....   | 68           |
| PRG-20-4950 .....   | 68           |
| PRG-20-5610 .....   | 68           |
| PRG-20-6600 .....   | 68           |
| PRG-30L-1770 .....  | 138          |
| PRG-30L-1895 .....  | 138          |
| PRG-30L-2020 .....  | 138          |
| PRG-30L-2145 .....  | 138          |
| PRG-30L-2270 .....  | 138          |
| PRG-30L-2395 .....  | 138          |
| PRG-30L-2520 .....  | 138          |
| PRG-30L-2645 .....  | 138          |
| PRG-30L-2770 .....  | 138          |
| PRG-30L-2895 .....  | 138          |
| PRG-30L-3020 .....  | 138          |
| PRG-30L-3145 .....  | 138          |

| Article .....      | Page number  |
|--------------------|--------------|
| Artikel .....      | Seitennummer |
| Référence .....    | N° de page   |
| PRG-30R-1770 ..... | 138          |
| PRG-30R-1895 ..... | 138          |
| PRG-30R-2020 ..... | 138          |
| PRG-30R-2145 ..... | 138          |
| PRG-30R-2270 ..... | 138          |
| PRG-30R-2395 ..... | 138          |
| PRG-30R-2520 ..... | 138          |
| PRG-30R-2645 ..... | 138          |
| PRG-30R-2770 ..... | 138          |
| PRG-30R-2895 ..... | 138          |
| PRG-30R-3020 ..... | 138          |
| PRG-30R-3145 ..... | 138          |
| PRG-31-5700 .....  | 144          |
| PRG-31-6040 .....  | 144          |
| PRG-32-5700 .....  | 144          |
| PRG-33-5700 .....  | 150          |
| PRG-35-5700 .....  | 141          |
| PRG-36-5700 .....  | 65           |
| PRG-36-7040 .....  | 65           |
| PRG-37-5700 .....  | 64           |
| PRG-37-7040 .....  | 64           |
| PRG-38-5700 .....  | 64           |
| PRG-38-7040 .....  | 64           |
| PRP01 .....        | 48           |
| PRP03 .....        | 48           |
| R-130-12-G .....   | 62           |
| R-205-12-G .....   | 62           |
| RBI-40.100L .....  | 57           |
| RBI-40.100R .....  | 57           |
| RBI-40.110DL ..... | 56           |
| RBI-40.110DR ..... | 56           |
| RBI-40.110L .....  | 56           |
| RBI-40.110R .....  | 56           |
| RBI-40.120DL ..... | 58           |
| RBI-40.120DR ..... | 58           |
| RBI-40.120L .....  | 57           |
| RBI-40.120R .....  | 57           |
| RBI-40.123 .....   | 54           |
| RBI-40.126L .....  | 52           |
| RBI-40.126R .....  | 52           |
| RBI-40.127 .....   | 52           |
| RBT-100L .....     | 55           |
| RBT-100R .....     | 55           |
| RBT-110L .....     | 55           |
| RBT-110R .....     | 55           |
| RBT-200L .....     | 53           |
| RBT-200R .....     | 53           |
| RBT-210L .....     | 53           |
| RBT-210R .....     | 53           |
| RBT-310L .....     | 51           |
| RBT-310R .....     | 51           |
| RBT-320L .....     | 51           |
| RBT-320R .....     | 51           |
| RC0505 .....       | 224          |
| RE101FL-5 .....    | 147          |
| RE101FL-10 .....   | 147          |
| RE101FL-15 .....   | 147          |
| RE101FL-20 .....   | 147          |
| RE101FL-25 .....   | 147          |
| RE101FL-30 .....   | 147          |
| RE101FL-35 .....   | 147          |
| RE101FL-40 .....   | 147          |
| RE101FL-45 .....   | 147          |
| RE101FR-5 .....    | 147          |
| RE101FR-10 .....   | 147          |
| RE101FR-15 .....   | 147          |
| RE101FR-20 .....   | 147          |
| RE101FR-25 .....   | 147          |

| Article .....       | Page number  |
|---------------------|--------------|
| Artikel .....       | Seitennummer |
| Référence .....     | N° de page   |
| RE101FR-30 .....    | 147          |
| RE101FR-35 .....    | 147          |
| RE101FR-40 .....    | 147          |
| RE101FR-45 .....    | 147          |
| RE101L .....        | 146          |
| RE101R .....        | 146          |
| RE-801T .....       | 146          |
| RK-4500 .....       | 74           |
| RK-6000 .....       | 74           |
| RL40.0.01-450 ..... | 36           |
| RL40.0.01-500 ..... | 36           |
| RL40.0.05-450 ..... | 36           |
| RL40.0.05-500 ..... | 36           |
| RL40.0.06-450 ..... | 36           |
| RL40.0.06-500 ..... | 36           |
| RL40.0.07-450 ..... | 36           |
| RL40.0.07-500 ..... | 36           |
| RL40.0.14-450 ..... | 36           |
| RL40.0.14-500 ..... | 36           |
| RL40.0.16-450 ..... | 36           |
| RL40.0.16-500 ..... | 36           |
| RL40.1.01-450 ..... | 35           |
| RL40.1.01-500 ..... | 35           |
| RL40.1.02-450 ..... | 35           |
| RL40.1.02-500 ..... | 35           |
| RLG003.226.01 ..... | 75           |
| RLG003.226.02 ..... | 75           |
| RLG003.226.03 ..... | 75           |
| RLG003.226.04 ..... | 75           |
| RLG003.226.09 ..... | 75           |
| RLG003.226.10 ..... | 75           |
| RLG003.226.12 ..... | 75           |
| RLG003.226.15 ..... | 75           |
| RLG003.226.16 ..... | 75           |
| RLG003.226.17 ..... | 75           |
| RLG003.226.18 ..... | 75           |
| RLI0103 .....       | 76           |
| RLT-403 .....       | 75           |
| RM40.0.01-450 ..... | 34           |
| RM40.0.01-500 ..... | 34           |
| RM40.0.05-450 ..... | 34           |
| RM40.0.05-500 ..... | 34           |
| RM40.0.06-450 ..... | 34           |
| RM40.0.06-500 ..... | 34           |
| RM40.0.07-450 ..... | 34           |
| RM40.0.07-500 ..... | 34           |
| RM40.0.16-450 ..... | 34           |
| RM40.0.16-500 ..... | 34           |
| RM40.1.01-450 ..... | 33           |
| RM40.1.01-500 ..... | 33           |
| RM40.1.02-450 ..... | 33           |
| RM40.1.02-500 ..... | 33           |
| RM0104-4500 .....   | 74           |
| RP-40.123 .....     | 59           |
| RP-40.123D .....    | 59           |
| RP-40.125 .....     | 60           |
| RP-40.125D .....    | 60           |
| RS40.0.05-500 ..... | 32           |
| RS40.0.05-625 ..... | 32           |
| RS40.0.06-500 ..... | 32           |
| RS40.0.06-625 ..... | 32           |
| RS40.0.07-500 ..... | 32           |
| RS40.0.07-625 ..... | 32           |
| RS40.1.01-500 ..... | 31           |
| RS40.1.01-625 ..... | 31           |
| RS40.1.02-500 ..... | 31           |
| RS40.1.02-625 ..... | 31           |
| RS40.1.03-500 ..... | 31           |



| Article .....       | Page number  |
|---------------------|--------------|
| Artikel .....       | Seitennummer |
| Référence .....     | N° de page   |
| RS40.1.03-625 ..... | 31           |
| RS40.1.04-500 ..... | 31           |
| RS40.1.04-625 ..... | 31           |
| RS40.1.09-500 ..... | 31           |
| RS40.1.09-625 ..... | 31           |
| RS40.1.10-500 ..... | 31           |
| RS40.1.10-625 ..... | 31           |
| RS40.1.12-500 ..... | 31           |
| RS40.1.12-625 ..... | 31           |
| RS40.1.14-500 ..... | 31           |
| RS40.1.14-625 ..... | 31           |
| RS40.1.16-500 ..... | 31           |
| RS40.1.16-625 ..... | 31           |
| RS40.1.20-500 ..... | 31           |
| RS40.1.20-625 ..... | 31           |
| RS0301 .....        | 177          |
| RS-3516 .....       | 177          |
| RSB10 .....         | 70           |
| RSB11 .....         | 113          |
| RSB12 .....         | 70           |
| RSP16 .....         | 43           |
| RSP26 .....         | 49           |
| RSS-12T-2290 .....  | 142          |
| RSS-12T-2410 .....  | 142          |
| RSS-12T-2700 .....  | 142          |
| RSS-12T-3160 .....  | 142          |
| RST01 .....         | 71           |
| RST-13T .....       | 142          |
| RSW06 .....         | 114          |
| RT-130-12-G .....   | 63           |
| RT-205-12-G .....   | 63           |
| S140LFL-5 .....     | 149          |
| S140LFL-10 .....    | 149          |
| S140LFL-15 .....    | 149          |
| S140LFL-20 .....    | 149          |
| S140LFL-25 .....    | 149          |
| S140LFL-30 .....    | 149          |
| S140LFL-35 .....    | 149          |
| S140LFL-40 .....    | 149          |
| S140LFL-45 .....    | 149          |
| S140LFR-5 .....     | 149          |
| S140LFR-10 .....    | 149          |
| S140LFR-15 .....    | 149          |
| S140LFR-20 .....    | 149          |
| S140LFR-25 .....    | 149          |
| S140LFR-30 .....    | 149          |
| S140LFR-35 .....    | 149          |
| S140LFR-40 .....    | 149          |
| S140LFR-45 .....    | 149          |
| S140LL .....        | 149          |
| S140LR .....        | 149          |
| S-171L .....        | 153          |
| S-171R .....        | 153          |
| S-172L .....        | 153          |
| S-172R .....        | 153          |
| S0504 .....         | 224          |
| S-3505LL .....      | 148          |
| S-3505LR .....      | 148          |
| S-3506NL .....      | 148          |
| S-3506NR .....      | 148          |
| SA-5/4 .....        | 188          |
| SB0100 .....        | 74           |
| SB212S .....        | 183          |
| SB-235 .....        | 175          |
| SB-485 .....        | 175          |
| SBD-86L .....       | 198          |
| SBD-86R .....       | 198          |
| SBD-111L .....      | 198          |

| Article .....      | Page number  |
|--------------------|--------------|
| Artikel .....      | Seitennummer |
| Référence .....    | N° de page   |
| SBD-111R .....     | 198          |
| SBD-127L .....     | 198          |
| SBD-127R .....     | 198          |
| SBD-152L .....     | 198          |
| SBD-152R .....     | 198          |
| SBD-TL .....       | 198          |
| SBD-TR .....       | 198          |
| SBD-TSS5/4L .....  | 198          |
| SBD-TSS5/4R .....  | 198          |
| SCG-1 .....        | 218          |
| SCI-1 .....        | 218          |
| SCI-5/4 .....      | 218          |
| SF-51 .....        | 195          |
| SF-67 .....        | 195          |
| SF-95 .....        | 195          |
| SF-152L .....      | 196          |
| SF-152L-5/4 .....  | 196          |
| SF-152R .....      | 196          |
| SF-152R-5/4 .....  | 196          |
| SH220S .....       | 183          |
| SKS-38 .....       | 217          |
| SKS-38 .....       | 217          |
| SKS-75 .....       | 217          |
| SKS-75 .....       | 217          |
| SP-230T .....      | 182          |
| SS-40.100 .....    | 226          |
| SS0206 .....       | 129          |
| SS0402 .....       | 225          |
| SS446L .....       | 226          |
| SS446R .....       | 226          |
| T-100-6000 .....   | 157          |
| TB006 .....        | 173          |
| TB007 .....        | 173          |
| TB-191T-300 .....  | 169          |
| TB-191T-500 .....  | 169          |
| TB-191T-800 .....  | 169          |
| TB-191T-1000 ..... | 169          |
| TB-192T .....      | 170          |
| TB193S-330 .....   | 170          |
| TB193S-680 .....   | 170          |
| TB193S-910 .....   | 170          |
| TB-194T .....      | 169          |
| TB603 .....        | 171          |
| TB604 .....        | 172          |
| TB607-300 .....    | 171          |
| TB607-500 .....    | 171          |
| TB607-800 .....    | 171          |
| TB607-1000 .....   | 171          |
| TB607-1500 .....   | 171          |
| TB-4507 .....      | 212          |
| TBI510ML .....     | 214          |
| TBI510MR .....     | 214          |
| TBI520ML .....     | 214          |
| TBI520MR .....     | 214          |
| TBI530ML .....     | 214          |
| TBI530MR .....     | 214          |
| TBI540ML .....     | 214          |
| TBI540MR .....     | 214          |
| TBI550ML .....     | 215          |
| TBI550MR .....     | 215          |
| TBI560ML .....     | 214          |
| TBI560MR .....     | 214          |
| TBI570ML .....     | 215          |
| TBI570MR .....     | 215          |
| TBI580L .....      | 214          |
| TBI580R .....      | 214          |
| TBI590L .....      | 215          |
| TBI590R .....      | 215          |

| Article .....          | Page number  |
|------------------------|--------------|
| Artikel .....          | Seitennummer |
| Référence .....        | N° de page   |
| TBI922 .....           | 172          |
| TBI923 .....           | 172          |
| TBI924 .....           | 173          |
| TBT-916L .....         | 216          |
| TBT-916R .....         | 216          |
| TBT-4503 .....         | 212          |
| TKU-1 .....            | 282          |
| TKU-2 .....            | 282          |
| TKU-3 .....            | 282          |
| TKU-4 .....            | 282          |
| TKU-5 .....            | 282          |
| TKU-6 .....            | 282          |
| TKU-7 .....            | 282          |
| TKU-8 .....            | 282          |
| TKU-9 .....            | 282          |
| TKU-11 .....           | 282          |
| TKU-13 .....           | 283          |
| TKU-21 .....           | 284          |
| TKU-22 .....           | 284          |
| TKU-23 .....           | 284          |
| TKU-24 .....           | 284          |
| TKU-25 .....           | 284          |
| TKU-26 .....           | 284          |
| TKU-27 .....           | 284          |
| TKU-28 .....           | 284          |
| TKU-29 .....           | 284          |
| TKU-30 .....           | 284          |
| TKU-31 .....           | 284          |
| TKU-32 .....           | 284          |
| TN26x25VTx2000R .....  | 184          |
| TN26x33RDx2000R .....  | 184          |
| TN28x25BRx1150L .....  | 184          |
| TN30x25WHx1075L .....  | 184          |
| TN32x25YLx1120L .....  | 184          |
| TN32x25YLx1400L .....  | 184          |
| TN32x33GRx1050R .....  | 184          |
| TN34x25RDx1400L .....  | 184          |
| TN34x33BLx1375R .....  | 184          |
| TN36x33ORx850R .....   | 184          |
| TN36x33ORx1100R .....  | 184          |
| TN38x33PNx1000R .....  | 184          |
| TN40x33GNx1100R .....  | 184          |
| TN42x33BKx1250R .....  | 184          |
| TN45x33VTx1510R .....  | 184          |
| TP-550 .....           | 164          |
| TSA42,5x51x900L .....  | 191          |
| TSA42,5x51x900R .....  | 191          |
| TSA45x51x1100L .....   | 191          |
| TSA45x51x1100R .....   | 191          |
| TSA47,5x51x1250L ..... | 191          |
| TSA47,5x51x1250R ..... | 191          |
| TSA50x51x1350L .....   | 191          |
| TSA50x51x1350R .....   | 191          |
| TSA52,5x51x1100L ..... | 191          |
| TSA52,5x51x1100R ..... | 191          |
| TSA52,5x51x1400L ..... | 191          |
| TSA52,5x51x1400R ..... | 191          |
| TSA55x51x1400L .....   | 191          |
| TSA55x51x1400R .....   | 191          |
| TSA55x67x1200L .....   | 192          |
| TSA55x67x1200R .....   | 192          |
| TSA57,5x51x1600L ..... | 191          |
| TSA57,5x51x1600R ..... | 191          |
| TSA57,5x67x1400L ..... | 192          |
| TSA57,5x67x1400R ..... | 192          |
| TSA60x51x1700L .....   | 191          |
| TSA60x51x1700R .....   | 191          |
| TSA60x67x1500L .....   | 192          |

| Article .....         | Page number .....  |
|-----------------------|--------------------|
| Artikel .....         | Seitennummer ..... |
| Référence .....       | N° de page .....   |
| TSA60x67x1500R.....   | 192                |
| TSA62,5x51x1800L..... | 191                |
| TSA62,5x51x1800R..... | 191                |
| TSA62,5x67x1700L..... | 192                |
| TSA62,5x67x1700R..... | 192                |
| TSA65x51x1900L.....   | 191                |
| TSA65x51x1900R.....   | 191                |
| TSA65x67x1800L.....   | 192                |
| TSA65x67x1800R.....   | 192                |
| TSA65x95x1500L.....   | 193                |
| TSA65x95x1500R.....   | 193                |
| TSA70x51x1400L.....   | 191                |
| TSA70x51x1400R.....   | 191                |
| TSA70x51x2000L.....   | 191                |
| TSA70x51x2000R.....   | 191                |
| TSA70x67x2050L.....   | 192                |
| TSA70x67x2050R.....   | 192                |
| TSA70x95x1150L.....   | 193                |
| TSA70x95x1150R.....   | 193                |
| TSA70x95x1650L.....   | 193                |
| TSA70x95x1650R.....   | 193                |
| TSA75x67x2200L.....   | 192                |
| TSA75x67x2200R.....   | 192                |
| TSA75x95x1300L.....   | 193                |
| TSA75x95x1300R.....   | 193                |
| TSA75x95x1750L.....   | 193                |
| TSA75x95x1750R.....   | 193                |
| TSA75x152x1300L.....  | 194                |
| TSA75x152x1300R.....  | 194                |
| TSA80x95x1500L.....   | 193                |
| TSA80x95x1500R.....   | 193                |
| TSA80x95x2100L.....   | 193                |
| TSA80x95x2100R.....   | 193                |
| TSA80x152x1500L.....  | 194                |
| TSA80x152x1500R.....  | 194                |
| TSA85x95x1250L.....   | 193                |
| TSA85x95x1250R.....   | 193                |
| TSA85x95x1600L.....   | 193                |
| TSA85x95x1600R.....   | 193                |
| TSA85x152x1250L.....  | 194                |
| TSA85x152x1250R.....  | 194                |
| TSA85x152x1750L.....  | 194                |
| TSA85x152x1750R.....  | 194                |
| TSA90x95x1400L.....   | 193                |
| TSA90x95x1400R.....   | 193                |
| TSA90x95x1500L.....   | 193                |
| TSA90x95x1500R.....   | 193                |
| TSA90x95x1800L.....   | 193                |
| TSA90x95x1800R.....   | 193                |
| TSA90x152x2200L.....  | 194                |
| TSA90x152x2200R.....  | 194                |
| TSA95x95x1600L.....   | 193                |
| TSA95x95x1600R.....   | 193                |
| TSA95x95x1750L.....   | 193                |
| TSA95x95x1750R.....   | 193                |
| TSA95x152x1300L.....  | 194                |
| TSA95x152x1300R.....  | 194                |
| TSA95x152x2250L.....  | 194                |
| TSA95x152x2250R.....  | 194                |
| TSA100x152x1400L..... | 194                |
| TSA100x152x1400R..... | 194                |
| TSA100x152x2450L..... | 194                |
| TSA100x152x2450R..... | 194                |
| TSA105x152x1400L..... | 194                |
| TSA105x152x1400R..... | 194                |
| TSA105x152x1650L..... | 194                |
| TSA105x152x1650R..... | 194                |
| TSA110x152x1550L..... | 194                |

| Article .....         | Page number .....  |
|-----------------------|--------------------|
| Artikel .....         | Seitennummer ..... |
| Référence .....       | N° de page .....   |
| TSA110x152x1550R..... | 194                |
| TSA110x152x1800L..... | 194                |
| TSA110x152x1800R..... | 194                |
| TSA115x152x1800L..... | 194                |
| TSA115x152x1800R..... | 194                |
| TSA120x152x1700L..... | 194                |
| TSA120x152x1700R..... | 194                |
| TSA120x152x2100L..... | 194                |
| TSA120x152x2100R..... | 194                |
| TSH-3000.....         | 187                |
| TSH-4500.....         | 187                |
| TSH-5500.....         | 187                |
| TSS-5/4-3800.....     | 187                |
| TSS-5/4-5800.....     | 187                |
| TSS-5/4-6000.....     | 187                |
| TSS-4500.....         | 187                |
| TSS-5000.....         | 187                |
| US230S.....           | 182                |
| VG-368BK.....         | 82                 |
| VG-368RBK.....        | 82                 |
| VG-368RWH.....        | 82                 |
| VG-368WH.....         | 82                 |
| W043BR-CG40.....      | 78                 |
| W043BR-TG40.....      | 78                 |
| W043WH-CG40.....      | 78                 |
| W043WH-TG40.....      | 78                 |
| W046-40.....          | 77                 |
| W050BR-40.....        | 79                 |
| W050WH-40.....        | 79                 |
| W060BR-40.....        | 79                 |
| W060WH-40.....        | 79                 |
| W085-40.....          | 77                 |
| W095-40.....          | 77                 |
| WD12PL.....           | 125                |
| WD12PR.....           | 125                |
| WD13PL.....           | 125                |
| WD13PR.....           | 125                |
| WD16PL.....           | 127                |
| WD16PR.....           | 127                |
| WD17PL.....           | 127                |
| WD17PR.....           | 127                |
| WD-40.01L-BR.....     | 116                |
| WD-40.01L-GR.....     | 116                |
| WD-40.01R-BR.....     | 116                |
| WD-40.01R-GR.....     | 116                |
| WD-40.11L-BR.....     | 115                |
| WD-40.11L-GR.....     | 115                |
| WD-40.11R-BR.....     | 115                |
| WD-40.11R-GR.....     | 115                |
| WD-40.21L-BR.....     | 100                |
| WD-40.21L-GR.....     | 100                |
| WD-40.21R-BR.....     | 100                |
| WD-40.21R-GR.....     | 100                |
| WD-40.22L-BR.....     | 100                |
| WD-40.22L-GR.....     | 100                |
| WD-40.22R-BR.....     | 100                |
| WD-40.22R-GR.....     | 100                |
| WD-40.32L-BR.....     | 115                |
| WD-40.32L-GR.....     | 115                |
| WD-40.32R-BR.....     | 115                |
| WD-40.32R-GR.....     | 115                |
| WD-40.151L.001.....   | 121                |
| WD-40.151L.001.....   | 121                |
| WD-40.151L.101.....   | 109                |
| WD-40.151L.101.....   | 109                |
| WD-40.151L.103.....   | 110                |
| WD-40.151L.103.....   | 110                |
| WD-40.151L.201.....   | 96                 |

| Article .....       | Page number .....  |
|---------------------|--------------------|
| Artikel .....       | Seitennummer ..... |
| Référence .....     | N° de page .....   |
| WD-40.151L.201..... | 96                 |
| WD-40.151L.202..... | 95                 |
| WD-40.151L.202..... | 95                 |
| WD-40.151L.203..... | 97                 |
| WD-40.151L.203..... | 97                 |
| WD-40.151L.302..... | 108                |
| WD-40.151L.302..... | 108                |
| WD-40.151R.001..... | 121                |
| WD-40.151R.001..... | 121                |
| WD-40.151R.101..... | 109                |
| WD-40.151R.101..... | 109                |
| WD-40.151R.103..... | 110                |
| WD-40.151R.103..... | 110                |
| WD-40.151R.201..... | 96                 |
| WD-40.151R.201..... | 96                 |
| WD-40.151R.202..... | 95                 |
| WD-40.151R.202..... | 95                 |
| WD-40.151R.203..... | 97                 |
| WD-40.151R.203..... | 97                 |
| WD-40.151R.302..... | 108                |
| WD-40.151R.302..... | 108                |
| WD-40.152L.001..... | 120                |
| WD-40.152L.001..... | 120                |
| WD-40.152L.101..... | 109                |
| WD-40.152L.101..... | 109                |
| WD-40.152L.201..... | 96                 |
| WD-40.152L.201..... | 96                 |
| WD-40.152L.202..... | 94                 |
| WD-40.152L.202..... | 94                 |
| WD-40.152L.302..... | 107                |
| WD-40.152L.302..... | 107                |
| WD-40.152R.001..... | 120                |
| WD-40.152R.001..... | 120                |
| WD-40.152R.101..... | 109                |
| WD-40.152R.101..... | 109                |
| WD-40.152R.201..... | 96                 |
| WD-40.152R.201..... | 96                 |
| WD-40.152R.202..... | 94                 |
| WD-40.152R.202..... | 94                 |
| WD-40.152R.302..... | 107                |
| WD-40.152R.302..... | 107                |
| WD-40.153L.001..... | 121                |
| WD-40.153L.001..... | 121                |
| WD-40.153L.101..... | 110                |
| WD-40.153L.101..... | 110                |
| WD-40.153L.201..... | 97                 |
| WD-40.153L.201..... | 97                 |
| WD-40.153L.202..... | 95                 |
| WD-40.153L.202..... | 95                 |
| WD-40.153L.203..... | 98                 |
| WD-40.153L.203..... | 98                 |
| WD-40.153L.302..... | 108                |
| WD-40.153L.302..... | 108                |
| WD-40.153R.001..... | 121                |
| WD-40.153R.001..... | 121                |
| WD-40.153R.101..... | 110                |
| WD-40.153R.101..... | 110                |
| WD-40.153R.201..... | 97                 |
| WD-40.153R.201..... | 97                 |
| WD-40.153R.202..... | 95                 |
| WD-40.153R.202..... | 95                 |
| WD-40.153R.203..... | 98                 |
| WD-40.153R.203..... | 98                 |
| WD-40.153R.302..... | 108                |
| WD-40.153R.302..... | 108                |
| WD-40.161L.001..... | 121                |
| WD-40.161L.001..... | 121                |
| WD-40.161L.101..... | 109                |

| Article .....         | Page number  |
|-----------------------|--------------|
| Artikel .....         | Seitennummer |
| Référence .....       | N° de page   |
| WD-40.161L.101 .....  | 109          |
| WD-40.161L.201 .....  | 96           |
| WD-40.161L.201 .....  | 96           |
| WD-40.161L.202 .....  | 95           |
| WD-40.161L.202 .....  | 95           |
| WD-40.161L.302 .....  | 108          |
| WD-40.161L.302 .....  | 108          |
| WD-40.161R.001 .....  | 121          |
| WD-40.161R.001 .....  | 121          |
| WD-40.161R.101 .....  | 109          |
| WD-40.161R.101 .....  | 109          |
| WD-40.161R.201 .....  | 96           |
| WD-40.161R.201 .....  | 96           |
| WD-40.161R.202 .....  | 95           |
| WD-40.161R.202 .....  | 95           |
| WD-40.161R.302 .....  | 108          |
| WD-40.161R.302 .....  | 108          |
| WD-40.162L.001 .....  | 120          |
| WD-40.162L.001 .....  | 120          |
| WD-40.162L.101 .....  | 109          |
| WD-40.162L.101 .....  | 109          |
| WD-40.162L.201 .....  | 96           |
| WD-40.162L.201 .....  | 96           |
| WD-40.162L.202 .....  | 94           |
| WD-40.162L.202 .....  | 94           |
| WD-40.162L.302 .....  | 107          |
| WD-40.162L.302 .....  | 107          |
| WD-40.162R.001 .....  | 120          |
| WD-40.162R.001 .....  | 120          |
| WD-40.162R.101 .....  | 109          |
| WD-40.162R.101 .....  | 109          |
| WD-40.162R.201 .....  | 96           |
| WD-40.162R.201 .....  | 96           |
| WD-40.162R.202 .....  | 94           |
| WD-40.162R.202 .....  | 94           |
| WD-40.162R.302 .....  | 107          |
| WD-40.162R.302 .....  | 107          |
| WD-40.163L.001 .....  | 121          |
| WD-40.163L.001 .....  | 121          |
| WD-40.163L.101 .....  | 110          |
| WD-40.163L.101 .....  | 110          |
| WD-40.163L.201 .....  | 97           |
| WD-40.163L.201 .....  | 97           |
| WD-40.163L.202 .....  | 95           |
| WD-40.163L.202 .....  | 95           |
| WD-40.163L.302 .....  | 108          |
| WD-40.163L.302 .....  | 108          |
| WD-40.163R.001 .....  | 121          |
| WD-40.163R.001 .....  | 121          |
| WD-40.163R.101 .....  | 110          |
| WD-40.163R.101 .....  | 110          |
| WD-40.163R.201 .....  | 97           |
| WD-40.163R.201 .....  | 97           |
| WD-40.163R.202 .....  | 95           |
| WD-40.163R.202 .....  | 95           |
| WD-40.163R.302 .....  | 108          |
| WD-40.163R.302 .....  | 108          |
| WD-40.250L.101 .....  | 107          |
| WD-40.250L.101 .....  | 107          |
| WD-40.250L.201 .....  | 94           |
| WD-40.250L.201 .....  | 94           |
| WD-40.250L.202 .....  | 93           |
| WD-40.250L.202 .....  | 93           |
| WD-40.250L.302 .....  | 106          |
| WD-40.250L.302 .....  | 106          |
| WD-40.250LA.202 ..... | 93           |
| WD-40.250LA.202 ..... | 93           |
| WD-40.250LA.302 ..... | 106          |

| Article .....         | Page number  |
|-----------------------|--------------|
| Artikel .....         | Seitennummer |
| Référence .....       | N° de page   |
| WD-40.250LA.302 ..... | 106          |
| WD-40.250R.001 .....  | 120          |
| WD-40.250R.001 .....  | 120          |
| WD-40.250R.101 .....  | 107          |
| WD-40.250R.101 .....  | 107          |
| WD-40.250R.201 .....  | 94           |
| WD-40.250R.201 .....  | 94           |
| WD-40.250R.202 .....  | 93           |
| WD-40.250R.202 .....  | 93           |
| WD-40.250R.302 .....  | 106          |
| WD-40.250R.302 .....  | 106          |
| WD-40.250RA.202 ..... | 93           |
| WD-40.250RA.202 ..... | 93           |
| WD-40.250RA.302 ..... | 106          |
| WD-40.250RA.302 ..... | 106          |
| WD-40.260L.101 .....  | 107          |
| WD-40.260L.101 .....  | 107          |
| WD-40.260L.201 .....  | 94           |
| WD-40.260L.201 .....  | 94           |
| WD-40.260L.202 .....  | 93           |
| WD-40.260L.202 .....  | 93           |
| WD-40.260L.302 .....  | 106          |
| WD-40.260L.302 .....  | 106          |
| WD-40.260LA.202 ..... | 93           |
| WD-40.260LA.202 ..... | 93           |
| WD-40.260LA.302 ..... | 106          |
| WD-40.260LA.302 ..... | 106          |
| WD-40.260R.001 .....  | 120          |
| WD-40.260R.001 .....  | 120          |
| WD-40.260R.101 .....  | 107          |
| WD-40.260R.101 .....  | 107          |
| WD-40.260R.201 .....  | 94           |
| WD-40.260R.201 .....  | 94           |
| WD-40.260R.202 .....  | 93           |
| WD-40.260R.202 .....  | 93           |
| WD-40.260R.302 .....  | 106          |
| WD-40.260R.302 .....  | 106          |
| WD-40.260RA.202 ..... | 93           |
| WD-40.260RA.202 ..... | 93           |
| WD-40.260RA.302 ..... | 106          |
| WD-40.260RA.302 ..... | 106          |
| WD-40.350L.202 .....  | 92           |
| WD-40.350L.202 .....  | 92           |
| WD-40.350L.302 .....  | 105          |
| WD-40.350L.302 .....  | 105          |
| WD-40.350R.202 .....  | 92           |
| WD-40.350R.202 .....  | 92           |
| WD-40.350R.302 .....  | 105          |
| WD-40.350R.302 .....  | 105          |
| WD-40.350R.302 .....  | 105          |
| WD-40.360L.202 .....  | 92           |
| WD-40.360L.202 .....  | 92           |
| WD-40.360L.302 .....  | 105          |
| WD-40.360L.302 .....  | 105          |
| WD-40.360R.202 .....  | 92           |
| WD-40.360R.202 .....  | 92           |
| WD-40.360R.302 .....  | 105          |
| WD-40.360R.302 .....  | 105          |
| WD-40.360R.302 .....  | 105          |
| WD-40.403L.001 .....  | 119          |
| WD-40.403L.001 .....  | 119          |
| WD-40.403L.101 .....  | 105          |
| WD-40.403L.101 .....  | 105          |
| WD-40.403L.101 .....  | 105          |
| WD-40.403L.103 .....  | 104          |
| WD-40.403L.103 .....  | 104          |
| WD-40.403L.201 .....  | 92           |
| WD-40.403L.201 .....  | 92           |
| WD-40.403L.201 .....  | 92           |
| WD-40.403L.202 .....  | 91           |
| WD-40.403L.202 .....  | 91           |
| WD-40.403L.202 .....  | 91           |
| WD-40.403L.203 .....  | 91           |

| Article .....        | Page number  |
|----------------------|--------------|
| Artikel .....        | Seitennummer |
| Référence .....      | N° de page   |
| WD-40.403L.203 ..... | 91           |
| WD-40.403L.302 ..... | 104          |
| WD-40.403L.302 ..... | 104          |
| WD-40.403R.001 ..... | 119          |
| WD-40.403R.001 ..... | 119          |
| WD-40.403R.101 ..... | 105          |
| WD-40.403R.101 ..... | 105          |
| WD-40.403R.103 ..... | 104          |
| WD-40.403R.103 ..... | 104          |
| WD-40.403R.201 ..... | 92           |
| WD-40.403R.201 ..... | 92           |
| WD-40.403R.202 ..... | 91           |
| WD-40.403R.202 ..... | 91           |
| WD-40.403R.202 ..... | 91           |
| WD-40.403R.203 ..... | 91           |
| WD-40.403R.203 ..... | 91           |
| WD-40.403R.302 ..... | 104          |
| WD-40.403R.302 ..... | 104          |
| WD-40.404L.001 ..... | 119          |
| WD-40.404L.001 ..... | 119          |
| WD-40.404L.101 ..... | 105          |
| WD-40.404L.101 ..... | 105          |
| WD-40.404L.201 ..... | 92           |
| WD-40.404L.201 ..... | 92           |
| WD-40.404L.202 ..... | 91           |
| WD-40.404L.202 ..... | 91           |
| WD-40.404L.302 ..... | 104          |
| WD-40.404L.302 ..... | 104          |
| WD-40.404R.001 ..... | 119          |
| WD-40.404R.001 ..... | 119          |
| WD-40.404R.101 ..... | 105          |
| WD-40.404R.101 ..... | 105          |
| WD-40.404R.201 ..... | 92           |
| WD-40.404R.201 ..... | 92           |
| WD-40.404R.202 ..... | 91           |
| WD-40.404R.202 ..... | 91           |
| WD-40.404R.302 ..... | 104          |
| WD-40.404R.302 ..... | 104          |
| WD-40.2013 .....     | 118          |
| WD-40.2033L .....    | 111          |
| WD-40.2033R .....    | 111          |
| WD100 .....          | 123          |
| WD403R.108 .....     | 129          |
| WD403R.108 .....     | 129          |
| WD2011 .....         | 101          |
| WD2014 .....         | 118          |
| WD2028 .....         | 117          |
| WD2031 .....         | 101          |
| WD2034L-BK .....     | 112          |
| WD2034R-BK .....     | 112          |
| WH-40.011 .....      | 122          |
| WH-40.013 .....      | 122          |
| WL32 .....           | 116          |
| WL-40.2012 .....     | 130          |
| WL0200 .....         | 130          |
| WL0202 .....         | 132          |
| WL2021-BK .....      | 131          |
| WL2021-BR .....      | 131          |
| WL2021-SL .....      | 131          |
| WL2022-BK .....      | 131          |
| WL2022-BR .....      | 131          |
| WL2022-SL .....      | 131          |





[EN] Trend garage doors,  
ProTrend industrial doors

---

[DE] Garagentore Typ Trend,  
Industrietore Typ ProTrend

---

[FR] Portes de garage Trend,  
portes industrielles  
ProTrend



# 1.1

[EN] Sectional door  
construction

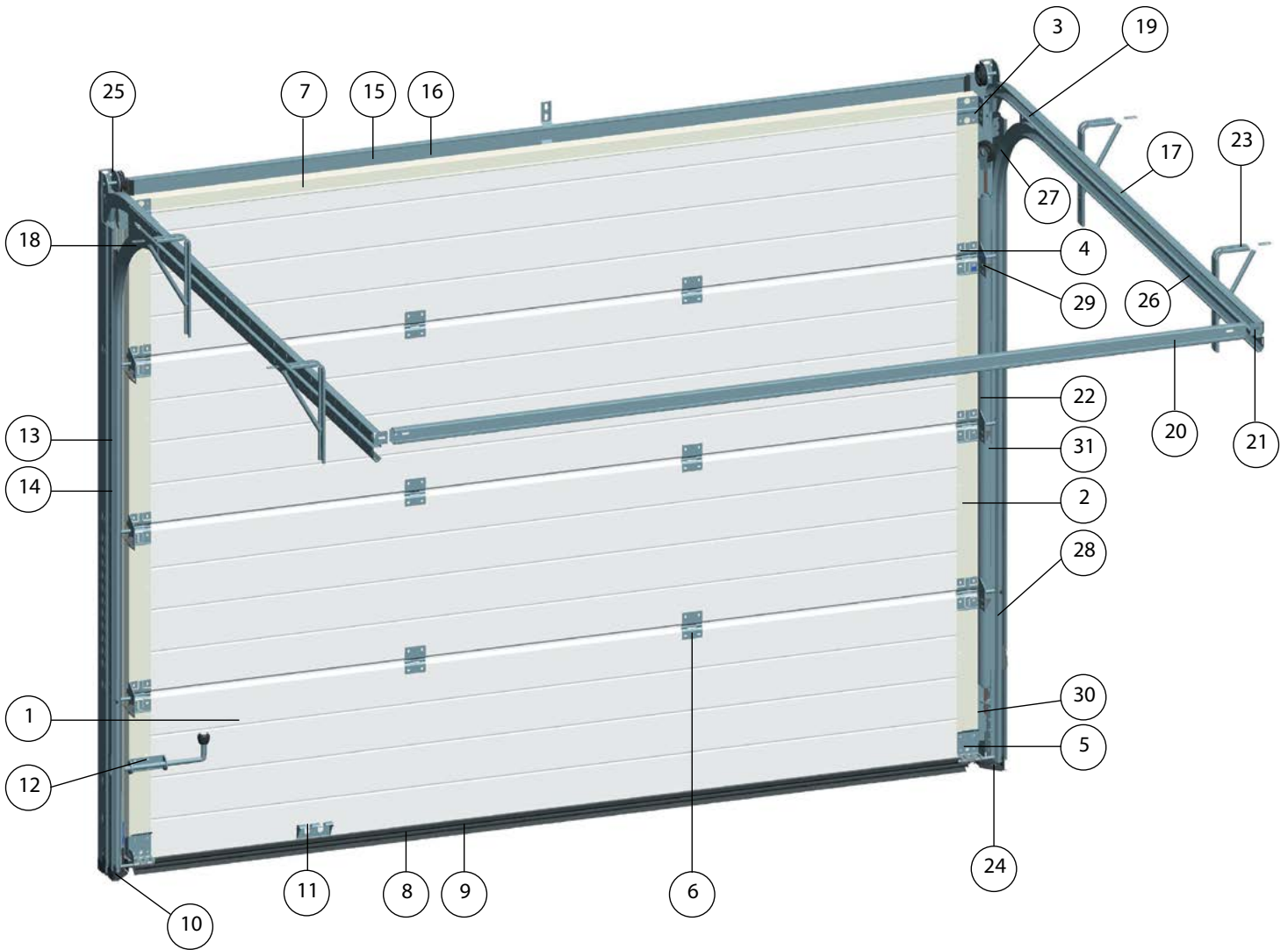
[DE] Konstruktion  
von Sektionaltoren

[FR] Constitution  
de portes sectionnelles

**EN** TREND GARAGE DOOR WITH TENSION SPRINGS CONSTRUCTION

**DE** TORBLATTBAU VON GARAGENTOREN TYP TREND MIT ZUGFEDERN

**FR** CONCEPTION DES PORTES DE GARAGE TREND AVEC RESSORTS DE TRACTION



ALUTECH sectional doors comply with European safety standard requirements EN 12604 and EN 12453.

Die Sektionaltore ALUTECH entsprechen den EU-Sicherheitsnormen EN 12604 und EN 12453.

Les portes sectionnelles ALUTECH sont conformes aux normes de sécurité européennes EN 12604 et EN 12453.



EN

## N° Title

**Door leaf**

- 1 Panel
- 2 End cap
- 3 Upper roller bracket
- 4 Side roller bracket
- 5 Bottom roller bracket
- 6 Intermediate hinge
- 7 Top profile
- 8 Bottom profile
- 9 Sealing insert (bottom)
- 10 Stopper
- 11 Handle
- 12 Slide bolt

**Tracks and hanger systems**

- 13 Vertical angle profile
- 14 Sealing insert (side)
- 15 Angle profile
- 16 Sealing insert (top)
- 17 Track profile
- 18 Radius element
- 19 Horizontal track set
- 20 C-profile
- 21 Bracket
- 22 Angle bracket
- 23 Hanger
- 24 Black shoe for the angle profile
- 25 Bracket
- 26 Door leaf retainer

**Balancing system**

- 27 Upper set
- 28 Spring plate
- 29 Spring holder
- 30 Spring bracket
- 31 Inner and outer tension spring

DE

## N° Bezeichnung

**Torblatt**

- 1 Sandwichpaneel
- 2 Schulterstück
- 3 Rollenhalter oben
- 4 Rollenhalter
- 5 Seilhalter
- 6 Mittelsharnier
- 7 Aufnahmeprofil (oben)
- 8 Aufnahmeprofil (unten)
- 9 Bodendichtung
- 10 Auflaufstopper
- 11 Handgriff
- 12 Schubriegel

**Laufschienensystem  
und Abhängevorrichtung**

- 13 Winkelzarge
- 14 Dichtungsgummi
- 15 Blendenschiene
- 16 U-Einlassprofil
- 17 Laufschiene
- 18 Radiusbogen
- 19 Vorderer Laufschienen-Knoten
- 20 Distanzschiene
- 21 Distanzwinkel
- 22 Abhängewinkel
- 23 Abhängevorrichtung
- 24 Anschlagspuffer der Winkelzarge
- 25 Rollenhalter
- 26 Anschlagspuffer

**Gewichtsausgleichssystem**

- 27 Laufschienen-Knoten (oben)
- 28 Platte
- 29 Fixierstift
- 30 Rollenhalter
- 31 Federn innen und außen

FR

## N° Désignation

**Tablier de porte**

- 1 Panneau sandwich
- 2 Plaque de scellement
- 3 Palier à galets supérieur
- 4 Palier à galets latéral
- 5 Palier à galets inférieur
- 6 Charnière intermédiaire
- 7 Profilé d'extrémité (supérieur)
- 8 Profilé d'extrémité (inférieur)
- 9 Joint d'étanchéité (inférieur)
- 10 Butée inférieure
- 11 Poignée
- 12 Verrou

**Rails de guidage et système  
de suspension**

- 13 Profilé angulaire
- 14 Joint d'étanchéité (latéral)
- 15 Profilé de façade (couvre-joint)
- 16 Joint d'étanchéité (supérieur)
- 17 Profilé de guidage
- 18 Rail courbe
- 19 Nœud de rail avant
- 20 Profilé en C  
(planchette de référence)
- 21 Patte-support de la planchette  
de référence
- 22 Patte équerre
- 23 Équerre de suspension
- 24 Butée des montants d'huisseries
- 25 Patte-support
- 26 Butée

**Système d'équilibrage**

- 27 Nœud supérieur
- 28 Platine
- 29 Fixateur
- 30 Patte-support
- 31 Ressort intérieur et extérieur

1.1

1.2

1.3

1.4

1.5

2

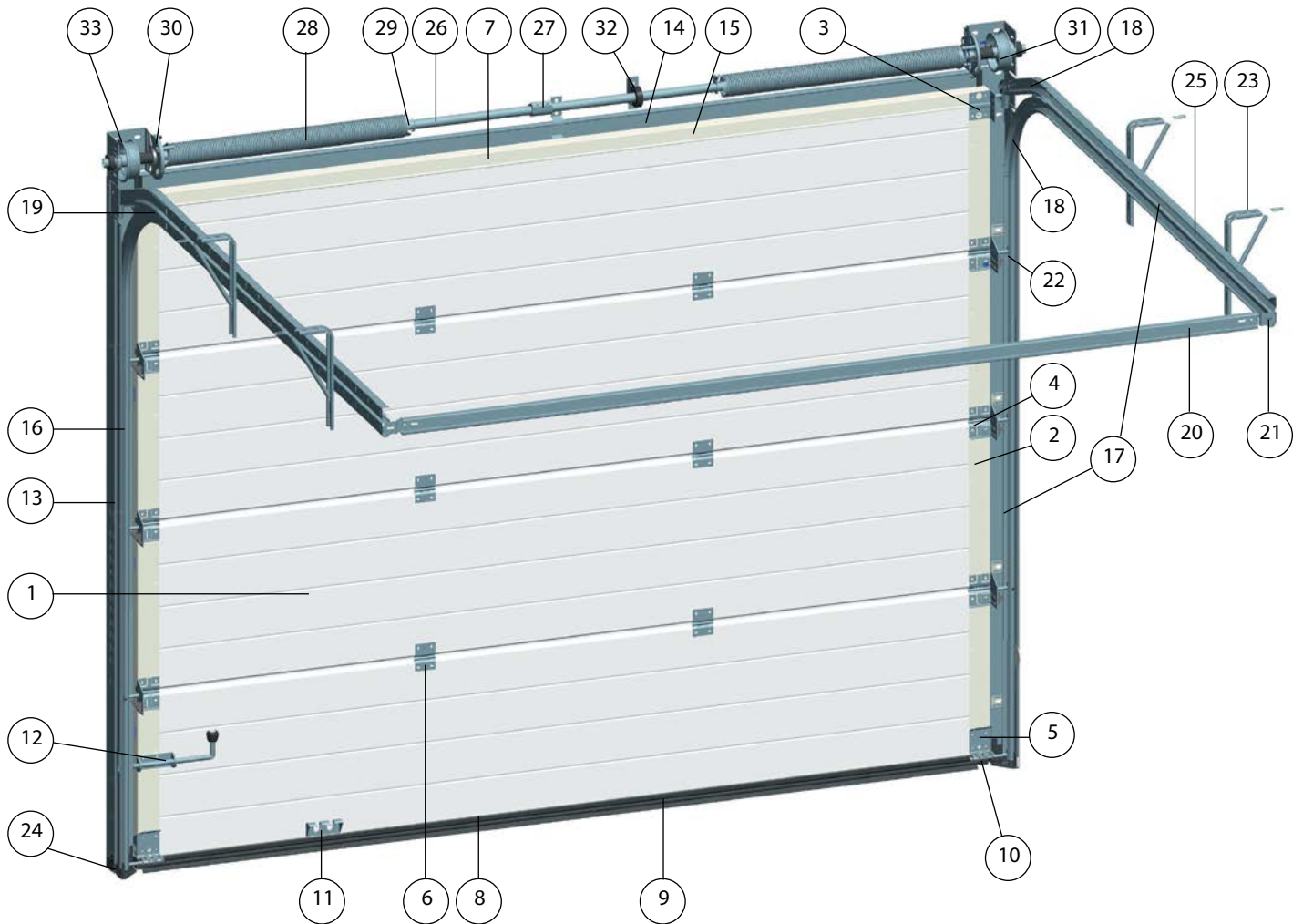
3

4

**EN** TREND GARAGE DOORS  
WITH TORSION SPRINGS  
CONSTRUCTION STANDARD  
TYPE OF MOUNTING

**DE** TORBLATTBAU DER  
GARAGENTORE TYP TREND  
MIT TORSIONSFEDERN.  
STANDARDUMLENKUNG

**FR** CONCEPTION DES PORTES  
DE GARAGE TREND AVEC  
RESSORTS DE TORSION  
FERRURE NORMALE



ALUTECH sectional doors comply with European safety standard requirements EN 12604 and EN 12453.

Die Sektionaltore ALUTECH entsprechen den EU-Sicherheitsnormen EN 12604 und EN 12453.

Les portes sectionnelles ALUTECH sont conformes aux normes de sécurité européennes EN 12604 et EN 12453.

EN

## N° Title

**Door leaf**

- 1 Panel
- 2 End cap
- 3 Upper roller bracket
- 4 Side roller bracket
- 5 Bottom roller bracket
- 6 Intermediate hinge
- 7 Top profile
- 8 Bottom profile
- 9 Sealing insert (bottom)
- 10 Stopper
- 11 Handle
- 12 Slide bolt

**Tracks and hanger systems**

- 13 Vertical angle profile
- 14 Angle profile
- 15 Sealing insert (top)
- 16 Sealing insert (side)
- 17 Track profile
- 18 Radius element
- 19 Horizontal track set
- 20 C-profile
- 21 Bracket
- 22 Side bracket
- 23 Hanger
- 24 Black shoe for the angle profile
- 25 Door leaf retainer

**Torsion springs**

- 26 Torsion shaft
- 27 Adjustable coupler
- 28 Torsion spring
- 29 Spring fitting
- 30 Spring break device
- 31 Cable drum
- 32 Intermediate bracket
- 33 Torsion bracket

DE

## N° Bezeichnung

**Torblatt**

- 1 Sandwichpaneel
- 2 Schulterstück
- 3 Rollenhalter oben
- 4 Rollenhalter
- 5 Seilhalter
- 6 Mittelscharnier
- 7 Aufnahmeprofil (oben)
- 8 Aufnahmeprofil (unten)
- 9 Bodendichtung
- 10 Auflaufstopper
- 11 Handgriff
- 12 Schubriegel

**Laufschienensystem und Abhängenvorrichtung**

- 13 Winkelzarge
- 14 Blendenschiene
- 15 U-Einfassprofil
- 16 Dichtungsgummi
- 17 Laufschiene
- 18 Radiusbogen
- 19 Vorderer Laufschienen-Knoten
- 20 Distanzschiene
- 21 Distanzwinkel
- 22 Abhängewinkel
- 23 Abhängenvorrichtung
- 24 Anschlagspuffer der Winkelzarge
- 25 Anschlagspuffer

**Gewichtsausgleichssystem**

- 26 Welle
- 27 Wellenkupplung
- 28 Feder
- 29 Federspannkopf
- 30 Federbruchsicherung
- 31 Seiltrommel
- 32 Lagerblech
- 33 Rollenhalter oben

FR

## N° Désignation

**Tablier de porte**

- 1 Panneau sandwich
- 2 Plaque de scellement
- 3 Palier à galets supérieur
- 4 Palier à galets latéral
- 5 Palier à galets inférieur
- 6 Charnière intermédiaire
- 7 Profilé d'extrémité (supérieur)
- 8 Profilé d'extrémité (inférieur)
- 9 Joint d'étanchéité (inférieur)
- 10 Butée inférieure
- 11 Poignée
- 12 Verrou

**Rails de guidage et système de suspension**

- 13 Profilé angulaire
- 14 Profilé de façade (couvre-joint)
- 15 Joint d'étanchéité (supérieur)
- 16 Joint d'étanchéité (latéral)
- 17 Profilé de guidage
- 18 Rail courbe
- 19 Nœud de rail avant
- 20 Profilé en C (planchette de référence)
- 21 Patte-support de la planchette de référence
- 22 Patte équerre
- 23 Équerre de suspension
- 24 Butée des montants d'huisseries
- 25 Butée

**Système d'équilibrage**

- 26 Arbre
- 27 Manchon d'accouplement
- 28 Ressort
- 29 Embout de ressorts
- 30 Parachute de ressorts
- 31 Tambour
- 32 Patte-support intermédiaire
- 33 Patte-support

1.1

1.2

1.3

1.4

1.5

2

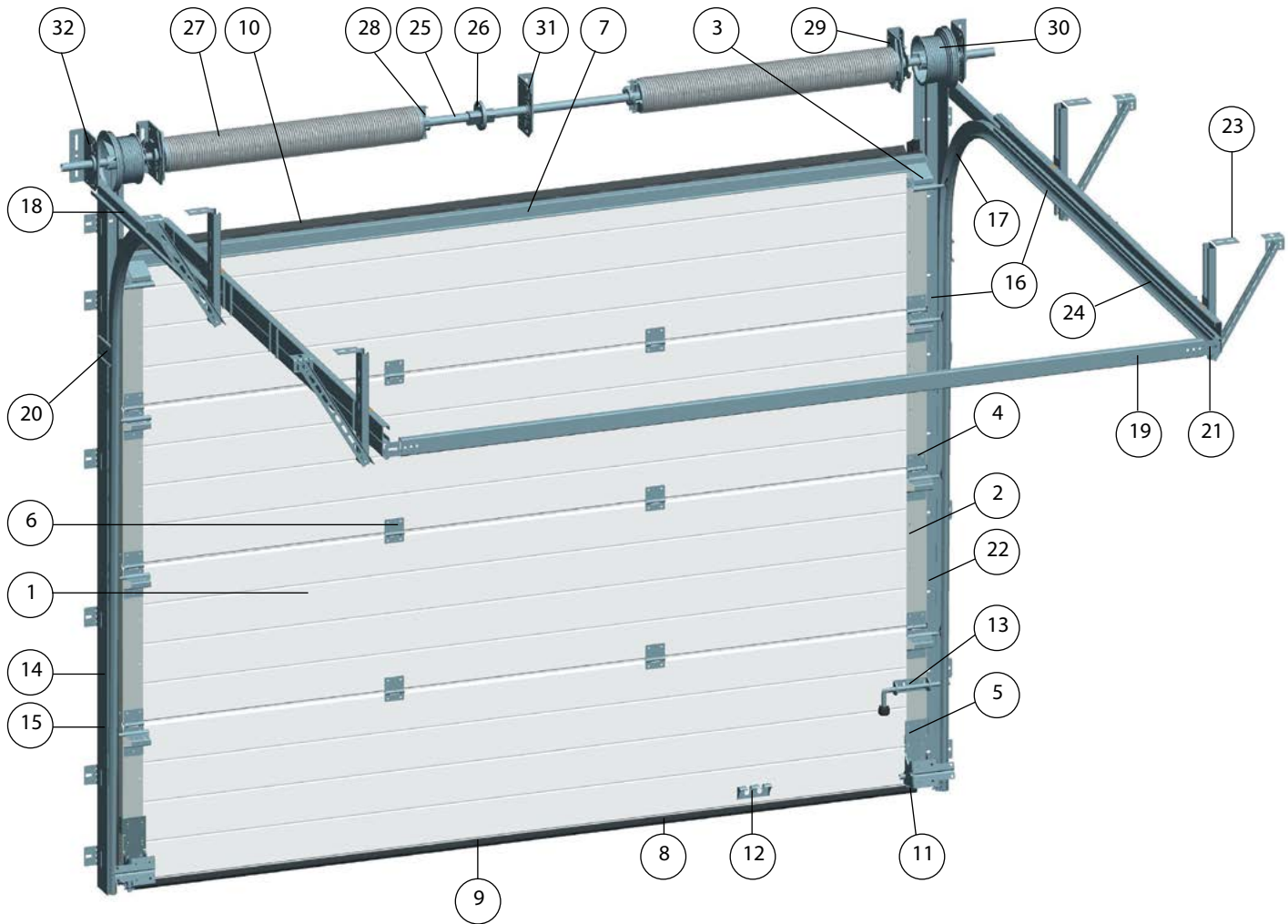
3

4

**EN** PROTREND INDUSTRIAL  
DOORS CONSTRUCTION  
STANDARD TYPE  
OF MOUNTING

**DE** TORBLATBAU DER  
INDUSTRIETORE  
TYP PROTREND  
STANDARDUMLENKUNG

**FR** CONCEPTION DES PORTES  
INDUSTRIELLES PROTREND  
FERRURE NORMALE



ALUTECH sectional doors comply with European safety standard requirements EN 12604 and EN 12453.

Die Sektionaltore ALUTECH entsprechen den EU-Sicherheitsnormen EN 12604 und EN 12453.

Les portes sectionnelles ALUTECH sont conformes aux normes de sécurité européennes EN 12604 et EN 12453.

EN

## N° Title

**Door leaf**

- 1 Panel
- 2 End cap
- 3 Upper roller bracket
- 4 Side roller bracket
- 5 Bottom roller bracket
- 6 Intermediate hinge
- 7 Top profile
- 8 Bottom profile
- 9 Sealing insert (bottom)
- 10 Sealing insert (top)
- 11 Stopper
- 12 Handle
- 13 Slide bolt

**Tracks and hanger systems**

- 14 Vertical angle profile
- 15 Sealing insert (side)
- 16 Track profile
- 17 Radius element
- 18 Horizontal track set
- 19 C-profile
- 20 Connecting plates
- 21 Bracket
- 22 Angle bracket
- 23 Hanger
- 24 Spring bumper

**Torsion springs**

- 25 Torsion shaft
- 26 Adjustable coupler
- 27 Torsion spring
- 28 Spring fitting
- 29 Spring break device
- 30 Cable drum
- 31 Intermediate bracket
- 32 Torsion bracket

DE

## N° Bezeichnung

**Torblatt**

- 1 Sandwichpaneel
- 2 Schulterstück
- 3 Rollenhalter oben
- 4 Rollenhalter
- 5 Seilhalter
- 6 Mittelscharniere
- 7 Aufnahmeprofil (oben)
- 8 Aufnahmeprofil (unten)
- 9 Dichtungsgummi (oben)
- 10 Dichtungsgummi (unten)
- 11 Anschlagbolzen
- 12 Handgriff
- 13 Schubriegel

**Laufschienensystem und Abhängenvorrichtung**

- 14 Winkelzarge
- 15 Dichtungsgummi
- 16 Laufschiene
- 17 Radiusbogen
- 18 Vorderer Laufschienen-Knoten
- 19 Distanzschiene
- 20 Verbindungsplatten
- 21 Distanzwinkel
- 22 Zargenwinkel
- 23 Abhängenvorrichtung
- 24 Anschlagspuffer

**Gewichtsausgleichsystem**

- 25 Welle
- 26 Wellenkupplung
- 27 Feder
- 28 Federspannkopf
- 29 Federbruchsicherung
- 30 Seiltrommel
- 31 Mittellager
- 32 Lagerblech

FR

## N° Désignation

**Tablier de porte**

- 1 Panneau sandwich
- 2 Plaque de scellement
- 3 Palier à galets supérieur
- 4 Palier à galets latéral
- 5 Palier à galets inférieur
- 6 Charnière intermédiaire
- 7 Profilé d'extrémité (supérieur)
- 8 Profilé d'extrémité (inférieur)
- 9 Joint d'étanchéité (supérieur)
- 10 Joint d'étanchéité (inférieur)
- 11 Butée inférieure
- 12 Poignée
- 13 Verrou

**Rails de guidage et système de suspension**

- 14 Profilé angulaire
- 15 Joint d'étanchéité
- 16 Profilé de guidage
- 17 Rail courbe
- 18 Nœud avant
- 19 Profilé en C (planchette de référence)
- 20 Platines de scellement
- 21 Patte-support de la planchette de référence
- 22 Patte équerre
- 23 Équerre de suspension
- 24 Butée à ressort

**Système d'équilibrage**

- 25 Arbre
- 26 Manchon d'accouplement
- 27 Ressort
- 28 Embout de ressorts
- 29 Parachute de ressorts
- 30 Tambour
- 31 Patte-support intermédiaire
- 32 Patte-support latéral

1.1

1.2

1.3

1.4

1.5

2

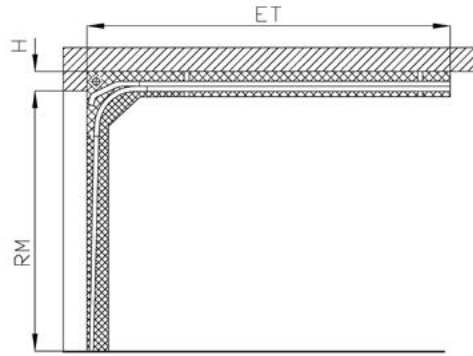
3

4

**EN** TREND GARAGE DOORS WITH TENSION SPRINGS TYPE OF MOUNTING

**DE** MONTAGESHEMA DER GARAGENTORE TYP TREND MIT ZUGFEDERN

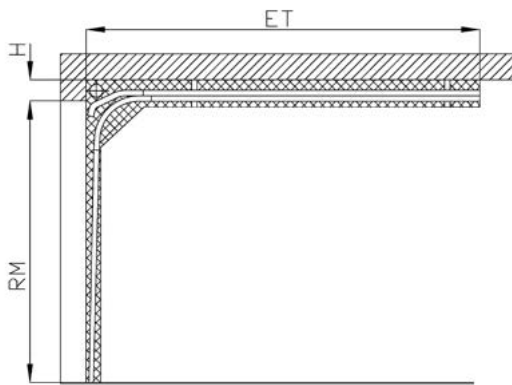
**FR** SCHÉMA DE MONTAGE POUR LES PORTES DE GARAGE TREND AVEC RESSORTS DE TRACTION



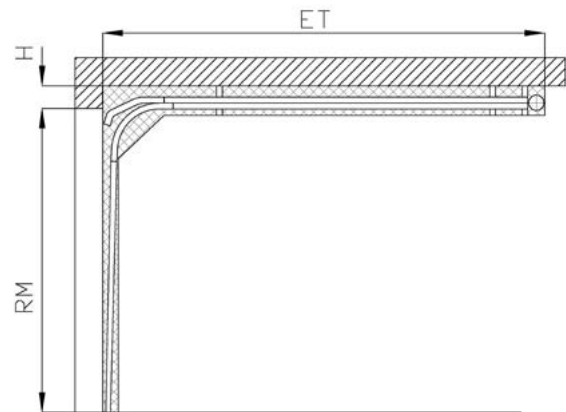
TREND GARAGE DOORS WITH TORSION SPRINGS TYPES OF MOUNTING

UMLENKUNGSARTEN DER GARAGENTORE TYP TREND MIT TORSIONSFEDERN

TYPES DE FERRURE POUR LES PORTES DE GARAGE TREND AVEC RESSORTS DE TORSION



Standard mounting  
Standardumlenkung  
Ferrure normale



Low mounting  
Niedrigsturzumlenkung  
Ferrure basse

H – headroom height, mm  
RM – opening height, mm  
ET – door entrance depth inside premises

H – Sturzhöhe, mm  
RM – Torhöhe, mm  
ET – Einfahrttiefe

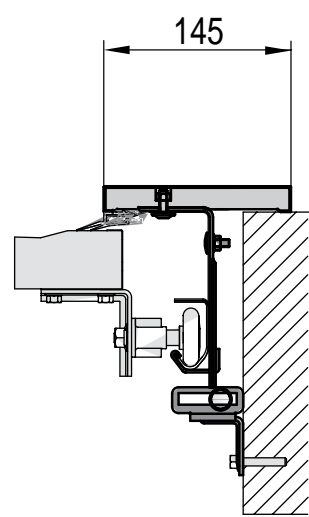
H – retombée de linteau, mm  
RM – hauteur de baie, mm  
ET – profondeur d'encombrement

| Nº | Mounting type     | Umlenkungsart         | Type de ferrure      | Minimal headroom height (H), mm<br>Min. Sturzhöhe (H), mm<br>Retombée de linteau minimale (H), mm |
|----|-------------------|-----------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Tension springs   | Zugfedern             | Ressorts de traction | 100                                                                                               |
| 2  | Standard mounting | Standardumlenkung     | Ferrure normale      | 210                                                                                               |
| 3  | Low mounting      | Niedrigsturzumlenkung | Ferrure basse        | 100                                                                                               |

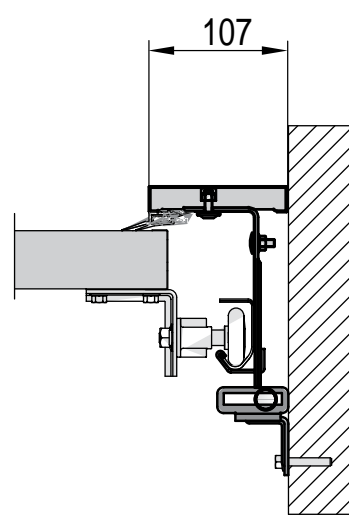
**EN** INTEGRATED MOUNTING OF GARAGE DOORS WITH TENSION SPRINGS AND GARAGE DOORS WITH LOW TYPE OF MOUNTING

**DE** MONTAGE IN DER ÖFFNUNG VON GARAGENTOREN MIT ZUGFEDERN UND VON NIEDRIGSTURZUMLENKUNG

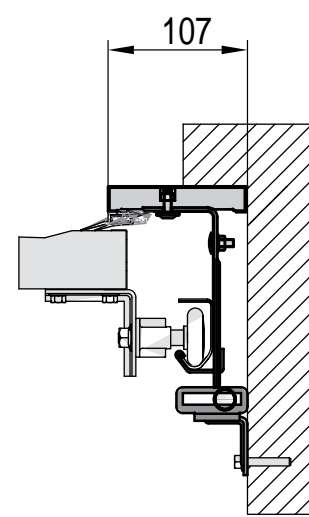
**FR** POSE EN TUNNEL DES PORTES DE GARAGE AVEC RESSORTS DE TRACTION ET DES PORTES À FERRURE BASSE



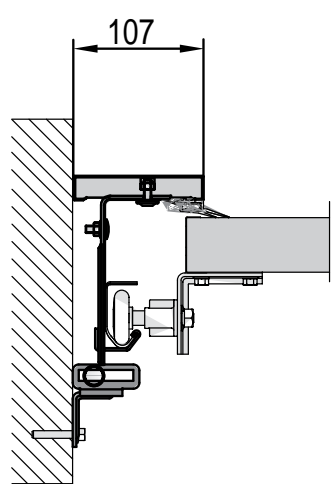
Mounting in front of the opening  
FWO145/145-40 set  
Montage vor der Öffnung Satz  
Art. FWO145/145-40  
Pose en applique  
Kit réf. FWO145/145-40



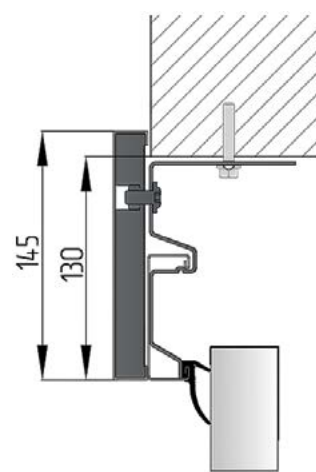
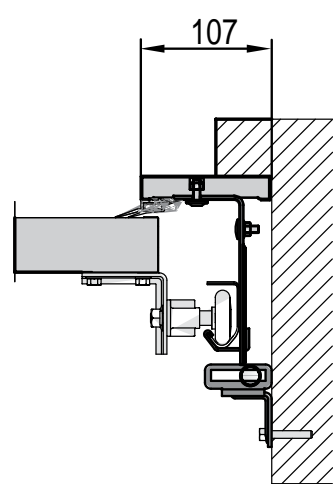
Mounting in between the opening  
FWO100/145-40 set  
Montage in der Öffnung Satz  
Art. FWO100/145-40  
Pose juste dans l'ouverture  
Kit réf. FWO100/145-40



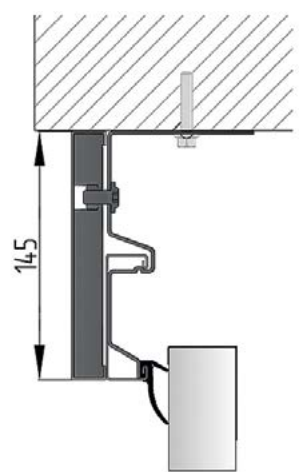
Mounting behind the opening  
FWO100/145-40 set  
Montage hinter der Öffnung  
Satz Art. FWO100/145-40  
Pose depuis l'intérieur  
Kit réf. FWO100/145-40



Combined mounting FWO100/145-40 set  
Kombinierte Montage Satz Art. FWO100/145-40  
Montage combiné Kit réf. FWO100/145-40

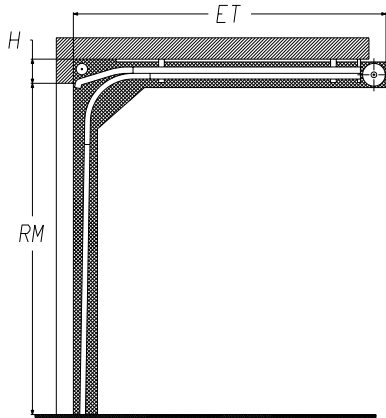


Installation of decorative cover strip  
Montage von dekorativer Blendschiene  
Installation du couvre-joint décoratif



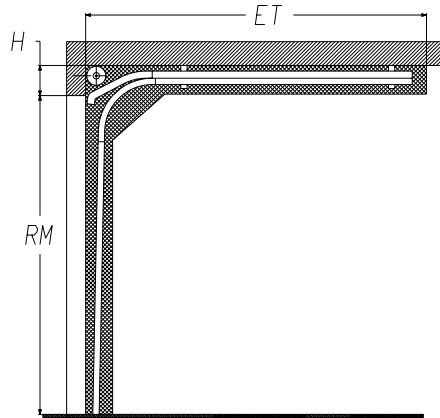
| Dimensions of sideroom and headroom: | Abmaße von seitlichen Verkleidungsleisten und oberer Stürze: | Dimensions des écoinçons et du linteau supérieur : |          |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------|
| Sideroom                             | Seitliche Verkleidungsleisten                                | Écoinçons, mm                                      | 0-125 mm |
| Headroom                             | Obere Stürze                                                 | Retombée de linteau                                | 0-145 mm |

**EN** TYPES OF MOUNTING  
FOR PROTREND INDUSTRIAL  
DOORS



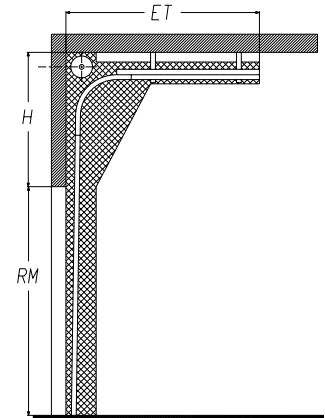
Low type of mounting  
Niedrigsturzumlenkung  
Ferrure basse

**DE** UMLENKUNGSARTEN  
DER INDUSTRIETORE  
TYP PROTREND

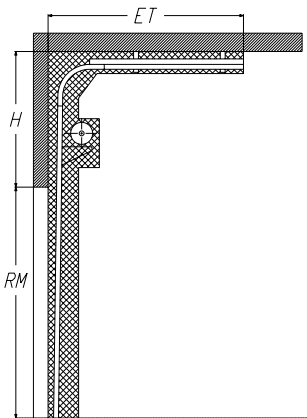


Standard type of mounting  
Standardumlenkung  
Ferrure normale

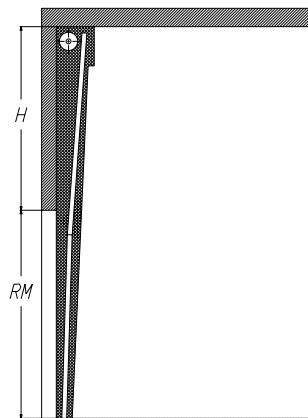
**FR** TYPES DE FERRURES  
DES PORTES INDUSTRIELLES  
PROTREND



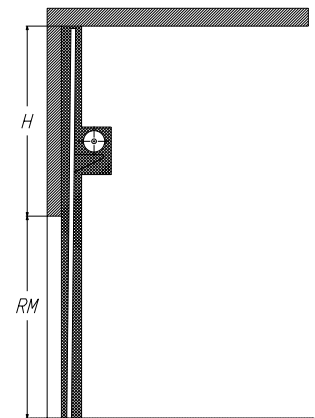
High type of mounting  
Hochgeführte Umlenkung  
Ferrure haute



High mounting type  
with bottom shaft positioning  
Hochgeführte Umlenkung  
mit unten liegender Welle  
Ferrure haute avec arbre  
en position basse



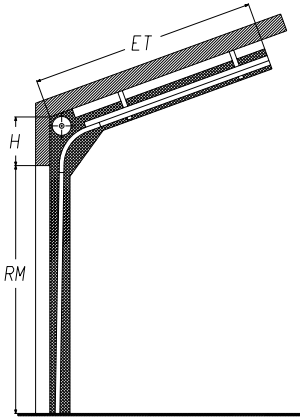
Vertical mounting type  
with top shaft positioning  
Vertikale Umlenkung  
mit oben liegender Welle  
Ferrure verticale avec arbre  
en position haute



Vertical mounting type  
with bottom shaft positioning  
Vertikale Umlenkung  
mit unten liegender Welle  
Ferrure verticale avec arbre  
en position basse

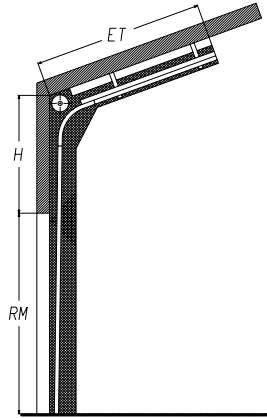


**EN** TYPES OF MOUNTING FOR PROTREND INDUSTRIAL DOORS



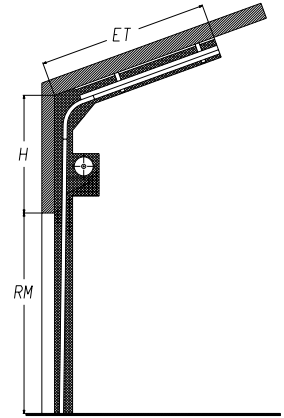
Inclined mounting type  
Umlenkung mit Dachfolge  
Ferrure inclinée

**DE** UMLENKUNGSARTEN DER INDUSTRIETORE TYP PROTREND

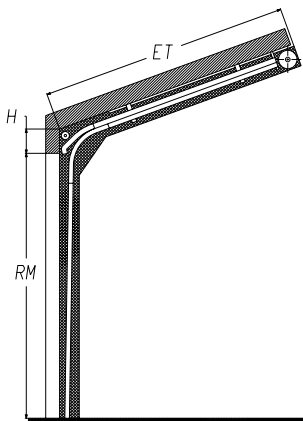


Inclined high mounting type with top shaft positioning  
Hochgeführte Umlenkung mit Dachfolge und oben liegender Welle  
Ferrure haute inclinée avec arbre en position haute

**FR** TYPES DE FERRURES DES PORTES INDUSTRIELLES PROTREND



Inclined high mounting type with bottom shaft positioning  
Hochgeführte Umlenkung mit Dachfolge und unten liegender Welle  
Ferrure haute inclinée avec arbre en position basse



Inclined low mounting type  
Niedrigsturzumlenkung mit Dachfolge  
Ferrure basse inclinée

H- headroom height, mm  
RM- opening height, mm  
ET- door entrance depth inside premises

H- Sturzhöhe, mm  
RM- Torhöhe, mm  
ET- Einfahrttiefe

H- retombée de linteau, mm  
RM - hauteur de baie, mm  
ET - profondeur d'encombrement

| Nº | Mounting type                               | Umlenkungsart                                                  | Type de ferrure                                     | Minimal headroom height (H), mm<br>Min. Sturzhöhe (H), mm<br>Retombée de linteau minimale (H), mm |
|----|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Low                                         | Niedrigsturzumlenkung                                          | Ferrure basse                                       | 230                                                                                               |
| 2  | Standard                                    | Standardumlenkung                                              | Ferrure normale                                     | 410                                                                                               |
| 3  | High with top shaft positioning             | Hochgeführte Umlenkung mit oben liegender Welle                | Ferrure haute avec arbre en position haute          | 900                                                                                               |
| 4  | High with bottom shaft positioning          | Hochgeführte Umlenkung mit unten liegender Welle               | Ferrure haute avec arbre en position basse          | 1795                                                                                              |
| 5  | Vertical with top shaft positioning         | Vertikale Umlenkung mit oben liegender Welle                   | Ferrure verticale avec arbre en position haute      | RM+340                                                                                            |
| 6  | Vertical with bottom shaft positioning      | Vertikale Umlenkung mit unten liegender Welle                  | Ferrure verticale avec arbre en position basse      | RM+340                                                                                            |
| 7  | Inclined                                    | Umlenkung mit Dachfolge                                        | Ferrure inclinée                                    | 490                                                                                               |
| 8  | High inclined with top shaft positioning    | Hochgeführte Umlenkung mit oben liegender Welle und Dachfolge  | Ferrure haute inclinée avec arbre en position haute | 900                                                                                               |
| 9  | High inclined with bottom shaft positioning | Hochgeführte Umlenkung mit unten liegender Welle und Dachfolge | Ferrure haute inclinée avec arbre en position basse | 1795                                                                                              |
| 10 | Low inclined                                | Niedrigsturzumlenkung mit Dachfolge                            | Ferrure basse inclinée                              | 275                                                                                               |



# 1.2

[EN] Door leaf

[DE] Torblatt

[FR] Tablier de portes

1.1

1.2

1.3

1.4

1.5

2

3

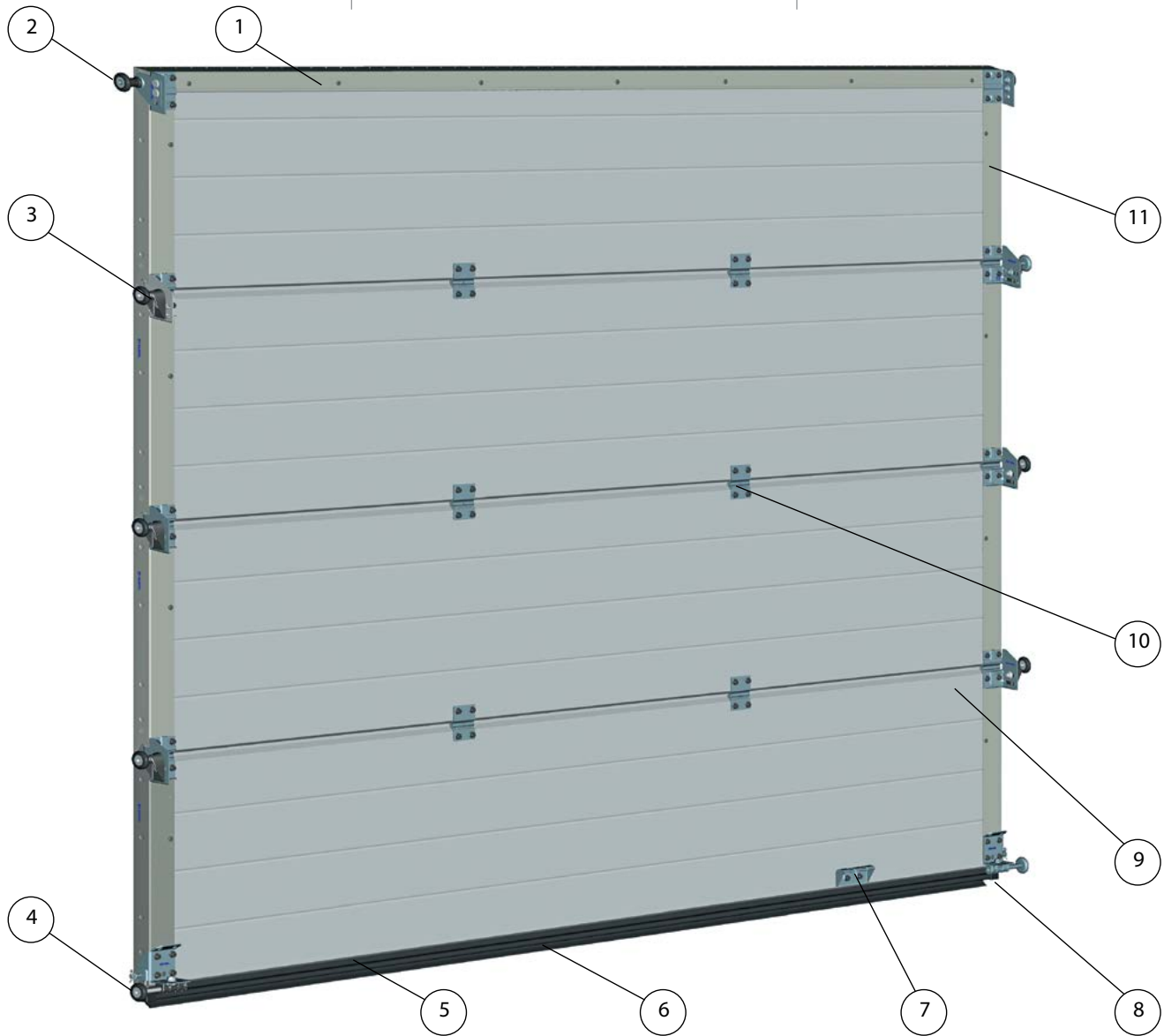
4



**EN** STANDARD GARAGE DOOR  
LEAF CONSTRUCTION

**DE** TORBLATTBAU  
DER GARAGENTORE

**FR** CONCEPTION STANDARD  
DU TABLIER DES PORTES  
DE GARAGE

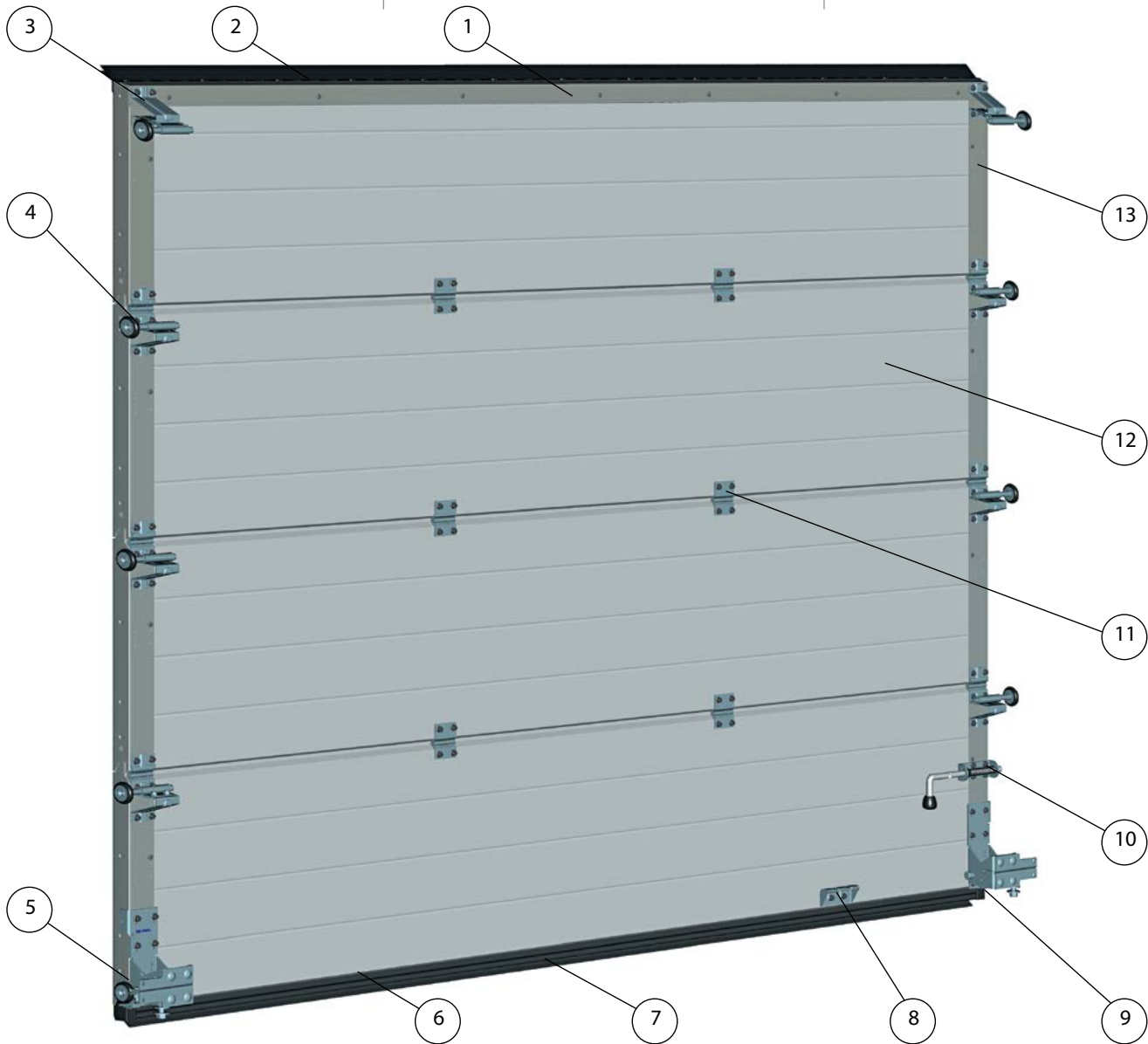


| Nº | Title                   | Nº | Bezeichnung            | Nº | Désignation                     |
|----|-------------------------|----|------------------------|----|---------------------------------|
| 1  | Top profile             | 1  | Aufnahmeprofil (oben)  | 1  | Profilé d'extrémité (supérieur) |
| 2  | Upper roller bracket    | 2  | Rollenhalter oben      | 2  | Palier à galets supérieur       |
| 3  | Side roller bracket     | 3  | Rollenhalter           | 3  | Palier à galets latéral         |
| 4  | Bottom roller bracket   | 4  | Seilhalter             | 4  | Palier à galets inférieur       |
| 5  | Sealing insert (bottom) | 5  | Bodendichtung          | 5  | Joint d'étanchéité (inférieur)  |
| 6  | Bottom profile          | 6  | Aufnahmeprofil (unten) | 6  | Profilé d'extrémité (inférieur) |
| 7  | Handle                  | 7  | Handgriff              | 7  | Poignée                         |
| 8  | Stopper                 | 8  | Auflaufstopper         | 8  | Butée inférieure                |
| 9  | Panel                   | 9  | Sandwichpaneel         | 9  | Panneau sandwich                |
| 10 | Intermediate hinge      | 10 | Mittelscharniere       | 10 | Charnière intermédiaire         |
| 11 | End cap                 | 11 | Schulterstück          | 11 | Plaque de scellement            |

**EN** STANDARD INDUSTRIAL  
DOOR LEAF CONSTRUCTION

**DE** TORBLATTAUFBAU  
DER INDUSTRIETORE

**FR** CONCEPTION STANDARD  
DU TABLIER DES PORTES  
INDUSTRIELLES



| Nº | Title                   | Nº | Bezeichnung            | Nº | Désignation                     |
|----|-------------------------|----|------------------------|----|---------------------------------|
| 1  | Top profile             | 1  | Aufnahmeprofil (oben)  | 1  | Profilé d'extrémité (supérieur) |
| 2  | Sealing insert (top)    | 2  | Aufnahmeprofil (oben)  | 2  | Joint d'extrémité (supérieur)   |
| 3  | Top roller bracket      | 3  | Rollenhalter oben      | 3  | Palier à galets supérieur       |
| 4  | Side roller bracket     | 4  | Rollenhalter           | 4  | Palier à galets latéral         |
| 5  | Bottom roller bracket   | 5  | Seilhalter             | 5  | Palier à galets inférieur       |
| 6  | Bottom profile          | 6  | Aufnahmeprofil (unten) | 6  | Profilé d'extrémité (inférieur) |
| 7  | Sealing insert (bottom) | 7  | Bodendichtung          | 7  | Joint d'étanchéité (inférieur)  |
| 8  | Handle                  | 8  | Handgriff              | 8  | Poignée                         |
| 9  | Stopper                 | 9  | Auflaufstopper         | 9  | Butée inférieure                |
| 10 | Slide bolt              | 10 | Schubriegel            | 10 | Verrou                          |
| 11 | Intermediate hinge      | 11 | Mittelscharniere       | 11 | Charnière intermédiaire         |
| 12 | Panel                   | 12 | Sandwichpaneel         | 12 | Panneau sandwich                |
| 13 | End cap                 | 13 | Schulterstück          | 13 | Plaque de scellement            |

**EN** 40 MM THICK PANEL  
CONSTRUCTION WITH  
PROTECTION AGAINST  
FINGER TRAPPING

**DE** AUFBAU DES  
SANDWICHPANEELS  
VON STÄRKE 40 MM  
MIT FINGERKLEMMSCHUTZ

**FR** CONCEPTION DES PAN-  
NEAUX SANDWICH D'ÉPAIS-  
SEUR 40 MM AVEC PROTEC-  
TION ANTI-PINCE DOIGTS

**EN**

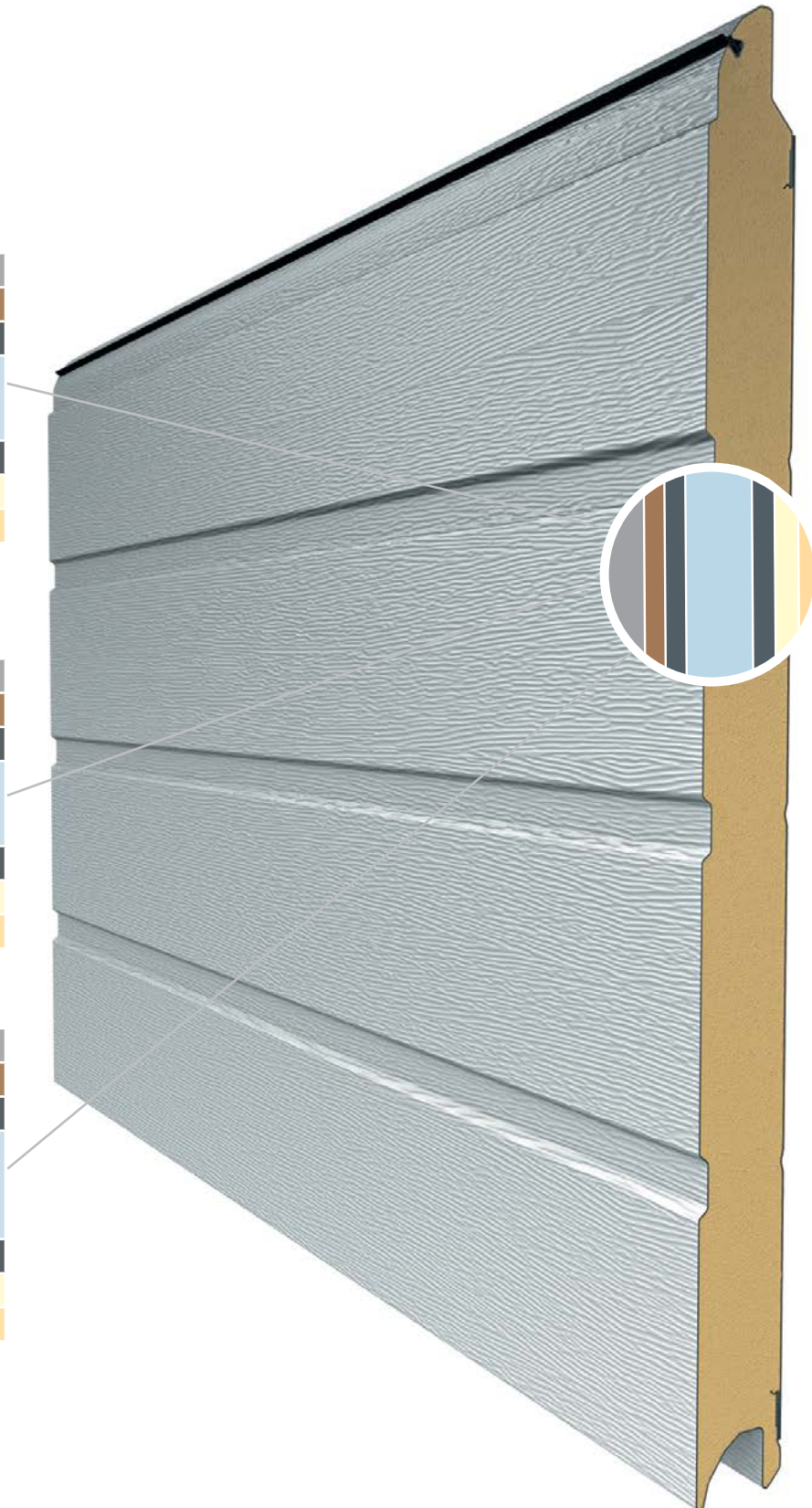
|                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------|
| Polyurethane coating 20-25 (microns)                                       |
| Primer 5-7 (microns)                                                       |
| Zinc 16 (microns)                                                          |
| Steel:<br>• 0,4 mm for panels with Woodgrain<br>• 0,5 mm for Smooth panels |
| Zinc 16 (microns)                                                          |
| Adhesion lacquer 12 (microns)                                              |
| Foamed polyurethane                                                        |

**DE**

|                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| PUR-Beschichtung 20-25 µm                                                                    |
| Grundierung 5-7 µm                                                                           |
| Zink 16 µm                                                                                   |
| Stahl:<br>• 0,4 mm für Paneele mit Prägung Woodgrain<br>• 0,5 mm für glatte Paneele (Smooth) |
| Zink 16 µm                                                                                   |
| Haftungsack 12 µm                                                                            |
| Geschäumtes Polyurethan                                                                      |

**FR**

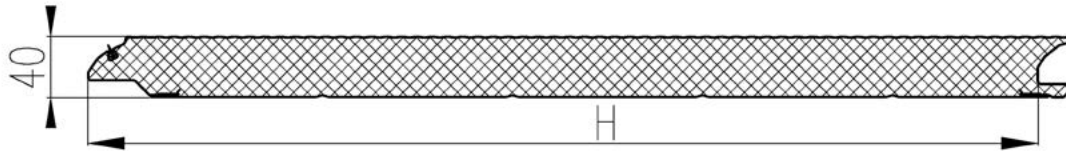
|                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Revêtement de polyuréthane 20-25 µm                                                                      |
| Apprêt 5-7 µm                                                                                            |
| Zinc 16 µm                                                                                               |
| Acier :<br>• 0,4 mm pour panneaux avec revêtement<br>Woodgrain<br>• 0,5 mm pour panneaux lisses (Smooth) |
| Zinc 16 µm                                                                                               |
| Vernis adhésif 12 µm                                                                                     |
| Mousse de polyuréthane                                                                                   |



**EN** SANDWICH PANELS WITH  
MICROWAVE SURFACE  
STRUCTURE WOODGRAIN

**DE** SANDWICHPANEELE  
TYP MICROLINIERUNG  
PRÄGUNG WOODGRAIN

**FR** PANNEAUX SANDWICH  
À MOTIF MICRORAINURES  
STRUCTURE DE SURFACE  
WOODGRAIN



**Door panel**

Outer side: surface structure Woodgrain with Microwave. Inner side: surface structure Woodgrain with horizontal stripe, grey/white colour close to RAL 9002.

**Paneel**

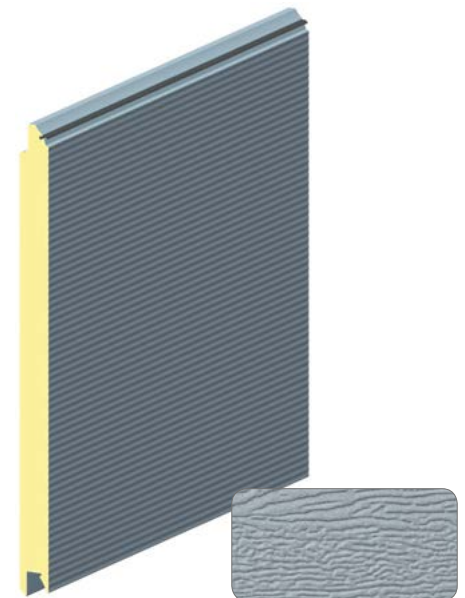
Außenseite des Paneels: Prägung woodgrain von Typ Microlinierung. Innenseite: Prägung woodgrain mit waagerechten Streifen, Farbe – Grauweiß (ähnlich RAL 9002).

**Panneau de porte**

Côté extérieur : structure de surface woodgrain à motif microrainures. Face intérieure : structure de surface woodgrain à rainures horizontales, couleur : blanc gris (RAL 9002).

Panel height, mm ..... Paneelhöhe, mm ..... Hauteur du panneau, mm ..... 500  
 Panel thickness, mm ..... Paneelstärke, mm ..... Épaisseur du panneau, mm ..... 40  
 Weight, kg / m ..... Gewicht kg / m ..... Poids, kg / m ..... 4,5  
 Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... m

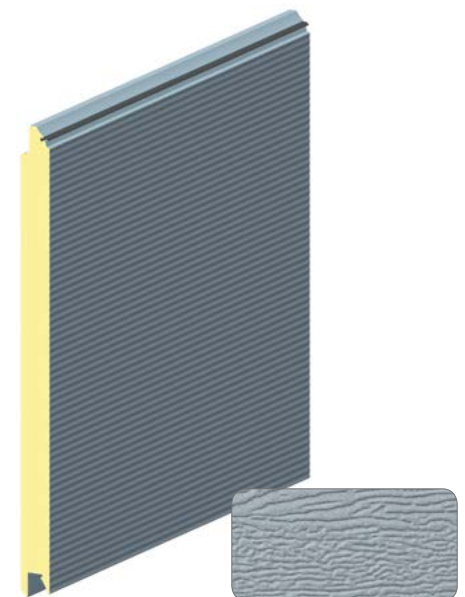
| Article<br>Art.<br>Réf. | Code<br>Kode<br>Code | Colour*<br>Farbe*<br>Couleur* | Length, m<br>Länge, m<br>Longueur, m | Price, €<br>Preis, €<br>Prix de détail, € |
|-------------------------|----------------------|-------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|
| MW40.1.01-500           | 401043312            | RAL 9016                      | 12,2                                 | 88,00                                     |
| MW40.1.02-500           | 401043417            | RAL 8014                      | 12,2                                 | 88,00                                     |
| MW40.1.03-500           | 401040811            | RAL 9006                      | 12,2                                 | 88,00                                     |
| MW40.1.04-500           | 401040414            | RAL 5010                      | 12,2                                 | 88,00                                     |
| MW40.1.12-500           | 401041313            | RAL 3004                      | 12,2                                 | 88,00                                     |
| MW40.1.09-500           | 401040921            | RAL 6005                      | 12,2                                 | 88,00                                     |
| MW40.1.10-500           | 401040820            | RAL 1015                      | 12,2                                 | 88,00                                     |
| MW40.1.14-500           | 401040928            | ADS703                        | 12,2                                 | 88,00                                     |
| MW40.1.20-500           | 401042019            | RAL 8017                      | 12,2                                 | 88,00                                     |
| MW40.1.16-500           | 401041129            | RAL 7016                      | 12,2                                 | 88,00                                     |



\* Colours closely correspond to the RAL scale.  
 \* Die o.g. Farben sind der RAL-Farbenpalette fast ähnlich.  
 \* Les couleurs indiquées sont issues du nuancier RAL, leur rendu peut cependant différer en fonction des conditions d'exploitation.

Panel height, mm ..... Paneelhöhe, mm ..... Hauteur du panneau, mm ..... 625  
 Panel thickness, mm ..... Paneelstärke, mm ..... Épaisseur du panneau, mm ..... 40  
 Weight, kg / m ..... Gewicht kg / m ..... Poids, kg / m ..... 5,38  
 Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... m

| Article<br>Art.<br>Réf. | Code<br>Kode<br>Code | Colour*<br>Farbe*<br>Couleur* | Length, m<br>Länge, m<br>Longueur, m | Price, €<br>Preis, €<br>Prix de détail, € |
|-------------------------|----------------------|-------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|
| MW40.1.01-625           | 401090512            | RAL 9016                      | 12,2                                 | 93,00                                     |
| MW40.1.02-625           | 401090417            | RAL 8014                      | 12,2                                 | 93,00                                     |
| MW40.1.03-625           | 401090611            | RAL 9006                      | 12,2                                 | 93,00                                     |
| MW40.1.04-625           | 401090514            | RAL 5010                      | 12,2                                 | 93,00                                     |
| MW40.1.12-625           | 401091013            | RAL 3004                      | 12,2                                 | 93,00                                     |
| MW40.1.09-625           | 401090521            | RAL 6005                      | 12,2                                 | 93,00                                     |
| MW40.1.10-625           | 401090520            | RAL 1015                      | 12,2                                 | 93,00                                     |
| MW40.1.14-625           | 401090428            | ADS703                        | 12,2                                 | 93,00                                     |
| MW40.1.20-625           | 401091619            | RAL 8017                      | 12,2                                 | 93,00                                     |
| MW40.1.16-625           | 401090429            | RAL 7016                      | 12,2                                 | 93,00                                     |



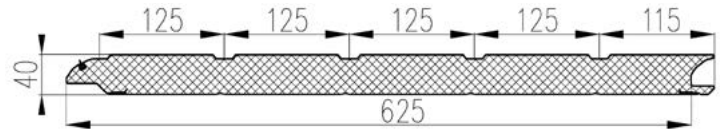
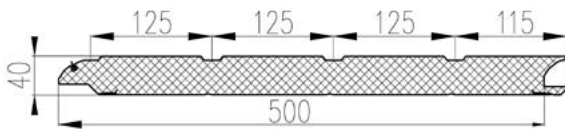
\* Colours closely correspond to the RAL scale.  
 \* Die o.g. Farben sind der RAL-Farbenpalette fast ähnlich.  
 \* Les couleurs indiquées sont issues du nuancier RAL, leur rendu peut cependant différer en fonction des conditions d'exploitation.



**EN** SANDWICH PANELS OF  
TYPE S-PANEL SURFACE  
STRUCTURE WOODGRAIN

**DE** SANDWICHPANEELE  
TYP MICROLINIERUNG  
PRÄGUNG WOODGRAIN

**FR** PANNEAUX SANDWICH  
À MOTIF RAINURES-S  
STRUCTURE DE SURFACE  
WOODGRAIN



Door panel

Outer side: surface structure Woodgrain S-panel type (small rib). Inner side: surface structure Woodgrain with horizontal stripes, grey / white colour close to RAL 9002.

Panel

Außenseite des Paneels: Prägung woodgrain von Typ S-Sicke (enge Sicke). Innenseite: Prägung woodgrain mit waagerechten Streifen, Farbe – Grauweiß (ähnlich RAL 9002).

Panneau de porte

Côté extérieur : structure de surface woodgrain à motif rainures-S (rainures étroites). Face intérieure : structure de surface woodgrain à rainures horizontales, couleur : blanc gris (RAL 9002).

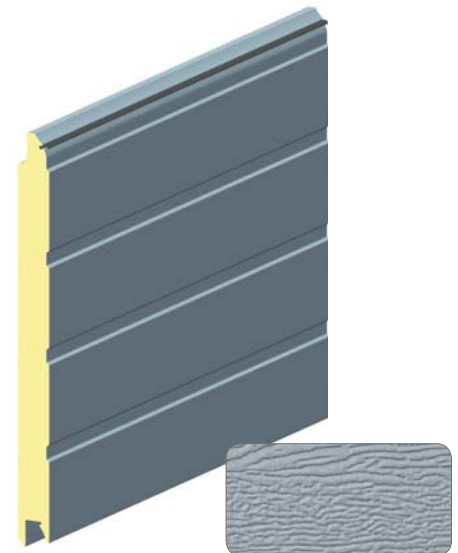
Panel height, mm ..... Paneelhöhe, mm ..... Hauteur du panneau, mm ..... 500  
Panel thickness, mm ..... Paneelstärke, mm ..... Épaisseur du panneau, mm ..... 40  
Weight, kg / m ..... Gewicht kg / m ..... Poids, kg / m ..... 4,53  
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... m

| Article       | Code      | Colour*  | Length, m   | Price, €          |
|---------------|-----------|----------|-------------|-------------------|
| Art.          | Kode      | Farbe*   | Länge, m    | Preis, €          |
| Réf.          | Code      | Couleur* | Longueur, m | Prix de détail, € |
| RS40.1.01-500 | 401043412 | RAL 9016 | 12,2        | 88,00             |
| RS40.1.02-500 | 401043517 | RAL 8014 | 12,2        | 88,00             |
| RS40.1.03-500 | 401040911 | RAL 9006 | 12,2        | 88,00             |
| RS40.1.04-500 | 401040514 | RAL 5010 | 12,2        | 88,00             |
| RS40.1.12-500 | 401041213 | RAL 3004 | 12,2        | 88,00             |
| RS40.1.09-500 | 401041021 | RAL 6005 | 12,2        | 88,00             |
| RS40.1.10-500 | 401040920 | RAL 1015 | 12,2        | 88,00             |
| RS40.1.14-500 | 401041028 | ADS703   | 12,2        | 88,00             |
| RS40.1.20-500 | 401042119 | RAL 8017 | 12,2        | 88,00             |
| RS40.1.16-500 | 401041229 | RAL 7016 | 12,2        | 88,00             |

\* Colours closely correspond to the RAL scale.

\* Die o.g. Farben sind der RAL-Farbenpalette fast ähnlich.

\* Les couleurs indiquées sont issues du nuancier RAL, leur rendu peut cependant différer en fonction des conditions d'exploitation.



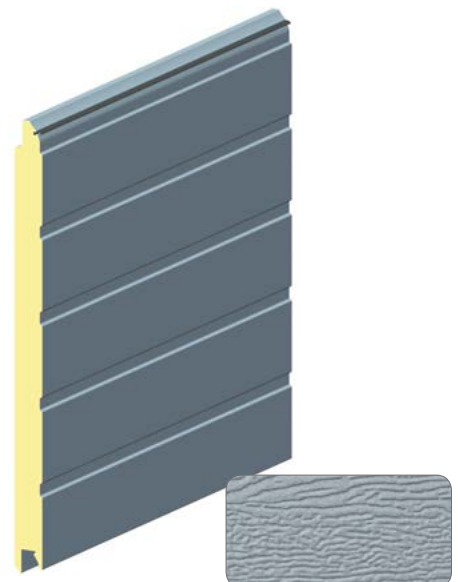
Panel height, mm ..... Paneelhöhe, mm ..... Hauteur du panneau, mm ..... 625  
Panel thickness, mm ..... Paneelstärke, mm ..... Épaisseur du panneau, mm ..... 40  
Weight, kg / m ..... Gewicht kg / m ..... Poids, kg / m ..... 5,40  
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... m

| Article       | Code      | Colour*  | Length, m   | Price, €          |
|---------------|-----------|----------|-------------|-------------------|
| Art.          | Kode      | Farbe*   | Länge, m    | Preis, €          |
| Réf.          | Code      | Couleur* | Longueur, m | Prix de détail, € |
| RS40.1.01-625 | 401090612 | RAL 9016 | 12,2        | 93,00             |
| RS40.1.02-625 | 401090517 | RAL 8014 | 12,2        | 93,00             |
| RS40.1.03-625 | 401090711 | RAL 9006 | 12,2        | 93,00             |
| RS40.1.04-625 | 401090614 | RAL 5010 | 12,2        | 93,00             |
| RS40.1.12-625 | 401091113 | RAL 3004 | 12,2        | 93,00             |
| RS40.1.09-625 | 401090621 | RAL 6005 | 12,2        | 93,00             |
| RS40.1.10-625 | 401090620 | RAL 1015 | 12,2        | 93,00             |
| RS40.1.14-625 | 401090528 | ADS703   | 12,2        | 93,00             |
| RS40.1.20-625 | 401091719 | RAL 8017 | 12,2        | 93,00             |
| RS40.1.16-625 | 401090529 | RAL 7016 | 12,2        | 93,00             |

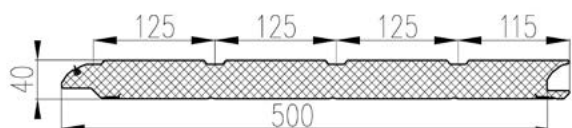
\* Colours closely correspond to the RAL scale.

\* Die o.g. Farben sind der RAL-Farbenpalette fast ähnlich.

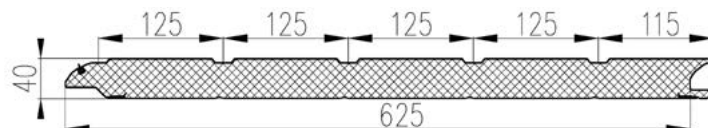
\* Les couleurs indiquées sont issues du nuancier RAL, leur rendu peut cependant différer en fonction des conditions d'exploitation.



**EN** SANDWICH PANELS OF  
TYPE S-PANEL SURFACE  
STRUCTURE SMOOTH



**DE** SANDWICHPANEEL  
TYP MIKROLINIERUNG  
PRÄGUNG GLATT



**FR** PANNEAUX SANDWICH  
À MOTIF RAINURES-S  
STRUCTURE DE SURFACE  
LISSE

Door panel

Outer side: surface structure is Smooth S-panel type (small rib). Inner side: surface structure Woodgrain with horizontal stripes, grey/white colour close to RAL 9002.

Paneel

Außenseite des Paneels: Prägung woodgrain von Typ S-Sicke (enge Sicke). Innenseite: Prägung woodgrain mit waagerechten Streifen, Farbe – Grauweiß (ähnlich RAL 9002).

Panneau de porte

Côté extérieur : lisse à motif rainures-S (rainures étroites). Face intérieure : structure de surface woodgrain à rainures horizontales, couleur : blanc gris (RAL 9002).

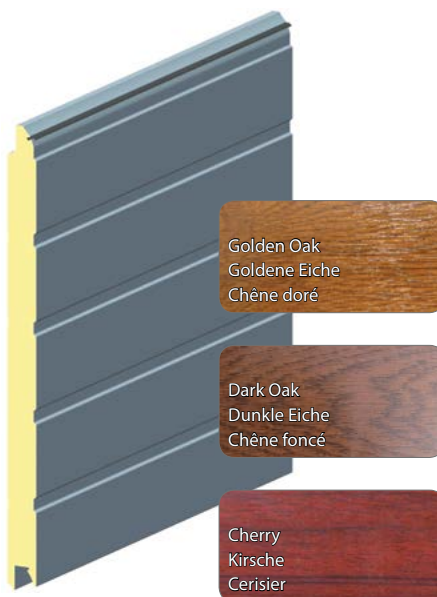
Panel height, mm ..... Paneelhöhe, mm ..... Hauteur du panneau, mm ..... 500  
Panel thickness, mm ..... Paneelstärke, mm ..... Épaisseur du panneau, mm ..... 40  
Weight, kg/m ..... Gewicht kg/m ..... Poids, kg/m ..... 5,2  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... m

| Article<br>Art.<br>Réf. | Code<br>Kode<br>Code | Colour*<br>Farbe*<br>Couleur*             | Length, m<br>Länge, m<br>Longueur, m | Price, €<br>Preis, €<br>Prix de détail, € |
|-------------------------|----------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|
| RS40.05-500             | 401043705            | Golden Oak<br>Goldene Eiche<br>Chêne doré | 12,2                                 | 114,00                                    |
| RS40.06-500             | 401044806            | Dark Oak<br>Dunkle Eiche<br>Chêne foncé   | 12,2                                 | 114,00                                    |
| RS40.07-500             | 401041307            | Cherry<br>Kirsche<br>Cerisier             | 12,2                                 | 114,00                                    |



Panel height, mm ..... Paneelhöhe, mm ..... Hauteur du panneau, mm ..... 625  
Panel thickness, mm ..... Paneelstärke, mm ..... Épaisseur du panneau, mm ..... 40  
Weight, kg/m ..... Gewicht kg/m ..... Poids, kg/m ..... 6,24  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... m

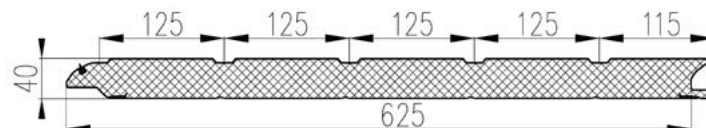
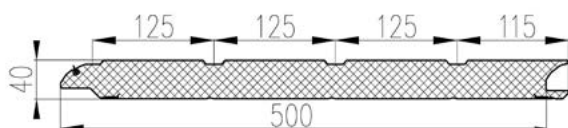
| Article<br>Art.<br>Réf. | Code<br>Kode<br>Code | Colour*<br>Farbe*<br>Couleur*             | Length, m<br>Länge, m<br>Longueur, m | Price, €<br>Preis, €<br>Prix de détail, € |
|-------------------------|----------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|
| RS40.05-625             | 401090505            | Golden Oak<br>Goldene Eiche<br>Chêne doré | 12,2                                 | 123,00                                    |
| RS40.06-625             | 401090506            | Dark Oak<br>Dunkle Eiche<br>Chêne foncé   | 12,2                                 | 123,00                                    |
| RS40.07-625             | 401090607            | Cherry<br>Kirsche<br>Cerisier             | 12,2                                 | 123,00                                    |



**EN** SANDWICH PANELS OF  
TYPE M-PANEL SURFACE  
STRUCTURE WOODGRAIN

**DE** SANDWICHPANEEL  
VON TYP S-SICKE PRÄGUNG  
GLATT

**FR** PANNEAUX SANDWICH  
À MOTIF RAINURES-M  
STRUCTURE DE SURFACE  
WOODGRAIN



Door panel

Outer side: surface structure Woodgrain M-panel type (middle rib). Inner side: surface structure Woodgrain with horizontal stripes, grey/white colour close to RAL 9002.

Paneel

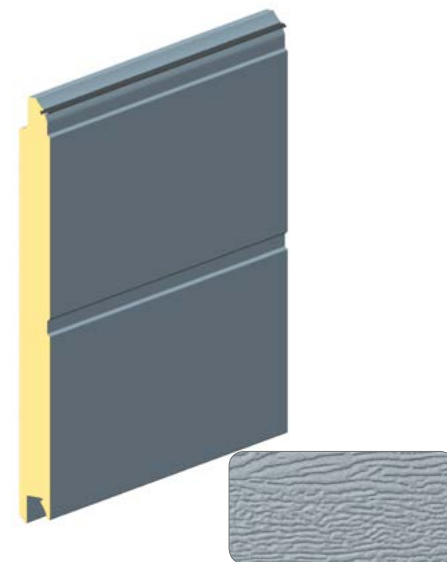
Außenseite des Paneels: Prägung woodgrain von Typ M-Sicke (mittlere Sicke). Innenseite: Prägung woodgrain mit waagerechten Streifen, Farbe – Grauweiß (ähnlich RAL 9002).

Panneau de porte

Côté extérieur : structure de surface woodgrain à motif rainures-M (rainures moyennes). Face intérieure : structure de surface woodgrain à rainures horizontales, couleur : blanc gris (RAL 9002).

Panel thickness, mm ..... Paneelstärke, mm ..... Épaisseur du panneau, mm.....40  
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure.....m

| Article       | Code      | Colour*  | Panel height, mm       | Weight, kg / m  | Length, m   | Price, €          |
|---------------|-----------|----------|------------------------|-----------------|-------------|-------------------|
| Art.          | Kode      | Farbe*   | Paneelhöhe, mm         | Gewicht, kg / m | Länge, m    | Preis, €          |
| Réf.          | Code      | Couleur* | Hauteur du panneau, mm | Poids, kg / m   | Longueur, m | Prix de détail, € |
| RM40.1.01-450 | 401022012 | RAL 9016 | 450                    | 4,1             | 12,2        | 85,00             |
| RM40.1.01-500 | 401043512 | RAL 9016 | 500                    | 5,1             | 12,2        | 88,00             |
| RM40.1.02-450 | 401022917 | RAL 8014 | 450                    | 4,1             | 12,2        | 85,00             |
| RM40.1.02-500 | 401043617 | RAL 8014 | 500                    | 5,1             | 12,2        | 88,00             |

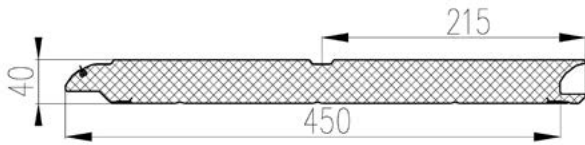


\* Colours closely correspond to the RAL scale.

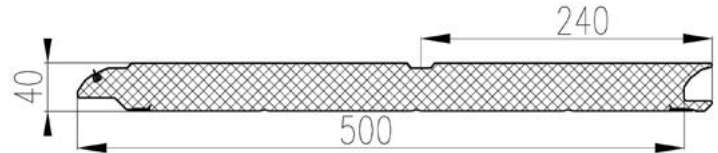
\* Die o.g. Farben sind der RAL-Farbenpalette fast ähnlich.

\* Les couleurs indiquées sont issues du nuancier RAL, leur rendu peut cependant différer en fonction des conditions d'exploitation.

**EN** SANDWICH PANELS OF  
TYPE M-PANEL SURFACE  
STRUCTURE SMOOTH



**DE** SANDWICHPANEEL VON TYP  
M-SICKE PRÄGUNG GLATT



**FR** PANNEAUX SANDWICH  
À MOTIF RAINURES-M  
STRUCTURE DE SURFACE  
LISSE

Door panel

Outer side: surface structure Smooth M-panel type (middle rib). Inner side: surface structure Woodgrain with horizontal stripes, grey/white colour close to RAL 9002.

Paneel

Außenseite des Paneels: Prägung woodgrain von Typ M-Sicke (mittlere Sicke). Innenseite: Prägung woodgrain mit waagerechten Streifen, Farbe – Grauweiß (ähnlich RAL 9002).

Panneau de porte

Côté extérieur : lisse à motif rainures-M (rainures moyennes). Face intérieure : structure de surface woodgrain à rainures horizontales, couleur : blanc gris (RAL 9002).

Panel thickness, mm ..... Paneelstärke, mm ..... Épaisseur du panneau, mm ..... 40  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... m

| Article       | Code      | Colour*                     | Panel height, mm       | Weight, kg / m  | Length, m   | Price, €          |
|---------------|-----------|-----------------------------|------------------------|-----------------|-------------|-------------------|
| Art.          | Kode      | Farbe*                      | Paneelhöhe, mm         | Gewicht, kg / m | Länge, m    | Preis, €          |
| Réf.          | Code      | Couleur*                    | Hauteur du panneau, mm | Poids, kg / m   | Longueur, m | Prix de détail, € |
| RM40.0.01-450 | 401022112 | RAL 9016                    | 450                    | 4,7             | 12,2        | 85,00             |
| RM40.0.01-500 | 401043612 | RAL 9016                    | 500                    | 5,1             | 12,2        | 88,00             |
| RM40.0.16-450 | 401020629 | RAL 7016                    | 450                    | 4,7             | 12,2        | 85,00             |
| RM40.0.16-500 | 401041329 | RAL 7016                    | 500                    | 5,1             | 12,2        | 88,00             |
| RM40.0.05-450 | 401023305 | Golden Oak                  | 450                    | 4,8             | 12,2        | 109,00            |
| RM40.0.05-500 | 401043805 | Goldene Eiche<br>Chêne doré | 500                    | 5,2             | 12,2        | 114,00            |
| RM40.0.06-450 | 401024306 | Dark Oak                    | 450                    | 4,8             | 12,2        | 109,00            |
| RM40.0.06-500 | 401044906 | Dunkle Eiche<br>Chêne foncé | 500                    | 5,2             | 12,2        | 114,00            |
| RM40.0.07-450 | 401020707 | Cherry                      | 450                    | 4,8             | 12,2        | 109,00            |
| RM40.0.07-500 | 401041407 | Kirsche<br>Cerisier         | 500                    | 5,2             | 12,2        | 114,00            |



Golden Oak  
Goldene Eiche  
Chêne doré

Dark Oak  
Dunkle Eiche  
Chêne foncé

Cherry  
Kirsche  
Cerisier

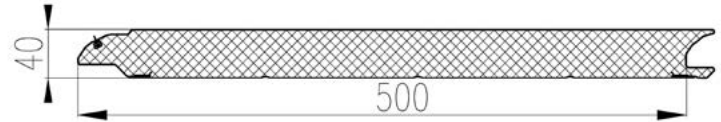
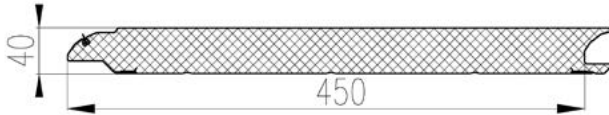
\* Colours closely correspond to the RAL scale.

\* Die o.g. Farben sind der RAL-Farbenpalette fast ähnlich.

\* Les couleurs indiquées sont issues du nuancier RAL, leur rendu peut cependant différer en fonction des conditions d'exploitation.

**EN** SANDWICH PANELS  
 TYPE L-PANEL SURFACE  
 STRUCTURE WOODGRAIN

**DE** SANDWICHPANEEL VON  
 TYP M-SICKE PRÄGUNG  
 WOODGRAIN

**FR** PANNEAUX SANDWICH  
 À MOTIF RAINURES-L  
 STRUCTURE DE SURFACE  
 WOODGRAIN


## Door panel

Outer side: surface structure Woodgrain L-panel type (large rib). Inner side: surface structure Woodgrain with horizontal stripes, grey/white colour close to RAL 9002.

## Panneel

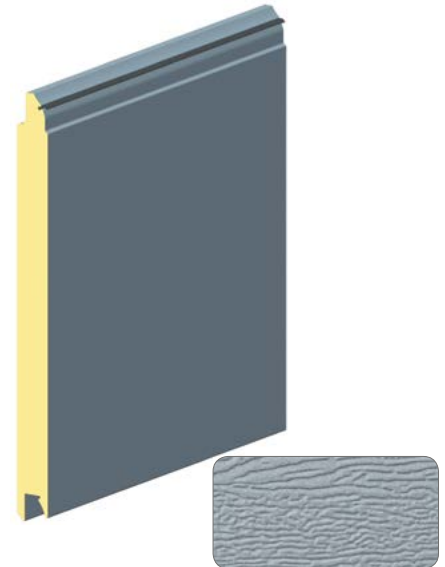
Außenseite des Paneels: Prägung woodgrain von Typ M-Sicke (mittlere Sicke). Innenseite: Prägung woodgrain mit waagerechten Streifen, Farbe – Grauweiß (ähnlich RAL 9002).

## Panneau de porte

Côté extérieur : structure de surface woodgrain à motif rainures-L (rainures larges). Face intérieure : structure de surface woodgrain à rainures horizontales, couleur : blanc gris (RAL 9002).

Panel thickness, mm ..... Paneelstärke, mm ..... Épaisseur du panneau, mm..... 40  
 Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... m

| Article       | Code      | Colour*  | Panel height, mm       | Weight, kg / m  | Length, m   | Price, €          |
|---------------|-----------|----------|------------------------|-----------------|-------------|-------------------|
| Art.          | Kode      | Farbe*   | Paneelhöhe, mm         | Gewicht, kg / m | Länge, m    | Preis, €          |
| Réf.          | Code      | Couleur* | Hauteur du panneau, mm | Poids, kg / m   | Longueur, m | Prix de détail, € |
| RL40.1.01-450 | 401022212 | RAL 9016 | 450                    | 4,0             | 12,2        | 112,00            |
| RL40.1.01-500 | 401043712 | RAL 9016 | 500                    | 4,5             | 12,2        | 115,00            |
| RL40.1.02-450 | 401023017 | RAL 8014 | 450                    | 4,0             | 12,2        | 112,00            |
| RL40.1.02-500 | 401043717 | RAL 8014 | 500                    | 4,5             | 12,2        | 115,00            |



\* Colours closely correspond to the RAL scale.

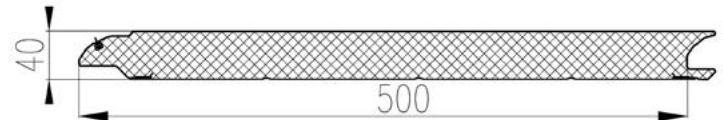
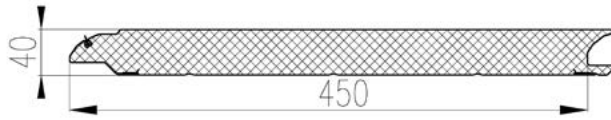
\* Die o.g. Farben sind der RAL-Farbenpalette fast ähnlich.

\* Les couleurs indiquées sont issues du nuancier RAL, leur rendu peut cependant différer en fonction des conditions d'exploitation.

**EN** SANDWICH PANELS  
TYPE L-PANEL SURFACE  
STRUCTURE SMOOTH

**DE** SANDWICHPANEEL  
VON TYP L-SICKE  
PRÄGUNG GLATT

**FR** PANNEAUX SANDWICH  
À MOTIF RAINURES-L  
STRUCTURE DE SURFACE  
LISSE



Door panel

Outer side: surface structure Smooth L-panel type (large rib). Inner side: surface structure Woodgrain with horizontal stripes, grey/white colour close to RAL 9002.

Paneel

Außenseite des Paneels: Prägung woodgrain von Typ L-Sicke (breite Sicke). Innen-seite: Prägung woodgrain mit waagerechten Streifen, Farbe – Grauweiß (ähnlich RAL 9002).

Panneau de porte

Côté extérieur : lisse à motif rainures-L (rainures larges). Face intérieure : structure de surface woodgrain à rainures horizontales, couleur : blanc gris (RAL 9002).

Panel thickness, mm ..... Paneelstärke, mm ..... Épaisseur du panneau, mm..... 40  
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... m

| Article       | Code      | Colour*                     | Panel height, mm       | Weight, kg / m  | Length, m   | Price, €          |
|---------------|-----------|-----------------------------|------------------------|-----------------|-------------|-------------------|
| Art.          | Kode      | Farbe*                      | Paneelhöhe, mm         | Gewicht, kg / m | Länge, m    | Preis, €          |
| Réf.          | Code      | Couleur*                    | Hauteur du panneau, mm | Poids, kg / m   | Longueur, m | Prix de détail, € |
| RL40.0.01-450 | 401022312 | RAL 9016                    | 450                    | 4,7             | 12,2        | 112,00            |
| RL40.0.01-500 | 401043812 | RAL 9016                    | 500                    | 5,1             | 12,2        | 115,00            |
| RL40.0.14-450 | 401020128 | ADS703                      | 450                    | 4,7             | 12,2        | 112,00            |
| RL40.0.14-500 | 401041128 | ADS703                      | 500                    | 5,1             | 12,2        | 115,00            |
| RL40.0.16-450 | 401020729 | RAL 7016                    | 450                    | 4,7             | 12,2        | 112,00            |
| RL40.0.16-500 | 401041429 | RAL 7016                    | 500                    | 5,1             | 12,2        | 115,00            |
| RL40.0.05-450 | 401023405 | Golden Oak                  | 450                    | 4,7             | 12,2        | 143,00            |
| RL40.0.05-500 | 401043905 | Goldene Eiche<br>Chêne doré | 500                    | 5,1             | 12,2        | 150,00            |
| RL40.0.06-450 | 401024406 | Dark Oak                    | 450                    | 4,7             | 12,2        | 143,00            |
| RL40.0.06-500 | 401045006 | Dunkle Eiche<br>Chêne foncé | 500                    | 5,1             | 12,2        | 150,00            |
| RL40.0.07-450 | 401020807 | Cherry                      | 450                    | 4,7             | 12,2        | 143,00            |
| RL40.0.07-500 | 401041507 | Kirsche<br>Cerisier         | 500                    | 5,1             | 12,2        | 150,00            |



Golden Oak  
Goldene Eiche  
Chêne doré

Dark Oak  
Dunkle Eiche  
Chêne foncé

Cherry  
Kirsche  
Cerisier

\* Colours closely correspond to the RAL scale.

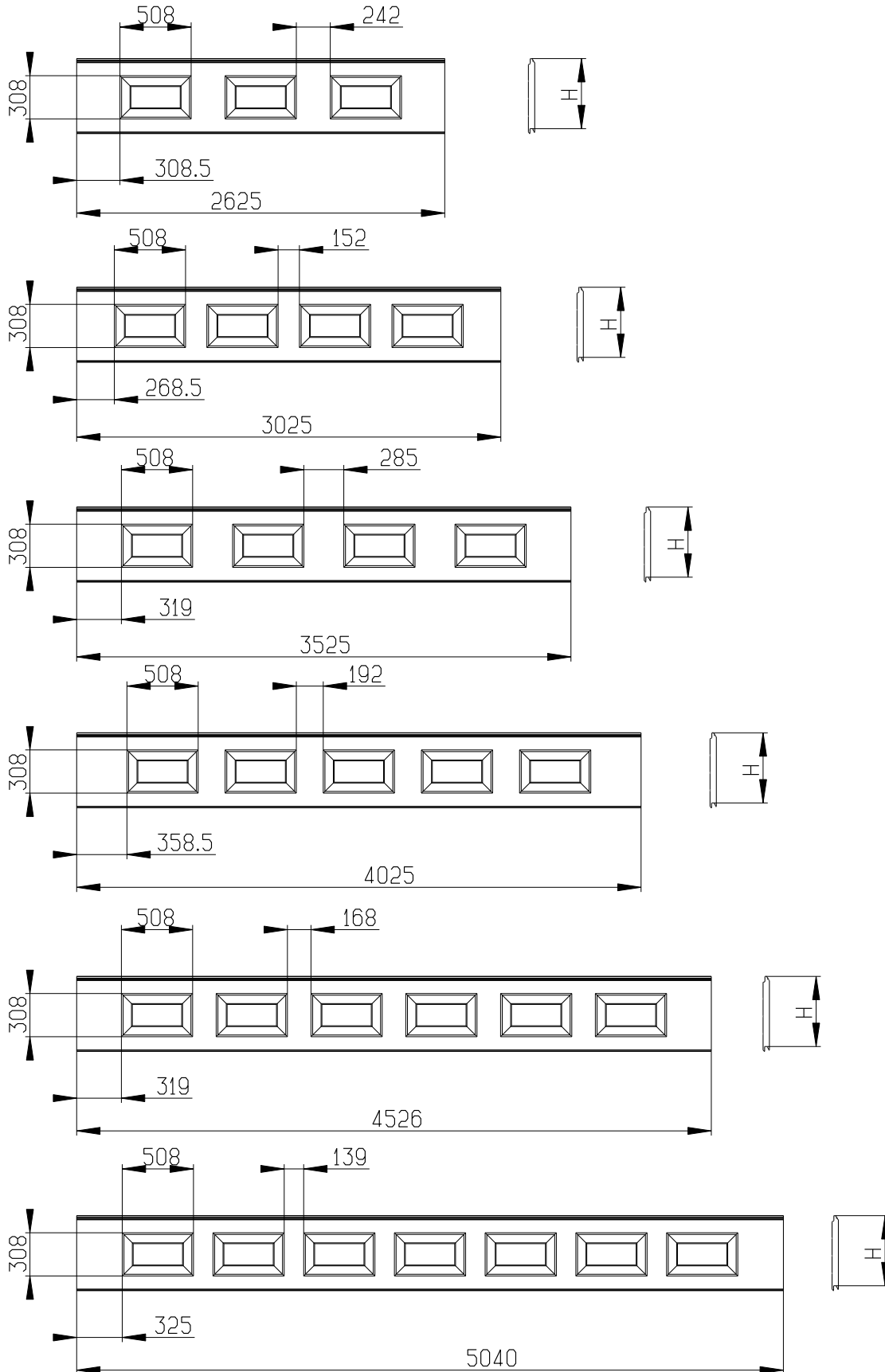
\* Die o.g. Farben sind der RAL-Farbenpalette fast ähnlich.

\* Les couleurs indiquées sont issues du nuancier RAL, leur rendu peut cependant différer en fonction des conditions d'exploitation.

**EN** DRAWING OF SANDWICH  
PANEL WITH CASSETTE

**DE** SCHEMATISCHE  
DARSTELLUNG VON  
SANDWICHPANEEL TYP  
KASSETTEN

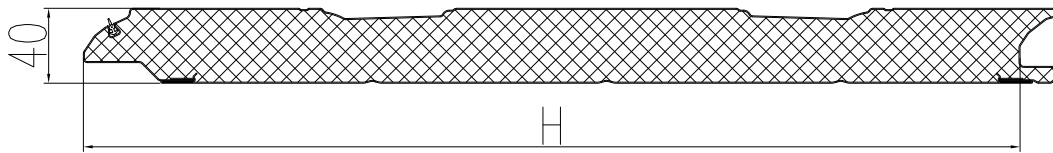
**FR** SCHÉMATISATION DE  
PANNEAU SANDWICH  
À MOTIF CASSETTES



**EN** SANDWICH PANELS  
WITH CASSETTE SURFACE  
STRUCTURE WOODGRAIN

**DE** SANDWICHPANEELE VON  
TYP KASSETTEN PRÄGUNG  
WOODGRAIN

**FR** PANNEAUX SANDWICH  
À MOTIF CASSETTES  
STRUCTURE DE SURFACE  
WOODGRAIN



Door panel

Outer side: surface structure Woodgrain with Cassette. Inner side: surface structure Woodgrain with horizontal stripes, grey/white colour close to RAL 9002.

Paneel

Außenseite des Paneels: Prägung woodgrain von Typ Kassetten. Innenseite: Prägung woodgrain mit waagerechten Streifen, Farbe – Grauweiß (ähnlich RAL 9002).

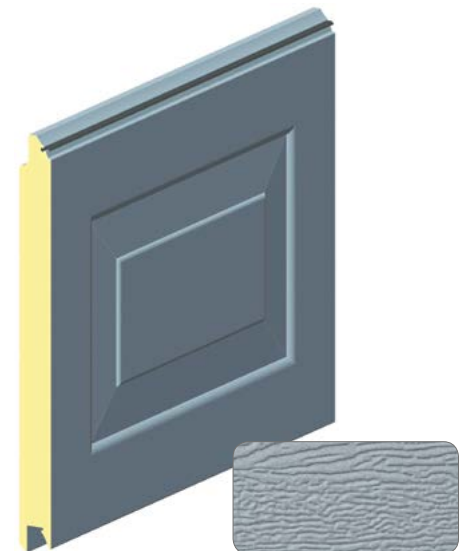
Panneau de porte

Côté extérieur : structure de surface woodgrain à motif cassettes. Face intérieure : structure de surface woodgrain à rainures horizontales, couleur : blanc gris (RAL 9002).

Panel height, mm ..... Paneelhöhe, mm ..... Hauteur du panneau, mm ..... 425  
Panel thickness, mm ..... Paneelstärke, mm ..... Épaisseur du panneau, mm ..... 40  
Weight, kg / m ..... Gewicht kg / m ..... Poids, kg / m ..... 4,45  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... m

| Article            | Code      | Colour*  | Length, m   | Price, €          |
|--------------------|-----------|----------|-------------|-------------------|
| Art.               | Kode      | Farbe*   | Länge, m    | Preis, €          |
| Réf.               | Code      | Couleur* | Longueur, m | Prix de détail, € |
| CT40.1.01-425-2625 | 401011412 | RAL 9016 | 2,625       | 94,00             |
| CT40.1.01-425-3025 | 401011512 | RAL 9016 | 3,025       | 94,00             |
| CT40.1.01-425-3525 | 401011612 | RAL 9016 | 3,525       | 94,00             |
| CT40.1.01-425-4025 | 401011112 | RAL 9016 | 4,025       | 94,00             |
| CT40.1.01-425-4526 | 401011212 | RAL 9016 | 4,526       | 94,00             |
| CT40.1.01-425-5040 | 401011312 | RAL 9016 | 5,040       | 94,00             |
| CT40.1.02-425-2625 | 401012717 | RAL 8014 | 2,625       | 94,00             |
| CT40.1.02-425-3025 | 401012817 | RAL 8014 | 3,025       | 94,00             |
| CT40.1.02-425-3525 | 401012917 | RAL 8014 | 3,525       | 94,00             |
| CT40.1.02-425-4025 | 401012417 | RAL 8014 | 4,025       | 94,00             |
| CT40.1.02-425-4526 | 401012517 | RAL 8014 | 4,526       | 94,00             |
| CT40.1.02-425-5040 | 401012617 | RAL 8014 | 5,040       | 94,00             |

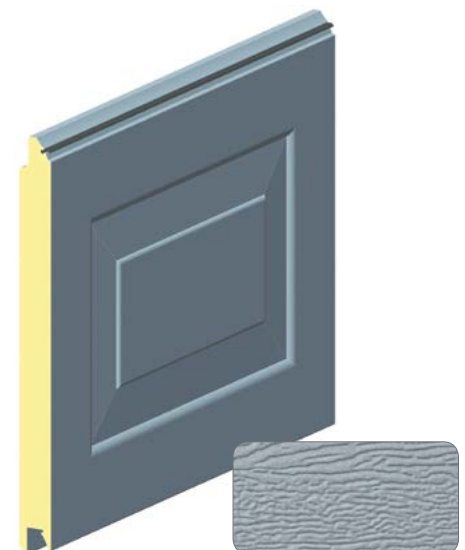
\* Colours closely correspond to the RAL scale.  
\* Die o.g. Farben sind der RAL-Farbenpalette fast ähnlich.  
\* Les couleurs indiquées sont issues du nuancier RAL, leur rendu peut cependant différer en fonction des conditions d'exploitation.



Panel height, mm ..... Paneelhöhe, mm ..... Hauteur du panneau, mm ..... 450  
Panel thickness, mm ..... Paneelstärke, mm ..... Épaisseur du panneau, mm ..... 40  
Weight, kg / m ..... Gewicht kg / m ..... Poids, kg / m ..... 4,65  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... m

| Article            | Code      | Colour*  | Length, m   | Price, €          |
|--------------------|-----------|----------|-------------|-------------------|
| Art.               | Kode      | Farbe*   | Länge, m    | Preis, €          |
| Réf.               | Code      | Couleur* | Longueur, m | Prix de détail, € |
| CT40.1.01-450-2625 | 401022712 | RAL 9016 | 2,625       | 102,00            |
| CT40.1.01-450-3025 | 401022812 | RAL 9016 | 3,025       | 102,00            |
| CT40.1.01-450-3525 | 401022912 | RAL 9016 | 3,525       | 102,00            |
| CT40.1.01-450-4025 | 401022412 | RAL 9016 | 4,025       | 102,00            |
| CT40.1.01-450-4526 | 401022512 | RAL 9016 | 4,526       | 102,00            |
| CT40.1.01-450-5040 | 401022612 | RAL 9016 | 5,040       | 102,00            |
| CT40.1.02-450-2625 | 401023417 | RAL 8014 | 2,625       | 102,00            |
| CT40.1.02-450-3025 | 401023517 | RAL 8014 | 3,025       | 102,00            |
| CT40.1.02-450-3525 | 401023617 | RAL 8014 | 3,525       | 102,00            |
| CT40.1.02-450-4025 | 401023117 | RAL 8014 | 4,025       | 102,00            |
| CT40.1.02-450-4526 | 401023217 | RAL 8014 | 4,526       | 102,00            |
| CT40.1.02-450-5040 | 401023317 | RAL 8014 | 5,040       | 102,00            |

\* Colours closely correspond to the RAL scale.  
\* Die o.g. Farben sind der RAL-Farbenpalette fast ähnlich.  
\* Les couleurs indiquées sont issues du nuancier RAL, leur rendu peut cependant différer en fonction des conditions d'exploitation.

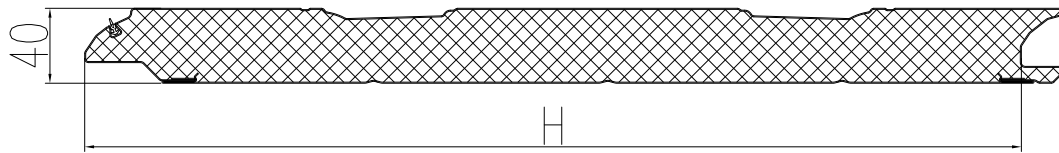




**EN** SANDWICH PANELS WITH  
CASSETTE SURFACE  
STRUCTURE WOODGRAIN

**DE** SANDWICHPANEELE VON  
TYP KASSETTEN PRÄGUNG  
WOODGRAIN

**FR** PANNEAUX SANDWICH  
À MOTIF CASSETTES  
STRUCTURE DE SURFACE  
WOODGRAIN



Door panel

Outer side: surface structure Woodgrain with Cassette. Inner side: surface structure Woodgrain with horizontal stripes, grey/white colour close to RAL 9002.

Panel

Außenseite des Paneels: Prägung woodgrain von Typ Kassetten. Innenseite: Prägung woodgrain mit waagerechten Streifen, Farbe – Grauweiß (ähnlich RAL 9002).

Panneau de porte

Côté extérieur : structure de surface woodgrain à motif cassettes. Face intérieure : structure de surface woodgrain à rainures horizontales, couleur : blanc gris (RAL 9002).

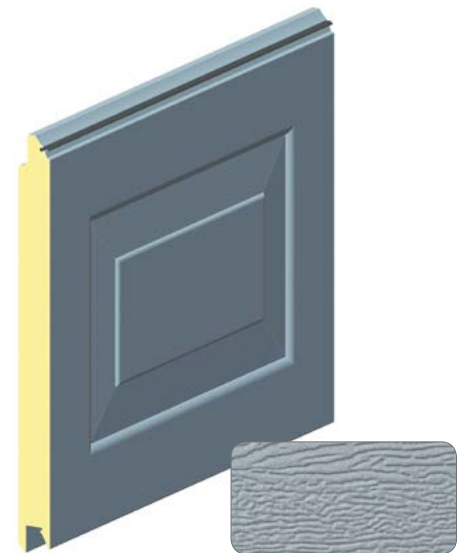
|                     |                  |                          |      |
|---------------------|------------------|--------------------------|------|
| Panel height, mm    | Panelhöhe, mm    | Hauteur du panneau, mm   | 425  |
| Panel thickness, mm | Paneelstärke, mm | Épaisseur du panneau, mm | 40   |
| Weight, kg/m        | Gewicht kg/m     | Poids, kg/m              | 4,85 |
| Unit of measure     | Messeinheit      | Unité de mesure          | m    |

| Article            | Code      | Colour*  | Length, m   | Price, €          |
|--------------------|-----------|----------|-------------|-------------------|
| Art.               | Kode      | Farbe*   | Länge, m    | Preis, €          |
| Réf.               | Code      | Couleur* | Longueur, m | Prix de détail, € |
| CT40.1.01-475-2625 | 401031212 | RAL 9016 | 2,625       | 109,00            |
| CT40.1.01-475-3025 | 401031312 | RAL 9016 | 3,025       | 109,00            |
| CT40.1.01-475-3525 | 401031412 | RAL 9016 | 3,525       | 109,00            |
| CT40.1.01-475-4025 | 401030912 | RAL 9016 | 4,025       | 109,00            |
| CT40.1.01-475-4526 | 401031012 | RAL 9016 | 4,526       | 109,00            |
| CT40.1.01-475-5040 | 401031112 | RAL 9016 | 5,040       | 109,00            |
| CT40.1.02-475-2625 | 401032417 | RAL 8014 | 2,625       | 109,00            |
| CT40.1.02-475-3025 | 401032517 | RAL 8014 | 3,025       | 109,00            |
| CT40.1.02-475-3525 | 401032617 | RAL 8014 | 3,525       | 109,00            |
| CT40.1.02-475-4025 | 401032117 | RAL 8014 | 4,025       | 109,00            |
| CT40.1.02-475-4526 | 401032217 | RAL 8014 | 4,526       | 109,00            |
| CT40.1.02-475-5040 | 401032317 | RAL 8014 | 5,040       | 109,00            |

\* Colours closely correspond to the RAL scale.

\* Die o.g. Farben sind der RAL-Farbenpalette fast ähnlich.

\* Les couleurs indiquées sont issues du nuancier RAL, leur rendu peut cependant différer en fonction des conditions d'exploitation.



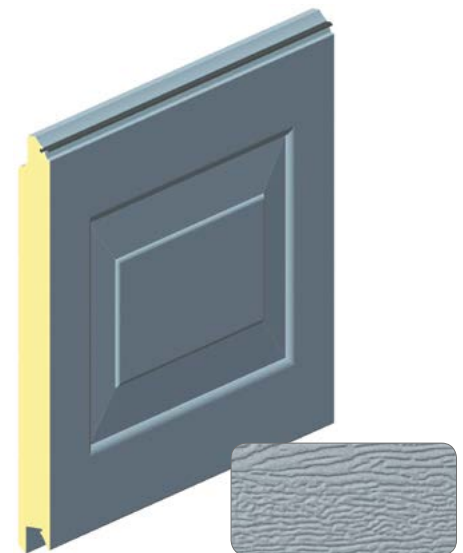
|                     |                  |                          |      |
|---------------------|------------------|--------------------------|------|
| Panel height, mm    | Panelhöhe, mm    | Hauteur du panneau, mm   | 500  |
| Panel thickness, mm | Paneelstärke, mm | Épaisseur du panneau, mm | 40   |
| Weight, kg/m        | Gewicht kg/m     | Poids, kg/m              | 5,05 |
| Unit of measure     | Messeinheit      | Unité de mesure          | m    |

| Article            | Code      | Colour*  | Length, m   | Price, €          |
|--------------------|-----------|----------|-------------|-------------------|
| Art.               | Kode      | Farbe*   | Länge, m    | Preis, €          |
| Réf.               | Code      | Couleur* | Longueur, m | Prix de détail, € |
| CT40.1.01-500-2625 | 401044212 | RAL 9016 | 2,625       | 117,00            |
| CT40.1.01-500-3025 | 401044312 | RAL 9016 | 3,025       | 117,00            |
| CT40.1.01-500-3525 | 401044412 | RAL 9016 | 3,525       | 117,00            |
| CT40.1.01-500-4025 | 401043912 | RAL 9016 | 4,025       | 117,00            |
| CT40.1.01-500-4526 | 401044012 | RAL 9016 | 4,526       | 117,00            |
| CT40.1.01-500-5040 | 401044112 | RAL 9016 | 5,040       | 117,00            |
| CT40.1.02-500-2625 | 401044117 | RAL 8014 | 2,625       | 117,00            |
| CT40.1.02-500-3025 | 401044217 | RAL 8014 | 3,025       | 117,00            |
| CT40.1.02-500-3525 | 401044317 | RAL 8014 | 3,525       | 117,00            |
| CT40.1.02-500-4025 | 401043817 | RAL 8014 | 4,025       | 117,00            |
| CT40.1.02-500-4526 | 401043917 | RAL 8014 | 4,526       | 117,00            |
| CT40.1.02-500-5040 | 401044017 | RAL 8014 | 5,040       | 117,00            |

\* Colours closely correspond to the RAL scale.

\* Die o.g. Farben sind der RAL-Farbenpalette fast ähnlich.

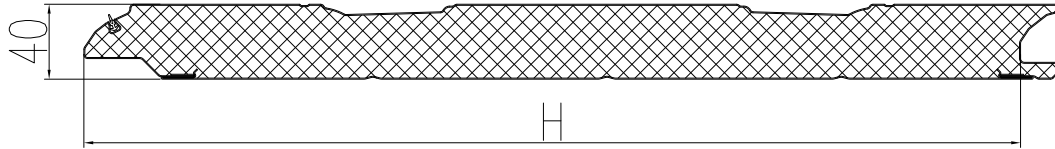
\* Les couleurs indiquées sont issues du nuancier RAL, leur rendu peut cependant différer en fonction des conditions d'exploitation.



**EN** SANDWICH PANELS WITH CASSETTE SURFACE STRUCTURE WOODGRAIN

**DE** SANDWICHPANEELE VON TYP KASSETTEN PRÄGUNG WOODGRAIN

**FR** PANNEAUX SANDWICH À MOTIF CASSETTES STRUCTURE DE SURFACE WOODGRAIN



**Door panel**

Outer side: surface structure Woodgrain with Cassette. Inner side: surface structure Woodgrain with horizontal stripes, grey/white colour close to RAL 9002.

**Paneel**

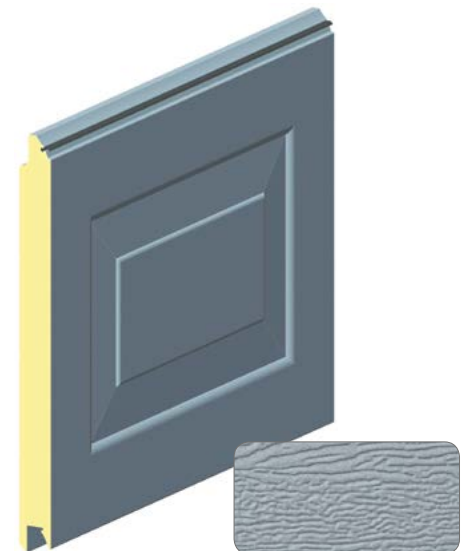
Außenseite des Paneels: Prägung woodgrain von Typ Kassetten. Innenseite: Prägung woodgrain mit waagerechten Streifen, Farbe – Grauweiß (ähnlich RAL 9002).

**Panneau de porte**

Côté extérieur : structure de surface woodgrain à motif cassettes. Face intérieure : structure de surface woodgrain à rainures horizontales, couleur : blanc gris (RAL 9002).

Panel height, mm ..... Paneelhöhe, mm ..... Hauteur du panneau, mm ..... 525  
 Panel thickness, mm ..... Paneelstärke, mm ..... Épaisseur du panneau, mm ..... 40  
 Weight, kg / m ..... Gewicht kg / m ..... Poids, kg / m ..... 5,25  
 Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... m

| Article            | Code      | Colour*  | Length, m   | Price, €          |
|--------------------|-----------|----------|-------------|-------------------|
| Art.               | Kode      | Farbe*   | Länge, m    | Preis, €          |
| Réf.               | Code      | Couleur* | Longueur, m | Prix de détail, € |
| CT40.1.01-525-2625 | 401051212 | RAL 9016 | 2,625       | 127,00            |
| CT40.1.01-525-3025 | 401051312 | RAL 9016 | 3,025       | 127,00            |
| CT40.1.01-525-3525 | 401051412 | RAL 9016 | 3,525       | 127,00            |
| CT40.1.01-525-4025 | 401050912 | RAL 9016 | 4,025       | 127,00            |
| CT40.1.01-525-4526 | 401051012 | RAL 9016 | 4,526       | 127,00            |
| CT40.1.01-525-5040 | 401051112 | RAL 9016 | 5,040       | 127,00            |
| CT40.1.02-525-2625 | 401052417 | RAL 8014 | 2,625       | 127,00            |
| CT40.1.02-525-3025 | 401052517 | RAL 8014 | 3,025       | 127,00            |
| CT40.1.02-525-3525 | 401052617 | RAL 8014 | 3,525       | 127,00            |
| CT40.1.02-525-4025 | 401052117 | RAL 8014 | 4,025       | 127,00            |
| CT40.1.02-525-4526 | 401052217 | RAL 8014 | 4,526       | 127,00            |
| CT40.1.02-525-5040 | 401052317 | RAL 8014 | 5,040       | 127,00            |

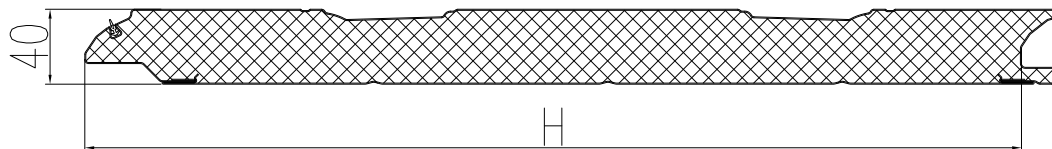


\* Colours closely correspond to the RAL scale.  
 \* Die o.g. Farben sind der RAL-Farbenpalette fast ähnlich.  
 \* Les couleurs indiquées sont issues du nuancier RAL, leur rendu peut cependant différer en fonction des conditions d'exploitation.

EN SANDWICH PANELS WITH  
CASSETTE SURFACE  
STRUCTURE WOODGRAIN

DE SANDWICHPANEELE VON  
TYP KASSETTEN PRÄGUNG  
"WOODGRAIN"

FR PANNEAUX SANDWICH  
À MOTIF CASSETTES  
STRUCTURE DE SURFACE  
WOODGRAIN



### Door panel

Outer side: surface structure Woodgrain with  
Cassette. Inner side: surface structure Woodgrain  
with horizontal stripes, grey/white colour close  
to RAL 9002.

### Paneel

Außenseite des Paneels: Prägung woodgrain von  
Typ Kassetten. Innenseite: Prägung woodgrain  
mit waagerechten Streifen, Farbe – Grauweiß  
(ähnlich RAL 9002).

### Panneau de porte

Côté extérieur : structure de surface woodgrain  
à motif cassettes. Face intérieure : structure  
de surface woodgrain à rainures horizontales,  
couleur : blanc gris (RAL 9002).

Panel height, mm ..... Paneelhöhe, mm ..... Hauteur du panneau, mm ..... 425  
Panel thickness, mm ..... Paneelstärke, mm ..... Épaisseur du panneau, mm ..... 40  
Weight, kg/m ..... Gewicht kg/m ..... Poids, kg/m ..... 4,55  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... m

| Article<br>Art.<br>Réf. | Code<br>Kode<br>Code | Colour*<br>Farbe*<br>Couleur*             | Length, m<br>Länge, m<br>Longueur, m | Price, €<br>Preis, €<br>Prix de détail, € |
|-------------------------|----------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|
| CT40.1.05-425-2625      | 401013105            | Golden Oak<br>Goldene Eiche<br>Chêne doré | 2,625                                | 122,00                                    |
| CT40.1.05-425-3025      | 401013205            |                                           | 3,025                                | 122,00                                    |
| CT40.1.05-425-3525      | 401013305            |                                           | 3,525                                | 122,00                                    |
| CT40.1.05-425-4025      | 401012805            |                                           | 4,025                                | 122,00                                    |
| CT40.1.05-425-4526      | 401012905            |                                           | 4,526                                | 122,00                                    |
| CT40.1.05-425-5040      | 401013005            |                                           | 5,040                                | 122,00                                    |
| CT40.1.06-425-2625      | 401013606            | Dark Oak<br>Dunkle Eiche<br>Chêne foncé   | 2,625                                | 122,00                                    |
| CT40.1.06-425-3025      | 401013706            |                                           | 3,025                                | 122,00                                    |
| CT40.1.06-425-3525      | 401013806            |                                           | 3,525                                | 122,00                                    |
| CT40.1.06-425-4025      | 401013306            |                                           | 4,025                                | 122,00                                    |
| CT40.1.06-425-4526      | 401013406            |                                           | 4,526                                | 122,00                                    |
| CT40.1.06-425-5040      | 401013506            |                                           | 5,040                                | 122,00                                    |



Panel height, mm ..... Paneelhöhe, mm ..... Hauteur du panneau, mm ..... 450  
Panel thickness, mm ..... Paneelstärke, mm ..... Épaisseur du panneau, mm ..... 40  
Weight, kg/m ..... Gewicht kg/m ..... Poids, kg/m ..... 4,76  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... m

| Article<br>Art.<br>Réf. | Code<br>Kode<br>Code | Colour*<br>Farbe*<br>Couleur*             | Length, m<br>Länge, m<br>Longueur, m | Price, €<br>Preis, €<br>Prix de détail, € |
|-------------------------|----------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|
| CT40.1.05-450-2625      | 401023805            | Golden Oak<br>Goldene Eiche<br>Chêne doré | 2,625                                | 133,00                                    |
| CT40.1.05-450-3025      | 401023905            |                                           | 3,025                                | 133,00                                    |
| CT40.1.05-450-3525      | 401024005            |                                           | 3,525                                | 133,00                                    |
| CT40.1.05-450-4025      | 401023505            |                                           | 4,025                                | 133,00                                    |
| CT40.1.05-450-4526      | 401023605            |                                           | 4,526                                | 133,00                                    |
| CT40.1.05-450-5040      | 401023705            |                                           | 5,040                                | 133,00                                    |
| CT40.1.06-450-2625      | 401024806            | Dark Oak<br>Dunkle Eiche<br>Chêne foncé   | 2,625                                | 133,00                                    |
| CT40.1.06-450-3025      | 401024906            |                                           | 3,025                                | 133,00                                    |
| CT40.1.06-450-3525      | 401025006            |                                           | 3,525                                | 133,00                                    |
| CT40.1.06-450-4025      | 401024506            |                                           | 4,025                                | 133,00                                    |
| CT40.1.06-450-4526      | 401024606            |                                           | 4,526                                | 133,00                                    |
| CT40.1.06-450-5040      | 401024706            |                                           | 5,040                                | 133,00                                    |



1.1

1.2

1.3

1.4

1.5

2

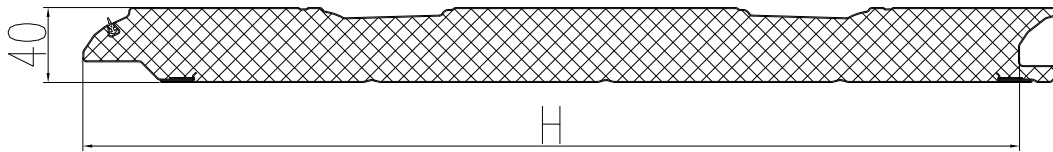
3

4

**EN** SANDWICH PANELS WITH CASSETTE SURFACE STRUCTURE WOODGRAIN

**DE** SANDWICHPANEELE VON TYP KASSETTEN PRÄGUNG WOODGRAIN

**FR** PANNEAUX SANDWICH À MOTIF CASSETTES STRUCTURE DE SURFACE WOODGRAIN



**Door panel**

Outer side: surface structure Woodgrain with Cassette. Inner side: surface structure Woodgrain with horizontal stripes, grey/white colour close to RAL 9002.

**Paneel**

Außenseite des Paneels: Prägung woodgrain von Typ Kassetten. Innenseite: Prägung woodgrain mit waagerechten Streifen, Farbe – Grauweiß (ähnlich RAL 9002).

**Panneau de porte**

Côté extérieur : structure de surface woodgrain à motif cassettes. Face intérieure : structure de surface woodgrain à rainures horizontales, couleur : blanc gris (RAL 9002).

Panel height, mm ..... Paneelhöhe, mm ..... Hauteur du panneau, mm .....475  
 Panel thickness, mm ..... Paneelstärke, mm ..... Épaisseur du panneau, mm ..... 40  
 Weight, kg / m ..... Gewicht kg / m ..... Poids, kg / m .....4,96  
 Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure.....m

| Article<br>Art.<br>Réf. | Code<br>Kode<br>Code | Colour*<br>Farbe*<br>Couleur*             | Length, m<br>Länge, m<br>Longueur, m | Price, €<br>Preis, €<br>Prix de détail, € |
|-------------------------|----------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|
| CT40.1.05-475-2625      | 401032505            | Golden Oak<br>Goldene Eiche<br>Chêne doré | 2,625                                | 142,00                                    |
| CT40.1.05-475-3025      | 401032605            |                                           | 3,025                                | 142,00                                    |
| CT40.1.05-475-3525      | 401032705            |                                           | 3,525                                | 142,00                                    |
| CT40.1.05-475-4025      | 401032205            |                                           | 4,025                                | 142,00                                    |
| CT40.1.05-475-4526      | 401032305            |                                           | 4,526                                | 142,00                                    |
| CT40.1.05-475-5040      | 401032405            |                                           | 5,040                                | 142,00                                    |
| CT40.1.06-475-2625      | 401033806            | Dark Oak<br>Dunkle Eiche<br>Chêne foncé   | 2,625                                | 142,00                                    |
| CT40.1.06-475-3025      | 401033906            |                                           | 3,025                                | 142,00                                    |
| CT40.1.06-475-3525      | 401034006            |                                           | 3,525                                | 142,00                                    |
| CT40.1.06-475-4025      | 401033506            |                                           | 4,025                                | 142,00                                    |
| CT40.1.06-475-4526      | 401033606            |                                           | 4,526                                | 142,00                                    |
| CT40.1.06-475-5040      | 401033706            |                                           | 5,040                                | 142,00                                    |

\* Colours closely correspond to the RAL scale.  
 \* Die o.g. Farben sind der RAL-Farbenpalette fast ähnlich.  
 \* Les couleurs indiquées sont issues du nuancier RAL, leur rendu peut cependant différer en fonction des conditions d'exploitation.



Panel height, mm ..... Paneelhöhe, mm ..... Hauteur du panneau, mm .....500  
 Panel thickness, mm ..... Paneelstärke, mm ..... Épaisseur du panneau, mm ..... 40  
 Weight, kg / m ..... Gewicht kg / m ..... Poids, kg / m .....5,16  
 Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure.....m

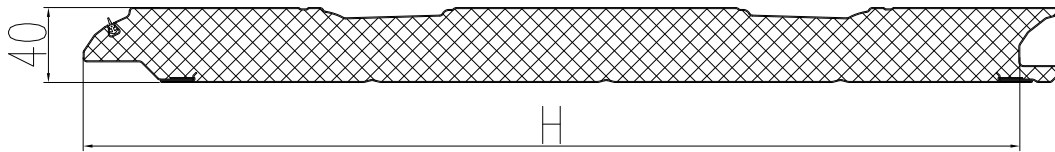
| Article<br>Art.<br>Réf. | Code<br>Kode<br>Code | Colour*<br>Farbe*<br>Couleur*             | Length, m<br>Länge, m<br>Longueur, m | Price, €<br>Preis, €<br>Prix de détail, € |
|-------------------------|----------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|
| CT40.1.05-500-2625      | 401044305            | Golden Oak<br>Goldene Eiche<br>Chêne doré | 2,625                                | 151,00                                    |
| CT40.1.05-500-3025      | 401044405            |                                           | 3,025                                | 151,00                                    |
| CT40.1.05-500-3525      | 401044505            |                                           | 3,525                                | 151,00                                    |
| CT40.1.05-500-4025      | 401044005            |                                           | 4,025                                | 151,00                                    |
| CT40.1.05-500-4526      | 401044105            |                                           | 4,526                                | 151,00                                    |
| CT40.1.05-500-5040      | 401044205            |                                           | 5,040                                | 151,00                                    |
| CT40.1.06-500-2625      | 401045406            | Dark Oak<br>Dunkle Eiche<br>Chêne foncé   | 2,625                                | 151,00                                    |
| CT40.1.06-500-3025      | 401045506            |                                           | 3,025                                | 151,00                                    |
| CT40.1.06-500-3525      | 401045606            |                                           | 3,525                                | 151,00                                    |
| CT40.1.06-500-4025      | 401045106            |                                           | 4,025                                | 151,00                                    |
| CT40.1.06-500-4526      | 401045206            |                                           | 4,526                                | 151,00                                    |
| CT40.1.06-500-5040      | 401045306            |                                           | 5,040                                | 151,00                                    |



**EN** SANDWICH PANELS WITH CASSETTE SURFACE STRUCTURE WOODGRAIN

**DE** SANDWICHPANEELE VON TYP KASSETTEN PRÄGUNG WOODGRAIN

**FR** PANNEAUX SANDWICH À MOTIF CASSETTES STRUCTURE DE SURFACE WOODGRAIN



### Door panel

Outer side: surface structure Woodgrain with Cassette. Inner side: surface structure Woodgrain with horizontal stripes, grey/white colour close to RAL 9002.

### Paneel

Außenseite des Paneels: Prägung woodgrain von Typ Kassetten. Innenseite: Prägung woodgrain mit waagerechten Streifen, Farbe – Grauweiß (ähnlich RAL 9002).

### Panneau de porte

Côté extérieur : structure de surface woodgrain à motif cassettes. Face intérieure : structure de surface woodgrain à rainures horizontales, couleur : blanc gris (RAL 9002).

Panel height, mm ..... Paneelhöhe, mm ..... Hauteur du panneau, mm ..... 525  
 Panel thickness, mm ..... Paneelstärke, mm ..... Épaisseur du panneau, mm ..... 40  
 Weight, kg / m ..... Gewicht kg / m ..... Poids, kg / m ..... 5,37  
 Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... m

| Article<br>Art.<br>Réf. | Code<br>Kode<br>Code | Colour*<br>Farbe*<br>Couleur*             | Length, m<br>Länge, m<br>Longueur, m | Price, €<br>Preis, €<br>Prix de détail, € |
|-------------------------|----------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|
| CT40.1.05-525-2625      | 401052805            | Golden Oak<br>Goldene Eiche<br>Chêne doré | 2,625                                | 165,00                                    |
| CT40.1.05-525-3025      | 401052905            |                                           | 3,025                                | 165,00                                    |
| CT40.1.05-525-3525      | 401053005            |                                           | 3,525                                | 165,00                                    |
| CT40.1.05-525-4025      | 401052505            |                                           | 4,025                                | 165,00                                    |
| CT40.1.05-525-4526      | 401052605            |                                           | 4,526                                | 165,00                                    |
| CT40.1.05-525-5040      | 401052705            |                                           | 5,040                                | 165,00                                    |
| CT40.1.06-525-2625      | 401053406            | Dark Oak<br>Dunkle Eiche<br>Chêne foncé   | 2,625                                | 165,00                                    |
| CT40.1.06-525-3025      | 401053506            |                                           | 3,025                                | 165,00                                    |
| CT40.1.06-525-3525      | 401053606            |                                           | 3,525                                | 165,00                                    |
| CT40.1.06-525-4025      | 401053106            |                                           | 4,025                                | 165,00                                    |
| CT40.1.06-525-4526      | 401053206            |                                           | 4,526                                | 165,00                                    |
| CT40.1.06-525-5040      | 401053306            |                                           | 5,040                                | 165,00                                    |



**EN** SEALING

**DE** DICHTUNGSGUMMIS

**FR** MANCHON D'ÉTANCHÉITÉ EN CAOUTCHOUC

### Sealing insert

Used for installation with sandwich panels of all types.

### Dichtungsgummi

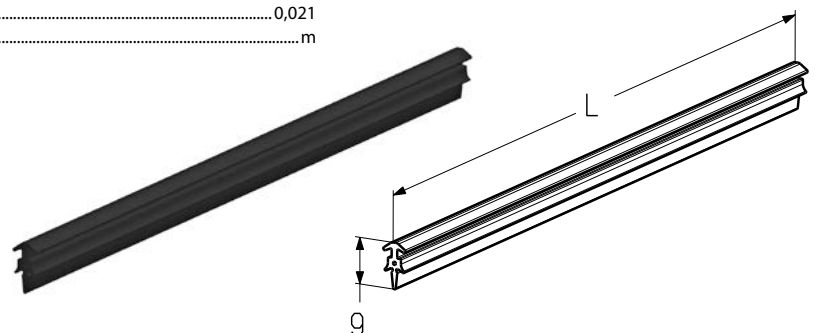
Es wird zusammen mit Sandwichpaneelen aller Typen montiert.

### Joint d'étanchéité

Utilisé pour l'installation de panneaux sandwich de tous types.

Material ..... Material ..... Matériau ..... EPDM  
 Weight, kg / m ..... Gewicht kg / m ..... Poids, kg / m ..... 0,021  
 Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... m

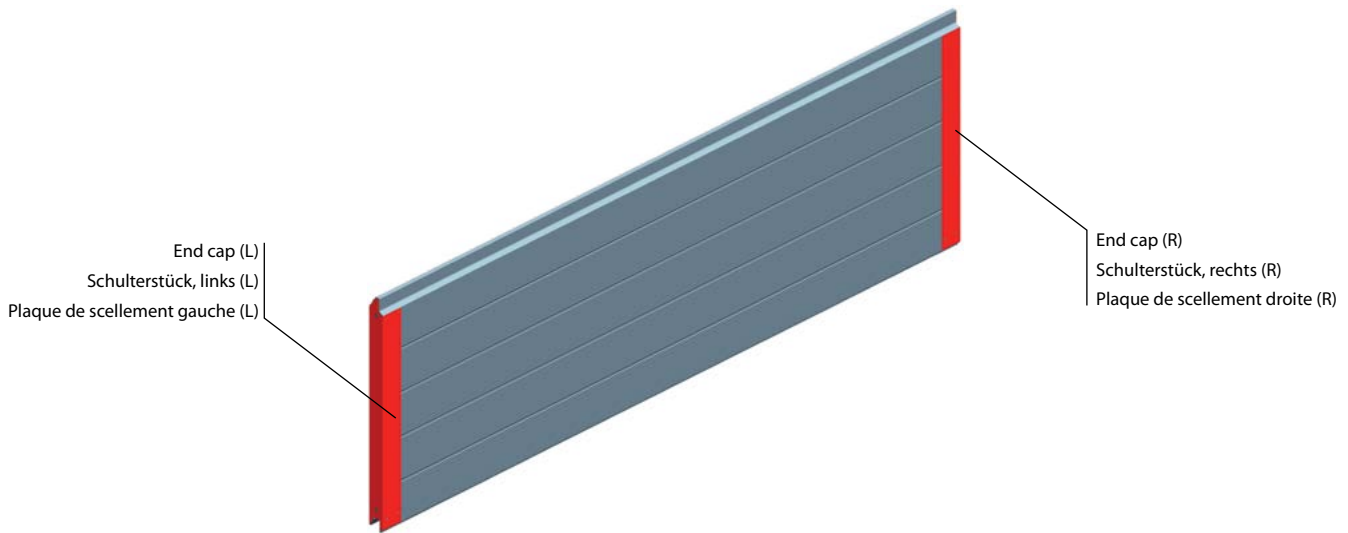
| Article<br>Art.<br>Réf. | Code<br>Kode<br>Code | Price, €<br>Preis, €<br>Prix de détail, € |
|-------------------------|----------------------|-------------------------------------------|
| RSP16                   | 401530600            | 2,00                                      |



**EN** END CAPS

**DE** SCHULTERSTÜCKE

**FR** PLAQUES DE SCELLEMENT



**End cap**

Used for installation on sandwich panel butt-ends. Used on garage and industrial doors up to 5000 mm wide.

**Schulterstück**

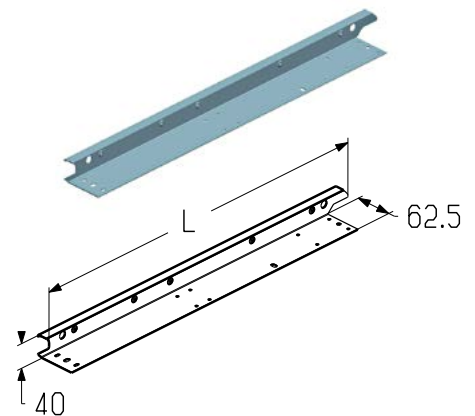
Es wird auf die Endkanten des Sandwichpaneels montiert und in Garagen- und Industrietoren von Breite bis 5000 mm verwendet.

**Plaque de scellement**

Installées aux extrémités des panneaux sandwich. Utilisées sur les portes de garage et industrielles de largeur allant jusqu'à 5000 mm.

Material .....Material ..... Matériau .....galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
 Coating.....Beschichtung... Revêtement.....polymeric / Polymer / polymère  
 Colour .....Farbe ..... Couleur ..... grey / white (close to RAL 9002) / Grauweiß (RAL 9002 ähnlich) / blanc gris (RAL 9002)  
 Thickness, mm ..... Stärke, mm ..... Épaisseur, mm ..... 1  
 Unit of measure...Messeinheit ..... Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article<br>Art.<br>Réf. | Code<br>Kode<br>Code | Length, m<br>Länge, m<br>Longueur, m | Comment<br>Anmerkung<br>Remarque | Weight, kg / pcs.<br>Gewicht, kg / Stk.<br>Poids, kg / pcs. | Price, €<br>Preis, €<br>Prix de détail, € |
|-------------------------|----------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| EC-40.425L              | 401310310            | 425                                  | Left / Links / Gauche            | 0,38                                                        | 8,00                                      |
| EC-40.425R              | 401310410            | 425                                  | Right / Rechts / Droite          | 0,38                                                        | 8,00                                      |
| EC-40.450L              | 401320510            | 450                                  | Left / Links / Gauche            | 0,40                                                        | 8,00                                      |
| EC-40.450R              | 401320610            | 450                                  | Right / Rechts / Droite          | 0,40                                                        | 8,00                                      |
| EC-40.475L              | 401330310            | 475                                  | Left / Links / Gauche            | 0,43                                                        | 9,00                                      |
| EC-40.475R              | 401330410            | 475                                  | Right / Rechts / Droite          | 0,43                                                        | 9,00                                      |
| EC-40.500L              | 401340710            | 500                                  | Left / Links / Gauche            | 0,45                                                        | 9,00                                      |
| EC-40.500R              | 401340810            | 500                                  | Right / Rechts / Droite          | 0,45                                                        | 9,00                                      |
| EC-40.525L              | 401350310            | 525                                  | Left / Links / Gauche            | 0,47                                                        | 8,00                                      |
| EC-40.525R              | 401350410            | 525                                  | Right / Rechts / Droite          | 0,47                                                        | 8,00                                      |
| EC-40.625L              | 401390710            | 625                                  | Left / Links / Gauche            | 0,57                                                        | 10,00                                     |
| EC-40.625R              | 401390810            | 625                                  | Right / Rechts / Droite          | 0,57                                                        | 10,00                                     |



**End cap**

Installed on ends of sandwich panels. Used for garage and industrial doors more than 5000 mm wide.

**Schulterstück**

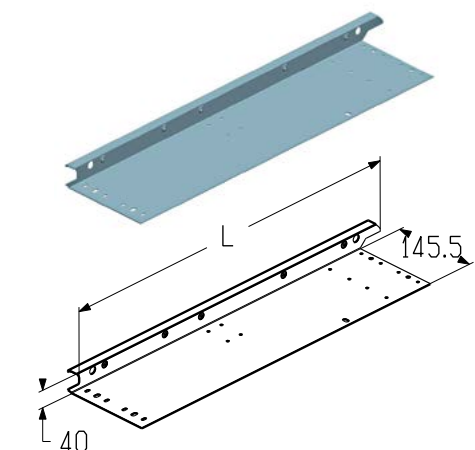
Es wird auf die Endkanten des Sandwichpaneels montiert und in Garagen- und Industrietoren von Breite über 5000 mm verwendet.

**Plaque de scellement**

Installées aux extrémités des panneaux sandwich. Utilisées sur les portes de garage et industrielles de largeur allant jusqu'à 5000 mm.

Material .....Material ..... Matériau .....galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
 Coating.....Beschichtung... Revêtement.....polymeric / Polymer / polymère  
 Colour .....Farbe ..... Couleur ..... grey / white (close to RAL 9002) / Grauweiß (RAL 9002 ähnlich) / blanc gris (RAL 9002)  
 Thickness, mm ..... Stärke, mm ..... Épaisseur, mm ..... 1  
 Unit of measure...Messeinheit ..... Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.

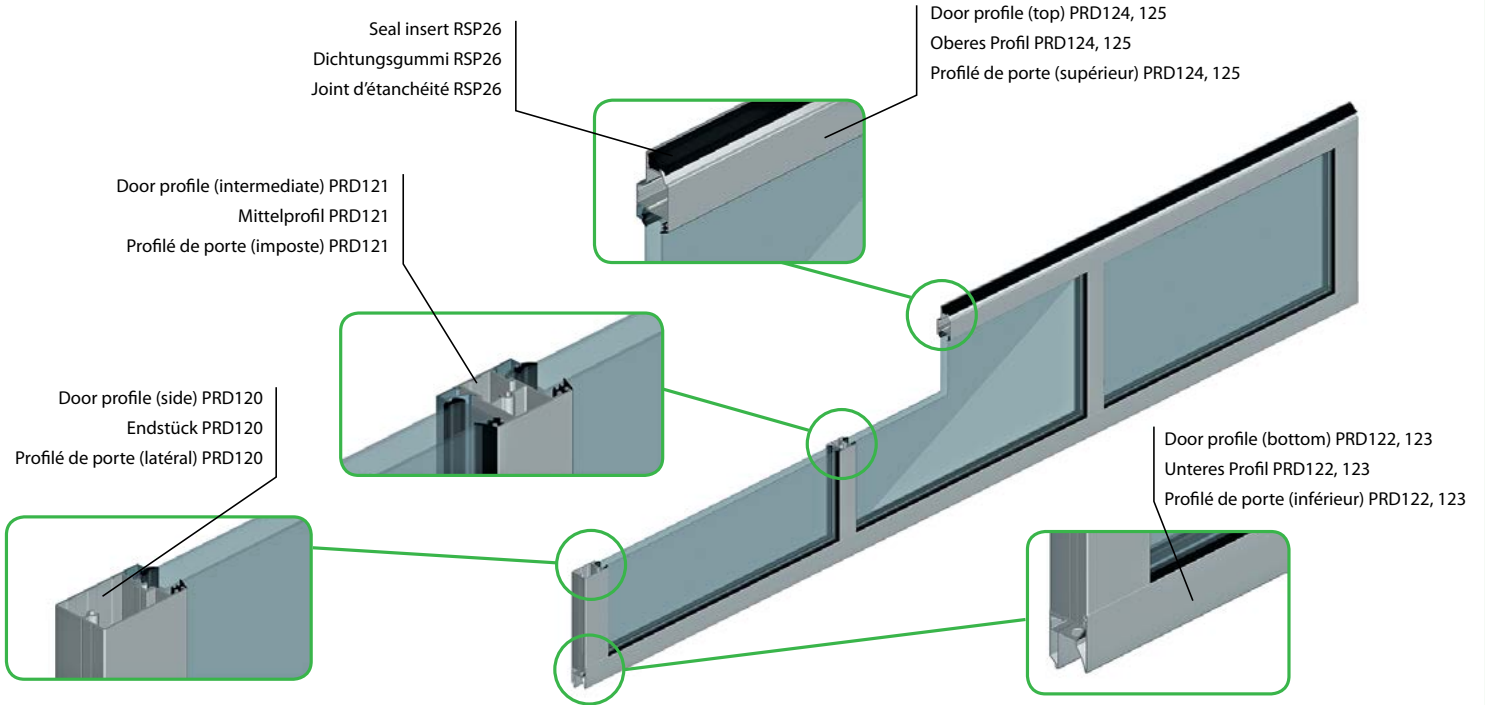
| Article<br>Art.<br>Réf. | Code<br>Kode<br>Code | Length, m<br>Länge, m<br>Longueur, m | Comment<br>Anmerkung<br>Remarque | Weight, kg / pcs.<br>Gewicht, kg / Stk.<br>Poids, kg / pcs. | Price, €<br>Preis, €<br>Prix de détail, € |
|-------------------------|----------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| EC-40.450DL             | 401320710            | 450                                  | Left / Links / Gauche            | 0,67                                                        | 15,00                                     |
| EC-40.450DR             | 401320810            | 450                                  | Right / Rechts / Droite          | 0,67                                                        | 15,00                                     |
| EC-40.500DL             | 401340910            | 500                                  | Left / Links / Gauche            | 0,75                                                        | 15,00                                     |
| EC-40.500DR             | 401341010            | 500                                  | Right / Rechts / Droite          | 0,75                                                        | 15,00                                     |
| EC-40.625DL             | 401390910            | 625                                  | Left / Links / Gauche            | 0,95                                                        | 15,00                                     |
| EC-40.625DR             | 401391010            | 625                                  | Right / Rechts / Droite          | 0,95                                                        | 16,00                                     |



**EN** STANDARD DESIGN OF PANORAMIC PANEL SERIES ALUTREND

**DE** AUFBAU DER ALU-RAHMEN-SPROSSEN-SEKTION TYP ALUTREND

**FR** CONCEPTION STANDARD D'UNE SECTION PANORAMIQUE ALUTREND



**EN** TYPES OF PANORAMIC PANEL INFILL

**DE** VARIANTEN DER FÜLLUNG VON ALU-RAHMEN-SPROSSEN-SEKTION

**FR** TYPES DE REMPLISSAGE DES SECTIONS PANORAMIQUES



Double glazing 26 mm  
Doppelverglasung 26 mm  
Double vitrage 26 mm



Composite infill 26 mm  
Kompositfüllung 26 mm  
Remplissage composite 26 mm

**EN** ALUMINIUM PRO FILES  
FOR PANORAMIC PANELS

**DE** ALU-PROFILE FÜR ALU-  
RAHMEN-SPROSSEN-  
SEKTIONEN

**FR** PROFILÉS EN ALUMINIUM  
POUR SECTIONS  
PANORAMIQUES

Upper profile

Used for producing panoramic panels series AluTrend. Installed with Microwave sandwich panels.

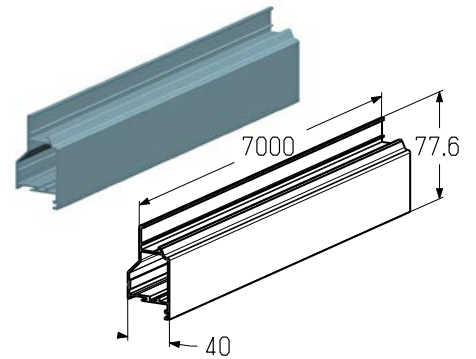
Oberes Profil

Es wird für die Fertigung von Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen Typ AluTrend verwendet und zusammen mit Sandwichpaneelen mit Prägung Microlinierung montiert.

Profilé de porte (supérieur)

Utilisé pour la confection des sections panoramiques AluTrend. Utilisé avec les panneaux sandwich à motif Microrainures.

Material ..... Material ..... Matériau ..... aluminium / Aluminium / aluminium  
Length, mm ..... Länge, mm ..... Longueur, mm ..... 7000  
Weight, kg / m ..... Gewicht kg / m ..... Poids, kg / m ..... 0,93  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... m



| Article | Code      | Colour*  | Price, €          |
|---------|-----------|----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Farbe*   | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Couleur* | Prix de détail, € |
| PRD124  | 401110811 | RAL 9006 | 40,00             |
|         | 401110712 | RAL 9016 | 40,00             |
|         | 401110717 | RAL 8014 | 40,00             |
|         | 401110714 | RAL 5010 | 40,00             |

\* Colours closely correspond to the RAL scale.  
\* Die o.g. Farben sind der RAL-Farbenpalette fast ähnlich.  
\* Les couleurs indiquées sont issues du nuancier RAL, leur rendu peut cependant différer en fonction des conditions d'exploitation.

Upper profile

Used for producing panoramic panels series AluTrend. Used with sandwich panels S-type.

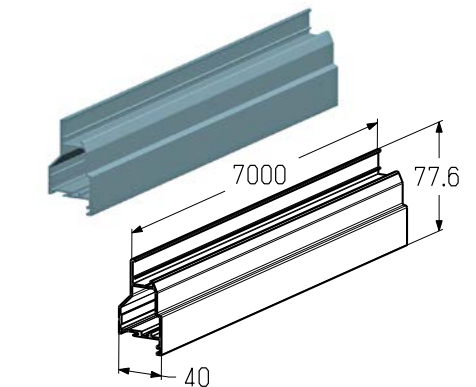
Oberes Profil

Es wird für die Fertigung von Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen Typ AluTrend verwendet und zusammen mit Sandwichpaneelen mit Prägung Microlinierung montiert.

Profilé de porte (supérieur)

Utilisé pour la confection des sections panoramiques AluTrend. Utilisé avec les panneaux sandwich à motif Rainures-S.

Material ..... Material ..... Matériau ..... aluminium / Aluminium / aluminium  
Length, mm ..... Länge, mm ..... Longueur, mm ..... 7000  
Weight, kg / m ..... Gewicht kg / m ..... Poids, kg / m ..... 0,93  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... m



| Article | Code      | Colour*  | Price, €          |
|---------|-----------|----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Farbe*   | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Couleur* | Prix de détail, € |
| PRD125  | 401110911 | RAL 9006 | 40,00             |
|         | 401110812 | RAL 9016 | 40,00             |
|         | 401110817 | RAL 8014 | 40,00             |
|         | 401110814 | RAL 5010 | 40,00             |

\* Colours closely correspond to the RAL scale.  
\* Die o.g. Farben sind der RAL-Farbenpalette fast ähnlich.  
\* Les couleurs indiquées sont issues du nuancier RAL, leur rendu peut cependant différer en fonction des conditions d'exploitation.

Bottom profile

Used for producing panoramic panels series AluTrend. Installed in panoramic doors: • up to 4000 mm wide; • from 5005 mm with reinforcing profile (PRG20).

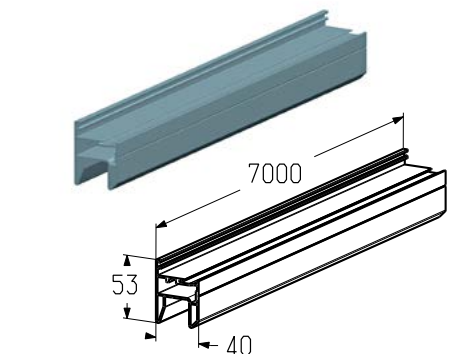
Unteres Profil

Es wird für die Fertigung von Alu-Rahmen-Sektionen AluTrend in Alu-Rahmen-Sprossen-Toren von u.g. Maßen verwendet: • von Breite bis 4000 mm; • von Breite über 5005 mm mit Montage von Verstärkungsprofil (PRG20).

Profilé de porte (inférieur)

Utilisé pour la confection des sections panoramiques AluTrend. Utilisé pour les portes panoramiques : • de largeur allant jusqu'à 4000 mm ; • de largeur de plus de 5005 mm avec installation de profilé de renfort (PRG20).

Material ..... Material ..... Matériau ..... aluminium / Aluminium / aluminium  
Length, mm ..... Länge, mm ..... Longueur, mm ..... 7000  
Weight, kg / m ..... Gewicht kg / m ..... Poids, kg / m ..... 0,98  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... m



| Article | Code      | Colour*  | Price, €          |
|---------|-----------|----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Farbe*   | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Couleur* | Prix de détail, € |
| PRD122  | 401131211 | RAL 9006 | 43,00             |
|         | 401131012 | RAL 9016 | 43,00             |
|         | 401131017 | RAL 8014 | 43,00             |
|         | 401131014 | RAL 5010 | 43,00             |

\* Colours closely correspond to the RAL scale.  
\* Die o.g. Farben sind der RAL-Farbenpalette fast ähnlich.  
\* Les couleurs indiquées sont issues du nuancier RAL, leur rendu peut cependant différer en fonction des conditions d'exploitation.



EN ALUMINIUM PRO FILES  
FOR PANORAMIC PANELSDE ALU-PROFILE FÜR ALU-  
RAHMEN-SPROSSEN-  
SEKTIONENFR PROFILÉS EN ALUMINIUM  
POUR SECTIONS  
PANORAMIQUES

## Bottom profile

Used for producing panoramic panels series AluTrend. Installed in panoramic doors from 4005 up to 5000 mm wide.

## Unteres Profil

Es wird für die Fertigung von Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen Typ AluTrend verwendet und in Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen mit Breite von 4005 bis 5000 mm montiert.

## Profilé de porte (inférieur)

Utilisé pour la confection des sections panoramiques AluTrend pour des portes de 4005 à 5000 mm de largeur.

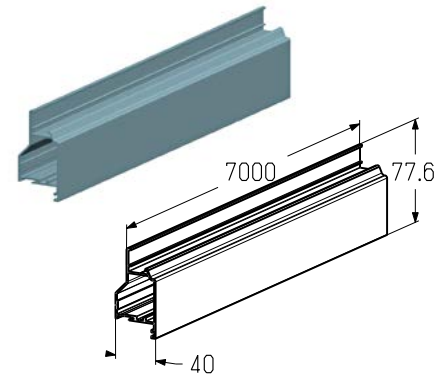
Material ..... Material ..... Matériau ..... aluminium / Aluminium / aluminium  
Length, mm ..... Länge, mm ..... Longueur, mm ..... 5100  
Weight, kg / m ..... Gewicht kg / m ..... Poids, kg / m ..... 1,29  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... m

| Article | Code      | Colour*  | Price, €          |
|---------|-----------|----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Farbe*   | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Couleur* | Prix de détail, € |
| PRD123  | 401131111 | RAL 9006 | 56,00             |
|         | 401131112 | RAL 9016 | 56,00             |
|         | 401131117 | RAL 8014 | 56,00             |
|         | 401131114 | RAL 5010 | 56,00             |

\* Colours closely correspond to the RAL scale.

\* Die o.g. Farben sind der RAL-Farbenpalette fast ähnlich.

\* Les couleurs indiquées sont issues du nuancier RAL, leur rendu peut cependant différer en fonction des conditions d'exploitation.



## Side profile

Used for producing panoramic panels series AluTrend.

## Endstück

Es wird für die Fertigung von Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen Typ AluTrend verwendet.

## Profilé de porte (latéral)

Utilisé pour la confection des sections panoramiques AluTrend.

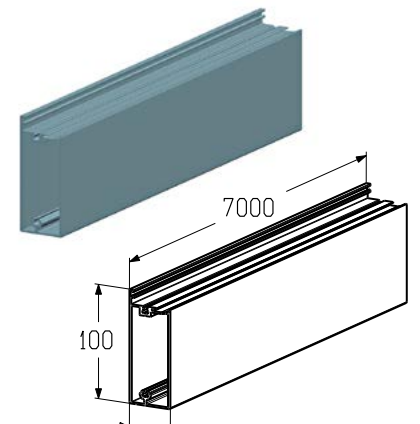
Material ..... Material ..... Matériau ..... aluminium / Aluminium / aluminium  
Length, mm ..... Länge, mm ..... Longueur, mm ..... 7000  
Weight, kg / m ..... Gewicht kg / m ..... Poids, kg / m ..... 1,74  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... m

| Article | Code      | Colour*  | Price, €          |
|---------|-----------|----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Farbe*   | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Couleur* | Prix de détail, € |
| PRD120  | 401120511 | RAL 9006 | 59,00             |
|         | 401120512 | RAL 9016 | 59,00             |
|         | 401120517 | RAL 8014 | 59,00             |
|         | 401120514 | RAL 5010 | 59,00             |

\* Colours closely correspond to the RAL scale.

\* Die o.g. Farben sind der RAL-Farbenpalette fast ähnlich.

\* Les couleurs indiquées sont issues du nuancier RAL, leur rendu peut cependant différer en fonction des conditions d'exploitation.



## Door profile (intermediate)

Used for producing panoramic panels series AluTrend.

## Mittelprofil

Es wird für die Fertigung von Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen Typ AluTrend verwendet.

## Profilé de porte (imposte)

Utilisé pour la confection des sections panoramiques AluTrend.

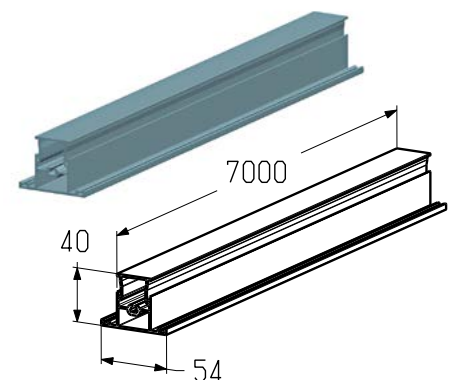
Material ..... Material ..... Matériau ..... aluminium / Aluminium / aluminium  
Length, mm ..... Länge, mm ..... Longueur, mm ..... 7000  
Weight, kg / m ..... Gewicht kg / m ..... Poids, kg / m ..... 0,87  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... m

| Article | Code      | Colour*  | Price, €          |
|---------|-----------|----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Farbe*   | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Couleur* | Prix de détail, € |
| PRD121  | 401140511 | RAL 9006 | 38,00             |
|         | 401140512 | RAL 9016 | 38,00             |
|         | 401140517 | RAL 8014 | 38,00             |
|         | 401140514 | RAL 5010 | 38,00             |

\* Colours closely correspond to the RAL scale.

\* Die o.g. Farben sind der RAL-Farbenpalette fast ähnlich.

\* Les couleurs indiquées sont issues du nuancier RAL, leur rendu peut cependant différer en fonction des conditions d'exploitation.



**EN** ALUMINIUM PRO FILES  
FOR PANORAMIC PANELS

**DE** ALU-PROFILE FÜR ALU-  
RAHMEN-SPROSSEN-  
SEKTIONEN

**FR** PROFILÉS EN ALUMINIUM  
POUR SECTIONS  
PANORAMIQUES

Door profile (Bottom end)

Used for producing panoramic panels series AluTrend.

Aufnahmeprofil unter

Es wird für die Fertigung von Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen Typ AluTrend verwendet.

Profilé de porte (extrémité inférieure)

Utilisé pour la confection des sections panoramiques AluTrend.

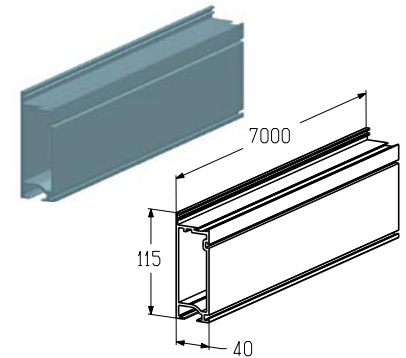
Material ..... Material ..... Matériau ..... aluminium / Aluminium / aluminium  
Length, mm ..... Länge, mm ..... Longueur, mm ..... 7000  
Weight, kg / m ..... Gewicht kg / m ..... Poids, kg / m ..... 2,53  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... m

| Article | Code      | Colour*  | Price, €          |
|---------|-----------|----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Farbe*   | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Couleur* | Prix de détail, € |
| PRD126  | 401111011 | RAL 9006 | 102,00            |
|         | 401110912 | RAL 9016 | 102,00            |
|         | 401110917 | RAL 8014 | 102,00            |
|         | 401110914 | RAL 5010 | 102,00            |

\* Colours closely correspond to the RAL scale.

\* Die o.g. Farben sind der RAL-Farbenpalette fast ähnlich.

\* Les couleurs indiquées sont issues du nuancier RAL, leur rendu peut cependant différer en fonction des conditions d'exploitation.



Fillet profile

Used for producing panoramic panels series AluTrend with acrylic and composite inserts 26 mm thick.

Glasleiste

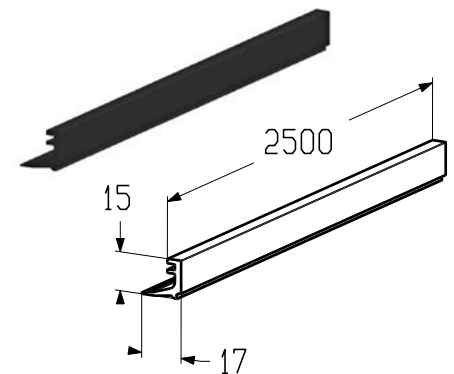
Sie wird für die Fertigung von Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen Typ AluTrend zusammen mit Acrylfüllungen von Stärke 26 mm verwendet.

Profilé de porte (parclose)

Utilisé pour la conception des sections panoramiques AluTrend avec remplissage acrylique ou composite d'épaisseur 26 mm.

Material ..... Material ..... Matériau ..... RPVC  
Length, mm ..... Länge, mm ..... Longueur, mm ..... 2500  
Weight, kg / m ..... Gewicht kg / m ..... Poids, kg / m ..... 0,1  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... m

| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| PRP01   | 401150130 | 7,00              |



Intermediate profile

Used for producing panoramic panels series AluTrend fitted with hot-dipped galvanized expanded metal (GG-58), hot-dipped galvanized woven wire mesh (GG-40x40) and aluminium perforated metal (AG-8-12).

Halteleiste

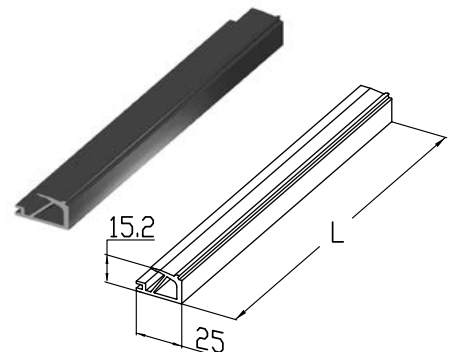
Verwendet zur Herstellung von Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen vom Typ AluTrend. Wird zusammen mit Stahl-Streckmetallgitter (GG-58, GG-40x40) und Alu-Lochblech Rv 8-12 mm verwendet (AG-8-12).

Profil de parclose

Utilisé pour portes panoramiques de la série AluTrend; monté conjointement avec une grille de fils tréfilés en acier (GG-58), grille acier 40x40 mm (GG-40x40) et une tôle perforée alu (AG-8-12).

Material ..... Material ..... Matériau ..... RPVC  
Length, mm ..... Länge, mm ..... Longueur, mm ..... 2500  
Weight, kg / m ..... Gewicht kg / m ..... Poids, kg / m ..... 0,19  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... m

| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| PRP03   | 401150330 | 23,00             |



EN ALUMINIUM PRO FILES  
FOR PANORAMIC PANELSDE ALU-PROFILE FÜR ALU-  
RAHMEN-SPROSSEN-  
SEKTIONENFR PROFILÉS EN ALUMINIUM  
POUR SECTIONS  
PANORAMIQUES

## Sealing insert

Used for producing panoramic panels series AluTrend. Suitable for installation into top door profile (PRD124, 125).

## Dichtungsgummi

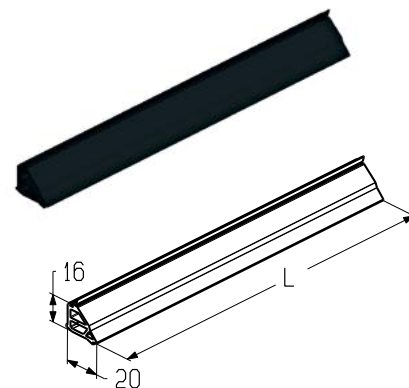
Es wird für die Fertigung von Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen Typ AluTrend verwendet und in oberes Profil (PRD124, 125) montiert.

## Joint d'étanchéité

Utilisé pour la confection des sections panoramiques AluTrend. Installé à l'intérieur du profilé de porte supérieur (PRD124, 125).

Material ..... Material ..... Matériau ..... EPDM  
Weight, kg / m ..... Gewicht kg / m ..... Poids, kg / m ..... 0,163  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... m

| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| RSP26   | 401530700 | 7,00              |



## Rubber seal

Used for producing panoramic panels series AluTrend. Suitable for installation from outer side of doors fitted with acrylic insert 26 mm thick.

## Gummi-Dichtung

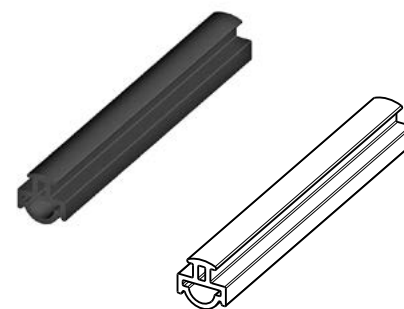
Sie wird für die Fertigung von Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen Typ AluTrend verwendet und von der Außenseite des Tores zusammen mit der Acrylfüllung von Stärke 26 mm montiert.

Manchon d'étanchéité en  
caoutchouc

Utilisé pour la confection des sections panoramiques AluTrend. Installé du côté extérieur de la porte avec un joint acrylique d'épaisseur 26 mm.

Material ..... Material ..... Matériau ..... EPDM  
Weight, kg / m ..... Gewicht kg / m ..... Poids, kg / m ..... 0,05  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... m

| Article | Code     | Price, €          |
|---------|----------|-------------------|
| Art.    | Kode     | Preis, €          |
| Réf.    | Code     | Prix de détail, € |
| FRK07   | 10210600 | 0,80              |

Hot-dipped galvanized expanded  
metal

Used for composite infill for AluPro panoramic panels.

## Stahl-Streckmetallgitter, verzinkt

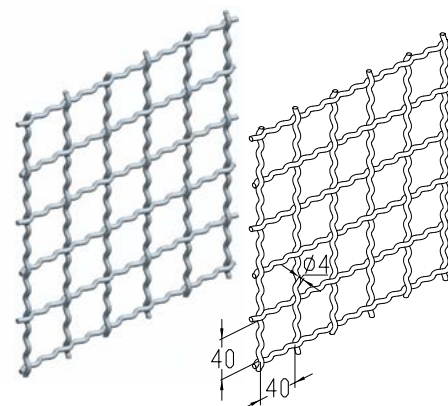
Wird als Alternativfüllung bei Alu-Rahmen-Sprossen-Paneelen eingesetzt.

## Grille de fils tréfilés en acier

Utilisée comme remplissage alternatif dans les portes panoramiques AluTrend.

Material ..... Material ..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Thickness, mm ..... Stärke, mm ..... Épaisseur, mm ..... 4,0  
Weight, kg / m<sup>2</sup> ..... Gewicht kg / m<sup>2</sup> ..... Poids, kg / m<sup>2</sup> ..... 4,4  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... m<sup>2</sup>

| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| GG-58   | 401192200 | 80,00             |



1.1

1.2

1.3

1.4

1.5

2

3

4

**EN** ALUMINIUM PRO FILES FOR PANORAMIC PANELS

**DE** ALU-PROFILE FÜR ALU-RAHMEN-SPROSSEN-SEKTIONEN

**FR** PROFILÉS EN ALUMINIUM POUR SECTIONS PANORAMIQUES

Hot-dipped galvanized woven wire mesh, 40x40 mm

Used for composite infill for AluPro panoramic panels.

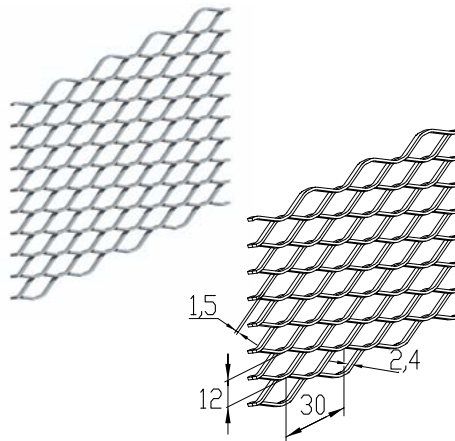
Stahl-Wellgitter 40x40, lackiert

Wird als Alternativfüllung bei Alu-Rahmen-Sprossen-Paneelen eingesetzt.

Grille acier 40x40 mm

Utilisée comme remplissage alternatif dans les portes panoramiques AluTrend.

Material ..... Material ..... Matériau..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
 Thickness, mm ..... Stärke, mm ..... Épaisseur, mm ..... 4,0  
 Weight, kg / m<sup>2</sup> ..... Gewicht kg / m<sup>2</sup> ..... Poids, kg / m<sup>2</sup> ..... 3,69  
 Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... m<sup>2</sup>



| Article  | Code      | Price, €          |
|----------|-----------|-------------------|
| Art.     | Kode      | Preis, €          |
| Réf.     | Code      | Prix de détail, € |
| GG-40x40 | 401192300 | 82,00             |

Aluminium perforated metal

Used for composite infill for AluPro panoramic panels.

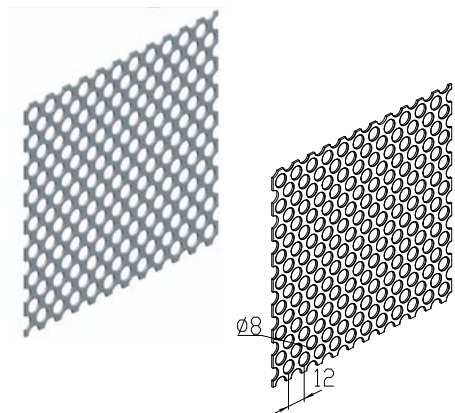
Glasleiste

Sie wird für die Fertigung von Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen Typ AluTrend zusammen mit Acrylfüllungen von Stärke 26 mm verwendet.

Tôle aluminium perforée

Utilisée comme remplissage alternatif dans les portes panoramiques AluTrend.

Material ..... Material ..... Matériau..... aluminium / Aluminium / aluminium  
 Thickness, mm ..... Stärke, mm ..... Épaisseur, mm ..... 1,6  
 Weight, kg / m<sup>2</sup> ..... Gewicht kg / m<sup>2</sup> ..... Poids, kg / m<sup>2</sup> ..... 3,75  
 Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... m<sup>2</sup>



| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| AG-8-12 | 401192400 | 155,00            |

**EN** BRACKETS AND HINGES FOR DOOR LEAF ASSEMBLY

UPPER ROLLER BRACKET INSTALLATION



Upper roller bracket for garage doors with tension springs  
 Rollenhalter oben für Garagentore mit Zugfedern  
 Palier à galets supérieur pour les portes de garage avec ressorts de traction

**DE** ROLLENHALTER UND SCHARNIERE FÜR AUFBAU VON TORBLATT

MONTAGE VON OBEREM ROLLENHALTER



Upper roller bracket for garage doors with torsion springs  
 Rollenhalter oben für Garagentore mit Torsionsfedern  
 Palier à galets supérieur pour les portes de garage avec ressorts de torsion

**FR** PALIERS À GALETS ET CHARNIÈRES POUR LE MONTAGE DU TABLIER DE PORTE

INSTALLATION DU PALIER À GALETS SUPÉRIEUR

Upper roller bracket

Installed on upper door leaf panel. Suitable for garage doors with tension springs.

Oberer Rollenhalter

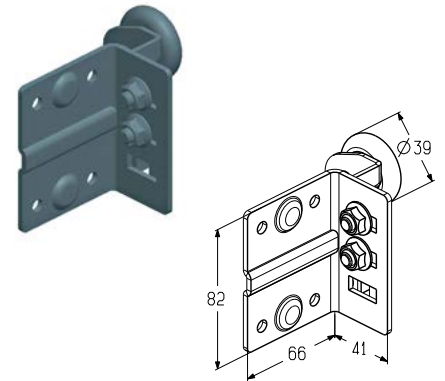
Er wird für in die Topsektion des Torblattes montiert und in Garagentoren mit Zugfedern verwendet.

Palier à galets supérieur

Installé sur le panneau supérieur du tablier de porte. Utilisé pour les portes de garage avec ressorts de traction.

Material ..... Material ..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
 Weight, kg / pcs ..... Gewicht kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 0,41  
 Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article<br>Art.<br>Réf. | Code<br>Kode<br>Code | Comment<br>Anmerkung<br>Remarque | Price, €<br>Preis, €<br>Prix de détail, € |
|-------------------------|----------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|
| RBT-310L                | 401210600            | Left<br>Links<br>Gauche          | 10,00                                     |
| RBT-310R                | 401210700            | Right<br>Rechts<br>Droite        | 10,00                                     |



Upper roller bracket

Installed on upper door leaf panel. Suitable for garage doors with torsion springs.

Oberer Rollenhalter

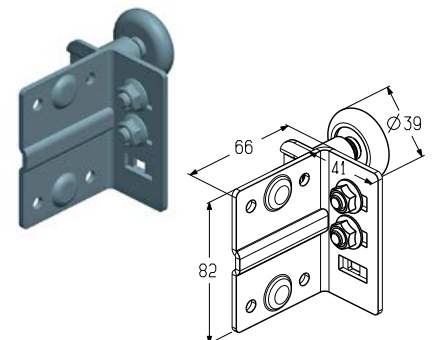
Er wird für in die Topsektion des Torblattes montiert und in Garagentoren mit Torsionsfedern verwendet.

Palier à galets supérieur

Installé sur le panneau supérieur du tablier de porte. Utilisé pour les portes de garage avec ressorts de torsion.

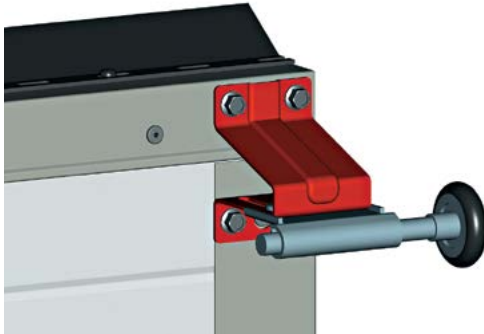
Material ..... Material ..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
 Weight, kg / pcs ..... Gewicht kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 0,4  
 Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article<br>Art.<br>Réf. | Code<br>Kode<br>Code | Comment<br>Anmerkung<br>Remarque | Price, €<br>Preis, €<br>Prix de détail, € |
|-------------------------|----------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|
| RBT-320L                | 401210800            | Left<br>Links<br>Gauche          | 13,00                                     |
| RBT-320R                | 401210900            | Right<br>Rechts<br>Droite        | 13,00                                     |



**EN** BRACKETS AND HINGES FOR DOOR LEAF ASSEMBLY

UPPER ROLLER BRACKET INSTALLATION



Upper roller bracket for industrial door installations on all types of mounting (Except low type of mounting)  
 Rollenhalter oben für Industrietore aller Umlenkungsarten (ausschließlich von Niedrigsturzumlenkung)  
 Palier à galets supérieur pour les portes industrielles de tous types de ferrures (sauf ferrures basses)

**DE** ROLLENHALTER UND SCHARNIERE FÜR AUFBAU VON TORBLATT

MONTAGE VON OBEREM ROLLENHALTER



Upper roller bracket for industrial doors for low types of mounting  
 Rollenhalter oben für Industrietore mit Niedrigsturzumlenkung  
 Palier à galets supérieur pour les portes industrielles de ferrures basses

**FR** PALIERS À GALETS ET CHARNIÈRES POUR LE MONTAGE DU TABLIER DE PORTES

INSTALLATION DU PALIER À GALETS SUPÉRIEUR

Upper roller bracket

Used for installation on upper door leaf panel. Suitable for industrial doors of all types of mounting (except low mounting types).

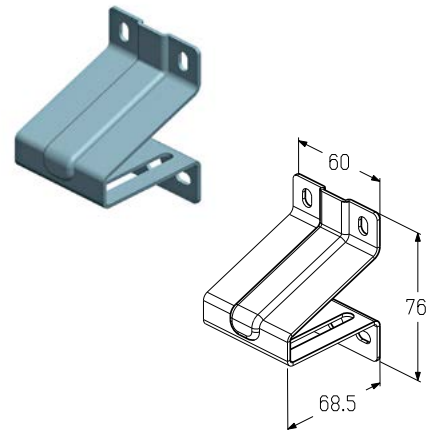
Oberer Rollenhalter

Er wird in die Topsektion des Torblattes montiert und in Industrietoren von allen Umlenkungsarten (ausschließlich von Niedrigsturzumlenkung) verwendet.

Palier à galets supérieur

Installé sur le panneau supérieur du tablier de porte. Utilisé pour les portes industrielles de tous types de ferrure (sauf ferrures basses).

Material ..... Material ..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
 Weight, kg / pcs ..... Gewicht kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 0,157  
 Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.



| Article    | Code      | Price, €          |
|------------|-----------|-------------------|
| Art.       | Kode      | Preis, €          |
| Réf.       | Code      | Prix de détail, € |
| RBI-40.127 | 401211400 | 6,00              |

Upper roller bracket

Used for installation on upper door leaf panel. Suitable for industrial doors of low types of mounting.

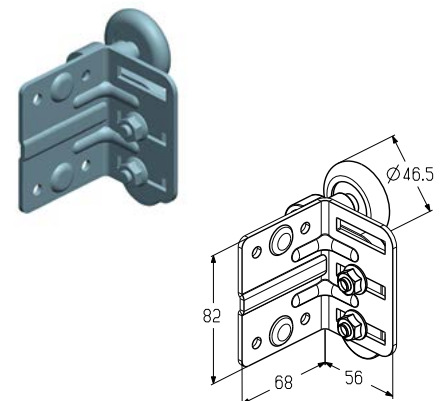
Oberer Rollenhalter

Er wird in die Topsektion des Torblattes montiert und in Industrietoren von der Niedrigsturzumlenkung verwendet.

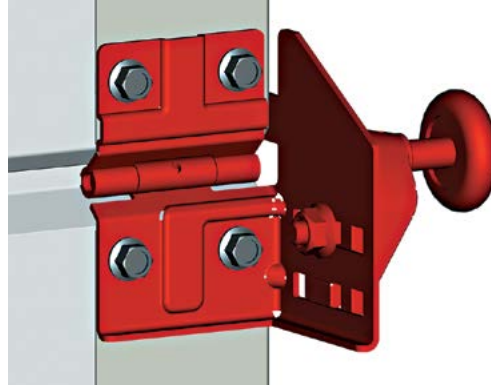
Palier à galets supérieur

Installé sur le panneau supérieur du tablier de porte. Utilisé pour les portes industrielles de ferrures basses.

Material ..... Material ..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
 Weight, kg / pcs ..... Gewicht kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 0,414  
 Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.



| Article     | Code      | Comment                   | Price, €          |
|-------------|-----------|---------------------------|-------------------|
| Art.        | Kode      | Anmerkung                 | Preis, €          |
| Réf.        | Code      | Remarque                  | Prix de détail, € |
| RBI-40.126R | 402601300 | Right<br>Rechts<br>Droite | 18,00             |
| RBI-40.126L | 402601400 | Left<br>Links<br>Gauche   | 18,00             |

**EN** BRACKETS AND HINGES  
FOR DOOR LEAF ASSEMBLYSIDE ROLLER BRACKET  
INSTALLATION FOR GARAGE DOOR**DE** ROLLENHALTER UND  
SCHARNIERE FÜR AUFBAU  
VON TORBLATTMONTAGE VON SEITENSCHARNIER  
FÜR GARAGENTORE**FR** PALIERS À GALETS ET CHAR-  
NIÈRES POUR LE MONTAGE  
DU TABLIER DE PORTESINSTALLATION DU PALIER À GALETS  
LATÉRAL POUR LES PORTES DE  
GARAGE

## Side roller bracket

Used for installation:

- on garage doors intermediate panels of standard mounting type (torsion springs);
- on garage doors intermediate panels with tension springs and of low mounting type (torsion springs) excluding the second panel from the top in case it is less than 300 mm.

Material ..... Material ..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
 Weight, kg / pcs ..... Gewicht kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 0,336  
 Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article<br>Art.<br>Réf. | Code<br>Kode<br>Code | Comment<br>Anmerkung<br>Remarque | Price, €<br>Preis, €<br>Prix de détail, € |
|-------------------------|----------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|
| RBT-200L                | 401221000            | Left<br>Links<br>Gauche          | 11,00                                     |
| RBT-200R                | 401221100            | Right<br>Rechts<br>Droite        | 11,00                                     |

## Oberer Rollenhalter

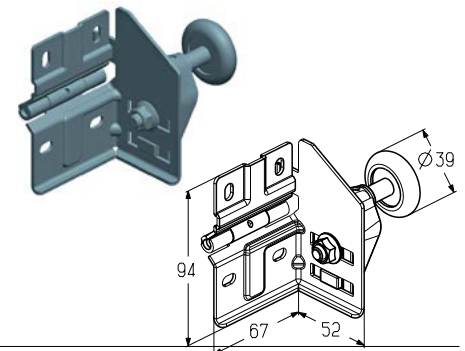
Es wird verwendet:

- für Montage an den Mittelsektionen der Garagentore von Standardumlenkung (Torsionsfedern);
- für Montage auf den Mittelsektionen der Garagentore mit Zugfedern und Niedrigsturzumlenkung (Torsionsfedern) ausschließlich von der zweiten Sektion, wenn die Topsektion unter 300 mm ist.

## Palier à galets supérieur

Utilisé pour l'installation :

- sur les panneaux intermédiaires des portes de garage à ferrure normale (ressorts de torsion) ;
- sur les panneaux intermédiaires des portes de garage avec ressorts de traction et de ferrure basse (ressorts de torsion) à l'exception du deuxième panneau à compter du haut si le panneau supérieur est inférieur à 300 mm.



## Upper roller bracket

Used for installation on the second garage door panel from the top with tension springs and of low mounting type (torsion springs), in case top panel is less than 300 mm.

Material ..... Material ..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
 Weight, kg / pcs ..... Gewicht kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 0,414  
 Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

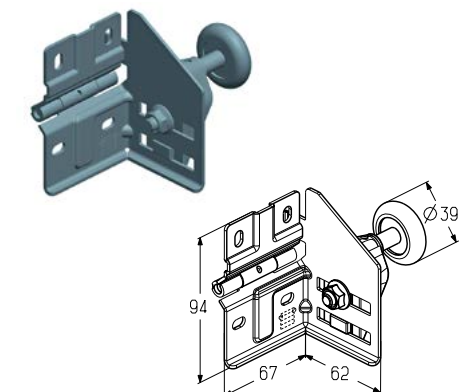
| Article<br>Art.<br>Réf. | Code<br>Kode<br>Code | Comment<br>Anmerkung<br>Remarque | Price, €<br>Preis, €<br>Prix de détail, € |
|-------------------------|----------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|
| RBT-210L                | 401221200            | Left<br>Links<br>Gauche          | 10,00                                     |
| RBT-210R                | 401221300            | Right<br>Rechts<br>Droite        | 10,00                                     |

## Oberer Rollenhalter

Er wird ins zweite Paneel von oben in Garagentoren mit Zugfedern und Niedrigsturzumlenkung (Torsionsfedern) und montiert, wenn die Topsektion niedriger als 300 mm ist.

## Palier à galets supérieur

Installé sur le deuxième panneau à compter du haut des portes de garage avec ressorts de traction et de ferrure basse (ressorts de torsion) si le panneau supérieur est inférieur à 300 mm.

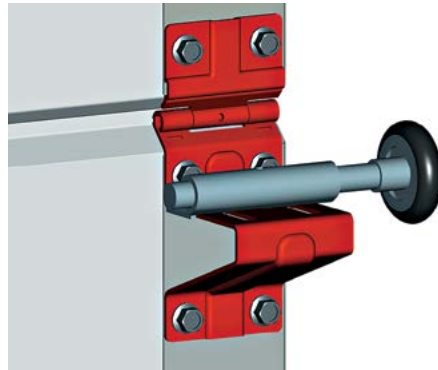


**EN** BRACKETS AND HINGES FOR DOOR LEAF ASSEMBLY

SIDE ROLLER BRACKET FOR INDUSTRIAL DOOR INSTALLATION

**DE** ROLLENHALTER UND SCHARNIERE FÜR AUFBAU VON TORBLATT  
MONTAGE VON SEITENSCHARNIER FÜR INDUSTRIETORE

**FR** PALIERS À GALETS ET CHARNIÈRES POUR LE MONTAGE DU TABLIER DE PORTES  
INSTALLATION DU PALIER À GALETS LATÉRAL POUR LES PORTES INDUSTRIELLES



Side roller bracket

Used for installation on intermediate panels of door leaf. Used on industrial doors of all mounting types.

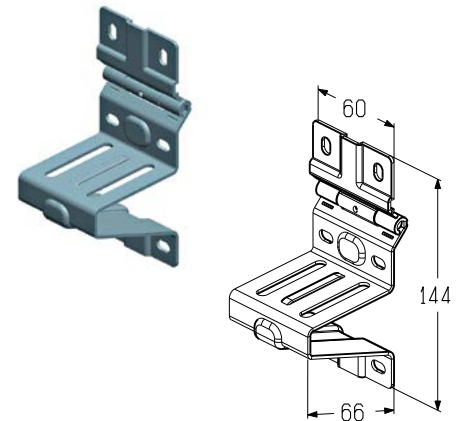
Seitenscharnier

Es wird für die Montage an den Mittelsektionen des Torblattes der Industrietore von allen Umlenkungen verwendet.

Palier à galets latéral

Installé sur les panneaux intermédiaires du tablier de porte. Utilisé pour les portes industrielles de tous types de ferrures.

Material ..... Material ..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Weight, kg / pcs ..... Gewicht kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 0,253  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

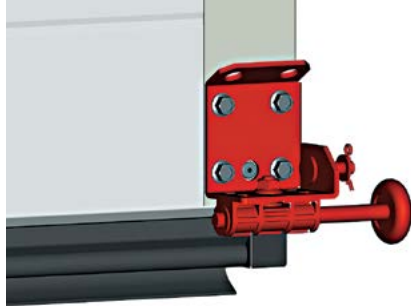


| Article    | Code      | Price, €          |
|------------|-----------|-------------------|
| Art.       | Kode      | Preis, €          |
| Réf.       | Code      | Prix de détail, € |
| RBI-40.123 | 402601100 | 4,50              |



**EN** BRACKETS AND HINGES FOR DOOR LEAF ASSEMBLY

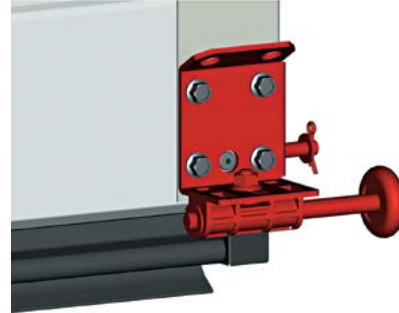
BOTTOM ROLLER BRACKET INSTALLATION



Bottom roller bracket for garage doors with tension springs  
Seilhalter für Garagentore mit Zugfedern  
Palier à galets inférieur pour les portes de garage avec ressorts traction

**DE** ROLLENHALTER UND SCHARNIERE FÜR AUFBAU VON TORBLATT

MONTAGE VON SEILHALTER



Bottom roller bracket for garage doors with torsion springs  
Seilhalter für Garagentore mit Torsionsfedern  
Palier à galets inférieur pour les portes de garage avec ressorts de torsion

**FR** PALIERS À GALETS ET CHARNIÈRES POUR LE MONTAGE DU TABLIER DE PORTES

INSTALLATION DU PALIER À GALETS INFÉRIEUR

Bottom roller bracket

Used for installation on bottom panel of door leaf.  
Suitable for garage doors with tension springs.

Seilhalter

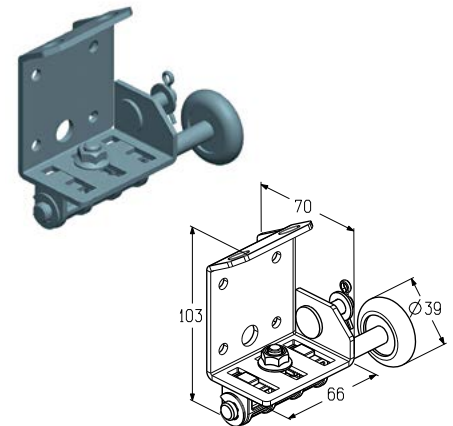
Er wird für die Montage an der Bodensektion des Torblattes der Industrietore mit Zugfedern verwendet.

Palier à galets inférieur

Installé sur le panneau inférieur du tablier de porte. Utilisé pour les portes de garage avec ressorts de traction.

Material ..... Material ..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Weight, kg / pcs..... Gewicht kg / Stk..... Poids, kg / pcs..... 0,448  
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article<br>Art.<br>Réf. | Code<br>Kode<br>Code | Comment<br>Anmerkung<br>Remarque | Price, €<br>Preis, €<br>Prix de détail, € |
|-------------------------|----------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|
| RBT-100L                | 401232200            | Left<br>Links<br>Gauche          | 13,00                                     |
| RBT-100R                | 401232300            | Right<br>Rechts<br>Droite        | 13,00                                     |



Bottom roller bracket

Used for installation on bottom panel of door leaf.  
Suitable for garage doors with torsion springs.

Seilhalter

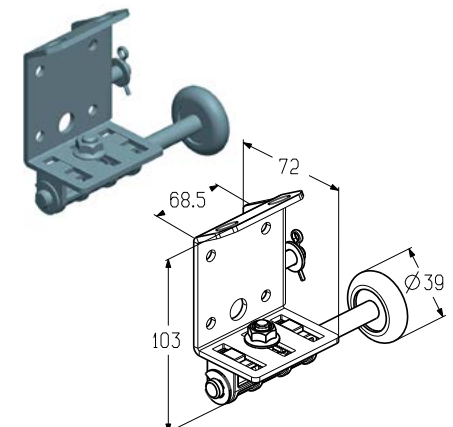
Er wird für die Montage an der Bodensektion des Torblattes der Industrietore mit Torsionsfedern verwendet.

Palier à galets inférieur

Installé sur le panneau inférieur du tablier de porte. Utilisé pour les portes de garage avec ressorts de torsion.

Material ..... Material ..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Weight, kg / pcs..... Gewicht kg / Stk..... Poids, kg / pcs..... 0,40  
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article<br>Art.<br>Réf. | Code<br>Kode<br>Code | Comment<br>Anmerkung<br>Remarque | Price, €<br>Preis, €<br>Prix de détail, € |
|-------------------------|----------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|
| RBT-110L                | 401232400            | Left<br>Links<br>Gauche          | 13,00                                     |
| RBT-110R                | 401232500            | Right<br>Rechts<br>Droite        | 13,00                                     |



**EN** BRACKETS AND HINGES  
FOR DOOR LEAF ASSEMBLY

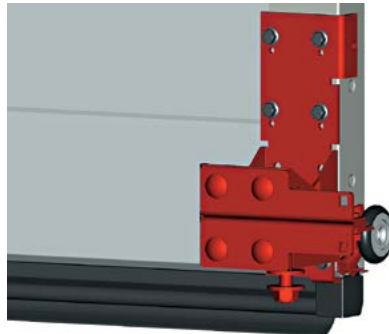
BOTTOM ROLLER BRACKET FOR  
INDUSTRIAL DOOR INSTALLATION

**DE** ROLLENHALTER UND  
SCHARNIERE FÜR AUFBAU  
VON TORBLATT

MONTAGE VON SEILHALTER FÜR  
INDUSTRIETORE

**FR** PALIERS À GALETS ET CHAR-  
NIÈRES POUR LE MONTAGE  
DU TABLIER DE PORTES

INSTALLATION DU PALIER À GALETS  
INFÉRIEUR POUR LES PORTES  
INDUSTRIELLES



Bottom roller bracket (RBI-40.110L/R)  
Seilhalter (RBI-40.110L/R)  
Palier à galets inférieur (RBI-40.110L/R)

Bottom roller bracket

Serves as a safety device for industrial doors in case of wire rope failure. Mounted on the bottom section of door leaf. Used on industrial doors of allmounting types up to 5000 mm wide.

Material ..... Material ..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Weight, kg / pcs ..... Gewicht kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 2,26  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article<br>Art.<br>Réf. | Code<br>Kode<br>Code | Comment<br>Anmerkung<br>Remarque | Price, €<br>Preis, €<br>Prix de détail, € |
|-------------------------|----------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|
| RBI-40.110L             | 401232600            | Left<br>Links<br>Gauche          | 72,00                                     |
| RBI-40.110R             | 401232700            | Right<br>Rechts<br>Droite        | 72,00                                     |

Bottom roller bracket

Serves as a safety device for industrial doors in case of wire rope failure. Mounted on the bottom section of door leaf. Used in on idustrial doors of allmounting types more than 5000 mm wide.

Material ..... Material ..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Weight, kg / pcs ..... Gewicht kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 2,57  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

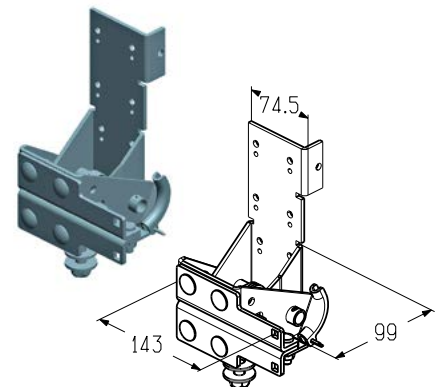
| Article<br>Art.<br>Réf. | Code<br>Kode<br>Code | Comment<br>Anmerkung<br>Remarque | Price, €<br>Preis, €<br>Prix de détail, € |
|-------------------------|----------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|
| RBI-40.110DL            | 401232800            | Left<br>Links<br>Gauche          | 95,00                                     |
| RBI-40.110DR            | 401232900            | Right<br>Rechts<br>Droite        | 95,00                                     |

Seilhalter

Er schützt gegen die Absturz des Torblattes beim Seilbruch und wird an der Bodensektion des Torblattes der Industrietore von allen Umlenkungsarten und von Breite bis 5000 mm montiert.

Palier à galets inférieur

Utilisé comme protection antichute du tablier des portes industrielles en cas de rupture d'un câble. Installé sur le panneau inférieur du tablier de porte. Utilisé pour les portes industrielles de tous types de ferrures de largeur allant jusqu'à 5000 mm.

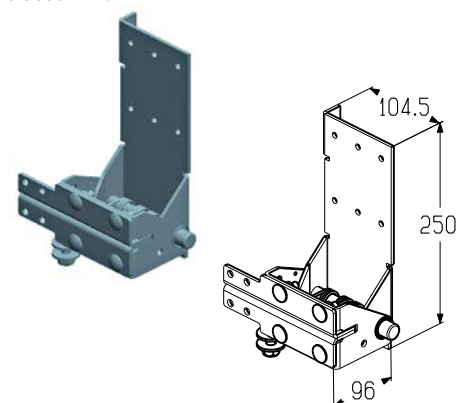


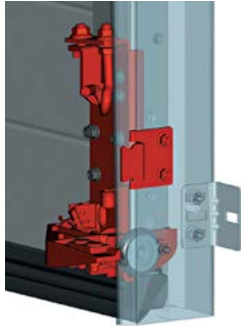
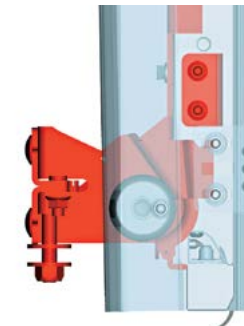
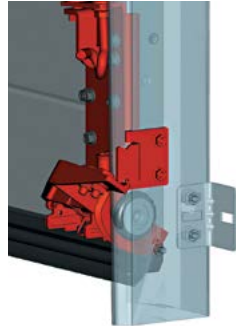
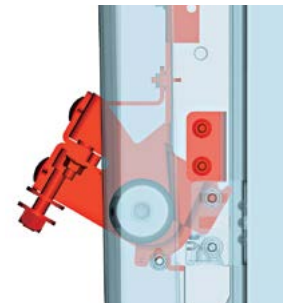
Seilhalter

Er schützt gegen die Absturz des Torblattes beim Seilbruch und wird an der Bodensektion des Torblattes der Industrietore von allen Umlenkungsarten und von Breite über 5000 mm montiert.

Palier à galets inférieur

Utilisé comme protection antichute du tablier des portes industrielles en cas de rupture d'un câble. Installé sur le panneau inférieur du tablier de porte. Utilisé pour les portes industrielles de tous types de ferrures de largeur supérieure à 5000 mm.



**EN** BRACKETS AND HINGES FOR  
DOOR LEAF ASSEMBLYBOTTOM ROLLER BRACKET FOR  
INDUSTRIAL DOOR INSTALLATIONBottom roller bracket (RBI-40.100L/R)  
Seilhalter (RBI-40.100L/R)  
Palier à galets inférieur (RBI-40.100L/R)**DE** ROLLENHALTER UND  
SCHARNIERE FÜR AUFBAU  
VON TORBLATTMONTAGE VON SEILHALTER  
FÜR INDUSTRIETOREBottom roller bracket (RBI-40.120L/R)  
Seilhalter (RBI-40.120L/R)  
Palier à galets inférieur (RBI-40.120L/R)**FR** PALIERS À GALETS ET CHAR-  
NIÈRES POUR LE MONTAGE  
DU TABLIER DE PORTESINSTALLATION DU PALIER À GALETS  
INFÉRIEUR POUR LES PORTES  
INDUSTRIELLES

## Bottom roller bracket

Used for:

- as a safety device for industrial sectional doors in case of rope failure;
- anti-jacking protection for industrial doors with roller tube electric drive;
- provides possibility of cable tension regulation. Installed on the bottom door leaf panel. Used on industrial doors of all mounting types where the opening width is up to 5000 mm and door leaf area is less than 25 m<sup>2</sup>.

Material ..... Material ..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
 Weight, kg / pcs ..... Gewicht kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 1,64  
 Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article<br>Art.<br>Réf. | Code<br>Kode<br>Code | Comment<br>Anmerkung<br>Remarque | Price, €<br>Preis, €<br>Prix de détail, € |
|-------------------------|----------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|
| RBI-40.100L             | 402601500            | Left<br>Links<br>Gauche          | 74,00                                     |
| RBI-40.100R             | 402601600            | Right<br>Rechts<br>Droite        | 74,00                                     |

## Seilhalter

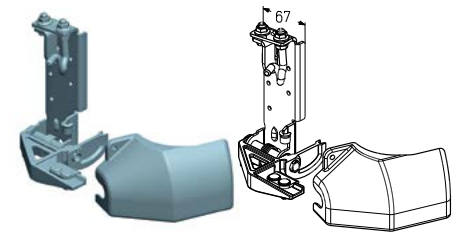
Er schützt:

- gegen die Abwurf des Torblattes der Industrietore beim Seilbruch;
- gegen Aufhebung des Torblattes der Industrietore mit elektrischem Aufsteckantrieb;
- sowie ermöglicht die erforderliche Spannung des Seils. Er wird an der Bodensektion des Torblattes der Industrietore von allen Typen, sowie von Breite bis 5000 mm und Oberfläche bis 25 m<sup>2</sup> montiert.

## Palier à galets inférieur

Utilisé pour :

- la protection antichute du tablier des portes industrielles en cas de rupture d'un câble ;
- la protection anti-soulèvement des portes industrielles avec moteur électrique placé sur l'arbre d'entraînement ;
- garantir la traction des câbles.
- Installé sur le panneau inférieur du tablier de porte. Utilisé pour les portes industrielles de tous types de ferrures de largeur allant jusqu'à 5000 mm et de surface allant jusqu'à 25 m<sup>2</sup>.



## Bottom roller bracket

Used for:

- as a safety device for industrial sectional doors in case of rope failure;
- anti-jacking protection for industrial doors with roller tube electric drive;
- Installed on the bottom door leaf panel. Used on industrial doors of all mounting types where the opening width is up to 5000 mm.

Material ..... Material ..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
 Weight, kg / pcs ..... Gewicht kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 2,27  
 Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article<br>Art.<br>Réf. | Code<br>Kode<br>Code | Comment<br>Anmerkung<br>Remarque | Price, €<br>Preis, €<br>Prix de détail, € |
|-------------------------|----------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|
| RBI-40.120L             | 401234200            | Left<br>Links<br>Gauche          | 79,00                                     |
| RBI-40.120R             | 401234300            | Right<br>Rechts<br>Droite        | 79,00                                     |

## Seilhalter

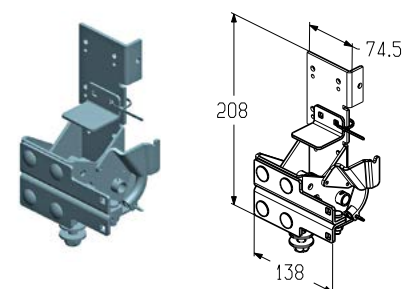
Er schützt:

- gegen die Abwurf des Torblattes der Industrietore beim Seilbruch;
- gegen Aufhebung des Torblattes der Industrietore mit elektrischem Aufsteckantrieb;
- Er wird an der Bodensektion des Torblattes der Industrietore von allen Umlenkungen und Breite bis 5000 mm verwendet.

## Palier à galets inférieur

Utilisé pour :

- la protection antichute du tablier des portes industrielles en cas de rupture d'un câble ;
- la protection anti-soulèvement des portes industrielles avec moteur électrique placé sur l'arbre d'entraînement ;
- Installé sur le panneau inférieur du tablier de porte. Utilisé pour les portes industrielles de tous types de ferrures de largeur allant jusqu'à 5000 mm.



**EN** BRACKETS AND HINGES  
FOR DOOR LEAF ASSEMBLY

**DE** ROLLENHALTER UND  
SCHARNIERE FÜR AUFBAU  
VON TORBLATT

**FR** PALIERS À GALETS ET CHAR-  
NIÈRES POUR LE MONTAGE  
DU TABLIER DE PORTES

Bottom roller bracket

Used for:

- as a safety device for industrial sectional doors in case of rope failure;
- anti-jacking protection for industrial doors with roller tube electric drive;
- Installed on the bottom door leaf panel. Used on industrial doors of all mounting types with the opening width more than 5000 mm.

Seilhalter

Er schützt:

- gegen die Absturz des Torblattes der Industrietore beim Seilbruch;
- gegen Aufhebung des Torblattes der Industrietore mit elektrischem Aufsteckantrieb.
- Er wird an der Bodensektion des Torblattes der Industrietore von allen Typen und Breite über 5000 mm montiert.

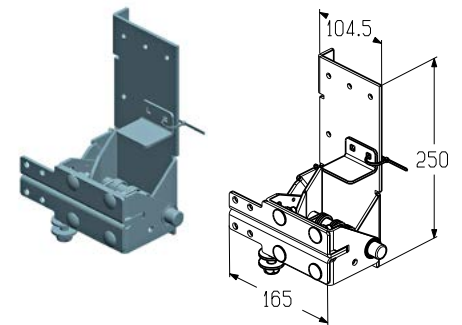
Palier à galets inférieur

Utilisé pour :

- la protection antichute du tablier des portes industrielles en cas de rupture d'un câble ;
- la protection anti-soulèvement des portes industrielles avec moteur électrique placé sur l'arbre d'entraînement ;
- Installé sur le panneau inférieur du tablier de porte. Utilisé pour les portes industrielles de tous types de ferrures de largeur supérieure à 5000 mm.

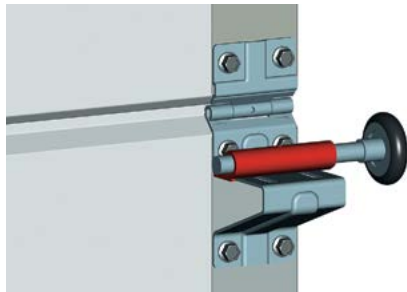
Material ..... Material ..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Weight, kg / pcs ..... Gewicht kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 2,67  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article      | Code      | Comment                   | Price, €          |
|--------------|-----------|---------------------------|-------------------|
| Art.         | Kode      | Anmerkung                 | Preis, €          |
| Réf.         | Code      | Remarque                  | Prix de détail, € |
| RBI-40.120DL | 401234400 | Left<br>Links<br>Gauche   | 107,00            |
| RBI-40.120DR | 401234500 | Right<br>Rechts<br>Droite | 107,00            |

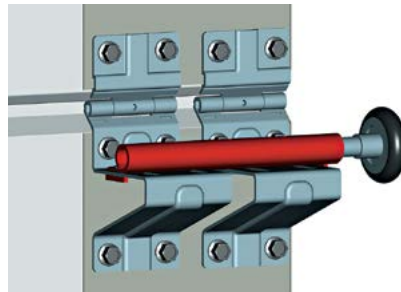


**EN** BRACKETS AND HINGES  
FOR DOOR LEAF ASSEMBLY

ROLLER PLATE INSTALLATION

Intermediate roller plate  
Mittleres Schulterstück  
Support de galets intermédiaire**DE** ROLLENHALTER UND  
SCHARNIERE FÜR AUFBAU  
VON TORBLATT

MONTAGE VON SCHULTERSTÜCK

Roller plate duplex intermediate  
Mittleres Duplex-Schulterstück  
Support de galets intermédiaire double**FR** PALIERS À GALETS ET CHAR-  
NIÈRES POUR LE MONTAGE  
DU TABLIER DE PORTESINSTALLATION DU SUPPORT  
DE GALETS

## Intermediate roller plate

Used for roller installation (R-130-12-G) on side roller bracket (RBI-40.123) on intermediate panels of door leaves. Suitable for industrial doors of all mounting types.

## Mittleres Schulterstück

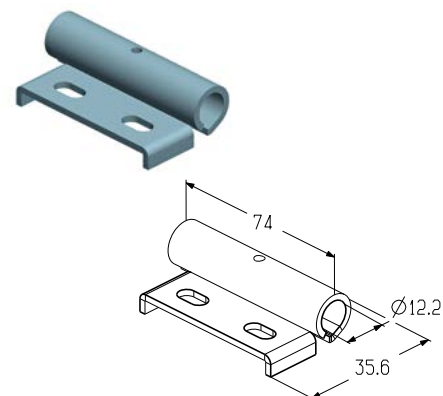
Es wird für die Montage der Laufrolle (R-130-12-G) an den Seitenscharnieren (RBI-40.123) und Mittelscharnieren des Torblattes der Industrietore von allen Umlenkungsarten verwendet.

## Support de galets intermédiaire

Utilisé pour l'installation du galet de roulement (R-130-12-G) sur le palier à galet latéral (RBI-40.123) sur les panneaux intermédiaires du tablier de porte. Utilisé pour les portes industrielles de tous types de ferrures.

Material ..... Material ..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Weight, kg / pcs ..... Gewicht kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 0,106  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article   | Code      | Price, €          |
|-----------|-----------|-------------------|
| Art.      | Kode      | Preis, €          |
| Réf.      | Code      | Prix de détail, € |
| RP-40.123 | 401240500 | 2,00              |



## Roller plate duplex intermediate

Used for roller installation (R-205-12-G) on duplex side roller bracket (RBI-40.123) on intermediate panels of door leaves. Suitable for industrial doors of all mounting types more than 5 m wide.

## Mittleres Duplex-Schulterstück

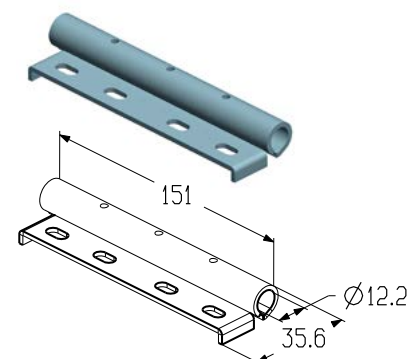
Es wird für die Montage der Laufrolle (R-205-12-G) am doppelten Seitenscharnier (RBI-40.123) und an den Mittelscharnieren des Torblattes der Industrietore von allen Umlenkungsarten und Breite über 5000 mm verwendet.

Support de galets double  
intermédiaire

Utilisé pour l'installation du galet de roulement (R-205-12-G) sur le double palier à galet latéral (RBI-40.123) sur les panneaux intermédiaires du tablier de porte. Utilisé pour les portes industrielles de tous types de ferrures de largeur supérieure à 5 m.

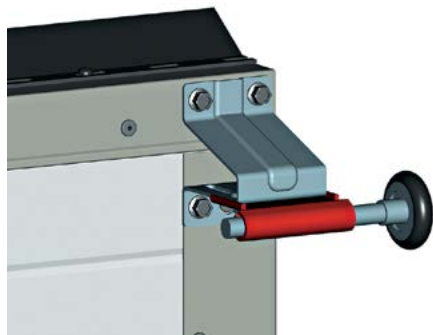
Material ..... Material ..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Weight, kg / pcs ..... Gewicht kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 0,11  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article    | Code      | Price, €          |
|------------|-----------|-------------------|
| Art.       | Kode      | Preis, €          |
| Réf.       | Code      | Prix de détail, € |
| RP-40.123D | 401240800 | 4,00              |



**EN** BRACKETS AND HINGES  
FOR DOOR LEAF ASSEMBLY

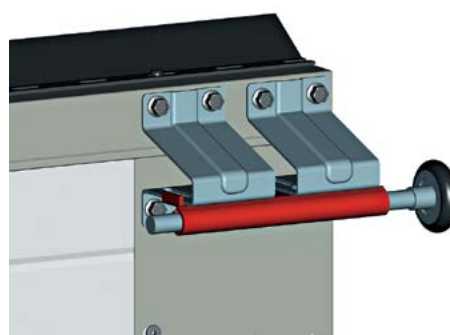
ROLLER PLATE INSTALLATION



Upper roller plate  
Mittleres Schulterstück  
Support de galets supérieur

**DE** ROLLENHALTER UND  
SCHARNIERE FÜR AUFBAU  
VON TORBLATT

MONTAGE VON SCHULTERSTÜCK



Roller plate duplex upper  
Mittleres Duplex-Schulterstück  
Support de galets double supérieur

**FR** PALIERS À GALETS ET CHAR-  
NIÈRES POUR LE MONTAGE  
DU TABLIER DE PORTES

INSTALLATION DU SUPPORT  
DE GALETS

Roller plate intermediate

Used for roller installation (R-130-12-G) on upper roller bracket (RBI-40.127) on top door leaf panel. Suitable for industrial doors of all mounting types (except low mounting types).

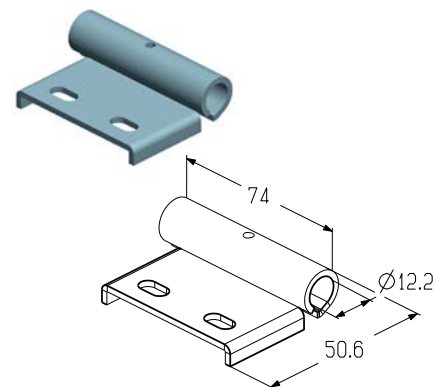
Mittleres Schulterstück

Es wird für die Montage der Laufrolle (R-130-12-G) an den Seitenscharnieren (RBI-40.123) und Mittelscharnieren des Torblattes der Industrietore von allen Umlenkungsarten verwendet.

Support de galets intermédiaire

Utilisé pour l'installation du galet de roulement (R-130-12-G) sur le palier à galet supérieur (RBI-40.127) sur le panneau supérieur du tablier de porte. Utilisé pour les portes industrielles de tous types de ferrure (sauf ferrures basses).

Material ..... Material ..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Weight, kg / pcs ..... Gewicht kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 0,007  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.



| Article   | Code      | Price, €          |
|-----------|-----------|-------------------|
| Art.      | Kode      | Preis, €          |
| Réf.      | Code      | Prix de détail, € |
| RP-40.125 | 401240600 | 3,00              |

Roller plate duplex upper

Used for roller installation (R-205-12-G G) on duplex upper roller bracket (RBI-40.127) on top door leaf panel. Suitable for industrial doors of all mounting types more than 5 m wide (except low mounting types).

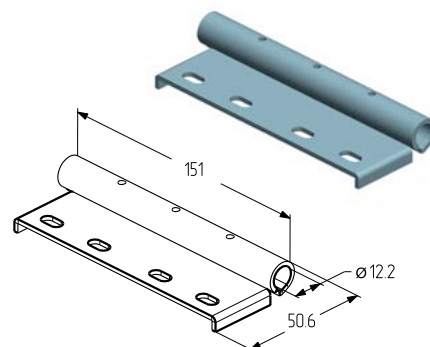
Mittleres Duplex-Schulterstück

Es wird für die Montage der Laufrolle (R-205-12-G) am doppelten Seitenscharnier (RBI-40.123) und an den Mittelscharnieren des Torblattes der Industrietore von allen Umlenkungsarten und Breite über 5000 mm verwendet.

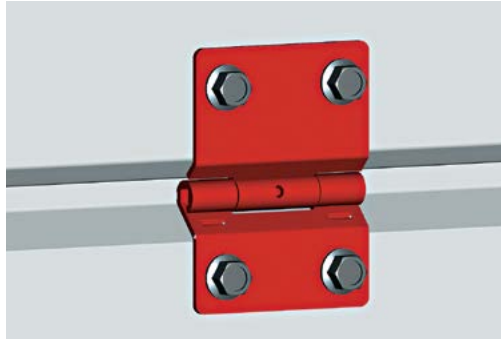
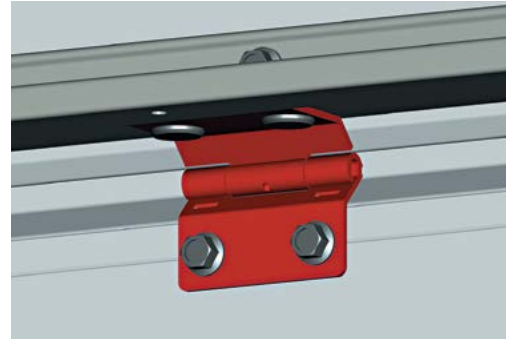
Support de galets double intermédiaire

Utilisé pour l'installation du galet de roulement (R-205-12-G) sur le double palier à galet supérieur (RBI-40.127) sur le panneau supérieur du tablier de porte. Utilisé pour les portes industrielles de tous types de ferrures de largeur supérieure à 5 m (sauf ferrures basses).

Material ..... Material ..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Weight, kg / pcs ..... Gewicht kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 0,22  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.



| Article    | Code      | Price, €          |
|------------|-----------|-------------------|
| Art.       | Kode      | Preis, €          |
| Réf.       | Code      | Prix de détail, € |
| RP-40.125D | 401240700 | 4,00              |

**EN** BRACKETS AND HINGES  
FOR DOOR LEAF ASSEMBLYINTERMEDIATE HINGE  
INSTALLATIONIntermediate hinge (IH-201)  
Mittelscharnier (IH-201)  
Charnière intermédiaire (IH-201)**DE** ROLLENHALTER UND  
SCHARNIERE FÜR AUFBAU  
VON TORBLATTMONTAGE  
VON MITTELSCHARNIERIntermediate hinge (IH-200)  
Mittelscharnier (IH-200)  
Charnière intermédiaire (IH-200)**FR** PALIERS À GALETS ET CHAR-  
NIÈRES POUR LE MONTAGE  
DU TABLIER DE PORTESINSTALLATION DES CHARNIÈRES  
INTERMÉDIAIRES

## Intermediate hinge

Suitable for connecting sandwich panels in door leaf. Used:

- on garage doors with tension springs and torsion springs without reinforcing profile (PRG-19);
- on industrial doors of all mounting types without reinforcing profile (PRG-19).

## Mittelscharnier

Es verbindet Sandwichpaneele des Torblattes und wird verwendet:

- bei Garagentoren mit Zug- und Torsionsfedern ohne Verstärkungsprofil (PRG-19);
- bei Industrietoren von allen Umlenkungsarten ohne Verstärkungsprofil (PRG-19).

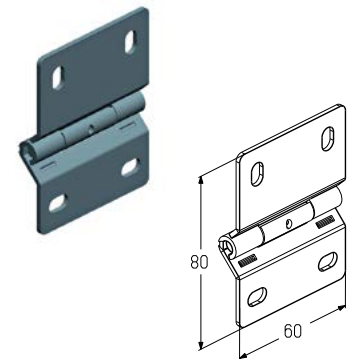
## Charnière intermédiaire

Utilisée pour la jonction des panneaux sandwich du tablier de porte. Utilisée pour :

- les portes de garage avec ressorts de traction et ressorts de torsion sans profilé de renfort (PRG-19) ;
- pour les portes industrielles de tous types de ferrures sans profilé de renfort (PRG-19).

Material ..... Material ..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
 Weight, kg / pcs ..... Gewicht kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 0,1  
 Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Ref.    | Code      | Prix de détail, € |
| IH-201  | 401910500 | 3,00              |



## Intermediate hinge

Suitable for connecting sandwich panels in door leaf. Used:

- on garage doors with tension springs and torsion springs with reinforcing profile (PRG-19, PRG-20);
- on industrial doors of all mounting types with reinforcing profile (PRG-19, PRG-20).

## Mittelscharnier

Es verbindet Sandwichpaneele des Torblattes und wird verwendet:

- bei Garagentoren mit Zug- und Torsionsfedern mit Verstärkungsprofil (PRG-19, PRG-20);
- bei Industrietoren von allen Umlenkungsarten mit Verstärkungsprofil (PRG-19, PRG-20).

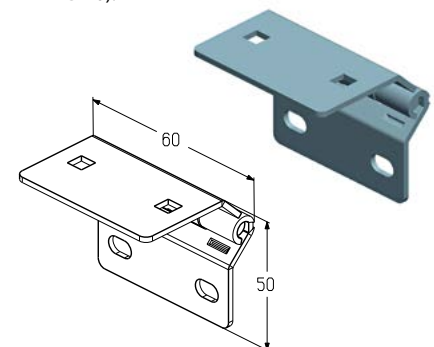
## Charnière intermédiaire

Utilisée pour la jonction des panneaux sandwich du tablier de porte. Utilisée pour :

- les portes de garage avec ressorts de traction et ressorts de torsion et profilé de renfort (PRG-19, PRG-20) ;
- pour les portes industrielles de tous types de ferrures avec profilé de renfort (PRG-19, PRG-20).

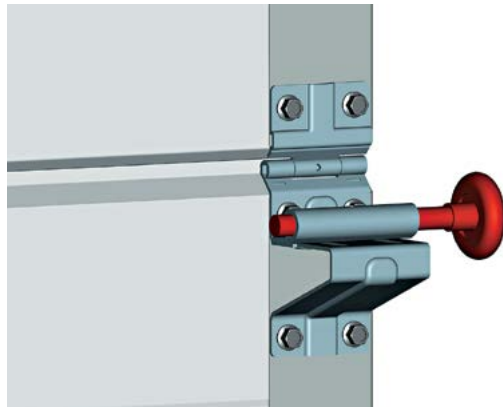
Material ..... Material ..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
 Weight, kg / pcs ..... Gewicht kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 0,105  
 Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Ref.    | Code      | Prix de détail, € |
| IH-200  | 401910400 | 3,00              |

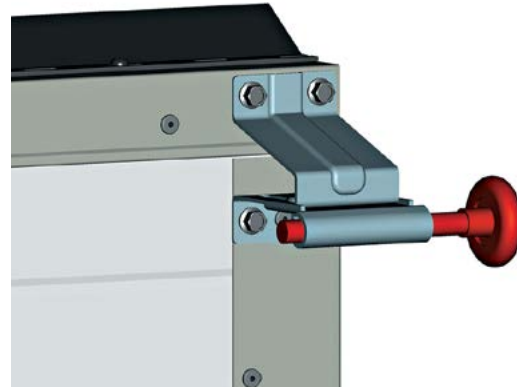


**EN** BRACKETS AND HINGES  
FOR DOOR LEAF ASSEMBLY

ROLLER INSTALLATION



**DE** ROLLENHALTER UND  
SCHARNIERE FÜR AUFBAU  
VON TORBLATT  
MONTAGE VON LAUFROLLE



**FR** PALIERS À GALETS ET CHAR-  
NIÈRES POUR LE MONTAGE  
DU TABLIER DE PORTES  
INSTALLATION DU GALET DE  
ROULEMENT

Roller

Used for installation into upper roller plate (RP-40.125) on the upper roller bracket (RBI-40.127). Suitable for industrial doors of all mounting types (beside low). Used for installation into intermediate roller plate (RP-40.123) on the side roller bracket (RBI-40.123). Suitable for industrial doors of all mounting types up to 5000 mm wide. Used for installation into bottom roller plate (RBI-40.110L/R, RBI-40.100L/R). Suitable for industrial doors of all mounting types.

Shaft diameter, mm ..... Durchmesser von Achse, mm ..... Diamètre de l'axe, mm ..... 12  
Weight, kg / pcs. .... Gewicht kg / Stk. .... Poids, kg / pcs. .... 0,156  
Roller length, mm ..... Länge von Laufrolle, mm ..... Longueur du galet, mm ..... 130  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

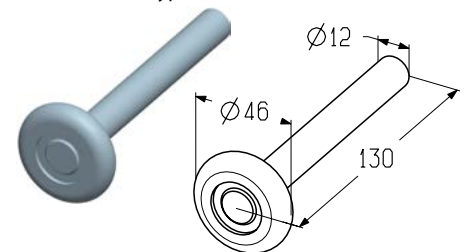
| Article    | Code      | Price, €          |
|------------|-----------|-------------------|
| Art.       | Kode      | Preis, €          |
| Réf.       | Code      | Prix de détail, € |
| R-130-12-G | 401920200 | 5,00              |

Laufrolle

Sie wird ins obere Schulterstück (RP-40.125) und aufs obere Rollenhalter (RBI-40.127) montiert und bei Industrietoren von allen Umlenkungsarten (ausschließlich von Niedrigsturzumlenkung) verwendet. Sie wird ins obere Schulterstück (RP-40.123) und aufs obere Rollenhalter (RBI-40.123) montiert und bei Industrietoren von allen Umlenkungsarten und von Breite bis 5000 mm verwendet. Sie wird ins untere Scharnier (RBI-40.110L/R, RBI-40.100L/R) montiert und bei Industrietoren von allen Umlenkungsarten verwendet.

Galet de roulement

Doit être installé à l'intérieur du support de galet supérieur (RP-40.125) sur le palier à galet supérieur (RBI-40.127). Utilisé pour les portes industrielles de tous types de ferrures (sauf ferrures basses). Doit être installé à l'intérieur du support de galet intermédiaire (RP-40.123) sur le palier à galet latéral (RBI-40.123). Utilisé pour les portes industrielles de tous types de ferrures de largeur allant jusqu'à 5000 mm. Doit être installé sur le palier à galet inférieur (RBI-40.110L/R, RBI-40.100L/R). Utilisé pour les portes industrielles de tous types de ferrures.



Roller

Used for installation into intermediate duplex roller plate (RP-40.123D) on duplex side roller bracket (RBI-40.123). Used for installation into upper duplex roller plate (RP-40.125D) on duplex upper roller bracket (RBI-40.127). Suitable for industrial doors of all mounting types more than 5000 mm wide.

Shaft diameter, mm ..... Durchmesser von Achse, mm ..... Diamètre de l'axe, mm ..... 12  
Weight, kg / pcs. .... Gewicht kg / Stk. .... Poids, kg / pcs. .... 0,224  
Roller length, mm ..... Länge von Laufrolle, mm ..... Longueur du galet, mm ..... 205  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

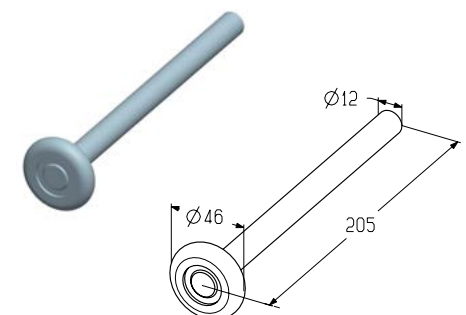
| Article    | Code      | Price, €          |
|------------|-----------|-------------------|
| Art.       | Kode      | Preis, €          |
| Réf.       | Code      | Prix de détail, € |
| R-205-12-G | 401920400 | 5,00              |

Laufrolle

Sie wird ins mittlere Duplex-Schulterstück (RP-40.123D) aufs doppelte Seitenscharnier (RBI-40.123) montiert. Sie wird auch ins obere Duplex-Schulterstück (RP-40.125D) und aufs obere Rollenhalter (RBI-40.127) montiert und bei Industrietoren von allen Umlenkungsarten und von Breite über 5000 mm verwendet.

Galet de roulement

Doit être installé à l'intérieur du support de galet double intermédiaire (RP-40.123D) sur le double palier à galet latéral (RBI-40.123). Doit être installé à l'intérieur du support de galet double supérieur (RP-40.125D) sur le double palier à galet supérieur (RBI-40.127). Utilisé pour les portes industrielles de tous types de ferrures de largeur supérieure à 5000 mm.





**EN** BRACKETS AND HINGES  
FOR DOOR LEAF ASSEMBLY**DE** ROLLENHALTER UND  
SCHARNIERE FÜR AUFBAU  
VON TORBLATT**FR** PALIERS À GALETS ET CHAR-  
NIÈRES POUR LE MONTAGE  
DU TABLIER DE PORTES

## Roller

Used for installation into intermediate roller plate (RP-40.123) on side roller bracket (RBI-40.123). Suitable for garage doors with torsion springs up to 5000 mm wide.

## Laufrolle

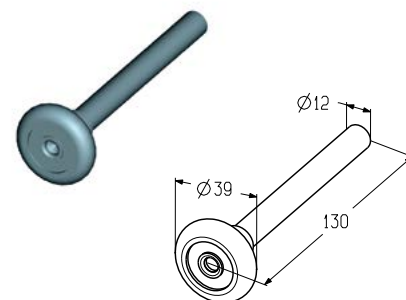
Sie wird ins mittlere Schulterstück (RP-40.123) aufs Seitenscharnier (RBI-40.123) montiert und bei Garagentoren mit Torsionsfedern und von Breite bis 5000 mm verwendet.

## Galet de roulement

Doit être installé à l'intérieur du support de galet intermédiaire (RP-40.123) sur le double palier à galet latéral (RBI-40.123). Utilisé pour les portes de garage avec arbre de torsion et de largeur allant jusqu'à 5000 mm.

Shaft diameter, mm ..... Durchmesser von Achse, mm ..... Diamètre de l'axe, mm ..... 12  
Weight, kg / pcs. .... Gewicht kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 0,15  
Roller length, mm ..... Länge von Laufrolle, mm ..... Longueur du galet, mm ..... 130  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article     | Code      | Price, €          |
|-------------|-----------|-------------------|
| Art.        | Kode      | Preis, €          |
| Réf.        | Code      | Prix de détail, € |
| RT-130-12-G | 401922000 | 5,00              |



## Roller

Used for installation into intermediate duplex roller plate (RP-40.123D) on duplex side roller bracket (RBI-40.123). Suitable for garage doors with torsion springs more than 5000 mm wide.

## Laufrolle

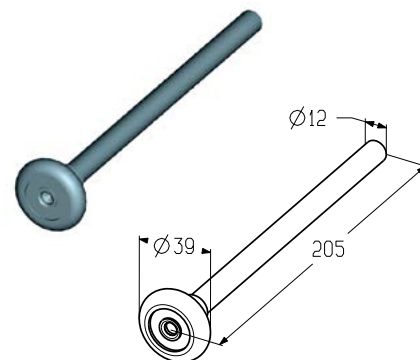
Sie wird ins mittlere Duplex-Schulterstück (RP-40.123D) aufs doppelte Seitenscharnier (RBI-40.123) montiert und bei Garagentoren mit Torsionsfedern und von Breite über 5000 mm verwendet.

## Galet de roulement

Doit être installé à l'intérieur du support de galet duplex intermédiaire (RP-40.123D) sur le double palier à galet latéral (RBI-40.123). Utilisé pour les portes de garage avec ressorts de torsion et de largeur supérieure à 5000 mm.

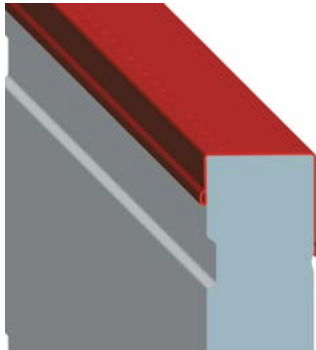
Shaft diameter, mm ..... Durchmesser von Achse, mm ..... Diamètre de l'axe, mm ..... 12  
Weight, kg / pcs. .... Gewicht kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 0,22  
Roller length, mm ..... Länge von Laufrolle, mm ..... Longueur du galet, mm ..... 205  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article     | Code      | Price, €          |
|-------------|-----------|-------------------|
| Art.        | Kode      | Preis, €          |
| Réf.        | Code      | Prix de détail, € |
| RT-205-12-G | 401922100 | 5,00              |



**EN** DOOR LEAF PROFILES

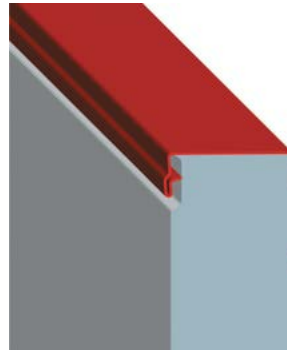
TOP PROFILE INSTALLATION



Top profile (PRG-37)  
Aufnahmeprofil oben (PRG-37)  
Profilé supérieur (PRG-37)

**DE** PROFILE FÜR TORBLATT

MONTAGE VON AUFNAHMEPROFIL



Top profile (PRG-38)  
Aufnahmeprofil oben (PRG-38)  
Profilé supérieur (PRG-38)

**FR** PROFILÉS POUR TABLIER DE PORTE

INSTALLATION DU PROFILÉ DE RECOUVREMENT SUPÉRIEUR

Top profile

Used for installation on top door leaf panel.

Suitable for:

- garage doors with tension and torsion springs;
- on industrial doors of all mounting types.

Aufnahmeprofil oben

Es wird auf die Topsektion des Torblattes montiert und verwendet:

- bei Garagentoren mit Zug- und Torsionsfedern;
- bei Industrietoren von allen Umlenkungsarten.

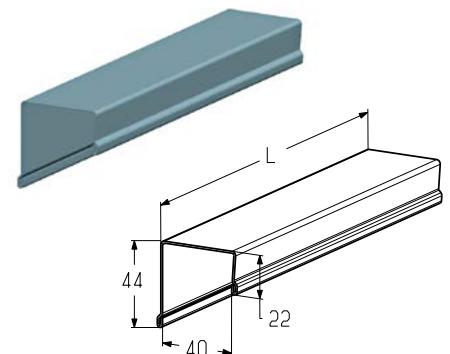
Profilé supérieur

Utilisée pour la jonction des panneaux sandwich du tablier de porte. Utilisée pour :

- les portes de garage avec ressorts de traction et ressorts de torsion ;
- les portes industrielles de tous types de ferrures.

Material ..... Material..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Coating..... Beschichtung..... Revêtement..... paint / lackiert / couche de peinture  
Colour ..... Farbe..... Couleur ..... grey-white (close to RAL 9002) / Grauweiß (ähnlich RAL 9002) / blanc gris  
Weight, kg / m ..... Gewicht kg / m ..... Poids, kg / m ..... 0,908  
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... m

| Article     | Code      | Length, mm   | Price, €          |
|-------------|-----------|--------------|-------------------|
| Art.        | Kode      | Länge, mm    | Preis, €          |
| Réf.        | Code      | Longueur, mm | Prix de détail, € |
| PRG-37-5700 | 402140110 | 5700         | 11,00             |
| PRG-37-7040 | 402140310 | 7040         | 11,00             |



Top profile

Used for installation on top door leaf panel.

Suitable for:

- garage doors with tension and torsion springs;
- on industrial doors of all mounting types.

Installed on sandwich panels with horizontal rib but only where the panel cut coincides with the groove.

Oberes Profil

Es wird auf die Topsektion des Torblattes montiert und verwendet:

- bei Garagentoren mit Zug- und Torsionsfedern;
- bei Industrietoren von allen Umlenkungsarten.

Es wird auf das Sandwichpaneel mit waagerechter Sicke montiert, falls das an der Nut abgeschnitten wird.

Profilé supérieur

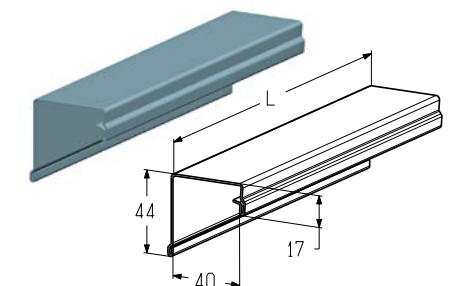
Installé sur le panneau supérieur du tablier de porte. Utilisé pour :

- les portes de garage avec ressorts de traction et ressorts de torsion ;
- les portes industrielles de tous types de ferrures.

Doit être installé sur les panneaux sandwich à rainures horizontales, même si la ligne d'amincissement du panneau est visible.

Material ..... Material..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Coating..... Beschichtung..... Revêtement..... paint / lackiert / couche de peinture  
Colour ..... Farbe..... Couleur ..... grey-white (close to RAL 9002) / Grauweiß (ähnlich RAL 9002) / blanc gris  
Weight, kg / m ..... Gewicht kg / m ..... Poids, kg / m ..... 0,949  
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... m

| Article     | Code      | Length, mm   | Price, €          |
|-------------|-----------|--------------|-------------------|
| Art.        | Kode      | Länge, mm    | Preis, €          |
| Réf.        | Code      | Longueur, mm | Prix de détail, € |
| PRG-38-5700 | 402140210 | 5700         | 11,00             |
| PRG-38-7040 | 402140410 | 7040         | 11,00             |



**EN** DOOR LEAF PROFILES

BOTTOM PROFILE INSTALLATION

**DE** PROFILE FÜR TORBLATT

MONTAGE VON UNTERER SCHLUSSLEISTE

**FR** PROFILÉS POUR TABLIER DE PORTE

INSTALLATION DU PROFILÉ DE RECOUVREMENT INFÉRIEUR



## Bottom profile

Used on:

- garage doors with tension and torsion springs;
- industrial doors of all mounting types.

Sie wird verwendet:

Es wird auf die Topsektion des Torblattes montiert und verwendet:

- bei Garagentoren mit Zug- und Torsionsfedern;
- bei Industrietoren von allen Umlenkungsarten.

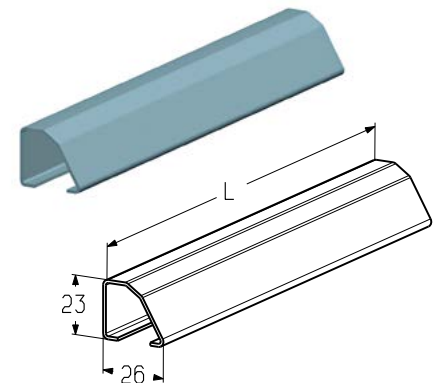
Profilé d'extrémité (inférieur)

Utilisé pour :

- les portes de garage avec ressorts de traction et ressorts de torsion ;
- les portes industrielles de tous types de ferrures.

Material ..... Material ..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
 Weight, kg / m ..... Gewicht kg / m ..... Poids, kg / m ..... 0,633  
 Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... m

| Article     | Code      | Length, mm   | Price, €          |
|-------------|-----------|--------------|-------------------|
| Art.        | Kode      | Länge, mm    | Preis, €          |
| Réf.        | Code      | Longueur, mm | Prix de détail, € |
| PRG-36-5700 | 402130100 | 5700         | 7,00              |
| PRG-36-7040 | 402130200 | 7040         | 7,00              |



**EN** DOOR LEAF PROFILES

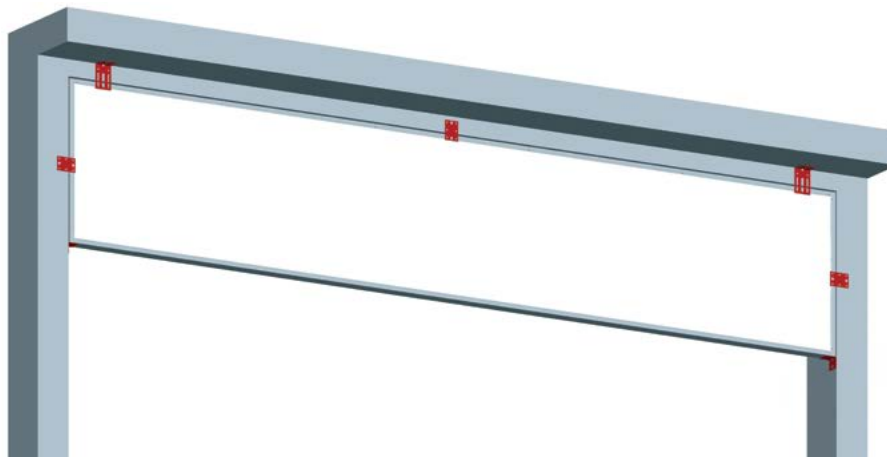
FALSE PANEL INSTALLATION

**DE** PROFILE FÜR TORBLATT

MONTAGE VON BLENDE

**FR** PROFILÉS POUR TABLIER DE PORTE

INSTALLATION DU FAUX LINTEAU



Profile

Used for manufacturing of false panels:

- on garage doors with tension and torsion springs;
- on industrial doors of all mounting types.

Profil

Es wird für die Fertigung von Blenden verwendet:

- bei Garagentoren mit Zug- und Torsionsfedern;
- bei Industrietoren von allen Umlenkungsarten.

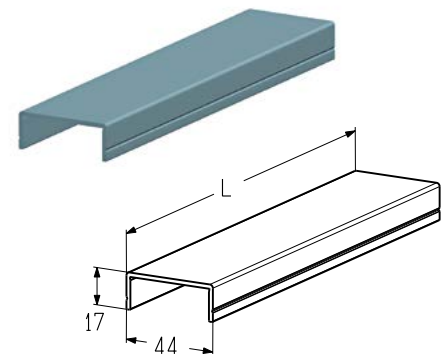
Profilé de porte

Utilisé pour la conception des faux linteaux. Pour :

- les portes de garage avec ressorts de traction et ressorts de torsion ;
- les portes industrielles de tous types de ferrures.

Length, mm ..... Länge, mm ..... Longueur, mm ..... 6000  
 Material ..... Material ..... Matériau ..... aluminium / Aluminium / aluminium  
 Weight, kg / m ..... Gewicht kg / m ..... Poids, kg / m ..... 0,376  
 Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... m

| Article<br>Art.<br>Réf. | Code<br>Kode<br>Code | Coating<br>Beschichtung<br>Revêtement | Colour<br>Farbe<br>Couleur                            | Price, €<br>Preis, €<br>Prix de détail, € |
|-------------------------|----------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| PRD85                   | 401420191            | Anodised<br>Eloxiert<br>Anodisé       | A00-D6 (silver)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 18,00                                     |
| PRD85                   | 404352933            | Powder<br>Gepulvert<br>Par poudre     | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019     | 18,00                                     |



Bracket

Used for fixing false panels where the headroom is less than 65 mm:

- on garage doors with tension and torsion springs;
- on industrial doors of all mounting types.

Winkel

Er wird für die Befestigung der Blende am Sturz mit Höhe bis 65 mm verwendet:

- bei Garagentoren mit Zug- und Torsionsfedern;
- bei Industrietoren von allen Umlenkungsarten.

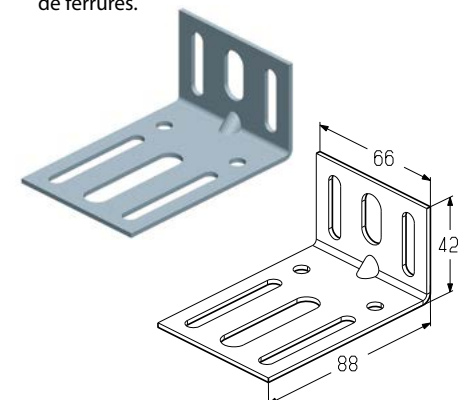
Patte-équerre

Utilisée pour la fixation du faux linteau au linteau supérieur de hauteur allant jusqu'à 65 mm. Pour :

- les portes de garage avec ressorts de traction et ressorts de torsion ;
- les portes industrielles de tous types de ferrures.

Material ..... Material ..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
 Weight, kg / pcs ..... Gewicht kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 0,092  
 Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article<br>Art.<br>Réf. | Code<br>Kode<br>Code | Price, €<br>Preis, €<br>Prix de détail, € |
|-------------------------|----------------------|-------------------------------------------|
| FPB5007                 | 401820100            | 4,00                                      |



## EN DOOR LEAF PROFILES

## DE PROFILE FÜR TORBLATT

## FR PROFILÉS POUR TABLIER DE PORTE

## Plate

Used for fixing of false panels to side walls and to upper crosspiece when headroom is higher than 65 mm. Used:

- on garage doors with tension and torsion springs;
- on industrial doors of all mounting types.

## Platte

Sie wird für die Befestigung der Blende am Sturz mit Höhe über 65 mm und an den Wänden der Öffnung befestigt:

- in Garagentoren mit Zug- und Torsionsfedern;
- in Industrietoren von allen Umlenkungsarten.

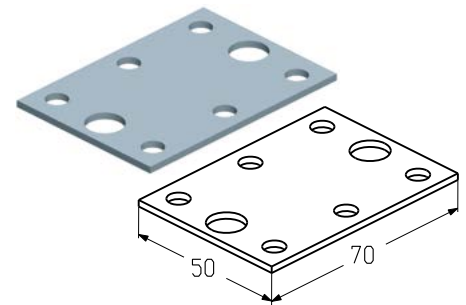
## Platine

Utilisée pour la fixation du faux linteau au linteau supérieur de hauteur supérieure à 65 mm et aux parois latérales de la baie.

Utilisée pour :

- les portes de garage avec ressorts de traction et ressorts de torsion ;
- les portes industrielles de tous types de ferrures.

Material ..... Material ..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Weight, kg / pcs ..... Gewicht kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 0,049  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.



| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| FPP5008 | 401830100 | 2,00              |

## Bracket

Used for fixing false panels to the side walls of the opening. Used:

- on garage doors with tension and torsion springs;
- on industrial doors of all mounting types.

## Winkel

Er wird für die Befestigung der Blende an den Wänden der Öffnung verwendet:

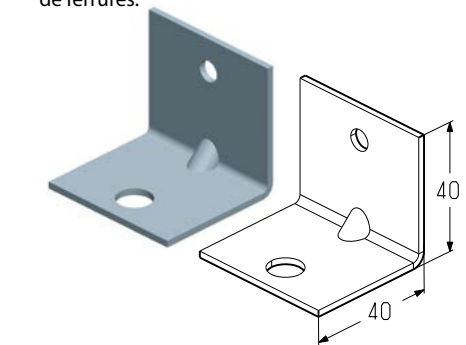
- in Garagentoren mit Zug- und Torsionsfedern;
- in Industrietoren von allen Umlenkungsarten.

## Patte-équerre

Utilisée pour la fixation du faux linteau aux parois de la baie. Utilisée pour :

- les portes de garage avec ressorts de traction et ressorts de torsion ;
- les portes industrielles de tous types de ferrures.

Material ..... Material ..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Weight, kg / pcs ..... Gewicht kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 0,053  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.



| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| FPB5009 | 401820200 | 2,00              |

## Bracket

Used for fixing false panels to the side walls of the opening. For installation with angle profile. Suitable for industrial doors with high and vertical types of mounting.

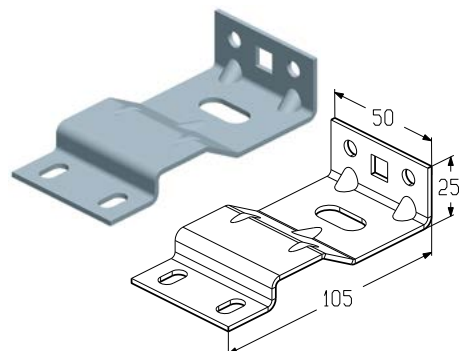
## Winkel

Er wird für die Befestigung der Blende an den Wänden der Öffnung verwendet und zusammen mit dem Winkelprofil montiert. Er wird bei Industrietoren von hochgeführten und vertikalen Umlenkungsarten aufgebaut.

## Patte-support

Utilisé pour la fixation du faux linteau aux parois de la baie. Installé conjointement avec un profilé angulaire. Utilisé pour les portes industrielles de ferrures hautes et verticales.

Material ..... Material ..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Weight, kg / pcs ..... Gewicht kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 0,101  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.



| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| FPB5010 | 401820300 | 5,00              |

**EN** DOOR LEAF PROFILES

REINFORCING PROFILE  
INSTALLATION

**DE** PROFILE FÜR TORBLATT

MONTAGE VON  
VERSTÄRKUNGSPROFIL

**FR** PROFILÉS POUR TABLIER  
DE PORTE

INSTALLATION DU PROFILÉ  
DE RENFORT



Reinforcing profile

Used on garage doors with torsion springs more than 5 m wide. Used on industrial doors:

- all mounting types (except high and vertical) more than 5 m wide;
- high and vertical mounting types more than 4.5 m wide.

Verstärkungsprofil

Es wird in Garagentoren mit Torsionsfedern von Breite über 5000 mm verwendet. Es wird auch verwendet:

- in Industrietoren von allen Umlenkungsarten (ausschließlich von hochgeführten und vertikalen Umlenkungsarten) und von Breite über 5000 mm;
- in Industrietoren von hochgeführten und vertikalen Umlenkungsarten von Breite über 4500 mm.

Profilé de renfort

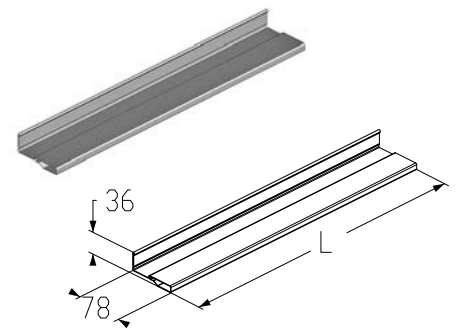
Utilisé pour les portes de garage avec ressorts de torsion et de largeur supérieure à 5 m.

Utilisé pour les portes industrielles :

- de tous types de ferrures (sauf ferrures hautes et verticales) de largeur supérieure à 5 m ;
- de ferrures hautes et verticales de largeur supérieure à 4,5 m.

Material ..... Material ..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Weight, kg / m ..... Gewicht kg / m ..... Poids, kg / m ..... 1,52  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... m

| Article<br>Art.<br>Réf. | Code<br>Kode<br>Code | Length, mm<br>Länge, mm<br>Longueur, mm | Price, €<br>Preis, €<br>Prix de détail, € |
|-------------------------|----------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
| PRG-19-4290             | 401436200            | 4290                                    | 26,00                                     |
| PRG-19-4950             | 401436400            | 4950                                    | 26,00                                     |
| PRG-19-5610             | 401436600            | 5610                                    | 26,00                                     |
| PRG-19-6600             | 401436900            | 6600                                    | 26,00                                     |



Reinforcing profile

Used on garage doors with torsion springs and panoramic glazing (PO type) with width more than 5 m. Used on industrial doors with panoramic glazing (ALP, ALPS, PO types):

- for all types of mounting (except high and vertical) with width more than 5 m;
- for high and vertical types of mounting with width more than 4,5 m.

Verstärkungsprofil

Es wird in Garagentoren mit Torsionsfedern und Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen (Serie PO) von Breite über 5000 mm verwendet. Es wird mit Rahmen-Sprossen-Sektionen (Serien ALP, ALPS, PO) verwendet:

- in Industrietoren von allen Umlenkungsarten (ausschließlich von hochgeführten und vertikalen Umlenkungsarten) von Breite über 5000 mm;
- in Industrietoren von hochgeführten und vertikalen Umlenkungsarten von Breite über 4500 mm.

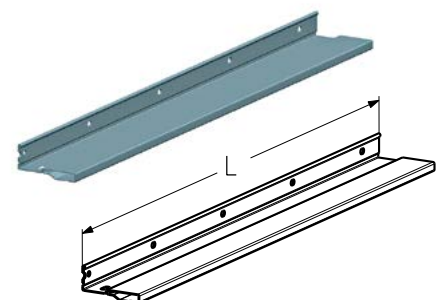
Profilé de renfort

Utilisé pour les portes de garage avec ressorts de torsion et vitrage panoramique (série PO), de largeur supérieure à 5 m. Utilisé pour les portes industrielles avec vitrage panoramique (séries ALP, ALPS, PO) :

- de tous types de ferrures (sauf ferrures hautes et verticales) de largeur supérieure à 5 m ;
- de ferrures hautes et verticales de largeur supérieure à 4,5 m.

Material ..... Material ..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Weight, kg / m ..... Gewicht kg / m ..... Poids, kg / m ..... 1,52  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... m

| Article<br>Art.<br>Réf. | Code<br>Kode<br>Code | Length, mm<br>Länge, mm<br>Longueur, mm | Price, €<br>Preis, €<br>Prix de détail, € |
|-------------------------|----------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
| PRG-20-4290             | 401437100            | 4290                                    | 27,00                                     |
| PRG-20-4950             | 401437300            | 4950                                    | 27,00                                     |
| PRG-20-5610             | 401437500            | 5610                                    | 27,00                                     |
| PRG-20-6600             | 401437800            | 6600                                    | 27,00                                     |



**EN** DOOR LEAF PROFILES

**DE** PROFILE FÜR TORBLATT

**FR** PROFILÉS POUR TABLIER DE PORTE

**Plug**

For installation with reinforcing profile (PRG-19, PRG-20).

**Blindstopfen**

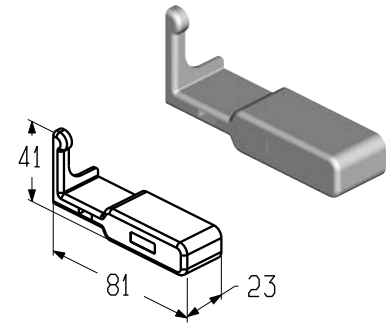
Er wird zusammen mit Verstärkungsprofil (PRG-19, PRG-20) montiert.

**Bouchon obturateur**

Installé conjointement avec le profilé de renfort (PRG-19, PRG-20).

Material ..... Material ..... Matériau ..... ABS  
 Weight, kg / pcs ..... Gewicht kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 0,01  
 Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article<br>Art.<br>Réf. | Code<br>Kode<br>Code | Comment<br>Anmerkung<br>Remarque | Price, €<br>Preis, €<br>Prix de détail, € |
|-------------------------|----------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|
| P19R                    | 401530500            | Right<br>Rechts<br>Droit         | 1,00                                      |
| P19L                    | 401530400            | Left<br>Links<br>Gauche          | 1,00                                      |



1.1

1.2

1.3

1.4

1.5

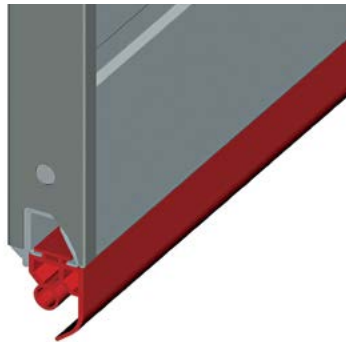
2

3

4

**EN** SEALING

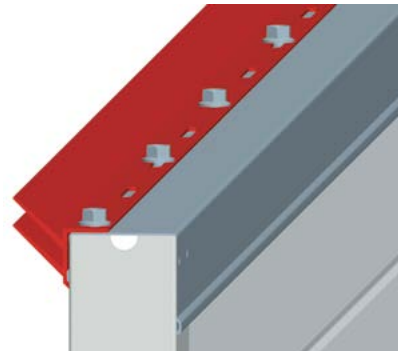
SEALING INSERT INSTALLATION



Bottom sealing insert  
Bodendichtung  
Joint d'étanchéité inférieur

**DE** DICHTUNGSGUMMIS

MONTAGE VON DICHTUNGEN



Top sealing insert  
Zargendichtung  
Joint d'étanchéité supérieur

**FR** MANCHON D'ÉTANCHÉITÉ EN CAOUTCHOUC

INSTALLATION DU JOINT D'ÉTANCHÉITÉ

Bottom sealing insert

Used for closure of the bottom part of the opening. Installed into the bottom profile (PRG-36). Suitable for garage doors of all mounting types.

Bodenabdichtung (Bodengummi)

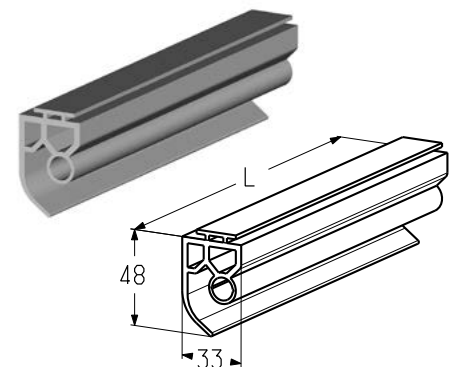
Sie wird für die Abdichtung des unteren Teils der Öffnung verwendet und in die untere Schlussleiste (PRG-36) eingebaut. Sie wird aufgebaut in Garagentoren von allen Umlenkungsarten.

Joint d'étanchéité (inférieur)

Utilisé pour assurer l'étanchéité de la partie inférieure de la baie. Installé sur le profilé de recouvrement inférieur (PRG-36). Utilisé pour les portes de garage avec ressorts de traction et ressorts de torsion de tous types de ferrure.

Material ..... Material ..... Matériau ..... EPDM  
Weight, kg / m ..... Gewicht kg / m ..... Poids, kg / m ..... 0,39  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... m

| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| RSB10   | 401510600 | 20,00             |



Bottom sealing insert

Used for closure of the bottom part of the opening. Installed into the bottom profile (PRG-36). Suitable for industrial doors of all mounting types.

Bodenabdichtung (Bodengummi)

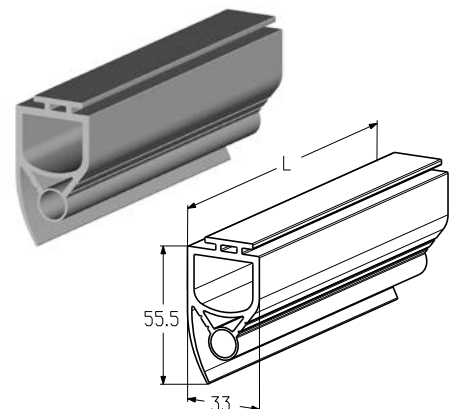
Sie wird für die Abdichtung des unteren Teils der Öffnung verwendet und in die untere Schlussleiste (PRG-36) eingebaut. Sie wird aufgebaut in Industrietoren von allen Umlenkungsarten.

Joint d'étanchéité (inférieur)

Utilisé pour assurer l'étanchéité de la partie inférieure de la baie. Installé sur le profilé de recouvrement inférieur (PRG-36). Utilisé pour les portes industrielles de tous types de ferrures.

Material ..... Material ..... Matériau ..... EPDM  
Weight, kg / m ..... Gewicht kg / m ..... Poids, kg / m ..... 0,60  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... m

| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| RSB12   | 401510800 | 22,00             |





**EN** SEALING

**DE** DICHTUNGSGUMMIS

**FR** MANCHON D'ÉTANCHÉITÉ EN CAOUTCHOUC

Top sealing insert

Used for closure of the top part of the opening. Installed together with the top profile (PRG-37, PRG-38). Suitable for industrial doors of all mounting types.

Zargendichtung

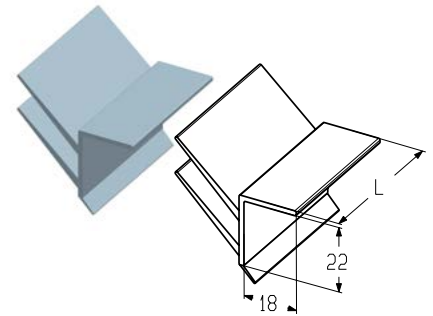
Sie wird für die Abdichtung des oberen Teils der Öffnung verwendet und zusammen mit Aufnahmeprofil (PRG-37, PRG-38) in Industrietoren von allen Umlenkungsarten montiert.

Joint d'étanchéité (supérieur)

Utilisé pour assurer l'étanchéité de la partie supérieure de la baie. Installé conjointement avec le profilé de recouvrement supérieur (PRG-37, PRG-38). Utilisé pour les portes industrielles de tous types de ferrures.

Material ..... Material ..... Matériau ..... RPVC+TPE  
 Weight, kg / m ..... Gewicht kg / m ..... Poids, kg / m ..... 0,30  
 Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... m

| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Ref.    | Code      | Prix de détail, € |
| RST01   | 401520100 | 20,00             |



**EN** SECTIONAL DOOR ACCESSORIES

INSTALLATION OF HANDLE FOR GARAGE DOORS



Outer side  
Außenseite  
Côté extérieur

**DE** DICHTUNGSGUMMIS

MONTAGE VON HANDGRIFF FÜR GARAGENTORE



Inner side  
Innenseite  
Côté intérieur

**FR** ACCESSOIRES POUR LES PORTES SECTIONNELLES

INSTALLATION DE POIGNÉE POUR LES PORTES DE GARAGE

Handle

Used for lifting the door leaf:

- of garage doors with tension and torsion springs of all mounting types;
- of industrial doors of all mounting types.

The set includes:

- double-sided handle;
- cover for the inner handle, colour close to RAL 9002.

Handgriff

Er wird für die Öffnung des Torblattes verwendet:

- in Garagentoren mit Zug- und Industriefedern von allen Umlenkungsarten;
- in Industrietoren von allen Umlenkungsarten.

Der Liefersatz besteht:

- aus beiderseitigem Handgriff;
- aus innerem Deckel des Handgriffs; die Farbe ist RAL 9002 fast ähnlich.

Poignée

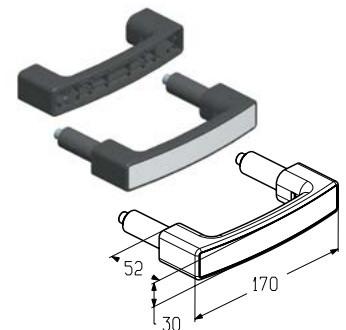
Utilisée pour remonter le tablier :

- les portes de garage avec ressorts de traction et ressorts de torsion de tous types de ferrure ;
- des portes industrielles de tous types de ferrures.

Le kit est composé de :

- poignée bilatérale ;
- couvercle de poignée intérieure, couleur RAL 9002.

Material ..... Material ..... Matériau ..... polyamide / Polyamid / polyamide  
 Colour ..... Farbe ..... Couleur ..... black / Schwarz / noire  
 Weight, kg / pcs ..... Gewicht kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 0,23  
 Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.



| Article    | Code      | Price, €          |
|------------|-----------|-------------------|
| Art.       | Kode      | Preis, €          |
| Réf.       | Code      | Prix de détail, € |
| HGI-40.006 | 407410800 | 36,00             |

Cover

For use with handle (HGI-40.006).

Material ..... Material ..... Matériau ..... ADS  
 Weight, kg / pcs ..... Gewicht kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 0,01  
 Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

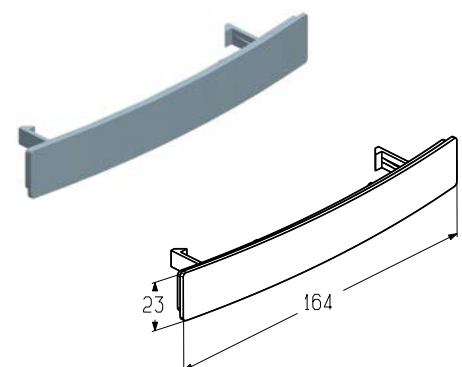
Deckel

Er wird zusammen mit dem Handgriff (HGI-40.006) verwendet.

Couvercle

Utilisé conjointement avec la poignée (HGI-40.006).

| Article       | Code      | Colour   | Price, €          |
|---------------|-----------|----------|-------------------|
| Art.          | Kode      | Farbe    | Preis, €          |
| Réf.          | Code      | Couleur* | Prix de détail, € |
| HGI006.002.01 | 407430000 | RAL 9016 | 2,00              |
| HGI006.002.02 | 407430100 | RAL 8014 | 2,00              |
| HGI006.002.03 | 407430200 | RAL 9006 | 2,00              |
| HGI006.002.04 | 407430300 | RAL 5010 | 2,00              |
| HGI006.002.09 | 407430400 | RAL 6005 | 2,00              |
| HGI006.002.10 | 407430500 | RAL 1015 | 2,00              |
| HGI006.002.12 | 407430600 | RAL 3004 | 2,00              |
| HGI006.002.15 | 407430700 | RAL 9002 | 2,00              |
| HGI006.002.16 | 407430800 | RAL 7016 | 2,00              |
| HGI006.002.17 | 407430900 | RAL 8017 | 2,00              |
| HGI006.002.18 | 407431000 | RAL 9005 | 2,00              |

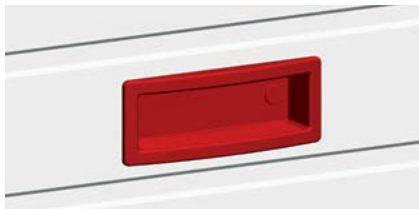


\* Colours closely correspond to the RAL scale.  
 \* Die o.g. Farben sind der RAL-Farbenpalette fast ähnlich.  
 \* Les couleurs indiquées sont issues du nuancier RAL, leur rendu peut cependant différer en fonction des conditions d'exploitation.

**EN** SECTIONAL DOOR ACCESSORIES

HANDLE INSTALLATION

Outer side  
Außenseite  
Côté extérieur



Handle (HGI-40.007)  
Handgriff (HGI-40.007)  
Poignée (HGI-40.007)

**DE** MONTAGE VON HANDGRIFF

MONTAGE VON HANDGRIFF FÜR GARAGENTORE

Inner side  
Innenseite  
Côté intérieur



**FR** INSTALLATION DE POIGNÉE

INSTALLATION DE POIGNÉE POUR LES PORTES DE GARAGE



Handle(HG-40.008)  
Handgriff (HG-40.008)  
Poignée (HG-40.008)

Handle

Used for lifting the door leaf:

- of garage doors with tension and torsion springs of all mounting types;
- of industrial doors of all mounting types.

Handgriff

Er wird für die Öffnung des Torblattes verwendet:

- in Garagentoren mit Zug- und Industriefedern von allen Umlenkungsarten;
- in Industrietoren von allen Umlenkungsarten.

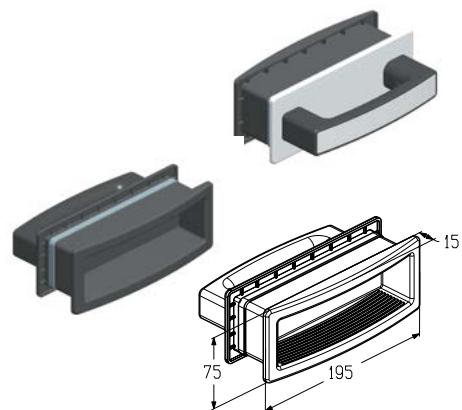
Poignée

Utilisée pour remonter le tablier :

- les portes de garage avec ressorts de traction et ressorts de torsion de tous types de ferrure ;
- des portes industrielles de tous types de ferrures.

Material ..... Material ..... Matériau ..... polyamide / Polyamid / polyamide  
 Colour ..... Farbe ..... Couleur ..... black / Schwarz / noire  
 Weight, kg / pcs ..... Gewicht kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 0,65  
 Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article    | Code      | Price, €          |
|------------|-----------|-------------------|
| Art.       | Kode      | Preis, €          |
| Réf.       | Code      | Prix de détail, € |
| HGI-40.007 | 401930200 | 65,00             |



Handle

Used for lifting the door leaf without wicket door:

- of garage doors with tension and torsion springs of all mounting types;
- of industrial doors of all mounting types.

Handgriff

Er wird für die Öffnung des Torblattes ohne integrierte Schlupftür verwendet:

- in Garagentoren mit Zug- und Industriefedern von allen Umlenkungsarten;
- in Industrietoren von allen Umlenkungsarten.

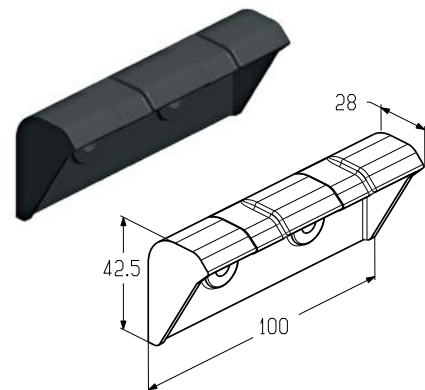
Poignée

Utilisée pour remonter le tablier sans portillon intégré :

- les portes de garage avec ressorts de traction et ressorts de torsion de tous types de ferrure ;
- les portes industrielles de tous types de ferrures.

Material ..... Material ..... Matériau ..... polyamide / Polyamid / polyamide  
 Colour ..... Farbe ..... Couleur ..... black / Schwarz / noire  
 Weight, kg / pcs ..... Gewicht kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 0,02  
 Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article   | Code      | Price, €          |
|-----------|-----------|-------------------|
| Art.      | Kode      | Preis, €          |
| Réf.      | Code      | Prix de détail, € |
| HG-40.008 | 407410700 | 6,00              |



**EN** SECTIONAL DOOR ACCESSORIES

**DE** DICHTUNGSGUMMIS

**FR** ACCESSOIRES POUR LES PORTES SECTIONNELLES

Slide bolt

Used for locking industrial doors of all mounting types.

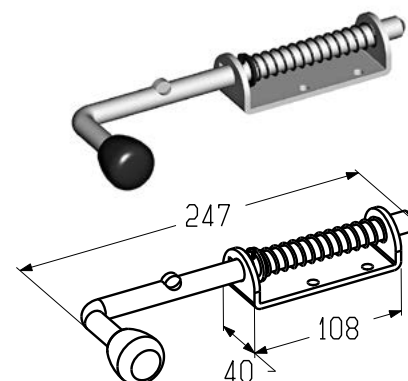
Schubriegel

Er wird für die Verriegelung der Industrietore von allen Umlenkungsarten verwendet.

Verrou

Utilisé pour le verrouillage des portes industrielles de tous types de ferrures.

Material ..... Material ..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Weight, kg / pcs ..... Gewicht kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 0,506  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.



| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| SB0100  | 401960000 | 14,00             |

Release mechanism set

Used for unlocking the manual release on rail type electric operators. Suitable for:

- garage doors with tension and torsion springs of all mounting types;
- industrial doors of low mounting types.

Notenriegelung

Sie wird für die Entriegelung des elektrischen Zahnstangenantriebs verwendet:

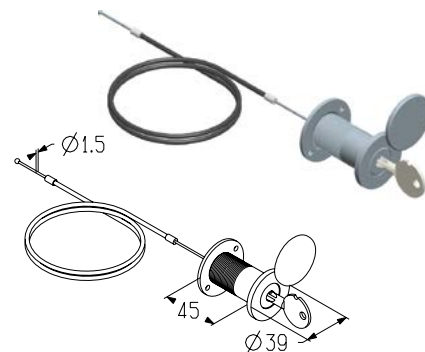
- in Garagentoren mit Zug- und Industriefedern von allen Umlenkungsarten;
- in Industrietoren von allen Umlenkungsarten.

Kit du mécanisme de déblocage

Utilisé pour le déblocage du moteur électrique relié à un rail d'entraînement. Utilisé pour :

- les portes de garage avec ressorts de traction et ressorts de torsion de tous types de ferrure ;
- les portes industrielles de ferrures basses.

Wire cable length, mm ..... Seillänge, mm ..... Longueur du câble, mm ..... 4500  
Weight, kg / pcs ..... Gewicht kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 0,52  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.



| Article     | Code      | Price, €          |
|-------------|-----------|-------------------|
| Art.        | Kode      | Preis, €          |
| Réf.        | Code      | Prix de détail, € |
| RM0104-4500 | 401971800 | 48,00             |

Wire rope for unlocking

Used for unlocking the manual release on rail type electric operators. It is used together with the key lock RLT-403.

The set includes:

- sleeved wire rope for unlocking;
- set of fixing elements (self-tapping screws, braces, clips).

Entriegelungsdrahtseil

Es wird für die Entriegelung des elektrischen Zahnstangenantriebs zusammen mit Verriegelung RLT-403 montiert.

Der Liefersatz besteht:

- aus dem Entriegelungsdrahtseil;
- aus den Befestigungselementen (Schrauben, Halteklammer, Befestigungsschellen).

Câble de déblocage

Utilisé pour le déblocage du moteur électrique relié à un rail d'entraînement. Utilisé conjointement avec le dispositif de verrouillage RLT-403.

Le kit est composé de :

- câble de déblocage ;
- kit de fixation (vis autoperceuses, agrafe, étrier).

Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article | Code      | Length, mm   | Weight, kg / pcs.  | Price, €          |
|---------|-----------|--------------|--------------------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Länge, mm    | Gewicht, kg / Stk. | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Longueur, mm | Poids, kg / pcs.   | Prix de détail, € |
| RK-4500 | 401971600 | 4500         | 0,56               | 32,00             |
| RK-6000 | 401971700 | 6000         | 0,65               | 37,00             |



**EN** SECTIONAL DOOR  
ACCESSORIESLOCK INSTALLATION FOR GARAGE  
DOORSOuter side  
Außenseite  
Côté extérieur**DE** DICHTUNGSGUMMISMONTAGE DER VERRIEGELUNG  
FÜR GARAGENTOREInner side  
Innenseite  
Côté intérieur**FR** ACCESSOIRES POUR LES  
PORTES SECTIONNELLESINSTALLATION DU DISPOSITIF  
DE VERROUILLAGE POUR LES  
PORTES DE GARAGE

## Lock

Used for locking garage doors fitted with tension  
and torsion springs.

The set includes:

- locking device;
- cap for internal handle, colour close to  
RAL 9002.

Weight, kg / pcs..... Gewicht kg / Stk..... Poids, kg / pcs..... 2,8  
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.

## Verriegelung

Sie wird für die Verriegelung der Garagentore mit  
Zug- und Torsionsfedern verwendet.

Der Liefersatz besteht:

- aus der Verriegelung;
- aus dem Deckel für inneren Handgriff; die  
Farbe ist RAL 9002 ähnlich.

## Dispositif de verrouillage

Utilisé pour le verrouillage des portes de garage  
avec ressorts de traction et ressorts de torsion.

Le kit est composé de :

- dispositif de verrouillage ;
- couvercle de poignée intérieure, couleur  
RAL 9002.

| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| RLT-403 | 407210400 | 90,00             |



## Cover

Used together with the locking device (RLT-403).

Material ..... Material ..... Matériau ..... ADS  
Weight, kg / pcs..... Gewicht kg / Stk..... Poids, kg / pcs..... 0,01  
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.

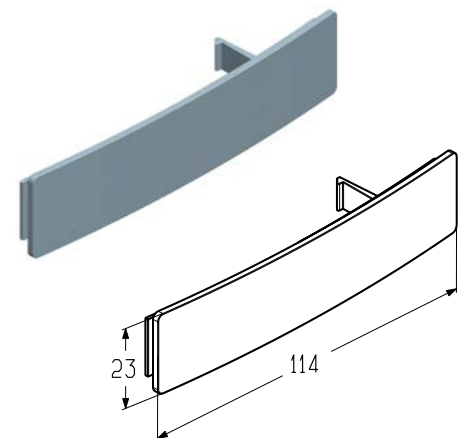
## Deckel

Er wird zusammen mit Verriegelung (RLT-403)  
verwendet.

## Couvercle

Utilisé conjointement avec le dispositif de  
verrouillage (RLT-403).

| Article       | Code      | Colour   | Price, €          |
|---------------|-----------|----------|-------------------|
| Art.          | Kode      | Farbe    | Preis, €          |
| Réf.          | Code      | Couleur* | Prix de détail, € |
| RLG003.226.01 | 407230000 | RAL 9016 | 2,50              |
| RLG003.226.02 | 407230100 | RAL 8014 | 2,50              |
| RLG003.226.03 | 407230200 | RAL 9006 | 2,50              |
| RLG003.226.04 | 407230300 | RAL 5010 | 2,50              |
| RLG003.226.09 | 407230400 | RAL 6005 | 2,50              |
| RLG003.226.10 | 407230500 | RAL 1015 | 2,50              |
| RLG003.226.12 | 407230600 | RAL 3004 | 2,50              |
| RLG003.226.15 | 407230700 | RAL 9002 | 2,50              |
| RLG003.226.16 | 407230800 | RAL 7016 | 2,50              |
| RLG003.226.17 | 407230900 | RAL 8017 | 2,50              |
| RLG003.226.18 | 407231000 | RAL 9005 | 2,50              |



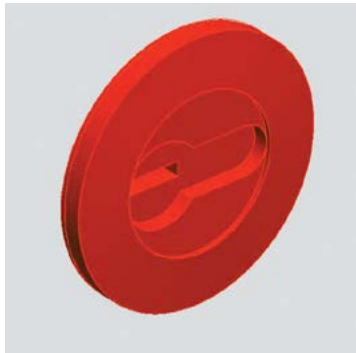
\* Colours closely correspond to the RAL scale.

\* Die o.g. Farben sind der RAL-Farbenpalette fast ähnlich.

\* Les couleurs indiquées sont issues du nuancier RAL, leur rendu peut cependant différer en fonction des conditions d'exploitation.

**EN** SECTIONAL DOOR ACCESSORIES

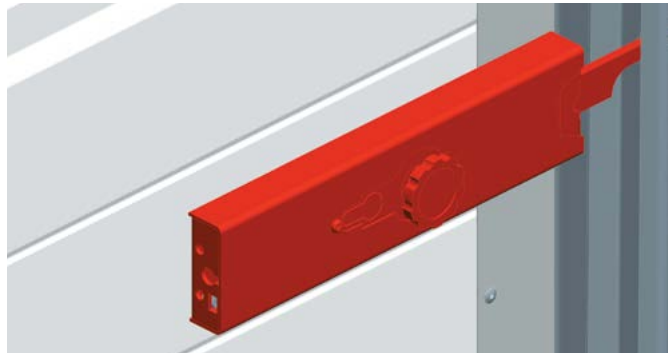
LOCK INSTALLATION FOR INDUSTRIAL DOORS



Outer side  
Außenseite  
Côté extérieur

**DE** DICHTUNGSGUMMIS

MONTAGE VON RIEGELSCHLOSS FÜR INDUSTRIETORE



Inner side  
Innenseite  
Côté intérieur

**FR** ACCESSOIRES POUR LES PORTES SECTIONNELLES

INSTALLATION DE LA SERRURE À PÊNE POUR LES PORTES INDUSTRIELLES

Lock

Used for locking industrial doors of all mounting types. Used together with cylinder 9/52 mm (C-9/52).

Riegelschloss

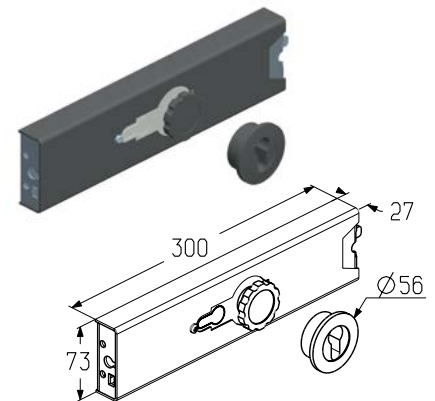
Er wird für die Verriegelung der Industrietore von allen Umlenkungsarten verwendet und zusammen mit seitlicher Verriegelung 9/52 mm (C-9/52) montiert.

Serrure à pêne

Utilisée pour le verrouillage des portes industrielles de tous types de ferrures. Utilisée conjointement avec le barillet de serrure 9/52 mm (C-9/52).

Weight, kg / pcs..... Gewicht kg / Stk..... Poids, kg / pcs.....1,85  
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| RLI0103 | 401970600 | 292,00            |



9/52 mm cylinder

Used for locking industrial doors of all mounting types. Used together with rigel lock (RLI0103).

Seitliche Verriegelung 9/52 mm

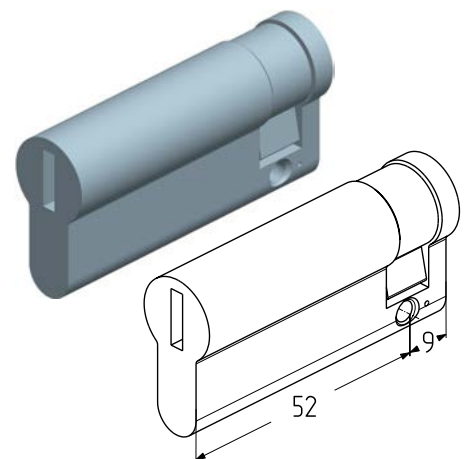
Sie wird für die Verriegelung der Industrietore von allen Umlenkungsarten verwendet und zusammen mit Riegelschloss (RLI0103) montiert.

Barillet de serrure 9/52 mm

Utilisé pour le verrouillage des portes industrielles de tous types de ferrures. Utilisé conjointement avec la serrure à pêne (RLI0103).

Weight, kg / pcs..... Gewicht kg / Stk..... Poids, kg / pcs.....0,25  
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| C-9/52  | 407280100 | 17,00             |



EN SECTIONAL DOOR  
ACCESSORIES

## DE DICHTUNGSGUMMIS

FR ACCESSOIRES POUR LES  
PORTES SECTIONNELLES

## Window

## Used for:

- garage doors fitted with tension or torsion springs of all mounting types;
- industrial doors of all mounting types.

Material ..... Material ..... Matériau ..... SAN  
 Weight, kg / pcs ..... Gewicht kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 1,70  
 Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| W046-40 | 401985600 | 67,00             |

## Verglasungsrahmen

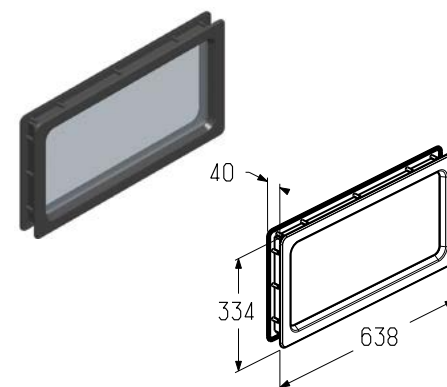
## Er wird verwendet:

- in Garagentoren mit Zug- und Industriefedern von allen Umlenkungsarten;
- in Industrietoren von allen Umlenkungsarten.

## Hublot

## Utilisé pour :

- les portes de garage avec ressorts de traction et ressorts de torsion de tous types de ferrure ;
- les portes industrielles de tous types de ferrures.



## Window

## Used for:

- garage doors fitted with tension or torsion springs of all mounting types;
- industrial doors of all mounting types.

Material ..... Material ..... Matériau ..... SAN  
 Weight, kg / pcs ..... Gewicht kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 1,10  
 Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| W085-40 | 401985500 | 67,00             |

## Verglasungsrahmen

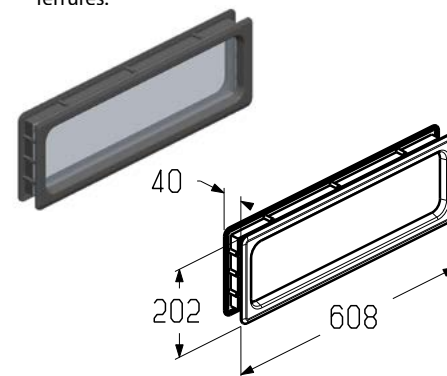
## Er wird verwendet:

- in Garagentoren mit Zug- und Industriefedern von allen Umlenkungsarten;
- in Industrietoren von allen Umlenkungsarten.

## Hublot

## Utilisé pour :

- les portes de garage avec ressorts de traction et ressorts de torsion de tous types de ferrure ;
- les portes industrielles de tous types de ferrures.



## Window

## Used for:

- garage doors fitted with tension or torsion springs of all mounting types;
- industrial doors of all mounting types.

Material ..... Material ..... Matériau ..... SAN  
 Weight, kg / pcs ..... Gewicht kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 1,60  
 Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| W095-40 | 401985400 | 67,00             |

## Verglasungsrahmen

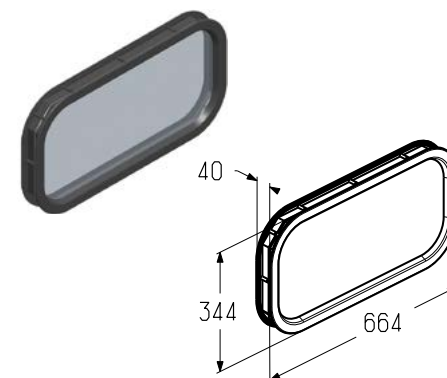
## Er wird verwendet:

- in Garagentoren mit Zug- und Industriefedern von allen Umlenkungsarten;
- in Industrietoren von allen Umlenkungsarten.

## Hublot

## Utilisé pour :

- les portes de garage avec ressorts de traction et ressorts de torsion de tous types de ferrure ;
- les portes industrielles de tous types de ferrures.



1.1

1.2

1.3

1.4

1.5

2

3

4

**EN** SECTIONAL DOOR ACCESSORIES

**DE** DICHTUNGSGUMMIS

**FR** ACCESSOIRES POUR LES PORTES SECTIONNELLES

Window

Used for:

- garage doors fitted with tension or torsion springs of all mounting types;
- industrial doors of all mounting types.

Material ..... Material ..... Matériau ..... ABS  
Weight, kg / pcs..... Gewicht kg / Stk..... Poids, kg / pcs..... 2,70  
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article Art. Réf. | Code Kode Code | Frame colour Farbe des Rahmens Coloris du cadre | Type of glazing Typ der Verglasung Type de vitrage                 | Price, € Preis, € Prix de détail, € |
|-------------------|----------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| W043WH-CG40       | 401984600      | White Weiß Blanc                                | Acrylic crystal Geperltes Acryl Acrylique                          | 120,00                              |
| W043WH-TG40       | 401984700      | White Weiß Blanc                                | Acrylic transparent Lichtdurchlässiges Acryl Acrylique transparent | 120,00                              |
| W043BR-CG40       | 401984800      | Brown Braun Brun                                | Acrylic crystal Geperltes Acryl Acrylique                          | 140,00                              |
| W043BR-TG40       | 401984900      | Brown Braun Brun                                | Acrylic transparent Lichtdurchlässiges Acryl Acrylique transparent | 140,00                              |

Verglasungsrahmen

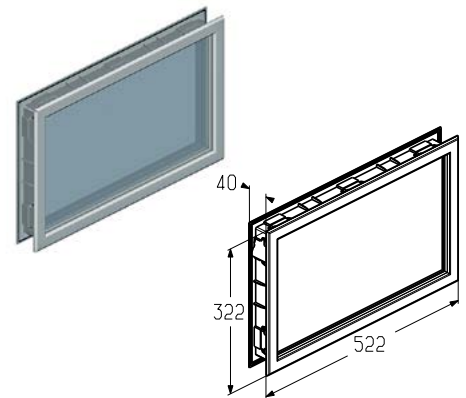
Er wird verwendet:

- in Garagentoren mit Zug- und Industriefedern von allen Umlenkungsarten;
- in Industrietoren von allen Umlenkungsarten.

Hublot

Utilisé pour :

- les portes de garage avec ressorts de traction et ressorts de torsion de tous types de ferrure ;
- les portes industrielles de tous types de ferrures.



Decorative insert Cross

Installed together with windows (W043WH-CG/TG40, W043BR CG/TG40).

Used for:

- garage doors fitted with tension or torsion springs of all mounting types;
- industrial doors of all mounting types.

Weight, kg / pcs..... Gewicht kg / Stk..... Poids, kg / pcs..... 1,10  
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article Art. Réf. | Code Kode Code | Frame colour Farbe des Rahmens Coloris du cadre | Price, € Preis, € Prix de détail, € |
|-------------------|----------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|
| DIC043WH          | 401983400      | White Weiß Blanc                                | 43,00                               |
| DIC043BR          | 401983500      | Brown Braun Brun                                | 43,00                               |

Dekorative Alu-Verglasung Typ Cross

Die Verglasungen werden zusammen mit lichtdurchlässigem Verglasungsrahmen (W043WH-CG/TG40, W043BR CG/TG40) montiert und verwendet: Sie wird verwendet:

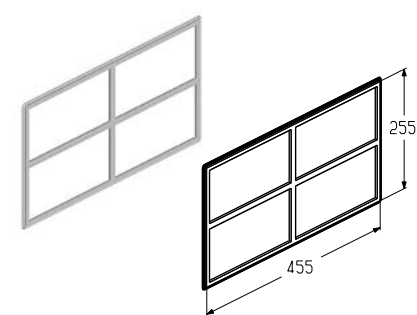
- in Garagentoren mit Zug- und Industriefedern von allen Umlenkungsarten;
- in Industrietoren von allen Umlenkungsarten.

Joint décoratif Cross

Utilisé conjointement avec le joint transparent (W043WH-CG/TG40, W043BR CG/TG40).

Utilisé pour :

- les portes de garage avec ressorts de traction et ressorts de torsion de tous types de ferrure ;
- les portes industrielles de tous types de ferrures.



Set of decorative inserts Sunrise 3

Installed together with windows (W043WH-CG/TG40, W043BR CG/TG40).

Used for:

- garage doors fitted with tension or torsion springs of all mounting types;
- industrial doors of all mounting types.

Weight, kg / pcs..... Gewicht kg / Stk..... Poids, kg / pcs..... 0,49  
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article Art. Réf. | Code Kode Code | Frame colour Farbe des Rahmens Coloris du cadre | Price, € Preis, € Prix de détail, € |
|-------------------|----------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|
| DIS043WH-3        | 401982500      | White Weiß Blanc                                | 43,00                               |
| DIS043BR-3        | 401981900      | Brown Braun Brun                                | 43,00                               |

Set von dekorativen Alu-Verglasungen Sunrise 3

Die Verglasungen werden zusammen mit lichtdurchlässigem Verglasungsrahmen (W043WH-CG/TG40, W043BR CG/TG40) montiert und verwendet:

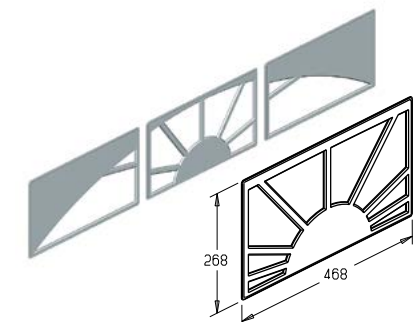
- in Garagentoren mit Zug- und Industriefedern von allen Umlenkungsarten;
- in Industrietoren von allen Umlenkungsarten.

Kit de joints décoratifs Sunrise 3

Utilisé conjointement avec le joint transparent (W043WH-CG/TG40, W043BR CG/TG40).

Utilisé pour :

- les portes de garage avec ressorts de traction et ressorts de torsion de tous types de ferrure ;
- les portes industrielles de tous types de ferrures.





EN SECTIONAL DOOR  
ACCESSORIES

## DE DICHTUNGSGUMMIS

FR ACCESSOIRES POUR LES  
PORTES SECTIONNELLES

## Set of decorative inserts Sunrise 4

Installed together with windows  
(W043WH-CG/TG40, W043BR CG/TG40).

Used for:

- garage doors fitted with tension or torsion springs of all mounting types;
- industrial doors of all mounting types.

## Set von dekorativen

Alu-Verglasungen Sunrise 4

Die Verglasungen werden zusammen mit lichtdurchlässigem Verglasungsrahmen (W043WH-CG/TG40, W043BR CG/TG40) montiert und verwendet:

- in Garagentoren mit Zug- und Industriefedern von allen Umlenkungsarten;
- in Industrietoren von allen Umlenkungsarten.

## Kit de joints décoratifs Sunrise 4

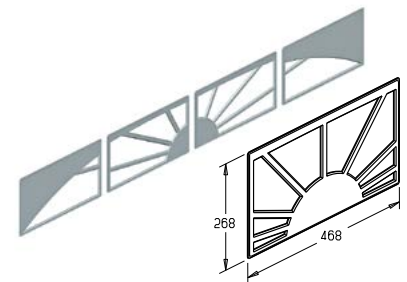
Utilisé conjointement avec le joint transparent (W043WH-CG/TG40, W043BR CG/TG40).

Utilisé pour :

- les portes de garage avec ressorts de traction et ressorts de torsion de tous types de ferrure ;
- les portes industrielles de tous types de ferrures.

Weight, kg / pcs..... Gewicht kg / Stk..... Poids, kg / pcs.....0,58  
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article<br>Art.<br>Réf. | Code<br>Kode<br>Code | Colour<br>Farbe<br>Couleur | Price, €<br>Preis, €<br>Prix de détail, € |
|-------------------------|----------------------|----------------------------|-------------------------------------------|
| DIS043WH-4              | 401981500            | White<br>Weiß<br>Blanc     | 55,00                                     |
| DIS043BR-4              | 401982600            | Brown<br>Braun<br>Brun     | 55,00                                     |



## Window

Used for:

- garage doors fitted with tension or torsion springs of all mounting types;
- industrial doors of all mounting types.

## Verglasungsrahmen

Er wird verwendet:

- in Garagentoren mit Zug- und Industriefedern von allen Umlenkungsarten;
- in Industrietoren von allen Umlenkungsarten.

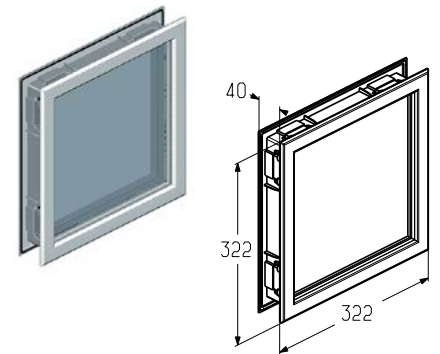
## Hublot

Utilisé pour :

- les portes de garage avec ressorts de traction et ressorts de torsion de tous types de ferrure ;
- les portes industrielles de tous types de ferrures.

Material ..... Material ..... Matériau ..... ABS  
Weight, kg / pcs..... Gewicht kg / Stk..... Poids, kg / pcs.....2,76  
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article<br>Art.<br>Réf. | Code<br>Kode<br>Code | Colour<br>Farbe<br>Couleur | Price, €<br>Preis, €<br>Prix de détail, € |
|-------------------------|----------------------|----------------------------|-------------------------------------------|
| W050WH-40               | 401985000            | White<br>Weiß<br>Blanc     | 59,00                                     |
| W050BR-40               | 401985100            | Brown<br>Braun<br>Brun     | 59,00                                     |



## Window

Used for:

- garage doors fitted with tension or torsion springs of all mounting types;
- industrial doors of all mounting types.

## Verglasungsrahmen

Er wird verwendet:

- in Garagentoren mit Zug- und Industriefedern von allen Umlenkungsarten;
- in Industrietoren von allen Umlenkungsarten.

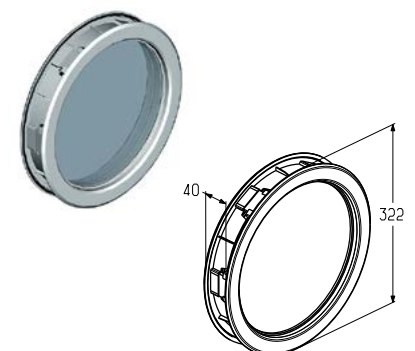
## Hublot

Utilisé pour :

- les portes de garage avec ressorts de traction et ressorts de torsion de tous types de ferrure ;
- les portes industrielles de tous types de ferrures.

Material ..... Material ..... Matériau ..... ABS  
Weight, kg / pcs..... Gewicht kg / Stk..... Poids, kg / pcs.....2,76  
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article<br>Art.<br>Réf. | Code<br>Kode<br>Code | Frame colour<br>Farbe des Rahmens<br>Coloris du cadre | Price, €<br>Preis, €<br>Prix de détail, € |
|-------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| W060WH-40               | 401985200            | White<br>Weiß<br>Blanc                                | 120,00                                    |
| W060BR-40               | 401985300            | Brown<br>Braun<br>Brun                                | 120,00                                    |



1.1

1.2

1.3

1.4

1.5

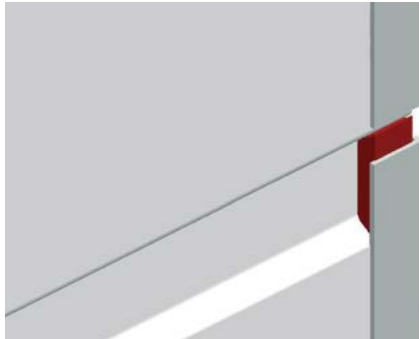
2

3

4

**EN** SECTIONAL DOOR  
ACCESSORIES

END CAP INSTALLATION



End cap (P-1501)  
Blende (P-1501)  
Bouchon obturateur inter-panneaux (P-1501)

**DE** DICHTUNGSGUMMIS

MONTAGE VON BLENDE  
UND BLINDSTOPFEN



End cap (P-1502)  
Blindstopfen (P-1502)  
Bouchon obturateur (P-1502)

**FR** ACCESSOIRES POUR LES  
PORTES SECTIONNELLES

INSTALLATION DE BOUCHON  
OBTURATEUR ET OBTURATEUR  
INTER-PANNEAUX

End cap

Installed together with side caps (EC-40.450R/L, EC-40.500R/L, EC-40.625R/L, EC-40.500DR/L, EC-40.625DR/L). Suitable for garage doors fitted with tension or torsion springs, industrial doors with S-, M- and L-panel.

Material ..... Material ..... Matériau ..... TPER  
Weight, kg / pcs..... Gewicht kg / Stk..... Poids, kg / pcs..... 0,002  
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.

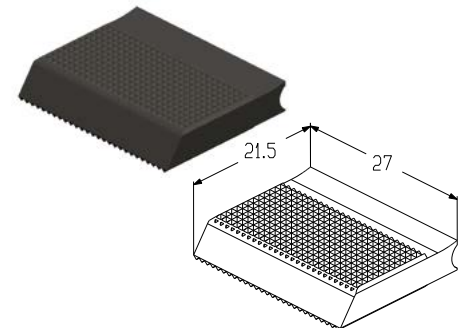
| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| P-1501  | 401990100 | 0,70              |

Blende

Sie wird zusammen mit Schulterstück (EC-40.450R/L, EC-40.500R/L, EC-40.625R/L, EC-40.500DR/L, EC-40.625DR/L) montiert und in Garagentoren mit Zug- und Torsionsfedern sowie in Industrietoren mit der Oberfläche des Torblattes S-/M- und L-Sicke verwendet.

Bouchon obturateur inter-panneaux

Installé conjointement avec la plaque de scellement (EC-40.450R/L, EC-40.500R/L, EC-40.625R/L, EC-40.500DR/L, EC-40.625DR/L). Utilisé pour les portes de garage avec ressorts de traction et ressorts de torsion, pour les portes industrielles avec tablier à motifs rainures-S, -M et -L.



End cap

Installed together with side cover (EC-40.450R/L, EC-40.500R/L, EC-40.625R/L). Suitable for garage doors fitted with tension springs or torsion springs, industrial doors with door leaf prints S- and M-panel.

Weight, kg / pcs..... Gewicht kg / Stk..... Poids, kg / pcs..... 0,001  
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.

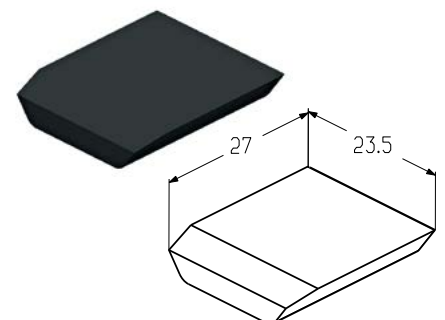
| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| P-1502  | 401990200 | 0,70              |

Blindstopfen

Er wird zusammen mit Schulterstück (EC-40.450R/L, EC-40.500R/L, EC-40.625R/L) montiert und in Garagentoren mit Zug- und Torsionsfedern, sowie in Industrietoren mit der Oberfläche des Torblattes S- und M-Sicke verwendet.

Bouchon obturateur

Installé conjointement avec la plaque de scellement (EC-40.450R/L, EC-40.500R/L, EC-40.625R/L). Utilisé pour les portes de garage avec ressorts de traction et ressorts de torsion, pour les portes industrielles avec tablier à motifs rainures-S et -M.



**EN** SECTIONAL DOOR  
ACCESSORIES

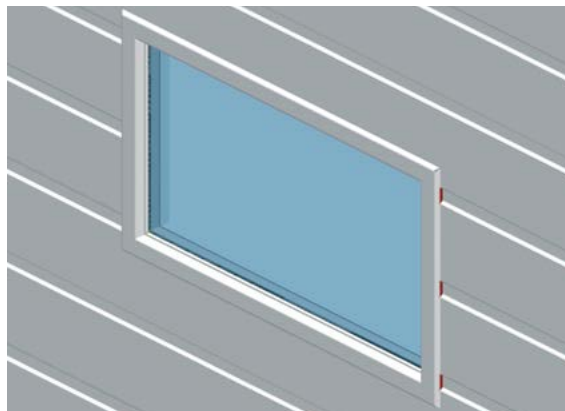
END CAP FOR WINDOW  
INSTALLATION

**DE** DICHTUNGSGUMMIS

MONTAGE VON FENSTERBLENDEN

**FR** ACCESSOIRES POUR LES  
PORTES SECTIONNELLES

INSTALLATION DE BOUCHON  
OBTURATEUR POUR HUBLLOT



End cap for window

Installed together with windows (W085-40, W095-40, W046-40, W043WH-CG/TG40, W043BR CG/TG40, W050WH-40, W050BR-40, W060WH-40, W060BR-40). Suitable for garage doors fitted with tension or torsion springs, industrial doors with S- and M-panel.

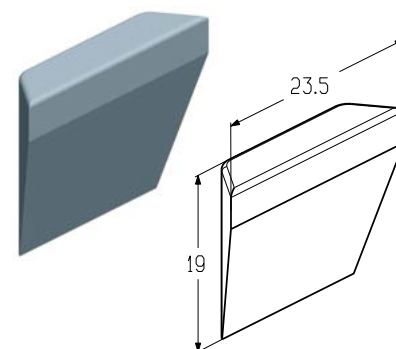
Fensterblende

Sie wird zusammen mit Verglasungen (W085-40, W095-40, W046-40, W043WH-CG/TG40, W043BR CG/TG40, W050WH-40, W050BR-40, W060WH-40, W060BR-40) mon-tiert und in Garagentoren mit Zug- und Torsionsfedern, sowie in Industrietoren mit der Oberfläche des Torblattes S- und M-Sicke verwendet.

Bouchon obturateur pour hublot

Installé conjointement avec les hublots (W085-40, W095-40, W046-40, W043WH-CG/TG40, W043BR CG/TG40, W050WH-40, W050BR-40, W060WH-40, W060BR-40). Utilisé pour les portes de garage avec ressorts de traction et ressorts de torsion, pour les portes industrielles avec tablier à motifs rainures-S et -M.

Material ..... Material ..... Matériau ..... polyurethane / Polyurethan / polyuréthane  
Weight, kg / pcs..... Gewicht kg / Stk..... Poids, kg / pcs..... 0,002  
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.



| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| P1012   | 401982400 | 0,80              |

1.1

1.2

1.3

1.4

1.5

2

3

4

**EN** SECTIONAL DOOR  
ACCESSORIES

**DE** DICHTUNGSGUMMIS

**FR** ACCESSOIRES POUR LES  
PORTES SECTIONNELLES

Adjustable air grid (white/black)

Suitable for garage doors fitted with tension aor torsion springs, industrial doors with S-, M- and L-panel, Microwave.

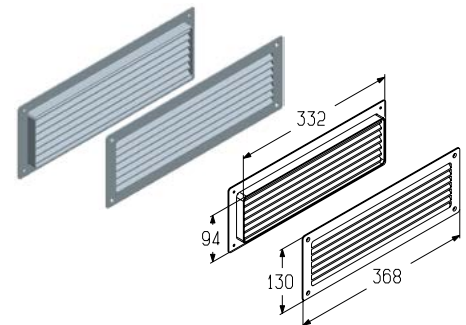
Lüftungsgitter einstellbares  
(weiß / (schwarz)

Es wird in Garagentoren mit Zug- und Torsionsfedern, sowie in Industrietoren mit der Oberfläche des Torblattes S-, M-, L-Sicke und Microlinierung verwendet.

Grille d'aération à lames inclinables  
(blanche / noire)

Utilisée pour les portes de garage avec ressorts de traction et ressorts de torsion, pour les portes industrielles avec tablier à motifs rainures-S, -M et -L, Microrainures.

Material ..... Material ..... Matériau ..... plastic / Kunststoff / plastique  
Weight, kg / set ..... Gewicht kg / Kit ..... Poids, kg / kit .....0,48  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... set / Kit / kit



| Article   | Code      | Colour                    | Price, €          |
|-----------|-----------|---------------------------|-------------------|
| Art.      | Kode      | Farbe                     | Preis, €          |
| Réf.      | Code      | Couleur                   | Prix de détail, € |
| VG-368RWH | 401900000 | White<br>Weiß<br>Blanche  | 35,00             |
| VG-368RBK | 401900100 | Black<br>Schwarz<br>Noire | 35,00             |

Non-adjustable air grid (white/black)

Suitable for garage doors fitted with tension aor torsion springs, industrial doors with S-, M- and L-panel, Microwave.

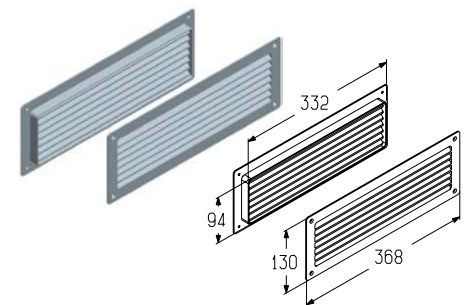
Lüftungsgitter nicht einstellbares  
(weiß / (schwarz)

Es wird in Garagentoren mit Zug- und Torsionsfedern, sowie in Industrietoren mit der Oberfläche des Torblattes S-, M-, L-Sicke und Microlinierung verwendet.

Grille d'aération à lames fixes  
(blanche / noire)

Utilisée pour les portes de garage avec ressorts de traction et ressorts de torsion, pour les portes industrielles avec tablier à motifs rainures-S, -M et -L, Microrainures.

Material ..... Material ..... Matériau ..... plastic / Kunststoff / plastique  
Weight, kg / set ..... Gewicht kg / Kit ..... Poids, kg / kit .....0,45  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... set / Kit / kit

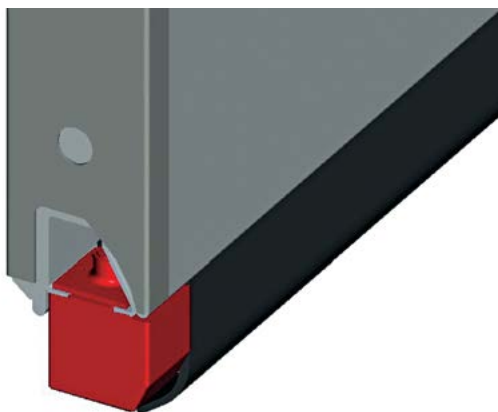


| Article  | Code      | Colour                    | Price, €          |
|----------|-----------|---------------------------|-------------------|
| Art.     | Kode      | Farbe                     | Preis, €          |
| Réf.     | Code      | Couleur                   | Prix de détail, € |
| VG-368WH | 401900200 | White<br>Weiß<br>Blanche  | 30,00             |
| VG-368BK | 401900300 | Black<br>Schwarz<br>Noire | 30,00             |

EN SECTIONAL DOOR  
ACCESSORIES

## LOWER STOPPER INSTALLATION

## DE DICHTUNGSGUMMIS

MONTAGE VON  
AUFLAUFLAUFSTOPPERFR ACCESSOIRES POUR LES  
PORTES SECTIONNELLESINSTALLATION DE LA BUTÉE  
INFÉRIEURE

## Stopper

Used for installation into the bottom profile (PRG-36). Used on garage doors of all mounting types. Installed together with bottom seal (RSB10).

## Auflaufstopper

Wird im Aufnahmeprofil für die Bodenabdichtung montiert. Verwendet bei Garagen-Sektionaltoren. Wird zusammen mit dem Bodengummi (RSB10).

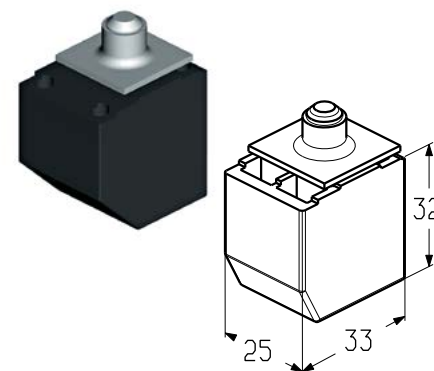
## Butée inférieure

Utilisée pour :

- les portes de garage avec ressorts de traction et ressorts de torsion de tous types de ferrure.
- Monté conjointement avec l'insert d'étanchéité (RSB10).

Material ..... Material ..... Matériau ..... HDPE  
Weight, kg / pcs..... Gewicht kg / Stk..... Poids, kg / pcs..... 0,041  
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| LS-1017 | 401940400 | 2,50              |



## Stopper

Used for installation into the bottom profile (PRG-36). Used on industrial doors of all mounting types. Installed together with bottom seal (RSB12).

## Auflaufstopper

Wird im Aufnahmeprofil für die Bodenabdichtung montiert. Verwendet bei Industrie-Sektionaltoren aller Umlenkungsvarianten. Wird zusammen mit dem Bodengummi (RSB12).

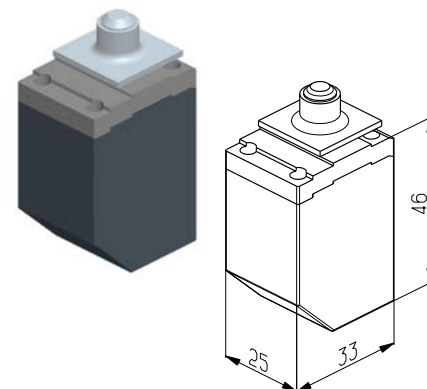
## Butée inférieure

Utilisée pour :

- les portes industrielles de tous types de ferrures;
- Monté conjointement avec l'insert d'étanchéité (RSB12).

Material ..... Material ..... Matériau ..... HDPE  
Weight, kg / pcs..... Gewicht kg / Stk..... Poids, kg / pcs..... 0,06  
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| LS-1019 | 401940600 | 5,50              |



1.1

1.2

1.3

1.4

1.5

2

3

4



# 1.3

[EN] Wicket door

[DE] Integrierte Schlupftür

[FR] Portillon intégré

1.1

1.2

1.3

1.4

1.5

2

3

4





**EN** STANDARD CONSTRUCTION  
OF A WICKET WITH FLAT  
THRESHOLD

**DE** AUFBAU INTEGRIERTER  
SCHLUPFTÜR MIT FLACHER  
SCHWELLE

**FR** CONCEPTION STANDARD  
DU PORTILLON INTÉGRÉ  
À SEUIL PLAT

**EN****N° Title**

- |   |                              |
|---|------------------------------|
| 1 | Reinforcing profile (PRG-17) |
| 2 | Wicket framing               |
| 3 | Handle                       |
| 4 | Intermediate hinge           |
| 5 | Door profile (PRD111)        |
| 6 | Door profile (PRD112)        |
| 7 | Door profile (PRD113)        |
| 8 | Opening framing              |
| 9 | Door closer                  |

**DE****N° Bezeichnung**

- |   |                               |
|---|-------------------------------|
| 1 | Verstärkungsprofil (PRG-17)   |
| 2 | Schlupftür-Einfassprofil      |
| 3 | Kit von Handgriffen           |
| 4 | Mittelscharnier               |
| 5 | Torprofil (PRD111)            |
| 6 | Torprofil (PRD112)            |
| 7 | Torprofil (PRD113)            |
| 8 | Einfassungsprofil der Öffnung |
| 9 | Türschließer                  |

**FR****N° Désignation**

- |   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| 1 | Profilé de renfort (PRG-17)         |
| 2 | Encadrement du portillon            |
| 3 | Kit de poignée                      |
| 4 | Charnières intermédiaires           |
| 5 | Profilé de porte (PRD111)           |
| 6 | Profilé de porte (PRD112)           |
| 7 | Profilé de porte (PRD113)           |
| 8 | Encadrement de la baie de portillon |
| 9 | Ferme-porte                         |

1.1

1.2

1.3

1.4

1.5

2

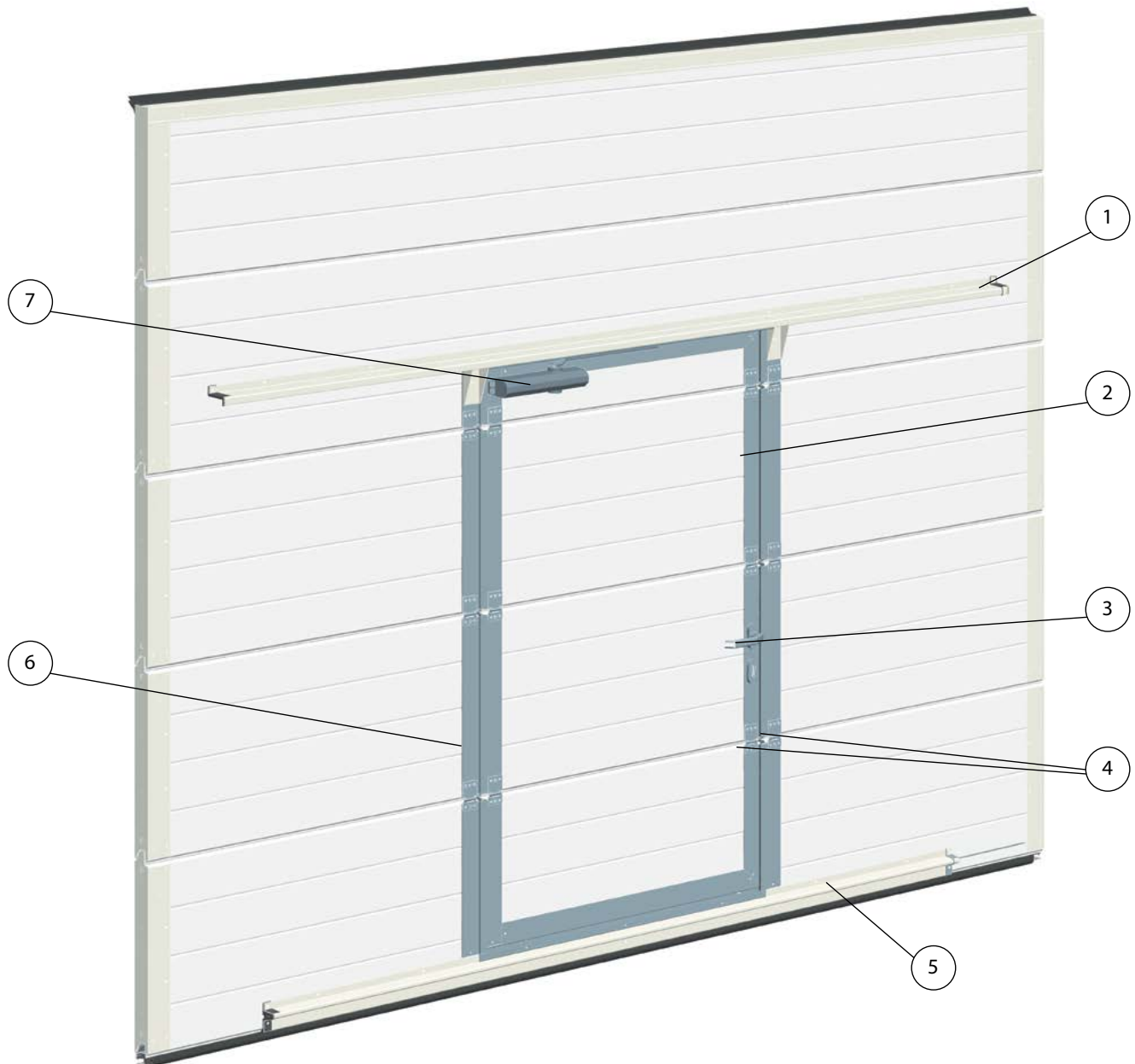
3

4

**EN** STANDARD CONSTRUCTION OF A WICKET WITH LOW THRESHOLD

**DE** AUFBAU INTEGRIERTER SCHLUPFTÜR MIT NIEDRIGSCHWELLE

**FR** CONCEPTION STANDARD DU PORTILLON INTÉGRÉ À SEUIL BAS



| Nº | Title                        |
|----|------------------------------|
| 1  | Reinforcing profile (PRG-17) |
| 2  | Wicket framing               |
| 3  | Handle                       |
| 4  | Intermediate hinge           |
| 5  | Reinforcing profile (PRG-12) |
| 6  | Opening framing              |
| 7  | Door closer                  |

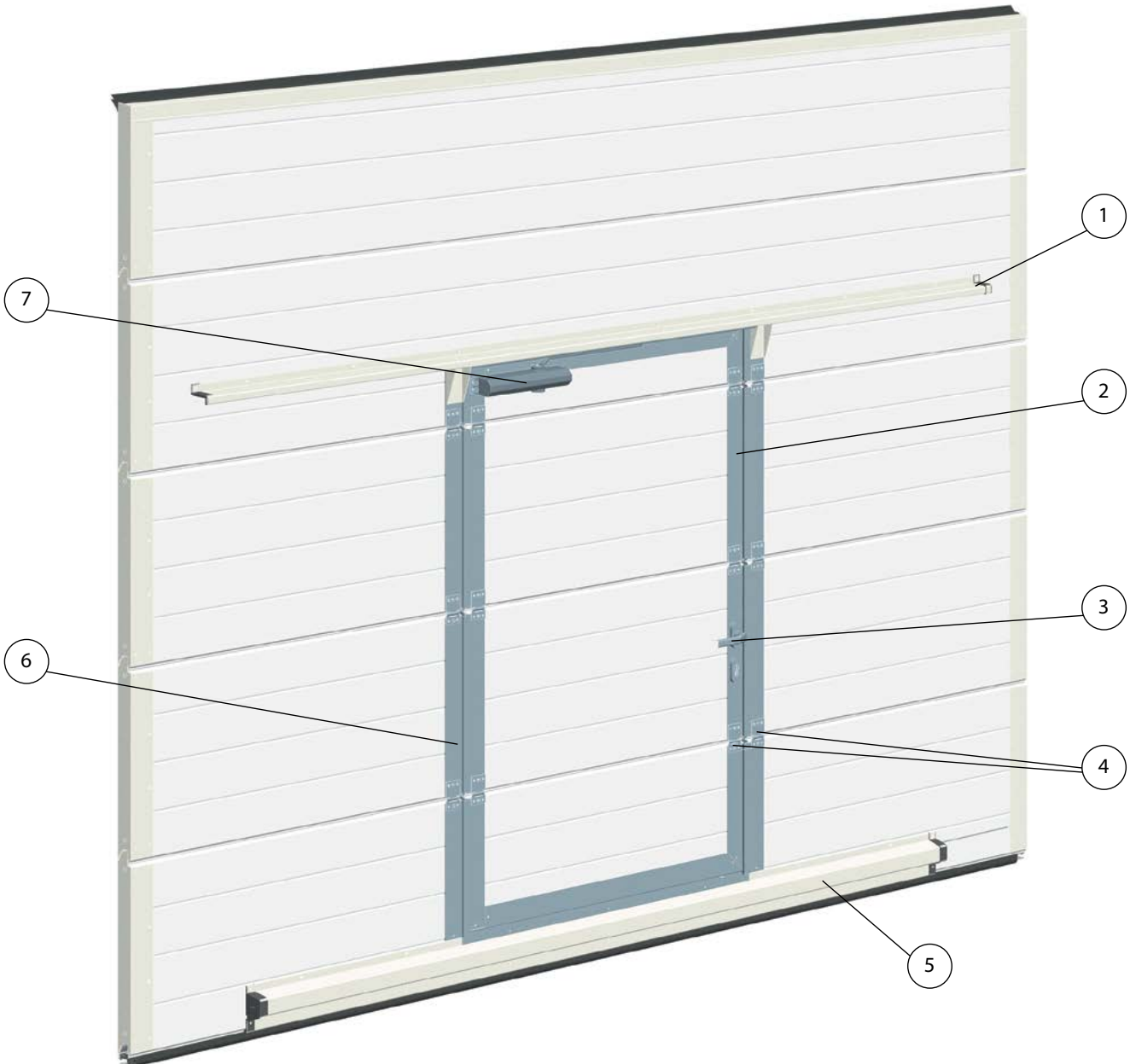
| Nº | Bezeichnung                   |
|----|-------------------------------|
| 1  | Verstärkungsprofil (PRG-17)   |
| 2  | Schlupftür-Einfassprofil      |
| 3  | Kit von Handgriffen           |
| 4  | Mittelscharnier               |
| 5  | Verstärkungsprofil (PRG-12)   |
| 6  | Einfassungsprofil der Öffnung |
| 7  | Türschließer                  |

| Nº | Désignation                         |
|----|-------------------------------------|
| 1  | Profilé de renfort (PRG-17)         |
| 2  | Encadrement du portillon            |
| 3  | Kit de poignée                      |
| 4  | Charnières intermédiaires           |
| 5  | Profilé de porte (PRG-12)           |
| 6  | Encadrement de la baie de portillon |
| 7  | Ferme-porte                         |

**EN** STANDARD CONSTRUCTION  
OF A WICKET WITH  
STANDARD THRESHOLD

**DE** AUFBAU INTEGRIERTER  
SCHLUPFTÜR MIT  
STANDARD-SCHWELLE

**FR** CONCEPTION STANDARD  
DU PORTILLON INTÉGRÉ  
À SEUIL STANDARD

**EN****N° Title**

- 1 Reinforcing profile (PRG-17)
- 2 Wicket framing
- 3 Handle
- 4 Intermediate hinge
- 5 Reinforcing profile (PRG-13)
- 6 Opening framing
- 7 Door closer

**DE****N° Bezeichnung**

- 1 Verstärkungsprofil (PRG-17)
- 2 Schlupftür-Einfassprofil
- 3 Kit von Handgriffen
- 4 Mittelscharnier
- 5 Verstärkungsprofil (PRG-13)
- 6 Einfassungsprofil der Öffnung
- 7 Türschließer

**FR****N° Désignation**

- 1 Profilé de renfort (PRG-17)
- 2 Encadrement du portillon
- 3 Kit de poignée
- 4 Charnières intermédiaires
- 5 Profilé de porte (PRG-13)
- 6 Encadrement de la baie de portillon
- 7 Ferme-porte

1.1

1.2

1.3

1.4

1.5

2

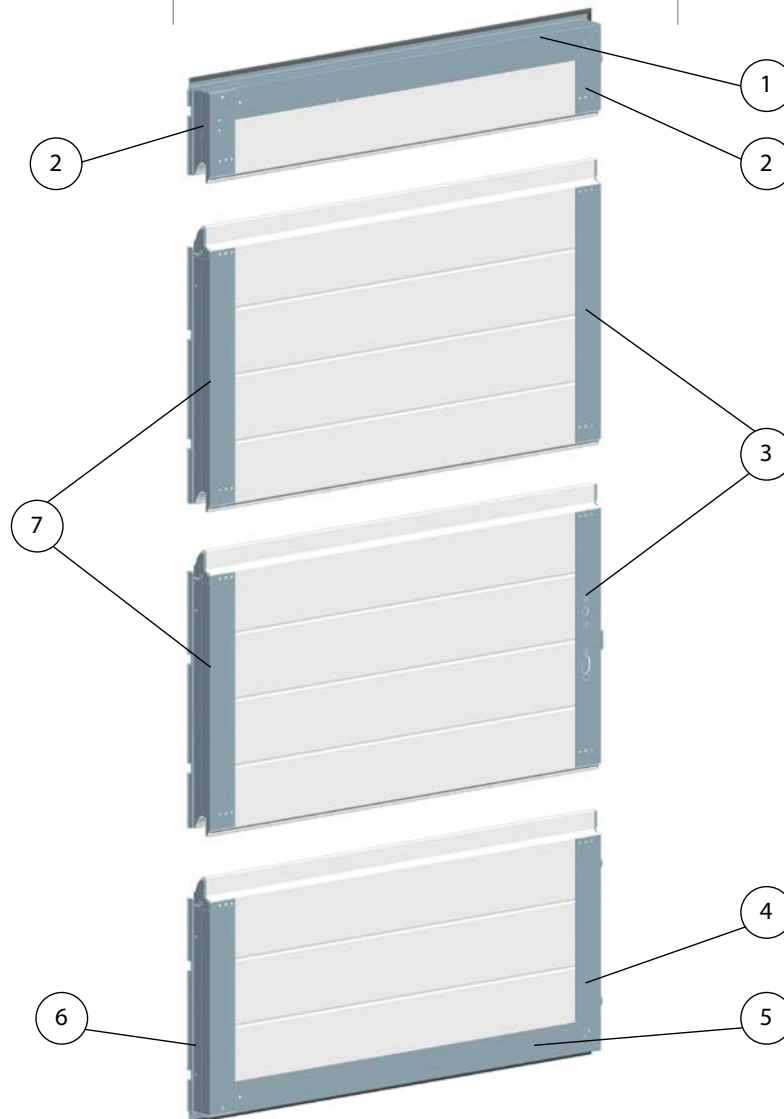
3

4

**EN** PROFILE INSTALLATION FOR WICKET DOOR FRAMING

**DE** MONTAGE VON SCHLUPFTÜR-EINFASSPROFILEN

**FR** INSTALLATION DES PROFILÉS D'ENCADREMENT DU PORTILLON



**EN**  
**Nº Title**

- 1 Wicket door top framing
- 2 Wicket door upper framing
- 3 Wicket door middle framing
- 4 Wicket door lower framing
- 5 Wicket door bottom framing
- 6 Wicket door lower hinge
- 7 Wicket door middle hinge
- 8 Wicket door upper hinge

**DE**  
**Nº Bezeichnung**

- 1 Schlupftür-Ein-fassprofil oben
- 2 Schlupftür-Ein-fassprofil oben
- 3 Schlupftür-Ein-fassprofil in der Mitte
- 4 Schlupftür-Ein-fassprofil unten
- 5 Schlupftür-Ein-fassprofil unten
- 6 Schlupftür-Angel unten
- 7 Schlupftür-Angel in der Mitte
- 8 Schlupftür-Angel oben

**FR**  
**Nº Désignation**

- 1 Encadrement de la partie supérieure du portillon
- 2 Encadrement supérieur du portillon
- 3 Encadrement intermédiaire du portillon
- 4 Encadrement inférieur du portillon
- 5 Encadrement de la partie inférieure du portillon
- 6 Charnière de portillon inférieure
- 7 Charnières de portillon intermédiaire
- 8 Charnière de portillon supérieure

## EN WICKET DOOR FRAMING

DE SCHLUPFTÜR-  
EINFASSPROFILFR ENCADREMENT DU  
PORTILLON

## Wicket door top framing

Used for framing the top wicket door panel.  
Used on wicket doors with flat, standard or low thresholds.

## Schlupftür-Einfassprofil oben

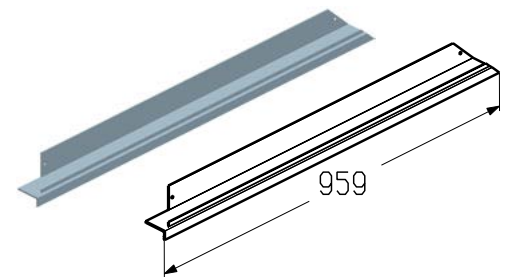
Es wird für die Umfassung der Schlupftür  
mit flacher Schwelle, sowie mit Niedrig- und  
Standard-Schwelle von oben verwendet.

Encadrement de la partie supérieure  
du portillon

Utilisé pour l'encadrement du panneau supérieur  
du portillon. Utilisé pour les portillons à seuil plat,  
standard et bas.

Length, mm ..... Länge, mm ..... Longueur, mm ..... 959  
Material ..... Material ..... Matériau ..... aluminium / Aluminium / aluminium  
Weight, kg / pcs ..... Gewicht, kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 0,673  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article<br>Art.<br>Réf. | Code<br>Kode<br>Code | Coating<br>Beschichtung<br>Revêtement | Colour<br>Farbe<br>Couleur                                     | Comment<br>Anmerkung<br>Utilisation                                            | Price, €<br>Preis, €<br>Prix de détail, € |
|-------------------------|----------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| WD-40.403R.203          | 404012791            | Anodised<br>Eloxieret<br>Anodisé      | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | For doors with right-hinged<br>wicket door.<br>Für Tore mit Schlupftür rechts. | 48,00                                     |
| WD-40.403R.203          | 404013233            | Powder<br>Gepulvert<br>Par poudre     | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | Pour les portes avec portillon<br>à droite.                                    | 48,00                                     |
| WD-40.403L.203          | 404012691            | Anodised<br>Eloxieret<br>Anodisé      | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | For doors with left- hinged<br>wicket door.<br>Für Tore mit Schlupftür links.  | 48,00                                     |
| WD-40.403L.203          | 404013133            | Powder<br>Gepulvert<br>Par poudre     | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | Pour les portes avec portillon<br>à gauche.                                    | 48,00                                     |



## Wicket door upper framing

Used for framing the upper door panel. Used on  
wicket doors with flat, standard or low threshold.

## Schlupftür-Einfassprofil oben

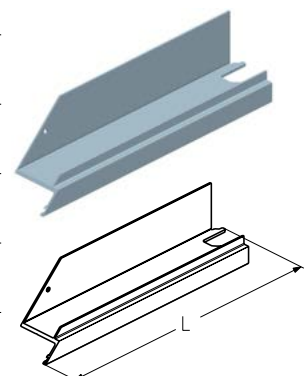
Es wird für die Umfassung der Schlupftür  
mit flacher Schwelle, sowie mit Niedrig- und  
Standard-Schwelle von oben verwendet.

## Encadrement supérieur du portillon

Utilisé pour l'encadrement du panneau supérieur  
du portillon. Utilisé pour les portillons à seuil plat,  
standard et bas.

Material ..... Material ..... Matériau ..... aluminium / Aluminium / aluminium  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article<br>Art.<br>Réf. | Code<br>Kode<br>Code | Coating<br>Beschichtung<br>Revêtement | Colour<br>Farbe<br>Couleur                                     | Length, mm<br>Länge, mm<br>Longueur, mm | Weight, kg / pcs.<br>Gewicht, kg / Stk.<br>Poids, kg / pcs. | Comment<br>Anmerkung<br>Utilisation                                                                                                 | Price, €<br>Preis, €<br>Prix de détail, € |
|-------------------------|----------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| WD-40.403R.202          | 404012391            | Anodised<br>Eloxieret<br>Anodisé      | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 191                                     | 0,115                                                       | For doors with<br>right-hinged wicket<br>door.<br>Für Tore mit<br>Schlupftür rechts.<br>Pour les portes avec<br>portillon à droite. | 13,00                                     |
| WD-40.403R.202          | 404012833            | Powder<br>Gepulvert<br>Par poudre     | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 191                                     | 0,115                                                       |                                                                                                                                     | 13,00                                     |
| WD-40.404R.202          | 404012591            | Anodised<br>Eloxieret<br>Anodisé      | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 316                                     | 0,197                                                       | Für Tore mit<br>Schlupftür links.<br>Pour les portes avec<br>portillon à gauche.                                                    | 18,00                                     |
| WD-40.404R.202          | 404013033            | Powder<br>Gepulvert<br>Par poudre     | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 316                                     | 0,197                                                       |                                                                                                                                     | 18,00                                     |
| WD-40.403L.202          | 404012291            | Anodised<br>Eloxieret<br>Anodisé      | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 191                                     | 0,115                                                       | For doors with left-<br>hinged wicket door.<br>Für Tore mit<br>Schlupftür links.<br>Pour les portes avec<br>portillon à gauche.     | 13,00                                     |
| WD-40.403L.202          | 404012733            | Powder<br>Gepulvert<br>Par poudre     | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 191                                     | 0,115                                                       |                                                                                                                                     | 13,00                                     |
| WD-40.404L.202          | 404012491            | Anodised<br>Eloxieret<br>Anodisé      | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 316                                     | 0,197                                                       | Für Tore mit<br>Schlupftür links.<br>Pour les portes avec<br>portillon à gauche.                                                    | 18,00                                     |
| WD-40.404L.202          | 404012933            | Powder<br>Gepulvert<br>Par poudre     | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 316                                     | 0,197                                                       |                                                                                                                                     | 18,00                                     |



**EN** WICKET DOOR FRAMING

**DE** SCHLUPFTÜR-EINFASSPROFIL

**FR** ENCADREMENT DU PORTILLON

Wicket door upper hinge

Used for framing the upper door panel. Used on wicket doors with flat, standard or low threshold.

Schlupftür-Angel oben

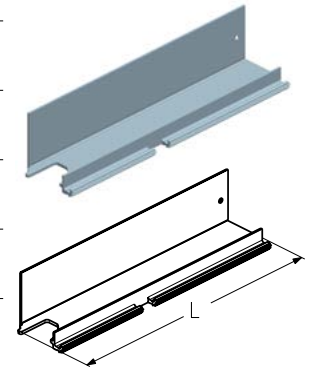
Es wird für die Umfassung der Schlupftür mit flacher Schwelle, sowie mit Niedrig- und Standard-Schwelle von oben verwendet.

Charnière de portillon supérieure

Utilisée pour l'encadrement du panneau supérieur du portillon. Utilisée pour les portillons à seuil plat, standard et bas.

Material ..... Material ..... Matériau ..... aluminium / Aluminium / aluminium  
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article        | Code      | Coating                        | Colour                                                         | Length, mm   | Weight, kg / pcs.  | Comment                                                                     | Price, €          |
|----------------|-----------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Art.           | Kode      | Beschichtung                   | Farbe                                                          | Länge, mm    | Gewicht, kg / Stk. | Anmerkung                                                                   | Preis, €          |
| Réf.           | Code      | Revêtement                     | Couleur                                                        | Longueur, mm | Poids, kg / pcs.   | Utilisation                                                                 | Prix de détail, € |
| WD-40.403R.201 | 404210591 | Anodised Eloxiiert<br>Anodisé  | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 169          | 0,123              | For doors with right-hinged wicket door.<br>Für Tore mit Schlupftür rechts. | 13,00             |
| WD-40.403R.201 | 404211733 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 169          | 0,123              |                                                                             | 13,00             |
| WD-40.404R.201 | 404210791 | Anodised Eloxiiert<br>Anodisé  | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 294          | 0,223              | Pour les portes avec portillon à droite.                                    | 19,00             |
| WD-40.404R.201 | 404211933 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 294          | 0,223              |                                                                             | 19,00             |
| WD-40.403L.201 | 404210491 | Anodised Eloxiiert<br>Anodisé  | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 169          | 0,123              | For doors with left-hinged wicket door.<br>Für Tore mit Schlupftür links.   | 13,00             |
| WD-40.403L.201 | 404211633 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 169          | 0,123              |                                                                             | 13,00             |
| WD-40.404L.201 | 404210691 | Anodised Eloxiiert<br>Anodisé  | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 294          | 0,223              | Pour les portes avec portillon à gauche.                                    | 19,00             |
| WD-40.404L.201 | 404211833 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 294          | 0,223              |                                                                             | 19,00             |



Wicket door middle framing

Used for framing the third door panel. Used on wicket doors with flat, standard or low threshold.

Schlupftür-Einfassprofil in der Mitte

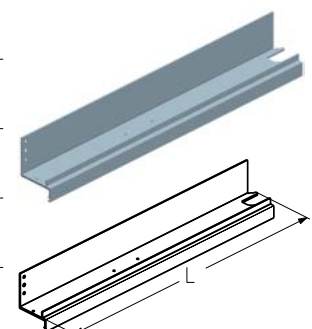
Es wird für die Umfassung dritter Schlupftür-Sektion in der Schlupftür mit flacher Schwelle, sowie mit Niedrig- und Standard-Schwelle verwendet.

Encadrement intermédiaire du portillon

Utilisé pour l'encadrement du troisième panneau du portillon. Utilisé pour les portillons à seuil plat, standard et bas.

Material ..... Material ..... Matériau ..... aluminium / Aluminium / aluminium  
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article        | Code      | Coating                        | Colour                                                         | Length, mm   | Weight, kg / pcs.  | Comment                                                                    | Price, €          |
|----------------|-----------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Art.           | Kode      | Beschichtung                   | Farbe                                                          | Länge, mm    | Gewicht, kg / Stk. | Anmerkung                                                                  | Preis, €          |
| Réf.           | Code      | Revêtement                     | Couleur                                                        | Longueur, mm | Poids, kg / pcs.   | Utilisation                                                                | Prix de détail, € |
| WD-40.350R.202 | 404011991 | Anodised Eloxiiert<br>Anodisé  | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 479          | 0,352              | For doors with right-hinged wicket door<br>Für Tore mit Schlupftür rechts. | 26,00             |
| WD-40.350R.202 | 404012433 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 479          | 0,352              |                                                                            | 26,00             |
| WD-40.360R.202 | 404012191 | Anodised Eloxiiert<br>Anodisé  | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 604          | 0,445              | Pour les portes avec portillon à droite.                                   | 29,00             |
| WD-40.360R.202 | 404012633 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 604          | 0,445              |                                                                            | 29,00             |
| WD-40.350L.202 | 404011891 | Anodised Eloxiiert<br>Anodisé  | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 479          | 0,352              | For doors with left-hinged wicket door.<br>Für Tore mit Schlupftür links.  | 26,00             |
| WD-40.350L.202 | 404012333 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 479          | 0,352              |                                                                            | 26,00             |
| WD-40.360L.202 | 404012191 | Anodised Eloxiiert<br>Anodisé  | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 604          | 0,445              | Pour les portes avec portillon à gauche.                                   | 29,00             |
| WD-40.360L.202 | 404012633 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 604          | 0,445              |                                                                            | 29,00             |



## EN WICKET DOOR FRAMING

DE SCHLUPFTÜR-  
EINFASSPROFILFR ENCADREMENT DU  
PORTILLON

## Wicket door middle framing

Used for framing the second door panel. Used on wicket doors with flat, standard or low threshold.

## Schlupftür-Einfassprofil in der Mitte

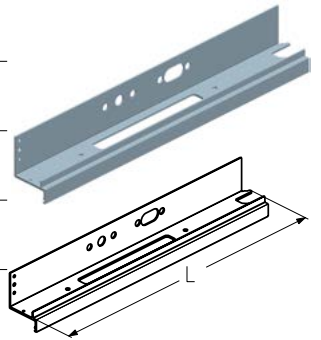
Es wird für die Umfassung zweiter Schlupftür-Sektion in der Schlupftür mit flacher Schwelle, sowie mit Niedrig- und Standardschwellen verwendet.

## Encadrement intermédiaire du portillon

Utilisé pour l'encadrement du deuxième panneau du portillon. Utilisé pour les portillons à seuil plat, standard et bas.

Material ..... Material ..... Matériau ..... aluminium / Aluminium / aluminium  
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article        | Code      | Coating                        | Colour                                                         | Length, mm   | Weight, kg / pcs.  | Comment                                                                     | Price, €          |
|----------------|-----------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Art.           | Kode      | Beschichtung                   | Farbe                                                          | Länge, mm    | Gewicht, kg / Stk. | Anmerkung                                                                   | Preis, €          |
| Réf.           | Code      | Revêtement                     | Couleur                                                        | Longueur, mm | Poids, kg / pcs.   | Utilisation                                                                 | Prix de détail, € |
| WD-40.250R.202 | 404011191 | Anodised Eloxier<br>Anodisé    | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 479          | 0,323              | For doors with right-hinged wicket door.                                    | 27,00             |
| WD-40.250R.202 | 404011633 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 479          | 0,323              |                                                                             | 27,00             |
| WD-40.260R.202 | 404011391 | Anodised Eloxier<br>Anodisé    | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 604          | 0,416              | Für Tore mit Schlupftür rechts.<br>Pour les portes avec portillon à droite. | 31,00             |
| WD-40.260R.202 | 404011833 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 604          | 0,416              |                                                                             | 31,00             |
| WD-40.250L.202 | 404011091 | Anodised Eloxier<br>Anodisé    | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 479          | 0,323              | For doors with left-hinged wicket door.                                     | 27,00             |
| WD-40.250L.202 | 404013333 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 479          | 0,323              |                                                                             | 27,00             |
| WD-40.260L.202 | 404011291 | Anodised Eloxier<br>Anodisé    | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 604          | 0,416              | Für Tore mit Schlupftür links.<br>Pour les portes avec portillon à gauche.  | 31,00             |
| WD-40.260L.202 | 404011733 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 604          | 0,416              |                                                                             | 31,00             |



## Wicket door middle framing

Used for framing the second door panel. Used on wicket doors with flat, standard or low threshold with «anti-panic» lock.

## Schlupftür-Einfassprofil in der Mitte

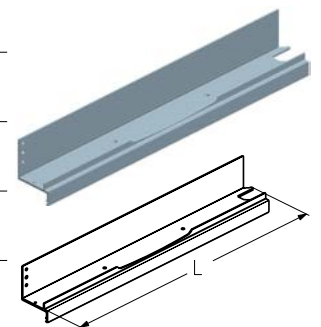
Es wird für die Umfassung zweiter Schlupftür-Sektion in der Schlupftür mit flacher Schwelle, sowie mit Niedrig- und Standardschwellen und Panikschloß verwendet.

## Encadrement intermédiaire du portillon

Utilisé pour l'encadrement du deuxième panneau du portillon. Utilisé pour les portillons à seuil plat, standard et bas avec serrure anti-panique.

Material ..... Material ..... Matériau ..... aluminium / Aluminium / aluminium  
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article         | Code      | Coating                        | Colour                                                         | Length, mm   | Weight, kg / pcs.  | Comment                                                                     | Price, €          |
|-----------------|-----------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Art.            | Kode      | Beschichtung                   | Farbe                                                          | Länge, mm    | Gewicht, kg / Stk. | Anmerkung                                                                   | Preis, €          |
| Réf.            | Code      | Revêtement                     | Couleur                                                        | Longueur, mm | Poids, kg / pcs.   | Utilisation                                                                 | Prix de détail, € |
| WD-40.250RA.202 | 404011591 | Anodised Eloxier<br>Anodisé    | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 479          | 0,323              | For doors with right-hinged wicket door.                                    | 27,00             |
| WD-40.250RA.202 | 404012033 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 479          | 0,323              |                                                                             | 27,00             |
| WD-40.260RA.202 | 404011791 | Anodised Eloxier<br>Anodisé    | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 604          | 0,416              | Für Tore mit Schlupftür rechts.<br>Pour les portes avec portillon à droite. | 31,00             |
| WD-40.260RA.202 | 404012233 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 604          | 0,416              |                                                                             | 31,00             |
| WD-40.250LA.202 | 404011491 | Anodised Eloxier<br>Anodisé    | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 479          | 0,323              | For doors with left-hinged wicket door.                                     | 27,00             |
| WD-40.250LA.202 | 404011933 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 479          | 0,323              |                                                                             | 27,00             |
| WD-40.260LA.202 | 404011691 | Anodised Eloxier<br>Anodisé    | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 604          | 0,416              | Für Tore mit Schlupftür links.<br>Pour les portes avec portillon à gauche.  | 31,00             |
| WD-40.260LA.202 | 404012133 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 604          | 0,416              |                                                                             | 31,00             |



**EN** WICKET DOOR FRAMING

**DE** SCHLUPFTÜR-EINFASSPROFIL

**FR** ENCADREMENT DU PORTILLON

Wicket door middle hinge

Used for framing the second and the third door panels. Used on wicket doors with flat, standard or low threshold.

Schlupftür-Angel mittel

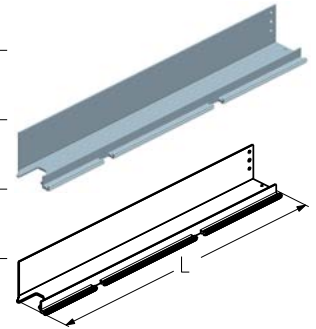
Sie wird für die Umfassung dritter und zweiter Schlupftür-Sektion in der Schlupftür mit flacher Schwelle, sowie mit Niedrig- und Standardschwellen verwendet.

Charnière de portillon intermédiaire

Utilisée pour l'encadrement des deuxième et troisième panneaux du portillon. Utilisée pour les portillons à seuil plat, standard et bas.

Material ..... Material ..... Matériau ..... aluminium / Aluminium / aluminium  
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article        | Code      | Coating                        | Colour                                                         | Length, mm   | Weight, kg / pcs.  | Comment                                                                     | Price, €          |
|----------------|-----------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Art.           | Kode      | Beschichtung                   | Farbe                                                          | Länge, mm    | Gewicht, kg / Stk. | Anmerkung                                                                   | Preis, €          |
| Réf.           | Code      | Revêtement                     | Couleur                                                        | Longueur, mm | Poids, kg / pcs.   | Utilisation                                                                 | Prix de détail, € |
| WD-40.250R.201 | 404220391 | Anodised Eloxier<br>Anodisé    | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 479          | 0,386              | For doors with right-hinged wicket door.                                    | 27,00             |
| WD-40.250R.201 | 404221333 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 479          | 0,386              |                                                                             | 27,00             |
| WD-40.260R.201 | 404220591 | Anodised Eloxier<br>Anodisé    | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 604          | 0,490              | Für Tore mit Schlupftür rechts.<br>Pour les portes avec portillon à droite. | 31,00             |
| WD-40.260R.201 | 404221533 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 604          | 0,490              |                                                                             | 31,00             |
| WD-40.250L.201 | 404220291 | Anodised Eloxier<br>Anodisé    | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 479          | 0,386              | For doors with left-hinged wicket door.                                     | 27,00             |
| WD-40.250L.201 | 404221233 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 479          | 0,386              |                                                                             | 27,00             |
| WD-40.260L.201 | 404220491 | Anodised Eloxier<br>Anodisé    | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 604          | 0,490              | Für Tore mit Schlupftür links.<br>Pour les portes avec portillon à gauche.  | 31,00             |
| WD-40.260L.201 | 404221433 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 604          | 0,490              |                                                                             | 31,00             |



Wicket door lower framing

Used for framing the lower door panel. Used on wicket doors with standard threshold.

Schlupftür-Einfassung unten

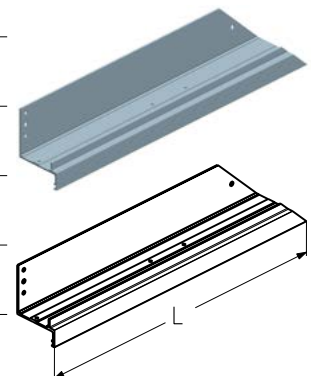
Sie wird für die Umfassung der unteren Schlupftür-Sektion in der Schlupftür mit der Standard-Schwelle verwendet.

Encadrement inférieur du portillon

Utilisé pour l'encadrement du panneau inférieur du portillon. Utilisé pour les portillons à seuil standard.

Material ..... Material ..... Matériau ..... aluminium / Aluminium / aluminium  
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article        | Code      | Coating                        | Colour                                                         | Length, mm   | Weight, kg / pcs.  | Comment                                                                     | Price, €          |
|----------------|-----------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Art.           | Kode      | Beschichtung                   | Farbe                                                          | Länge, mm    | Gewicht, kg / Stk. | Anmerkung                                                                   | Preis, €          |
| Réf.           | Code      | Revêtement                     | Couleur                                                        | Longueur, mm | Poids, kg / pcs.   | Utilisation                                                                 | Prix de détail, € |
| WD-40.152R.202 | 404032591 | Anodised Eloxier<br>Anodisé    | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 377          | 0,258              | For doors with right-hinged wicket door.                                    | 22,00             |
| WD-40.152R.202 | 404033133 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 377          | 0,258              |                                                                             | 22,00             |
| WD-40.162R.202 | 404033191 | Anodised Eloxier<br>Anodisé    | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 502          | 0,351              | Für Tore mit Schlupftür rechts.<br>Pour les portes avec portillon à droite. | 27,00             |
| WD-40.162R.202 | 404033733 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 502          | 0,351              |                                                                             | 27,00             |
| WD-40.152L.202 | 404032491 | Anodised Eloxier<br>Anodisé    | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 377          | 0,258              | For doors with left-hinged wicket door.                                     | 22,00             |
| WD-40.152L.202 | 404033033 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 377          | 0,258              |                                                                             | 22,00             |
| WD-40.162L.202 | 404033091 | Anodised Eloxier<br>Anodisé    | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 502          | 0,351              | Für Tore mit Schlupftür links.<br>Pour les portes avec portillon à gauche.  | 27,00             |
| WD-40.162L.202 | 404033633 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 502          | 0,351              |                                                                             | 27,00             |





## EN WICKET DOOR FRAMING

DE SCHLUPFTÜR-  
EINFASSPROFILFR ENCADREMENT  
DU PORTILLON

## Wicket door lower framing

Used for framing the lower door panel. Used on wicket doors with low threshold.

## Schlupftür-Einfassung unten

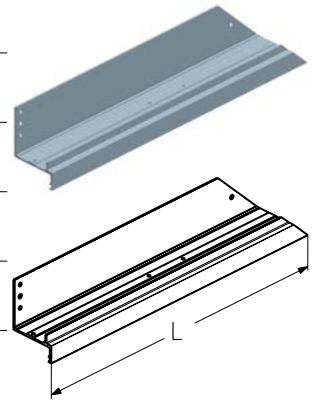
Sie wird für die Umfassung der unteren Schlupftür-Sektion in der Schlupftür mit der Niedrigschwelle verwendet.

## Encadrement inférieur du portillon

Utilisé pour l'encadrement du panneau inférieur du portillon. Utilisé pour les portillons à seuil bas.

Material ..... Material ..... Matériau ..... aluminium / Aluminium / aluminium  
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article        | Code      | Coating                        | Colour                                                         | Length, mm   | Weight, kg / pcs.  | Comment                                                                     | Price, €          |
|----------------|-----------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Art.           | Kode      | Beschichtung                   | Farbe                                                          | Länge, mm    | Gewicht, kg / Stk. | Anmerkung                                                                   | Preis, €          |
| Réf.           | Code      | Revêtement                     | Couleur                                                        | Longueur, mm | Poids, kg / pcs.   | Utilisation                                                                 | Prix de détail, € |
| WD-40.151R.202 | 404032391 | Anodised Eloxier<br>Anodisé    | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 422          | 0,291              | For doors with right-hinged wicket door.                                    | 24,00             |
| WD-40.151R.202 | 404032933 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 422          | 0,291              |                                                                             | 24,00             |
| WD-40.161R.202 | 404032991 | Anodised Eloxier<br>Anodisé    | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 547          | 0,385              | Für Tore mit Schlupftür rechts.<br>Pour les portes avec portillon à droite. | 29,00             |
| WD-40.161R.202 | 404033533 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 547          | 0,385              |                                                                             | 29,00             |
| WD-40.151L.202 | 404032291 | Anodised Eloxier<br>Anodisé    | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 422          | 0,291              | For doors with left-hinged wicket door.                                     | 24,00             |
| WD-40.151L.202 | 404032833 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 422          | 0,291              |                                                                             | 24,00             |
| WD-40.161L.202 | 404032891 | Anodised Eloxier<br>Anodisé    | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 547          | 0,385              | Für Tore mit Schlupftür links.<br>Pour les portes avec portillon à gauche.  | 29,00             |
| WD-40.161L.202 | 404033433 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 547          | 0,385              |                                                                             | 29,00             |



## Bottomwicket framing

Used to frame bottom wicket panel. Used on wicket doors with flat threshold.

## Schlupftür-Einfassung unten

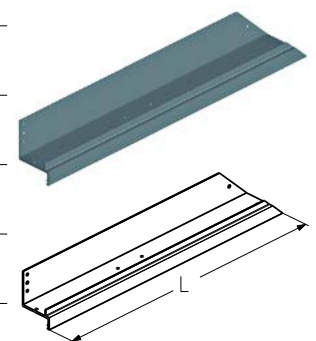
Sie wird für die Umfassung der unteren Schlupftür-Sektion in der Schlupftür mit flacher Schwelle verwendet.

## Encadrement inférieur du portillon

Utilisé pour l'encadrement du panneau inférieur du portillon.  
Utilisé pour les portillons à seuil plat.

Material ..... Material ..... Matériau ..... aluminium / Aluminium / aluminium  
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article        | Code      | Coating                        | Colour                                                         | Length, mm   | Weight, kg / pcs.  | Comment                                                                     | Price, €          |
|----------------|-----------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Art.           | Kode      | Beschichtung                   | Farbe                                                          | Länge, mm    | Gewicht, kg / Stk. | Anmerkung                                                                   | Preis, €          |
| Réf.           | Code      | Revêtement                     | Couleur                                                        | Longueur, mm | Poids, kg / pcs.   | Utilisation                                                                 | Prix de détail, € |
| WD-40.153R.202 | 404032791 | Anodised Eloxier<br>Anodisé    | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 478,5        | 0,333              | For doors with right-hinged wicket door.                                    | 27,00             |
| WD-40.153R.202 | 404033333 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 478,5        | 0,333              |                                                                             | 27,00             |
| WD-40.163R.202 | 404033391 | Anodised Eloxier<br>Anodisé    | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 603,5        | 0,437              | Für Tore mit Schlupftür rechts.<br>Pour les portes avec portillon à droite. | 32,00             |
| WD-40.163R.202 | 404033933 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 603,5        | 0,437              |                                                                             | 32,00             |
| WD-40.153L.202 | 404032691 | Anodised Eloxier<br>Anodisé    | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 478,5        | 0,333              | For doors with left-hinged wicket door.                                     | 27,00             |
| WD-40.153L.202 | 404033233 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 478,5        | 0,333              |                                                                             | 27,00             |
| WD-40.163L.202 | 404033291 | Anodised Eloxier<br>Anodisé    | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 603,5        | 0,437              | Für Tore mit Schlupftür links.<br>Pour les portes avec portillon à gauche.  | 32,00             |
| WD-40.163L.202 | 404033833 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 603,5        | 0,437              |                                                                             | 32,00             |



**EN** WICKET DOOR FRAMING

**DE** SCHLUPFTÜR-EINFASSPROFIL

**FR** ENCADREMENT DU PORTILLON

Wicket door lower hinge

Used for framing the lower door panel. Used on wicket doors with standard threshold.

Schlupftür-Angel unten

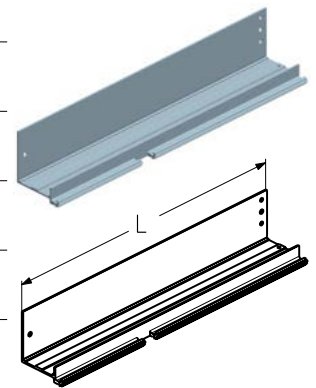
Sie wird für die Umfassung der unteren Schlupftür-Sektion in der Schlupftür mit der Standardschwelle verwendet.

Charnière de portillon inférieure

Utilisée pour l'encadrement du panneau inférieur du portillon. Utilisée pour les portillons à seuil standard.

Material ..... Material ..... Matériau ..... aluminium / Aluminium / aluminium  
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article        | Code      | Coating                        | Colour                                                         | Length, mm   | Weight, kg / pcs.  | Comment                                                                                                               | Price, €          |
|----------------|-----------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Art.           | Kode      | Beschichtung                   | Farbe                                                          | Länge, mm    | Gewicht, kg / Stk. | Anmerkung                                                                                                             | Preis, €          |
| Réf.           | Code      | Revêtement                     | Couleur                                                        | Longueur, mm | Poids, kg / pcs.   | Utilisation                                                                                                           | Prix de détail, € |
| WD-40.152R.201 | 404234091 | Anodised Eloxier<br>Anodisé    | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 355          | 0,290              | For doors with right-hinged wicket door.<br>Für Tore mit Schlupftür rechts.                                           | 22,00             |
| WD-40.152R.201 | 404234033 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 355          | 0,290              |                                                                                                                       | 22,00             |
| WD-40.162R.201 | 404234691 | Anodised Eloxier<br>Anodisé    | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 480          | 0,392              | Pour les portes avec portillon à droite.                                                                              | 28,00             |
| WD-40.162R.201 | 404234633 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 480          | 0,392              |                                                                                                                       | 28,00             |
| WD-40.152L.201 | 404233991 | Anodised Eloxier<br>Anodisé    | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 355          | 0,290              | For doors with left-hinged wicket door.<br>Für Tore mit Schlupftür links.<br>Pour les portes avec portillon à gauche. | 22,00             |
| WD-40.152L.201 | 404233933 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 355          | 0,290              |                                                                                                                       | 22,00             |
| WD-40.162L.201 | 404234591 | Anodised Eloxier<br>Anodisé    | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 480          | 0,392              |                                                                                                                       | 28,00             |
| WD-40.162L.201 | 404234533 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 480          | 0,392              | 28,00                                                                                                                 |                   |



Wicket door lower hinge

Used for framing the lower door panel. Used on wicket doors with low threshold.

Schlupftür-Angel unten

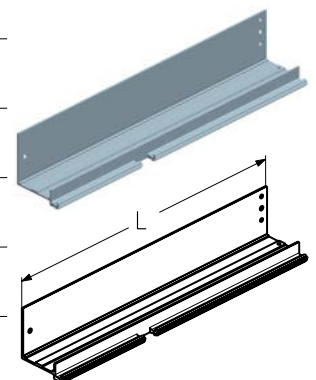
Sie wird für die Umfassung der unteren Schlupftür-Sektion in der Schlupftür mit der Niedrigschwelle verwendet.

Charnière de portillon inférieure

Utilisée pour l'encadrement du panneau inférieur du portillon. Utilisée pour les portillons à seuil bas.

Material ..... Material ..... Matériau ..... aluminium / Aluminium / aluminium  
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article        | Code      | Coating                        | Colour                                                         | Length, mm   | Weight, kg / pcs.  | Comment                                                                                                               | Price, €          |
|----------------|-----------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Art.           | Kode      | Beschichtung                   | Farbe                                                          | Länge, mm    | Gewicht, kg / Stk. | Anmerkung                                                                                                             | Preis, €          |
| Réf.           | Code      | Revêtement                     | Couleur                                                        | Longueur, mm | Poids, kg / pcs.   | Utilisation                                                                                                           | Prix de détail, € |
| WD-40.151R.201 | 404233891 | Anodised Eloxier<br>Anodisé    | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 400          | 0,325              | For doors with right-hinged wicket door.<br>Für Tore mit Schlupftür rechts.                                           | 24,00             |
| WD-40.151R.201 | 404233833 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 400          | 0,325              |                                                                                                                       | 24,00             |
| WD-40.161R.201 | 404234491 | Anodised Eloxier<br>Anodisé    | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 525          | 0,430              | Pour les portes avec portillon à droite.                                                                              | 30,00             |
| WD-40.161R.201 | 404234443 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 525          | 0,430              |                                                                                                                       | 30,00             |
| WD-40.151L.201 | 404233791 | Anodised Eloxier<br>Anodisé    | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 400          | 0,325              | For doors with left-hinged wicket door.<br>Für Tore mit Schlupftür links.<br>Pour les portes avec portillon à gauche. | 24,00             |
| WD-40.151L.201 | 404233733 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 400          | 0,325              |                                                                                                                       | 24,00             |
| WD-40.161L.201 | 404234391 | Anodised Eloxier<br>Anodisé    | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 525          | 0,430              |                                                                                                                       | 30,00             |
| WD-40.161L.201 | 404234333 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 525          | 0,430              | 30,00                                                                                                                 |                   |



## EN WICKET DOOR FRAMING

DE SCHLUPFTÜR-  
EINFASSPROFILFR ENCADREMENT  
DU PORTILLON

## Bottom wicket hinge

Used to frame the bottom wicket panel. Used on wicket doors with flat threshold.

## Schlupftür-Angel unten

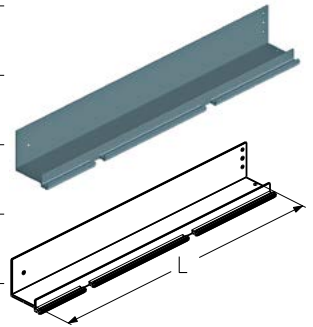
Sie wird für die Umfassung der unteren Schlupftür-Sektion in der Schlupftür mit flacher Schwelle verwendet.

## Charnière de portillon inférieure

Utilisée pour l'encadrement du panneau inférieur du portillon. Utilisée pour les portillons à seuil plat.

Material ..... Material ..... Matériau ..... aluminium / Aluminium / aluminium  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article        | Code      | Coating                        | Colour                                                         | Length, mm   | Weight, kg / pcs.  | Comment                                                                     | Price, €          |
|----------------|-----------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Art.           | Kode      | Beschichtung                   | Farbe                                                          | Länge, mm    | Gewicht, kg / Stk. | Anmerkung                                                                   | Preis, €          |
| Réf.           | Code      | Revêtement                     | Couleur                                                        | Longueur, mm | Poids, kg / pcs.   | Utilisation                                                                 | Prix de détail, € |
| WD-40.153R.201 | 404234291 | Anodised Eloxier<br>Anodisé    | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 456,5        | 0,371              | For doors with right-hinged wicket door.<br>Für Tore mit Schlupftür rechts. | 27,00             |
| WD-40.153R.201 | 404234233 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 456,5        | 0,371              |                                                                             | 27,00             |
| WD-40.163R.201 | 404234891 | Anodised Eloxier<br>Anodisé    | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 581,5        | 0,479              | Für Tore mit Schlupftür rechts.<br>Pour les portes avec portillon à droite. | 33,00             |
| WD-40.163R.201 | 404234833 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 581,5        | 0,479              |                                                                             | 33,00             |
| WD-40.153L.201 | 404234191 | Anodised Eloxier<br>Anodisé    | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 456,5        | 0,371              | For doors with left-hinged wicket door.<br>Für Tore mit Schlupftür links.   | 27,00             |
| WD-40.153L.201 | 404234133 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 456,5        | 0,371              |                                                                             | 27,00             |
| WD-40.163L.201 | 404234791 | Anodised Eloxier<br>Anodisé    | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 581,5        | 0,479              | Für Tore mit Schlupftür links.<br>Pour les portes avec portillon à gauche.  | 33,00             |
| WD-40.163L.201 | 404234733 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 581,5        | 0,479              |                                                                             | 33,00             |



## Wicket door bottom framing

Used for framing the bottom door panel. Used on wicket doors with standard or low threshold.

## Schlupftür-Einfassung unten

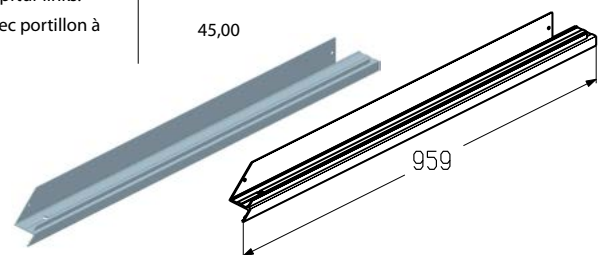
Sie wird für die Umfassung der unteren Schlupftür-Sektion in der Schlupftür mit der Standard- und Niedrigschwelle verwendet.

Encadrement de la partie inférieure  
du portillon

Utilisé pour l'encadrement du panneau inférieur du portillon. Utilisé pour les portillons à seuil standard et bas.

Length, mm ..... Länge, mm ..... Longueur, mm ..... 959  
Material ..... Material ..... Matériau ..... aluminium / Aluminium / aluminium  
Weight, kg / pcs ..... Gewicht, kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 0,673  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article        | Code      | Coating                        | Colour                                                         | Comment                                                                     | Price, €          |
|----------------|-----------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Art.           | Kode      | Beschichtung                   | Farbe                                                          | Anmerkung                                                                   | Preis, €          |
| Réf.           | Code      | Revêtement                     | Couleur                                                        | Utilisation                                                                 | Prix de détail, € |
| WD-40.151R.203 | 404033591 | Anodised Eloxier<br>Anodisé    | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | For doors with right-hinged wicket door.<br>Für Tore mit Schlupftür rechts. | 45,00             |
| WD-40.151R.203 | 404034133 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | Pour les portes avec portillon à droite.                                    | 45,00             |
| WD-40.151L.203 | 404033491 | Anodised Eloxier<br>Anodisé    | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | For doors with left-hinged wicket door.<br>Für Tore mit Schlupftür links.   | 45,00             |
| WD-40.151L.203 | 404034033 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | Pour les portes avec portillon à gauche.                                    | 45,00             |



**EN** WICKET DOOR FRAMING

**DE** SCHLUPFTÜR-EINFASSPROFIL

**FR** ENCADREMENT DU PORTILLON

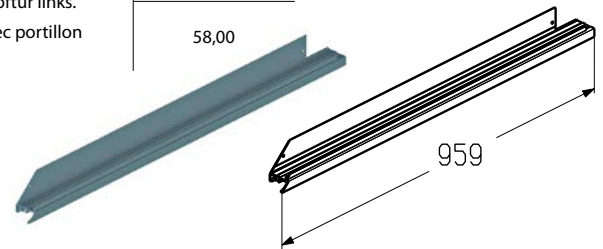
Bottom wicket framing  
Used to frame the bottom wicket panel. Used on wicket doors with flat threshold.

Schlupftür-Einfassung unten  
Sie wird für die Umfassung der unteren Schlupftür-Sektion in der Schlupftür mit der Standard- und Niedrigschwellen verwendet.

Encadrement de la partie inférieure du portillon  
Utilisé pour l'encadrement du panneau inférieur du portillon. Utilisé pour les portillons à seuil plat.

Length, mm ..... Länge, mm ..... Longueur, mm ..... 959  
Material ..... Material ..... Matériau ..... aluminium / Aluminium / aluminium  
Weight, kg / pcs ..... Gewicht, kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 0,899  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article        | Code      | Coating                           | Colour                                                         | Comment                                                                     | Price, €          |
|----------------|-----------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Art.           | Kode      | Beschichtung                      | Farbe                                                          | Anmerkung                                                                   | Preis, €          |
| Réf.           | Code      | Revêtement                        | Couleur                                                        | Utilisation                                                                 | Prix de détail, € |
| WD-40.153R.203 | 404033791 | Anodised<br>Eloxiert<br>Anodisé   | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | For doors with right-hinged wicket door.<br>Für Tore mit Schlupftür rechts. | 58,00             |
| WD-40.153R.203 | 404034333 | Powder<br>Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | Pour les portes avec portillon à droite.                                    | 58,00             |
| WD-40.153L.203 | 404033691 | Anodised<br>Eloxiert<br>Anodisé   | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | For doors with left- hinged wicket door.<br>Für Tore mit Schlupftür links.  | 58,00             |
| WD-40.153L.203 | 404034233 | Powder<br>Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | Pour les portes avec portillon à gauche.                                    | 58,00             |



**EN** WICKET DOOR FRAMING

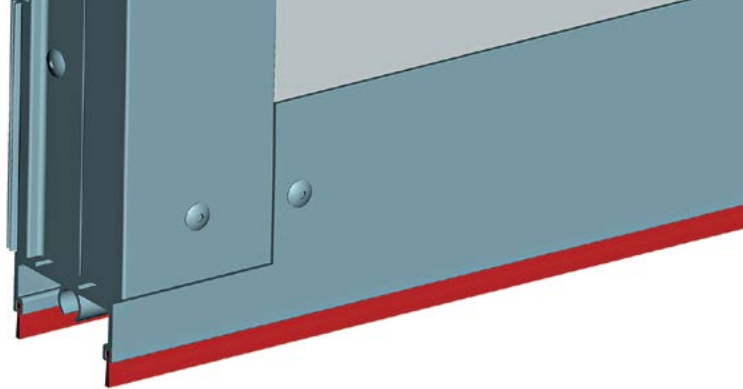
INSTALLATION OF BRUSH INSERT

**DE** SCHLUPFTÜR-  
EINFASSPROFIL

MONTAGE VON BÜRSTENEINSATZ

**FR** ENCADREMENT  
DU PORTILLON

INSTALLATION DES INSERTS-BALAIS



Brush insert

Used for sealing the bottom part of the wicket.  
Used on wicket doors with flat threshold.

Bürsteneinsatz

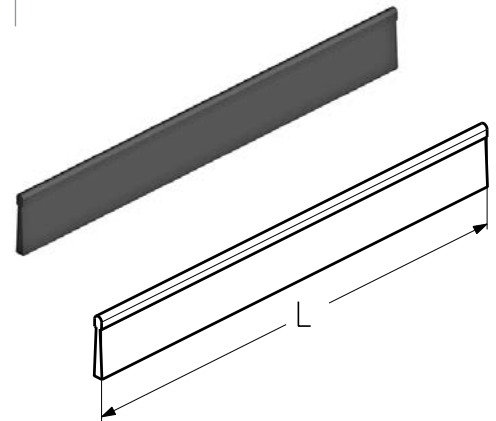
Er wird für die Abdichtung des unteren Teils von  
der Schlupftür-Öffnung in der Schlupftür mit  
flacher Schwelle verwendet.

Insert-balais

Utilisé pour assurer l'étanchéité de la partie  
inférieure de la baie de portillon. Utilisé pour les  
portillons à seuil plat.

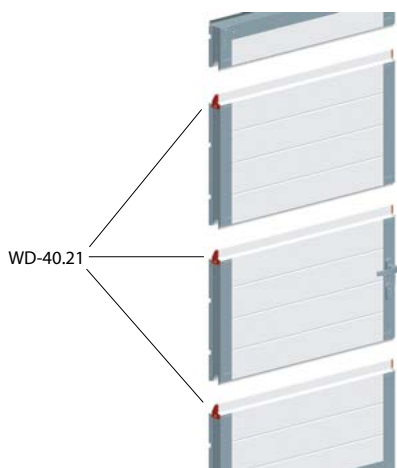
Weight, kg / m ..... Gewicht kg / m ..... Poids, kg / m ..... 0,023  
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... m

| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| BS11    | 404407000 | 34,00             |



**EN** WICKET DOOR FRAMING

CAP INSTALLATION



**DE** SCHLUPFTÜR-EINFASSPROFIL

MONTAGE VON BLINDSTOPFEN



**FR** ENCADREMENT DU PORTILLON

INSTALLATION DU BOUCHON OBTURATEUR



Cap

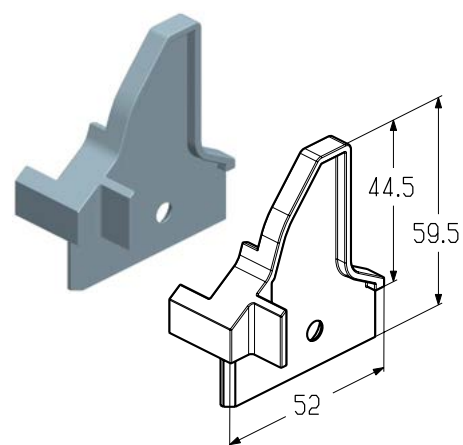
Installed together with the wicket door framing of the lower and intermediate panels. Used on wicket doors with flat, standard or low threshold.

Material ..... Material ..... Matériau ..... PA  
Weight, kg / pcs..... Gewicht kg / Stk..... Poids, kg / pcs..... 0,01  
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article<br>Art.<br>Réf. | Code<br>Kode<br>Code | Colour<br>Farbe<br>Couleur | Comment<br>Anmerkung<br>Utilisation                                         | Price, €<br>Preis, €<br>Prix de détail, € |
|-------------------------|----------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| WD-40.22R-GR            | 401715100            | Grey<br>Grau<br>Grise      | For doors with right-hinged wicket door.<br>Für Tore mit Schlupftür rechts. | 1,50                                      |
| WD-40.22R-BR            | 401715200            | Brown<br>Braun<br>Brune    | Pour les portes avec portillon à droite.                                    | 1,50                                      |
| WD-40.22L-GR            | 401715300            | Grey<br>Grau<br>Grise      | For doors with left-hinged wicket door.<br>Für Tore mit Schlupftür links.   | 1,50                                      |
| WD-40.22L-BR            | 401715400            | Brown<br>Braun<br>Brune    | Pour les portes avec portillon à gauche.                                    | 1,50                                      |

Bouchon obturateur

Installé conjointement avec l'encadrement inférieur du portillon et les panneaux intermédiaires. Utilisé pour les portillons à seuil plat, standard et bas.



Cap

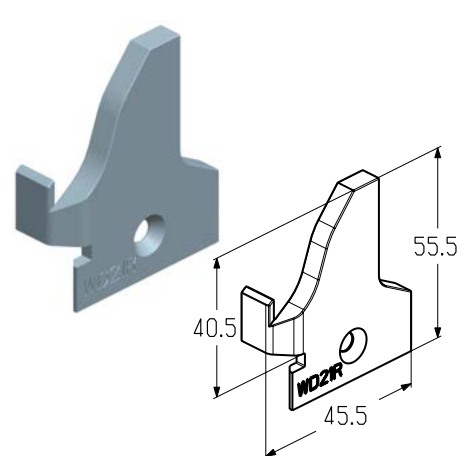
Installed together with the wicket door hinge of the lower and intermediate panels. Used on wicket doors with flat, standard or low threshold.

Material ..... Material ..... Matériau ..... PA  
Weight, kg / pcs..... Gewicht kg / Stk..... Poids, kg / pcs..... 0,007  
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article<br>Art.<br>Réf. | Code<br>Kode<br>Code | Colour<br>Farbe<br>Couleur | Comment<br>Anmerkung<br>Utilisation                                         | Price, €<br>Preis, €<br>Prix de détail, € |
|-------------------------|----------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| WD-40.21R-GR            | 401714700            | Grey<br>Grau<br>Grise      | For doors with right-hinged wicket door.<br>Für Tore mit Schlupftür rechts. | 1,00                                      |
| WD-40.21R-BR            | 401714800            | Brown<br>Braun<br>Brune    | Pour les portes avec portillon à droite.                                    | 1,00                                      |
| WD-40.21L-GR            | 401714900            | Grey<br>Grau<br>Grise      | For doors with left- hinged wicket door.<br>Für Tore mit Schlupftür links.  | 1,00                                      |
| WD-40.21L-BR            | 401715000            | Brown<br>Braun<br>Brune    | Pour les portes avec portillon à gauche.                                    | 1,00                                      |

Bouchon obturateur

Installé conjointement avec la charnière inférieure du portillon et les panneaux intermédiaires. Utilisé pour les portillons à seuil plat, standard et bas.



## EN WICKET DOOR FRAMING

SAFETY GEAR INSTALLATION

DE SCHLUPFTÜR-  
EINFASSPROFIL  
MONTAGE VON  
SCHLUPFTÜRSTABILISATORFR ENCADREMENT DU  
PORTILLON  
INSTALLATION DES BUTOIRS

## Safety gear

Installed on the wicket door framing of the first and third panels. Used on wicket doors with flat, standard or low threshold.

Material ..... Material ..... Matériau ..... PA  
Weight, kg / pcs..... Gewicht kg / Stk..... Poids, kg / pcs..... 0,006  
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.

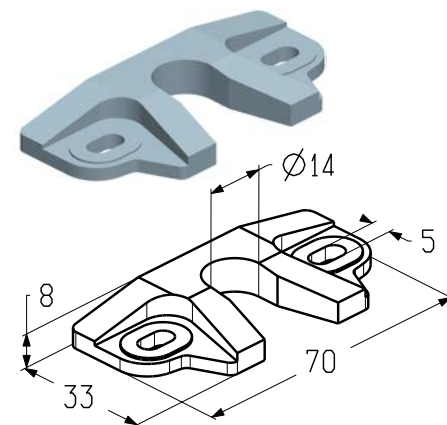
| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| WD2011  | 401730100 | 1,00              |

## Schlupftürstabilisator

Er wird auf die Schlupftür-Einfassung erster und dritter Sektion aufgebaut und in der Schlupftür mit flacher Schwelle, sowie mit Standard- und Niedrigschwellen verwendet.

## Butoir

Installé sur l'encadrement de portillon des premier et troisième panneaux. Utilisé pour les portillons à seuil plat, standard et bas.



## Safety gear bearing kit

Used together with safety gear (WD2011). Installed on the wicket door framing of the first and third panels. Used on wicket doors with flat, standard or low threshold.

Material ..... Material ..... Matériau ..... stainless steel / rostfreier Stahl / acier inoxydable  
Weight, kg / pcs..... Gewicht kg / Stk..... Poids, kg / pcs..... 0,01  
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.

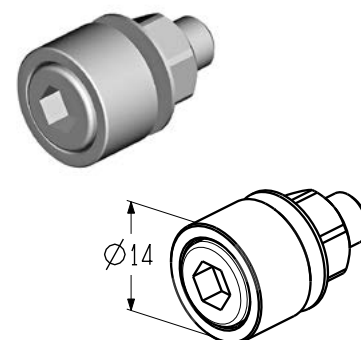
| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| WD2031  | 401730200 | 5,00              |

## Set von Fangvorrichtung

Es wird zusammen mit Schlupftürstabilisator (WD2011) in der Schlupftür mit flacher Schwelle, sowie mit Niedrig- und Standardschwellen verwendet und auf die Schlupftür-Einfassung erster und dritter Sektion aufgebaut.

## Kit du support de butoir

Utilisé conjointement avec le butoir (WD2011). Installé sur l'encadrement de la baie des premier et troisième panneaux. Utilisé pour les portillons à seuil plat, standard et bas.



1.1

1.2

1.3

1.4

1.5

2

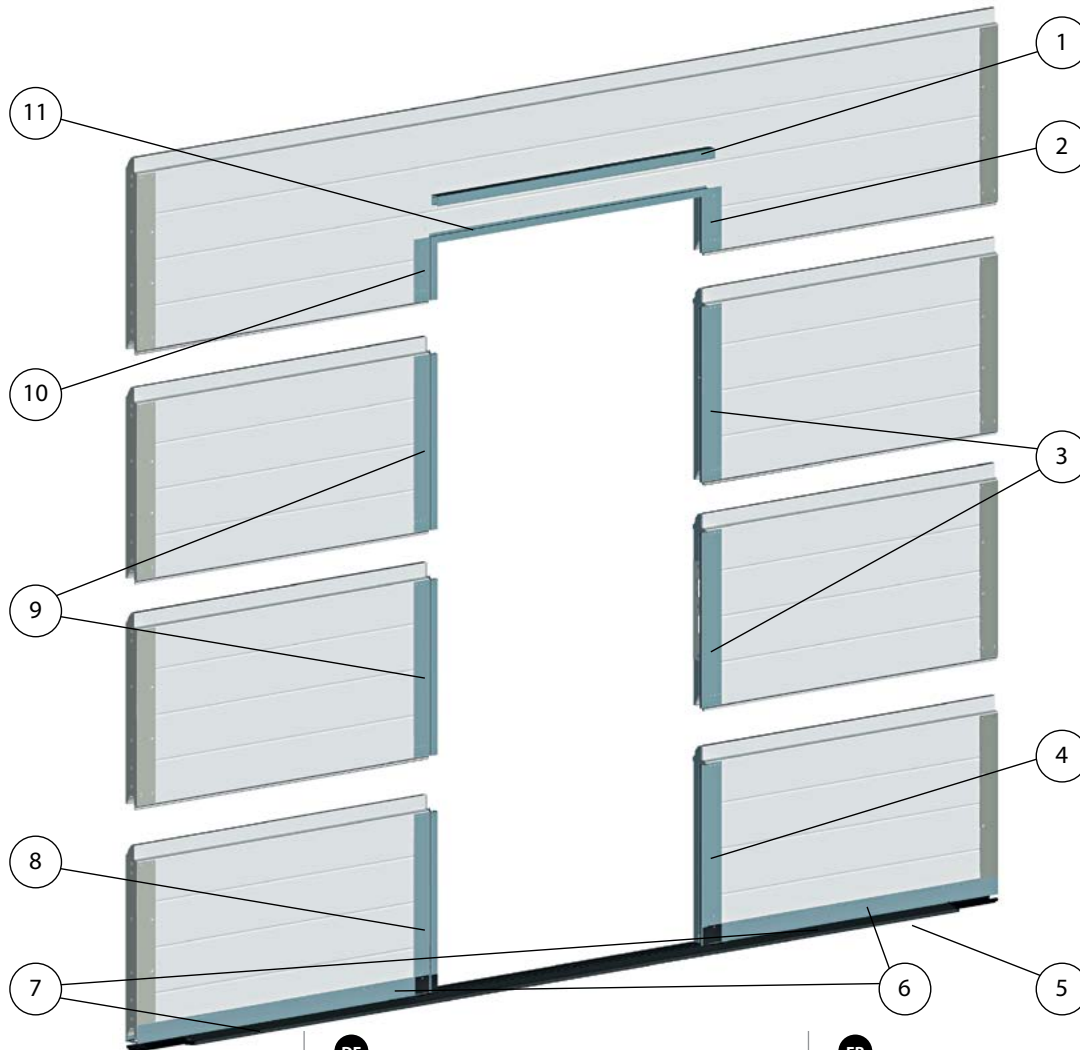
3

4

**EN** WICKET WITH FLAT THRESHOLD

**DE** SCHLUPFTÜR MIT FLACHER SCHWELLE

**FR** PORTILLON À SEUIL PLAT



**EN**  
**N° Title**

- 1 Overhead closer profile
- 2 Doorway upper framing
- 3 Doorway middle framing
- 4 Doorway lower framing
- 5 Door profile (PRD112)
- 6 Door profile (PRD113)
- 7 Door profile (PRD111)
- 8 Doorway lower hinge
- 9 Doorway middle hinge
- 10 Doorway upper hinge
- 11 Doorway top framing

**DE**  
**N° Bezeichnung**

- 1 Gleitschiene
- 2 Sturzeinfassung
- 3 Einfassung der Öffnung mittel
- 4 Öffnung-Ein-fassung unten
- 5 Torprofil (PRD112)
- 6 Torprofil (PRD113)
- 7 Torprofil (PRD111)
- 8 Zahnscharnier-Schiene unten
- 9 Zahnscharnier-Schiene mittel
- 10 Zahnscharnier-Schiene oben
- 11 Sturzeinfassung

**FR**  
**N° Désignation**

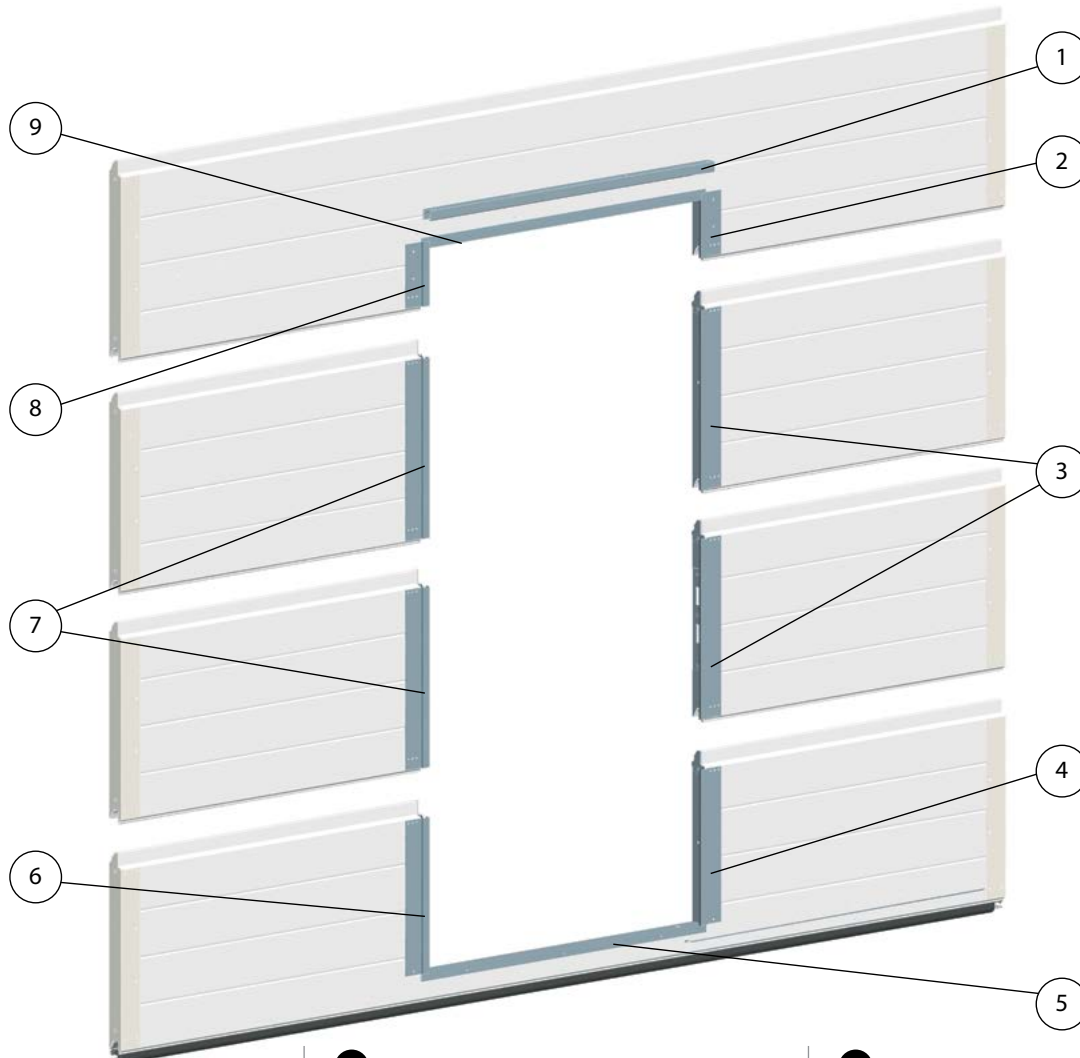
- 1 Bande du ferme-porte
- 2 Encadrement supérieur de la baie
- 3 Encadrement intermédiaire de la baie
- 4 Encadrement inférieur de la baie
- 5 Profilés de porte (PRD112)
- 6 Profilés de porte (PRD113)
- 7 Profilés de porte (PRD111)
- 8 Charnière de baie inférieure
- 9 Charnières de baie intermédiaire
- 10 Charnière de baie supérieure
- 11 Encadrement de la partie supérieure de la baie



**EN** WICKET WITH LOW AND STANDARD THRESHOLD

**DE** SCHLUPFTÜR MIT NIEDRIG- UND STANDARDSCHWELLEN

**FR** PORTILLON À SEUILS BAS ET STANDARD



**EN**  
N° Title

- 1 Overhead closer profile
- 2 Doorway upper framing
- 3 Doorway middle framing
- 4 Doorway lower framing
- 5 Doorway bottom framing
- 6 Doorway lower hinge
- 7 Doorway middle hinge
- 8 Doorway upper hinge
- 9 Doorway top framing

**DE**  
N° Bezeichnung

- 1 Gleitschiene
- 2 Sturzeinfassung
- 3 Einfassung der Öffnung mittel
- 4 Öffnung-Ein-fassung unten
- 5 Einfassung der Öffnung unten
- 6 Zahnscharnier-Schiene unten
- 7 Zahnscharnier-Schiene mit-tel
- 8 Zahnscharnier-Schiene oben
- 9 Sturzeinfassung

**FR**  
N° Désignation

- 1 Bande du ferme-porte
- 2 Encadrement supérieur de la baie
- 3 Encadrement intermédiaire de la baie
- 4 Encadrement inférieur de la baie
- 5 Encadrement de la partie inférieure de la baie
- 6 Charnière de baie inférieure
- 7 Charnières de baie intermédiaire
- 8 Charnière de baie supérieure
- 9 Encadrement de la partie supérieure de la baie

**EN** DOORWAY FRAMING

**DE** EINFASSUNG DER ÖFFNUNG

**FR** ENCADREMENT DE LA BAIE DE PORTILLON

Doorway top framing

Used for framing the doorway above the top panel. Suitable for wicket doors fitted with flat, standard or low threshold.

GLEITSCHIENE

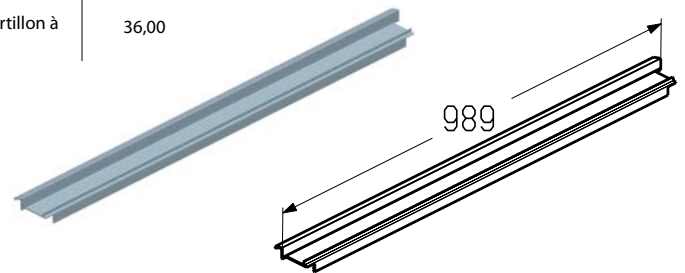
Sie wird für die Einfassung der Öffnung von der Topsektion in der Schlupftür mit flacher Schwelle, sowie mit Standard- und Niedrigschwelen verwendet.

Encadrement de la partie supérieure de la baie

Utilisé pour l'encadrement de la baie du panneau supérieur. Utilisé pour les portillons à seuil plat, standard et bas.

Length, mm ..... Länge, mm ..... Longueur, mm ..... 989  
 Material ..... Material ..... Matériau ..... aluminium / Aluminium / aluminium  
 Weight, kg / pcs ..... Gewicht, kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 0,627  
 Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article        | Code      | Coating                        | Colour                                                         | Comment                                                                     | Price, €          |
|----------------|-----------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Art.           | Kode      | Beschichtung                   | Farbe                                                          | Anmerkung                                                                   | Preis, €          |
| Réf.           | Code      | Revêtement                     | Couleur                                                        | Utilisation                                                                 | Prix de détail, € |
| WD-40.403R.103 | 404111191 | Anodised Eloxier<br>Anodisé    | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | For doors with right-hinged wicket door.<br>Für Tore mit Schlupftür rechts. | 36,00             |
| WD-40.403R.103 | 404111633 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | Pour les portes avec portillon à droite.                                    | 36,00             |
| WD-40.403L.103 | 404111091 | Anodised Eloxier<br>Anodisé    | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | For doors with left-hinged wicket door.<br>Für Tore mit Schlupftür links.   | 36,00             |
| WD-40.403L.103 | 404111533 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | Pour les portes avec portillon à gauche.                                    | 36,00             |



Doorway upper framing

Used for framing the doorway of the upper panel. Suitable for wicket doors fitted with flat, standard or low threshold.

Sturzeinfassung

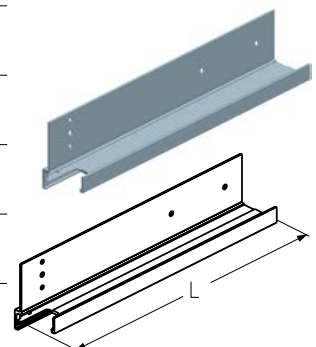
Sie wird für die Einfassung der Öffnung von der Topsektion in der Schlupftür mit flacher Schwelle, sowie mit Standard- und Niedrigschwelle verwendet.

Encadrement supérieur de la baie

Utilisé pour l'encadrement de la baie du panneau supérieur. Utilisé pour les portillons à seuil plat, standard et bas.

Material ..... Material ..... Matériau ..... aluminium / Aluminium / aluminium  
 Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article        | Code      | Coating                        | Colour                                                         | Length, mm   | Weight, kg / pcs.  | Comment                                                                     | Price, €          |
|----------------|-----------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Art.           | Kode      | Beschichtung                   | Farbe                                                          | Länge, mm    | Gewicht, kg / Stk. | Anmerkung                                                                   | Preis, €          |
| Réf.           | Code      | Revêtement                     | Couleur                                                        | Longueur, mm | Poids, kg / pcs.   | Utilisation                                                                 | Prix de détail, € |
| WD-40.403R.302 | 404111391 | Anodised Eloxier<br>Anodisé    | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 182          | 0,123              | For doors with right-hinged wicket door.<br>Für Tore mit Schlupftür rechts. | 11,00             |
| WD-40.403R.302 | 404111833 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 182          | 0,123              |                                                                             | 11,00             |
| WD-40.404R.302 | 404111591 | Anodised Eloxier<br>Anodisé    | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 308          | 0,214              | Für Tore mit Schlupftür rechts.<br>Pour les portes avec portillon à droite. | 17,00             |
| WD-40.404R.302 | 404112033 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 308          | 0,214              |                                                                             | 17,00             |
| WD-40.403L.302 | 404111291 | Anodised Eloxier<br>Anodisé    | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 182          | 0,123              | For doors with left-hinged wicket door.<br>Für Tore mit Schlupftür links.   | 11,00             |
| WD-40.403L.302 | 404111733 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 182          | 0,123              |                                                                             | 11,00             |
| WD-40.404L.302 | 404111491 | Anodised Eloxier<br>Anodisé    | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 308          | 0,214              | Pour les portes avec portillon à gauche.                                    | 17,00             |
| WD-40.404L.302 | 404111933 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 308          | 0,214              |                                                                             | 17,00             |



## EN DOORWAY FRAMING

## DE EINFASSUNG DER ÖFFNUNG

## FR ENCADREMENT DE LA BAIE DE PORTILLON

## Doorway upper hinge

Used for framing the doorway of the upper panel.  
Suitable for wicket doors fitted with flat, standard or low threshold.

## Zahnscharnier-Schiene oben

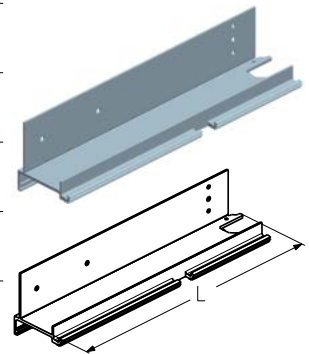
Sie wird für die Einfassung der Öffnung von der Topsektion in der Schlupftür mit flacher Schwelle, sowie mit Standard- und Niedrigschwelle verwendet.

## Charnière de baie supérieure

Utilisée pour l'encadrement de la baie du panneau supérieur. Utilisée pour les portillons à seuil plat, standard et bas.

Material ..... Material ..... Matériau ..... aluminium / Aluminium / aluminium  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article        | Code      | Coating                        | Colour                                                         | Length, mm   | Weight, kg / pcs.  | Comment                                                                     | Price, €          |
|----------------|-----------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Art.           | Kode      | Beschichtung                   | Farbe                                                          | Länge, mm    | Gewicht, kg / Stk. | Anmerkung                                                                   | Preis, €          |
| Réf.           | Code      | Revêtement                     | Couleur                                                        | Longueur, mm | Poids, kg / pcs.   | Utilisation                                                                 | Prix de détail, € |
| WD-40.403R.101 | 404210991 | Anodised Eloxier<br>Anodisé    | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 182          | 0,161              | For doors with right-hinged wicket door.                                    | 14,00             |
| WD-40.403R.101 | 404212133 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 182          | 0,161              |                                                                             | 14,00             |
| WD-40.404R.101 | 404211191 | Anodised Eloxier<br>Anodisé    | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 308          | 0,279              | Für Tore mit Schlupftür rechts.<br>Pour les portes avec portillon à droite. | 21,00             |
| WD-40.404R.101 | 404212333 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 308          | 0,279              |                                                                             | 21,00             |
| WD-40.403L.101 | 404210891 | Anodised Eloxier<br>Anodisé    | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 182          | 0,161              | For doors with left-hinged wicket door.                                     | 14,00             |
| WD-40.403L.101 | 404212033 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 182          | 0,161              |                                                                             | 14,00             |
| WD-40.404L.101 | 404211091 | Anodised Eloxier<br>Anodisé    | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 308          | 0,279              | Für Tore mit Schlupftür links.<br>Pour les portes avec portillon à gauche.  | 21,00             |
| WD-40.404L.101 | 404212233 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 308          | 0,279              |                                                                             | 21,00             |



## Doorway middle framing

Used for framing the doorway of the third panel.  
Suitable for wicket doors fitted with flat, standard or low threshold.

## Einfassung der Öffnung mittel

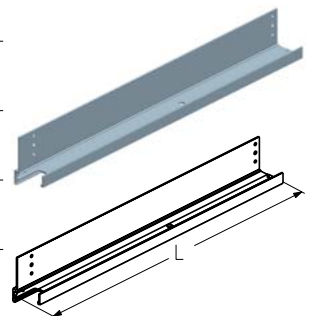
Sie wird für die Umfassung der Öffnung dritter Sektion in der Schlupftür mit flacher Schwelle, sowie mit Standard- und Niedrigschwelle verwendet.

## Encadrement intermédiaire de la baie

Utilisé pour l'encadrement de la baie du troisième panneau. Utilisé pour les portillons à seuil plat, standard et bas.

Material ..... Material ..... Matériau ..... aluminium / Aluminium / aluminium  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article        | Code      | Coating                        | Colour                                                         | Length, mm   | Weight, kg / pcs.  | Comment                                                                     | Price, €          |
|----------------|-----------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Art.           | Kode      | Beschichtung                   | Farbe                                                          | Länge, mm    | Gewicht, kg / Stk. | Anmerkung                                                                   | Preis, €          |
| Réf.           | Code      | Revêtement                     | Couleur                                                        | Longueur, mm | Poids, kg / pcs.   | Utilisation                                                                 | Prix de détail, € |
| WD-40.350R.302 | 404123791 | Anodised Eloxier<br>Anodisé    | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 479          | 0,350              | For doors with right-hinged wicket door.                                    | 25,00             |
| WD-40.350R.302 | 404124333 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 479          | 0,350              |                                                                             | 25,00             |
| WD-40.360R.302 | 404123991 | Anodised Eloxier<br>Anodisé    | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 604          | 0,443              | Für Tore mit Schlupftür rechts.<br>Pour les portes avec portillon à droite. | 30,00             |
| WD-40.360R.302 | 404124533 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 604          | 0,443              |                                                                             | 30,00             |
| WD-40.350L.302 | 404123691 | Anodised Eloxier<br>Anodisé    | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 479          | 0,350              | For doors with left-hinged wicket door.                                     | 25,00             |
| WD-40.350L.302 | 404124233 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 479          | 0,350              |                                                                             | 25,00             |
| WD-40.360L.302 | 404123891 | Anodised Eloxier<br>Anodisé    | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 604          | 0,443              | Für Tore mit Schlupftür links.<br>Pour les portes avec portillon à gauche.  | 30,00             |
| WD-40.360L.302 | 404124433 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 604          | 0,443              |                                                                             | 30,00             |



**EN** DOORWAY FRAMING

**DE** EINFASSUNG DER ÖFFNUNG

**FR** ENCADREMENT DE LA BAIE DE PORTILLON

Doorway middle framing

Used for framing the doorway of the second panel. Suitable for wicket doors fitted with flat, standard or low threshold.

Einfassung der Öffnung mittel

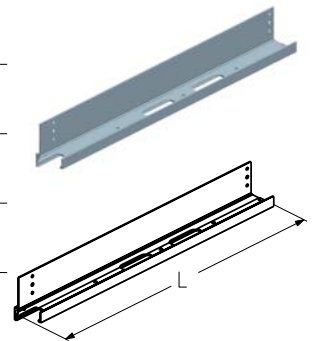
Sie wird für die Umfassung der Öffnung zweiter Sektion in der Schlupftür mit flacher Schwelle, sowie mit Standard- und Niedrigschwelen verwendet.

Encadrement intermédiaire de la baie

Utilisé pour l'encadrement de la baie du deuxième panneau. Utilisé pour les portillons à seuil plat, standard et bas.

Material ..... Material ..... Matériau ..... aluminium / Aluminium / aluminium  
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article        | Code      | Coating                        | Colour                                                         | Length, mm   | Weight, kg / pcs.  | Comment                                                                     | Price, €          |
|----------------|-----------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Art.           | Kode      | Beschichtung                   | Farbe                                                          | Länge, mm    | Gewicht, kg / Stk. | Anmerkung                                                                   | Preis, €          |
| Réf.           | Code      | Revêtement                     | Couleur                                                        | Longueur, mm | Poids, kg / pcs.   | Utilisation                                                                 | Prix de détail, € |
| WD-40.250R.302 | 404122991 | Anodised Eloxiiert<br>Anodisé  | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 479          | 0,337              | For doors with right-hinged wicket door.<br>Für Tore mit Schlupftür rechts. | 26,00             |
| WD-40.250R.302 | 404123633 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 479          | 0,337              |                                                                             | 26,00             |
| WD-40.260R.302 | 404123191 | Anodised Eloxiiert<br>Anodisé  | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 604          | 0,430              | Für Tore mit Schlupftür rechts.<br>Pour les portes avec portillon à droite. | 31,00             |
| WD-40.260R.302 | 404124033 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 604          | 0,430              |                                                                             | 31,00             |
| WD-40.250L.302 | 404122891 | Anodised Eloxiiert<br>Anodisé  | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 479          | 0,337              | For doors with left-hinged wicket door.<br>Für Tore mit Schlupftür links.   | 26,00             |
| WD-40.250L.302 | 404123433 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 479          | 0,337              |                                                                             | 26,00             |
| WD-40.260L.302 | 404123091 | Anodised Eloxiiert<br>Anodisé  | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 604          | 0,430              | Pour les portes avec portillon à gauche.                                    | 31,00             |
| WD-40.260L.302 | 404123833 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 604          | 0,430              |                                                                             | 31,00             |



Doorway middle framing

Used for framing the doorway of the second panel. Suitable for wicket doors fitted with flat, standard or low threshold with the «anti-panic» lock.

Einfassung der Öffnung mittel

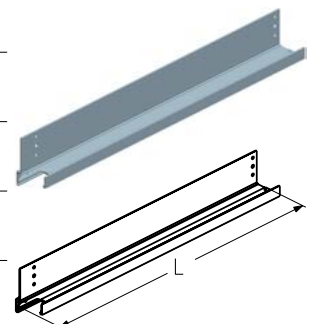
Sie wird für die Umfassung der Öffnung zweiter Sektion in der Schlupftür mit flacher Schwelle, sowie mit Standard- und Niedrigschwelen und Panikschloß verwendet.

Encadrement intermédiaire de la baie

Utilisé pour l'encadrement de la baie du deuxième panneau. Utilisé pour les portillons à seuil plat, standard et bas avec serrure anti-panique.

Material ..... Material ..... Matériau ..... aluminium / Aluminium / aluminium  
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article         | Code      | Coating                        | Colour                                                         | Length, mm   | Weight, kg / pcs.  | Comment                                                                     | Price, €          |
|-----------------|-----------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Art.            | Kode      | Beschichtung                   | Farbe                                                          | Länge, mm    | Gewicht, kg / Stk. | Anmerkung                                                                   | Preis, €          |
| Réf.            | Code      | Revêtement                     | Couleur                                                        | Longueur, mm | Poids, kg / pcs.   | Utilisation                                                                 | Prix de détail, € |
| WD-40.250RA.302 | 404123391 | Anodised Eloxiiert<br>Anodisé  | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 479          | 0,337              | For doors with right-hinged wicket door.<br>Für Tore mit Schlupftür rechts. | 39,00             |
| WD-40.250RA.302 | 404123733 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 479          | 0,337              |                                                                             | 39,00             |
| WD-40.260RA.302 | 404123591 | Anodised Eloxiiert<br>Anodisé  | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 604          | 0,430              | Pour les portes avec portillon à droite.                                    | 31,00             |
| WD-40.260RA.302 | 404124133 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 604          | 0,430              |                                                                             | 31,00             |
| WD-40.250LA.302 | 404123291 | Anodised Eloxiiert<br>Anodisé  | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 479          | 0,337              | For doors with left-hinged wicket door.<br>Für Tore mit Schlupftür links.   | 39,00             |
| WD-40.250LA.302 | 404123533 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 479          | 0,337              |                                                                             | 39,00             |
| WD-40.260LA.302 | 404123491 | Anodised Eloxiiert<br>Anodisé  | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 604          | 0,430              | Pour les portes avec portillon à gauche.                                    | 31,00             |
| WD-40.260LA.302 | 404123933 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 604          | 0,430              |                                                                             | 31,00             |



## EN DOORWAY FRAMING

## DE EINFASSUNG DER ÖFFNUNG

## FR ENCADREMENT DE LA BAIE DE PORTILLON

## Doorway middle hinge

Used for framing the doorway of the second and the third panels. Suitable for wicket doors fitted with flat, standard or low threshold.

## Zahnscharnier-Schiene mittel

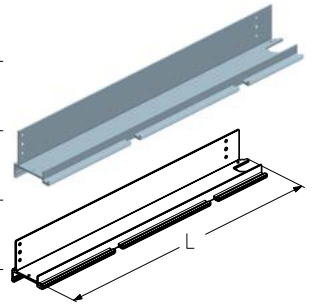
Sie wird für die Umfassung zweiter und dritter Sektion in der Schlupftür mit flacher Schwelle, sowie mit Niedrig- und Standardschwelle verwendet.

## Charnière de baie intermédiaire

Utilisée pour l'encadrement de la baie des deuxième et troisième panneaux. Utilisée pour les portillons à seuil plat, standard et bas.

Material ..... Material ..... Matériau ..... aluminium / Aluminium / aluminium  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article        | Code      | Coating                        | Colour                                                         | Length, mm   | Weight, kg / pcs.  | Comment                                                                     | Price, €          |
|----------------|-----------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Art.           | Kode      | Beschichtung                   | Farbe                                                          | Länge, mm    | Gewicht, kg / Stk. | Anmerkung                                                                   | Preis, €          |
| Réf.           | Code      | Revêtement                     | Couleur                                                        | Longueur, mm | Poids, kg / pcs.   | Utilisation                                                                 | Prix de détail, € |
| WD-40.250R.101 | 404220791 | Anodised Eloxiiert<br>Anodisé  | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 479          | 0,456              | For doors with right-hinged wicket door.<br>Für Tore mit Schlupftür rechts. | 31,00             |
| WD-40.250R.101 | 404221733 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 479          | 0,456              |                                                                             | 31,00             |
| WD-40.260R.101 | 404220991 | Anodised Eloxiiert<br>Anodisé  | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 604          | 0,476              | Pour les portes avec portillon à droite.                                    | 38,00             |
| WD-40.260R.101 | 404221933 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 604          | 0,476              |                                                                             | 38,00             |
| WD-40.250L.101 | 404220691 | Anodised Eloxiiert<br>Anodisé  | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 479          | 0,456              | For doors with left-hinged wicket door.<br>Für Tore mit Schlupftür links.   | 31,00             |
| WD-40.250L.101 | 404221633 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 479          | 0,456              |                                                                             | 31,00             |
| WD-40.260L.101 | 404220891 | Anodised Eloxiiert<br>Anodisé  | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 604          | 0,476              | Pour les portes avec portillon à gauche.                                    | 38,00             |
| WD-40.260L.101 | 404221833 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 604          | 0,476              |                                                                             | 38,00             |



## Doorway lower framing

Used for framing the doorway of the lower panel. Suitable for wicket doors fitted with standard threshold.

## Einfassung der Öffnung unten

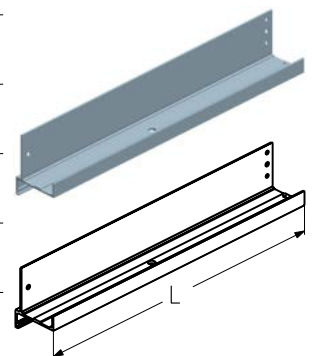
Sie wird für die Umfassung der Bodensektion in der Schlupftür mit Standardschwelle verwendet.

## Encadrement inférieur de la baie

Utilisé pour l'encadrement de la baie du panneau inférieur. Utilisé pour les portillons à seuil standard.

Material ..... Material ..... Matériau ..... aluminium / Aluminium / aluminium  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article        | Code      | Coating                        | Colour                                                         | Length, mm   | Weight, kg / pcs.  | Comment                                                                     | Price, €          |
|----------------|-----------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Art.           | Kode      | Beschichtung                   | Farbe                                                          | Länge, mm    | Gewicht, kg / Stk. | Anmerkung                                                                   | Preis, €          |
| Réf.           | Code      | Revêtement                     | Couleur                                                        | Longueur, mm | Poids, kg / pcs.   | Utilisation                                                                 | Prix de détail, € |
| WD-40.152R.302 | 404132491 | Anodised Eloxiiert<br>Anodisé  | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 366          | 0,350              | For doors with right-hinged wicket door.<br>Für Tore mit Schlupftür rechts. | 20,00             |
| WD-40.152R.302 | 404133233 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 366          | 0,350              |                                                                             | 20,00             |
| WD-40.162R.302 | 404133091 | Anodised Eloxiiert<br>Anodisé  | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 491          | 0,409              | Pour les portes avec portillon à droite.                                    | 25,00             |
| WD-40.162R.302 | 404133833 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 491          | 0,409              |                                                                             | 25,00             |
| WD-40.152L.302 | 404132391 | Anodised Eloxiiert<br>Anodisé  | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 366          | 0,350              | For doors with left-hinged wicket door.<br>Für Tore mit Schlupftür links.   | 20,00             |
| WD-40.152L.302 | 404133133 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 366          | 0,350              |                                                                             | 20,00             |
| WD-40.162L.302 | 404132991 | Anodised Eloxiiert<br>Anodisé  | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 491          | 0,409              | Pour les portes avec portillon à gauche.                                    | 25,00             |
| WD-40.162L.302 | 404133733 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 491          | 0,409              |                                                                             | 25,00             |



**EN** DOORWAY FRAMING

**DE** EINFASSUNG DER ÖFFNUNG

**FR** ENCADREMENT DE LA BAIE DE PORTILLON

Doorway lower framing

Used for framing the doorway of the lower panel. Suitable for wicket doors fitted with low threshold.

Einfassung der Öffnung unten

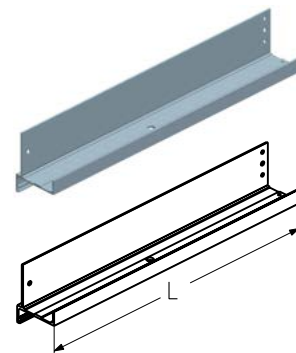
Sie wird für die Umfassung der Bodensektion in der Schluftpür mit Niedrigschwelle verwendet.

Encadrement inférieur de la baie

Utilisé pour l'encadrement de la baie du panneau inférieur. Utilisé pour les portillons à seuil bas.

Material ..... Material ..... Matériau ..... aluminium / Aluminium / aluminium  
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article        | Code      | Coating                        | Colour                                                         | Length, mm   | Weight, kg / pcs.  | Comment                                                                     | Price, €          |
|----------------|-----------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Art.           | Kode      | Beschichtung                   | Farbe                                                          | Länge, mm    | Gewicht, kg / Stk. | Anmerkung                                                                   | Preis, €          |
| Réf.           | Code      | Revêtement                     | Couleur                                                        | Longueur, mm | Poids, kg / pcs.   | Utilisation                                                                 | Prix de détail, € |
| WD-40.151R.302 | 404132291 | Anodised Eloxier<br>Anodisé    | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 411          | 0,343              | For doors with right-hinged wicket door.<br>Für Tore mit Schluftpür rechts. | 22,00             |
| WD-40.151R.302 | 404133033 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 411          | 0,343              |                                                                             | 22,00             |
| WD-40.161R.302 | 404132891 | Anodised Eloxier<br>Anodisé    | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 536          | 0,446              | Pour les portes avec portillon à droite.                                    | 27,00             |
| WD-40.161R.302 | 404133633 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 536          | 0,446              |                                                                             | 27,00             |
| WD-40.151L.302 | 404132191 | Anodised Eloxier<br>Anodisé    | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 411          | 0,343              | For doors with left-hinged wicket door.<br>Für Tore mit Schluftpür links.   | 22,00             |
| WD-40.151L.302 | 404132933 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 411          | 0,343              |                                                                             | 22,00             |
| WD-40.161L.302 | 404132791 | Anodised Eloxier<br>Anodisé    | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 536          | 0,446              | Pour les portes avec portillon à gauche.                                    | 27,00             |
| WD-40.161L.302 | 404133533 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 536          | 0,446              |                                                                             | 27,00             |



Doorway bottom framing

Used to frame the bottom wicket panel. Suitable for wicket doors fitted with flat threshold.

Einfassung der Öffnung unten

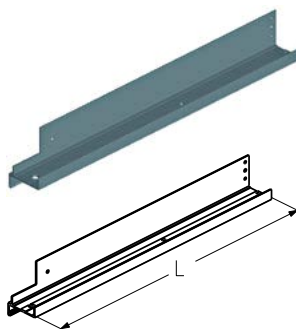
Sie wird für die Umfassung der Bodensektion in der Schluftpür mit flacher Schwelle verwendet.

Encadrement inférieur de la baie

Utilisé pour l'encadrement de la baie du panneau inférieur. Utilisé pour les portillons à seuil plat.

Material ..... Material ..... Matériau ..... aluminium / Aluminium / aluminium  
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article        | Code      | Coating                        | Colour                                                         | Length, mm   | Weight, kg / pcs.  | Comment                                                                     | Price, €          |
|----------------|-----------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Art.           | Kode      | Beschichtung                   | Farbe                                                          | Länge, mm    | Gewicht, kg / Stk. | Anmerkung                                                                   | Preis, €          |
| Réf.           | Code      | Revêtement                     | Couleur                                                        | Longueur, mm | Poids, kg / pcs.   | Utilisation                                                                 | Prix de détail, € |
| WD-40.153R.302 | 404132691 | Anodised Eloxier<br>Anodisé    | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 483          | 0,350              | For doors with right-hinged wicket door.<br>Für Tore mit Schluftpür rechts. | 25,00             |
| WD-40.153R.302 | 404133433 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 483          | 0,350              |                                                                             | 25,00             |
| WD-40.163R.302 | 404133291 | Anodised Eloxier<br>Anodisé    | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 608          | 0,453              | Pour les portes avec portillon à droite.                                    | 30,00             |
| WD-40.163R.302 | 404134033 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 608          | 0,453              |                                                                             | 30,00             |
| WD-40.153L.302 | 404132591 | Anodised Eloxier<br>Anodisé    | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 483          | 0,350              | For doors with left-hinged wicket door.<br>Für Tore mit Schluftpür links.   | 25,00             |
| WD-40.153L.302 | 404133333 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 483          | 0,350              |                                                                             | 25,00             |
| WD-40.163L.302 | 404133191 | Anodised Eloxier<br>Anodisé    | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 608          | 0,453              | Pour les portes avec portillon à gauche.                                    | 30,00             |
| WD-40.163L.302 | 404133933 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 608          | 0,453              |                                                                             | 30,00             |



## EN DOORWAY FRAMING

## DE EINFASSUNG DER ÖFFNUNG

## FR ENCADREMENT DE LA BAIE DE PORTILLON

## Doorway lower hinge

Used for framing the doorway of lower panel.  
Suitable for wicket doors fitted with standard threshold.

## Zahnscharnier-Schiene unten

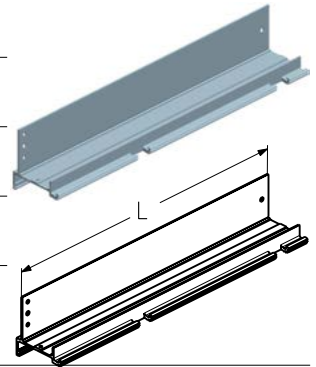
Sie wird für die Umfassung der Bodensektion in der Schlupftür mit Standardschwelle verwendet.

## Charnière de baie inférieure

Utilisée pour l'encadrement de la baie du panneau inférieur. Utilisée pour les portillons à seuil bas.

Material ..... Material ..... Matériau ..... aluminium / Aluminium / aluminium  
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article        | Code      | Coating                        | Colour                                                         | Length, mm   | Weight, kg / pcs.  | Comment                                                                     | Price, €          |
|----------------|-----------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Art.           | Kode      | Beschichtung                   | Farbe                                                          | Länge, mm    | Gewicht, kg / Stk. | Anmerkung                                                                   | Preis, €          |
| Réf.           | Code      | Revêtement                     | Couleur                                                        | Longueur, mm | Poids, kg / pcs.   | Utilisation                                                                 | Prix de détail, € |
| WD-40.152R.101 | 404235291 | Anodised Eloxiiert<br>Anodisé  | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 366          | 0,355              | For doors with right-hinged wicket door.<br>Für Tore mit Schlupftür rechts. | 22,00             |
| WD-40.152R.101 | 404235233 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 366          | 0,355              |                                                                             | 22,00             |
| WD-40.162R.101 | 404235891 | Anodised Eloxiiert<br>Anodisé  | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 491          | 0,477              | Pour les portes avec portillon à droite.                                    | 28,00             |
| WD-40.162R.101 | 404235833 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 491          | 0,477              |                                                                             | 28,00             |
| WD-40.152L.101 | 404235191 | Anodised Eloxiiert<br>Anodisé  | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 366          | 0,355              | For doors with left-hinged wicket door.<br>Für Tore mit Schlupftür links.   | 22,00             |
| WD-40.152L.101 | 404235133 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 366          | 0,355              |                                                                             | 22,00             |
| WD-40.162L.101 | 404235791 | Anodised Eloxiiert<br>Anodisé  | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 491          | 0,477              | Pour les portes avec portillon à gauche.                                    | 28,00             |
| WD-40.162L.101 | 404235733 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 491          | 0,477              |                                                                             | 28,00             |



## Doorway lower framing

Used for framing the doorway of the lower panel.  
Suitable for wicket doors fitted with standard threshold.

## Einfassung der Öffnung unten

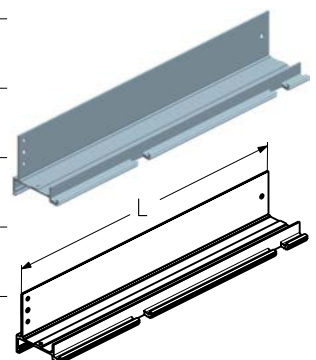
Sie wird für die Umfassung der Bodensektion in der Schlupftür mit Standardschwelle verwendet.

## Encadrement inférieur de la baie

Utilisée pour l'encadrement de la baie du panneau inférieur. Utilisée pour les portillons à seuil bas.

Material ..... Material ..... Matériau ..... aluminium / Aluminium / aluminium  
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article        | Code      | Coating                        | Colour                                                         | Length, mm   | Weight, kg / pcs.  | Comment                                                                     | Price, €          |
|----------------|-----------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Art.           | Kode      | Beschichtung                   | Farbe                                                          | Länge, mm    | Gewicht, kg / Stk. | Anmerkung                                                                   | Preis, €          |
| Réf.           | Code      | Revêtement                     | Couleur                                                        | Longueur, mm | Poids, kg / pcs.   | Utilisation                                                                 | Prix de détail, € |
| WD-40.151R.101 | 404235091 | Anodised Eloxiiert<br>Anodisé  | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 411          | 0,399              | For doors with right-hinged wicket door.<br>Für Tore mit Schlupftür rechts. | 24,00             |
| WD-40.151R.101 | 404235033 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 411          | 0,399              |                                                                             | 24,00             |
| WD-40.161R.101 | 404235691 | Anodised Eloxiiert<br>Anodisé  | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 536          | 0,521              | Pour les portes avec portillon à droite.                                    | 30,00             |
| WD-40.161R.101 | 404235633 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 536          | 0,521              |                                                                             | 30,00             |
| WD-40.151L.101 | 404234991 | Anodised Eloxiiert<br>Anodisé  | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 411          | 0,399              | For doors with left-hinged wicket door.<br>Für Tore mit Schlupftür links.   | 24,00             |
| WD-40.151L.101 | 404234933 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 411          | 0,399              |                                                                             | 24,00             |
| WD-40.161L.101 | 404235591 | Anodised Eloxiiert<br>Anodisé  | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 536          | 0,521              | Pour les portes avec portillon à gauche.                                    | 30,00             |
| WD-40.161L.101 | 404235533 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 536          | 0,521              |                                                                             | 30,00             |



**EN** DOORWAY FRAMING

**DE** EINFASSUNG DER ÖFFNUNG

**FR** ENCADREMENT DE LA BAIE DE PORTILLON

**Bottom hinge**

Used to frame the bottom wicket panel. Suitable for wicket doors fitted with flat threshold.

**Zahnscharnier-Schiene unten**

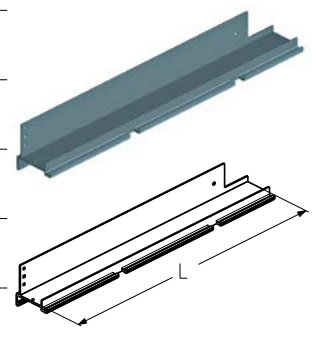
Sie wird für die Umfassung der Bodensektion in der Schlupftür mit flacher Schwelle verwendet.

**Charnière de baie inférieure**

Utilisée pour l'encadrement de la baie du panneau inférieur. Utilisée pour les portillons à seuil plat.

Material ..... aluminium / Aluminium / aluminium  
Unit of measure..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article        | Code      | Coating                        | Colour                                                         | Length, mm   | Weight, kg / pcs.  | Comment                                                                                                                 | Price, €          |
|----------------|-----------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Art.           | Kode      | Beschichtung                   | Farbe                                                          | Länge, mm    | Gewicht, kg / Stk. | Anmerkung                                                                                                               | Preis, €          |
| Réf.           | Code      | Revêtement                     | Couleur                                                        | Longueur, mm | Poids, kg / pcs.   | Utilisation                                                                                                             | Prix de détail, € |
| WD-40.153R.101 | 404235491 | Anodised Eloxier<br>Anodisé    | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 483          | 0,458              | For doors with right-hinged wicket door.<br>Für Tore mit Schlupftür rechts.<br>Pour les portes avec portillon à droite. | 29,00             |
| WD-40.153R.101 | 404235433 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 483          | 0,458              |                                                                                                                         | 29,00             |
| WD-40.163R.101 | 404236091 | Anodised Eloxier<br>Anodisé    | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 608          | 0,591              | Pour les portes avec portillon à droite.                                                                                | 34,00             |
| WD-40.163R.101 | 404236033 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 608          | 0,591              |                                                                                                                         | 34,00             |
| WD-40.153L.101 | 404235391 | Anodised Eloxier<br>Anodisé    | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 483          | 0,458              | For doors with left-hinged wicket door.<br>Für Tore mit Schlupftür links.<br>Pour les portes avec portillon à gauche.   | 29,00             |
| WD-40.153L.101 | 404235333 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 483          | 0,458              |                                                                                                                         | 29,00             |
| WD-40.163L.101 | 404235991 | Anodised Eloxier<br>Anodisé    | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 608          | 0,591              | Pour les portes avec portillon à gauche.                                                                                | 34,00             |
| WD-40.163L.101 | 404235933 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 608          | 0,591              |                                                                                                                         | 34,00             |



**Threshold**

Installed together with the reinforcing profiles (PRG-12, PRG-13). Suitable for wicket doors fitted with standard or low threshold.

**Schwelle**

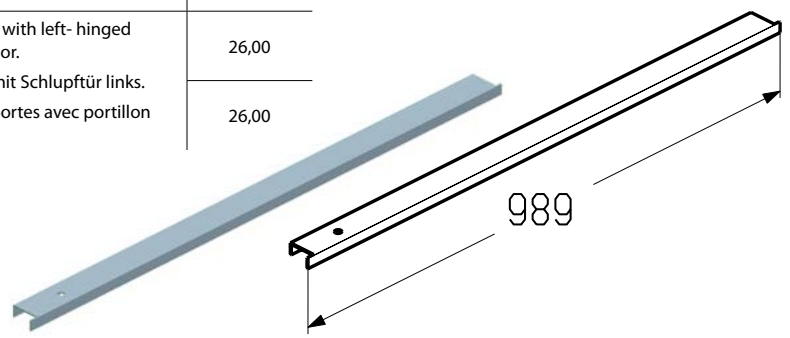
Sie wird zusammen mit Verstärkungsprofilen (PRG-12, PRG-13) in der Schlupftür mit Standard- und Niedrigschwelle montiert.

**Seuil**

Installé conjointement avec les profilés de renfort (PRG-12, PRG-13). Utilisé pour les portillons à seuil standard et bas.

Length, mm ..... 989  
Material ..... aluminium / Aluminium / aluminium  
Weight, kg / pcs ..... 0,416  
Unit of measure..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article        | Code      | Coating                        | Colour                                                         | Comment                                                                     | Price, €          |
|----------------|-----------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Art.           | Kode      | Beschichtung                   | Farbe                                                          | Anmerkung                                                                   | Preis, €          |
| Réf.           | Code      | Revêtement                     | Couleur                                                        | Utilisation                                                                 | Prix de détail, € |
| WD-40.151R.103 | 404133491 | Anodised Eloxier<br>Anodisé    | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | For doors with right-hinged wicket door.<br>Für Tore mit Schlupftür rechts. | 26,00             |
| WD-40.151R.103 | 404134233 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | Pour les portes avec portillon à droite.                                    | 26,00             |
| WD-40.151L.103 | 404133391 | Anodised Eloxier<br>Anodisé    | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | For doors with left-hinged wicket door.<br>Für Tore mit Schlupftür links.   | 26,00             |
| WD-40.151L.103 | 404134133 | Powder Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | Pour les portes avec portillon à gauche.                                    | 26,00             |





**EN** DOORWAY FRAMING

**DE** EINFASSUNG DER ÖFFNUNG

**FR** ENCADREMENT DE LA BAIE DE PORTILLON

## Door profile

Used to frame bottom wicket panel. Suitable for wicket doors fitted with flat threshold.

## Einfassprofil unten

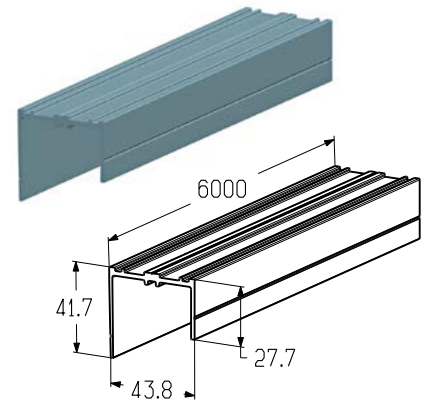
Es wird für die Umfassung der Bodensektion in der Schlupftür mit flacher Schwelle verwendet.

## Profilé de porte

Utilisé pour l'encadrement du panneau inférieur. Utilisé pour les portillons à seuil plat.

Length, mm ..... Länge, mm ..... Longueur, mm ..... 6000  
 Material ..... Material ..... Matériau ..... aluminium / Aluminium / aluminium  
 Weight, kg / m ..... Gewicht, kg / m ..... Poids, kg / m ..... 0,61  
 Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... m

| Article<br>Art.<br>Réf. | Code<br>Kode<br>Code | Coating<br>Beschichtung<br>Revêtement | Colour<br>Farbe<br>Couleur                                     | Price, €<br>Preis, €<br>Prix de détail, € |
|-------------------------|----------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| PRD113                  | 404370791            | Anodised<br>Eloxiert<br>Anodisé       | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 28,00                                     |
| PRD113                  | 404370733            | Powder<br>Gepulvert<br>Par poudre     | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 28,00                                     |



## End insert

Installed together with bottom profile (PRD112). Suitable for wicket doors fitted with flat threshold.

## Schlusseinlage

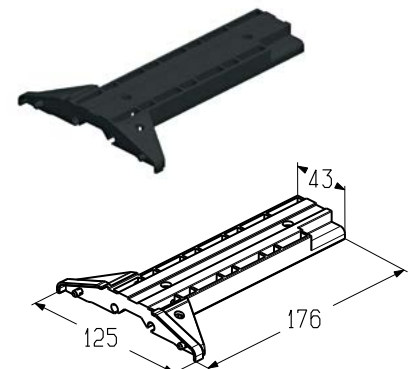
Sie wird zusammen mit dem unteren Einfassprofil (PRD112) in der Schlupftür mit flacher Schwelle verwendet.

## Joint d'étanchéité pour extrémité

Installé conjointement avec le profilé inférieur (PRD112). Utilisé pour les portillons à seuil plat.

Material ..... Material ..... Matériau ..... PA  
 Colour ..... Farbe ..... Couleur ..... black / Schwarz / noire  
 Weight, kg / pcs ..... Gewicht, kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 0,065  
 Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article<br>Art.<br>Réf. | Code<br>Kode<br>Code | Comment<br>Anmerkung<br>Utilisation | Price, €<br>Preis, €<br>Prix de détail, € |
|-------------------------|----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------|
| WD-40.2033R             | 401715900            | Right<br>Rechts<br>Droite           | 7,00                                      |
| WD-40.2033L             | 401716000            | Left<br>Links<br>Gauche             | 7,00                                      |



**EN** DOORWAY FRAMING

**DE** EINFASSUNG DER ÖFFNUNG

**FR** ENCADREMENT DE LA BAIE DE PORTILLON

Wicket end cap

Installed together with bottom profile (PRD112 and PRD113). Suitable for wicket doors fitted with flat threshold.

Schlupftür-Blende

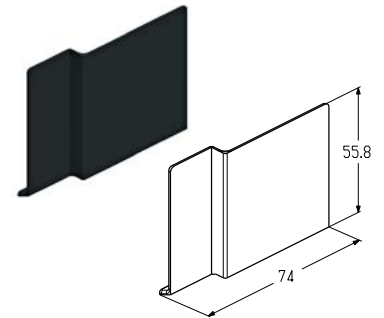
Sie wird zusammen mit den unteren Einfassprofilen (PRD112 und PRD113) montiert und in der Schlupftür mit flacher Schwelle verwendet.

Bouchon obturateur pour portillon

Installé conjointement avec les profilés inférieurs (PRD112 et PRD113). Utilisé pour les portillons à seuil plat.

Material ..... ABS  
Weight, kg / pcs ..... 0,009  
Unit of measure ..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article<br>Art.<br>Réf. | Code<br>Kode<br>Code | Comment<br>Anmerkung<br>Utilisation | Price, €<br>Preis, €<br>Prix de détail, € |
|-------------------------|----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------|
| WD2034R-BK              | 401713700            | Right<br>Rechts<br>Droite           | 1,00                                      |
| WD2034L-BK              | 401713600            | Left<br>Links<br>Gauche             | 1,00                                      |



Door profile

Installed into bottom panel. It serves as a threshold. Suitable for wicket doors fitted with flat threshold.

Torprofil

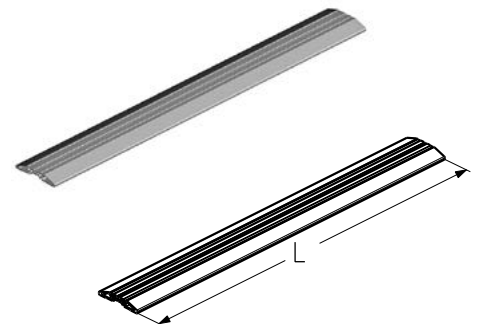
Es wird für die Montage in die Bodensektion als Schwelle der Schlupftür in Toren mit flachen Schwellen verwendet.

Profilé de porte

Installé sur le panneau inférieur. Assure la fonction de seuil du portillon. Utilisé pour les portillons à seuil plat.

Length, mm ..... 6000  
Material ..... aluminium / Aluminium / aluminium  
Weight, kg / m ..... 2,38  
Unit of measure ..... m

| Article<br>Art.<br>Réf. | Code<br>Kode<br>Code | Coating<br>Beschichtung<br>Revêtement | Colour<br>Farbe<br>Couleur                        | Price, €<br>Preis, €<br>Prix de détail, € |
|-------------------------|----------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| PRD112                  | 404370130            | Powder<br>Gepulvert<br>Par poudre     | Close to RAL 9005<br>Ähnlich RAL 9005<br>RAL 9005 | 90,00                                     |



Door profile

Installed into bottom panel. It serves as a threshold. Suitable for wicket doors fitted with flat threshold.

Torprofil

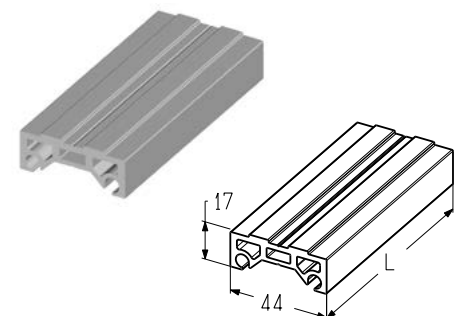
Es wird für die Montage in die Bodensektion als Schwelle der Schlupftür in Toren mit flachen Schwellen verwendet.

Profilé de porte

Installé sur le panneau inférieur. Assure la fonction de seuil du portillon. Utilisé pour les portillons à seuil plat.

Length, mm ..... 6000  
Material ..... aluminium / Aluminium / aluminium  
Weight, kg / m ..... 0,91  
Unit of measure ..... m

| Article<br>Art.<br>Réf. | Code<br>Kode<br>Code | Coating<br>Beschichtung<br>Revêtement | Colour<br>Farbe<br>Couleur                        | Price, €<br>Preis, €<br>Prix de détail, € |
|-------------------------|----------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| PRD111                  | 404380130            | Powder<br>Gepulvert<br>Par poudre     | Close to RAL 9005<br>Ähnlich RAL 9005<br>RAL 9005 | 41,00                                     |



**EN** DOORWAY FRAMING

**DE** EINFASSUNG DER ÖFFNUNG

**FR** ENCADREMENT DE LA BAIE DE PORTILLON

Sealing insert

Suitable for sealing the bottom part of the opening. Installed into door profile (PRD112). Suitable for wicket doors with flat threshold.

Dichtungsgummi

Es wird für die Abdichtung des unteren Teils der Öffnung verwendet. Es wird ins Einfassprofil (PRD112) montiert und in der Schlupftür mit flacher Schwelle verwendet.

Joint d'étanchéité

Utilisé pour assurer l'étanchéité de la partie inférieure de la baie. Installé sur le profilé de porte (PRD112). Utilisé pour les portillons à seuil plat.

Material ..... Material ..... Matériau ..... EPDM  
 Weight, kg / m ..... Gewicht kg / m ..... Poids, kg / m ..... 0,101  
 Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... m

| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| RSB11   | 401510900 | 7,00              |



**EN** DOORWAY FRAMING

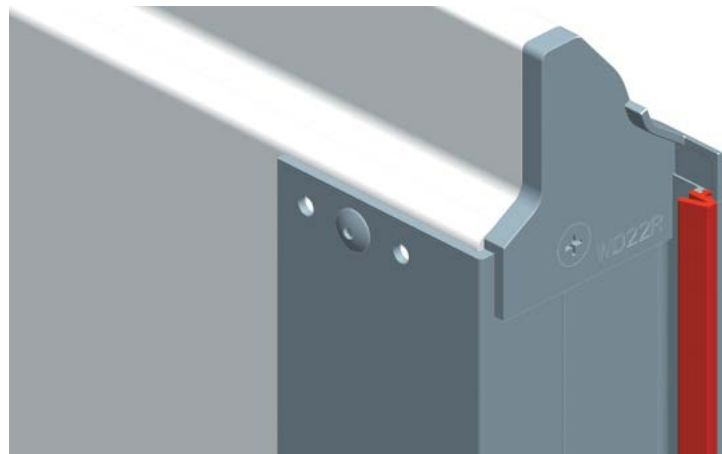
SEALING INSERT INSTALLATION

**DE** EINFASSUNG DER ÖFFNUNG

MONTAGE VON DICHTUNGEN

**FR** ENCADREMENT DE LA BAIE DE PORTILLON

INSTALLATION DU JOINT D'ÉTANCHÉITÉ



Sealing insert

Used for closure of the wicket doorway. Installed in the door framing and wicket door framing. Suitable for wicket doors fitted with flat, standard or low threshold.

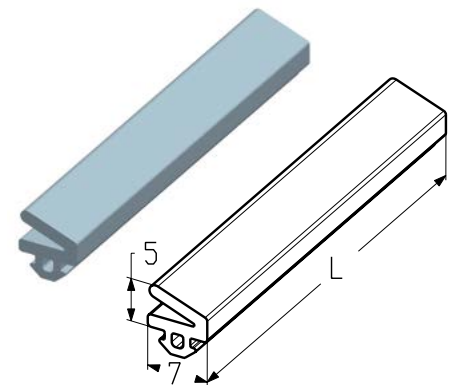
Dichtungsgummi

Es wird für die Abdichtung der Schlupftür-Öffnung verwendet. Es wird in die Einfassprofile der Öffnung und der Schlupftür montiert und in der Schlupftür mit flacher Schwelle, sowie mit Standard- und Niedrigschwelle verwendet.

Joint d'étanchéité

Utilisé pour assurer l'étanchéité de la baie de portillon. Installé sur les encadrements de la baie et du portillon. Utilisé pour les portillons à seuil plat, standard et bas.

Material ..... Material ..... Matériau ..... EPDM  
 Weight, kg / m ..... Gewicht kg / m ..... Poids, kg / m ..... 0,23  
 Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... m

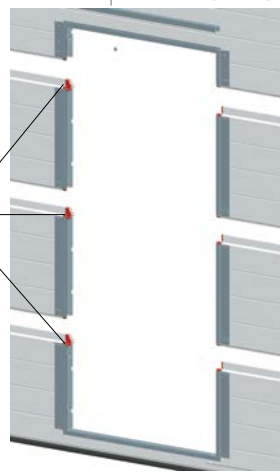


| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| RSW06   | 401560100 | 1,20              |

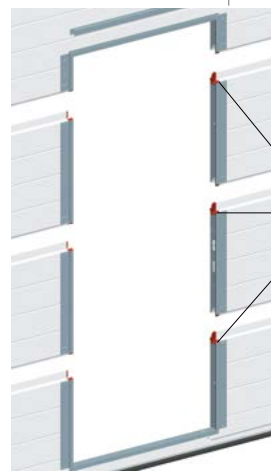
## EN DOORWAY FRAMING

## CAP INSTALLATION

WD-40.11



## DE EINFASSUNG DER ÖFFNUNG

MONTAGE DER SCHLUPFTÜR-  
BLENDEFR ENCADREMENT DE LA BAIE  
DE PORTILLONINSTALLATION DU BOUCHON  
OBTURATEUR

WD-40.32

## Cap

Installed together with the framing of the lower and intermediate panels. Suitable for wicket doors fitted with flat, standard or low threshold.

## Schlupftür-Blende

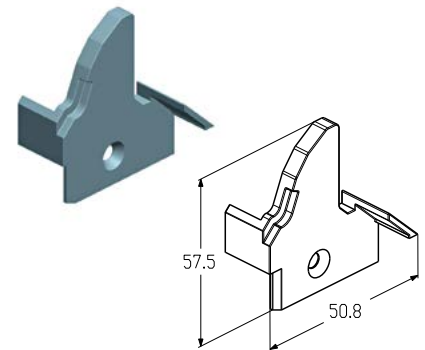
Sie wird zusammen mit dem Einfassprofil der Boden- und Folgesektionen montiert und in der Schlupftür mit flacher Schwelle, sowie mit Standard- und Niedrigschwelen verwendet.

## Bouchon obturateur

Installé conjointement avec l'encadrement inférieur de la baie et des panneaux intermédiaires. Utilisé pour les portillons à seuil plat, standard et bas.

Material ..... Material ..... Matériau ..... PA  
Weight, kg / pcs ..... Gewicht kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 0,008  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article<br>Art.<br>Réf. | Code<br>Kode<br>Code | Colour<br>Farbe<br>Couleur | Comment<br>Anmerkung<br>Utilisation                                        | Price, €<br>Preis, €<br>Prix de détail, € |
|-------------------------|----------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| WD-40.32R-GR            | 401715500            | Grey<br>Grau<br>Grise      | For doors with right-hinged wicket door<br>Für Tore mit Schlupftür rechts. | 1,50                                      |
| WD-40.32R-BR            | 401715600            | Brown<br>Braun<br>Brune    | Pour les portes avec portillon à droite.                                   | 1,50                                      |
| WD-40.32L-GR            | 401715700            | Grey<br>Grau<br>Grise      | For doors with left-hinged wicket door.<br>Für Tore mit Schlupftür links.  | 1,50                                      |
| WD-40.32L-BR            | 401715800            | Brown<br>Braun<br>Brune    | Pour les portes avec portillon à gauche.                                   | 1,50                                      |



## Cap

Installed together with the hinge of the lower and intermediate panels. Suitable for wicket doors fitted with flat, standard or low threshold.

## Schlupftür-Blende

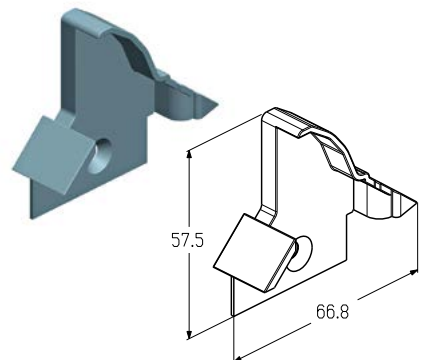
Sie wird zusammen mit den Scharnieren der Boden- und Folgesektionen montiert und in der Schlupftür mit flacher Schwelle, sowie mit Standard- und Niedrigschwelen verwendet.

## Bouchon obturateur

Installé conjointement avec la charnière inférieure de la baie et des panneaux intermédiaires. Utilisé pour les portillons à seuil plat, standard et bas.

Material ..... Material ..... Matériau ..... PA  
Weight, kg / pcs ..... Gewicht kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 0,01  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article<br>Art.<br>Réf. | Code<br>Kode<br>Code | Colour<br>Farbe<br>Couleur | Comment<br>Anmerkung<br>Utilisation                                        | Price, €<br>Preis, €<br>Prix de détail, € |
|-------------------------|----------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| WD-40.11R-GR            | 401714300            | Grey<br>Grau<br>Grise      | For doors with right-hinged wicket door<br>Für Tore mit Schlupftür rechts. | 1,50                                      |
| WD-40.11R-BR            | 401714400            | Brown<br>Braun<br>Brune    | Pour les portes avec portillon à droite.                                   | 1,50                                      |
| WD-40.11L-GR            | 401714500            | Grey<br>Grau<br>Grise      | For doors with left-hinged wicket door.<br>Für Tore mit Schlupftür links.  | 1,50                                      |
| WD-40.11L-BR            | 401714600            | Brown<br>Braun<br>Brune    | Pour les portes avec portillon à gauche.                                   | 1,50                                      |



**EN** DOORWAY FRAMING

END CAP INSTALLATION

**DE** EINFASSUNG DER ÖFFNUNG

MONTAGE VON BLINDSTOPFEN

**FR** ENCADREMENT DE LA BAIE DE PORTILLON

INSTALLATION DU BOUCHON OBTURATEUR



End cap

Installed together with the opening framing of the second panel. End cap is suitable for wicket doors fitted with flat, standard or low threshold.

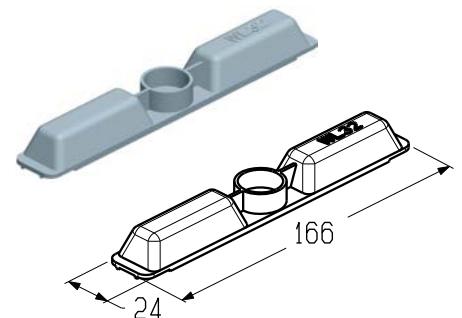
Blindstopfen

Er wird zusammen mit der Einfassung der Öffnung zweiter Sektion in der Schlupftür mit flacher Schwelle, sowie mit Standard- und Niedrigschwellen verwendet.

Bouchon obturateur

Installé conjointement avec l'encadrement de la baie du deuxième panneau. Utilisé pour les portillons à seuil plat, standard et bas.

Material ..... Material ..... Matériau ..... PA  
 Colour ..... Farbe ..... Couleur ..... black / Schwarz / noire  
 Weight, kg / pcs ..... Gewicht kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 0,017  
 Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.



| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| WL32    | 404410800 | 3,00              |

Lower cap

Installed together with the framing and the hinge of the upper and intermediate panels. Suitable for wicket doors fitted with flat, standard or low threshold.

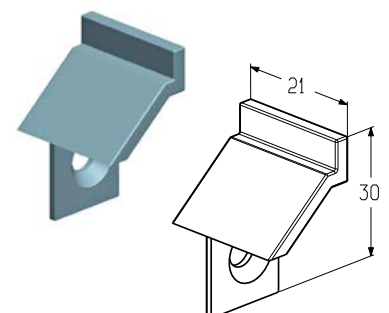
Schlupftür-Blende

Sie wird zusammen mit den Scharnieren der Boden- und Folgesektionen montiert und in der Schlupftür mit flacher Schwelle, sowie mit Standard- und Niedrigschwellen verwendet.

Bouchon obturateur inférieur

Installé conjointement avec l'encadrement et la charnière supérieures de la baie et des panneaux intermédiaires. Utilisé pour les portillons à seuil plat, standard et bas.

Material ..... Material ..... Matériau ..... PA  
 Weight, kg / pcs ..... Gewicht kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 0,01  
 Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.



| Article      | Code      | Colour                  | Price, €          |
|--------------|-----------|-------------------------|-------------------|
| Art.         | Kode      | Farbe                   | Preis, €          |
| Réf.         | Code      | Couleur                 | Prix de détail, € |
| WD-40.01R-GR | 401713900 | Grey<br>Grau<br>Grise   | 0,70              |
| WD-40.01R-BR | 401714000 | Brown<br>Braun<br>Brune | 0,70              |
| WD-40.01L-GR | 401714100 | Grey<br>Grau<br>Grise   | 0,70              |
| WD-40.01L-BR | 401714200 | Brown<br>Braun<br>Brune | 0,70              |

**EN** DOORWAY FRAMING

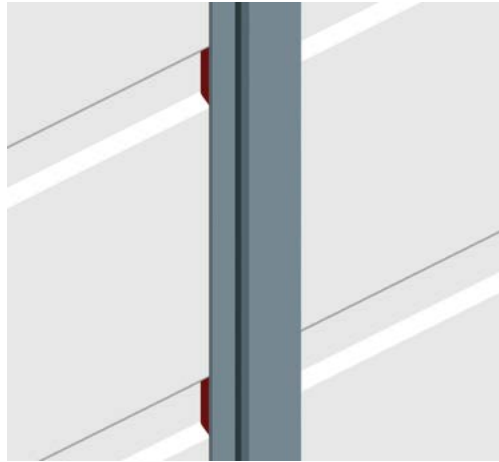
INSTALLATION OF END CAP FOR WICKET

**DE** EINFASSUNG DER ÖFFNUNG

MONTAGE VON BLINDSTOPFEN

**FR** ENCADREMENT DE LA BAIE DE PORTILLON

INSTALLATION DE BOUCHON OBTURATEUR POUR PORTILLON



End cap for wicket

Installed together with the opening framing and wicket framing. They are installed under the framing in each rib of «S-panel». End cap is suitable for wicket doors fitted with flat, standard or low threshold.

Fensterblende

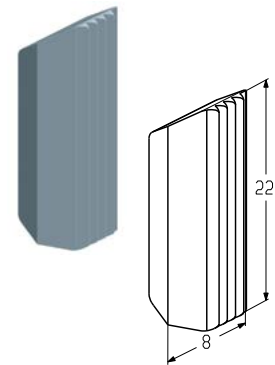
Sie wird zusammen mit der Einfassung der Öffnung und Schlupftür montiert. Sie wird unter die Einfassung in jede Sicke der Sektionen Typ S-Sicke montiert und in der Schlupftür mit flacher Schwelle, sowie mit Standard- und Niedrigschwelen verwendet.

Bouchon obturateur pour portillon

Installé conjointement avec les encadrements de la baie et du portillon. Installé sous les encadrements dans chaque creux du panneau à motif «rainures-S». Utilisé pour les portillons à seuil plat, standard et bas.

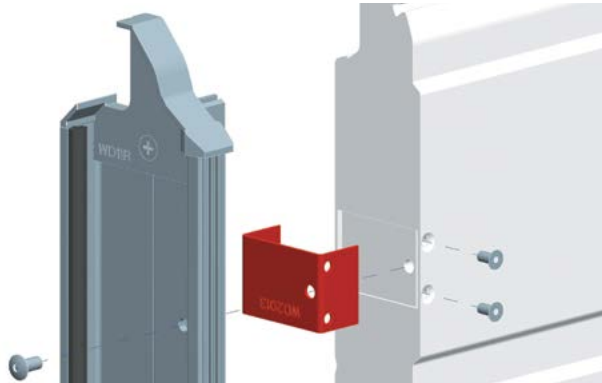
Material ..... Material ..... Matériau ..... polyurethane / Polyurethan / polyuréthane  
Weight, kg / pcs ..... Gewicht kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 0,001  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| WD2028  | 401713100 | 0,50              |



**EN** DOORWAY FRAMING

CLAMP AND BRACKET  
INSTALLATION



Clamp WD-40.2013  
Halteklammer WD-40.2013  
Agrafe WD-40.2013

**DE** EINFASSUNG DER ÖFFNUNG

MONTAGE VON HALTEKLAMMER  
UND SCHLUPFTÜRSTÜTZE



Bracket WD2014  
Schlupftürstütze WD2014  
Patte-support WD2014

**FR** ENCADREMENT DE LA BAIE  
DE PORTILLON

INSTALLATION DES AGRAFES ET  
PATTE-SUPPORTS

Clamp

Used for reinforcement of the doorway hinge and wicket door hinge along the perimeter of the inbuilt wicket. Suitable for wicket doors fitted with flat, standard or low threshold.

Halteklammer

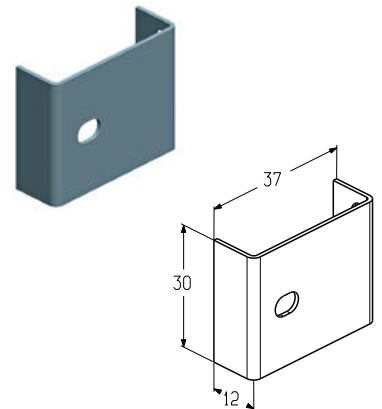
Sie wird für die Verstärkung der Schlupftür- und Öffnung-Scharniere auf ganzer Länge der integrierten Schlupftür mit flacher Schwelle, sowie mit Standard- und Niedrigschwellen verwendet.

Agrafe

Utilisée pour renforcer les charnières de baie et de portillon sur toute la hauteur du portillon intégré. Utilisée pour les portillons à seuil plat, standard et bas.

Material ..... Material ..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Weight, kg / pcs..... Gewicht kg / Stk..... Poids, kg / pcs..... 0,013  
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article    | Code      | Price, €          |
|------------|-----------|-------------------|
| Art.       | Kode      | Preis, €          |
| Réf.       | Code      | Prix de détail, € |
| WD-40.2013 | 401750400 | 0,70              |



Bracket

Used for reinforcement of the upper wicket door panel. Installed together with the reinforcing profile (PRG16, PRG17). Suitable for wicket doors fitted with flat, standard or low threshold.

Schlupftürstütze

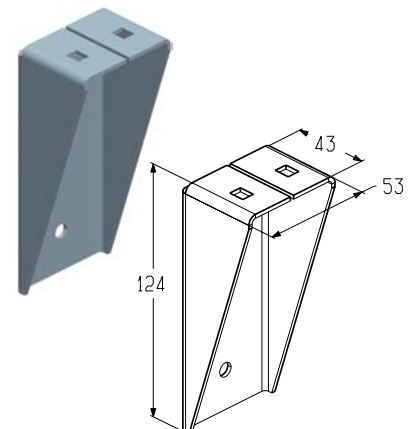
Sie wird für die Verstärkung des oberen Schlupftür-Scharniers mit Verstärkungsprofil (PRG16, PRG17) in der Schlupftür mit flacher Schwelle, sowie mit Standard- und Niedrigschwellen verwendet.

Patte-support

Utilisée pour renforcer le panneau supérieur du portillon. Installé conjointement avec le profilé de renfort (PRG-16, PRG-17). Utilisée pour les portillons à seuil plat, standard et bas.

Material ..... Material ..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Coating..... Beschichtung..... Revêtement..... polymeric / Polymer / polymère  
Colour ..... Farbe ..... Couleur white-and-grey (close to RAL 9002/ Grauweiß (ähnlich RAL 9002/ blanc gris (RAL 9002)  
Weight, kg / pcs..... Gewicht kg / Stk..... Poids, kg / pcs..... 0,013  
Unit of measure... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| WD2014  | 401750200 | 9,00              |





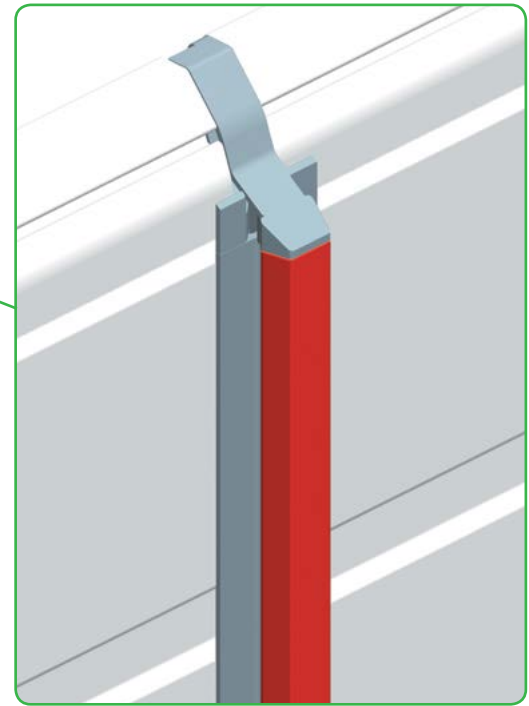
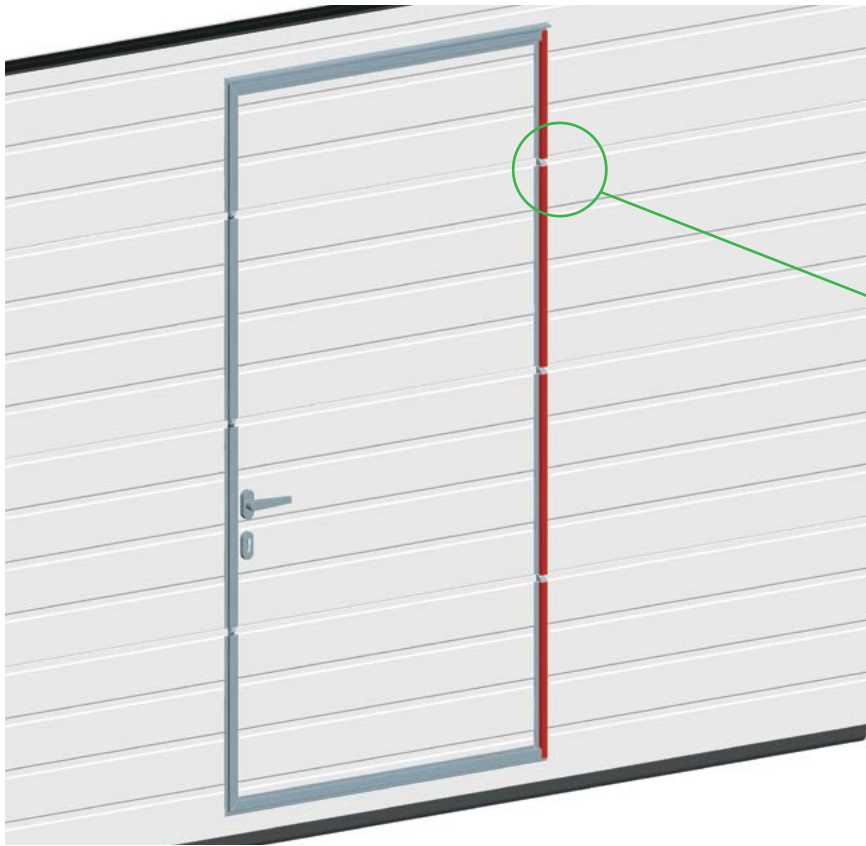
## EN WICKET DOOR HINGE

HINGE CONNECTOR BAR  
INSTALLATION

## DE SCHLUPFTÜR-ANGEL

MONTAGE DER  
ZAHNSCHARNIERSCHIENE

## FR CHARNIÈRE DE PORTILLON

INSTALLATION DES COMPOSANTS  
DE CHARNIÈRE

## Upper hinge

Used for connecting the wicket door hinge and doorway hinge on the upper panel. Suitable for wicket doors fitted with flat, standard or low threshold.

## Zahnscharnierschiene oben

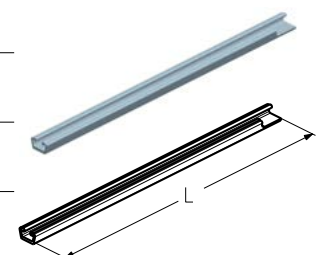
Sie wird für die Verbindung des Schlupftür- und Öffnung-Scharniers der Topsektion in der Schlupftür mit flacher Schwelle, sowie mit Standard- und Niedrigschwellen verwendet.

## Composant de la charnière supérieure

Utilisé pour la jonction entre la charnière de portillon et la charnière de baie du panneau supérieur. Utilisé pour les portillons à seuil plat, standard et bas.

Material ..... Material ..... Matériau ..... aluminium / Aluminium / aluminium  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article        | Code      | Coating                           | Colour                                                         | Length, mm   | Weight, kg / pcs.  | Comment                                                                                                                         | Price, €          |
|----------------|-----------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Art.           | Kode      | Beschichtung                      | Farbe                                                          | Länge, mm    | Gewicht, kg / Stk. | Anmerkung                                                                                                                       | Preis, €          |
| Réf.           | Code      | Revêtement                        | Couleur                                                        | Longueur, mm | Poids, kg / pcs.   | Utilisation                                                                                                                     | Prix de détail, € |
| WD-40.403R.001 | 404211391 | Anodised<br>Eloxiert<br>Anodisé   | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 183          | 0,038              | For doors with<br>right-hinged wicket<br>door.                                                                                  | 4,00              |
| WD-40.403R.001 | 404212533 | Powder<br>Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 183          | 0,038              |                                                                                                                                 | 4,00              |
| WD-40.404R.001 | 404211591 | Anodised<br>Eloxiert<br>Anodisé   | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 308          | 0,066              | Für Tore mit<br>Schlupftür rechts.<br>Pour les portes avec<br>portillon à droite.                                               | 6,00              |
| WD-40.404R.001 | 404212733 | Powder<br>Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 308          | 0,066              |                                                                                                                                 | 6,00              |
| WD-40.403L.001 | 404211291 | Anodised<br>Eloxiert<br>Anodisé   | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 183          | 0,038              | For doors with left-<br>hinged wicket door.<br>Für Tore mit<br>Schlupftür links.<br>Pour les portes avec<br>portillon à gauche. | 4,00              |
| WD-40.403L.001 | 404212433 | Powder<br>Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 183          | 0,038              |                                                                                                                                 | 4,00              |
| WD-40.404L.001 | 404211491 | Anodised<br>Eloxiert<br>Anodisé   | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 308          | 0,066              |                                                                                                                                 | 6,00              |
| WD-40.404L.001 | 404212633 | Powder<br>Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 308          | 0,066              |                                                                                                                                 | 6,00              |



**EN** WICKET DOOR HINGE

**DE** SCHLUPFTÜR-ANGEL

**FR** CHARNIÈRE DE PORTILLON

**Middle hinge connector bar**

Used for connecting the wicket door hinge and doorway hinge of the intermediate panels. Suitable for wicket doors fitted with flat, standard or low threshold.

**Zahnscharnierschiene mittel**

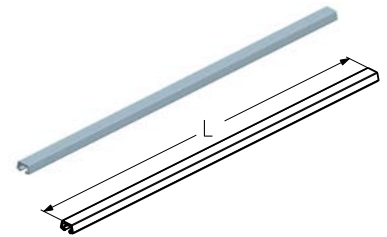
Sie wird für die Verbindung des Schlupftür- und Öffnung-Scharniers der Folgesektion in der Schlupftür mit Standard- und Niedrigschwellen, sowie mit flacher Schwelle verwendet.

**Composant de la charnière intermédiaire**

Utilisé pour la jonction entre la charnière de portillon et la charnière de baie des panneaux intermédiaires. Utilisé pour les portillons à seuil plat, standard et bas.

Material ..... Material ..... Matériau ..... aluminium / Aluminium / aluminium  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article        | Code      | Coating                           | Colour                                                         | Length, mm   | Weight, kg / pcs.  | Comment                                            | Price, €          |
|----------------|-----------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|----------------------------------------------------|-------------------|
| Art.           | Kode      | Beschichtung                      | Farbe                                                          | Länge, mm    | Gewicht, kg / Stk. | Anmerkung                                          | Preis, €          |
| Réf.           | Code      | Revêtement                        | Couleur                                                        | Longueur, mm | Poids, kg / pcs.   | Utilisation                                        | Prix de détail, € |
| WD-40.250R.001 | 404124091 | Anodised<br>Eloxiert<br>Anodisé   | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 481          | 0,111              | For doors with left- and right-hinged wicket door. | 8,00              |
| WD-40.250R.001 | 404124633 | Powder<br>Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 481          | 0,111              |                                                    | 8,00              |
| WD-40.260R.001 | 404124191 | Anodised<br>Eloxiert<br>Anodisé   | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 606          | 0,131              | Portes avec portillons gauche et droit.            | 9,00              |
| WD-40.260R.001 | 404124733 | Powder<br>Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 606          | 0,131              |                                                    | 9,00              |



**Lower hinge connector bar**

Used for connecting the wicket door hinge and doorway hinge of the lower panel. Suitable for wicket doors fitted with standard threshold.

**Zahnscharnierschiene unten**

Sie wird für die Verbindung des Schlupftür- und Öffnung-Scharniers der Bodensektion in der Schlupftür mit Standardschwelle verwendet.

**Composant de la charnière inférieure**

Utilisé pour la jonction entre la charnière de portillon et la charnière de baie du panneau inférieur. Utilisé pour les portillons à seuil standard.

Material ..... Material ..... Matériau ..... aluminium / Aluminium / aluminium  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article        | Code      | Coating                           | Colour                                                         | Length, mm   | Weight, kg / pcs.  | Comment                                  | Price, €          |
|----------------|-----------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|------------------------------------------|-------------------|
| Art.           | Kode      | Beschichtung                      | Farbe                                                          | Länge, mm    | Gewicht, kg / Stk. | Anmerkung                                | Preis, €          |
| Réf.           | Code      | Revêtement                        | Couleur                                                        | Longueur, mm | Poids, kg / pcs.   | Utilisation                              | Prix de détail, € |
| WD-40.152R.001 | 404236491 | Anodised<br>Eloxiert<br>Anodisé   | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 377          | 0,085              | Für Tore mit Schlupftür rechts.          | 7,00              |
| WD-40.152R.001 | 404236433 | Powder<br>Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 377          | 0,085              |                                          | 7,00              |
| WD-40.162R.001 | 404237091 | Anodised<br>Eloxiert<br>Anodisé   | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 502          | 0,114              | Pour les portes avec portillon à droite. | 9,00              |
| WD-40.162R.001 | 404237033 | Powder<br>Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 502          | 0,114              |                                          | 9,00              |
| WD-40.152L.001 | 404236391 | Anodised<br>Eloxiert<br>Anodisé   | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 377          | 0,085              | Für Tore mit Schlupftür links.           | 7,00              |
| WD-40.152L.001 | 404236333 | Powder<br>Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 377          | 0,085              |                                          | 7,00              |
| WD-40.162L.001 | 404236991 | Anodised<br>Eloxiert<br>Anodisé   | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 502          | 0,114              | Pour les portes avec portillon à gauche. | 9,00              |
| WD-40.162L.001 | 404236933 | Powder<br>Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 502          | 0,114              |                                          | 9,00              |



## EN WICKET DOOR HINGE

## DE SCHLUPFTÜR-ANGEL

## FR CHARNIÈRE DE PORTILLON

## Lower hinge connector bar

Used for connecting the wicket door hinge and doorway hinge of the lower panel. Suitable for wicket doors fitted with low threshold.

## Zahnscharnierschiene unten

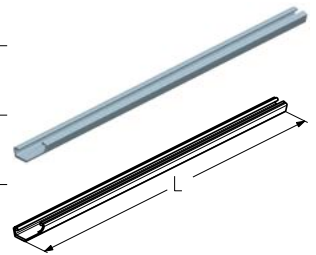
Sie wird für die Verbindung des Schlupftür- und Öffnung-Scharniers der Bodensektion in der Schlupftür mit Niedrigschwelle verwendet.

## Composant de la charnière inférieure

Utilisé pour la jonction entre la charnière de portillon et la charnière de baie du panneau inférieur. Utilisé pour les portillons à seuil bas.

Material ..... Material ..... Matériau ..... aluminium / Aluminium / aluminium  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article        | Code      | Coating                     | Colour                                                         | Length, mm   | Weight, kg / pcs.  | Comment                                                                      | Price, €          |
|----------------|-----------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Art.           | Kode      | Beschichtung                | Farbe                                                          | Länge, mm    | Gewicht, kg / Stk. | Anmerkung                                                                    | Preis, €          |
| Réf.           | Code      | Revêtement                  | Couleur                                                        | Longueur, mm | Poids, kg / pcs.   | Utilisation                                                                  | Prix de détail, € |
| WD-40.151R.001 | 404236291 | Anodised Eloxiiert Anodisé  | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 422          | 0,095              | For doors with right- hinged wicket door.<br>Für Tore mit Schlupftür rechts. | 7,00              |
| WD-40.151R.001 | 404236233 | Powder Gepulvert Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 422          | 0,095              |                                                                              | 7,00              |
| WD-40.161R.001 | 404236891 | Anodised Eloxiiert Anodisé  | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 547          | 0,124              | Pour les portes avec portillon à droite.                                     | 9,00              |
| WD-40.161R.001 | 404236833 | Powder Gepulvert Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 547          | 0,124              |                                                                              | 9,00              |
| WD-40.151L.001 | 404236191 | Anodised Eloxiiert Anodisé  | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 422          | 0,095              | For doors with left-hinged wicket door.<br>Für Tore mit Schlupftür links.    | 7,00              |
| WD-40.151L.001 | 404236133 | Powder Gepulvert Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 422          | 0,095              |                                                                              | 7,00              |
| WD-40.161L.001 | 404236791 | Anodised Eloxiiert Anodisé  | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 547          | 0,124              | Pour les portes avec portillon à gauche.                                     | 9,00              |
| WD-40.161L.001 | 404236733 | Powder Gepulvert Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 547          | 0,124              |                                                                              | 9,00              |



## Lower hinge connector bar

Used to connect wicket hinges and opening hinges of the bottom panel. Suitable for wicket doors fitted with flat threshold.

## Zahnscharnierschiene unten

Sie wird für die Verbindung des Schlupftür- und Öffnung-Scharniers der Bodensektion in der Schlupftür mit flacher Schwelle verwendet.

## Composant de la charnière inférieure

Utilisé pour la jonction entre la charnière de portillon et la charnière de baie du panneau inférieur. Utilisé pour les portillons à seuil plat.

Material ..... Material ..... Matériau ..... aluminium / Aluminium / aluminium  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article        | Code      | Coating                     | Colour                                                         | Length, mm   | Weight, kg / pcs.  | Comment                                                                      | Price, €          |
|----------------|-----------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Art.           | Kode      | Beschichtung                | Farbe                                                          | Länge, mm    | Gewicht, kg / Stk. | Anmerkung                                                                    | Preis, €          |
| Réf.           | Code      | Revêtement                  | Couleur                                                        | Longueur, mm | Poids, kg / pcs.   | Utilisation                                                                  | Prix de détail, € |
| WD-40.153R.001 | 404236691 | Anodised Eloxiiert Anodisé  | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 493          | 0,11               | For doors with right- hinged wicket door.<br>Für Tore mit Schlupftür rechts. | 8,00              |
| WD-40.153R.001 | 404236633 | Powder Gepulvert Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 493          | 0,11               |                                                                              | 8,00              |
| WD-40.163R.001 | 404237291 | Anodised Eloxiiert Anodisé  | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 618          | 0,14               | Pour les portes avec portillon à droite.                                     | 11,00             |
| WD-40.163R.001 | 404237233 | Powder Gepulvert Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 618          | 0,14               |                                                                              | 11,00             |
| WD-40.153L.001 | 404236591 | Anodised Eloxiiert Anodisé  | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 493          | 0,11               | For doors with left-hinged wicket door.<br>Für Tore mit Schlupftür links.    | 8,00              |
| WD-40.153L.001 | 404236533 | Powder Gepulvert Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 493          | 0,11               |                                                                              | 8,00              |
| WD-40.163L.001 | 404237191 | Anodised Eloxiiert Anodisé  | A00-D6 (white aluminium)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 618          | 0,14               | Pour les portes avec portillon à gauche.                                     | 11,00             |
| WD-40.163L.001 | 404237133 | Powder Gepulvert Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019              | 618          | 0,14               |                                                                              | 11,00             |



**EN** DOORWAY FRAMING

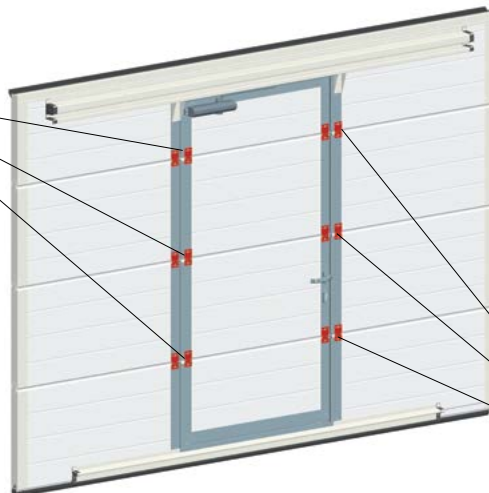
INTERMEDIATE HINGE  
INSTALLATION

**DE** EINFASSUNG DER ÖFFNUNG

MONTAGE VON MITTELSCHARNIER

**FR** ENCADREMENT DE LA BAIE  
DE PORTILLON  
INSTALLATION DES CHARNIÈRES  
INTERMÉDIAIRES

Intermediate hinge (WH-40.013)  
Mittelscharnier (WH-40.013)  
Charnières intermédiaires (WH-40.013)



Intermediate hinge (WH-40.011)  
Mittelscharnier (WH-40.011)  
Charnières intermédiaires (WH-40.011)

Intermediate hinge

Used for connecting wicket door panels. Suitable for wicket doors fitted with flat, standard or low threshold.

Mittelscharnier

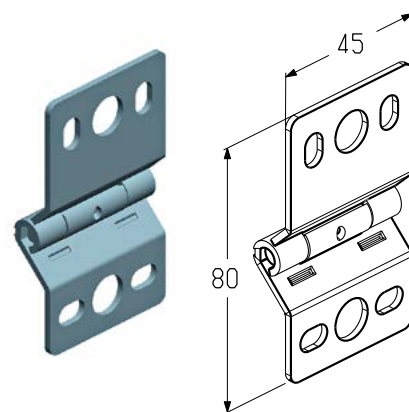
Es wird für die Verbindung von Sektionen in der Schlupftür mit flacher Schwelle, sowie mit Standard- und Niedrigschwellen verwendet.

Charnière intermédiaire

Utilisée pour la jonction des panneaux du portillon. Utilisée pour les portillons à seuil plat, standard et bas.

Material ..... Material ..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Weight, kg / pcs ..... Gewicht kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 0,072  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article   | Code      | Price, €          |
|-----------|-----------|-------------------|
| Art.      | Kode      | Preis, €          |
| Réf.      | Code      | Prix de détail, € |
| WH-40.011 | 404240400 | 4,00              |



Intermediate hinge

Used for connecting wicket door doorway panels. Suitable for wicket doors fitted with flat, standard or low threshold.

Mittelscharnier

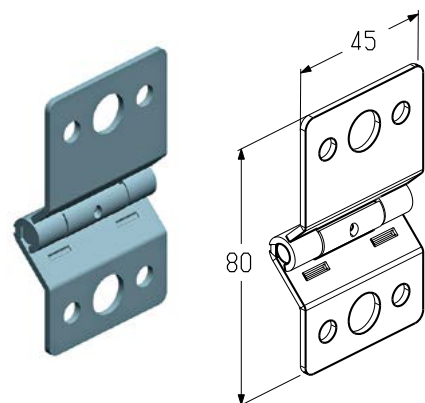
Es wird für die Verbindung von Sektionen in der Schlupftür mit flacher Schwelle, sowie mit Standard- und Niedrigschwelle verwendet.

Charnière intermédiaire

Utilisée pour la jonction des panneaux du portillon. Utilisée pour les portillons à seuil plat, standard et bas.

Material ..... Material ..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Weight, kg / pcs ..... Gewicht kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 0,073  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article   | Code      | Price, €          |
|-----------|-----------|-------------------|
| Art.      | Kode      | Preis, €          |
| Réf.      | Code      | Prix de détail, € |
| WH-40.013 | 404240500 | 6,00              |



**EN** DOORWAY FRAMING

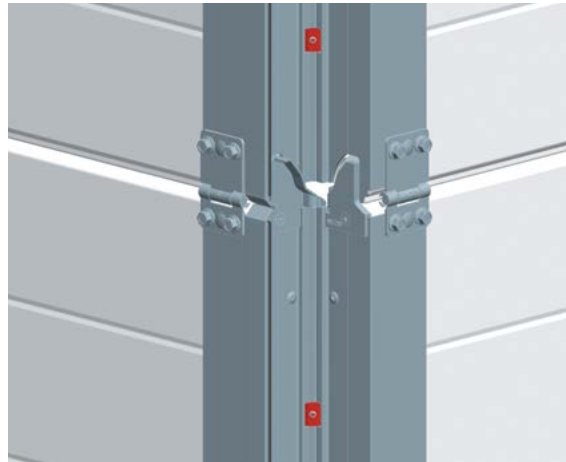
DOWEL INSTALLATION

**DE** EINFASSUNG DER ÖFFNUNG

MONTAGE DER SCHARNIERKRALLE

**FR** ENCADREMENT DE LA BAIE DE PORTILLON

INSTALLATION DU LARDON DE POSITIONNEMENT



Dowel

Used for restraining and preventing misalignment through movement of doorway hinge and wicket door hinge. Suitable for wicket doors fitted with flat, standard or low threshold.

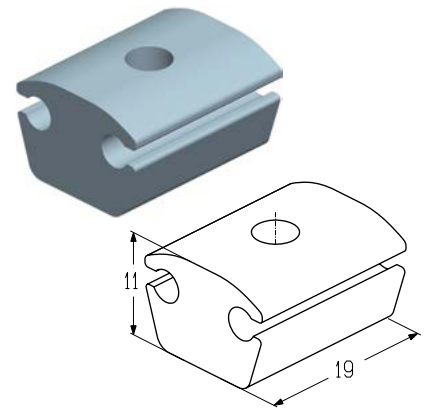
Scharnierkralle

Sie schützt gegen gegenseitige Verstellung des Öffnung-Scharniers gegenüber dem Schlupftür-Scharnier und wird in der flacher Schwelle, sowie mit Standard- und Niedrigschwelen verwendet.

Lardon de positionnement

Utilisé pour éviter le décalage entre les charnières de la baie et du portillon. Utilisé pour les portillons à seuil plat, standard et bas.

Material ..... Material ..... Matériau ..... plastic / Kunststoff / plastique  
 Weight, kg / pcs..... Gewicht kg / Stk..... Poids, kg / pcs..... 0,003  
 Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.



| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| WD100   | 401720100 | 1,00              |

**EN** **PROFILES FOR WICKET DOOR**  
REINFORCING PROFILE  
INSTALLATION

**DE** **PROFILE FÜR INTEGRIERTE SCHLUPFTÜR**  
MONTAGE VON  
VERSTÄRKUNGSPROFIL

**FR** **PROFILÉS POUR LE PORTILLON INTÉGRÉ**  
INSTALLATION DU PROFILÉ DE  
RENFORT



Reinforcing profile PRG-12  
Verstärkungsprofil PRG-12  
Profilé de renfort PRG-12

Reinforcing profile PRG-13  
Verstärkungsprofil PRG-13  
Profilé de renfort PRG-13

**Reinforcing profile**

Used for reinforcing lower wicket door section. Suitable for wicket doors fitted with low threshold.

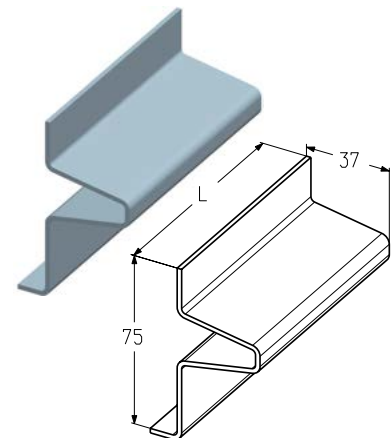
**Verstärkungsprofil**

Es wird für die Verstärkung der Bodensektion in der Schlupftür mit Niedrigschwelle verwendet.

**Profilé de renfort**

Utilisé pour renforcer la section inférieure du portillon. Utilisé pour les portillons à seuil bas.

Material ..... Material..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Coating..... Beschichtung..... Revêtement..... polymeric / Polymer / polymère  
Colour ..... Farbe..... Couleur ..... grey-white (close to RAL 9002) / Grauweiß (ähnlich RAL 9002) / blanc gris  
Weight, kg / m ..... Gewicht kg / m ..... Poids, kg / m ..... 2,46  
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure ..... m



| Article | Code      | Length, mm   | Price, €          |
|---------|-----------|--------------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Länge, mm    | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Longueur, mm | Prix de détail, € |
| PRG-12  | 401411110 | 5940         | 31,00             |
|         |           | 6270         |                   |

**Reinforcing profile**

Used for reinforcing lower wicket door section. Suitable for wicket doors fitted with standard threshold.

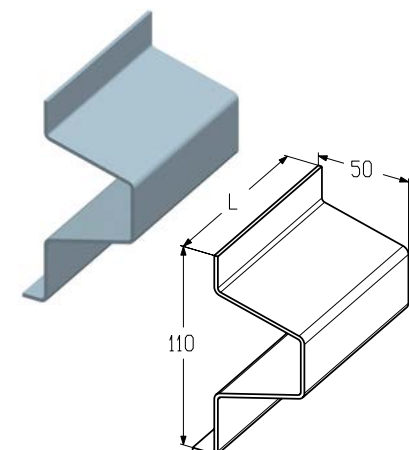
**Verstärkungsprofil**

Es wird für die Verstärkung der Bodensektion in der Schlupftür mit Standardschwelle verwendet.

**Profilé de renfort**

Utilisé pour renforcer la section inférieure du portillon. Utilisé pour les portillons à seuil standard.

Material ..... Material..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Coating..... Beschichtung..... Revêtement..... Polymeric / Polymer / polymère  
Colour ..... Farbe..... Couleur ..... grey-white (close to RAL 9002) / Grauweiß (ähnlich RAL 9002) / blanc gris  
Weight, kg / m ..... Gewicht kg / m ..... Poids, kg / m ..... 3,04  
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure ..... m



| Article | Code      | Length, mm   | Price, €          |
|---------|-----------|--------------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Länge, mm    | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Longueur, mm | Prix de détail, € |
| PRG-13  | 401411210 | 4620         | 43,00             |
|         |           | 4950         |                   |
|         |           | 6600         |                   |

**EN** PROFILES FOR WICKET  
DOOR  
CAP INSTALLATION

**DE** PROFILE FÜR INTEGRIERTE  
SCHLUPFTÜR  
MONTAGE VON BLINDSTOPFEN

**FR** PROFILÉS POUR LE PORTIL-  
LON INTÉGRÉ  
INSTALLATION DU BOUCHON  
OBTURATEUR



Cap WD12PR/L  
Blindstopfen WD12PR/L  
Bouchon obturateur WD12PR/L

Cap WD13PR/L  
Blindstopfen WD13PR/L  
Bouchon obturateur WD13PR/L

Cap

Installed together with the reinforcing profile (PRG12). Suitable for wicket doors fitted with low threshold.

Blindstopfen

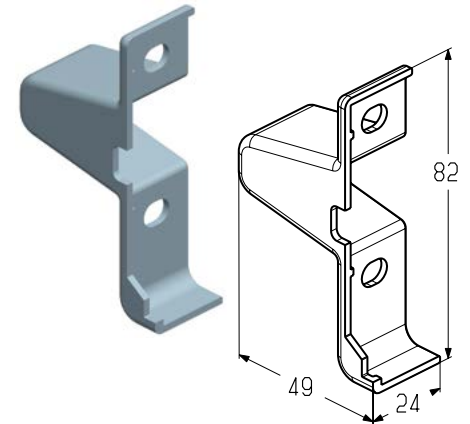
Er wird zusammen mit Verstärkungsprofil (PRG12) in der Schlupftür mit Niedrigschwelle verwendet.

Bouchon obturateur

Installé conjointement avec le profilé de renfort (PRG-12). Utilisé pour les portillons à seuil bas.

Material ..... Material ..... Matériau ..... PA  
Weight, kg / pcs ..... Gewicht kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 0,009  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article<br>Art.<br>Réf. | Code<br>Kode<br>Code | Comment<br>Anmerkung<br>Utilisation | Price, €<br>Preis, €<br>Prix de détail, € |
|-------------------------|----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------|
| WD12PR                  | 401712100            | Right<br>Rechts<br>Droite           | 0,80                                      |
| WD12PL                  | 401712200            | Left<br>Links<br>Gauche             | 0,80                                      |



Cap

Installed together with the reinforcing profile (PRG13). Suitable for wicket doors fitted with standard threshold.

Blindstopfen

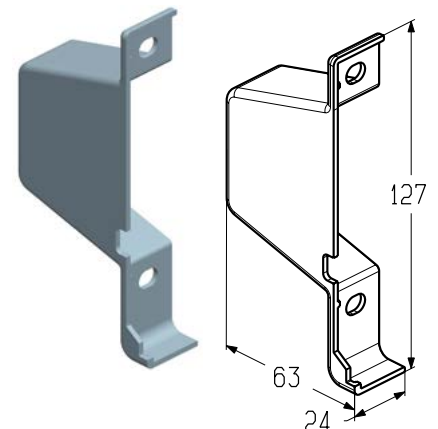
Er wird zusammen mit Verstärkungsprofil (PRG13) in der Schlupftür mit Standardschwelle verwendet.

Bouchon obturateur

Installé conjointement avec le profilé de renfort (PRG-13). Utilisé pour les portillons à seuil standard.

Material ..... Material ..... Matériau ..... PA  
Weight, kg / pcs ..... Gewicht kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 0,016  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article<br>Art.<br>Réf. | Code<br>Kode<br>Code | Comment<br>Anmerkung<br>Utilisation | Price, €<br>Preis, €<br>Prix de détail, € |
|-------------------------|----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------|
| WD13PR                  | 401712300            | Right<br>Rechts<br>Droite           | 1,00                                      |
| WD13PL                  | 401712400            | Left<br>Links<br>Gauche             | 1,00                                      |



**EN** **PROFILES FOR WICKET DOOR**  
REINFORCING PROFILE  
INSTALLATION



Reinforcing profile PRG-16  
Verstärkungsprofil PRG-16  
Profilé de renfort PRG-16

**DE** **PROFILE FÜR INTEGRIERTE SCHLUPFTÜR**  
MONTAGE VON  
VERSTÄRKUNGSPROFIL



Reinforcing profile PRG-17  
Verstärkungsprofil PRG-17  
Profilé de renfort PRG-17

**FR** **PROFILÉS POUR LE PORTILLON INTÉGRÉ**  
INSTALLATION DU PROFILÉ DE  
RENFORT

**Reinforcing profile**

Used for reinforcing upper wicket door section.  
Used if the wicket is cut into the last door panel.  
Suitable for wicket doors fitted with flat, standard or low threshold.

**Verstärkungsprofil**

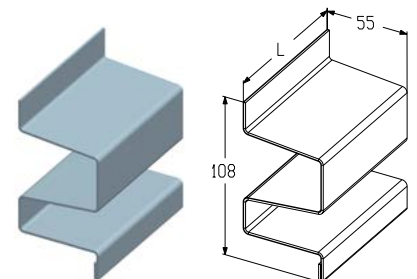
Es wird für die Verstärkung der Topsektion in der Schlupftür mit flacher Schwelle, sowie mit Niedrig- und Standardschwellen verwendet; das Verstärkungsprofil wird in die letzte Schlupftür-Sektion integriert.

**Profilé de renfort**

Utilisé pour renforcer la section supérieure du portillon. Utilisé lors de l'encastrement du portillon dans le dernier panneau de porte. Utilisé pour les portillons à seuil plat, standard et bas.

Material ..... Material..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Coating..... Beschichtung..... Revêtement..... polymeric / Polymer / polymère  
Colour ..... Farbe..... Couleur ..... grey-white (close to RAL 9002) / Grauweiß (ähnlich RAL 9002) / blanc gris  
Weight, kg / m ..... Gewicht kg / m ..... Poids, kg / m ..... 3,20  
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure ..... m

| Article | Code      | Length, mm   | Price, €          |
|---------|-----------|--------------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Länge, mm    | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Longueur, mm | Prix de détail, € |
| PRG-16  | 401411510 | 5280         | 53,00             |
|         |           | 6600         |                   |



**Reinforcing profile**

Used for reinforcing upper wicket door section.  
Used in wickets consisting of 5 and more panels.  
Suitable for wicket doors fitted with flat, standard or low threshold.

**Verstärkungsprofil**

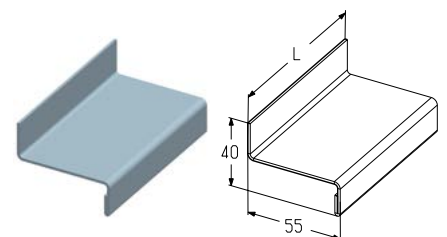
Es wird für die Verstärkung der Topsektion in der Schlupftür mit flacher Schwelle, sowie mit Niedrig- und Standardschwellen verwendet; das Torblatt sollte aus 5 Sektionen oder mehreren Sektionen zusammengesetzt werden.

**Profilé de renfort**

Utilisé pour renforcer la section supérieure du portillon. Utilisé lors de l'encastrement du portillon dans les portes composées de 5 panneaux et plus. Utilisé pour les portillons à seuil plat, standard et bas.

Material ..... Material..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Coating..... Beschichtung..... Revêtement..... polymeric / Polymer / polymère  
Colour ..... Farbe..... Couleur ..... grey-white (close to RAL 9002) / Grauweiß (ähnlich RAL 9002) / blanc gris  
Weight, kg / m ..... Gewicht kg / m ..... Poids, kg / m ..... 3,04  
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure ..... m

| Article | Code      | Length, mm   | Price, €          |
|---------|-----------|--------------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Länge, mm    | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Longueur, mm | Prix de détail, € |
| PRG-17  | 401411610 | 5280         | 21,00             |
|         |           | 6600         |                   |





**EN** PROFILES FOR WICKET  
DOOR  
CAP INSTALLATION

Cap WD16PR/L  
Blindstopfen WD16PR/L  
Bouchon obturateur WD16PR/L



**DE** PROFILE FÜR INTEGRIERTE  
SCHLUPFTÜR  
MONTAGE VON BLINDSTOPFEN

Cap WD17PR/L  
Blindstopfen WD17PR/L  
Bouchon obturateur WD17PR/L



**FR** PROFILÉS POUR LE PORTIL-  
LON INTÉGRÉ  
INSTALLATION DU BOUCHON  
OBTURATEUR

### Cap

Installed together with the reinforcing profile (PRG-16). Suitable for wicket doors fitted with flat, standard or low threshold.

Material ..... Material ..... Matériau ..... PA  
Weight, kg / pcs ..... Gewicht kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 0,024  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

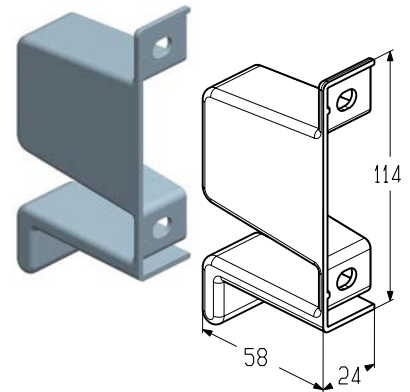
| Article<br>Art.<br>Réf. | Code<br>Kode<br>Code | Comment<br>Anmerkung<br>Utilisation | Price, €<br>Preis, €<br>Prix de détail, € |
|-------------------------|----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------|
| WD16PR                  | 401712500            | Right<br>Rechts<br>Droite           | 1,60                                      |
| WD16PL                  | 401712600            | Left<br>Links<br>Gauche             | 1,60                                      |

### Blindstopfen

Er wird zusammen mit Verstärkungsprofil (PRG-16) in der Schlupftür mit flacher Schwelle, sowie mit Standard- und Niedrigschwellen verwendet.

### Bouchon obturateur

Installé conjointement avec le profilé de renfort (PRG-16). Utilisé pour les portillons à seuil plat, standard et bas.



### Cap

Installed together with the reinforcing profile (PRG-17). Suitable for wicket doors fitted with flat, standard or low threshold.

Material ..... Material ..... Matériau ..... PA  
Weight, kg / pcs ..... Gewicht kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 0,01  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

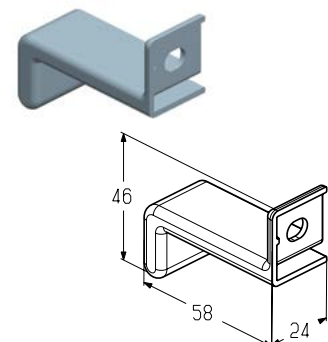
| Article<br>Art.<br>Réf. | Code<br>Kode<br>Code | Comment<br>Anmerkung<br>Utilisation | Price, €<br>Preis, €<br>Prix de détail, € |
|-------------------------|----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------|
| WD17PR                  | 401712700            | Right<br>Rechts<br>Droite           | 0,90                                      |
| WD17PL                  | 401712800            | Left<br>Links<br>Gauche             | 0,90                                      |

### Blindstopfen

Er wird zusammen mit Verstärkungsprofil (PRG-17) in der Schlupftür mit flacher Schwelle, sowie mit Standard- und Niedrigschwellen verwendet.

### Bouchon obturateur

Installé conjointement avec le profilé de renfort (PRG-17). Utilisé pour les portillons à seuil plat, standard et bas.



**EN** ACCESSORIES FOR WICKET DOOR

**DE** ZUBEHÖRE FÜR INTEGRIERTE SCHLUPFTÜR

**FR** ACCESSOIRES DU PORTILLON INTÉGRÉ

Door closer

Used for automatic wicket door closing. Used together with slide rod for door closer (DP0208). Suitable for wicket doors fitted door with flat, standard or low thresholds.

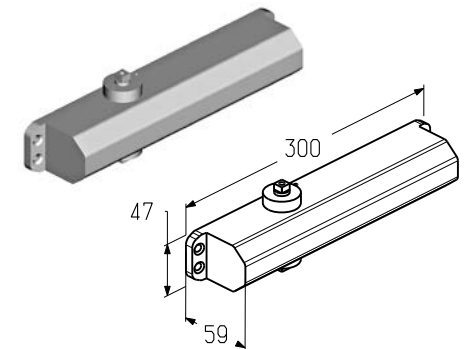
Oberer Türschließer

Er ist für das automatische Schließen der Schlupftür vorgesehen und wird zusammen mit Zugführer (DP0208) in der Schlupftür mit flacher Schwelle, sowie mit Standard- und Niedrigschwellen verwendet.

Ferme-porte

Utilisé pour la fermeture automatique du portillon. Utilisé conjointement avec la tringle de ferme-porte (DP0208). Utilisé pour les portillons à seuil plat, standard et bas.

Weight, kg / pcs..... Gewicht kg / Stk..... Poids, kg / pcs.....2,71  
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.



| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| DP0207  | 404401000 | 100,00            |

Closer cover

Installed together with closer (DP0207). Suitable for wicket doors fitted with flat, low or standard threshold.

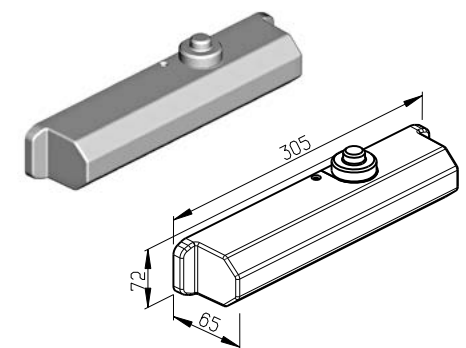
Deckel von oberem Türschließer

Er wird zusammen mit Türschließer (DP0207) in der Schlupftür mit flacher Schwelle, sowie mit Standard- und Niedrigschwellen verwendet.

Couvercle du ferme-porte

Installé conjointement avec le ferme-porte (DP0207). Utilisé pour les portillons à seuils plat, bas et standard.

Material ..... Material ..... Matériau ..... ABS  
Weight, kg / pcs..... Gewicht kg / Stk..... Poids, kg / pcs.....0,10  
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.



| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| DP2027  | 404470200 | 14,00             |

Door closer sliding rod

Installed together with the door closer (DP0207). Suitable for wicket doors fitted with flat, standard or low threshold.

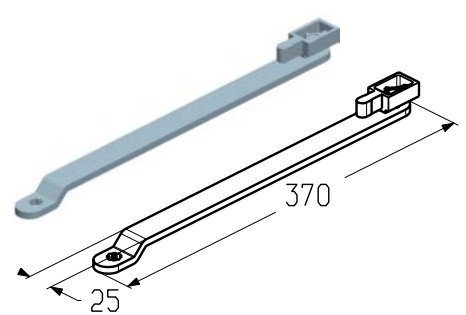
Zugführer von oberem Türschließer

Er wird zusammen mit Türschließer (DP0207) in der Schlupftür mit flacher Schwelle, sowie mit Standard- und Niedrigschwellen verwendet.

Tringle de ferme-porte

Installée conjointement avec le ferme-porte (DP0207). Utilisé pour les portillons à seuil plat, standard et bas.

Weight, kg / pcs..... Gewicht kg / Stk..... Poids, kg / pcs.....0,907  
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.



| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| DP2010  | 404406000 | 20,00             |

**EN** ACCESSORIES FOR WICKET  
DOOR

**DE** ZUBEHÖRE FÜR  
INTEGRIERTE SCHLUPFTÜR

**FR** ACCESSOIRES DU  
PORTILLON INTÉGRÉ

## Door closer gear

Used as a guide for the moving rod of the door closer (DP2010). Installed together with the reinforcing profile (PRG-16, PRG-17). Suitable for wicket doors fitted with flat, standard or low threshold.

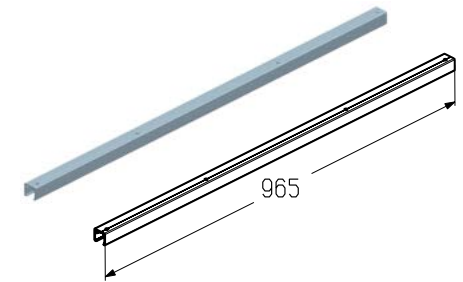
## Gleitschiene von oberem Türschließer

Sie wird für den Lauf des Zugführers vom oberen Türschließer (DP2010) zusammen mit Verstärkungsprofil (PRG-16, PRG-17) in der Schlupftür mit flacher Schwelle, sowie mit Standard- und Niedrigschwellen verwendet.

## Bande de ferme-porte

Utilisée pour le mouvement de la tringle du ferme-porte (DP2010). Installée conjointement avec le profilé de renfort (PRG-16, PRG-17). Utilisée pour les portillons à seuil plat, standard et bas.

Length, mm ..... Länge, mm ..... Longueur, mm ..... 965  
 Material ..... Material ..... Matériau ..... aluminium / Aluminium / aluminium  
 Weight, kg / pcs ..... Gewicht kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 0,52  
 Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.



| Article<br>Art.<br>Réf. | Code<br>Kode<br>Code | Coating<br>Beschichtung<br>Revêtement | Colour<br>Farbe<br>Couleur                            | Price, €<br>Preis, €<br>Prix de détail, € |
|-------------------------|----------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| WD403R.108              | 404470191            | Anodised<br>Eloxiert<br>Anodisé       | A00-D6 (silver)<br>A00-D6 (Silber)<br>A00-D6 (argent) | 15,00                                     |
| WD403R.108              | 404470133            | Powder<br>Gepulvert<br>Par poudre     | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019     | 15,00                                     |

## Wicket door security sensor

Used to switch off the drive when the wicket door is open. Suitable for wicket doors fitted with flat, standard or low threshold.

## Schlupftür-Magnetschalter

Er wird für die Ausschaltung des Elektroantriebs bei geöffneter Schlupftür mit flacher Schwelle, sowie mit Standard- und Niedrigschwellen verwendet.

## Contact de portillon

Utilisé pour la coupure du moteur électrique lorsque le portillon est ouvert. Utilisé pour les portillons à seuil plat, standard et bas.

Weight, kg / pcs ..... Gewicht kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 0,003  
 Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.



| Article<br>Art.<br>Réf. | Code<br>Kode<br>Code | Price, €<br>Preis, €<br>Prix de détail, € |
|-------------------------|----------------------|-------------------------------------------|
| SS0206                  | 404403000            | 5,00                                      |

## Cable

Used for connection of the wicket door security sensor (SS0206) with the control panel. Suitable for wicket doors with flat, standard or low thresholds.

## Kabel

Es wird für den Anschluß vom Schlupftür-Magnetschalter (SS0206) ans Steuerungsblock in der Schlupftür mit flacher Schwelle, sowie mit Standard- und Niedrigschwellen verwendet.

## Câble

Utilisé pour le raccordement du contact de portillon (SS0206) au bloc de commande. Utilisé pour les portillons à seuil plat, standard et bas.

Weight, kg / m ..... Gewicht kg / m ..... Poids, kg / m ..... 0,03  
 Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... m

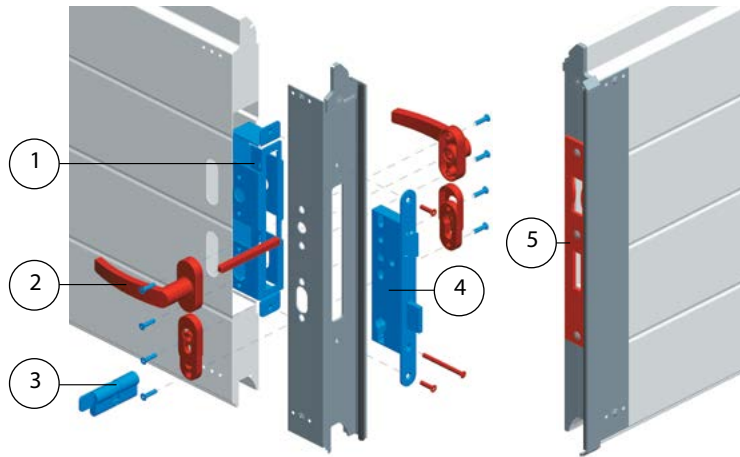


| Article<br>Art.<br>Réf. | Code<br>Kode<br>Code | Price, €<br>Preis, €<br>Prix de détail, € |
|-------------------------|----------------------|-------------------------------------------|
| C2×0,5                  | 404404000            | 1,50                                      |

**EN** ACCESSORIES FOR WICKET DOOR  
WICKET DOOR LOCK INSTALLATION

**DE** ZUBEHÖRE FÜR INTEGRIERTE SCHLUPFTÜR  
MONTAGE VON SCHLUPFTÜR-SCHLOSS

**FR** ACCESSOIRES DU PORTILLON INTÉGRÉ  
INSTALLATION DE LA SERRURE DE PORTILLON



| N° Title                   | N° Bezeichnung                    | N° Désignation                 |
|----------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| 1 Wicket lock body         | 1 Gehäuse                         | 1 Carcasse                     |
| 2 Wicket handles set       | 2 Kit von Handgriffen             | 2 Kit de poignée               |
| 3 Cylinder lock 36/41 mm   | 3 Rundzylinderschloß 36/41 mm     | 3 Barillet de serrure 36/41 mm |
| 4 Wicket locking mechanism | 4 Riegeleinsteckschloß            | 4 Pêne                         |
| 5 Wicket lock plate        | 5 Leiste von Riegeleinsteckschloß | 5 Gâche                        |

**Wicket lock body**

Used for wicket locking mechanism installation (WL0202). Suitable for wicket doors fitted with flat, standard or low threshold.

**Gehäuse**

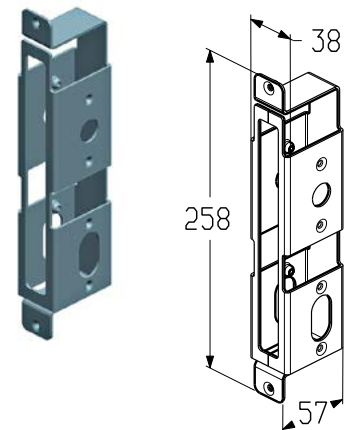
Es wird für die Montage von Riegeleinsteckschloß (WL0202) in der Schlupftür mit flacher Schwelle, sowie mit Standard- und Niedrigschwellen verwendet.

**Carcasse**

Utilisée pour l'installation du pêne (WL0202). Utilisée pour les portillons à seuil plat, standard et bas.

Material ..... Material ..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Weight, kg / pcs ..... Gewicht kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 0,452  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article    | Code      | Price, €          |
|------------|-----------|-------------------|
| Art.       | Kode      | Preis, €          |
| Réf.       | Code      | Prix de détail, € |
| WL-40.2012 | 401740200 | 16,00             |



**Wicket lock plate**

Used for installation in the middle doorway framing (WD-40.250R/L.302, WD-40.260R/L.302). Suitable for wicket doors fitted with flat, standard or low threshold.

**Leiste von Riegeleinsteckschloß**

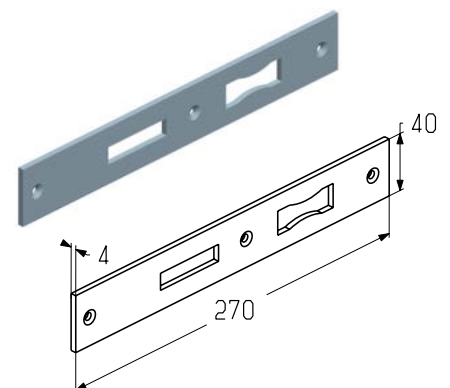
Sie wird auf das mittlere Einfassprofil (WD-40.250R/L.302, WD-40.260R/L.302) in der Schlupftür mit flacher Schwelle, sowie mit Standard- und Niedrigschwellen verwendet.

**Gâche**

Installée sur l'encadrement intermédiaire de la baie (WD-40.250R/L.302, WD-40.260R/L.302). Utilisée pour les portillons à seuil plat, standard et bas.

Material ..... Material ..... Matériau ..... stainless steel / verzinkter Stahl / acier inoxydable  
Weight, kg / pcs ..... Gewicht kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 0,13  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| WL0200  | 404410400 | 3,00              |



EN ACCESSORIES FOR WICKET  
DOORDE ZUBEHÖRE FÜR  
INTEGRIERTE SCHLUPFTÜRFR ACCESSOIRES DU  
PORTILLON INTÉGRÉ

## Wicket handles set

Suitable for wicket doors fitted with flat, standard or low threshold.

## Kit von Handgriffen

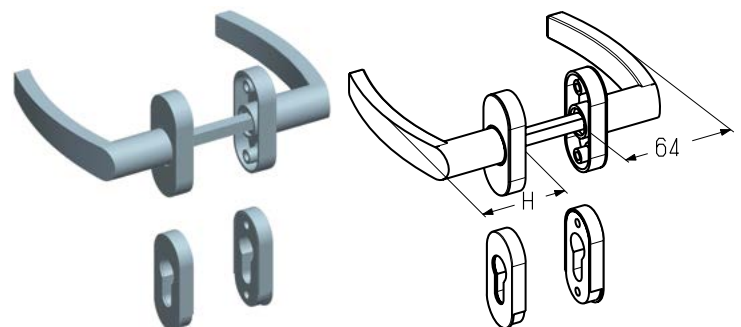
Das Kit wird in die Schlupftüren mit flacher Schwelle, sowie mit Standard- und Niedrigschwellen montiert.

## Kit de poignée

Installé sur les portillons à seuil plat, standard et bas.

Material ..... Material ..... Matériau ..... zinc alloy / verzinkte Legierung / alliage de zinc  
Weight, kg / pcs ..... Gewicht kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 0,9  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article   | Code      | Coating                           | Colour                                            | Distance between handle and door curtain (H), mm            | Comment                                                                                                                                                                                                                                                            | Price, €          |
|-----------|-----------|-----------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Art.      | Kode      | Beschichtung                      | Farbe                                             | Vorsprung vom Außenhandgriff (H), mm                        | Anwendung                                                                                                                                                                                                                                                          | Preis, €          |
| Réf.      | Code      | Revêtement                        | Couleur                                           | Écart entre l'extérieur de la poignée et le tablier (H), mm | Utilisation                                                                                                                                                                                                                                                        | Prix de détail, € |
| WL2021-SL | 404410191 | Anodised<br>Eloxiert<br>Anodisé   | A00-D6 (white<br>aluminium)<br>A00-D6 (Silber)    | 64                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>For garage doors of standard mounting type.</li> <li>For industrial doors of all mounting types except high, vertical and high inclined mounting types.</li> </ul>                                                          | 50,00             |
| WL2021-BR | 404410133 | Powder<br>Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019 | 64                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Für Garagentore mit Standardumlenkung.</li> <li>Für Industrietore von allen Umlenkungsarten, ausschließlich von hochgeführten, vertikalen Umlenkungen und hochgeführten Umlenkungen mit Dachfolge.</li> </ul>               | 50,00             |
| WL2021-BK | 404410130 | Powder<br>Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 9005<br>Ähnlich RAL 9005<br>RAL 9005 | 64                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pour les portes de garage à ferrure normale.</li> <li>Pour les portes industrielles de tous types de ferrures sauf ferrures hautes, verticales et hautes inclinées.</li> </ul>                                              | 50,00             |
| WL2022-SL | 404410291 | Anodised<br>Eloxiert<br>Anodisé   | A00-D6 (white<br>aluminium)<br>A00-D6 (Silber)    | 24                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>For garage doors of low and high types of mounting.</li> <li>For industrial doors with high, vertical and high inclined mounting types with low and top shaft positioning.</li> </ul>                                       | 50,00             |
| WL2022-BR | 404410233 | Powder<br>Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 8019<br>Ähnlich RAL 8019<br>RAL 8019 | 24                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Für Garagentore mit Niedrigsturzumlenkung und hochgeführter Umlenkung.</li> <li>Für Industrietore von hochgeführten, vertikalen und hochgeführten mit Dachfolge Umlenkungen mit oben und unten liegenden Wellen.</li> </ul> | 50,00             |
| WL2022-BK | 404410230 | Powder<br>Gepulvert<br>Par poudre | Close to RAL 9005<br>Ähnlich RAL 9005<br>RAL 9005 | 24                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pour les portes de garage de ferrures haute et basse.</li> <li>Pour les portes industrielles de ferrures hautes, verticales et hautes inclinées avec arbre en positions haute et basse.</li> </ul>                          | 50,00             |



**EN** ACCESSORIES FOR WICKET DOOR

**DE** ZUBEHÖRE FÜR INTEGRIERTE SCHLUPFTÜR

**FR** ACCESSOIRES DU PORTILLON INTÉGRÉ

Wicket locking mechanism

Used for installation together with lock plate for wicket (WL0201). Used for wicket doors with flat, standard or low thresholds.

Riegeleinsteckschloß

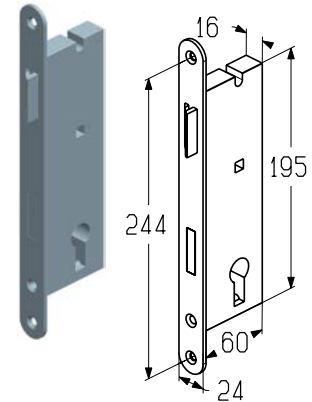
Er wird zusammen mit Schloss (WL0201) in die Schlupftüren mit flacher Schwelle, sowie mit Standard- und Niedrigschwellen montiert.

Pêne

Installé conjointement avec la carcasse (WL0201). Utilisé pour les portillons à seuil plat, standard et bas.

Weight, kg / pcs..... Gewicht kg / Stk..... Poids, kg / pcs.....0,63  
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| WL0202  | 404410300 | 50,00             |



Cylinder lock 36/41 mm

Used for installation together with wicket locking mechanism (WL0202). Suitable for wicket doors fitted with flat, standard and low threshold.

Rundzylinderschloß 36/41 mm

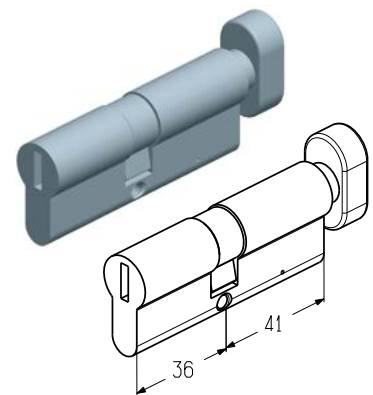
Er wird zusammen mit Riegeleinsteckschloß (WL0202) in die Schlupftüren mit flacher Schwelle, sowie mit Standard- und Niedrigschwellen montiert.

Barillet de serrure 36/41 mm

Installé conjointement avec la carcasse (WL0201). Utilisé pour les portillons à seuil plat, standard et bas.

Weight, kg / pcs..... Gewicht kg / Stk..... Poids, kg / pcs.....0,294  
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article  | Code      | Price, €          |
|----------|-----------|-------------------|
| Art.     | Kode      | Preis, €          |
| Réf.     | Code      | Prix de détail, € |
| C-36/41M | 404410700 | 17,00             |



Cylinder mechanism 36/41 mm

Used for installation together with the locking mechanism (WL0202). Cylinder mechanism is suitable for wicket doors fitted with flat, standard or low threshold.

Rundzylinderschloß 36/41 mm

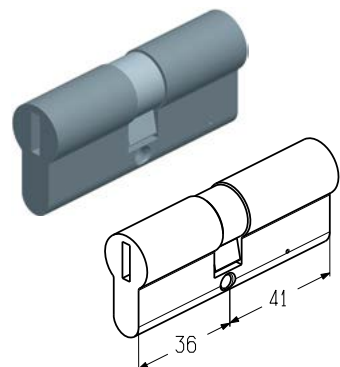
Er wird zusammen mit Riegeleinsteckschloß (WL0202) in die Schlupftüren mit flacher Schwelle, sowie mit Standard- und Niedrigschwellen montiert.

Barillet de serrure 36/41 mm

Installé conjointement avec la carcasse (WL0201). Utilisé pour les portillons à seuil plat, standard et bas.

Weight, kg / pcs..... Gewicht kg / Stk..... Poids, kg / pcs.....0,264  
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| C-36/41 | 404410500 | 17,00             |



# 1.4

[EN] Tracks and hanger systems

[DE] Laufschienensysteme

[FR] Rails de guidage et système de suspension

1.1

1.2

1.3

1.4

1.5

2

3

4

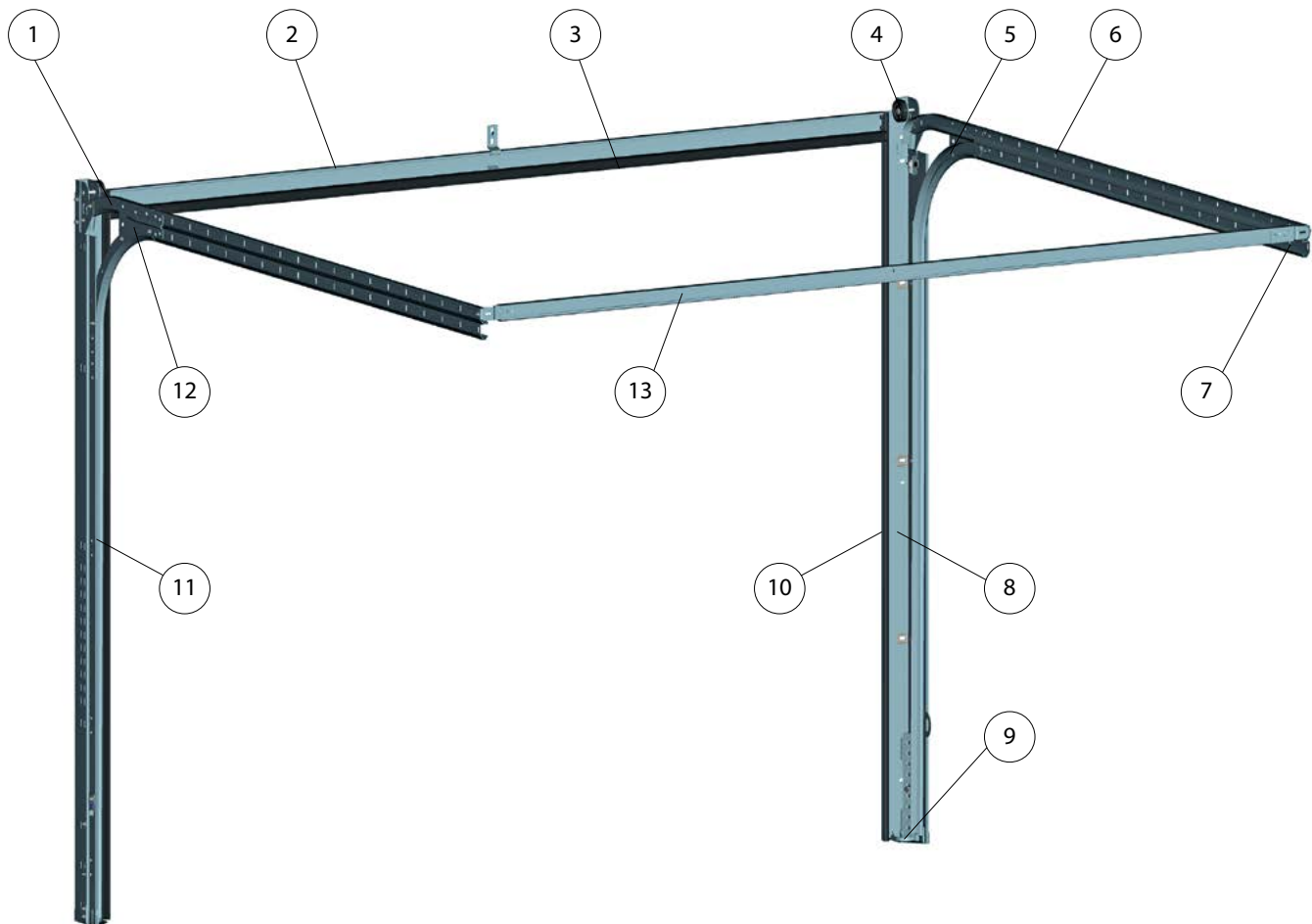




**EN** STANDARD CONSTRUCTION OF TRACKS AND HANGER SYSTEMS FOR GARAGE DOORS WITH TENSION SPRINGS

**DE** AUFBAUKONSTRUKTION VON LAUFSCHIENENSYS-TEM UND ABHÄNGEVOR-RIHTUNG FÜR GARAGEN-TORE MIT ZUGFEDERN

**FR** CONCEPTION STANDARD DES RAILS DE GUIDAGE ET DU SYSTÈME DE SUSPENSION POUR LES PORTES DE GARAGE À RESSORTS DE TRACTION



| Nº | Title                            |
|----|----------------------------------|
| 1  | Horizontal set                   |
| 2  | Angle profile                    |
| 3  | Sealing insert (top)             |
| 4  | Bracket                          |
| 5  | Radius element                   |
| 6  | Horizontal track                 |
| 7  | Bracket                          |
| 8  | Track profile (vertical)         |
| 9  | Black shoe for the angle profile |
| 10 | Sealing insert (side)            |
| 11 | Angle profile                    |
| 12 | Connecting plate                 |
| 13 | C-profile (measuring strap)      |

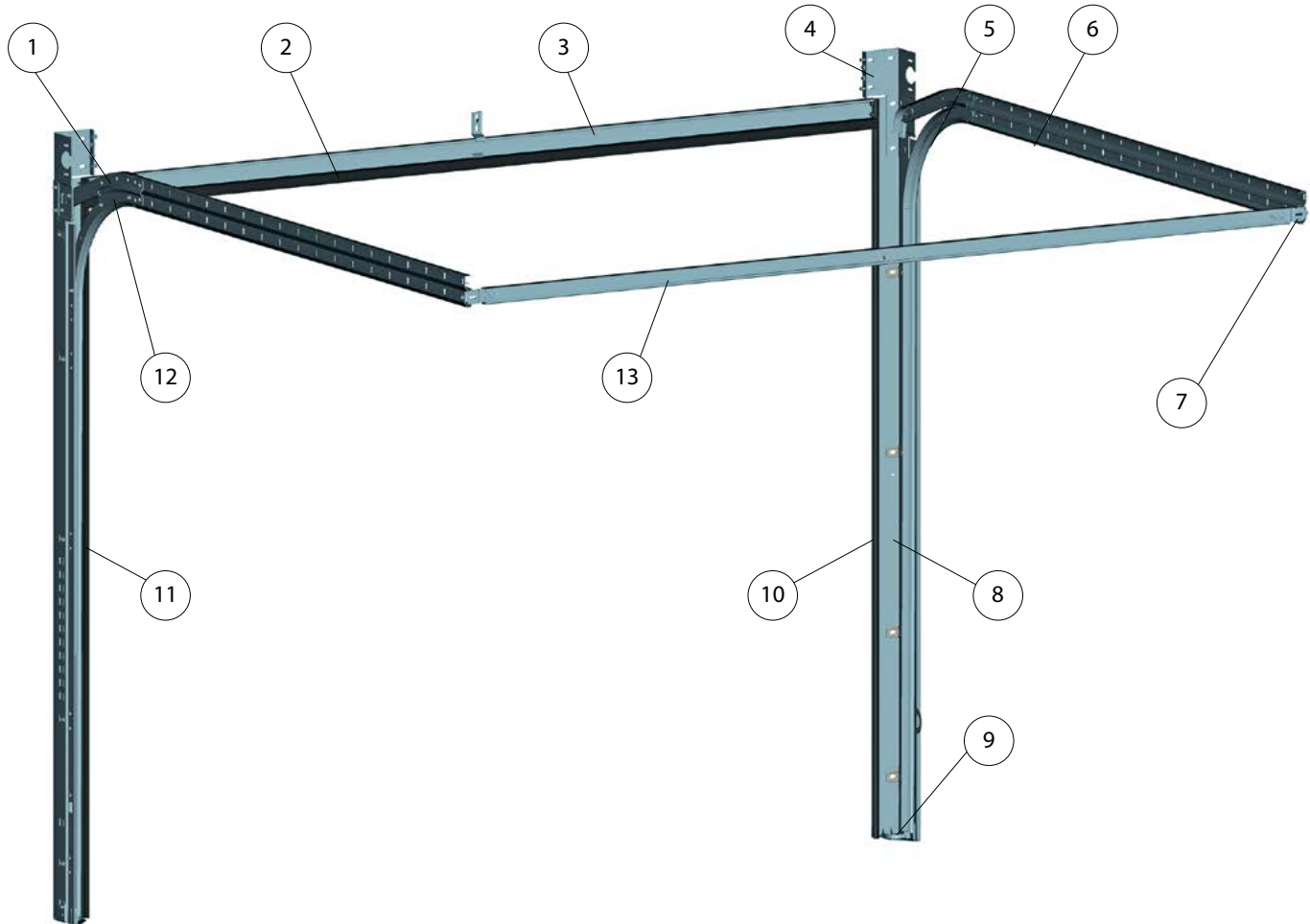
| Nº | Bezeichnung                         |
|----|-------------------------------------|
| 1  | Vorderer Laufschienen- Knoten       |
| 2  | Blendenschiene                      |
| 3  | Dichtungsgummi oben                 |
| 4  | Seilhalter                          |
| 5  | Radiusbogen                         |
| 6  | Laufschiene (waagerechte)           |
| 7  | Distanzwinkel                       |
| 8  | Laufschiene (senkrechte)            |
| 9  | Anschlagpuffer                      |
| 10 | Zargendichtung (seitliche Dichtung) |
| 11 | Profilé angulaire                   |
| 12 | Verbindungsplatte                   |
| 13 | Distanzschiene                      |

| Nº | Désignation                                 |
|----|---------------------------------------------|
| 1  | Nœud avant                                  |
| 2  | Profilé de façade (couvre-joint)            |
| 3  | Joint d'étanchéité (supérieur)              |
| 4  | Patte-support                               |
| 5  | Rail courbe                                 |
| 6  | Profilé de guidage (horizontal)             |
| 7  | Patte-support de la planchette de référence |
| 8  | Profilé de guidage (vertical)               |
| 9  | Butée des montants d'huisseries             |
| 10 | Joint d'étanchéité (latéral)                |
| 11 | Winkelzarge                                 |
| 12 | Platine de scellement                       |
| 13 | Profilé en C (planchette de référence)      |

**EN** STANDARD CONSTRUCTION OF TRACKS AND HANGER SYSTEMS FOR GARAGE DOORS WITH TORSION SPRINGS OF STANDARD MOUNTING TYPE

**DE** AUFBAUKONSTRUKTION VON LAUFSCHIENENSYS-TEM UND ABHÄNGEVOR-RICTUNG DER GARAGEN-TORE MIT TORSIONSFEDERN STANDARDUMLENKUNG

**FR** CONCEPTION STANDARD DES RAILS DE GUIDAGE ET DU SYSTÈME DE SUSPENSION POUR LES PORTES DE GARAGE À RESSORTS DE TORSION FERRURE NORMALE



| Nº | Title                            |
|----|----------------------------------|
| 1  | Horizontal set                   |
| 2  | Angle profile                    |
| 3  | Sealing insert (top)             |
| 4  | Bracket                          |
| 5  | Radius element                   |
| 6  | Horizontal track                 |
| 7  | Bracket                          |
| 8  | Track profile (vertical)         |
| 9  | Black shoe for the angle profile |
| 10 | Sealing insert (side)            |
| 11 | Angle profile                    |
| 12 | Connecting plate                 |
| 13 | C-profile (measuring strap)      |

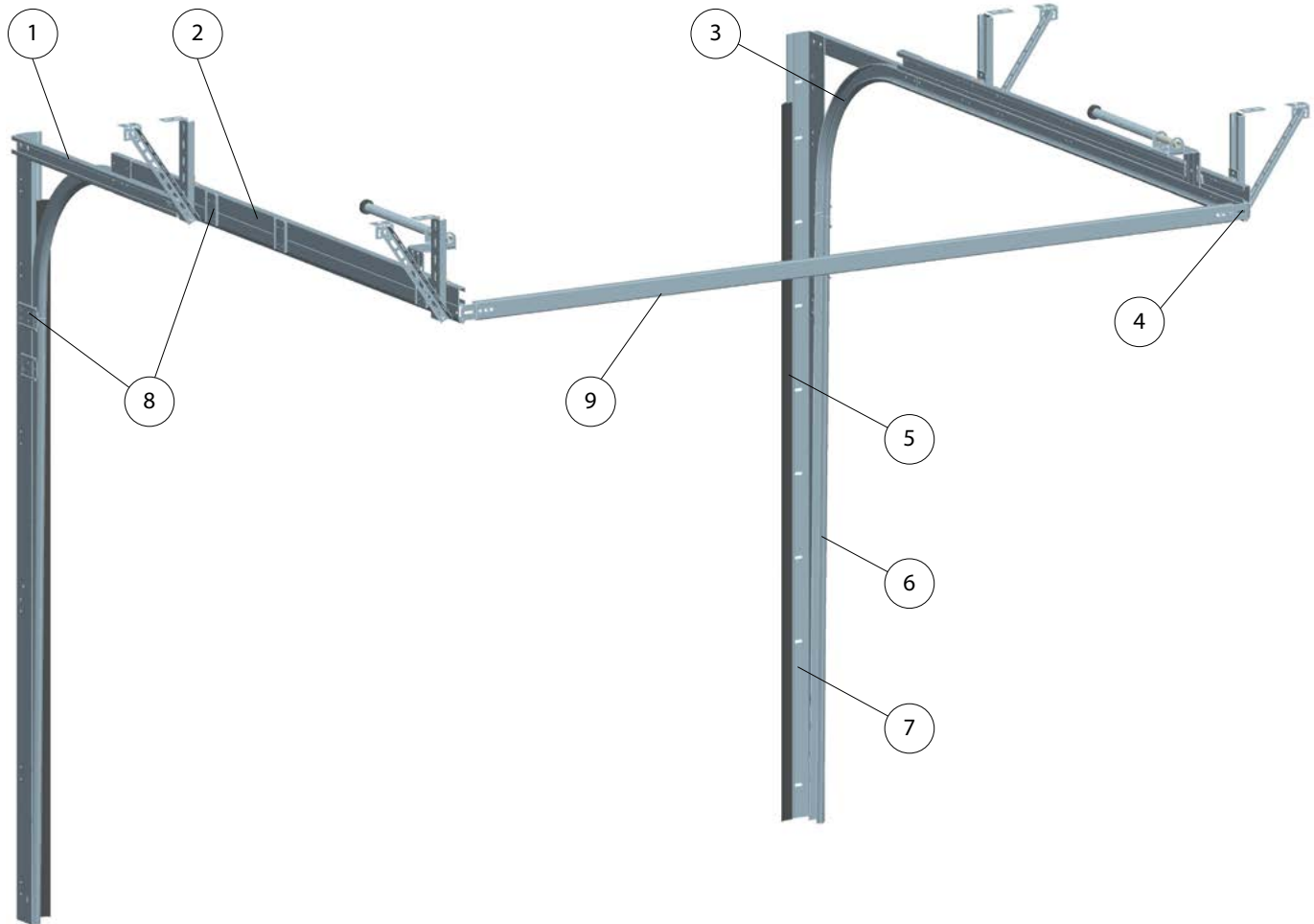
| Nº | Bezeichnung                         |
|----|-------------------------------------|
| 1  | Vorderer Laufschienen- Knoten       |
| 2  | Blendenschiene                      |
| 3  | Dichtungsgummi oben                 |
| 4  | Seilhalter                          |
| 5  | Radiusbogen                         |
| 6  | Laufschiene (waagerechte)           |
| 7  | Distanzwinkel                       |
| 8  | Laufschiene (senkrechte)            |
| 9  | Anschlagpuffer                      |
| 10 | Zargendichtung (seitliche Dichtung) |
| 11 | Profilé angulaire                   |
| 12 | Verbindungsplatte                   |
| 13 | Distanzschiene                      |

| Nº | Désignation                                 |
|----|---------------------------------------------|
| 1  | Noeud avant                                 |
| 2  | Profilé de façade (couvre-joint)            |
| 3  | Joint d'étanchéité (supérieur)              |
| 4  | Patte-support                               |
| 5  | Rail courbe                                 |
| 6  | Profilé de guidage (horizontal)             |
| 7  | Patte-support de la planchette de référence |
| 8  | Profilé de guidage (vertical)               |
| 9  | Butée des montants d'huisseries             |
| 10 | Joint d'étanchéité (latéral)                |
| 11 | Winkelzarge                                 |
| 12 | Platine de scellement                       |
| 13 | Profilé en C (planchette de référence)      |

**EN** STANDARD CONSTRUCTION OF TRACKS AND HANGER SYSTEMS FOR INDUSTRIAL DOORS OF STANDARD MOUNTING TYPE

**DE** AUFBAUKONSTRUKTION VON LAUFSCHIENENSYSTEM UND ABHÄNGEVORRICHTUNG DER INDUSTRIETORE VON STANDARDUMLENKUNG

**FR** CONCEPTION STANDARD DES RAILS DE GUIDAGE ET DU SYSTÈME DE SUSPENSION POUR LES PORTES INDUSTRIELLES DE FERRURE NORMALE



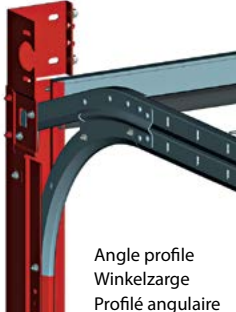
| Nº | Title                       |
|----|-----------------------------|
| 1  | Horizontal set              |
| 2  | Horizontal track            |
| 3  | Radius element              |
| 4  | Bracket                     |
| 5  | Sealing insert (side)       |
| 6  | Track profile (vertical)    |
| 7  | Angle profile               |
| 8  | Connecting plate            |
| 9  | C-profile (measuring strap) |

| Nº | Bezeichnung                         |
|----|-------------------------------------|
| 1  | Vorderer Laufschiene- Knoten        |
| 2  | Laufschiene (waagrechte)            |
| 3  | Radiusbogen                         |
| 4  | Distanzwinkel                       |
| 5  | Zargendichtung (seitliche Dichtung) |
| 6  | Laufschiene (senkrechte)            |
| 7  | Winkelzarge                         |
| 8  | Verbindungsplatte                   |
| 9  | Distanzschiene                      |

| Nº | Désignation                                 |
|----|---------------------------------------------|
| 1  | Nœud avant                                  |
| 2  | Profilé de guidage (horizontal)             |
| 3  | Rail courbe                                 |
| 4  | Patte-support de la planchette de référence |
| 5  | Joint d'étanchéité (latéral)                |
| 6  | Profilé de guidage (vertical)               |
| 7  | Profilé angulaire                           |
| 8  | Platine de scellement                       |
| 9  | Profilé en C (planchette de référence)      |

**EN** ANGLE PROFILES

VERTICAL ANGLE PROFILE AND BLACK SHOE FOR THE ANGLE PROFILE INSTALLATION FOR GARAGE DOORS



Angle profile  
Winkelzarge  
Profilé angulaire

Vertical angle profile

Used for assembling vertical tracks. Suitable for garage doors with tension or torsion springs of all mounting types.

Thickness (S), mm.. Stärke (S), mm ..... Épaisseur (S), mm..... 0,8  
Material ..... Material..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Coating..... Beschichtung..... Revêtement..... polymeric / Polymer / polymère  
Colour ..... Farbe..... Couleur ..... white (close to RAL 9016) / weiß (ähnlich RAL 9016) / blanche (RAL 9016)  
Weight, kg / m ..... Gewicht kg / m ..... Poids, kg / m ..... 1,537  
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article<br>Art.<br>Réf. | Code<br>Kode<br>Code | Comment<br>Anmerkung<br>Remarque | Length, mm<br>Länge, mm<br>Longueur, mm | Price, €<br>Preis, €<br>Prix de détail, € |       |
|-------------------------|----------------------|----------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|-------|
| PRG-30L-1770            | 402050112            | Left<br>Links<br>Gauche          | 1770                                    | 20,00                                     |       |
| PRG-30L-1895            | 402050212            |                                  | 1895                                    | 20,00                                     |       |
| PRG-30L-2020            | 402050312            |                                  | 2020                                    | 20,00                                     |       |
| PRG-30L-2145            | 402050412            |                                  | 2145                                    | 20,00                                     |       |
| PRG-30L-2270            | 402050512            |                                  | 2270                                    | 20,00                                     |       |
| PRG-30L-2395            | 402050612            |                                  | 2395                                    | 20,00                                     |       |
| PRG-30L-2520            | 402050712            |                                  | 2520                                    | 20,00                                     |       |
| PRG-30L-2645            | 402050812            |                                  | 2645                                    | 20,00                                     |       |
| PRG-30L-2770            | 402050912            |                                  | 2770                                    | 20,00                                     |       |
| PRG-30L-2895            | 402051012            |                                  | 2895                                    | 20,00                                     |       |
| PRG-30L-3020            | 402051112            |                                  | 3020                                    | 20,00                                     |       |
| PRG-30L-3145            | 402051212            |                                  | 3145                                    | 20,00                                     |       |
| PRG-30R-1770            | 402051312            |                                  | Right<br>Rechts<br>Droite               | 1770                                      | 20,00 |
| PRG-30R-1895            | 402051412            |                                  |                                         | 1895                                      | 20,00 |
| PRG-30R-2020            | 402051512            | 2020                             |                                         | 20,00                                     |       |
| PRG-30R-2145            | 402051612            | 2145                             |                                         | 20,00                                     |       |
| PRG-30R-2270            | 402051712            | 2270                             |                                         | 20,00                                     |       |
| PRG-30R-2395            | 402051812            | 2395                             |                                         | 20,00                                     |       |
| PRG-30R-2520            | 402051912            | 2520                             |                                         | 20,00                                     |       |
| PRG-30R-2645            | 402052012            | 2645                             |                                         | 20,00                                     |       |
| PRG-30R-2770            | 402052112            | 2770                             |                                         | 20,00                                     |       |
| PRG-30R-2895            | 402052212            | 2895                             |                                         | 20,00                                     |       |
| PRG-30R-3020            | 402052312            | 3020                             |                                         | 20,00                                     |       |
| PRG-30R-3145            | 402052412            | 3145                             |                                         | 20,00                                     |       |

Black shoe foot the angle profile

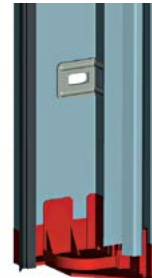
Used together with vertical angle profile (PRG-30). Suitable for garage doors with tension or torsion springs of all mounting types.

Material ..... Material..... Matériau ... glass-filled polyamide / Polyamid glasfasergefüllt / polyamide à fibres de verre  
Weight, kg / pcs..... Gewicht kg / Stk..... Poids, kg / pcs..... 0,034  
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article<br>Art.<br>Réf. | Code<br>Kode<br>Code | Comment<br>Anmerkung<br>Remarque | Price, €<br>Preis, €<br>Prix de détail, € |
|-------------------------|----------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|
| LD-3507R                | 402911200            | Right / Rechts / Droite          | 4,00                                      |
| LD-3507L                | 402911300            | Left / Links / Gauche            | 4,00                                      |

**FR** PROFILÉS ANGULAIRES

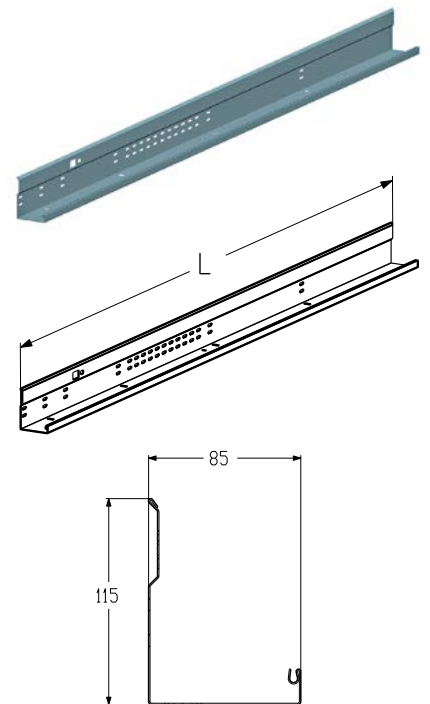
INSTALLATION DU PROFILÉ ANGULAIRE ET DE LA BUTÉE DES MONTANTS D'HUISSERIES POUR LES PORTES DE GARAGE



Black shoe for the angle profile  
Anschlagpuffer  
Butée des montants d'huisseries

Profilé angulaire

Utilisé pour la fabrication des rails de guidage. Utilisé pour les portes de garage avec ressorts de traction et ressorts de torsion de tous types de ferrure.

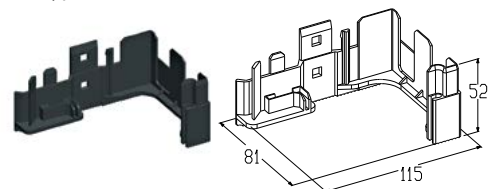


Anschlagpuffer

Er wird zusammen mit Winkelzarge (PRG-30) in Garagentoren mit Zug- und Torsionsfedern und von allen Umlenkungsarten verwendet.

Butée des montants d'huisseries

Installée conjointement avec le profilé angulaire (PRG-30). Utilisée pour les portes de garage avec ressorts de traction et ressorts de torsion de tous types de ferrure.



**EN** ANGLE PROFILES

VERTICAL ANGLE PROFILE  
INSTALLATION FOR INDUSTRIAL  
DOORS

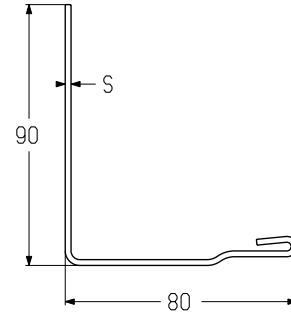


**DE** WINKELZARGEN

MONTAGE VON WINKELZARGE DER  
INDUSTRIETORE

**FR** PROFILÉS ANGULAIRES

INSTALLATION DU PROFILÉ  
ANGULAIRE POUR LES PORTES  
INDUSTRIELLES



Vertical angle profile

Used for assembling vertical tracks. Suitable for industrial doors of all mounting types, except low and inclined low type.

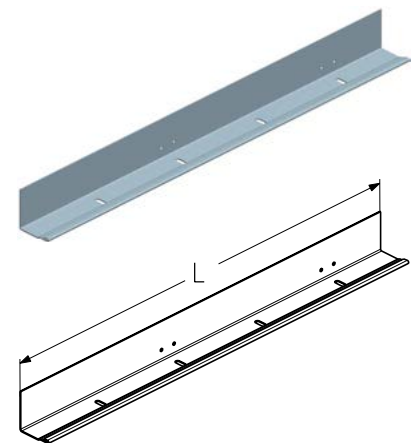
Winkelzarge

Sie wird für die Fertigung von senkrechten Laufschienen in Industrietoren von allen Umlenkungsarten ausschließlich von Niedrigsturzumlenkung und Umlenkung mit Dachfolge verwendet.

Profilé angulaire

Utilisé pour la fabrication des rails de guidage. Utilisé pour les portes industrielles de tous types de ferrure sauf ferrures basses et inclinées basses.

Thickness (S), mm.. Stärke (S), mm ..... Épaisseur (S), mm..... 2,0  
 Material ..... Material..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
 Weight, kg / m ..... Gewicht kg / m ..... Poids, kg / m ..... 2,67  
 Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... m



| Article | Code      | Comment   | Price, €          |
|---------|-----------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Anmerkung | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Remarque  | Prix de détail, € |
| PRG01   | 402032000 | 3355      | 24,00             |
|         |           | 3855      |                   |
|         |           | 4255      |                   |
|         |           | 4555      |                   |
|         |           | 4755      |                   |
|         |           | 5055      |                   |
|         |           | 6000      |                   |

**EN** ANGLE PROFILES

**DE** WINKELZARGEN

**FR** PROFILÉS ANGULAIRES

Vertical angle profile

Used for assembling vertical tracks. Suitable for industrial doors of low mounting type.

Winkelzarge

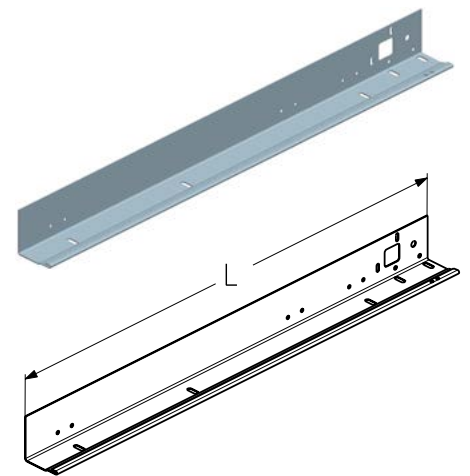
Sie wird für die Fertigung von senkrechten Laufschielen in Industrietoren von Niedrigsturzumlenkung verwendet.

Profilé angulaire

Utilisé pour la fabrication des rails de guidage. Utilisé pour les portes industrielles de ferrure basse.

Thickness (S), mm..... Stärke (S), mm..... Épaisseur (S), mm ..... 2,0  
 Material ..... Material ..... Matériau..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
 Weight, kg / m ..... Gewicht kg / m ..... Poids, kg / m ..... 2,66  
 Unit of measure..... Messeinheit ..... Unité de mesure..... m

| Article | Code      | Comment                   | Length, mm   | Price, €          |
|---------|-----------|---------------------------|--------------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Anmerkung                 | Länge, mm    | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Remarque                  | Longueur, mm | Prix de détail, € |
| PRG01LL | 402032100 | Left<br>Links<br>Gauche   | 3355         | 24,00             |
|         |           |                           | 3855         |                   |
|         |           |                           | 4255         |                   |
|         |           |                           | 4555         |                   |
|         |           |                           | 4755         |                   |
|         |           |                           | 5055         |                   |
| PRG01LR | 402032200 | Right<br>Rechts<br>Droite | 3355         | 24,00             |
|         |           |                           | 3855         |                   |
|         |           |                           | 4255         |                   |
|         |           |                           | 4555         |                   |
|         |           |                           | 4755         |                   |
|         |           |                           | 5055         |                   |
|         |           |                           | 6000         |                   |



Vertical angle profile

Used for assembling vertical tracks. Suitable for industrial doors of inclined low mounting type.

Winkelzarge

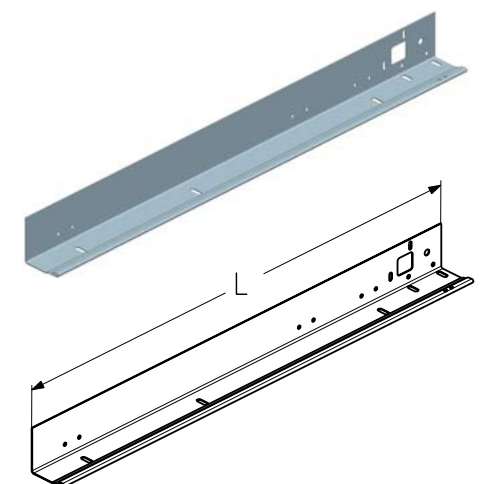
Sie wird für die Fertigung von senkrechten Laufschielen in Industrietoren von Niedrigsturzumlenkung mit Dachfolge verwendet.

Profilé angulaire

Utilisé pour la fabrication des rails de guidage. Utilisé pour les portes industrielles de ferrure basse inclinée.

Thickness (S), mm..... Stärke (S), mm..... Épaisseur (S), mm ..... 2,0  
 Material ..... Material ..... Matériau..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
 Weight, kg / m ..... Gewicht kg / m ..... Poids, kg / m ..... 2,67  
 Unit of measure..... Messeinheit ..... Unité de mesure..... m

| Article  | Code      | Comment                   | Length, mm   | Price, €          |
|----------|-----------|---------------------------|--------------|-------------------|
| Art.     | Kode      | Anmerkung                 | Länge, mm    | Preis, €          |
| Réf.     | Code      | Remarque                  | Longueur, mm | Prix de détail, € |
| PRG01LFL | 402032300 | Left<br>Links<br>Gauche   | 3355         | 24,00             |
|          |           |                           | 3855         |                   |
|          |           |                           | 4255         |                   |
|          |           |                           | 4555         |                   |
|          |           |                           | 4755         |                   |
|          |           |                           | 5055         |                   |
| PRG01LFR | 402032400 | Right<br>Rechts<br>Droite | 3355         | 24,00             |
|          |           |                           | 3855         |                   |
|          |           |                           | 4255         |                   |
|          |           |                           | 4555         |                   |
|          |           |                           | 4755         |                   |
|          |           |                           | 5055         |                   |
|          |           |                           | 6000         |                   |



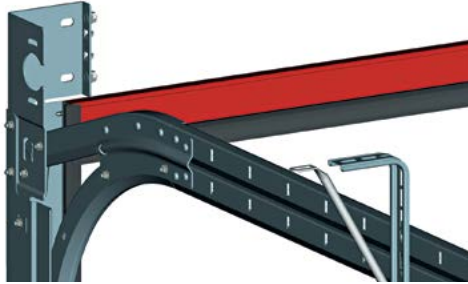
## EN ANGLE PROFILES

ANGLE PROFILE INSTALLATION

## DE WINKELZARGEN

MONTAGE VON WINKELZARGE

## FR PROFILÉS ANGULAIRES

INSTALLATION DU PROFILÉ  
ANGULAIREAngle profile (PRG-35)  
Blendenschiene (PRG-35)  
Profilé de façade (PRG-35)Angle profile (PRG055)  
Blendenschiene (PRG055)  
Profilé de façade (PRG055)

## Angle profile

Used for assembling angle profiles and fixing the sealing insert (RST-13T). Suitable for garage doors with tension and torsion springs of all mounting types.

Thickness (S), mm.. Stärke (S), mm ..... Épaisseur (S), mm..... 0,8  
 Material ..... Material..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
 Coating ..... Beschichtung..... Revêtement..... polymeric / Polymer / polymère  
 Colour ..... Farbe..... Couleur ..... white (close to RAL 9016) / weiß (ähnlich RAL 9016) / blanche (RAL 9016)  
 Weight, kg / m ..... Gewicht kg / m ..... Poids, kg / m ..... 0,718  
 Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... m

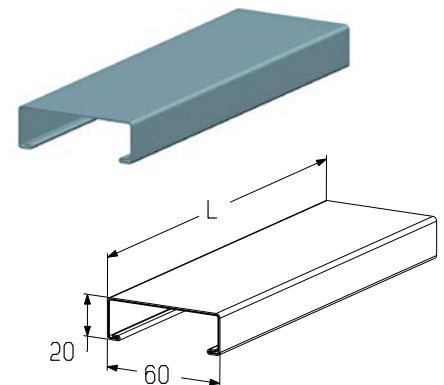
| Article     | Code      | Price, €          |
|-------------|-----------|-------------------|
| Art.        | Kode      | Preis, €          |
| Ref.        | Code      | Prix de détail, € |
| PRG-35-5700 | 402052512 | 14,00             |

## Blendenschiene

Sie wird für die Verbindung von Winkelzargen und Befestigung von Dichtungsgummi (RST-13T) in Garagentoren mit Zug- und Torsionsfedern und von allen Umlenkungsarten verwendet.

## Profilé de façade (couvre-joint)

Utilisé pour la jonction des profilés angulaires et la fixation des joints d'étanchéité (RST-13T). Utilisé pour les portes de garage avec ressorts de traction et ressorts de torsion de tous types de ferrure.



## Angle profile

Installed together with the reinforcing profile (PRG13). Suitable for wicket doors fitted with standard threshold.

Thickness (S), mm.. Stärke (S), mm ..... Épaisseur (S), mm..... 1,2  
 Material ..... Material..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
 Weight, kg / m ..... Gewicht kg / m ..... Poids, kg / m ..... 0,825  
 Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... m

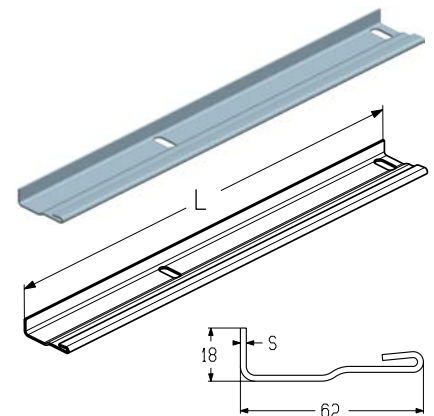
| Article | Code      | Length, mm   | Price, €          |
|---------|-----------|--------------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Länge, mm    | Preis, €          |
| Ref.    | Code      | Longueur, mm | Prix de détail, € |
| PRG055  | 402431000 | 2540         | 14,00             |
|         |           | 2840         |                   |
|         |           | 3040         |                   |
|         |           | 3540         |                   |
|         |           | 4040         |                   |
|         |           | 4540         |                   |
|         |           | 5060         |                   |
| 6000    |           |              |                   |

## Blendenschiene

Sie wird für die Verbindung von Winkelzargen und Befestigung von Dichtungsgummi (IS85) in Industrietoren von Niedrigsturzumlenkung und Niedrigsturzumlenkung mit Dachfolge verwendet.

## Profilé de façade (couvre-joint)

Utilisé pour la jonction des profilés angulaires et la fixation des joints d'étanchéité (IS85). Utilisé pour les portes industrielles de ferrures basses et inclinées basses.



**EN** SEALING INSERT

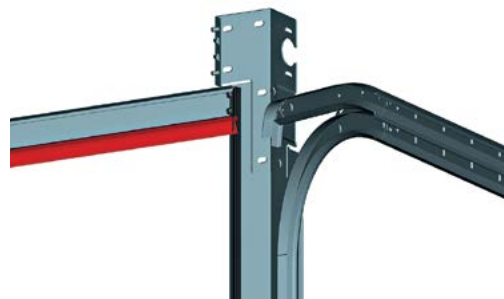
SEALING INSERT INSTALLATION FOR GARAGE DOORS



Sealing insert (RSS-12T)  
Dichtungsgummi (RSS-12T)  
Joint d'étanchéité (RSS-12T)

**DE** DICHTUNGSGUMMIS

MONTAGE VON DICHTUNGSGUMMI IN GARAGENTOREN



Sealing insert (RST-13T)  
Dichtungsgummi (RST-13T)  
Joint d'étanchéité (RST-13T)

**FR** JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ

INSTALLATION DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR LES PORTES DE GARAGE

Sealing insert

Used for closure of the aperture. Installed together with vertical angle profile (PRG-30) on garage doors with tension or torsion springs of all mounting types.

Material ..... Material ..... Matériau ..... R,PVH/TPE  
Weight, kg / m ..... Gewicht kg / m ..... Poids, kg / m ..... 0,097  
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... m

| Article      | Code      | Length, mm   | Price, €          |
|--------------|-----------|--------------|-------------------|
| Art.         | Kode      | Länge, mm    | Preis, €          |
| Réf.         | Code      | Longueur, mm | Prix de détail, € |
| RSS-12T-2290 | 401541500 | 2290         | 5,50              |
| RSS-12T-2410 | 401541600 | 2410         | 5,50              |
| RSS-12T-2700 | 401541700 | 2700         | 5,50              |
| RSS-12T-3160 | 401541800 | 3160         | 5,50              |

Dichtungsgummi

Es wird für die Abdichtung der Öffnung verwendet und zusammen mit Winkelzarge (PRG-30) in Garagentoren mit Zug- und Torsionsfedern von allen Umlenkungsarten verwendet.

Joint d'étanchéité

Utilisé pour assurer l'étanchéité de la baie. Installé conjointement avec le profilé angulaire (PRG-30) sur les portes de garage à ressorts de traction et ressorts de torsion de tous types de ferrure.



Sealing insert

Used for closure of the aperture. Installed together with angle profile (PRG-35) on garage doors with tension or torsion springs of all mounting types.

Material ..... Material ..... Matériau ..... EPDM  
Weight, kg / m ..... Gewicht kg / m ..... Poids, kg / m ..... 0,0119  
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... m

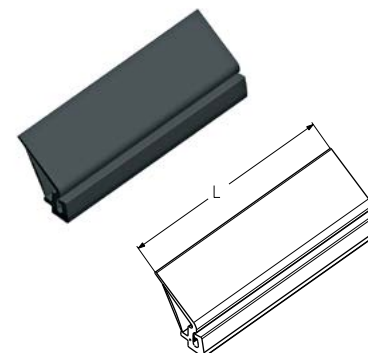
| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| RST-13T | 401541000 | 6,00              |

Dichtungsgummi

Es wird für die Abdichtung der Öffnung verwendet und zusammen mit Blendenschiene (PRG-35) in Garagentoren mit Zug- und Torsionsfedern von allen Umlenkungsarten verwendet.

Joint d'étanchéité

Utilisé pour assurer l'étanchéité de la baie. Installé conjointement avec le profilé de façade (PRG-35) sur les portes de garage à ressorts de traction et ressorts de torsion de tous types de ferrure.





**EN** SEALING INSERT

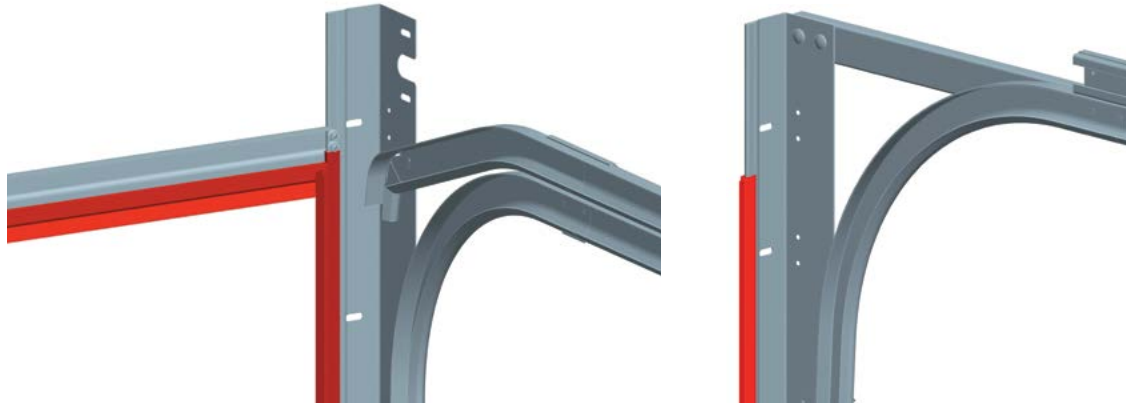
SEALING INSERT INSTALLATION

**DE** DICHTUNGSGUMMIS

MONTAGE VON DICHTUNGSGUMMI

**FR** JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ

INSTALLATION DU JOINT D'ÉTANCHÉITÉ



Sealing insert

Used for closure of the aperture. Installed:

- together with angle profile on industrial doors of low and inclined low mounting types;
- together with vertical angle profile on industrial doors of all mounting types.

Dichtungsgummi

Es wird für die Abdichtung der Öffnung verwendet.  
Es wird montiert:

- mit Blendenschiene in Industrietoren von Niedrigsturzumlenkung und Niedrigsturzumlenkung mit Dachfolge;
- mit Winkelzarge in Industrietoren von allen Umlenkungsarten.

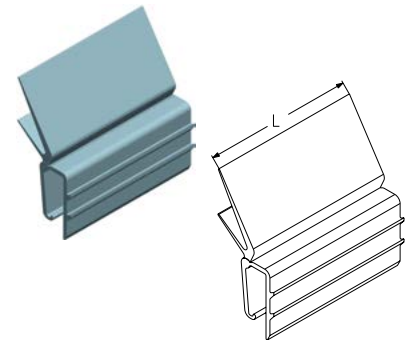
Joint d'étanchéité

Utilisé pour assurer l'étanchéité de la baie. Installé conjointement avec :

- le profilé de façade sur les portes industrielles de ferrures basses et inclinées basses ;
- le profilé angulaire sur les portes industrielles de tous types de ferrures.

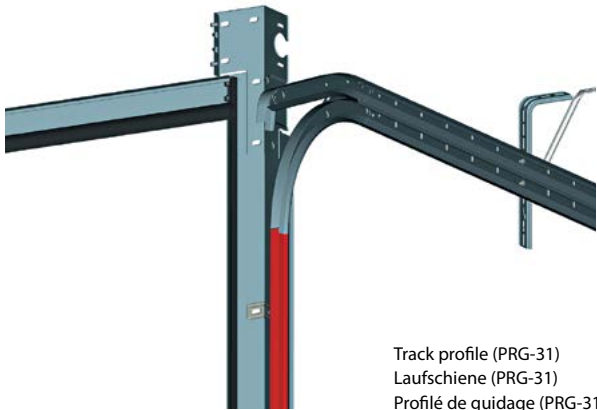
Material ..... Material ..... Matériau .....PVC&TPR  
Weight, kg / m ..... Gewicht kg / m ..... Poids, kg / m .....0,02  
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... m

| Article   | Code      | Length, mm   | Price, €          |
|-----------|-----------|--------------|-------------------|
| Art.      | Kode      | Länge, mm    | Preis, €          |
| Réf.      | Code      | Longueur, mm | Prix de détail, € |
| IS85-2550 | 401540600 | 2550         | 7,00              |
| IS85-3060 | 401540100 | 3060         | 7,00              |
| IS85-3550 | 401540700 | 3550         | 7,00              |
| IS85-4100 | 401541200 | 4100         | 7,00              |
| IS85-4580 | 401541300 | 4580         | 7,00              |
| IS85-6000 | 401540300 | 6000         | 7,00              |
| IS85-7000 | 401540800 | 7000         | 7,00              |
| IS85-8000 | 401540900 | 8000         | 7,00              |



**EN** TRACK PROFILES

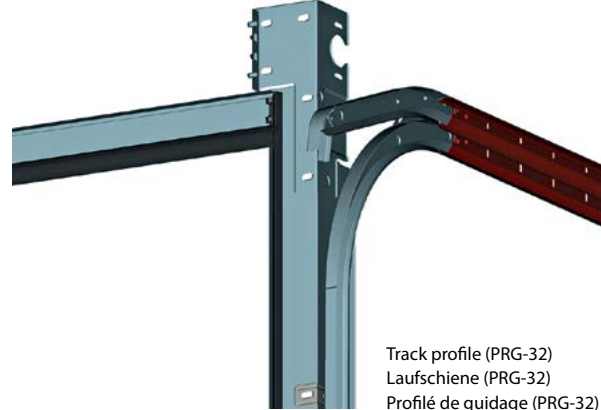
GARAGE DOORS TRACK PROFILE  
INSTALLATION



Track profile (PRG-31)  
Laufschiene (PRG-31)  
Profilé de guidage (PRG-31)

**DE** LAUFSCHIENEN

MONTAGE VON LAUFSCHIENEN DER  
GARAGENTORE



Track profile (PRG-32)  
Laufschiene (PRG-32)  
Profilé de guidage (PRG-32)

**FR** PROFILÉ DE GUIDAGE

INSTALLATION DE PROFILÉ DE  
GUIDAGE POUR LES PORTES DE  
GARAGE

Track profile (vertical)

Used for creating a vertical path of travel for the door leaf. Installed together with angle profile (PRG-30). Suitable for garage doors with tension or torsion springs of all mounting types.

Laufschiene (senkrechte)

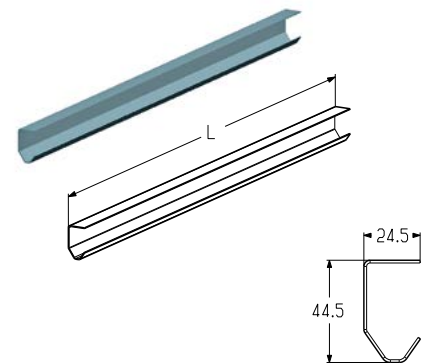
Sie wird für den Aufbau der Laufbahn des Torblattes in senkrechter Ebene verwendet und mit Winkelzarge (PRG-30) in Garagentoren mit Zug- und Torsionsfedern von allen Umlenkungsarten verwendet.

Profilé de guidage (vertical)

Utilisé pour définir la trajectoire de mouvement du tablier de porte suivant la verticale. Installé conjointement avec le profilé angulaire (PRG-30). Utilisé pour les portes de garage avec ressorts de traction et ressorts de torsion de tous types de ferrure.

Thickness (S), mm ..... Stärke (S), mm ..... Épaisseur (S), mm ..... 1,2  
Material ..... Material ..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Weight, kg / m ..... Gewicht kg / m ..... Poids, kg / m ..... 0,824  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... m

| Article     | Code      | Length, mm   | Price, €          |
|-------------|-----------|--------------|-------------------|
| Art.        | Kode      | Länge, mm    | Preis, €          |
| Réf.        | Code      | Longueur, mm | Prix de détail, € |
| PRG-31-5700 | 402110900 | 5700         | 11,00             |
| PRG-31-6040 | 402112500 | 6040         | 11,00             |



Track profile (horizontal)

Used for creating a horizontal path of travel for the door leaf. Suitable for garage doors with tension or torsion springs of all mounting types.

Laufschiene (waagerechte)

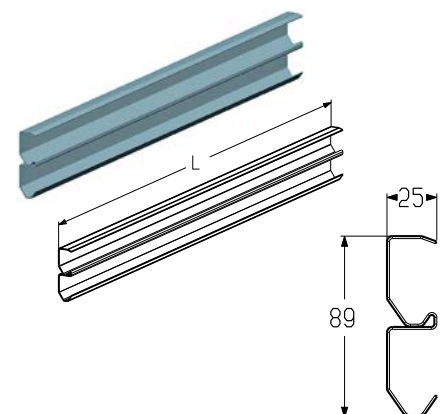
Sie wird für die Laufbahn des Torblattes in waagerechter Ebene in Garagentoren mit Zug- und Torsionsfedern von allen Umlenkungsarten verwendet.

Profilé de guidage (horizontal)

Utilisé pour définir la trajectoire de mouvement du tablier de porte dans le plan horizontal. Utilisé pour les portes de garage avec ressorts de traction et ressorts de torsion de tous types de ferrure.

Thickness (S), mm ..... Stärke (S), mm ..... Épaisseur (S), mm ..... 1,2  
Material ..... Material ..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Weight, kg / m ..... Gewicht kg / m ..... Poids, kg / m ..... 0,824  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... m

| Article     | Code      | Length, mm   | Price, €          |
|-------------|-----------|--------------|-------------------|
| Art.        | Kode      | Länge, mm    | Preis, €          |
| Réf.        | Code      | Longueur, mm | Prix de détail, € |
| PRG-32-5700 | 402111000 | 5700         | 23,00             |



**EN** TRACK PROFILES

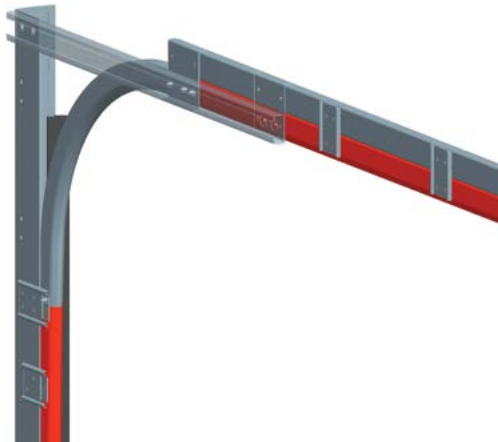
INDUSTRIAL DOORS TRACK PROFILE  
INSTALLATION

**DE** LAUFSCHIENEN

MONTAGE VON LAUFSCHIENEN DER  
INDUSTRIETORE

**FR** PROFILÉ DE GUIDAGE

INSTALLATION DE PROFILÉ DE  
GUIDAGE POUR LES PORTES  
INDUSTRIELLES



Left track profile

Used for creating a path of travel for the door leaf. Installed together with vertical angle profile (PRG01). Suitable for industrial doors of all mounting types.

Laufschiene

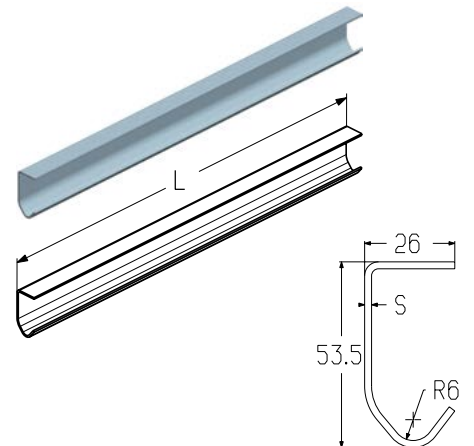
Sie wird für den Aufbau der Laufbahn des Torblattes verwendet und mit Winkelzarge (PRG01) in Industrietoren von allen Umlenkungsarten verwendet.

Profilé de guidage

Utilisé pour définir la trajectoire de mouvement du tablier de porte. Installé conjointement avec le profilé angulaire (PRG01). Utilisé pour les portes industrielles de tous types de ferrures.

Thickness (S), mm ..... Stärke (S), mm ..... Épaisseur (S), mm ..... 2  
 Material ..... Material ..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
 Weight, kg / m ..... Gewicht kg / m ..... Poids, kg / m ..... 1,439  
 Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... m

| Article | Code      | Length, mm   | Price, €          |
|---------|-----------|--------------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Länge, mm    | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Longueur, mm | Prix de détail, € |
| PRG03   | 402120600 | 2800         | 15,00             |
|         |           | 3500         |                   |
|         |           | 4000         |                   |
|         |           | 4060         |                   |
|         |           | 4350         |                   |
|         |           | 5000         |                   |
|         |           | 6000         |                   |



**EN** TRACK PROFILES

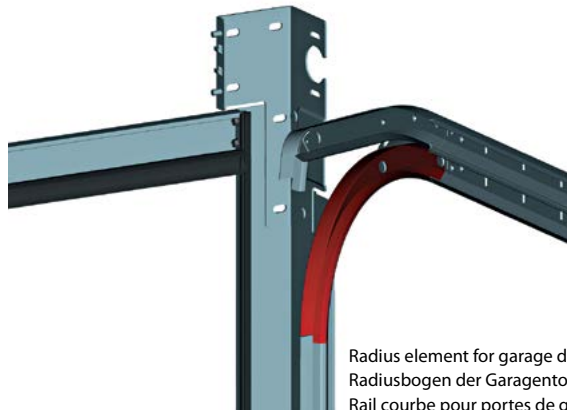
RADIUS ELEMENT INSTALLATION

**DE** LAUFSCHIENEN

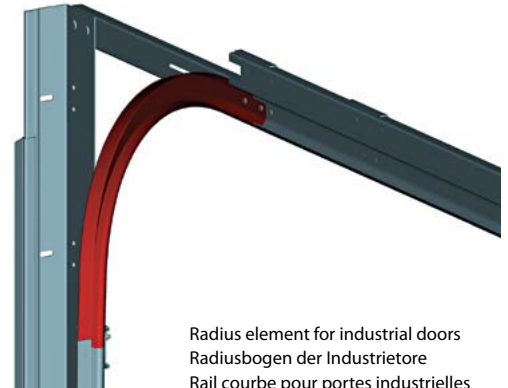
MONTAGE VON RADIUSBOGEN

**FR** PROFILÉ DE GUIDAGE

INSTALLATION DE RAIL COURBE



Radius element for garage doors  
Radiusbogen der Garagentore  
Rail courbe pour portes de garage



Radius element for industrial doors  
Radiusbogen der Industrietore  
Rail courbe pour portes industrielles

Radius element

Used for connection of vertical and horizontal track profiles. Suitable for garage doors with tension or torsion springs of all mounting types.

Radiusbogen

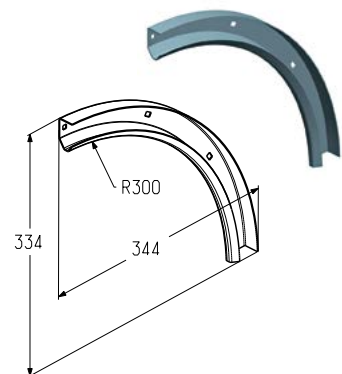
Er wird für die Verbindung von senkrechter und waagerechter Laufschiene in Garagentoren mit Zug- und Torsionsfedern und von allen Umlenkungsarten verwendet.

Rail courbe

Sert au raccordement des rails de guidage vertical et horizontal. Utilisé pour les portes de garage avec ressorts de traction et ressorts de torsion de tous types de ferrure.

Radius, mm ..... Radius, mm ..... Rayon, mm ..... 300  
 Thickness (S), mm ..... Stärke (S), mm ..... Épaisseur (S), mm ..... 1,2  
 Material ..... Material ..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
 Weight, kg / pcs ..... Gewicht kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 0,841  
 Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Ref.    | Code      | Prix de détail, € |
| RE-801T | 402210400 | 12,00             |



Radius element left / right

Used for connection of vertical and horizontal track profiles. Suitable for industrial doors of standard, high with top or bottom shaft positioning and low mounting types.

Radiusbogen links / rechts

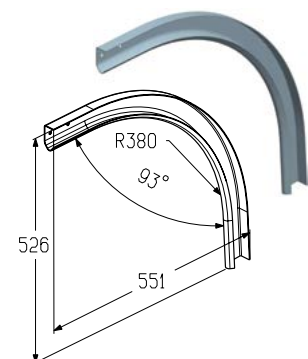
Er wird für die Verbindung von senkrechter und waagerechter Laufschiene in Industrietoren von Standard- und Niedrigsturzumlenkungen, sowie hochgeführter Umlenkung mit oben und unten liegenden Wellen verwendet.

Rail courbe gauche / droit

Sert au raccordement des rails de guidage vertical et horizontal. Utilisé pour les portes industrielles de ferrure standard, haute avec arbre en position basse et de ferrure basse.

Radius, mm ..... Radius, mm ..... Rayon, mm ..... 380  
 Thickness (S), mm ..... Stärke (S), mm ..... Épaisseur (S), mm ..... 2  
 Material ..... Material ..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
 Weight, kg / pcs ..... Gewicht kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 1,274  
 Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article | Code      | Comment                   | Price, €          |
|---------|-----------|---------------------------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Anmerkung                 | Preis, €          |
| Ref.    | Code      | Remarque                  | Prix de détail, € |
| RE101L  | 402230000 | Left<br>Links<br>Gauche   | 17,00             |
| RE101R  | 402230100 | Right<br>Rechts<br>Droite | 17,00             |



## EN TRACK PROFILES

## DE LAUFSCHIENEN

## FR PROFILÉ DE GUIDAGE

## Radius element left/right

Used for connection of vertical and horizontal track profiles. Suitable for industrial doors of inclined, inclined high with top or bottom shaft positioning and inclined low mounting types.

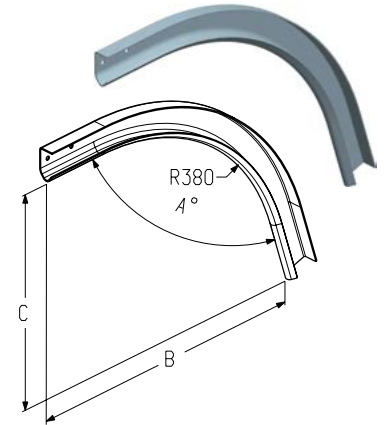
## Radiusbogen links/rechts

Er wird für die Verbindung von senkrechter und waagerechter Laufschiene in Industrietoren von Umlenkungen mit Dachfolge, hochgeführter Umlenkung mit Dachfolge mit oben und unten liegenden Wellen sowie von Niedrigsturzumlenkung verwendet.

## Rail courbe gauche/droit

Sert au raccordement des rails de guidage vertical et horizontal. Utilisé pour les portes industrielles de ferrure inclinée, inclinée haute avec arbre en position basse et de ferrure basse inclinée.

Radius, mm ..... Radius, mm ..... Rayon, mm ..... 380  
 Thickness (S), mm ..... Stärke (S), mm ..... Épaisseur (S), mm ..... 2  
 Material ..... Material ..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
 Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs./Stk./pcs.



| Article    | Code      | Main dimentions              |       |       | Inclination,*<br>deg           | Weight,<br>kg / pcs.  | Comment             | Price, €          |
|------------|-----------|------------------------------|-------|-------|--------------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|
|            |           | A, deg.                      | B, mm | C, mm |                                |                       |                     |                   |
| Art.       | Kode      | Hauptmaße                    |       |       | Steigungswinkel,*<br>Grad      | Gewicht,<br>kg / Stk. | Anmerkung           | Preis, €          |
|            |           | A, Grad                      | B, mm | C, mm |                                |                       |                     |                   |
| Réf.       | Code      | Caractéristiques principales |       |       | Angle d'inclinaison,*<br>degré | Poids,<br>kg / pcs.   | Remarque            | Prix de détail, € |
|            |           | A, degré                     | B, mm | C, mm |                                |                       |                     |                   |
| RE101FL-5  | 402230200 | 97                           | 445   | 445   | 5                              | 1,218                 | Left/Links/Gauche   | 17,00             |
| RE101FR-5  | 402230300 | 97                           | 445   | 445   | 5                              | 1,218                 | Right/Rechts/Droite | 17,00             |
| RE101FL-10 | 402230400 | 102                          | 411   | 411   | 10                             | 1,163                 | Left/Links/Gauche   | 17,00             |
| RE101FR-10 | 402230500 | 102                          | 411   | 411   | 10                             | 1,163                 | Right/Rechts/Droite | 17,00             |
| RE101FL-15 | 402230600 | 107                          | 376   | 376   | 15                             | 1,11                  | Left/Links/Gauche   | 17,00             |
| RE101FR-15 | 402230700 | 107                          | 376   | 376   | 15                             | 1,11                  | Right/Rechts/Droite | 17,00             |
| RE101FL-20 | 402230800 | 112                          | 342   | 342   | 20                             | 1,055                 | Left/Links/Gauche   | 17,00             |
| RE101FR-20 | 402230900 | 112                          | 342   | 342   | 20                             | 1,055                 | Right/Rechts/Droite | 17,00             |
| RE101FL-25 | 402231000 | 117                          | 307   | 307   | 25                             | 1,05                  | Left/Links/Gauche   | 17,00             |
| RE101FR-25 | 402231100 | 117                          | 307   | 307   | 25                             | 1,05                  | Right/Rechts/Droite | 17,00             |
| RE101FL-30 | 402231200 | 122                          | 274   | 274   | 30                             | 0,958                 | Left/Links/Gauche   | 17,00             |
| RE101FR-30 | 402231300 | 122                          | 274   | 274   | 30                             | 0,958                 | Right/Rechts/Droite | 17,00             |
| RE101FL-35 | 402231400 | 128                          | 260   | 260   | 35                             | 1,001                 | Left/Links/Gauche   | 17,00             |
| RE101FR-35 | 402231500 | 128                          | 260   | 260   | 35                             | 1,001                 | Right/Rechts/Droite | 17,00             |
| RE101FL-40 | 402231600 | 133                          | 245   | 245   | 40                             | 1,024                 | Left/Links/Gauche   | 17,00             |
| RE101FR-40 | 402231700 | 133                          | 245   | 245   | 40                             | 1,024                 | Right/Rechts/Droite | 17,00             |
| RE101FL-45 | 402231800 | 138                          | 210   | 230   | 45                             | 1,01                  | Left/Links/Gauche   | 17,00             |
| RE101FR-45 | 402231900 | 138                          | 210   | 230   | 45                             | 1,01                  | Right/Rechts/Droite | 17,00             |

\* Horizontal track profile inclination.

\* Steigungswinkel der Laufschiene.

\* Angle d'inclinaison du rail horizontal.

**EN** TRACK PROFILES

GARAGE DOORS HORIZONTAL TRACK SET INSTALLATION

**DE** LAUFSCHIENEN

MONTAGE VON VORDEREM LAUFSCHIENEN-KNOTEN

**FR** PROFILÉ DE GUIDAGE

INSTALLATION DU NŒUD DE RAIL AVANT POUR LES PORTES DE GARAGE



Horizontal track set

Used for creating a path for the door leaf top panel, installed together with track profile (PRG-31, PRG-32). Suitable for garage doors with tension or torsion springs of low mounting type

Vorderer Laufschiene-Knoten

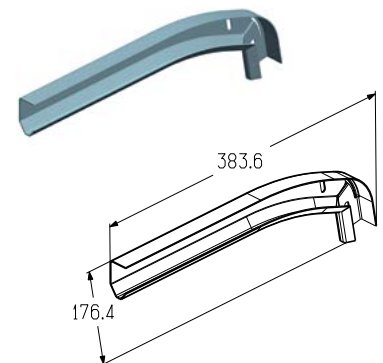
Er wird für den Aufbau der Laufbahn des Torblattes zusammen mit Laufschiene (PRG-31, PRG-32) in Garagentoren mit Torsions- und Zugfedern und Niedrigsturzumlenkung verwendet.

Nœud de rail avant

Utilisé conjointement avec le profilé de guidage (PRG-31, PRG-32) pour définir la trajectoire de mouvement du panneau supérieur du tablier de porte. Utilisé pour les portes de garage avec ressorts de traction et ressorts de torsion de ferrure basse.

Thickness (S), mm..... Stärke (S), mm..... Épaisseur (S), mm ..... 1,2  
 Material ..... Material ..... Matériau..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
 Weight, kg / pcs..... Gewicht kg / Stk..... Poids, kg / pcs..... 0,355  
 Unit of measure..... Messeinheit ..... Unité de mesure..... pcs./Stk./ pcs.

| Article<br>Art.<br>Réf. | Code<br>Kode<br>Code | Comment<br>Anmerkung<br>Remarque | Price, €<br>Preis, €<br>Prix de détail, € |
|-------------------------|----------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|
| S-3505LL                | 402310400            | Left<br>Links<br>Gauche          | 13,00                                     |
| S-3505LR                | 402310500            | Right<br>Rechts<br>Droite        | 13,00                                     |



Horizontal track set

Used for creating a path for the door leaf top panel, installed together with track profile (PRG-31, PRG-32). Suitable for garage doors with tension or torsion springs of standard mounting type.

Vorderer Laufschiene-Knoten

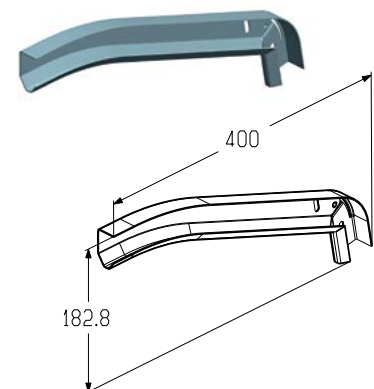
Er wird für den Aufbau der Laufbahn des Torblattes zusammen mit Laufschiene (PRG-31, PRG-32) in Garagentoren mit Torsionsfedern und Standardumlenkung verwendet.

Nœud de rail avant

Utilisé conjointement avec le profilé de guidage (PRG-31, PRG-32) pour définir la trajectoire de mouvement du panneau supérieur du tablier de porte. Utilisé pour les portes de garage avec ressorts de torsion de ferrure standard.

Thickness (S), mm..... Stärke (S), mm..... Épaisseur (S), mm ..... 2  
 Material ..... Material ..... Matériau..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
 Weight, kg / pcs..... Gewicht kg / Stk..... Poids, kg / pcs..... 0,365  
 Unit of measure..... Messeinheit ..... Unité de mesure..... pcs./Stk./ pcs.

| Article<br>Art.<br>Réf. | Code<br>Kode<br>Code | Comment<br>Anmerkung<br>Remarque | Price, €<br>Preis, €<br>Prix de détail, € |
|-------------------------|----------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|
| S-3506NL                | 402310600            | Left<br>Links<br>Gauche          | 13,00                                     |
| S-3506NR                | 402310700            | Right<br>Rechts<br>Droite        | 13,00                                     |



## EN TRACK PROFILES

HORIZONTAL TRACK SET  
INSTALLATION FOR INDUSTRIAL  
DOORS

## DE LAUFSCHIENEN

MONTAGE VON VORDEREM  
LAUFSCHIENEN-KNOTEN DER  
INDUSTRIETORE

## FR PROFILÉ DE GUIDAGE

INSTALLATION DU NŒUD DE  
RAIL AVANT POUR LES PORTES  
INDUSTRIELLES



## Horizontal track set left/right

Used for creating a path for the door leaf top panel, installed together with track profile (PRG03). Suitable for industrial doors of low mounting type.

## Vorderer Laufschielen-Knoten links / rechts

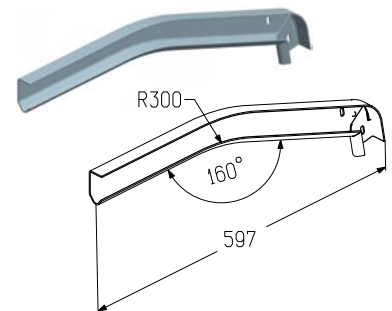
Er wird für den Aufbau der Laufbahn der Topsektion zusammen mit Laufschiene (PRG03) in Industrietoren von Niedrigsturzumlenkung verwendet.

## Nœud de rail avant gauche / droit

Utilisé conjointement avec le profilé de guidage (PRG03) pour définir la trajectoire de mouvement du panneau supérieur du tablier de porte. Utilisé pour les portes industrielles de ferrure basse.

Thickness (S), mm ..... Stärke (S), mm ..... Épaisseur (S), mm ..... 1,2  
Material ..... Material ..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Weight, kg / pcs ..... Gewicht kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 0,875  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article | Code      | Comment                   | Price, €          |
|---------|-----------|---------------------------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Anmerkung                 | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Remarque                  | Prix de détail, € |
| S140LL  | 402330000 | Left<br>Links<br>Gauche   | 15,00             |
| S140LR  | 402330100 | Right<br>Rechts<br>Droite | 15,00             |



## Horizontal track set left / right

Used for creating a path for the door leaf top panel, installed together with track profile (PRG03). Suitable for industrial doors of inclined low mounting type.

## Vorderer Laufschielen-Knotenlinks / rechts

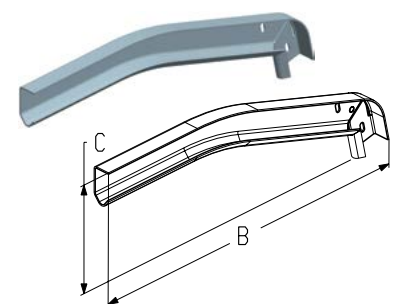
Er wird für den Aufbau der Laufbahn der Topsektion zusammen mit Laufschiene (PRG03) in Industrietoren von Niedrigsturzumlenkung mit Dachfolge verwendet.

## Nœud de rail avant gauche / droit

Utilisé conjointement avec le profilé de guidage (PRG03) pour définir la trajectoire de mouvement du panneau supérieur du tablier de porte. Utilisé pour les portes industrielles de ferrure basse inclinée.

Thickness (S), mm ..... Stärke (S), mm ..... Épaisseur (S), mm ..... 2  
Material ..... Material ..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article    | Code      | Main dimensions              |       | Inclination,*<br>deg      | Weight,<br>kg / pcs.  | Comment                 | Price, €          |
|------------|-----------|------------------------------|-------|---------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------|
|            |           | B, mm                        | C, mm |                           |                       |                         |                   |
| Art.       | Kode      | Hauptmaße                    |       | Steigungswinkel,*<br>Grad | Gewicht,<br>kg / Stk. | Anmerkung               | Preis, €          |
|            |           | B, mm                        | C, mm |                           |                       |                         |                   |
| Réf.       | Code      | Caractéristiques principales |       | Degré<br>d'inclinaison*   | Poids,<br>kg / pcs.   | Remarque                | Prix de détail, € |
|            |           | B, mm                        | C, mm |                           |                       |                         |                   |
| S140LFL-5  | 402330200 | 559                          | 237   | 5                         | 0,87                  | Left / Links / Gauche   | 15,00             |
| S140LFR-5  | 402330300 | 559                          | 237   | 5                         | 0,87                  | Right / Rechts / Droite | 15,00             |
| S140LFL-10 | 402330400 | 543                          | 201   | 10                        | 0,81                  | Left / Links / Gauche   | 15,00             |
| S140LFR-10 | 402330500 | 543                          | 201   | 10                        | 0,81                  | Right / Rechts / Droite | 15,00             |
| S140LFL-15 | 402330600 | 506                          | 168   | 15                        | 0,755                 | Left / Links / Gauche   | 15,00             |
| S140LFR-15 | 402330700 | 506                          | 168   | 15                        | 0,755                 | Right / Rechts / Droite | 15,00             |
| S140LFL-20 | 402330800 | 473                          | 139   | 20                        | 0,705                 | Left / Links / Gauche   | 15,00             |
| S140LFR-20 | 402330900 | 473                          | 139   | 20                        | 0,705                 | Right / Rechts / Droite | 15,00             |
| S140LFL-25 | 402331000 | 441                          | 111   | 25                        | 0,685                 | Left / Links / Gauche   | 15,00             |
| S140LFR-25 | 402331100 | 441                          | 111   | 25                        | 0,685                 | Right / Rechts / Droite | 15,00             |
| S140LFL-30 | 402331200 | 409                          | 86    | 30                        | 0,645                 | Left / Links / Gauche   | 15,00             |
| S140LFR-30 | 402331300 | 409                          | 86    | 30                        | 0,645                 | Right / Rechts / Droite | 15,00             |
| S140LFL-35 | 402331600 | 427                          | 86    | 35                        | 0,65                  | Left / Links / Gauche   | 15,00             |
| S140LFR-35 | 402331700 | 427                          | 86    | 35                        | 0,65                  | Right / Rechts / Droite | 15,00             |
| S140LFL-40 | 402331800 | 427                          | 86    | 40                        | 0,65                  | Left / Links / Gauche   | 15,00             |
| S140LFR-40 | 402331900 | 427                          | 86    | 40                        | 0,65                  | Right / Rechts / Droite | 15,00             |
| S140LFL-45 | 402332000 | 407                          | 86    | 45                        | 0,62                  | Left / Links / Gauche   | 15,00             |
| S140LFR-45 | 402332100 | 407                          | 86    | 45                        | 0,62                  | Right / Rechts / Droite | 15,00             |



**EN** C-PROFILES

**DE** DISTANZSCHIENEN

**FR** PROFILÉS EN C

C-profile

Used for manufacturing the track-end spacing bar. Suitable for garage doors with tension or torsion springs of all mounting types.

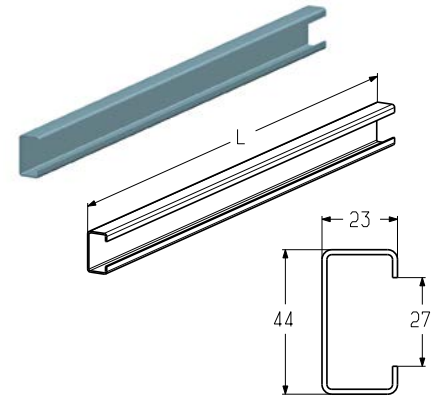
Distanzschiene

Sie wird in Garagentoren mit Zug- und Torsionsfedern von allen Umlenkungsarten verwendet.

Profilé en C

Utilisé comme planchette de mesure. Utilisé pour les portes de garage avec ressorts de traction et ressorts de torsion de tous types de ferrure.

Thickness (S), mm ..... Stärke (S), mm ..... Épaisseur (S), mm ..... 1,5  
 Material ..... Material ..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
 Weight, kg / m ..... Gewicht kg / m ..... Poids, kg / m ..... 1,133  
 Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... m



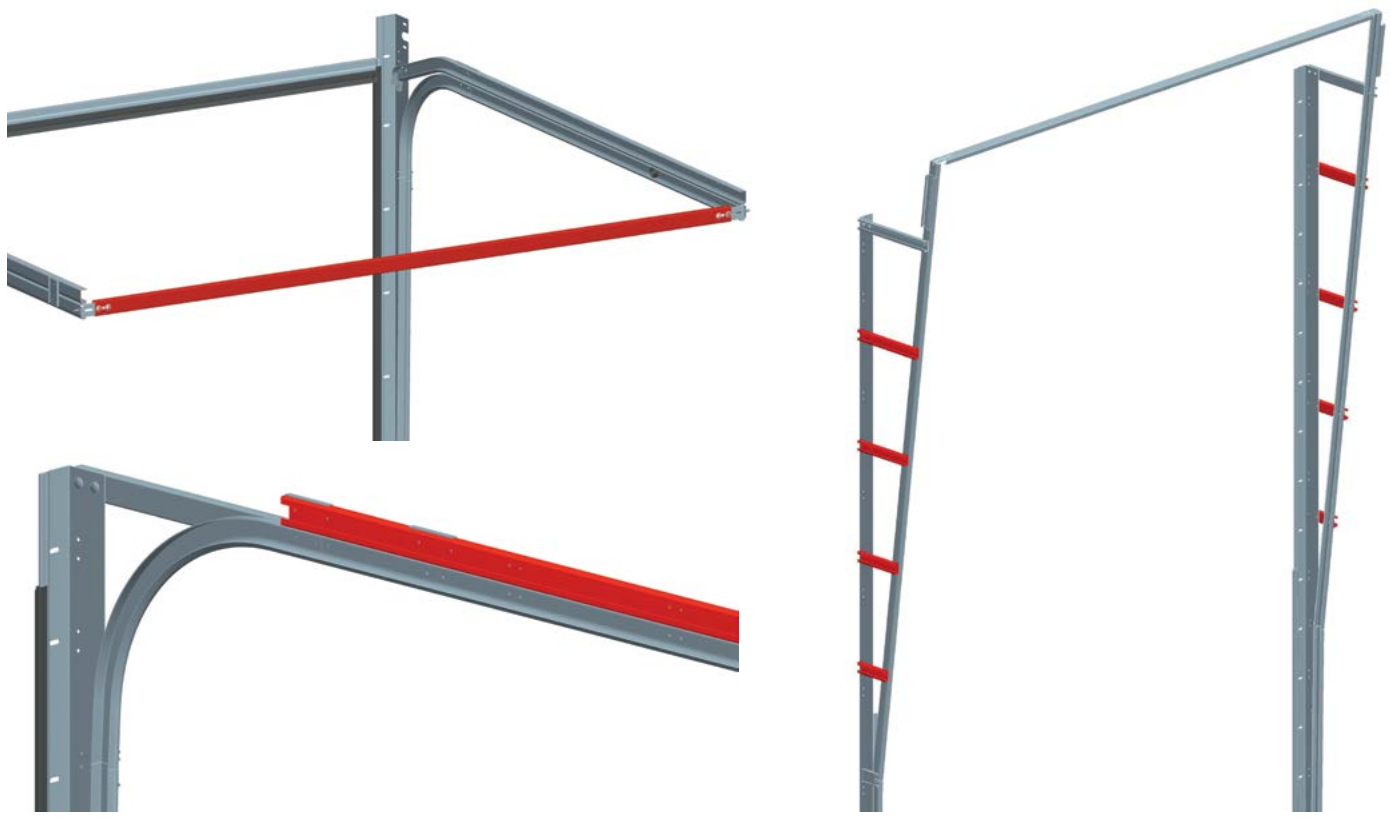
| Article     | Code      | Length, mm   | Price, €          |
|-------------|-----------|--------------|-------------------|
| Art.        | Kode      | Länge, mm    | Preis, €          |
| Réf.        | Code      | Longueur, mm | Prix de détail, € |
| PRG-33-5700 | 402480100 | 5700         | 17,00             |



**EN** C-PROFILES  
C-PROFILE INSTALLATION

**DE** DISTANZSCHIENEN  
MONTAGE VON DISTANZSCHIENE

**FR** PROFILÉS EN C  
INSTALLATION DU PROFILÉ EN C



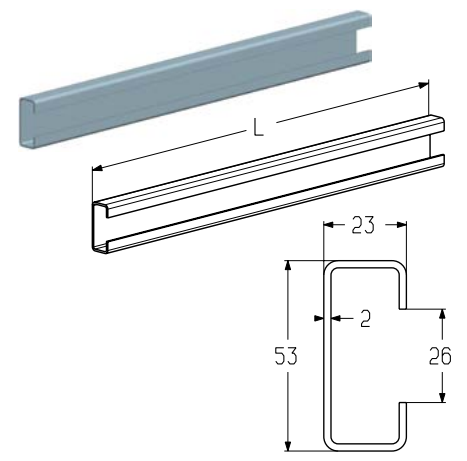
**C-profile**  
Used for manufacturing the track-end spacing bar on industrial doors of all mounting types, except low and inclined low mounting types.  
Used for reinforcement of horizontal track profile on industrial doors of all mounting types, except low and inclined low mounting types.  
Used for connection of vertical angle profile and track profile on industrial doors of vertical mounting type with top shaft positioning.

**Distanzschiene**  
Sie wird in Industrietoren von allen Umlenkungsarten ausschließlich von Niedrigsturzumlenkung und Umlenkung mit Dachfolge verwendet. Sie wird für die Verstärkung von waagerechter Laufschiene in Industrietoren von allen Umlenkungsarten ausschließlich von Niedrigsturzumlenkung und Umlenkung mit Dachfolge verwendet. Es wird auch für die Verbindung der Winkelzarge und Laufschiene in Industrietoren von vertikaler Umlenkungsart mit oben liegender Welle aufgebaut.

**Profilé en C**  
Utilisé comme planchette de mesure pour les portes industrielles de tous types de ferrure sauf ferrures basses et inclinées basses.  
Utilisé pour le renforcement des rails de guidage horizontaux sur les portes industrielles de tous types de ferrure sauf ferrures basses et inclinées basses. Sert au raccordement du profilé angulaire et du rail de guidage pour les portes industrielles de ferrure verticale avec arbre en position haute.

Thickness (S), mm ..... Stärke (S), mm ..... Épaisseur (S), mm ..... 2  
Material ..... Material ..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Weight, kg / m ..... Gewicht kg / m ..... Poids, kg / m ..... 1,74  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... m

| Article<br>Art.<br>Réf. | Code<br>Kode<br>Code | Length, mm<br>Länge, mm<br>Longueur, mm | Price, €<br>Preis, €<br>Prix de détail, € |
|-------------------------|----------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
| PRG07N                  | 402421600            | 3045                                    | 18,00                                     |
|                         |                      | 3245                                    |                                           |
|                         |                      | 3550                                    |                                           |
|                         |                      | 4050                                    |                                           |
|                         |                      | 4550                                    |                                           |
|                         |                      | 5106                                    |                                           |
|                         |                      | 6000                                    |                                           |



**EN** C-PROFILES

C-PROFILE INSTALLATION (SPACING BAR)

**DE** DISTANZSCHIENEN

MONTAGE VON DISTANZSCHIENE

**FR** PROFILÉS EN C

INSTALLATION DU PROFILÉ EN C (PLANCHETTE DE MESURE)



C-profile

Perforated, used for manufacturing the track-end spacing bar. Suitable for industrial doors of low and inclined low mounting types.

Distanzschiene

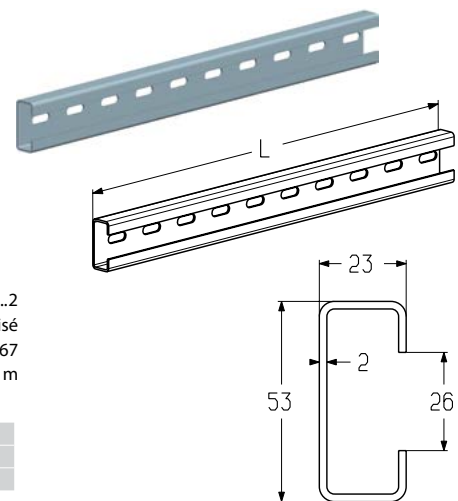
Die gestanzte Distanzschiene wird in Industrietoren von Niedrigsturzumlenkung und Niedrigsturzumlenkung mit Dachfolge verwendet.

Profilé en C

Perforé, utilisé comme planchette de mesure. Utilisé pour les portes industrielles de ferrures basses et inclinées basses.

Thickness (S), mm ..... Stärke (S), mm ..... Épaisseur (S), mm ..... 2  
 Material ..... Material ..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
 Weight, kg / m ..... Gewicht kg / m ..... Poids, kg / m ..... 1,67  
 Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... m

| Article | Code      | Length, mm   | Price, €          |
|---------|-----------|--------------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Länge, mm    | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Longueur, mm | Prix de détail, € |
| PRG07   | 402421500 | 6000         | 18,00             |



## EN C-PROFILES

## HORIZONTAL SET INSTALLATION

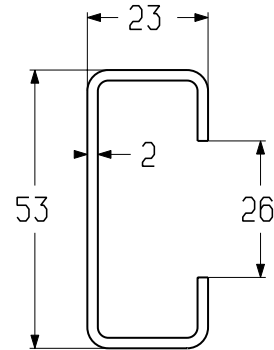


## DE DISTANZSCHIENEN

## MONTAGE VON VORDEREM LAUFSCHIENEN-KNOTEN

## FR PROFILÉS EN C

## INSTALLATION DU NŒUD AVANT



## Horizontal set left / right

Used for connecting the vertical angle profile and horizontal track profile. Suitable for industrial doors of standard and high, with top or bottom shaft positioning, mounting types.

## Vorderer Laufschielen-Knoten links/rechts

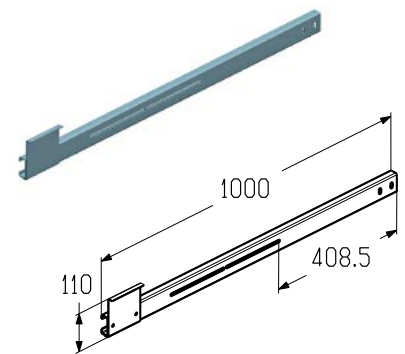
Er wird für die Verbindung der Winkelzarge und waagerechter Laufschiene in Industrietoren Standardumlenkung und hochgeführter Umlenkung mit oben und unten liegenden Wellen verwendet.

## Nœud avant gauche / droit

Sert au raccordement du profilé angulaire et du rail de guidage horizontal. Utilisé pour les portes industrielles de ferrure standard et haute avec arbre en position basse.

Length, mm ..... Länge, mm ..... Longueur, mm ..... 1000  
Material ..... Material ..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Weight, kg / pcs ..... Gewicht kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 1,89  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article<br>Art.<br>Réf. | Code<br>Kode<br>Code | Comment<br>Anmerkung<br>Remarque | Price, €<br>Preis, €<br>Prix de détail, € |
|-------------------------|----------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|
| S-171L                  | 402500300            | Left<br>Links<br>Gauche          | 21,00                                     |
| S-171R                  | 402500400            | Right<br>Rechts<br>Droite        | 21,00                                     |



## Horizontal set left / right

Used for connecting the vertical angle profile and horizontal track profile. Suitable for industrial doors of inclined, inclined high with top or bottom shaft positioning.

## Vorderer Laufschielen-Knoten links/rechts

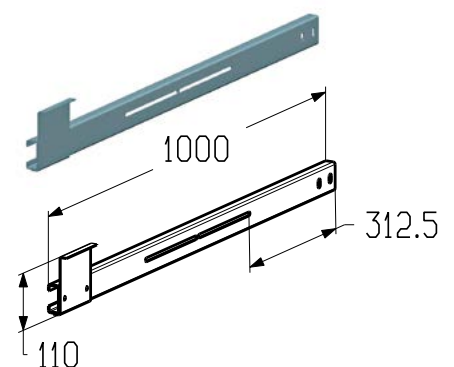
Er wird für die Verbindung der Winkelzarge und waagerechter Laufschiene in Industrietoren Umlenkung mit Dachfolge und Umlenkung mit Dachfolge und oben und unten liegenden Wellen verwendet.

## Nœud avant gauche / droit

Sert au raccordement du profilé angulaire et du rail de guidage horizontal. Utilisé pour les portes industrielles de ferrure inclinée, inclinée haute avec arbre en position basse.

Length, mm ..... Länge, mm ..... Longueur, mm ..... 1000  
Material ..... Material ..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Weight, kg / pcs ..... Gewicht kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 1,835  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article<br>Art.<br>Réf. | Code<br>Kode<br>Code | Comment<br>Anmerkung<br>Remarque | Price, €<br>Preis, €<br>Prix de détail, € |
|-------------------------|----------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|
| S-172L                  | 402500500            | Left<br>Links<br>Gauche          | 21,00                                     |
| S-172R                  | 402500600            | Right<br>Rechts<br>Droite        | 21,00                                     |



EN

C-PROFILES

CONNECTING BRACKET  
INSTALLATION

DE

DISTANZSCHIENEN

MONTAGE VON  
VERBINDUNGSPLATTE

FR

PROFILÉS EN C

INSTALLATION DE LA PATTE DE  
SCELLEMENT



Connecting bracket

Used for connecting the vertical angle profile and track profile. Suitable for industrial doors of vertical type of mounting with top shaft positioning.

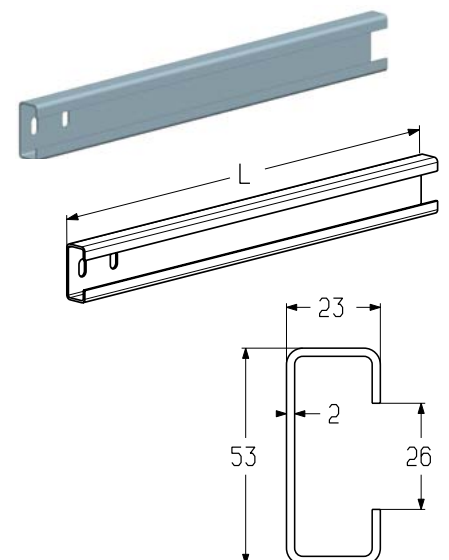
Verbindungsplatte

Sie wird für die Verbindung der Winkelzarge und Laufschiene in Industrietoren vertikaler Umlenkungsart mit oben liegender Welle verwendet.

Patte de scellement

Sert au raccordement du profilé angulaire et du rail de guidage. Utilisée pour les portes industrielles de ferrure verticale avec arbre en position haute.

Material ..... Material ..... Matériau..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Unit of measure..... Messeinheit ..... Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.

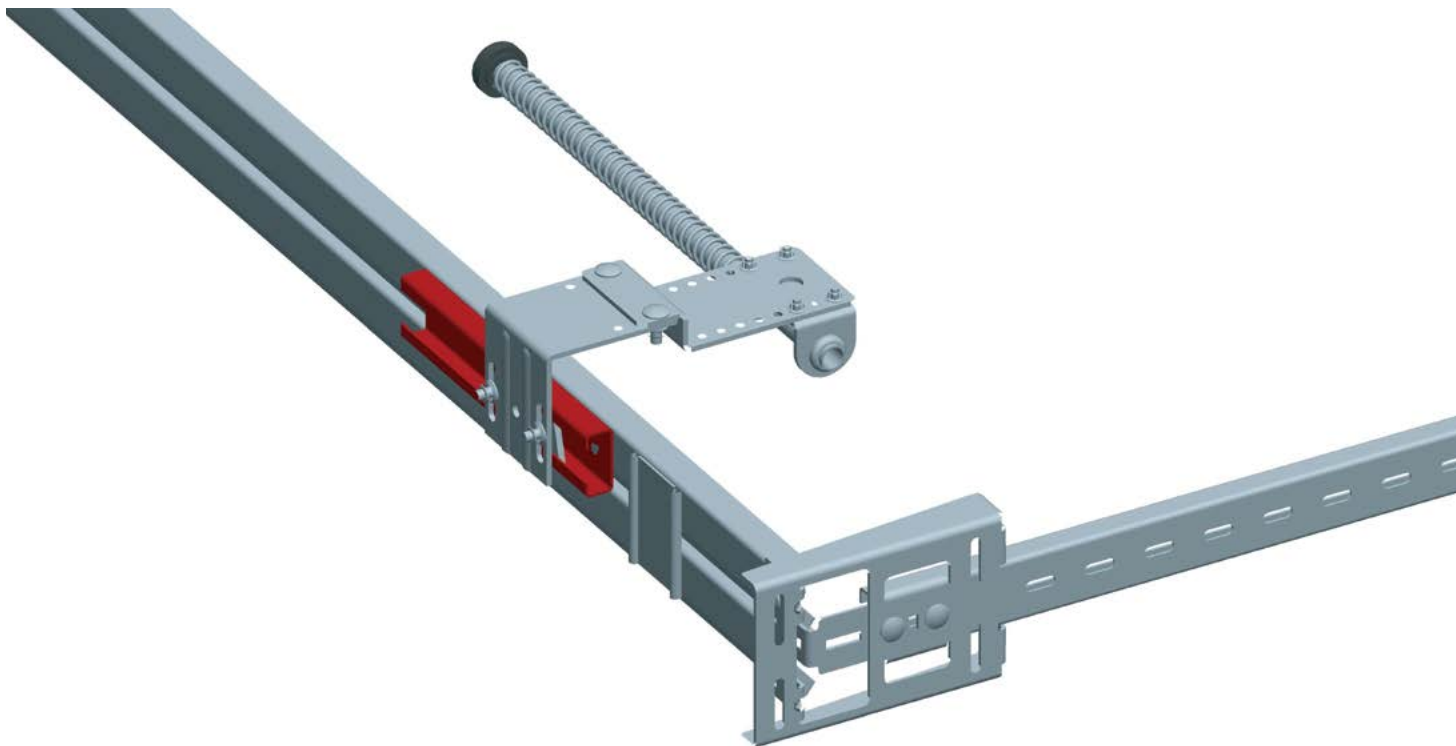


| Article<br>Art.<br>Réf. | Code<br>Kode<br>Code | Length (L), mm<br>Länge (L), mm<br>Longueur (L), mm | Weight, kg / pcs.<br>Gewicht, kg / Stk.<br>Poids, kg / pcs. | Price, €<br>Preis, €<br>Prix de détail, € |
|-------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| CB132-450               | 402600000            | 450                                                 | 0,75                                                        | 8,00                                      |
| CB132-500               | 402600100            | 500                                                 | 0,828                                                       | 8,00                                      |

**EN** C-PROFILES  
BRACKET INSTALLATION

**DE** DISTANZSCHIENEN  
MONTAGE VON BEFESTIGUNGSPROFIL

**FR** PROFILÉS EN C  
INSTALLATION DE LA PATTE DE SCCELLEMENT



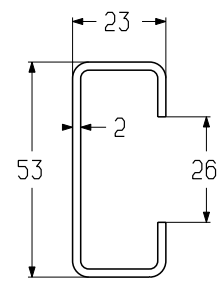
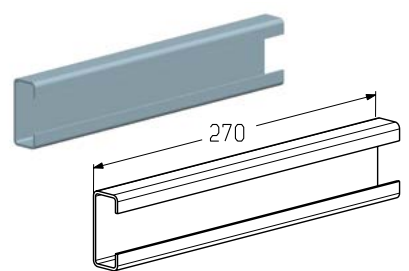
**Bracket**  
Used for spring bumper installation. Suitable for industrial doors of vertical mounting type with top or bottom shaft positioning, low and inclined low mounting types.

**Befestigungsprofil**  
Es wird für die Montage von Anschlagpuffern in Industrietoren vertikaler Umlenkungsart mit oben und unten liegenden Wellen, so wie Niedrigsturzumlenkung und Niedrigsturzumlenkung mit Dachfolge verwendet.

**Patte de scellement**  
Sert au raccordement du profilé angulaire et du rail de guidage. Utilisée pour les portes industrielles de ferrure verticale avec arbre en position haute.

Length, mm ..... Länge, mm ..... Longueur, mm ..... 270  
 Material ..... Material ..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
 Weight, kg / pcs ..... Gewicht kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 0,29  
 Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article<br>Art.<br>Réf. | Code<br>Kode<br>Code | Price, €<br>Preis, €<br>Prix de détail, € |
|-------------------------|----------------------|-------------------------------------------|
| B134                    | 402600200            | 5,00                                      |



**EN** C-PROFILES

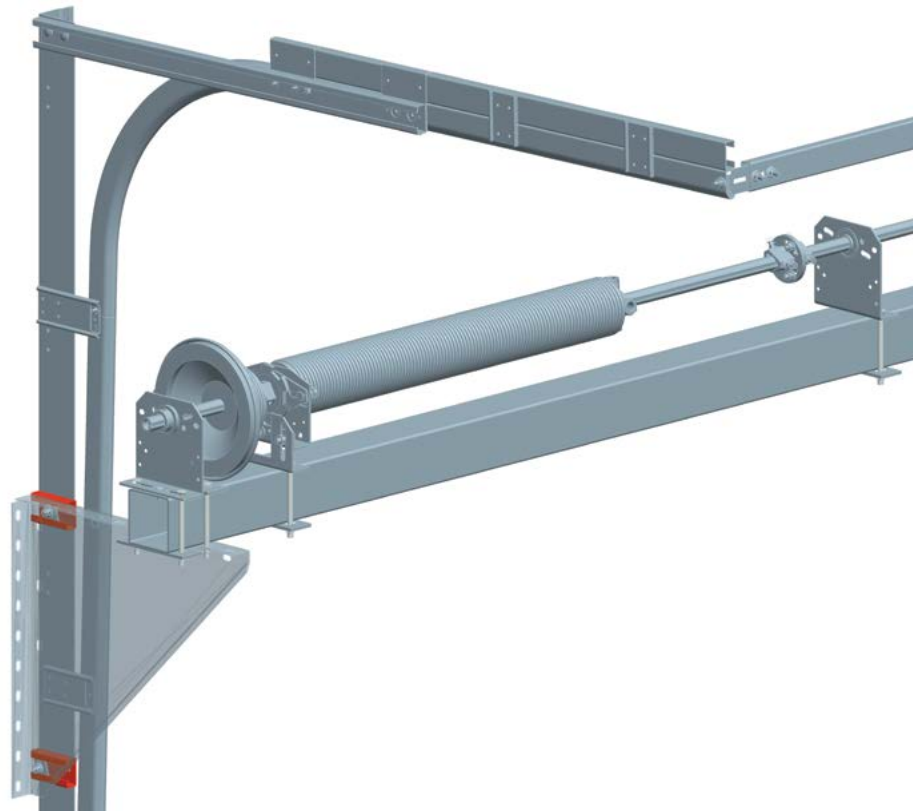
BRACKET INSTALLATION

**DE** DISTANZSCHIENEN

MONTAGE VON BEFESTIGUNGSPROFIL

**FR** PROFILÉS EN C

INSTALLATION DE LA PATTE DE SCCELLEMENT



Bracket

Used for bracket installation (TP-550). Suitable for industrial doors of high, vertical and inclined mounting types with bottom shaft positioning.

Befestigungsprofil

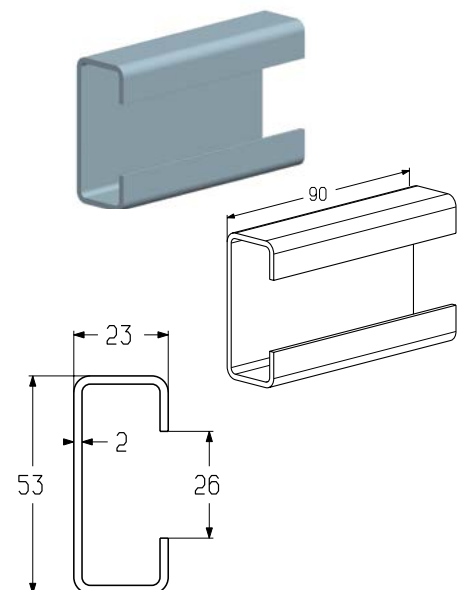
Es wird für die Montage von Konsole (TP-550) in Industrietoren von hochgeführter und vertikaler Umlenkungen, sowie Umlenkungen mit Dachfolge mit unten liegender Welle verwendet.

Patte de scellement

Utilisé pour l'installation du patte-support (TP-550). Utilisé pour les portes industrielles de ferrure haute, verticale, inclinée avec arbre en position basse.

Material ..... Material ..... Matériau..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Weight, kg / pcs..... Gewicht kg / Stk..... Poids, kg / pcs ..... 0,15  
Unit of measure..... Messeinheit ..... Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.

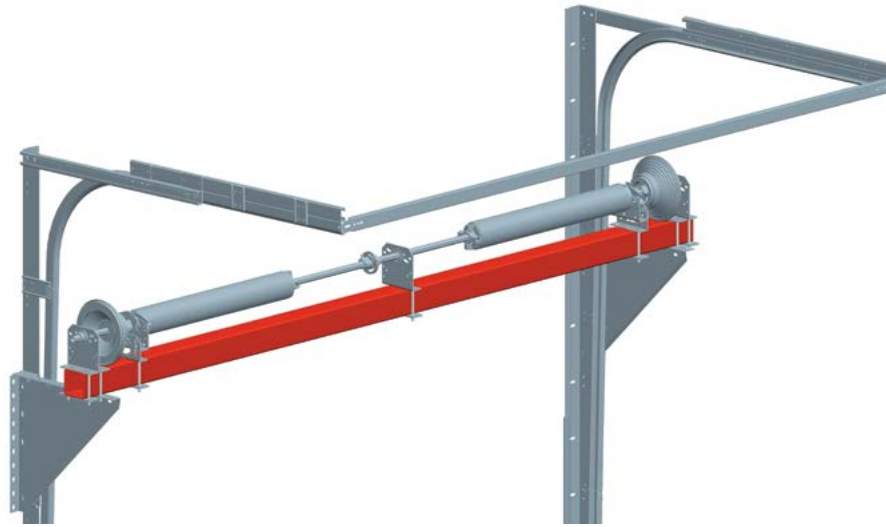
| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| B133    | 402600300 | 2,00              |



EN C-PROFILES  
TUBE INSTALLATION

DE DISTANZSCHIENEN  
MONTAGE VON FEDERWELLENROHR

FR PROFILÉS EN C  
INSTALLATION DU PROFILÉ  
PORTEUR



### Tube

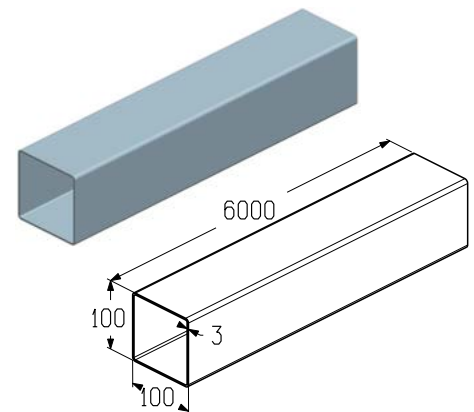
Used for installation of torsion shaft. Suitable for industrial doors of high, vertical and inclined types of mounting with bottom shaft positioning.

### Federwellenrohr

Es wird für die Montage der Torsionsfederwelle in Industrietoren von hochgeführter und vertikaler Umlenkungen, sowie Umlenkungen mit Dachfolge mit unten liegender Welle verwendet.

### Profilé porteur

Sert à l'installation de l'arbre de torsion. Utilisé pour les portes industrielles de ferrure haute, verticale, inclinée avec arbre en position basse.



| Article    | Code      | Price, €          |
|------------|-----------|-------------------|
| Art.       | Kode      | Preis, €          |
| Réf.       | Code      | Prix de détail, € |
| T-100-6000 | 402440000 | 101,00            |

1.1

1.2

1.3

1.4

1.5

2

3

4

**EN** BRACKETS AND  
CONNECTING PLATES

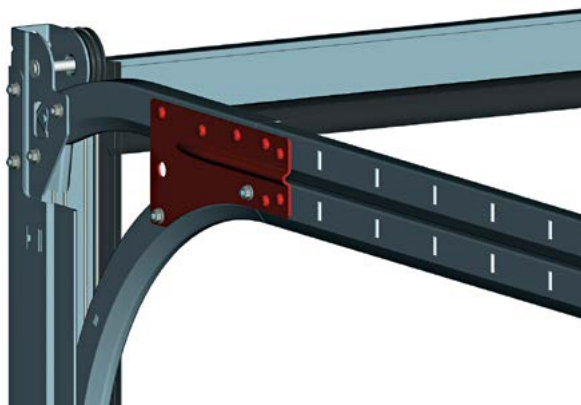
CONNECTING PLATE INSTALLATION

**DE** ROLLENHALTER UND  
VERBINDUNGSPLATTEN

MONTAGE VON  
VERBINDUNGSPLATTE

**FR** PATTES-SUPPORTS ET PLA-  
TINES DE SCELLEMENT

INSTALLATION DES PLATINES DE  
SCELLEMENT



Connecting plate

Used for connecting the angle profiles and vertical track profiles. Suitable for garage doors with tension springs.

Verbindungsplatte

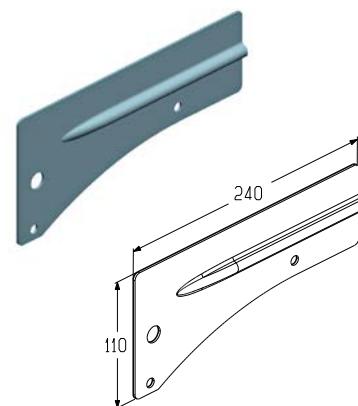
Sie wird für die Verbindung der Winkelzarge und vertikaler Laufschiene in Garagentoren mit Zugfedern verwendet.

Platine de scellement

Sert au raccordement du profilé angulaire et du profilé de guidage (vertical). Utilisée pour les portes de garage avec ressorts de traction.

Material ..... Material ..... Matériau..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Weight, kg / pcs..... Gewicht kg / Stk..... Poids, kg / pcs .....0,33  
Unit of measure..... Messeinheit ..... Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article<br>Art.<br>Réf. | Code<br>Kode<br>Code | Comment<br>Anmerkung<br>Remarque | Price, €<br>Preis, €<br>Prix de détail, € |
|-------------------------|----------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|
| CP-3502R                | 402812000            | Right<br>Rechts<br>Droite        | 5,40                                      |
| CP-3502L                | 402812100            | Left<br>Links<br>Gauche          | 5,30                                      |



Connecting plate

Used for connecting the angle profiles and vertical track profiles. Suitable for garage doors with torsion springs of standard mounting type.

Verbindungsplatte

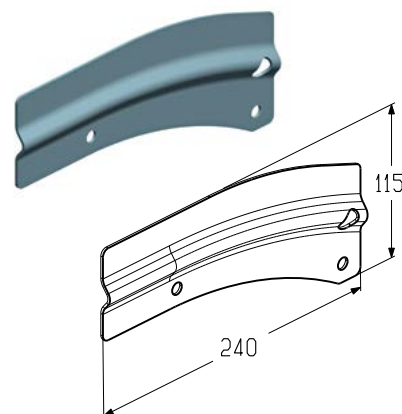
Sie wird für die Verbindung der Winkelzarge und vertikaler Laufschiene in Garagentoren mit Torsionsfedern und Standardumlenkung verwendet.

Platine de scellement

Sert au raccordement du profilé angulaire et du profilé de guidage (vertical). Utilisée pour les portes de garage avec ressorts de torsion de ferrure standard.

Material ..... Material ..... Matériau..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Weight, kg / pcs..... Gewicht kg / Stk..... Poids, kg / pcs .....0,33  
Unit of measure..... Messeinheit ..... Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article<br>Art.<br>Réf. | Code<br>Kode<br>Code | Comment<br>Anmerkung<br>Remarque | Price, €<br>Preis, €<br>Prix de détail, € |
|-------------------------|----------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|
| CP-3504NR               | 402812400            | Right<br>Rechts<br>Droite        | 5,60                                      |
| CP-3504NL               | 402812500            | Left<br>Links<br>Gauche          | 5,60                                      |





**EN** BRACKETS AND  
 CONNECTING PLATES

**DE** ROLLENHALTER UND  
 VERBINDUNGSPLATTEN

**FR** PATTES-SUPPORTS ET PLA-  
 TINES DE SCELLEMENT

**Connecting plate**

Used for connecting the angle profiles and vertical track profiles. Suitable for garage doors with torsion springs of low mounting type.

**Verbindungsplatte**

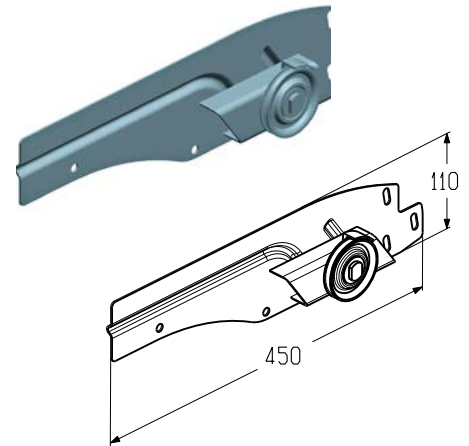
Sie wird für die Verbindung der Winkelzarge und vertikaler Laufschiene in Garagentoren mit Torsionsfedern und Niedrigsturzumlenkung verwendet.

**Platine de scellement**

Sert au raccordement du profilé angulaire et du profilé de guidage (vertical). Utilisée pour les portes de garage avec ressorts de torsion de ferrure basse.

Material ..... Material ..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
 Weight, kg / pcs ..... Gewicht kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 0,93  
 Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article   | Code      | Comment                   | Price, €          |
|-----------|-----------|---------------------------|-------------------|
| Art.      | Kode      | Anmerkung                 | Preis, €          |
| Réf.      | Code      | Remarque                  | Prix de détail, € |
| CP-3503LR | 402812200 | Right<br>Rechts<br>Droite | 73,50             |
| CP-3503LL | 402812300 | Left<br>Links<br>Gauche   | 73,90             |



**EN** BRACKETS AND  
CONNECTING PLATES

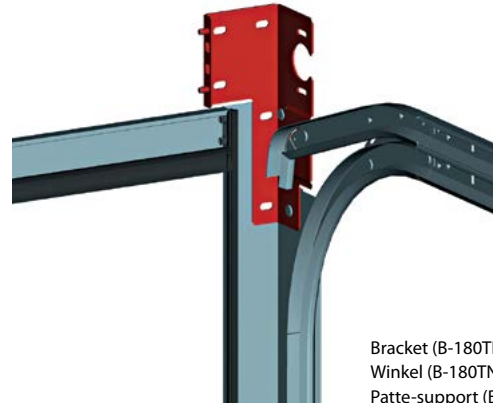
BRACKET INSTALLATION



Bracket (B-180TL/R)  
Winkel (B-180TR/R)  
Patte-support (B-180TL/R)

**DE** ROLLENHALTER UND  
VERBINDUNGSPLATTEN

MONTAGE VON WINKEL



Bracket (B-180TNL/R)  
Winkel (B-180TNR/R)  
Patte-support (B-180TNL/R)

**FR** PATTES-SUPPORTS ET PLA-  
TINES DE SCELLEMENT

INSTALLATION DES PATTES-  
SUPPORTS

Bracket

Used for:

- fixing horizontal set track;
- cable fixing.

Suitable for garage doors with tension springs.

Winkel

Er wird:

- für die Befestigung von vorderem Laufschienen-Knoten;
- für die Befestigung vom Seil.

In Garagentoren mit Zugfedern verwendet.

Patte-support

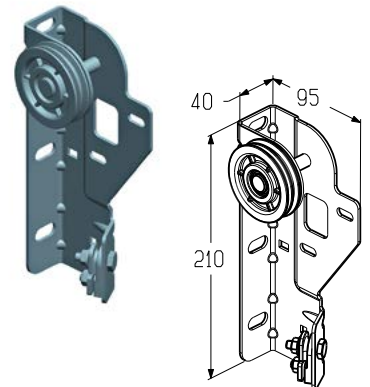
Utilisé pour :

- la fixation du nœud de rail avant ;
- la fixation du câble.

Utilisé pour les portes de garage avec ressorts de traction.

Material ..... Material ..... Matériau..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Weight, kg / pcs..... Gewicht kg / Stk..... Poids, kg / pcs .....0,63  
Unit of measure..... Messeinheit ..... Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article | Code      | Comment                   | Price, €          |
|---------|-----------|---------------------------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Anmerkung                 | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Remarque                  | Prix de détail, € |
| B-180TL | 402630300 | Left<br>Links<br>Gauche   | 27,90             |
| B-180TR | 402630400 | Right<br>Rechts<br>Droite | 27,90             |



Bracket

Used for:

- fixing horizontal set track;
- torsion shaft.

Suitable for garage doors with torsion springs of standard mounting type.

Winkel

Er wird:

- für die Befestigung von vorderem Laufschienen-Knoten;
- für die Befestigung von Torsionsfederwelle in Garagentoren mit Torsionsfedern von Standardumlenkung verwendet.

Patte-support

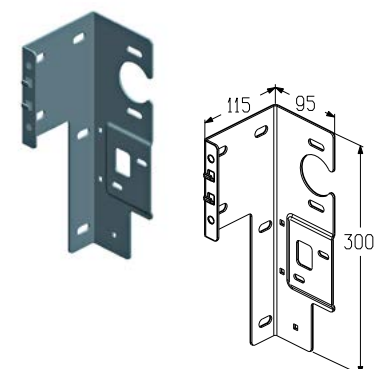
Utilisé pour :

- la fixation du nœud de rail avant ;
- la fixation de l'arbre de torsion.

Utilisé pour les portes de garage avec ressorts de torsion de ferrure standard.

Material ..... Material ..... Matériau..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Weight, kg / pcs..... Gewicht kg / Stk..... Poids, kg / pcs .....0,89  
Unit of measure..... Messeinheit ..... Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article  | Code      | Comment                   | Price, €          |
|----------|-----------|---------------------------|-------------------|
| Art.     | Kode      | Anmerkung                 | Preis, €          |
| Réf.     | Code      | Remarque                  | Prix de détail, € |
| B-180TNL | 402630700 | Left<br>Links<br>Gauche   | 17,90             |
| B-180TNR | 402630800 | Right<br>Rechts<br>Droite | 17,90             |



**EN** BRACKETS AND  
CONNECTING PLATES

BRACKET INSTALLATION

**DE** ROLLENHALTER UND  
VERBINDUNGSPLATTEN

MONTAGE VON WINKEL

**FR** PATTES-SUPPORTS ET  
PLATINES DE SCELLEMENT

INSTALLATION DES PATTES-  
SUPPORTS



Bracket

Used for fixing horizontal set track. Suitable for garage doors with torsion springs of low mounting type.

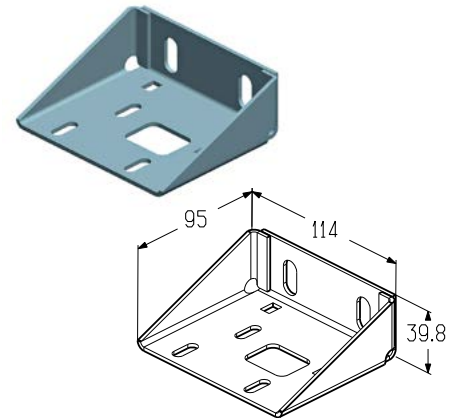
Winkel

Used for fixing horizontal set track. Suitable for garage doors with torsion springs of low mounting type.

Patte-support

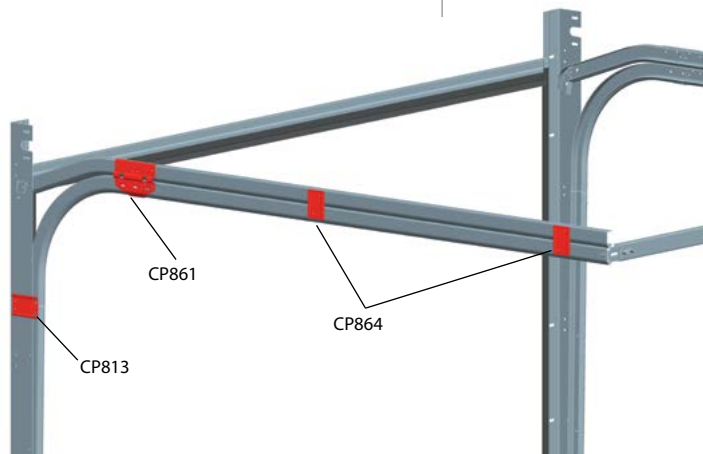
Sert à la fixation du nœud de rail avant. Utilisé pour les portes de garage avec ressorts de torsion de ferrure basse.

Material ..... Material ..... Matériau..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Weight, kg / pcs..... Gewicht kg / Stk..... Poids, kg / pcs .....0,23  
Unit of measure..... Messeinheit ..... Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.

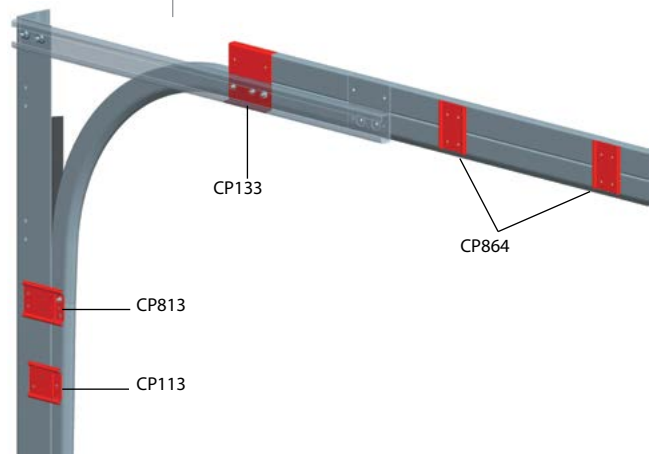


| Article<br>Art.<br>Réf. | Code<br>Kode<br>Code | Comment<br>Anmerkung<br>Remarque | Price, €<br>Preis, €<br>Prix de détail, € |
|-------------------------|----------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|
| B-180TLL                | 402630500            | Left<br>Links<br>Gauche          | 9,70                                      |
| B-180TLR                | 402630600            | Right<br>Rechts<br>Droite        | 9,70                                      |

**EN** BRACKETS AND  
CONNECTING PLATES  
CONNECTING PLATE INSTALLATION



**DE** ROLLENHALTER UND  
VERBINDUNGSPLATTEN  
MONTAGE VON  
VERBINDUNGSPLATTEN



**FR** PATTES-SUPPORTS ET PLA-  
TINES DE SCELLEMENT  
INSTALLATION DES PLATINES DE  
SCELLEMENT

Connecting plate

Used for connecting the angle profiles and vertical track profiles. Suitable for industrial doors of all mounting types.

Verbindungsplatte

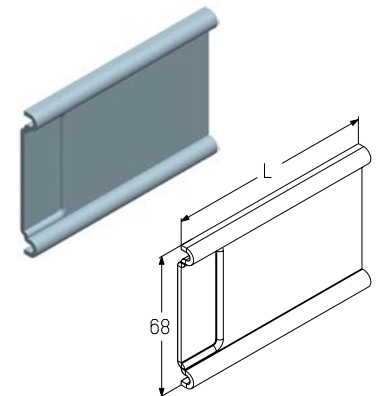
Sie wird für die Verbindung der Winkelzarge und vertikaler Laufschiene in Industrietoren von allen Umlenkungsarten verwendet.

Platine de scellement

Sert au raccordement du profilé angulaire et du profilé de guidage (vertical). Utilisée pour les portes industrielles de tous types de ferrures.

Material ..... Material ..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article   | Code      | Length (L), mm   | Weight, kg / pcs. | Price, €          |
|-----------|-----------|------------------|-------------------|-------------------|
| Art.      | Kode      | Länge (L), mm    | Gewicht kg / Stk. | Preis, €          |
| Réf.      | Code      | Longueur (L), mm | Poids, kg / pcs.  | Prix de détail, € |
| CP113-80  | 402810100 | 80               | 0,096             | 1,50              |
| CP113-100 | 402810200 | 100              | 0,120             | 1,50              |
| CP113-120 | 402810300 | 120              | 0,144             | 2,00              |
| CP113-130 | 402810400 | 130              | 0,156             | 1,80              |
| CP113-150 | 402810500 | 150              | 0,180             | 2,00              |
| CP113-180 | 402810600 | 180              | 0,216             | 2,50              |



Connecting plate

Used for connecting the angle profiles and vertical track profiles. Suitable for industrial doors of all mounting types.

Verbindungsplatte

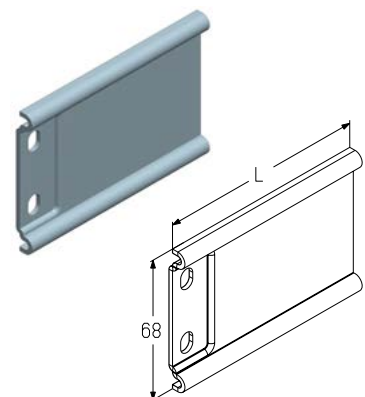
Sie wird für die Verbindung der Winkelzarge und vertikaler Laufschiene in Industrietoren von allen Umlenkungsarten verwendet.

Platine de scellement

Sert au raccordement du profilé angulaire et du profilé de guidage (vertical). Utilisée pour les portes industrielles de tous types de ferrures.

Material ..... Material ..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article   | Code      | Length (L), mm   | Weight, kg / pcs. | Price, €          |
|-----------|-----------|------------------|-------------------|-------------------|
| Art.      | Kode      | Länge (L), mm    | Gewicht kg / Stk. | Preis, €          |
| Réf.      | Code      | Longueur (L), mm | Poids, kg / pcs.  | Prix de détail, € |
| CP813-100 | 402810700 | 100              | 0,119             | 1,50              |
| CP813-120 | 402810800 | 120              | 0,142             | 2,00              |
| CP813-150 | 402810900 | 150              | 0,176             | 2,00              |
| CP813-180 | 402811000 | 180              | 0,214             | 2,50              |



EN BRACKETS AND  
CONNECTING PLATESDE ROLLENHALTER UND  
VERBINDUNGSPLETTENFR PATTES-SUPPORTS ET  
PLATINES DE SCELLEMENT

## Connecting plate

Used for connecting horizontal track profiles.  
Suitable for industrial doors of all mounting types.

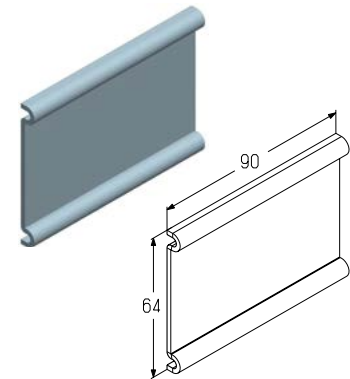
## Verbindungsplatte

Sie wird für die Verbindung von waagerechten  
Laufschienen in Industrietoren von allen  
Umlenkungsarten verwendet.

## Platine de scellement

Sert au raccordement des rails de guidage  
horizontaux. Utilisée pour les portes industrielles  
de tous types de ferrures.

Material ..... Material ..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Weight, kg / pcs ..... Gewicht kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 0,112  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.



| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| CP864   | 402811200 | 1,50              |

## Connecting plate

Used for connecting the horizontal track profile  
with radius element and horizontal track set.  
Suitable for industrial doors of low and inclined  
low mounting types.

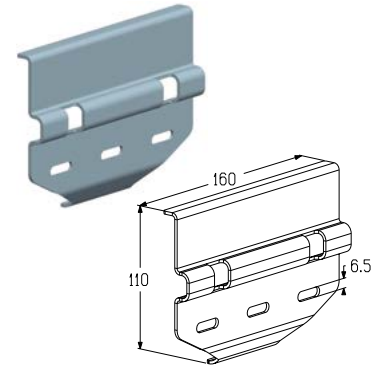
## Verbindungsplatte

Sie wird für die Verbindung von  
waagerechter Laufsciene mit Radiusbogen  
und vorderem Laufschienen-Knoten in  
Industrietore von Niedrigsturzumlenkung  
und Niedrigsturzumlenkung mit Dachfolge  
verwendet.

## Platine de scellement avant

Sert au raccordement du rail de guidage  
horizontal, du rail courbe et du nœud de rail  
avant.  
Utilisée pour les portes industrielles de ferrures  
basses et inclinées basses.

Material ..... Material ..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Weight, kg / pcs ..... Gewicht kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 0,294  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.



| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| CP861   | 402811100 | 6,00              |

## Connecting plate

Used for connecting the horizontal track profile  
with radius element and horizontal track set.  
Suitable for industrial doors of all mounting types  
(except low mounting types).

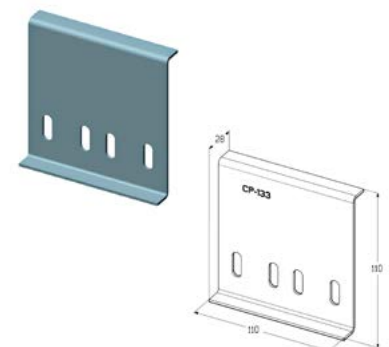
## Verbindungsplatte

Sie wird für die Verbindung von waagerechter  
Laufsciene mit Radiusbogen und vorderem  
Laufschienen-Knoten in Industrietore von allen  
Umlenkungsarten verwendet (ausschl. von  
Niedrigsturzumlenkung verwendet.

## Platine de scellement avant

Sert au raccordement du rail de guidage  
horizontal, du rail courbe et du nœud de rail  
avant.  
Utilisée pour les portes industrielles de tous types  
de ferrure (sauf ferrures basses).

Material ..... Material ..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Weight, kg / pcs ..... Gewicht kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 0,215  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

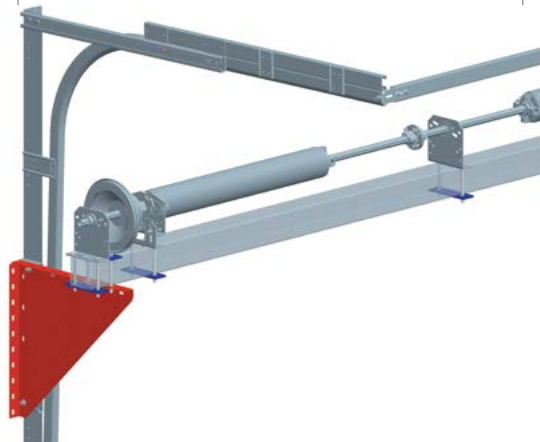


| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| CP-133  | 402811900 | 2,50              |

**EN** BRACKETS AND  
CONNECTING PLATES  
BRACKET AND PLATE INSTALLATION

**DE** ROLLENHALTER UND  
VERBINDUNGSPLETTEN  
MONTAGE VON KONSOLE UND  
VERBINDUNGSPLETTEN

**FR** PATTES-SUPPORTS ET PLA-  
TINES DE SCELLEMENT  
INSTALLATION DES PATTES-  
SUPPORTS ET PLATINES



**Bracket**

Used for installation of spring support tube.  
Suitable for industrial doors of high, vertical and  
inclined types of mounting with bottom shaft  
positioning.

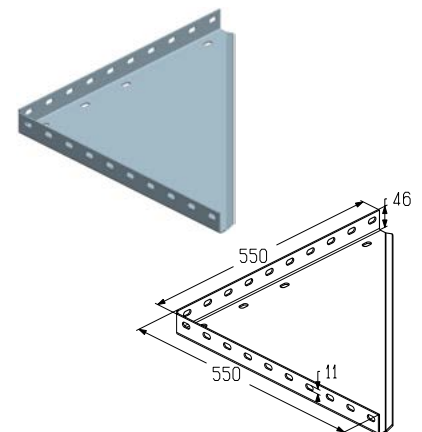
**Konsole**

Sie wird für die Befestigung vom Federwellenrohr  
in Industrietoren hochgeführter und vertikaler  
Umlenkungen, sowie Umlenkung mit Dachfolge  
und unten liegender Welle verwendet.

**Patte-support**

Sert à l'installation du profilé porteur.  
Utilisé pour les portes industrielles de ferrure  
haute, verticale, inclinée avec arbre en position  
basse.

Material ..... Material ..... Matériau..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Weight, kg / pcs..... Gewicht kg / Stk..... Poids, kg / pcs ..... 4,818  
Unit of measure..... Messeinheit ..... Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.



| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| TP-550  | 402620000 | 107,00            |

**Plate**

Used in the installation of torsion shaft elements.  
Suitable for industrial doors of high, vertical and  
inclined types of mounting with bottom shaft  
positioning.

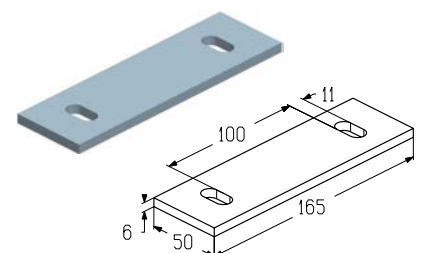
**Verbindungsplatte**

Sie wird für die Befestigung der Elemente  
von der Torsionsfederwelle in Industrietoren  
hochgeführter und vertikaler Umlenkungen,  
sowie Umlenkung mit Dachfolge und unten  
liegender Welle verwendet.

**Platine**

Sert à la fixation des composants de l'arbre de  
torsion.  
Utilisée pour les portes industrielles de ferrure  
haute, verticale, inclinée avec arbre en position  
basse.

Material ..... Material ..... Matériau..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Weight, kg / pcs..... Gewicht kg / Stk..... Poids, kg / pcs ..... 0,355  
Unit of measure..... Messeinheit ..... Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.



| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| MS-550  | 402811300 | 7,00              |

**EN** BRACKETS AND  
CONNECTING PLATES  
ANGLE BRACKET AND BRACKET  
INSTALLATION



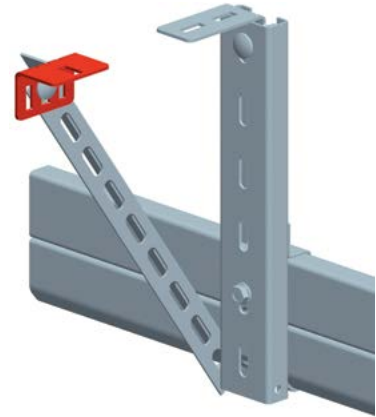
Angle bracket  
Abhängewinkel  
Patte-équerre d'angle

**DE** ROLLENHALTER UND  
VERBINDUNGSPLATTEN  
MONTAGE VON ABHÄNGEWINKEL  
UND ANSCHLUSSWINKEL



Bracket  
Anschlusswinkel  
Patte-équerre

**FR** PATTES-SUPPORTS ET PLA-  
TINES DE SCELLEMENT  
INSTALLATION DES PATTES-  
ÉQUERRES ET PATTES D'ANGLES



### Angle bracket

Used for fixing of angle profile (PRG-30) to the wall. Suitable for garage doors with tension or torsion springs of all mounting types.

### Abhängewinkel

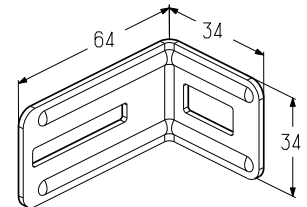
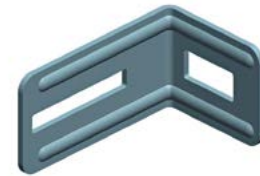
Er wird für die Befestigung der Winkelzarge (PRG-30) an die Wand in Garagentoren mit Zug- und Torsionsfedern von allen Umlenkungsarten verwendet.

### Patte-équerre d'angle

Sert à fixer le profilé angulaire (PRG-30) au mur. Utilisée pour les portes de garage avec ressorts de traction et ressorts de torsion de tous types de ferrure.

Material ..... Material ..... Matériau..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Weight, kg / pcs..... Gewicht kg / Stk..... Poids, kg / pcs ..... 0,048  
Unit of measure..... Messeinheit ..... Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Ref.    | Code      | Prix de détail, € |
| B-3500  | 402630900 | 1,00              |



### Bracket

Used for:

- fixing of angle profile to the wall;
- fixing of perforated angle profile (PRG09) and C-profile (PRG06) to the ceiling.

Suitable for industrial doors of all mounting types.

### Anschlusswinkel

Er wird:

- für die Befestigung der Winkelzarge an die Wand;
- für die Befestigung von Montageprofil (PRG09) und Distanzschiene (PRG06) an die Wand in Industrietoren von allen Umlenkungsarten verwendet.

### Patte-équerre

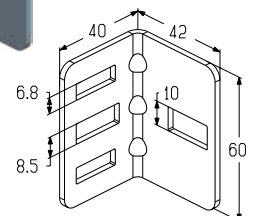
Sert à la fixation du :

- profilé angulaire sur le mur ;
- profilé de ferrure (PRG09) et du profilé en C (PRG06) au plafond.

Utilisée pour les portes industrielles de tous types de ferrures.

Material ..... Material ..... Matériau..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Weight, kg / pcs..... Gewicht kg / Stk..... Poids, kg / pcs ..... 0,076  
Unit of measure..... Messeinheit ..... Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.

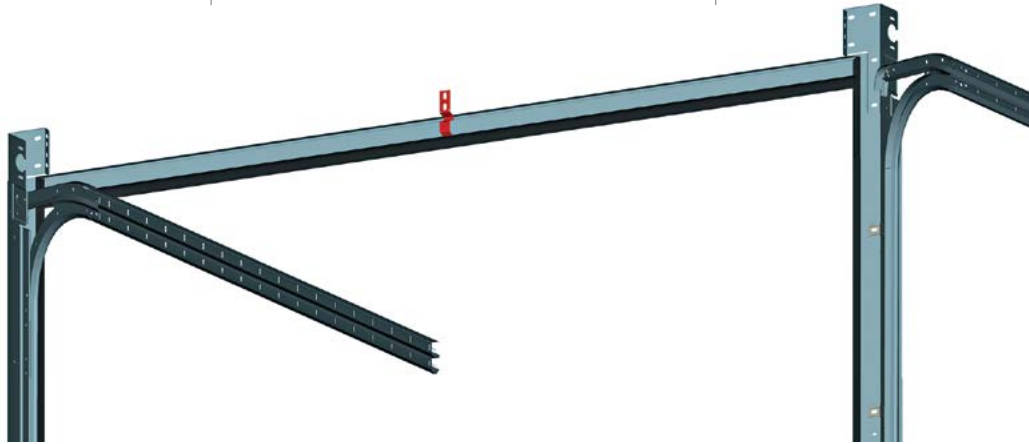
| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Ref.    | Code      | Prix de détail, € |
| B0300   | 402600400 | 1,50              |



**EN** BRACKETS AND  
CONNECTING PLATES  
ANGLE PROFILE BRACKET  
INSTALLATION

**DE** ROLLENHALTER UND  
VERBINDUNGSPLATTEN  
MONTAGE VON ROLLENHALTER DER  
ZARGENBLENDE

**FR** PATTES-SUPPORTS ET  
PLATINES DE SCÈLEMENT  
INSTALLATION DU PATTE-SUPPORT  
DE PROFILÉ DE FAÇADE



**Angle profile bracket**

Used for fixing angle profile (PRG-35) to the wall. Suitable for garage doors with tension or torsion springs of all mounting types.

**Rollenhalter von Zargenblende**

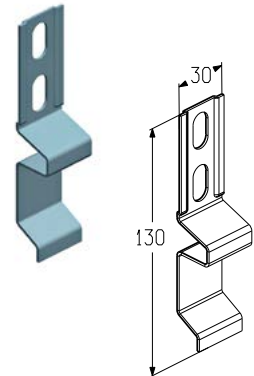
Er wird für die Befestigung von Zargenblende (PRG-35) an die Wand in Garagentoren mit Zug- und Torsionsfedern von allen Umlenkungsarten verwendet.

**Patte-support de profilé de façade**

Sert à fixer le profilé de façade (PRG-35) au mur. Utilisé pour les portes de garage avec ressorts de traction et ressorts de torsion de tous types de ferrure.

Material ..... Material ..... Matériau..... galvanized steel/verzinkter Stahl/acier galvanisé  
Weight, kg / pcs..... Gewicht kg / Stk..... Poids, kg / pcs ..... 0,036  
Unit of measure..... Messeinheit ..... Unité de mesure..... pcs./Stk./pcs.

| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| B-3509  | 402600900 | 6,00              |

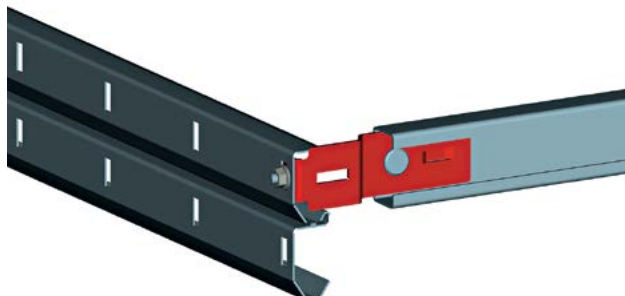




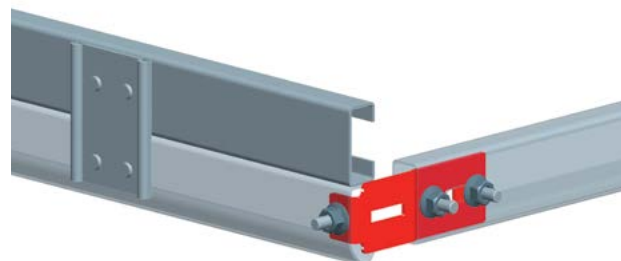
EN BRACKETS AND  
CONNECTING PLATES  
BRACKET INSTALLATION

DE ROLLENHALTER UND  
VERBINDUNGSPLATTEN  
MONTAGE VON DISTANZWINKEL

FR PATTES-SUPPORTS ET PLA-  
TINES DE SCELLEMENT  
INSTALLATION DU PATTE-SUPPORT  
DE LA PLANCHETTE DE RÉFÉRENCE



Bracket (B-3501)  
Distanzwinkel (B-3501)  
Patte-support de la planchette de mesure (B-3501)



Bracket (B802)  
Distanzwinkel (B802)  
Patte-support de la planchette de référence (B802)

### Bracket

Used for connecting track profile (PRG-32) with C-profile (PRG-33). Suitable for garage doors with tension or torsion springs of all mounting types.

### Distanzwinkel

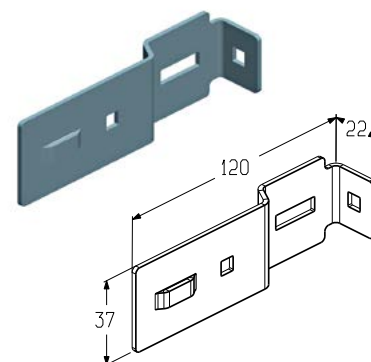
Er wird für die Befestigung der Laufschiene (PRG-32) mit Distanzschiene (PRG-33) in Garagentoren mit Zug- und Torsionsfedern von allen Umlenkungsarten verwendet.

### Patte-support de la planchette de référence

Sert à raccorder le rail de guidage (PRG-32) au profilé en C (PRG-33). Utilisé pour les portes de garage avec ressorts de traction et ressorts de torsion de tous types de ferrures.

Material ..... Material ..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Weight, kg / pcs ..... Gewicht kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 0,073  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Ref.    | Code      | Prix de détail, € |
| B-3501  | 402600700 | 6,00              |



### Bracket

Used for connecting horizontal track profile with C-profile (PRG07, PRG07N). Suitable for industrial doors of all mounting types.

### Distanzwinkel

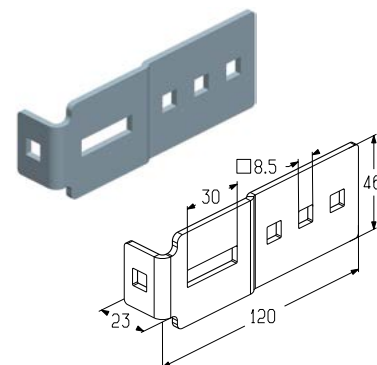
Er wird für die Verbindung waagerechter Laufschiene mit Distanzschiene (PRG07, PRG07N) in Industrietoren von allen Umlenkungsarten verwendet.

### Patte-support de la planchette de référence

Sert à raccorder le rail de guidage (horizontal) au profilé en C (PRG07, PRG07N). Utilisé pour les portes industrielles de tous types de ferrures.

Material ..... Material ..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Weight, kg / pcs ..... Gewicht kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 0,102  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Ref.    | Code      | Prix de détail, € |
| B802    | 402620100 | 7,00              |



1.1

1.2

1.3

1.4

1.5

2

3

4

**EN** BRACKETS AND  
CONNECTING PLATES  
LIMITING PLATE INSTALLATION



Limiting plate (LP-3514)  
Begrenzungsplatte (LP-3514)  
Platine d'arrêt (LP-3514)

**DE** ROLLENHALTER UND  
VERBINDUNGSPLATTEN  
MONTAGE VON  
BEGRENZUNGSPLATTE



Limiting plate (LP-3515)  
Begrenzungsplatte (LP-3515)  
Platine d'arrêt (LP-3515)

**FR** PATTES-SUPPORTS ET PLA-  
TINES DE SCELLEMENT  
INSTALLATION DES PLATINES  
D'ARRÊT

Limiting plate

Used for installation together with angle profile (PRG-30) and slide bolt (SB0100). Suitable for garage doors with tension or torsion springs of all mounting types.

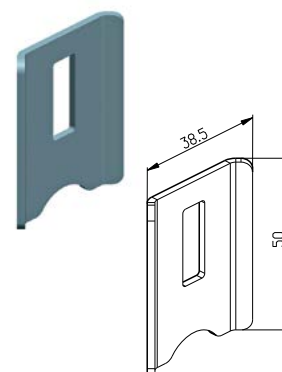
Begrenzungsplatte

Sie wird zusammen mit Winkelzarge (PRG-30) und Schubriegel (SB0100) in Garagentoren mit Zug- und Torsionsfedern von allen Umlenkungsarten verwendet.

Platine d'arrêt

Installée conjointement avec le profilé angulaire (PRG-30) et le verrou (SB0100). Utilisée pour les portes de garage avec ressorts de traction et ressorts de torsion de tous types de ferrure.

Material ..... Material ..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Weight, kg / pcs ..... Gewicht kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 0,038  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.



| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| LP-3514 | 401950100 | 1,20              |

Limiting plate

Used for installation together with angle profile (PRG-30). Suitable for garage doors with tension or torsion springs of all mounting types.

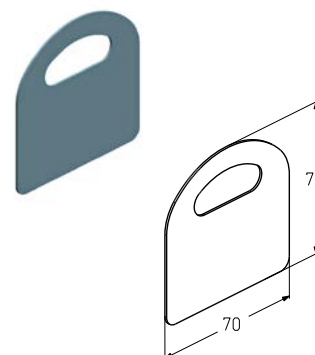
Begrenzungsplatte

Sie wird zusammen mit Winkelzarge (PRG-30) in Garagentoren mit Zug- und Torsionsfedern von allen Umlenkungsarten verwendet.

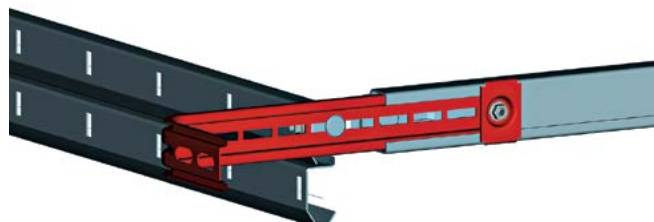
Platine d'arrêt

Installée conjointement avec le profilé angulaire (PRG-30). Utilisée pour les portes de garage avec ressorts de traction et ressorts de torsion de tous types de ferrure.

Material ..... Material ..... Matériau ..... ABS  
Weight, kg / pcs ..... Gewicht kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 0,004  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.



| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| LP-3515 | 401950200 | 0,60              |

**EN** HORIZONTAL TRACK  
HANGER SYSTEMTELESCOPIC BRACKET AND CON-  
NECTING PLATE INSTALLATION FOR  
GARAGE DOORS**DE** ABHÄNGUNGSSYSTEM  
VON WAAGERECHTEN  
LAUFSCHIENENMONTAGE VON ABHÄNGUNG UND  
FIXIERSTIFT DER GARAGENTORE**FR** SYSTÈME DE SUSPENSION  
DES RAILS DE GUIDAGE  
HORIZONTAUXINSTALLATION DE L'ÉQUERRE DE  
SUSPENSION ET DU FIXATEUR DE  
L'ENTRETOISE OBLIQUE POUR LES  
PORTES DE GARAGE

## Telescopic bracket

Used for manufacturing horizontal track hanger  
system. Suitable for garage doors with tension or  
torsion springs of all mounting types.

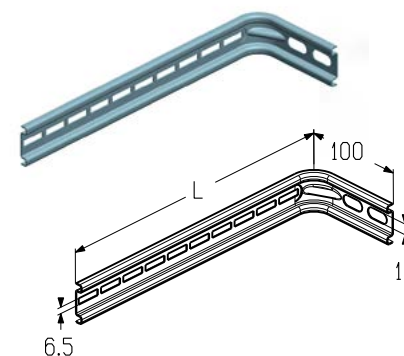
## Abhängung

Sie wird für die Fertigung von Abhängungssystem  
der waagerechten Laufschiene in Garagentoren  
mit Zug- und Torsionsfedern von allen  
Umlenkungsarten verwendet.

## Équerre de suspension

Sert à la conception du système de suspension  
des rails de guidage horizontaux. Utilisée pour  
les portes de garage avec ressorts de traction et  
ressorts de torsion de tous types de ferrure.Material ..... Material ..... Matériau..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Unit of measure..... Messeinheit ..... Unité de mesure..... pcs./Stk./ pcs.

| Article      | Code      | Length (L), mm   | Weight, kg / pcs. | Price, €          |
|--------------|-----------|------------------|-------------------|-------------------|
| Art.         | Kode      | Länge (L), mm    | Gewicht kg / Stk. | Preis, €          |
| Réf.         | Code      | Longueur (L), mm | Poids, kg / pcs.  | Prix de détail, € |
| TB-191T-300  | 402610900 | 300              | 0,20              | 4,60              |
| TB-191T-500  | 402611000 | 500              | 0,30              | 6,20              |
| TB-191T-800  | 402611100 | 800              | 0,46              | 10,20             |
| TB-191T-1000 | 402611200 | 1000             | 0,56              | 11,90             |



## Connecting plate

Used for telescopic bracket fixing (TB-191T) to the  
bracket (B-3501). Suitable for garage doors with  
tension or torsion springs of all mounting types.

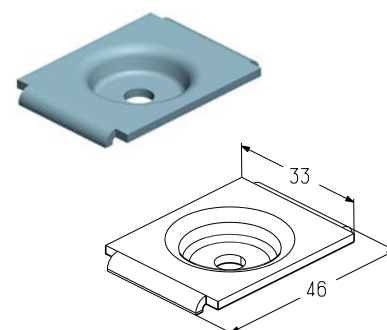
## Fixierstift

Er wird für die Befestigung der Abhängung  
(TB-191T) an die Distanzschiene (B-3501) in  
Garagentoren mit Zug- und Torsionsfedern von  
allen Umlenkungsarten verwendet.

## Fixateur de l'entretoise oblique

Sert à la fixation de l'équerre de suspension  
(TB-191T) au palier de la planchette de mesure  
(B-3501).  
Utilisé pour les portes de garage avec ressorts de  
traction et ressorts de torsion de tous types de  
ferrure.Material ..... Material ..... Matériau..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Weight, kg / pcs..... Gewicht kg / Stk..... Poids, kg / pcs ..... 0,02  
Unit of measure..... Messeinheit ..... Unité de mesure..... pcs./Stk./ pcs.

| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| TB-194T | 402611900 | 0,80              |



**EN** HORIZONTAL TRACK  
HANGER SYSTEM

CONNECTING PLATE INSTALLATION

**DE** ABHÄNGUNGSSYSTEM  
VON WAAGERECHTEN  
LAUFSCHIENEN  
MONTAGE VON FIXIERSTIFT DER  
ABHÄNGUNG



**FR** SYSTÈME DE SUSPENSION  
DES RAILS DE GUIDAGE  
HORIZONTAUX  
INSTALLATION DU FIXATEUR DE  
L'ÉQUERRE DE SUSPENSION

Connecting plate

Used for telescopic bracket fixing (TB-191T) to the track profile (PRG-32). Suitable for garage doors with tension and torsion springs of mounting types.

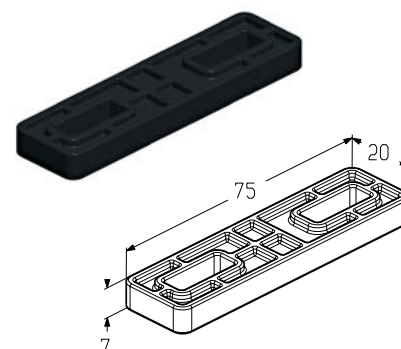
Fixierstift der Ahhängung

Er wird für die Befestigung der Ahhängung (TB-191T) an die Laufschiene (PRG-32) in Garagentoren mit Zug- und Torsionsfedern von allen Umlenkungsarten verwendet.

Fixateur de l'équerre de suspension

Sert à la fixation de l'équerre de suspension (TB-191T) au profilé de guidage (PRG-32). Utilisé pour les portes de garage avec ressorts de traction et ressorts de torsion de tous types de ferrure.

Material ..... Material ..... Matériau..... polyamide / Polyamid / polyamide  
Weight, kg / pcs..... Gewicht kg / Stk..... Poids, kg / pcs..... 0,007  
Unit of measure..... Messeinheit ..... Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.



| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| TB-192T | 402611300 | 1,20              |

Telescopic bracket

Used for manufacturing telescopic hanger system. Suitable for garage doors with tension or torsion springs of all mounting types.

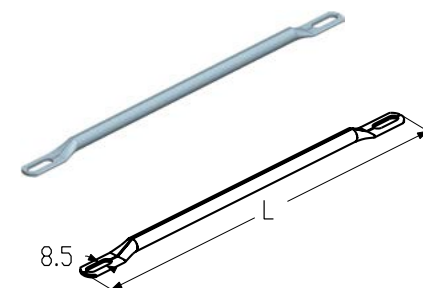
Diagonalstab

Er wird für die Fertigung vom Abhängungssystem in Garagentoren mit Zug- und Torsionsfedern von allen Umlenkungsarten verwendet.

Entretoise oblique

Sert à la conception du système de suspension. Utilisée pour les portes de garage avec ressorts de traction et ressorts de torsion de tous types de ferrure.

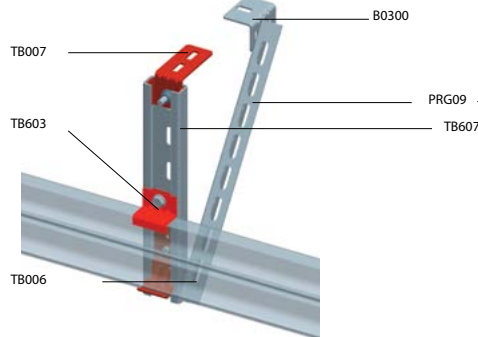
Material ..... Material ..... Matériau..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Unit of measure..... Messeinheit ..... Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.



| Article    | Code      | Length (L), mm   | Weight, kg / pcs. | Price, €          |
|------------|-----------|------------------|-------------------|-------------------|
| Art.       | Kode      | Länge (L), mm    | Gewicht kg / Stk. | Preis, €          |
| Réf.       | Code      | Longueur (L), mm | Poids, kg / pcs.  | Prix de détail, € |
| TB193S-330 | 402910600 | 330              | 0,082             | 2,70              |
| TB193S-680 | 402910700 | 680              | 0,190             | 6,00              |
| TB193S-910 | 402910800 | 910              | 0,261             | 8,00              |

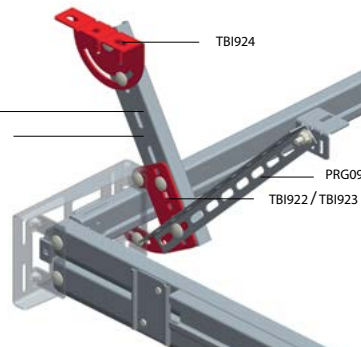
**EN** HORIZONTAL TRACK  
HANGER SYSTEM

TELESCOPIC HANGER SYSTEM  
INSTALLATION



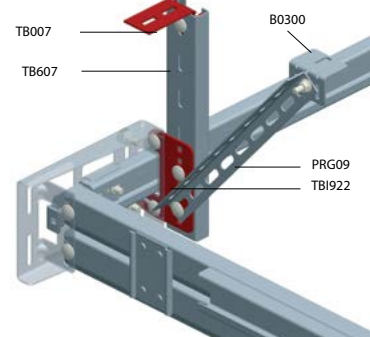
Hanger for horizontal tracks  
Abhängung von waagerechten Laufschienen  
Suspension des rails de guidage horizontaux

**DE** ABHÄNGUNGSSYSTEM  
VON WAAGERECHTEN  
LAUFSCHIENEN  
MONTAGE VON TELESKOPISCHER  
ABHÄNGUNG



Hanger for spacer bar suitable for inclined low type of mounting  
Abhängung der Distanzschiene bei Niedrigsturzumlenkung mit Dachfolge  
Suspension de la planchette de référence pour ferrure basse inclinée

**FR** SYSTÈME DE SUSPENSION  
DES RAILS DE GUIDAGE  
HORIZONTALS  
INSTALLATION DE L'ÉQUERRE  
TÉLESCOPIQUE



Hanger for spacer bar suitable for low type of mounting  
Abhängung der Distanzschiene bei Niedrigsturzumlenkung  
Suspension de la planchette de référence pour ferrure basse

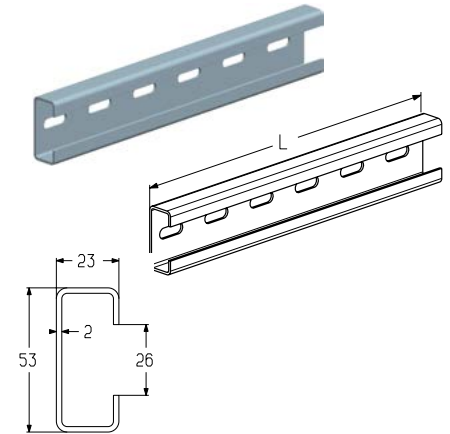
Telescopic bracket  
Used for manufacturing of telescopic hanger system. Suitable for industrial doors of all mounting types.

Verbindungswinkel der Abhängung  
Er wird für die Fertigung des Systems von teleskopischer Abhängung in Industrietoren von allen Umlenkungsarten verwendet.

Patte-support de l'équerre de suspension  
Sert à la conception du système de suspension télescopique. Utilisé pour les portes industrielles de tous types de ferrures.

Material ..... Material ..... Matériau..... verzinkter galvanized steel / Stahl / acier galvanisé  
Unit of measure..... Messeinheit ..... Unité de mesure..... pcs./Stk./ pcs.

| Article    | Code      | Length (L), mm   | Weight, kg / pcs. | Price, €          |
|------------|-----------|------------------|-------------------|-------------------|
| Art.       | Kode      | Länge (L), mm    | Gewicht kg / Stk. | Preis, €          |
| Réf.       | Code      | Longueur (L), mm | Poids, kg / pcs.  | Prix de détail, € |
| TB607-300  | 402610000 | 300              | 0,48              | 5,00              |
| TB607-500  | 402610100 | 500              | 0,80              | 8,00              |
| TB607-800  | 402610200 | 800              | 1,28              | 12,00             |
| TB607-1000 | 402610300 | 1000             | 1,60              | 15,00             |
| TB607-1500 | 402610400 | 1500             | 2,40              | 22,00             |



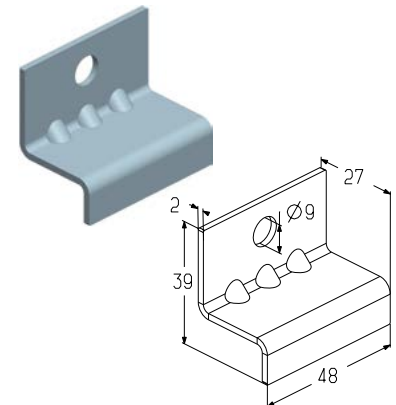
Telescopic bracket  
Used for hanging off horizontal track profiles. Installed together with bracket (TB006). Suitable for industrial doors of low or inclined low mounting types.

Montagewinkel  
Er wird für die Aufhängung von waagerechten Laufschienen verwendet und mit Abhängewinkel (TB006) in Industrietoren Niedrigsturzumlenkung und Niedrigsturzumlenkung mit Dachfolge verwendet.

Patte d'assemblage  
Sert à la suspension des rails de guidage horizontaux. Installée conjointement avec le patte-support (TB006). Utilisé pour les portes industrielles de ferrures basses et inclinées basses.

Material ..... Material ..... Matériau..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Weight, kg / pcs..... Gewicht kg / Stk..... Poids, kg / pcs ..... 0,038  
Unit of measure..... Messeinheit ..... Unité de mesure..... pcs./Stk./ pcs.

| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| TB603   | 402620200 | 1,10              |



**EN** HORIZONTAL TRACK  
HANGER SYSTEM

**DE** ABHÄNGUNGSSYSTEM  
VON WAAGERECHTEN  
LAUFSCHIENEN

**FR** SYSTÈME DE SUSPENSION  
DES RAILS DE GUIDAGE  
HORIZONTAUX

Telescopic bracket

Used for hanging of horizontal track profiles. Installed together with bracket (TB006) on industrial doors of all mounting types except low and inclined low.

Montagewinkel

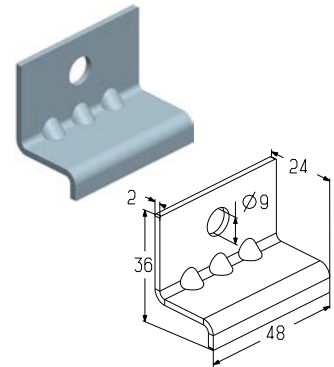
Er wird für die Aufhängung von waagerechten Laufschiene verwendet und mit Abhängewinkel (TB006) in Industrietoren von allen Umlenkungsarten ausschließlich von Niedrigsturzumlenkung und Niedrigsturzumlenkung mit Dachfolge montiert.

Patte d'assemblage

Sert à la suspension des rails de guidage horizontaux. Installé conjointement avec le patte-support (TB006) sur les portes industrielles de tous types de ferrures sauf ferrures basses et inclinées basses.

Material ..... Material ..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Weight, kg / pcs ..... Gewicht kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 0,038  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| TB604   | 402620300 | 1,10              |



Plate

Used for hanging the spacer bar. Installed together with the bracket (TB607). Suitable for industrial doors with low and inclined low types of mounting with inclination of the horizontal tracks less than 20°.

Platte

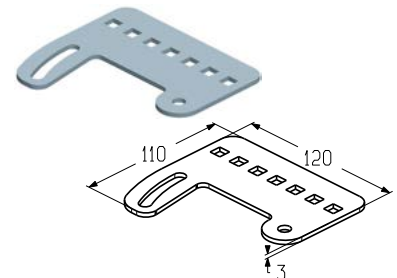
Sie wird für die Aufhängung der Distanzschiene verwendet und mit Verbindungswinkel der Abhängevorrichtung (TB607) in Industrietoren von Niedrigsturzumlenkung und Niedrigsturzumlenkung mit Dachfolge mit dem Neigungswinkel von waagerechten Laufschiene bis 20° montiert.

Platine

Utilisée pour la suspension de la planchette de mesure. Installée conjointement avec le patte-support (TB607). Utilisée pour les portes industrielles de ferrures basses et inclinées basses avec rails horizontaux inclinés de 20°.

Material ..... Material ..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Weight, kg / pcs ..... Gewicht kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 0,18  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| TBI922  | 403490300 | 5,00              |



Plate

Used for hanging the spacer bar. Installed together with the bracket (TB607). Suitable for industrial doors with inclined low type of mounting with inclination of the horizontal tracks 25-30°.

Platte

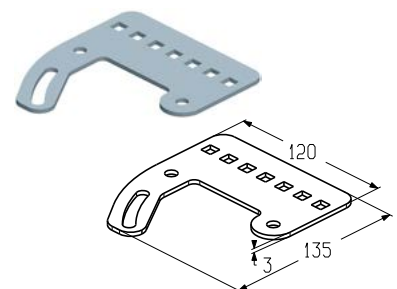
le wird für die Aufhängung der Distanzschiene verwendet und mit Verbindungswinkel der Abhängevorrichtung (TB607) in Industrietoren von Niedrigsturzumlenkung mit dem Neigungswinkel von waagerechten Laufschiene bis 25-30° montiert.

Platine

Utilisée pour la suspension de la planchette de mesure. Installée conjointement avec le patte-support (TB607). Utilisée pour les portes industrielles de ferrures inclinées basses avec rails horizontaux inclinés de 25-30°.

Material ..... Material ..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Weight, kg / pcs ..... Gewicht kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 0,20  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| TBI923  | 403490400 | 6,00              |



**EN** HORIZONTAL TRACK  
HANGER SYSTEM**DE** ABHÄNGUNGSSYSTEM  
VON WAAGERECHTEN  
LAUFSCHIENEN**FR** SYSTÈME DE SUSPENSION  
DES RAILS DE GUIDAGE  
HORIZONTAUX

## Bracket

Used for hanging of horizontal track profiles. Installed together with telescopic bracket (TB603) on industrial doors of low and inclined low mounting types. Used for hanging the spacer bar on industrial doors of low type of mounting. Installed together with telescopic bracket (TB604) on industrial doors of all mounting types except low and inclined low.

## Abhängung

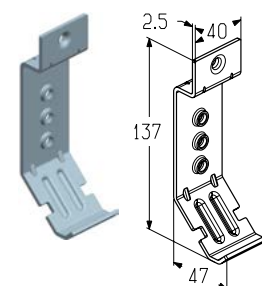
Sie wird für die Aufhängung der waagerechten Laufschiene verwendet und mit Montagewinkel (TB603) in Industrietoren von Niedrigsturzumlenkung und Niedrigsturzumlenkung mit Dachfolge montiert. Sie wird auch für die Aufhängung der Distanzschiene in Industrietoren von Niedrigsturzumlenkung mit Dachfolge verwendet, zusammen mit Montagewinkel (TB604) in Industrietoren von allen Umlenkungsarten ausschließlich von Niedrigsturzumlenkung und Niedrigsturzumlenkung mit Dachfolge montiert.

## Patte-support

Sert à la suspension des rails de guidage horizontaux. Installé conjointement avec la patte d'assemblage (TB603) sur les portes industrielles de ferrures basses et inclinées basses. Utilisé pour la suspension de la planchette de référence sur les portes industrielles de ferrure basse. Installé conjointement avec la patte d'assemblage (TB604) sur les portes industrielles de tous types de ferrures sauf ferrures basses et inclinées basses.

Material ..... Material ..... Matériau..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Weight, kg / pcs..... Gewicht kg / Stk..... Poids, kg / pcs ..... 0,112  
Unit of measure..... Messeinheit ..... Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| TB006   | 402610500 | 2,50              |



## Angle bracket

Used for fixing of telescopic bracket (TB607) to the ceiling. Suitable for hanging the horizontal tracks on industrial doors of all types of mounting.

## Abhängewinkel

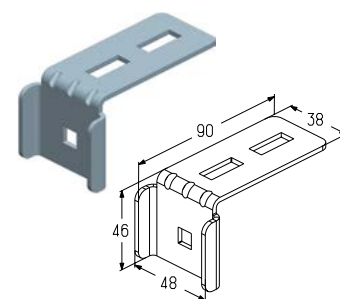
Er wird für die Befestigung von Verbindungswinkel der Abhängevorrichtung (TB607) an die Decke und für die Aufhängung von waagerechten Laufschiene der Industrietoren von allen Umlenkungsarten verwendet.

## Patte équerre

Sert à fixer le patte-support de l'équerre de suspension (TB607) au mur. Utilisée pour la suspension des rails horizontaux pour les portes industrielles de tous types de ferrures.

Material ..... Material ..... Matériau..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Weight, kg / pcs..... Gewicht kg / Stk..... Poids, kg / pcs ..... 0,115  
Unit of measure..... Messeinheit ..... Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| TB007   | 402630000 | 2,50              |



## Bracket

Used for fixing the bracket (TB607) to the ceiling. Also suitable for hanging the spacer bar on industrial doors with inclined low type of mounting.

## Support

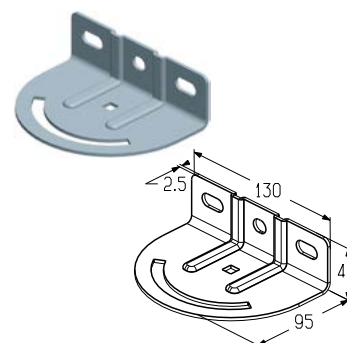
Er wird für die Befestigung von Verbindungswinkel der Abhängevorrichtung (TB607) an die Decke und für die Aufhängung der Distanzschiene in Industrietoren von Niedrigsturzumlenkung mit Dachfolge verwendet.

## Patte-support

Sert à fixer le patte-support de l'équerre de suspension (TB607) au mur. Utilisé pour la suspension de la planchette de référence sur les portes industrielles de ferrures inclinées basses.

Material ..... Material ..... Matériau..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Weight, kg / pcs..... Gewicht kg / Stk..... Poids, kg / pcs ..... 0,28  
Unit of measure..... Messeinheit ..... Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| TBI924  | 403490500 | 7,00              |



1.1

1.2

1.3

1.4

1.5

2

3

4

**EN** HORIZONTAL TRACK  
HANGER SYSTEM

**DE** ABHÄNGUNGSSYSTEM  
VON WAAGERECHTEN  
LAUFSCHIENEN

**FR** SYSTÈME DE SUSPENSION  
DES RAILS DE GUIDAGE  
HORIZONTAUX

Perforated angle profile

Used for bracing telescopic hangers. Installed together with telescopic bracket (TB607-300, TB607-500, TB607-800). Suitable for industrial doors of all types of mounting.

Montageprofil

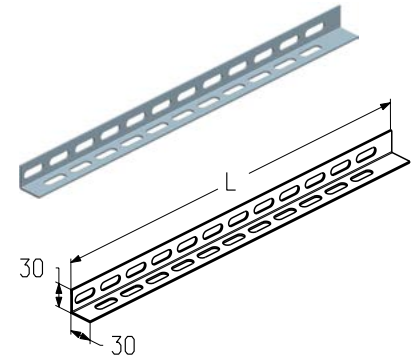
Es wird für die Verstärkung teleskopischer Abhängung verwendet und mit Verbindungswinkeln (TB607-300, TB607-500, TB607-800) in Industrietoren von allen Umlenkungsarten montiert.

Profilé de montage

Sert à renforcer l'équerre télescopique. Installé conjointement avec les pattes-supports de l'équerre de suspension (TB607-300, TB607-500, TB607-800). Utilisé pour les portes industrielles de tous types de ferrures.

Material ..... Material ..... Matériau..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Weight, kg / m ..... Gewicht kg / m ..... Poids, kg / m ..... 0,614  
Unit of measure..... Messeinheit ..... Unité de mesure..... m

| Article | Code      | Length (L), mm | Price, €          |
|---------|-----------|----------------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Länge, mm      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Longueur, mm   | Prix de détail, € |
| PRG09   | 402410400 | 1160           | 10,00             |
|         |           | 1480           |                   |
|         |           | 1800           |                   |
|         |           | 3000           |                   |



C-profile

Perforated. Used for reinforcement of telescopic hangers. Installed together with telescopic bracket (TB607-1000, TB607-1500). Suitable for industrial doors of all types of mounting.

Distanzschiene

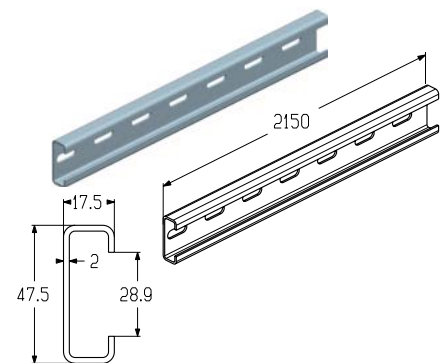
Die gestanzte Distanzschiene wird für die Verstärkung teleskopischer Abhängvorrichtung verwendet und Verbindungswinkeln (TB607-1000, TB607-1500) in Industrietoren von allen Umlenkungsarten montiert.

Profilé en C

Perforé, sert à renforcer l'équerre télescopique. Installée conjointement avec le patte-support de l'équerre de suspension (TB607-1000, TB607-1500). Utilisé pour les portes industrielles de tous types de ferrures.

Length,mm ..... Länge, mm ..... Longueur, mm ..... 2150  
Material ..... Material ..... Matériau..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Weight, kg / m ..... Gewicht kg / m ..... Poids, kg / m ..... 1,38  
Unit of measure..... Messeinheit ..... Unité de mesure..... m

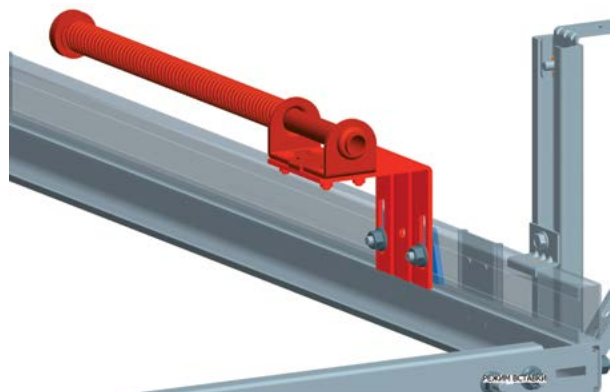
| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| PRG06   | 402421700 | 15,00             |



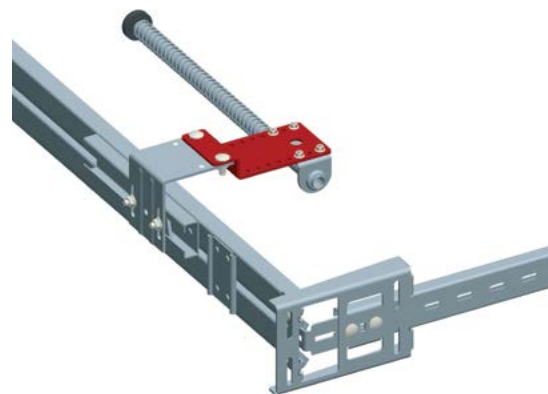


**EN** DOOR LEAF MOVEMENT  
STOPPER

SPRING BUMPER INSTALLATION

**DE** ANSCHLAGPUFFER

MONTAGE VON ANSCHLAGPUFFER

**FR** LIMITEUR DE COURSE DU  
TABLIERINSTALLATION DE LA BUTÉE À  
RESSORT

## Spring bumper

Used for stopping the travel of the door leaf on industrial doors. Suitable for industrial doors:

- without electric drive (chain reducer) of standard type of mounting;
- with shaft operator (chain reducer) of inclined low type of mounting;
- f high, vertical, inclined vertical types of mounting with top or bottom shaft positioning, inclined types of mounting (for all types of doors control).

## Anschlagpuffer

Er wird für die Begrenzung des Laufs vom Torblatt verwendet:

- in Industrietoren ohne Elektroantrieb (Kettenantrieb) der Standardumlenkung;
- in Industrietoren mit Aufsteckantrieb (Kettenantrieb) der Niedrigsturzumlenkung mit Dachfolge;
- in Industrietoren von hochgeführter, vertikaler Umlenkung und Umlenkung mit Dachfolge mit oben und unten liegender Welle, sowie von Umlenkung mit Dachfolge (für allen Typen der Torbetätigung).

## Butée à ressort

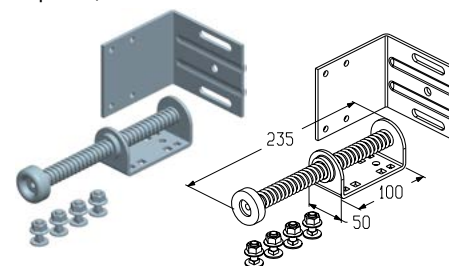
Sert à limiter le mouvement du tablier des portes industrielles.

Utilisée pour les portes panoramiques :

- sans moteur électrique (avec réducteur à chaîne) de ferrure normale ;
- avec moteur électrique (avec réducteur à chaîne) de ferrure inclinée basse ;
- de ferrure haute, verticale, haute inclinée avec arbre en positions haute et basse ; de ferrure inclinée (pour tous types de commandes de portes).

Length,mm ..... Länge, mm ..... Longueur, mm .....235  
 Material ..... Material ..... Matériau..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
 Weight, kg / pcs..... Gewicht kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 1,15  
 Unit of measure..... Messeinheit ..... Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| SB-235  | 402910000 | 29,00             |



## Spring bumper

Used for stopping the travel of the door leaf on industrial doors. Suitable for industrial doors with electric drive or chain hoist of standard and low mounting types.

## Anschlagpuffer

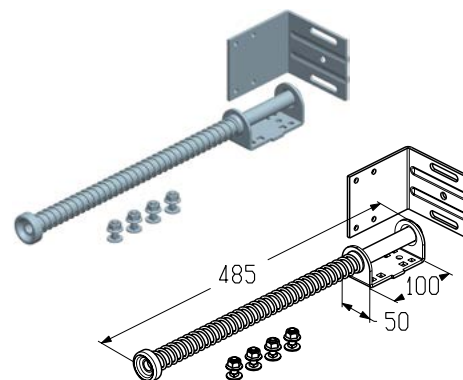
Er wird für die Begrenzung des Laufs vom Torblatt der Industrietore mit elektrischen Aufsteckantrieb und Kettenantrieb von Standard- und Niedrigsturzumlenkung verwendet.

## Butée à ressort

Sert à limiter le mouvement du tablier des portes industrielles. Utilisée pour les portes industrielles avec moteur électrique et réducteur à chaîne de ferrure normale et basse.

Length,mm ..... Länge, mm ..... Longueur, mm .....485  
 Material ..... Material ..... Matériau..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
 Weight, kg / pcs..... Gewicht kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 1,5  
 Unit of measure..... Messeinheit ..... Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| SB-485  | 402910100 | 29,00             |



**EN** DOOR LEAF MOVEMENT STOPPER

**DE** ANSCHLAGPUFFER

**FR** LIMITEUR DE COURSE DU TABLIER

Spring bumper bracket

Used for installation of spring bumper (SB-235, SB-485). Suitable for industrial doors of low and inclined low mounting type.

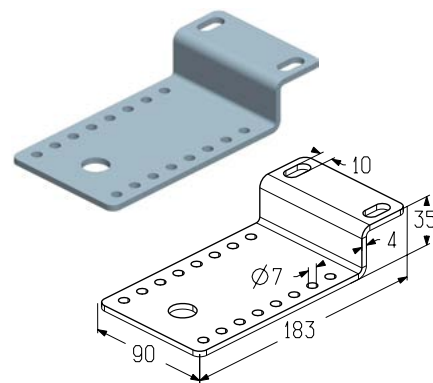
Halteblech

Es wird für die Montage von Anschlagpuffer (SB-235, SB-485) in Industrietoren von Niedrigsturzumlenkung und Niedrigsturzumlenkung mit Dachfolge verwendet.

Patte-support de la butée à ressort

Sert à l'installation de la butée à ressort (SB-235, SB-485). Utilisé pour les portes industrielles de ferrures basses et inclinées basses.

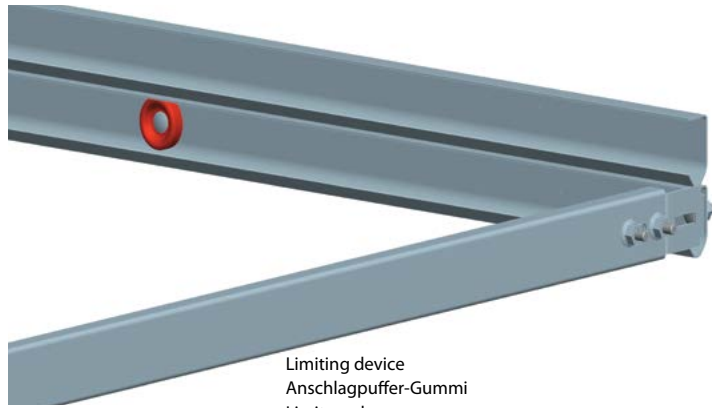
Material ..... Material ..... Matériau..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Weight, kg / pcs..... Gewicht kg / Stk..... Poids, kg / pcs ..... 0,554  
Unit of measure..... Messeinheit ..... Unité de mesure..... pcs./Stk./ pcs.



| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| BSB0302 | 402600500 | 18,00             |

**EN** DOOR LEAF MOVEMENT STOPPER

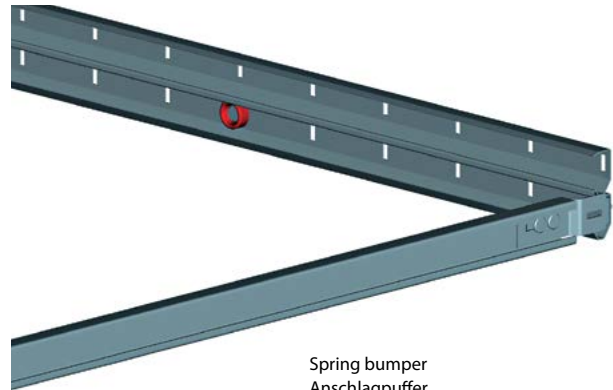
LIMITING DEVICE AND SPRING BUMPER INSTALLATION



Limiting device  
Anschlagpuffer-Gummi  
Limiteur de course

**DE** ANSCHLAGPUFFER

MONTAGE VON ANSCHLAGPUFFER UND ANSCHLAGPUFFER-GUMMI



Spring bumper  
Anschlagpuffer  
Butée

**FR** LIMITEUR DE COURSE DU TABLIER

INSTALLATION DU LIMITEUR DE COURSE ET DE LA BUTÉE

Rubber stopper

Used for stopping door leaf on industrial doors. It is used in industrial doors with low and inclined low types of mounting with manual operation and with rack-and-gear electric drive.

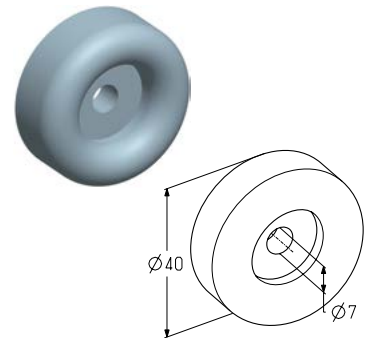
Anschlagpuffer-Gummi

Es wird für die Begrenzung des Laufs vom Torblatt der Industrietore von Niedrigsturzumlenkung und Niedrigsturzumlenkung mit Dachfolge mit Handbetätigung und Zahnstangenantrieb verwendet.

Limiteur de course

Sert à limiter le mouvement du tablier des portes industrielles. Utilisé pour les portes industrielles de ferrures basses et inclinées basses avec commande manuelle et moteur électrique relié à une crémaillère.

Material ..... Material ..... Matériau ..... TPE  
Weight, kg / pcs ..... Gewicht kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 0,03  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.



| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| RS0301  | 402910200 | 2,00              |

Spring bumper

Used for limiting the movement of door leaf on garage doors with tension or torsion springs of all mounting types with automatic operation.

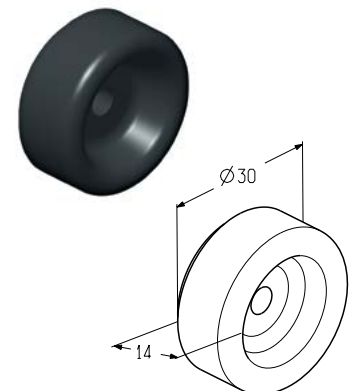
Anschlagpuffer

Er wird für die Begrenzung des Laufs vom Torblatt der Garagentore mit Zugund Torsionsfedern von allen Umlenkungsarten und Handbetätigung verwendet.

Butée

Sert à limiter le mouvement du tablier des portes de garage avec ressorts de traction et ressorts de torsion de tous types de ferrure à commande automatique.

Material ..... Material ..... Matériau ..... EPDM  
Weight, kg / pcs ..... Gewicht kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 0,012  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.



| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| RS-3516 | 402911600 | 1,80              |

**EN** DOOR LEAF MOVEMENT STOPPER

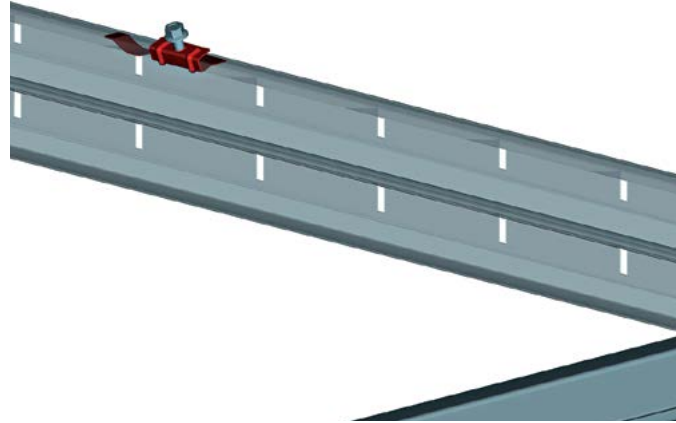
FIXING DEVICE INSTALLATION

**DE** ANSCHLAGPUFFER

MONTAGE VON HALTERUNG

**FR** LIMITEUR DE COURSE DU TABLIER

INSTALLATION DU FIXATEUR



Fixing device

Used for limiting the movement of door leaf on garage doors. Suitable for garage doors with tension or torsion springs of all mounting types with manual operation.

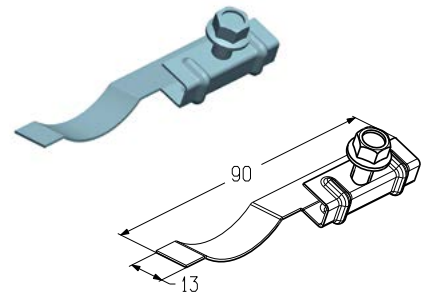
Halterung

Sie wird für die Begrenzung des Laufs von Torblatt der Garagentore mit Zug- und Torsionsfedern von allen Umlenkungsarten und Handbetätigung verwendet.

Fixateur

Sert à limiter le mouvement du tablier des portes de garage. Utilisé pour les portes de garage avec ressorts de traction et ressorts de torsion de tous types de ferrures à commande manuelle.

Material ..... Material ..... Matériau ..... spring steel / Federstahl / acier à ressort  
 Weight, kg / pcs ..... Gewicht kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 0,05  
 Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.



| Article  | Code      | Price, €          |
|----------|-----------|-------------------|
| Art.     | Kode      | Preis, €          |
| Réf.     | Code      | Prix de détail, € |
| LHT-3004 | 402911700 | 2,00              |

# 1.5

[EN] Balance system

[DE] Gewichtsausgleichssystem

[FR] Système d'équilibrage

1.1

1.2

1.3

1.4

1.5

2

3

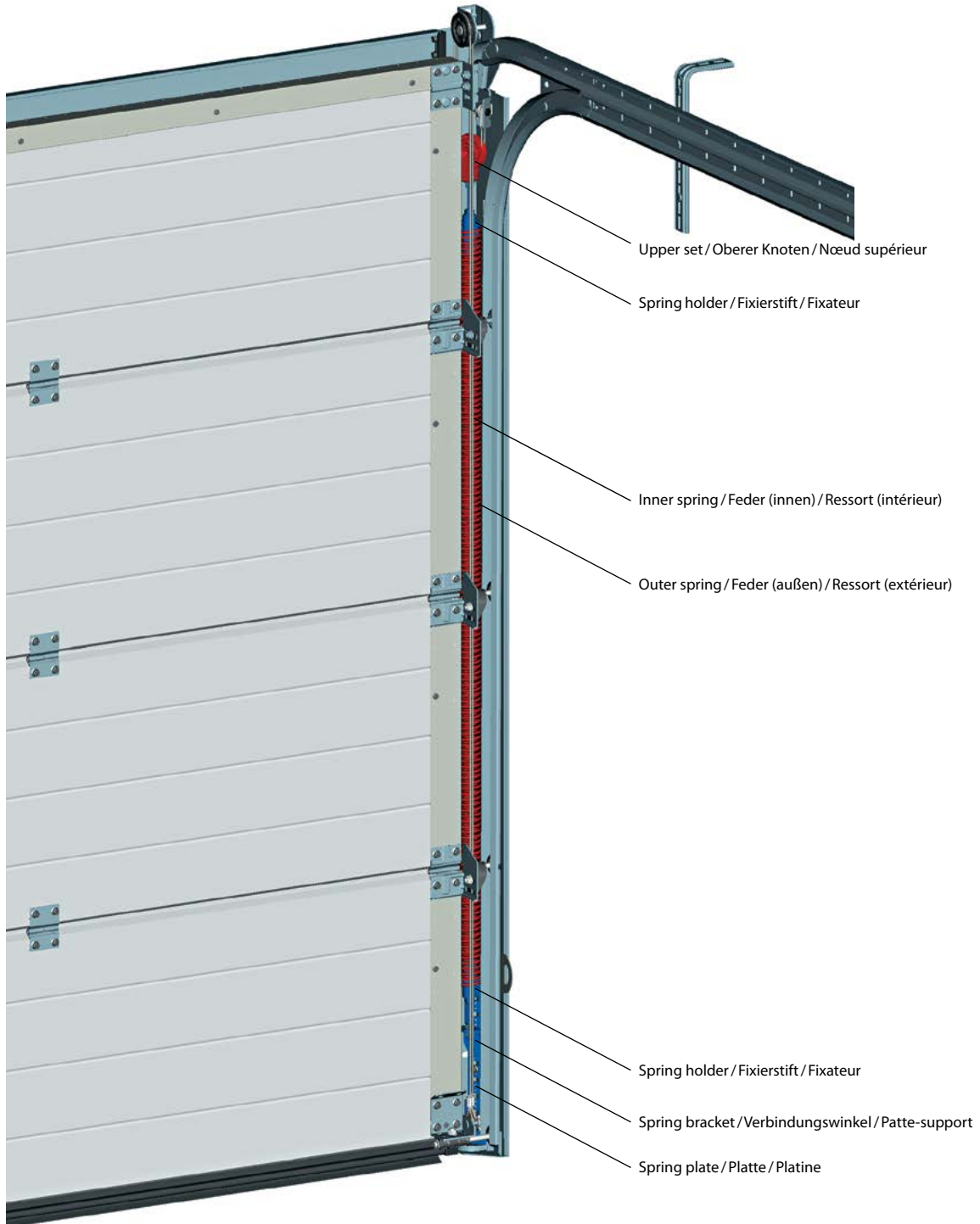
4



**EN** BALANCE SYSTEM  
CONSTRUCTION TYPE FOR  
GARAGE DOORS WITH  
TENSION SPRINGS

**DE** AUSBAU VON GEWICHTS-  
AUSGLEICHSSYSTEM DER  
GARAGENTORE MIT ZUGFE-  
DERN

**FR** CONCEPTION  
STANDARD DU SYSTÈME  
D'ÉQUILIBRAGE POUR LES  
PORTES DE GARAGE À  
RESSORTS DE TRACTION



**EN** BALANCE SYSTEM —  
TENSION SPRINGS

**DE** GEWICHTSAUSGLEICH-  
SYSTEM — ZUGFEDERN

**FR** SYSTÈME D'ÉQUILIBRAGE —  
RESSORTS DE TRACTION

Upper set

Used for

- cable installation;
- spring holder fixing (SH220S).

Suitable for garage doors with tension springs.

Oberer Knoten

Er wird:

- für die Montage vom Seil;
  - für die Befestigung vom Fixierstift (SH220S).
- in Garagentoren mit Zugfedern verwendet.

Nœud supérieur

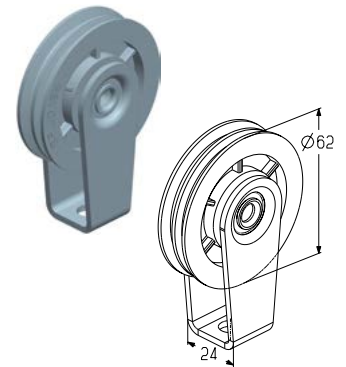
Utilisé pour l'installation :

- l'installation du câble.
- le montage du fixateur (SH220S).

Utilisé pour les portes de garage avec ressorts de traction.

Material ..... Material ..... Matériau..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Weight, kg / pcs..... Gewicht kg / Stk..... Poids, kg / pcs..... 0,135  
Unit of measure..... Messeinheit ..... Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| US230S  | 402300400 | 8,00              |



Spring plate

Used for tension springs adjustment together with bracket (SB212S). Suitable for garage doors with tension springs.

Platte

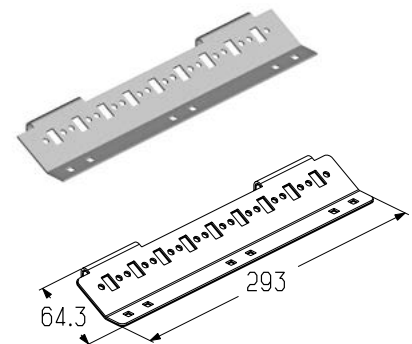
Sie wird für die Anpassung der Spannung von Zugfedern mit dem Verbindungswinkel (SB212S) in Garagentoren mit Zugfedern verwendet.

Platine

Sert à régler la tension des ressorts conjointement avec le patte-support (SB212S). Utilisée pour les portes de garage avec ressorts de traction.

Material ..... Material ..... Matériau..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Weight, kg / pcs..... Gewicht kg / Stk..... Poids, kg / pcs..... 0,293  
Unit of measure..... Messeinheit ..... Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| SP-230T | 402812600 | 7,10              |





**EN** BALANCE SYSTEM —  
TENSION SPRINGSSPRING HOLDER AND BRACKET  
INSTALLATIONSpring holder SH220S  
Fixierstift SH220S  
Fixateur SH220S**DE** GEWICHTSAUSGLEICH-  
SYSTEM — ZUGFEDERNMONTAGE VON FIXIERSTIFT UND  
VERBINDUNGSWINKELSpring bracket SB212S  
Verbindungswinkel SB212S  
Patte-support SB212S**FR** SYSTÈME D'ÉQUILIBRAGE —  
RESSORTS DE TRACTIONINSTALLATION DU FIXATEUR  
ET DU PATTE-SUPPORT

## Spring holder

Used for spring fixing.  
Suitable for garage doors with tension springs.

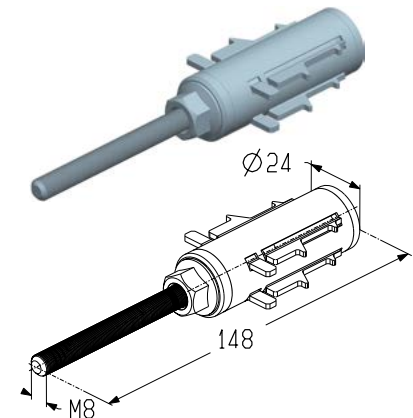
## Fixierstift

Er wird für die Befestigung von Federn in  
Garagentoren mit Zugfedern verwendet.

## Fixateur

Sert à la fixation des ressorts.  
Utilisé pour les portes de garage avec ressorts de  
traction.Material ..... Material ..... Matériau ..... steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Weight, kg / pcs ..... Gewicht kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 0,210  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| SH220S  | 402910500 | 16,00             |



## Spring bracket

Used for adjustment and tensioning of springs  
together with spring plate (SP-230T).  
Suitable for garage doors with tension springs.

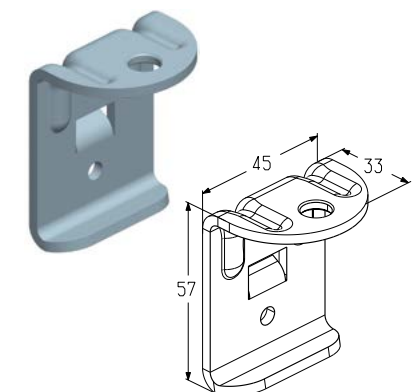
## Verbindungswinkel

Er wird für die Anpassung der Spannung von  
Federn zusammen mit Platte (SP-230T) in  
Garagentoren mit Zugfedern verwendet.

## Patte-support

Sert à régler la tension des ressorts conjointement  
avec la platine (SP-230T). Utilisé pour les portes  
de garage avec ressorts de traction.Material ..... Material ..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Weight, kg / pcs ..... Gewicht kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 0,930  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| SB212S  | 402600600 | 4,00              |



**EN** BALANCE SYSTEM —  
TENSION SPRINGS

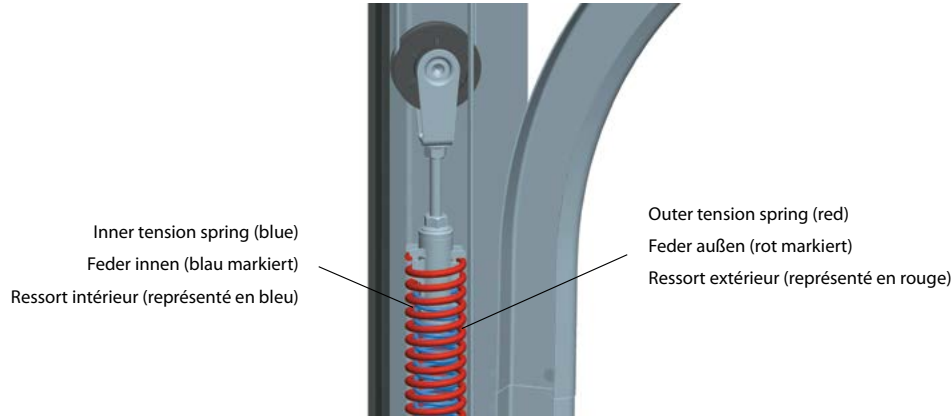
INNER AND OUTER SPRINGS  
INSTALLATION

**DE** GEWICHTSAUSGLEICH-  
SYSTEM — ZUGFEDERN

MONTAGE VON INNEREN UND  
ÄUSSEREN FEDERN

**FR** SYSTÈME D'ÉQUILIBRAGE —  
RESSORTS DE TRACTION

INSTALLATION DES RESSORTS  
INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR



Inner tension spring

Used for balancing garage door leaves with tension springs.

Feder (innen)

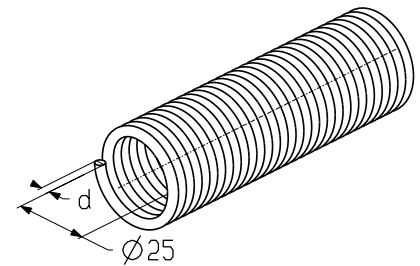
Sie wird für den Gewichtsausgleich vom Torblatt der Garagentore mit Zugfedern verwendet.

Ressort (extérieur)

Sert à équilibrer le tablier des portes de garage avec ressorts de traction.

Inside diameter, mm ..... Innendurchmesser, mm Diamètre intérieur, mm ..... 25  
Length, mm ..... Länge, mm ..... Longueur, mm ..... 1500  
Material ..... Material ..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... m

| Article         | Code      | d, mm | Weight, kg / m  | Spring end colour               | Price, €          |
|-----------------|-----------|-------|-----------------|---------------------------------|-------------------|
| Art.            | Kode      | d, mm | Gewicht, kg / m | Farbe von Federspannkopf        | Preis, €          |
| Réf.            | Code      | d, mm | Poids, kg / m   | Couleur d'extrémités du ressort | Prix de détail, € |
| TN26x25VTx2000R | 403322100 | 2,6   | 1,38            | RAL 4006                        | 30,00             |
| TN28x25BRx1150L | 403320800 | 2,8   | 1,93            | RAL 8003                        | 32,00             |
| TN30x25WHx1075L | 403320500 | 3,0   | 1,62            | RAL 9003                        | 32,00             |
| TN32x25YLx1120L | 403321900 | 3,2   | 1,74            | RAL 1026                        | 42,00             |
| TN32x25YLx1400L | 403321000 | 3,2   | 1,74            | RAL 1026                        | 42,00             |
| TN34x25RDx1400L | 403321100 | 3,4   | 1,86            | RAL 3000                        | 45,00             |



Outer tension spring

Used for balancing garage door leaves with tension springs.

Feder (außen)

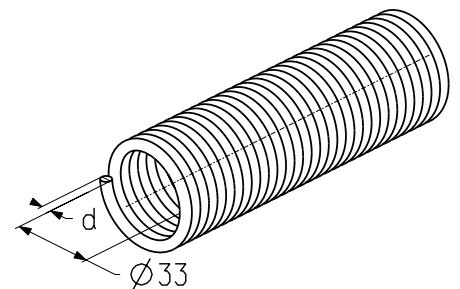
Sie wird für den Gewichtsausgleich vom Torblatt der Garagentore mit Zugfedern verwendet.

Ressort (extérieur)

Sert à équilibrer le tablier des portes de garage avec ressorts de traction.

Inside diameter, mm ..... Innendurchmesser, mm Diamètre intérieur, mm ..... 33  
Length, mm ..... Länge, mm ..... Longueur, mm ..... 1500  
Material ..... Material ..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... m

| Article         | Code      | d, mm | Weight, kg / m  | Spring end colour               | Price, €          |
|-----------------|-----------|-------|-----------------|---------------------------------|-------------------|
| Art.            | Kode      | d, mm | Gewicht, kg / m | Farbe von Federspannkopf        | Preis, €          |
| Réf.            | Code      | d, mm | Poids, kg / m   | Couleur d'extrémités du ressort | Prix de détail, € |
| TN26x33RDx2000R | 403332400 | 2,6   | 1,78            | RAL 3000                        | 43,00             |
| TN32x33GRx1050R | 403331700 | 3,2   | 2,23            | RAL 7000                        | 46,00             |
| TN34x33BLx1375R | 403330800 | 3,4   | 3,28            | RAL 5005                        | 47,00             |
| TN36x33ORx850R  | 403331400 | 3,6   | 2,36            | RAL 2000                        | 53,00             |
| TN36x33ORx1100R | 403332200 | 3,6   | 2,54            | RAL 2000                        | 53,00             |
| TN38x33PNx1000R | 403331000 | 3,8   | 2,69            | RAL 3014                        | 68,00             |
| TN40x33GNx1100R | 403331500 | 4,0   | 2,85            | RAL 6018                        | 64,00             |
| TN42x33BKx1250R | 403331600 | 4,2   | 3,01            | RAL 9005                        | 68,00             |
| TN45x33VTx1510R | 403332300 | 4,5   | 3,47            | RAL 4006                        | 74,00             |



**EN** BALANCE SYSTEM —  
TENSION SPRINGS

PROTECTIVE COVER INSTALLATION

**DE** GEWICHTSAUSGLEICHS-  
SYSTEM — ZUGFEDERN

MONTAGE VON  
WETTERSCHUTZHAUBE

**FR** SYSTÈME D'ÉQUILIBRAGE —  
RESSORTS DE TRACTION

INSTALLATION DE LA GAINE



Protective cover

Ensures protection from finger trapping. Installed together with spring mechanism. Suitable for garage doors with tension springs.

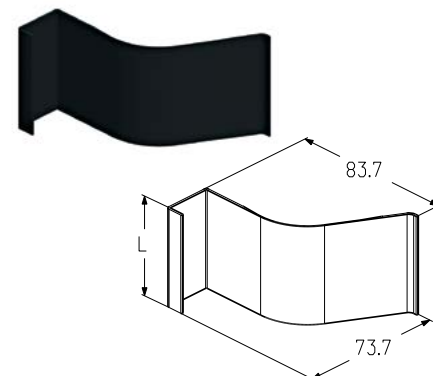
Wetterschutzhaube

Sie schützt gegen Fingeklemmung und wird zusammen mit Federn in Garagentoren mit Zugfedern verwendet.

Gaine

Sert de protection anti-pince doigts. Installé conjointement avec le mécanisme à ressorts. Utilisé pour les portes de garage avec ressorts de traction.

Material ..... Material ..... Matériau .....RPVC  
 Length, m ..... Länge, m ..... Longueur, m ..... 2,5  
 Weight, kg / m ..... Gewicht, kg / m ..... Poids, kg / m ..... 0,29  
 Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... m



| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Ref.    | Code      | Prix de détail, € |
| PC-4506 | 402911400 | 15,00             |

**EN** BALANCE SYSTEM —  
TENSION SPRINGS

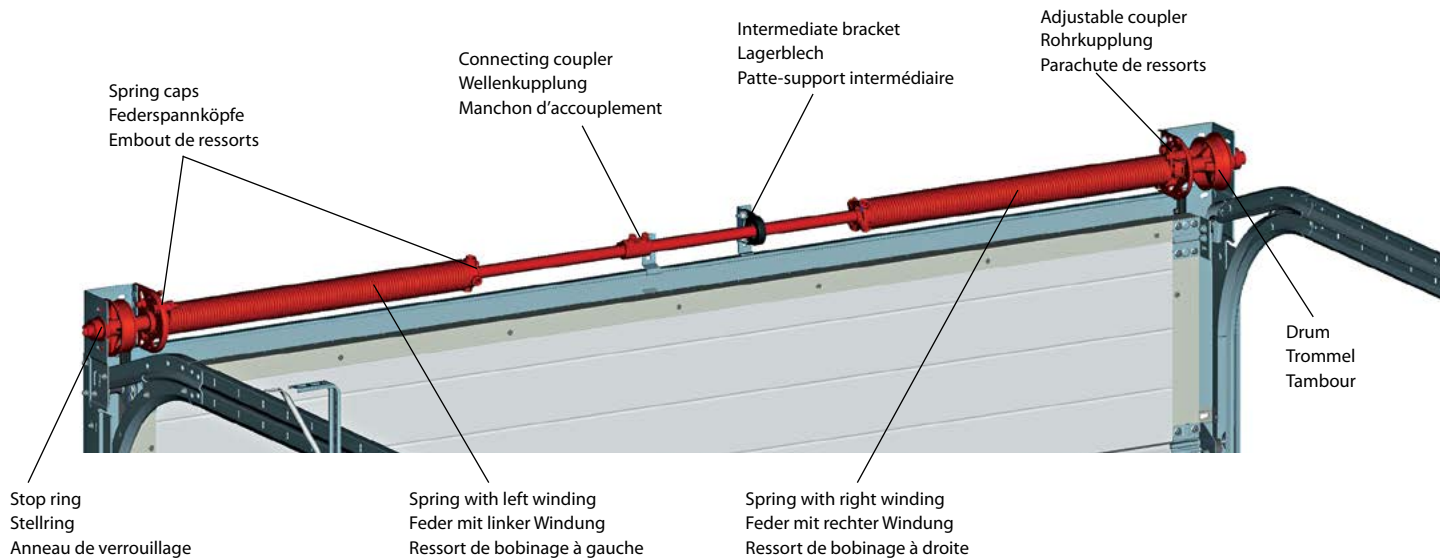
**DE** GEWICHTSAUSGLEICHSSYSTEM —  
ZUGFEDERN

**FR** SYSTÈME D'ÉQUILIBRAGE —  
RESSORTS DE TRACTION

STANDARD CONSTRUCTION OF  
BALANCE SYSTEM FOR GARAGE  
DOORS WITH TORSION SPRINGS

AUFBAU DER KONSTRUKTION VON  
GEWICHTSAUSGLEICHSSYSTEM DER  
GARAGENTORE MIT ZUGFEDERN

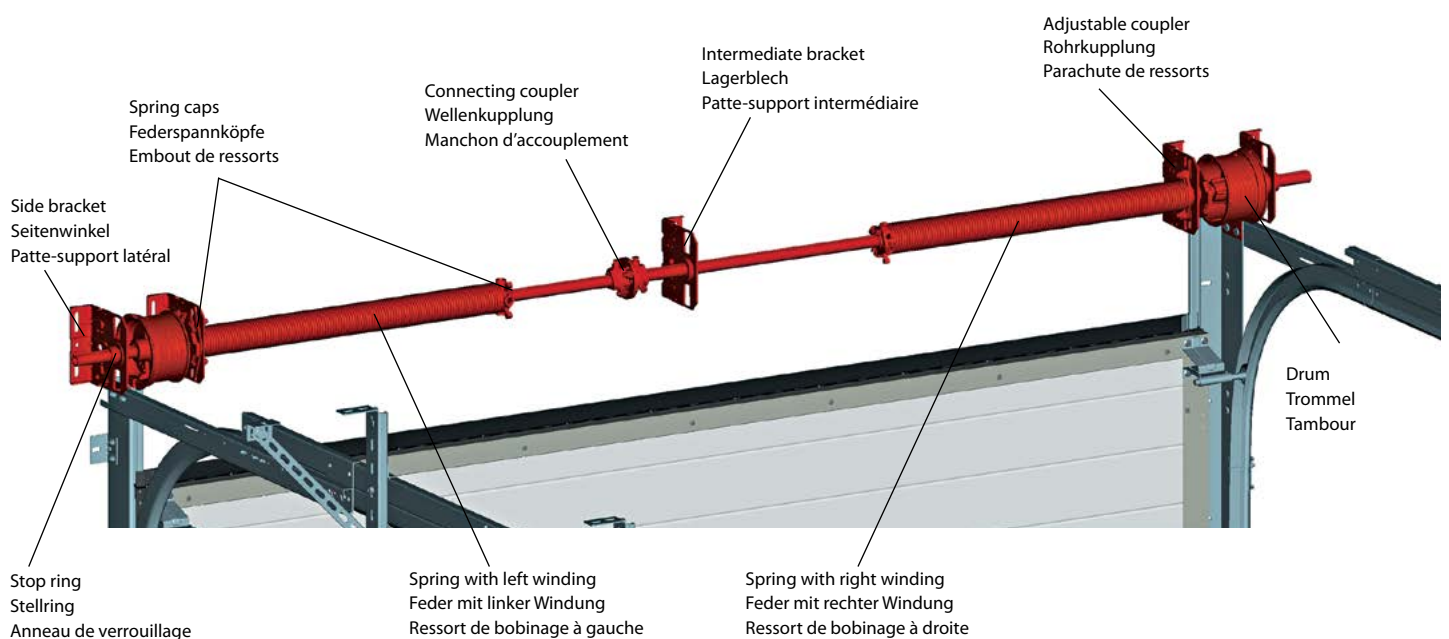
CONCEPTION STANDARD  
DU SYSTÈME D'ÉQUILIBRAGE  
POUR LES PORTES DE GARAGE  
À RESSORTS DE TORSION



STANDARD CONSTRUCTION OF  
BALANCE SYSTEM FOR INDUSTRIAL  
DOORS (TORSION SPRINGS)

AUFBAU DER KONSTRUKTION VON  
GEWICHTSAUSGLEICHSSYSTEM DER  
INDUSTRIETORE (TORSIONSFEDER)

CONCEPTION STANDARD DU  
SYSTÈME D'ÉQUILIBRAGE POUR LES  
PORTES INDUSTRIELLES (RESSORTS  
DE TORSION)



**EN** TORSION SHAFTS AND  
ADJUSTABLE COUPLERS**DE** WELLEN UND  
WELLENKUPPLUNGEN**FR** ARBRES ET MANCHONS  
D'ACCOUPLLEMENT

## Torsion shaft

Used on doors with leaf mass less than 200 kg. Suitable for garage and industrial doors of all mounting types with torsion springs.

## Federwelle

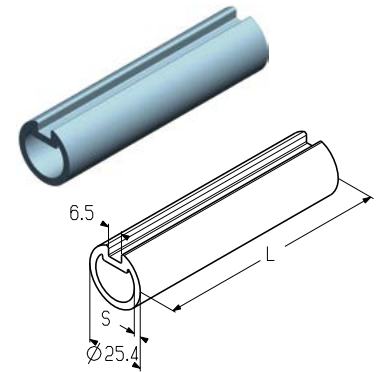
Sie wird beim Torblattgewicht unter 200 kg in Garagen- und Industrietoren von allen Umlenkungsarten mit Torsionsfedern verwendet.

## Arbre

Utilisé pour les tabliers de porte ayant une masse inférieure à 200 kg.

Utilisé pour les portes industrielles et de garage de tous types de ferrure à ressorts de torsion.

Shaft diameter, mm ..... Wellendurchmesser, mm. Diamètre de l'arbre, mm .....25,4  
Material ..... Material ..... Matériau..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Weight, kg / m ..... Gewicht, kg / m ..... Poids, kg / m ..... 1,73  
Unit of measure..... Messeinheit ..... Unité de mesure..... m



| Article  | Code      | Length, mm   | Weight, kg / m  | Price, €          |
|----------|-----------|--------------|-----------------|-------------------|
| Art.     | Kode      | Länge, mm    | Gewicht, kg / m | Preis, €          |
| Réf.     | Code      | Longueur, mm | Poids, kg / m   | Prix de détail, € |
| TSH-3000 | 403220000 | 3000         | 1,73            | 23,00             |
| TSH-4500 | 403220100 | 4500         | 1,73            | 23,00             |
| TSH-5500 | 403220200 | 5500         | 1,73            | 23,00             |

## Torsion shaft

Used on doors with leaf mass from 200 kg to 350 kg. Suitable for garage and industrial doors of all mounting types with torsion springs.

## Federwelle

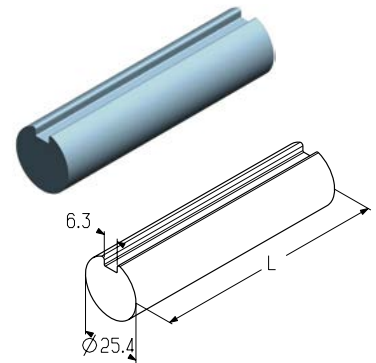
Sie wird beim Torblattgewicht von 200 bis 350 kg in Garagen- und Industrietoren von allen Umlenkungsarten mit Torsionsfedern verwendet.

## Arbre

Utilisé pour les tabliers de porte ayant une masse comprise entre 200 et 350 kg.

Utilisé pour les portes industrielles et de garage de tous types de ferrure à ressorts de torsion.

Shaft diameter, mm ..... Wellendurchmesser, mm. Diamètre de l'arbre, mm .....25,4  
Material ..... Material ..... Matériau..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Weight, kg / m ..... Gewicht, kg / m ..... Poids, kg / m ..... 3,8  
Unit of measure..... Messeinheit ..... Unité de mesure..... m



| Article  | Code      | Length, mm   | Price, €          |
|----------|-----------|--------------|-------------------|
| Art.     | Kode      | Länge, mm    | Preis, €          |
| Réf.     | Code      | Longueur, mm | Prix de détail, € |
| TSS-4500 | 403220500 | 4500         | 70,00             |
| TSS-5000 | 403220300 | 5000         | 70,00             |

## Torsionshaft

Used on doors with leaf mass over 350 kg. Suitable for industrial doors of all mounting types with torsion springs.

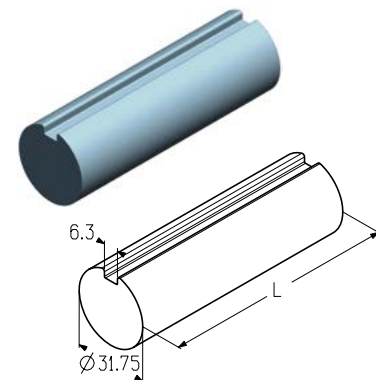
## Welle

Sie wird beim Torblattgewicht über 350 kg in Industrietoren von allen Umlenkungsarten verwendet.

## Arbre

Utilisé pour les tabliers de porte ayant une masse supérieure à 350 kg. Utilisé pour les portes industrielles de tous types de ferrures.

Shaft diameter, mm ..... Wellendurchmesser, mm. Diamètre de l'arbre, mm ..... 31,75  
Material ..... Material ..... Matériau..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Weight, kg / m ..... Gewicht, kg / m ..... Poids, kg / m ..... 6,02  
Unit of measure..... Messeinheit ..... Unité de mesure..... m



| Article      | Code      | Length, mm   | Price, €          |
|--------------|-----------|--------------|-------------------|
| Art.         | Kode      | Länge, mm    | Preis, €          |
| Réf.         | Code      | Longueur, mm | Prix de détail, € |
| TSS-5/4-3800 | 403230400 | 3800         | 203,00            |
| TSS-5/4-5800 | 403230100 | 5800         | 203,00            |
| TSS-5/4-6000 | 403230200 | 6000         | 203,00            |

**EN** TORSION SHAFTS AND  
ADJUSTABLE COUPLERS

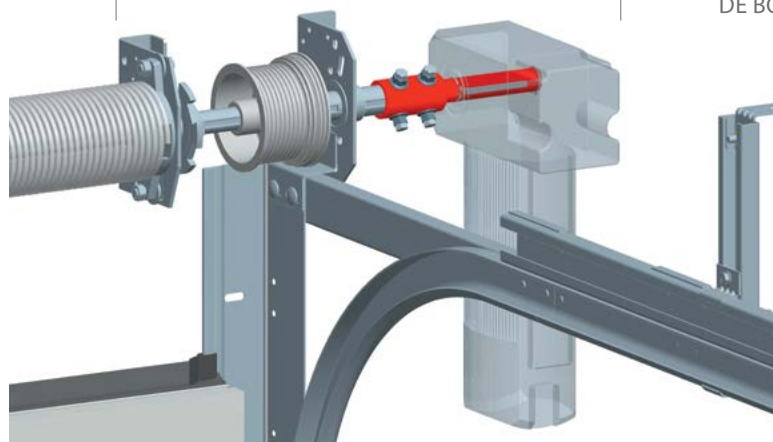
SHAFT ADAPTER INSTALLATION

**DE** WELLEN UND  
WELLENKUPPLUNGEN

MONTAGE VON ROHRKUPPLUNG

**FR** ARBRES ET MANCHONS  
D'ACCOUPLMENT

INSTALLATION DE L'ADAPTATEUR  
DE BOUT D'ARBRE



Shaftadapter

Used for the installation of Nice shaft operators and chain reducer on shaft 31,75 mm in diameter. Suitable for industrial doors of all mounting types.

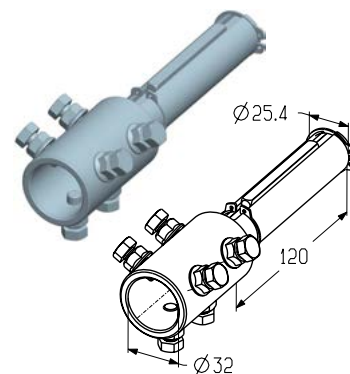
Rohrkupplung

Sie wird für die Montage von Aufsteckantrieben der Fa. Nice und Kettenantrieb auf die Federwelle von Durchmesser 31,75 in Industrietoren von allen Umlenkungsarten verwendet.

Adaptateur

Sert à installer le moteur électrique et le réducteur à chaîne sur l'arbre de diamètre 31,75 mm. Utilisé pour les portes industrielles de tous types de ferrures.

Material ..... Material ..... Matériau..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Weight, kg / pcs..... Gewicht kg / Stk..... Poids, kg / pcs ..... 0,944  
Unit of measure..... Messeinheit ..... Unité de mesure..... pcs / Stk. / pcs



| Article  | Code      | Price, €          |
|----------|-----------|-------------------|
| Art.     | Kode      | Preis, €          |
| Réf.     | Code      | Prix de détail, € |
| SA-5 / 4 | 403720000 | 71,00             |

Adjustable coupler

Used for torsion spring shaft assembly. Suitable for garage doors with torsion springs of all mounting types.

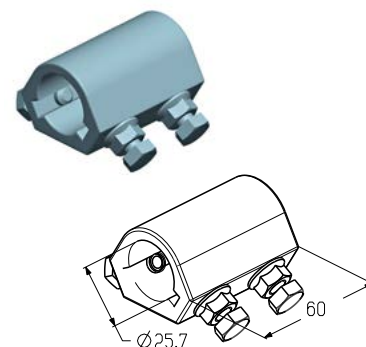
Wellenkupplung

Sie wird für den Zusammenbau der Torsionsfederwelle in Garagentoren mit Torsionsfedern von allen Umlenkungsarten verwendet.

Manchon d'accouplement

Sert au montage de l'arbre de torsion. Utilisé pour les portes de garage avec ressorts de torsion de tous types de ferrure.

Material ..... Material ..... Matériau..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Weight, kg / pcs..... Gewicht kg / Stk..... Poids, kg / pcs ..... 0,387  
Unit of measure..... Messeinheit ..... Unité de mesure..... pcs / Stk. / pcs



| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| NAC-1KW | 403710200 | 22,00             |

**EN** TORSION SHAFTS AND  
 ADJUSTABLE COUPLERS

**DE** WELLEN UND  
 WELLENKUPPLUNGEN

**FR** ARBRES ET MANCHONS  
 D'ACCOUPLLEMENT

## Adjustable coupler

Used for torsion spring shaft assembly. Suitable for industrial doors of all mounting types.

## Wellenkupplung

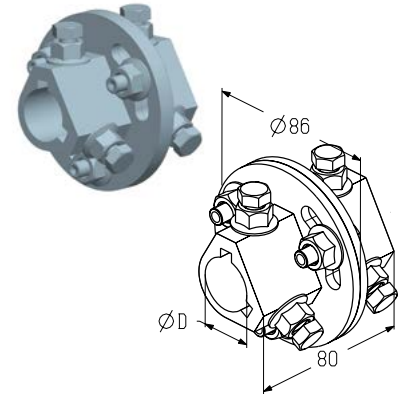
Sie wird für den Zusammenbau der Torsionsfederwelle in Industrietoren von allen Umlenkungsarten verwendet.

## Manchon d'accouplement

Sert au montage de l'arbre de torsion. Utilisé pour les portes industrielles de tous types de ferrures.

Material ..... Material ..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
 Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article | Code      | Diameter, mm            | Weight, kg / pcs.  | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------------|--------------------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Wellendurchmesser, mm   | Gewicht, kg / Stk. | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Diamètre de l'arbre, mm | Poids, kg / pcs.   | Prix de détail, € |
| AC-1    | 403710000 | 25,40                   | 0,732              | 29,00             |
| AC-5/4  | 403710100 | 31,75                   | 0,7                | 29,00             |



**EN** TORSION SPRINGS AND SPRING FITTING

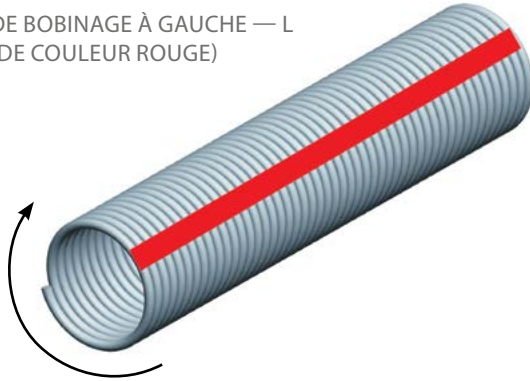
**DE** FEDERN UND FEDERSPANNKÖPFE

**FR** RESSORTS ET EMBOUTS DE RESSORTS

LEFT WINDING TORSION SPRING — L  
(MARKED WITH RED COLOUR)

FEDER MIT WINDUNG LINKS — L  
(IMMER ROT MARKIERT)

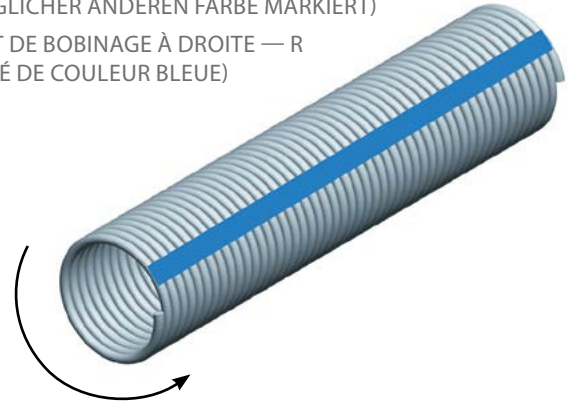
RESSORT DE BOBINAGE À GAUCHE — L  
(MARQUÉ DE COULEUR ROUGE)



RIGHT WINDING TORSION SPRING — R  
(MARKED WITH ANY OTHER COLOUR)

FEDER MIT WINDUNG RECHTS — R  
(VON JEGLICHER ANDEREN FARBE MARKIERT)

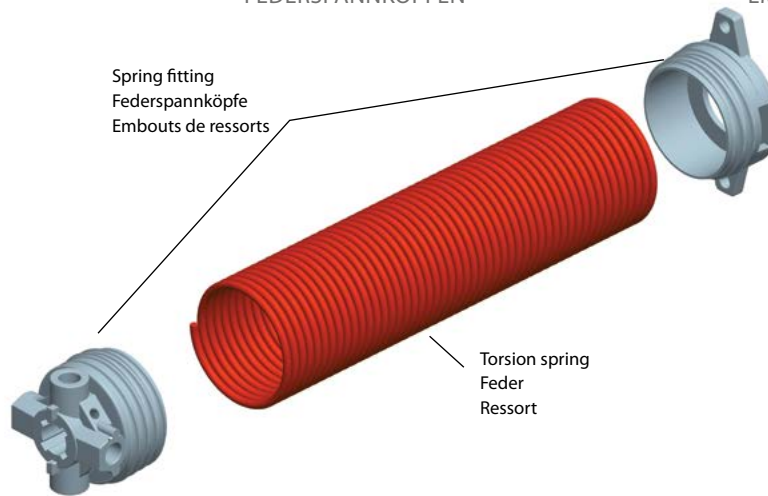
RESSORT DE BOBINAGE À DROITE — R  
(MARQUÉ DE COULEUR BLEUE)



SCHEMATIC REPRESENTATION OF TORSION SPRING

AUFBAU DER FEDER MIT FEDERSPANNKÖPFEN

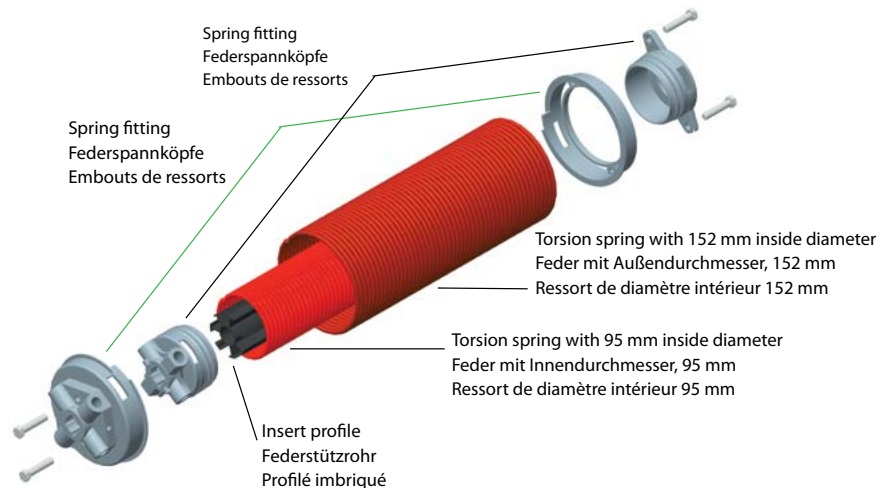
SCHÉMATISATION DE RESSORT ET EMBOUTS



SCHEMATIC REPRESENTATION OF TORSION SPRING

AUFBAU DER FEDER MIT FEDERSPANNKÖPFEN

SCHÉMATISATION DE RESSORT ET EMBOUTS





**EN** TORSION SPRINGS AND  
 SPRING FITTINGS

**DE** FEDERN UND  
 FEDERSPANNKÖPFE

**FR** RESSORTS ET EMBOUTS DE  
 RESSORTS

## Torsion spring

Suitable for:

- garage doors with torsion springs of all mounting types;
- Industrial doors of all mounting types.

## Feder

Sie wird verwendet:

- in Garagentoren mit Torsionsfedern von allen Umlenkungsarten;
- in Industrietoren von allen Umlenkungsarten.

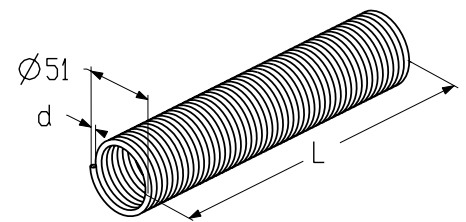
## Ressort

Utilisé pour :

- les portes de garage avec ressorts de torsion de tous types de ferrure ;
- les portes industrielles de tous types de ferrures.

Inside diameter, mm ..... Innendurchmesser, mm .. Diamètre intérieur, mm ..... 51  
 Shaft diameter, mm ..... Wellendurchmesser, mm .. Diamètre de l'arbre, mm ..... 25,4  
 Material ..... Material ..... Matériau ..... steel wire / Stahldraht / fil de fer  
 Coating ..... Beschichtung ..... Revêtement ..... polymeric / Polymer / polymère  
 Colour ..... Farbe ..... Couleur ..... RAL 9006  
 Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... m

| Article          | Code      | d, mm | Length, mm   | Weight, kg / m  | Price, €          |
|------------------|-----------|-------|--------------|-----------------|-------------------|
| Art.             | Kode      | d, mm | Länge, mm    | Gewicht, kg / m | Preis, €          |
| Réf.             | Code      | d, mm | Longueur, mm | Poids, kg / m   | Prix de détail, € |
| TSA42,5x51x900R  | 403380000 | 4,25  | 900          | 4,55            | 95,00             |
| TSA42,5x51x900L  | 403380100 | 4,25  | 900          | 4,55            | 95,00             |
| TSA445x51x1100R  | 403380200 | 4,50  | 1100         | 4,80            | 101,00            |
| TSA445x51x1100L  | 403380300 | 4,50  | 1100         | 4,80            | 101,00            |
| TSA47,5x51x1250R | 403380400 | 4,75  | 1250         | 5,00            | 96,00             |
| TSA47,5x51x1250L | 403380500 | 4,75  | 1250         | 5,00            | 96,00             |
| TSA50x51x1350R   | 403800100 | 5,00  | 1350         | 5,40            | 100,00            |
| TSA50x51x1350L   | 403800200 | 5,00  | 1350         | 5,40            | 100,00            |
| TSA52,5x51x1400R | 403800500 | 5,25  | 1400         | 5,70            | 104,00            |
| TSA52,5x51x1400L | 403800600 | 5,25  | 1400         | 5,70            | 104,00            |
| TSA52,5x51x1100R | 403800300 | 5,25  | 1100         | 5,70            | 104,00            |
| TSA52,5x51x1100L | 403800400 | 5,25  | 1100         | 5,70            | 104,00            |
| TSA55x51x1400R   | 403800700 | 5,50  | 1400         | 6,00            | 111,00            |
| TSA55x51x1400L   | 403800800 | 5,50  | 1400         | 6,00            | 111,00            |
| TSA57,5x51x1600R | 403800900 | 5,75  | 1600         | 6,35            | 117,00            |
| TSA57,5x51x1600L | 403801000 | 5,75  | 1600         | 6,35            | 117,00            |
| TSA60x51x1700R   | 403801100 | 6,00  | 1700         | 6,62            | 122,00            |
| TSA60x51x1700L   | 403801200 | 6,00  | 1700         | 6,62            | 122,00            |
| TSA62,5x51x1800R | 403801300 | 6,25  | 1800         | 6,80            | 128,00            |
| TSA62,5x51x1800L | 403801400 | 6,25  | 1800         | 6,80            | 128,00            |
| TSA65x51x1900R   | 403801500 | 6,50  | 1900         | 7,24            | 141,00            |
| TSA65x51x1900L   | 403801600 | 6,50  | 1900         | 7,24            | 141,00            |
| TSA70x51x1400R   | 403382000 | 7,00  | 1400         | 7,70            | 149,00            |
| TSA70x51x1400L   | 403382100 | 7,00  | 1400         | 7,70            | 149,00            |
| TSA70x51x2000R   | 403384800 | 7,00  | 2000         | 7,70            | 149,00            |
| TSA70x51x2000L   | 403384900 | 7,00  | 2000         | 7,70            | 149,00            |



**EN** TORSION SPRINGS AND SPRING FITTINGS

**DE** FEDERN UND FEDERSPANNKÖPFE

**FR** RESSORTS ET EMBOUTS DE RESSORTS

Torsion spring

Suitable for:

- garage doors with torsion springs of all mounting types;
- industrial doors of all mounting types.

Feder

Sie wird verwendet:

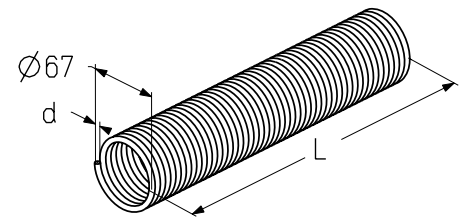
- in Garagentoren mit Torsionsfedern von allen Umlenkungsarten;
- in Industrietoren von allen Umlenkungsarten.

Ressort

Utilisé pour :

- les portes de garage avec ressorts de torsion de tous types de ferrure ;
- les portes industrielles de tous types de ferrures.

Inside diameter, mm ..... Innendurchmesser, mm .. Diamètre intérieur, mm ..... 67  
 Shaft diameter, mm ..... Wellendurchmesser, mm .. Diamètre de l'arbre, mm ..... 25,4  
 Material ..... Material ..... Matériau ..... steel wire / Stahldraht / fil de fer  
 Coating ..... Beschichtung ..... Revêtement ..... polymeric / Polymer / polymère  
 Colour ..... Farbe ..... Couleur ..... RAL 9006  
 Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... m



| Article          | Code      | d, mm | Length, mm   | Weight, kg / m  | Price, €          |
|------------------|-----------|-------|--------------|-----------------|-------------------|
| Art.             | Kode      | d, mm | Länge, mm    | Gewicht, kg / m | Preis, €          |
| Réf.             | Code      | d, mm | Longueur, mm | Poids, kg / m   | Prix de détail, € |
| TSA55x67x1200R   | 403383700 | 5,50  | 1200         | 7,72            | 146,00            |
| TSA55x67x1200L   | 403382400 | 5,50  | 1200         | 7,72            | 146,00            |
| TSA57,5x67x1400R | 403382500 | 5,75  | 1400         | 8,10            | 151,00            |
| TSA57,5x67x1400L | 403382600 | 5,75  | 1400         | 8,10            | 151,00            |
| TSA60x67x1500R   | 403802700 | 6,00  | 1500         | 8,50            | 168,00            |
| TSA60x67x1500L   | 403802800 | 6,00  | 1500         | 8,50            | 168,00            |
| TSA62,5x67x1700R | 403387200 | 6,25  | 1700         | 8,87            | 193,00            |
| TSA62,5x67x1700L | 403387300 | 6,25  | 1700         | 8,87            | 193,00            |
| TSA65x67x1800R   | 403802100 | 6,50  | 1800         | 9,25            | 200,00            |
| TSA65x67x1800L   | 403802200 | 6,50  | 1800         | 9,25            | 200,00            |
| TSA70x67x2050R   | 403802300 | 7,00  | 2050         | 10,00           | 215,00            |
| TSA70x67x2050L   | 403802400 | 7,00  | 2050         | 10,00           | 215,00            |
| TSA75x67x2200R   | 403802500 | 7,50  | 2200         | 10,90           | 234,00            |
| TSA75x67x2200L   | 403802600 | 7,50  | 2200         | 10,90           | 234,00            |

EN TORSION SPRINGS AND  
SPRING FITTINGSDE FEDERN UND  
FEDERSPANNKÖPFEFR RESSORTS ET EMBOUTS DE  
RESSORTS

## Torsion spring

Used in industrial doors of all mounting types.

## Feder

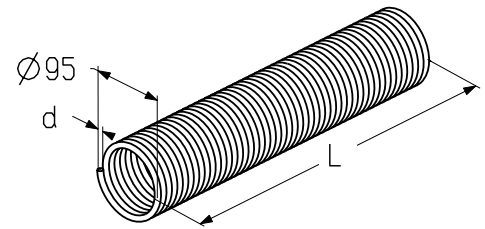
Sie wird in Industrietoren von allen Umlenkungsarten verwendet

## Ressort

Utilisé pour les portes industrielles de tous types de ferrures.

Inside diameter, mm ..... Innendurchmesser, mm .. Diamètre intérieur, mm ..... 95  
 Shaft diameter, mm ..... Wellendurchmesser, mm .. Diamètre de l'arbre, mm ..... 25,4 / 31,75  
 Material ..... Material ..... Matériau ..... steel wire / Stahldraht / fil de fer  
 Coating ..... Beschichtung ..... Revêtement ..... polymeric / Polymer / polymère  
 Colour ..... Farbe ..... Couleur ..... RAL 9006  
 Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... m

| Article        | Code      | d, mm | Length, mm   | Weight, kg / m  | Price, €          |
|----------------|-----------|-------|--------------|-----------------|-------------------|
| Art.           | Kode      | d, mm | Länge, mm    | Gewicht, kg / m | Preis, €          |
| Réf.           | Code      | d, mm | Longueur, mm | Poids, kg / m   | Prix de détail, € |
| TSA65x95x1500L | 403376300 | 6,5   | 1500         | 12,80           | 280,00            |
| TSA65x95x1500R | 403376200 | 6,5   | 1500         | 12,80           | 280,00            |
| TSA70x95x1150L | 403376500 | 7,0   | 1150         | 13,80           | 289,00            |
| TSA70x95x1150R | 403376400 | 7,0   | 1150         | 13,80           | 289,00            |
| TSA70x95x1650L | 403376700 | 7,0   | 1650         | 13,80           | 289,00            |
| TSA70x95x1650R | 403376600 | 7,0   | 1650         | 13,80           | 289,00            |
| TSA75x95x1300L | 403376900 | 7,5   | 1300         | 14,90           | 313,00            |
| TSA75x95x1300R | 403376800 | 7,5   | 1300         | 14,90           | 313,00            |
| TSA75x95x1750L | 403377100 | 7,5   | 1750         | 14,90           | 313,00            |
| TSA75x95x1750R | 403377000 | 7,5   | 1750         | 14,90           | 313,00            |
| TSA80x95x1500L | 403700200 | 8,0   | 1500         | 16,00           | 294,00            |
| TSA80x95x1500R | 403700100 | 8,0   | 1500         | 16,00           | 294,00            |
| TSA80x95x2100L | 403370700 | 8,0   | 2100         | 16,00           | 294,00            |
| TSA80x95x2100R | 403370800 | 8,0   | 2100         | 16,00           | 294,00            |
| TSA85x95x1250L | 403370900 | 8,5   | 1250         | 17,00           | 329,00            |
| TSA85x95x1250R | 403371000 | 8,5   | 1250         | 17,00           | 329,00            |
| TSA85x95x1600L | 403377300 | 8,5   | 1600         | 17,00           | 329,00            |
| TSA85x95x1600R | 403377200 | 8,5   | 1600         | 17,00           | 329,00            |
| TSA90x95x1400L | 403371100 | 9,0   | 1400         | 18,20           | 356,00            |
| TSA90x95x1400R | 403371200 | 9,0   | 1400         | 18,20           | 356,00            |
| TSA90x95x1500L | 403377500 | 9,0   | 1500         | 18,20           | 356,00            |
| TSA90x95x1500R | 403377400 | 9,0   | 1500         | 18,20           | 356,00            |
| TSA90x95x1800L | 403373700 | 9,0   | 1800         | 18,20           | 356,00            |
| TSA90x95x1800R | 403373800 | 9,0   | 1800         | 18,20           | 356,00            |
| TSA95x95x1600L | 403371300 | 9,5   | 1600         | 19,30           | 383,00            |
| TSA95x95x1600R | 403371400 | 9,5   | 1600         | 19,30           | 383,00            |
| TSA95x95x1750L | 403375200 | 9,5   | 1750         | 19,30           | 383,00            |
| TSA95x95x1750R | 403375300 | 9,5   | 1750         | 19,30           | 383,00            |



**EN** TORSION SPRINGS AND  
SPRING FITTINGS

**DE** FEDERN UND  
FEDERSPANNKÖPFE

**FR** RESSORTS ET EMBOUTS DE  
RESSORTS

Torsion spring

Used in industrial doors of all mounting types.

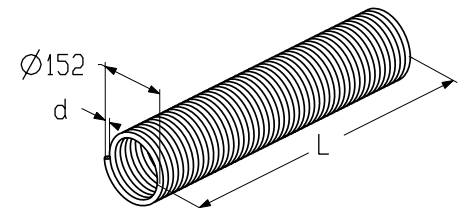
Feder

Sie wird in Industrietoren von allen Umlenkungsarten verwendet

Ressort

Utilisé pour les portes industrielles de tous types de ferrures.

Inside diameter, mm ..... Innendurchmesser, mm .. Diamètre intérieur, mm ..... 152  
Shaft diameter, mm ..... Wellendurchmesser, mm. Diamètre de l'arbre, mm ..... 25,4 / 31,75  
Material ..... Material ..... Matériau ..... steel wire / Stahldraht / fil de fer  
Coating ..... Beschichtung ..... Revêtement ..... polymeric / Polymer / polymère  
Colour ..... Farbe ..... Couleur ..... RAL 9006  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... m



| Article          | Code      | d, mm | Length, mm   | Weight, kg / m  | Price, €          |
|------------------|-----------|-------|--------------|-----------------|-------------------|
| Art.             | Kode      | d, mm | Länge, mm    | Gewicht, kg / m | Preis, €          |
| Réf.             | Code      | d, mm | Longueur, mm | Poids, kg / m   | Prix de détail, € |
| TSA75x152x1300L  | 403377700 | 7,5   | 1300         | 23,20           | 394,00            |
| TSA75x152x1300R  | 403377600 | 7,5   | 1300         | 23,20           | 394,00            |
| TSA80x152x1500L  | 403377900 | 8,0   | 1500         | 24,90           | 444,00            |
| TSA80x152x1500R  | 403377800 | 8,0   | 1500         | 24,90           | 444,00            |
| TSA85x152x1250L  | 403700600 | 8,5   | 1250         | 26,40           | 490,00            |
| TSA85x152x1250R  | 403700500 | 8,5   | 1250         | 26,40           | 490,00            |
| TSA85x152x1750L  | 403700400 | 8,5   | 1750         | 26,40           | 490,00            |
| TSA85x152x1750R  | 403700300 | 8,5   | 1750         | 26,40           | 490,00            |
| TSA90x152x2200L  | 403378300 | 9,0   | 2200         | 28,00           | 498,00            |
| TSA90x152x2200R  | 403378200 | 9,0   | 2200         | 28,00           | 498,00            |
| TSA95x152x1300L  | 403375700 | 9,5   | 1300         | 29,60           | 473,00            |
| TSA95x152x1300R  | 403375600 | 9,5   | 1300         | 29,60           | 473,00            |
| TSA95x152x2250L  | 403372300 | 9,5   | 2250         | 29,60           | 473,00            |
| TSA95x152x2250R  | 403372400 | 9,5   | 2250         | 29,60           | 473,00            |
| TSA100x152x1400L | 403700800 | 10,0  | 1400         | 31,30           | 590,00            |
| TSA100x152x1400R | 403700700 | 10,0  | 1400         | 31,30           | 590,00            |
| TSA100x152x2450L | 403701000 | 10,0  | 2450         | 31,30           | 590,00            |
| TSA100x152x2450R | 403700900 | 10,0  | 2450         | 31,30           | 590,00            |
| TSA105x152x1400L | 403372700 | 10,5  | 1400         | 33,13           | 590,00            |
| TSA105x152x1400R | 403372800 | 10,5  | 1400         | 33,13           | 590,00            |
| TSA105x152x1650L | 403378900 | 10,5  | 1650         | 33,13           | 590,00            |
| TSA105x152x1650R | 403378800 | 10,5  | 1650         | 33,13           | 590,00            |
| TSA110x152x1550L | 403375800 | 11,0  | 1550         | 34,70           | 547,00            |
| TSA110x152x1550R | 403375900 | 11,0  | 1550         | 34,70           | 547,00            |
| TSA110x152x1800L | 403379100 | 11,0  | 1800         | 34,70           | 547,00            |
| TSA110x152x1800R | 403379000 | 11,0  | 1800         | 34,70           | 547,00            |
| TSA115x152x1800L | 403701200 | 11,5  | 1800         | 36,51           | 590,00            |
| TSA115x152x1800R | 403701100 | 11,5  | 1800         | 36,51           | 590,00            |
| TSA120x152x1700L | 403379500 | 12,0  | 1700         | 38,10           | 611,00            |
| TSA120x152x1700R | 403379400 | 12,0  | 1700         | 38,10           | 611,00            |
| TSA120x152x2100L | 403373300 | 12,0  | 2100         | 38,10           | 611,00            |
| TSA120x152x2100R | 403373400 | 12,0  | 2100         | 38,10           | 611,00            |

EN TORSION SPRINGS AND  
SPRING FITTINGSDE FEDERN UND  
FEDERSPANNKÖPFEFR RESSORTS ET EMOBOUTS DE  
RESSORTS

## 51 mm spring fitting

Used together with springs with 51 mm inside diameter.

## Federspannköpfe 51 mm

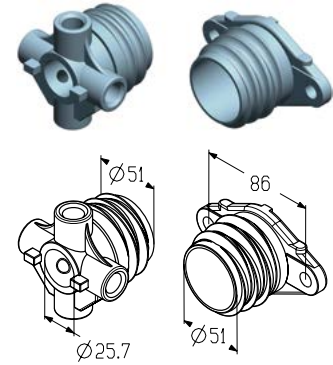
Sie werden zusammen mit Federn von Innendurchmesser 51 mm verwendet.

## Embouts de ressorts 51 mm

Utilisés conjointement avec les ressorts de diamètre intérieur 51 mm.

Material ..... Material ..... Matériau ..... aluminium / Aluminium / aluminium  
Shaft diameter, mm ..... Wellendurchmesser, mm. Diamètre de l'arbre, mm ..... 25,4  
Weight, kg / pair ..... Gewicht, kg / Paar ..... Poids, kg / paire ..... 0,7  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pair / Paar / paire

| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| SF-51   | 403120000 | 18,00             |



## 67 mm spring fitting

Used together with springs with 67 mm inside diameter.

## Federspannköpfe 67 mm

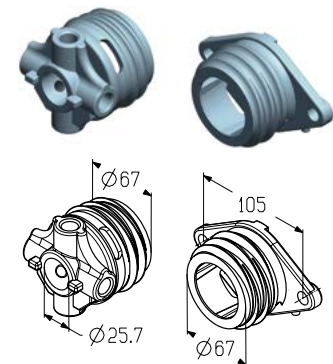
Sie werden zusammen mit Federn von Innendurchmesser 67 mm verwendet.

## Embouts de ressorts 67 mm

Utilisés conjointement avec les ressorts de diamètre intérieur 67 mm.

Material ..... Material ..... Matériau ..... aluminium / Aluminium / aluminium  
Shaft diameter, mm ..... Wellendurchmesser, mm. Diamètre de l'arbre, mm ..... 25,4  
Weight, kg / pair ..... Gewicht, kg / Paar ..... Poids, kg / paire ..... 1,0  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pair / Paar / paire

| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| SF-67   | 403120100 | 25,00             |



## 95 mm spring fitting

Used together with springs with 95 mm inside diameter.

## Federspannköpfe 95 mm

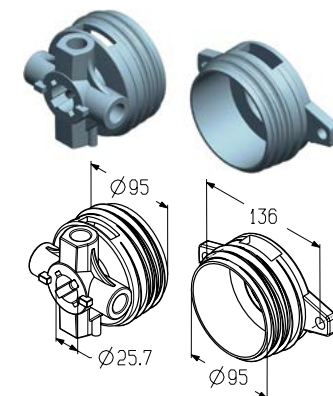
Sie werden zusammen mit Federn von Innendurchmesser 95 mm verwendet.

## Embouts de ressorts 95 mm

Utilisés conjointement avec les ressorts de diamètre intérieur 95 mm.

Material ..... Material ..... Matériau ..... aluminium / Aluminium / aluminium  
Shaft diameter, mm ..... Wellendurchmesser, mm. Diamètre de l'arbre, mm ..... 25,4  
Weight, kg / pair ..... Gewicht, kg / Paar ..... Poids, kg / paire ..... 3,2  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pair / Paar / paire

| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| SF-95   | 403120200 | 48,00             |



**EN** TORSION SPRINGS AND SPRING FITTINGS

**DE** FEDERN UND FEDERSPANNKÖPFE

**FR** RESSORTS ET EMOBOUTS DE RESSORTS

152 mm spring fitting

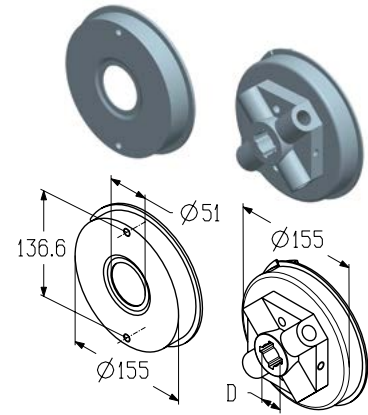
Used together with springs with 152 mm inside diameter.

Material ..... Material ..... Matériau ..... aluminium / Aluminium / aluminium  
Weight, kg / pair ..... Gewicht, kg / Paar ..... Poids, kg / paire ..... 1,33  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pair / Paar / paire

| Article<br>Art.<br>Réf. | Code<br>Kode<br>Code | Comment<br>Anmerkung<br>Remarque | Shaft diameter, mm<br>Wellendurchmesser, mm<br>Diamètre de l'arbre, mm | Price, €<br>Preis, €<br>Prix de détail, € |
|-------------------------|----------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| SF-152L                 | 403120500            | Left<br>Links<br>Gauche          | 25,4                                                                   | 66,00                                     |
| SF-152R                 | 403120400            | Right<br>Rechts<br>Droite        |                                                                        |                                           |
| SF-152L-5/4             | 403130200            | Left<br>Links<br>Gauche          | 31,75                                                                  | 66,00                                     |
| SF-152R-5/4             | 403130100            | Right<br>Rechts<br>Droite        |                                                                        |                                           |

Embouts de ressorts 152 mm

Utilisés conjointement avec les ressorts de diamètre intérieur 152 mm.



Insert profile

Used together with springs with 95 mm inside diameter.

Shaft diameter, mm ..... Wellendurchmesser, mm. Diamètre de l'arbre, mm ..... 25,4  
Length, mm ..... Länge, mm ..... Longueur, mm ..... 3000  
Material ..... Material ..... Matériau ..... PVC  
Weight, kg / m ..... Gewicht, kg / m ..... Poids, kg / m ..... 1,7  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... m

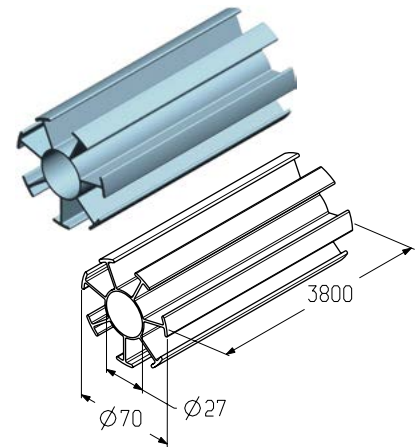
| Article<br>Art.<br>Réf. | Code<br>Kode<br>Code | Price, €<br>Preis, €<br>Prix de détail, € |
|-------------------------|----------------------|-------------------------------------------|
| IP-95-3800              | 403520300            | 48,00                                     |

Federstützrohr

Es wird zusammen mit der Feder von Innendurchmesser 95 mm verwendet.

Profilé imbriqué

Utilisé conjointement avec les ressorts de diamètre intérieur 95 mm.



Insert profile

Used together with springs with 152 mm inside diameter.

Shaft diameter, mm ..... Wellendurchmesser, mm. Diamètre de l'arbre, mm ..... 25,4 / 31,75  
Length, mm ..... Länge, mm ..... Longueur, mm ..... 3000  
Material ..... Material ..... Matériau ..... PVC  
Weight, kg / m ..... Gewicht, kg / m ..... Poids, kg / m ..... 1,16  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... m

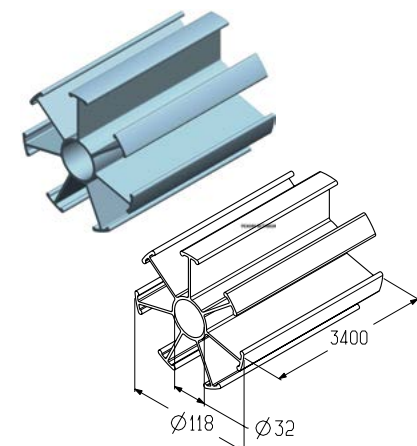
| Article<br>Art.<br>Réf. | Code<br>Kode<br>Code | Price, €<br>Preis, €<br>Prix de détail, € |
|-------------------------|----------------------|-------------------------------------------|
| IP-152-3400             | 403520200            | 58,00                                     |

Federstützrohr

Es wird zusammen mit der Feder von Innendurchmesser 152 mm verwendet.

Profilé imbriqué

Utilisé conjointement avec les ressorts de diamètre intérieur 152 mm.



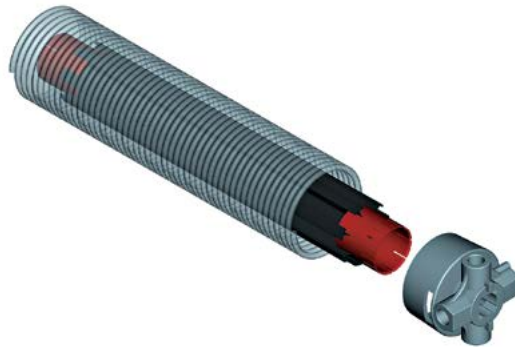
**EN** TORSION SPRINGS AND  
SPRING FITTING

INSERT ADAPTER INSTALLATION



**DE** FEDERN UND  
FEDERSPANNKÖPFE

MONTAGE VON ADAPTER



**FR** RESSORTS ET EMBOUTS DE  
RESSORTS

INSTALLATION DE L'ADAPTATEUR  
IMBRIQUÉ

Insert adapter

Used for installation together with insert profile.

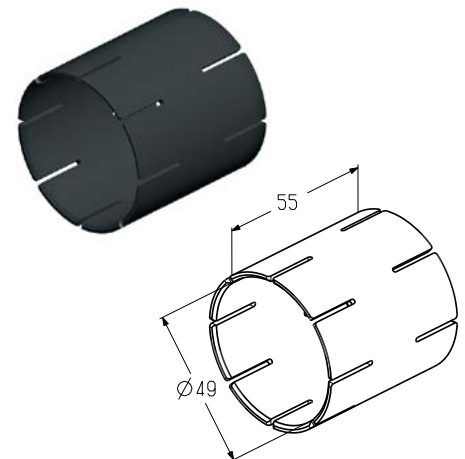
Adapter

Er wird zusammen mit dem Federstützrohr  
montiert.

Adaptateur imbriqué

Installé conjointement avec le profilé imbriqué.

Material ..... Material ..... Matériau..... PVC  
Weight, kg / pcs..... Gewicht kg / Stk..... Poids, kg / pcs ..... 0,017  
Unit of measure..... Messeinheit ..... Unité de mesure..... pcs / Stk. / pcs



| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| DH-4015 | 403500100 | 3,00              |

**EN** SPRING BREAK DEVICES

**DE** FEDERBRUCHSICHERUNGEN

**FR** PARACHUTES DE RESSORTS

Spring break device

Used for shaft blocking in case of a spring breaking. Suitable for garage doors with torsion springs of standard and low mounting type.

Material ..... Material ..... Matériau..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
 Weight, kg / pcs..... Gewicht kg / Stk..... Poids, kg / pcs ..... 0,7  
 Shaft diameter, mm ..... Wellendurchmesser, mm Diamètre de l'arbre, mm ..... 25,4  
 Unit of measure..... Messeinheit ..... Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.

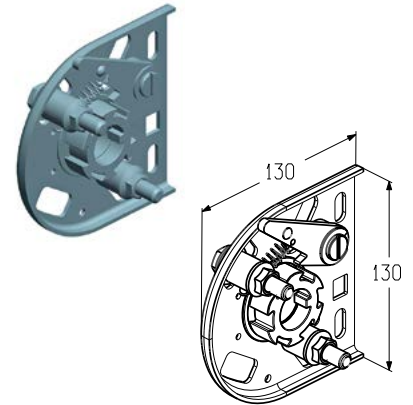
| Article | Code      | Comment                 | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Anmerkung               | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Remarque                | Prix de détail, € |
| SBD-TR  | 403732700 | Left / Links / Gauche   | 39,00             |
| SBD-TL  | 403732600 | Right / Rechts / Droite | 39,00             |

Federbruchsicherung

Sie wird beim Federbruch für die Sperrung der Welle in Garagentoren mit Torsionsfedern von Standard- und Niedrigsturzumlenkung verwendet.

Parachute de ressorts

Sert au blocage de l'arbre en cas de rupture de ressort. Utilisé pour les portes de garage avec ressorts de torsion de ferrure standard et basse.



Spring break device

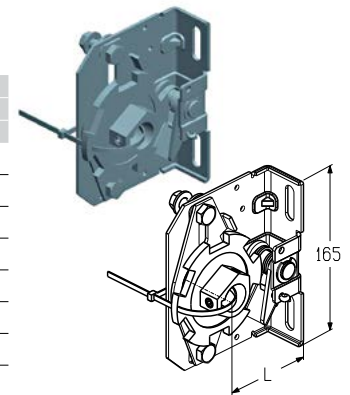
Used for shaft blocking in case of a spring breaking. Suitable for industrial doors of all mounting types.

Shaft diameter, mm ..... Wellendurchmesser, mm Diamètre de l'arbre, mm ..... 25,4  
 Material ..... Material ..... Matériau..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
 Unit of measure..... Messeinheit ..... Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article  | Code      | Usage                                                                                                                                                                     | Comment                 | Weight, kg / pcs.  | Price, €          |
|----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|
| Art.     | Kode      | Anmerkung                                                                                                                                                                 | Anmerkung               | Gewicht, kg / Stk. | Preis, €          |
| Réf.     | Code      | Remarque                                                                                                                                                                  | Remarque                | Poids, kg / pcs.   | Prix de détail, € |
| SBD-86R  | 403731800 | Where the space from the wall to the torsion shaft is more than 86 m<br>beim Abstand von Wand bis Wellenachse über 86 mm<br>Distance du mur à l'axe de l'arbre > 86 mm    | Left / Links / Gauche   | 1,573              | 24,00             |
| SBD-86L  | 403731900 |                                                                                                                                                                           | Right / Rechts / Droite | 1,573              | 24,00             |
| SBD-111R | 403732000 | Where the space from the wall to the torsion shaft is more than 111 m<br>beim Abstand von Wand bis Wellenachse über 111 mm<br>Distance du mur à l'axe de l'arbre > 111 mm | Left / Links / Gauche   | 1,757              | 33,00             |
| SBD-111L | 403732100 |                                                                                                                                                                           | Right / Rechts / Droite | 1,757              | 33,00             |
| SBD-127R | 403732200 | Where the space from the wall to the torsion shaft is more than 127 m<br>beim Abstand von Wand bis Wellenachse über 127 mm<br>Distance du mur à l'axe de l'arbre > 127 mm | Left / Links / Gauche   | 1,940              | 58,00             |
| SBD-127L | 403732300 |                                                                                                                                                                           | Right / Rechts / Droite | 1,940              | 58,00             |
| SBD-152R | 403732400 | Where the space from the wall to the torsion shaft is more than 152 m<br>beim Abstand von Wand bis Wellenachse über 152 mm<br>Distance du mur à l'axe de l'arbre > 152 mm | Left / Links / Gauche   | 2,289              | 62,00             |
| SBD-152L | 403732500 |                                                                                                                                                                           | Right / Rechts / Droite | 2,289              | 62,00             |

Parachute de ressorts

Sert au blocage de l'arbre en cas de rupture de ressort. Utilisé pour les portes industrielles de tous types de ferrures.



Spring break device

Used for shaft blocking in case of a spring breaking. Suitable for industrial doors of all mounting types. Installed together with springs with 95, 152 mm inside diameter.

Material ..... Material ..... Matériau..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
 Shaft diameter, mm ..... Wellendurchmesser, mm Diamètre de l'arbre, mm ..... 31,75  
 Weight, kg / pcs..... Gewicht, kg / Stk..... Poids, kg / pcs ..... 2,50  
 Unit of measure..... Messeinheit ..... Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.

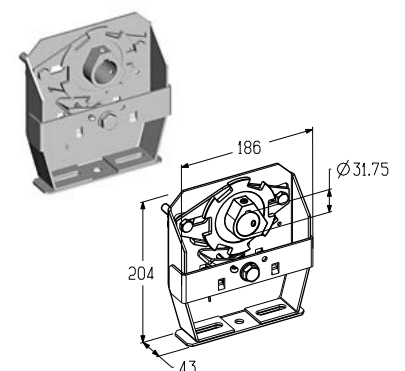
| Article       | Code      | Comment                 | Price, €          |
|---------------|-----------|-------------------------|-------------------|
| Art.          | Kode      | Anmerkung               | Preis, €          |
| Réf.          | Code      | Remarque                | Prix de détail, € |
| SBD-TSS5 / 4L | 403730800 | Left / Links / Gauche   | 159,00            |
| SBD-TSS5 / 4R | 403730900 | Right / Rechts / Droite | 159,00            |

Federbruchsicherung

Sie wird beim Federbruch für die Sperrung der Welle in Industrietoren von allen Umlenkungsarten verwendet und zusammen mit Federn von Innendurchmesser 95, 152 mm verwendet.

Parachute de ressorts

Sert au blocage de l'arbre en cas de rupture de ressort. Utilisé pour les portes industrielles de tous types de ferrures. Installé conjointement avec les ressorts de diamètre intérieur 95, 152 mm.





## EN CABLE DRUMS

## DE TROMMELN

## FR TAMBOURS

## Cable drum

Used for 3 mm diameter cable.

Suitable for:

- garage doors with torsion springs of standard and low mounting types;
- industrial doors of standard, low, inclined and inclined low mounting types.

|                             |                         |                                     |                                   |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Shaft diameter, mm          | Wellendurchmesser, mm   | Diamètre de l'arbre, mm             | 25,4                              |
| Max height of door leaf, mm | Max Torblatthöhe, mm    | Masse max du tablier des portes, mm | 3000                              |
| Max mass of door leaf, kg   | Max Torblattgewicht, kg | Hauteur max des portes, kg          | 320                               |
| Material                    | Material                | Matériau                            | aluminium / Aluminium / aluminium |
| Weight, kg / pair           | Gewicht, kg / Paar      | Poids, kg / paire                   | 0,8                               |
| Unit of measure             | Messeinheit             | Unité de mesure                     | pair / Paar / paire               |

| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| CD010N  | 403020000 | 47,00             |

## Trommel

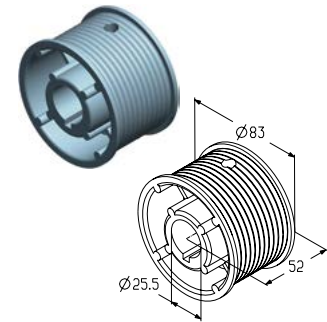
Sie wird für die Wicklung des Seils Ø 3:

- in Garagentoren mit Torsionsfedern von Standard- und Niedrigsturzumlenkungen;
- in Industrietoren von Standard- und Niedrigsturzumlenkungen, sowie von Niedrigsturzumlenkungen und Umlenkungen mit Dachfolge verwendet.

## Tambour

Sert à l'enroulement du câble Ø 3 mm. Utilisé pour :

- les portes de garage avec ressorts de torsion de ferrure standard et basse ;
- les portes industrielles de ferrures standard, basse, inclinée basse et inclinée.



## Cable drum

Used for 3, 4, 5 mm diameter cable.

Suitable for:

- garage doors with torsion springs of standard and low mounting types;
- industrial doors of standard, low, inclined and inclined low mounting types.

|                             |                         |                                     |                                   |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Shaft diameter, mm          | Wellendurchmesser, mm   | Diamètre de l'arbre, mm             | 25,4                              |
| Max height of door leaf, mm | Max Torblatthöhe, mm    | Masse max du tablier des portes, mm | 3680                              |
| Max mass of door leaf, kg   | Max Torblattgewicht, kg | Hauteur max des portes, kg          | 500                               |
| Material                    | Material                | Matériau                            | aluminium / Aluminium / aluminium |
| Weight, kg / pair           | Gewicht, kg / Paar      | Poids, kg / paire                   | 1,1                               |
| Unit of measure             | Messeinheit             | Unité de mesure                     | pair / Paar / paire               |

| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| CD012N  | 403020100 | 62,00             |

## Trommel

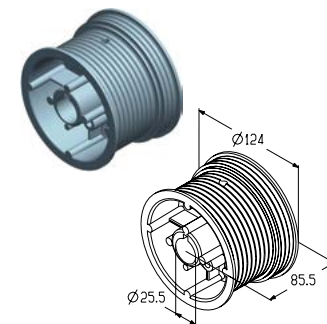
Sie wird für die Wicklung des Seils Ø 3, 4, 5 mm:

- in Garagentoren mit Torsionsfedern von Standard- und Niedrigsturzumlenkungen;
- in Industrietoren von Standard- und Niedrigsturzumlenkungen, sowie von Niedrigsturzumlenkungen und Umlenkungen mit Dachfolge verwendet.

## Tambour

Sert à l'enroulement du câble Ø 3, 4, 5 mm. Utilisé pour :

- les portes de garage avec ressorts de torsion de ferrure standard et basse ;
- les portes industrielles de ferrures standard, basse, inclinée basse et inclinée.



## Cable drum

Used for 3, 4, 5 mm diameter cable.

Suitable for industrial doors of standard, low, inclined low and inclined types of mounting.

|                             |                         |                                     |                                   |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Shaft diameter, mm          | Wellendurchmesser, mm   | Diamètre de l'arbre, mm             | 25,4                              |
| Max height of door leaf, mm | Max Torblatthöhe, mm    | Masse max du tablier des portes, mm | 5570                              |
| Max mass of door leaf, kg   | Max Torblattgewicht, kg | Hauteur max des portes, kg          | 500                               |
| Material                    | Material                | Matériau                            | aluminium / Aluminium / aluminium |
| Weight, kg / pair           | Gewicht, kg / Paar      | Poids, kg / paire                   | 1,6                               |
| Unit of measure             | Messeinheit             | Unité de mesure                     | pair / Paar / paire               |

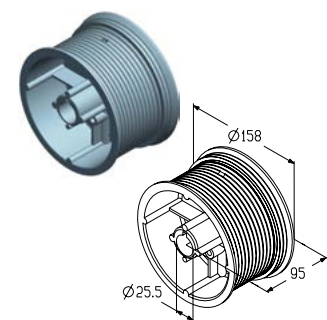
| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| CD018N  | 403020200 | 114,00            |

## Trommel

Sie wird für die Wicklung des Seils Ø 3, 4, 5 mm in Industrietoren von Standard- und Niedrigsturzumlenkungen, sowie von Niedrigsturzumlenkungen und Umlenkungen mit Dachfolge verwendet.

## Tambour

Sert à l'enroulement du câble Ø 3, 4, 5 mm. Utilisé pour les portes industrielles de ferrures standard, basse, inclinée basse et inclinée.



**EN** CABLE DRUMS

**DE** TROMMELN

**FR** TAMBOURS

Cable drum

Used for 3,4,5,6 mm diameter cable.  
Suitable for industrial doors of standard, low, inclined low and inclined types of mounting.

Trommel

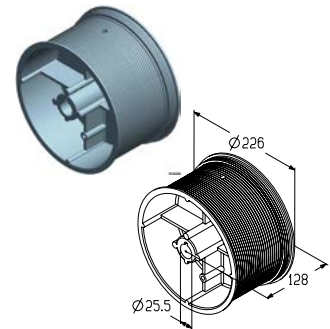
Sie wird für die Befestigung des Seils Ø 3, 4, 5, 6 mm in Industrietoren von Standard und Niedrigsturzumlenkungen, sowie von Niedrigsturzumlenkungen und Umlenkungen mit Dachfolge verwendet.

Tambour

Sert à la fixation de câble Ø 3, 4, 5, 6 mm.  
Utilisé pour les portes industrielles de ferrures standard, basse, inclinée basse et inclinée.

|                             |                         |                                     |                                   |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Shaft diameter, mm          | Wellendurchmesser, mm   | Diamètre de l'arbre, mm             | 25,4                              |
| Max height of door leaf, mm | Max Torblatthöhe, mm    | Masse max du tablier des portes, mm | 10175                             |
| Max mass of door leaf, kg   | Max Torblattgewicht, kg | Hauteur max des portes, kg          | 700                               |
| Material                    | Material                | Matériau                            | aluminium / Aluminium / aluminium |
| Weight, kg / pair           | Gewicht, kg / Paar      | Poids, kg / paire                   | 5,1                               |
| Unit of measure             | Messeinheit             | Unité de mesure                     | Pair / Paar / Paire               |

| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| CD032N  | 403020300 | 433,00            |



Cable drum

Used for 3,4,5,6 mm diameter cable.  
Suitable for industrial doors of standard, low, inclined low and inclined types of mounting.

Trommel

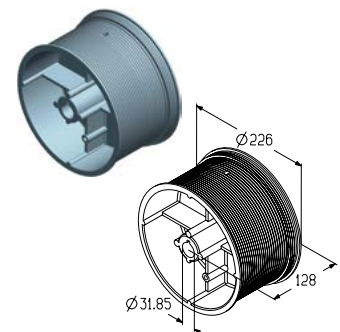
Sie wird für die Befestigung des Seils Ø 3, 4, 5, 6 mm in Industrietoren von Standard und Niedrigsturzumlenkungen, sowie von Niedrigsturzumlenkungen und Umlenkungen mit Dachfolge verwendet.

Tambour

Sert à la fixation de câble Ø 3, 4, 5, 6 mm.  
Utilisé pour les portes industrielles de ferrures standard, basse, inclinée basse et inclinée.

|                             |                         |                                     |                                   |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Shaft diameter, mm          | Wellendurchmesser, mm   | Diamètre de l'arbre, mm             | 31,75                             |
| Max height of door leaf, mm | Max Torblatthöhe, mm    | Masse max du tablier des portes, mm | 10175                             |
| Max mass of door leaf, kg   | Max Torblattgewicht, kg | Hauteur max des portes, kg          | 700                               |
| Material                    | Material                | Matériau                            | aluminium / Aluminium / aluminium |
| Weight, kg / pair           | Gewicht, kg / Paar      | Poids, kg / paire                   | 5,1                               |
| Unit of measure             | Messeinheit             | Unité de mesure                     | Pair / Paar / Paire               |

| Article    | Code      | Price, €          |
|------------|-----------|-------------------|
| Art.       | Kode      | Preis, €          |
| Réf.       | Code      | Prix de détail, € |
| CD032N-5/4 | 403030000 | 433,00            |



Cable drum

Used for 3,4,5 mm diameter cable.  
Suitable for industrial doors of high and inclined high types of mounting.

Trommel

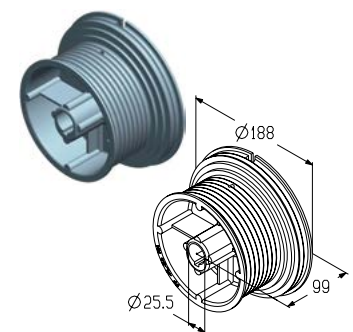
Sie wird für die Befestigung des Seils Ø 3, 4, 5 mm in Industrietoren von hochgeführter Umlenkung sowie von hochgeführter Umlenkung mit Dachfolge verwendet.

Tambour

Sert à la fixation de câble Ø 3, 4, 5 mm.  
Utilisé pour les portes industrielles de ferrures haute et haute inclinée.

|                             |                         |                                     |                                   |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Shaft diameter, mm          | Wellendurchmesser, mm   | Diamètre de l'arbre, mm             | 25,4                              |
| Max height of door leaf, mm | Max Torblatthöhe, mm    | Masse max du tablier des portes, mm | 4800                              |
| Max mass of door leaf, kg   | Max Torblattgewicht, kg | Hauteur max des portes, kg          | 500                               |
| Max HL*, mm                 | Max HL*, mm             | Max HL*, mm                         | 1370                              |
| Material                    | Material                | Matériau                            | aluminium / Aluminium / aluminium |
| Weight, kg / pair           | Gewicht, kg / Paar      | Poids, kg / paire                   | 2,1                               |
| Unit of measure             | Messeinheit             | Unité de mesure                     | Pair / Paar / Paire               |

| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| CD018N  | 403020200 | 114,00            |



\* Maximum space from the bottom part of headroom to the bottom edge of horizontal track profiles.  
\* Max. Abstand von der Bodenkante des Stürzes bis der Bodenkante von waagerechten Laufschienen.  
\* Distance maximale entre le bord inférieur du linteau et le bord inférieur des rails de guidage horizontaux.

## EN CABLE DRUMS

## DE TROMMELN

## FR TAMBOURS

## Cable drum

Used for 3,4,5 mm diameter cable.  
Suitable for industrial doors of high and inclined high types of mounting.

## Trommel

Sie wird für die Befestigung des Seils Ø 3, 4, 5 mm in Industrietoren von hochgeführter Umlenkung sowie von hochgeführter Umlenkung mit Dachfolge verwendet.

## Tambour

Sert à la fixation de câble Ø 3, 4, 5 mm.  
Utilisé pour les portes industrielles de ferrure haute et haute inclinée.

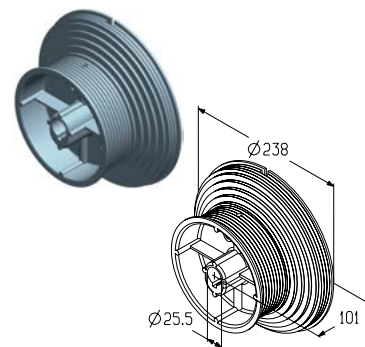
|                             |                         |                                     |                                   |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Shaft diameter, mm          | Wellendurchmesser, mm   | Diamètre de l'arbre, mm             | 25,4                              |
| Max height of door leaf, mm | Max Torblatthöhe, mm    | Masse max du tablier des portes, mm | 5050                              |
| Max mass of door leaf, kg   | Max Torblattgewicht, kg | Hauteur max des portes, kg          | 500                               |
| Max HL*, mm                 | Max HL*, mm             | Max HL*, mm                         | 3050                              |
| Material                    | Material                | Matériau                            | aluminium / Aluminium / aluminium |
| Weight, kg / pair           | Gewicht, kg / Paar      | Poids, kg / paire                   | 5,1                               |
| Unit of measure             | Messeinheit             | Unité de mesure                     | Pair / Paar / Paire               |

| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| CD120H  | 403020500 | 177,00            |

\* Maximum space from the bottom part of headroom to the bottom edge of horizontal track profiles.

\* Max. Abstand von der Bodenkante des Stürzes bis der Bodenkante von waagerechten Laufschienen.

\* Distance maximale entre le bord inférieur du linteau et le bord inférieur des rails de guidage horizontaux.



## Cable drum

Used for 3,4,5,6 mm diameter cable.  
Suitable for industrial doors of high and inclined high types of mounting.

## Trommel

Sie wird für die Befestigung des Seils Ø 3, 4, 5, 6 mm in Industrietoren von hochgeführter Umlenkung sowie von hochgeführter Umlenkung mit Dachfolge verwendet.

## Tambour

Sert à la fixation de câble Ø 3, 4, 5, 6 mm.  
Utilisé pour les portes industrielles de ferrures haute et haute inclinée.

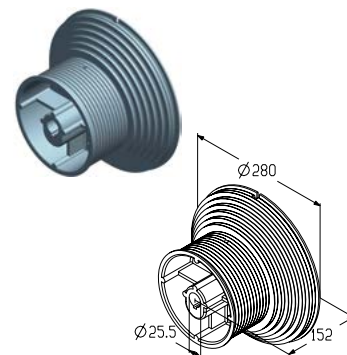
|                             |                         |                                     |                                   |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Shaft diameter, mm          | Wellendurchmesser, mm   | Diamètre de l'arbre, mm             | 25,4                              |
| Max height of door leaf, mm | Max Torblatthöhe, mm    | Masse max du tablier des portes, mm | 6000                              |
| Max mass of door leaf, kg   | Max Torblattgewicht, kg | Hauteur max des portes, kg          | 650                               |
| Material                    | Material                | Matériau                            | aluminium / Aluminium / aluminium |
| Weight, kg / pair           | Gewicht, kg / Paar      | Poids, kg / paire                   | 6,5                               |
| Unit of measure             | Messeinheit             | Unité de mesure                     | Pair / Paar / Paire               |

| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| CD164H  | 403020600 | 460,00            |

\* Maximum space from the bottom part of headroom to the bottom edge of horizontal track profiles.

\* Max. Abstand von der Bodenkante des Stürzes bis der Bodenkante von waagerechten Laufschienen.

\* Distance maximale entre le bord inférieur du linteau et le bord inférieur des rails de guidage horizontaux.



## Cable drum

Used for 3,4,5,6 mm diameter cable.  
Suitable for industrial doors of high and inclined high types of mounting.

## Trommel

Sie wird für die Befestigung des Seils Ø 3, 4, 5, 6 mm in Industrietoren von hochgeführter Umlenkung sowie von hochgeführter Umlenkung mit Dachfolge verwendet.

## Tambour

Sert à la fixation de câble Ø 3, 4, 5, 6 mm.  
Utilisé pour les portes industrielles de ferrures haute et haute inclinée.

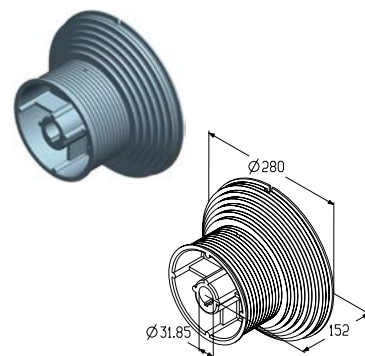
|                             |                         |                                     |                                   |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Shaft diameter, mm          | Wellendurchmesser, mm   | Diamètre de l'arbre, mm             | 31,75                             |
| Max height of door leaf, mm | Max Torblatthöhe, mm    | Masse max du tablier des portes, mm | 6000                              |
| Max mass of door leaf, kg   | Max Torblattgewicht, kg | Hauteur max des portes, kg          | 650                               |
| Max HL*, mm                 | Max HL*, mm             | Max HL*, mm                         | 4100                              |
| Material                    | Material                | Matériau                            | aluminium / Aluminium / aluminium |
| Weight, kg / pair           | Gewicht, kg / Paar      | Poids, kg / paire                   | 6,1                               |
| Unit of measure             | Messeinheit             | Unité de mesure                     | Pair / Paar / Paire               |

| Article    | Code      | Price, €          |
|------------|-----------|-------------------|
| Art.       | Kode      | Preis, €          |
| Réf.       | Code      | Prix de détail, € |
| CD164H-5/4 | 403030100 | 460,00            |

\* Maximum space from the bottom part of headroom to the bottom edge of horizontal track profiles.

\* Max. Abstand von der Bodenkante des Stürzes bis der Bodenkante von waagerechten Laufschienen.

\* Distance maximale entre le bord inférieur du linteau et le bord inférieur des rails de guidage horizontaux.



1.1

1.2

1.3

1.4

1.5

2

3

4

**EN** CABLE DRUMS

**DE** TROMMELN

**FR** TAMBOURS

Cable drum

Used for 3,4,5 mm diameter cable.  
Suitable for industrial doors of vertical types of mounting.

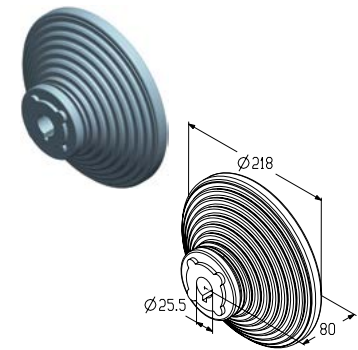
Trommel

Sie wird für die Befestigung des Seils Ø 3, 4, 5 mm in Industrietoren von vertikalen Umlenkungen verwendet.

Tambour

Sert à la fixation de câble Ø 3, 4, 5 mm.  
Utilisé pour les portes industrielles de ferrures verticales.

Shaft diameter, mm ..... Wellendurchmesser, mm ..... Diamètre de l'arbre, mm ..... 25,4  
Max height of door leaf, mm. Max Torblatthöhe, mm. .... Masse max du tablier des portes, mm..... 3300  
Max mass of door leaf, kg ..... Max Torblattgewicht, kg ..... Hauteur max des portes, kg ..... 500  
Material ..... Material ..... Matériau ..... aluminium / Aluminium / aluminium  
Weight, kg / pair ..... Gewicht, kg / Paar ..... Poids, kg / paire ..... 1,9  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... Pair / Paar / Paire



| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| CD011V  | 403020700 | 152,00            |

Cable drum

Used for 3,4,5 mm diameter cable. Suitable for industrial doors of vertical types of mounting.

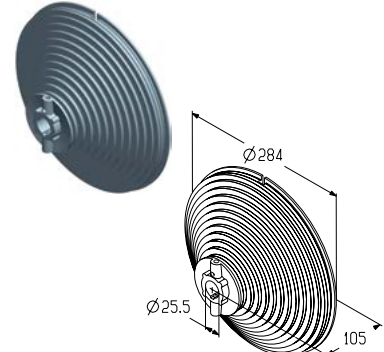
Trommel

Sie wird für die Befestigung des Seils Ø 3, 4, 5 mm in Industrietoren von vertikalen Umlenkungen verwendet.

Tambour

Sert à la fixation de câble Ø 3, 4, 5 mm.  
Utilisé pour les portes industrielles de ferrures verticales.

Shaft diameter, mm ..... Wellendurchmesser, mm ..... Diamètre de l'arbre, mm ..... 25,4  
Max height of door leaf, mm. Max Torblatthöhe, mm. .... Masse max du tablier des portes, mm..... 6000  
Max mass of door leaf, kg ..... Max Torblattgewicht, kg ..... Hauteur max des portes, kg ..... 600  
Material ..... Material ..... Matériau ..... aluminium / Aluminium / aluminium  
Weight, kg / pair ..... Gewicht, kg / Paar ..... Poids, kg / paire ..... 4,0  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... Pair / Paar / Paire



| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| CD018V  | 403020800 | 293,00            |

Cable drum

Used for 3,4,5 mm diameter cable.  
Suitable for industrial doors of vertical types of mounting.

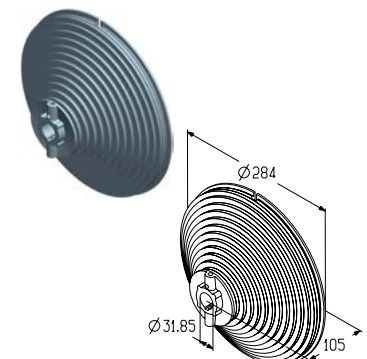
Trommel

Sie wird für die Befestigung des Seils Ø 3, 4, 5 mm in Industrietoren von vertikalen Umlenkungen verwendet.

Tambour

Sert à la fixation de câble Ø 3, 4, 5 mm.  
Utilisé pour les portes industrielles de ferrures verticales.

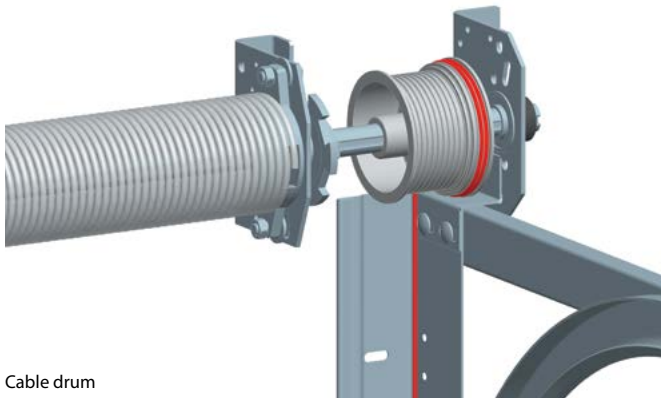
Shaft diameter, mm ..... Wellendurchmesser, mm ..... Diamètre de l'arbre, mm ..... 31,75  
Max height of door leaf, mm. Max Torblatthöhe, mm. .... Masse max du tablier des portes, mm..... 6000  
Max mass of door leaf, kg ..... Max Torblattgewicht, kg ..... Hauteur max des portes, kg ..... 600  
Material ..... Material ..... Matériau ..... aluminium / Aluminium / aluminium  
Weight, kg / pair ..... Gewicht, kg / Paar ..... Poids, kg / paire ..... 4,0  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... Pair / Paar / Paire



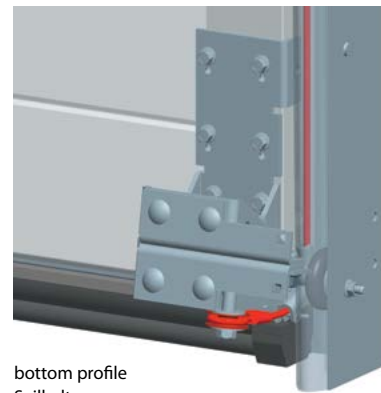
| Article    | Code      | Price, €          |
|------------|-----------|-------------------|
| Art.       | Kode      | Preis, €          |
| Réf.       | Code      | Prix de détail, € |
| CD018V-5/4 | 403030200 | 293,00            |

**EN** CABLES, CABLE THIMBLES,  
CABLE SLEEVES

CABLE INSTALLATION

Cable drum  
Trommel  
Tambour**DE** SEILE, SEILKAUSCHEN,  
SEILPRESSKLEMMEN

MONTAGE VON SEIL

bottom profile  
Seilhalter  
Patte-support inférieur**FR** CÂBLES, COSES DE CÂBLES,  
ATTACHES CÂBLES

INSTALLATION DU CÂBLE

## Cable

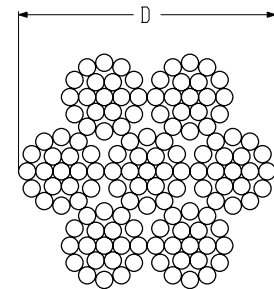
Used for lifting the door leaf.  
Suitable for garage and industrial doors of all  
mounting types (except low).

Material ..... Material ..... Matériau..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Unit of measure..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... m

| Article<br>Art.<br>Réf. | Code<br>Kode<br>Code | Cable rope diameter, mm<br>Seildurchmesser, mm<br>Diamètre du câble, mm | Weight, kg / m<br>Gewicht, kg / m<br>Poids, kg / m | For doors with door leaf mass<br>Für Tore mit Torblattgewicht<br>Portes avec masse du tablier | Price, €<br>Preis, €<br>Prix de détail, € |
|-------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| CR-3-250                | 403930000            | 3                                                                       | 0,032                                              | up to 135 kg /<br>bis 135 kg /<br>< 135 m                                                     | 3,00                                      |
| CR-4-250                | 403930100            | 4                                                                       | 0,064                                              | from 135 to 200 kg /<br>von 135 bis 200 kg /<br>de 135 à 200 kg                               | 2,50                                      |
| CR-5-250                | 403930200            | 5                                                                       | 0,09                                               | from 200 to 450 kg /<br>von 200 bis 450 kg /<br>de 200 à 450 kg                               | 2,50                                      |
| CR-6-250                | 403930300            | 6                                                                       | 0,14                                               | from 450 kg /<br>über 450 kg /<br>> 450 kg                                                    | 5,00                                      |

## Câble

Sert à remonter le tablier de porte.  
Utilisé pour les portes industrielles et de garage  
de tous types de ferrure (sauf ferrures basses).



## Cable

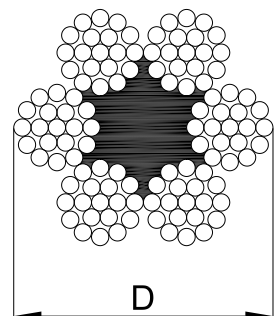
Used for lifting the door leaf.  
Suitable for garage and industrial doors of low  
mounting types.

Material ..... Material ..... Matériau..... galvanized steel+PVC / verzinkter Stahl+PVC / acier galvanisé+PVC  
Unit of measure..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... m

| Article<br>Art.<br>Réf. | Code<br>Kode<br>Code | Cable rope diameter, mm<br>Seildurchmesser, mm<br>Diamètre du câble, mm | Weight, kg / m<br>Gewicht, kg / m<br>Poids, kg / m | For doors with door leaf mass<br>Für Tore mit Torblattgewicht<br>Portes avec masse du tablier | Price, €<br>Preis, €<br>Prix de détail, € |
|-------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| CR-3-250-P              | 403930800            | 3                                                                       | 0,055                                              | up to 135 kg /<br>bis 135 kg /<br>< 135 m                                                     | 3,00                                      |
| CR-4-250-P              | 403930900            | 4                                                                       | 0,086                                              | from 135 to 200 kg /<br>von 135 bis 200 kg /<br>de 135 à 200 kg                               | 3,00                                      |
| CR-5-250-P              | 403931000            | 5                                                                       | 0,125                                              | from 200 to 450 kg /<br>von 200 bis 450 kg /<br>de 200 à 450 kg                               | 4,00                                      |

## Câble

Sert à remonter le tablier de porte.  
Utilisé pour les portes industrielles et de garage  
de ferrure basse.



**EN** CABLES, CABLE THIMBLES,  
CABLE SLEEVES

**DE** SEILE, SEILKAUSCHEN,  
SEILPRESSKLEMMEN

**FR** CÂBLES, COSSES DE CÂBLES,  
ATTACHES CÂBLES

Cable

Used for lifting the door leaf.

Seil

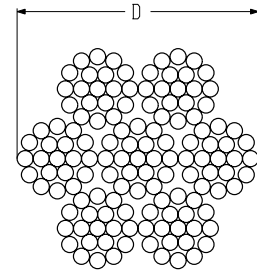
Es wird für die Aufhebung des Torblattes verwendet.

Câble

Sert à remonter le tablier de porte.

Material ..... Material ..... Matériau ..... stainless steel / rostfreier Stahl / acier inoxydable  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... m

| Article     | Code      | Cable rope diameter, mm | Weight, kg / m  | For doors with door leaf mass                                   | Price, €          |
|-------------|-----------|-------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------|
| Art.        | Kode      | Seildurchmesser, mm     | Gewicht, kg / m | Für Tore mit Torblattgewicht                                    | Preis, €          |
| Réf.        | Code      | Diamètre du câble, mm   | Poids, kg / m   | Portes avec masse du tablier                                    | Prix de détail, € |
| CR-3-250-SS | 403930400 | 3                       | 0,036           | up to 135 kg /<br>bis 135 kg /<br>< 135 m                       | 6,20              |
| CR-4-250-SS | 403930500 | 4                       | 0,062           | from 135 to 200 kg /<br>von 135 bis 200 kg /<br>de 135 à 200 kg | 10,00             |
| CR-5-250-SS | 403930600 | 5                       | 0,102           | from 200 to 450 kg /<br>von 200 bis 450 kg /<br>de 200 à 450 kg | 12,50             |
| CR-6-250-SS | 403930700 | 6                       | 0,154           | from 450 kg /<br>über 450 kg /<br>> 450 kg                      | 29,00             |



Cable thimble

Used to form an eye in the cable ready for crimping.

Seilkausche

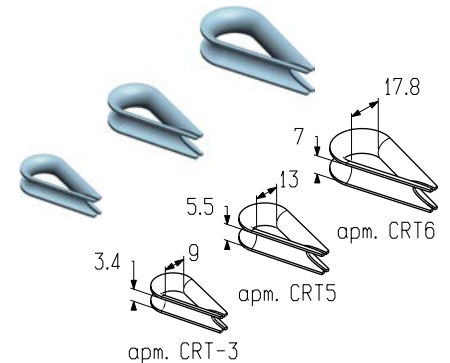
Sie wird für die Befestigung des Seils verwendet.

Cosse de cables

Sert à sceller les cables.

Material ..... Material ..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article | Code      | Cable rope diameter, mm | Weight, kg / pcs.  | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------------|--------------------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Seildurchmesser, mm     | Gewicht, kg / Stk. | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Diamètre du câble, mm   | Poids, kg / pcs.   | Prix de détail, € |
| CRT-3   | 403950000 | 3                       | 0,002              | 0,60              |
| CRT-5   | 403950100 | 4,5                     | 0,005              | 0,90              |
| CRT-6   | 403950200 | 6                       | 0,008              | 1,50              |



Cable sleeve

Used to crimp the cable in place.

Seilpressklemme

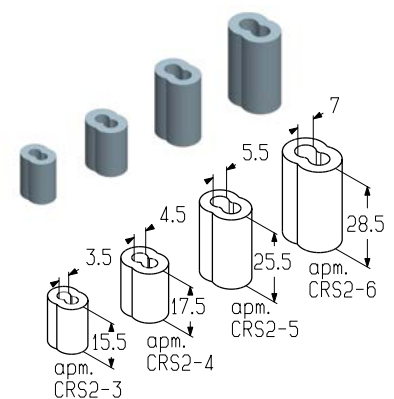
Sie wird für die Befestigung des Seils verwendet.

Attaches cables

Sert à sceller les câbles.

Material ..... Material ..... Matériau ..... aluminium / Aluminium / aluminium  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article | Code      | Cable rope diameter, mm | Weight, kg / pcs.  | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------------|--------------------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Seildurchmesser, mm     | Gewicht, kg / Stk. | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Diamètre du câble, mm   | Poids, kg / pcs.   | Prix de détail, € |
| CRS2-3  | 403940000 | 3                       | 0,003              | 0,60              |
| CRS2-4  | 403940100 | 4                       | 0,004              | 0,80              |
| CRS2-5  | 403940200 | 5                       | 0,007              | 1,20              |
| CRS2-6  | 403940300 | 6                       | 0,011              | 2,00              |



**EN** CABLES, CABLE THIMBLES,  
CABLE SLEEVES

**DE** SEILE, SEILKAUSCHEN,  
SEILPRESSKLEMMEN

**FR** CÂBLES, COSES DE CÂBLES,  
ATTACHES CÂBLES

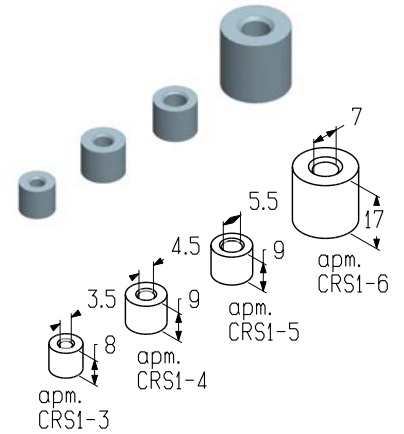
Cable sleeve  
Used to crimp the cable in place.

Seilpressklemme  
Sie wird für die Befestigung des Seils verwendet.

Attaches cables  
Sert à sceller les cables.

Material ..... Material ..... Matériau.....aluminium / Aluminium / aluminium  
Unit of measure..... Messeinheit ..... Unité de mesure.....pcs./Stk./pcs.

| Article | Code      | Cable rope diameter, mm | Weight, kg / pcs.  | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------------|--------------------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Seildurchmesser, mm     | Gewicht, kg / Stk. | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Diamètre du câble, mm   | Poids, kg / pcs.   | Prix de détail, € |
| CRS2-3  | 403940400 | 3                       | 0,001              | 0,60              |
| CRS2-4  | 403940500 | 4                       | 0,002              | 0,80              |
| CRS2-5  | 403940600 | 5                       | 0,002              | 1,20              |
| CRS2-6  | 403940700 | 6                       | 0,004              | 2,00              |

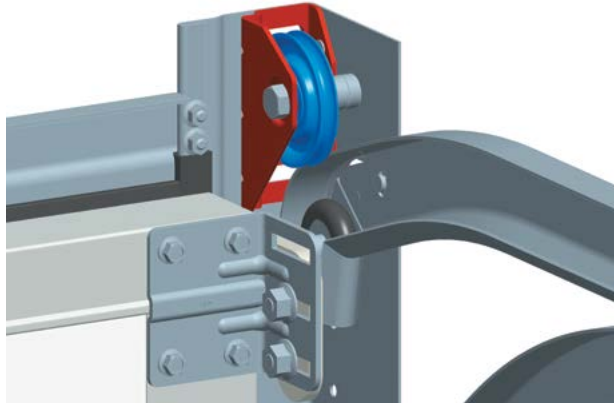


**EN** CABLE PULLEYS AND BRACKETS FOR TORSION SHAFTS

CABLE PULLEY INSTALLATION

**DE** UMLENKROLLEN UND UMLENKROLLENHALTER FÜR MONTAGE VON TORSIONSFEDERWELLE MONTAGE VON UMLENKROLLE

**FR** POULIES ET PATTES-SUPPORTS POUR L'INSTALLATION DE L'ARBRE DE TORSION INSTALLATION DE LA POULIE



Cable pulley

Used for cable installation, diameter 3 mm. Suitable for garage doors with torsion springs of low mounting type.

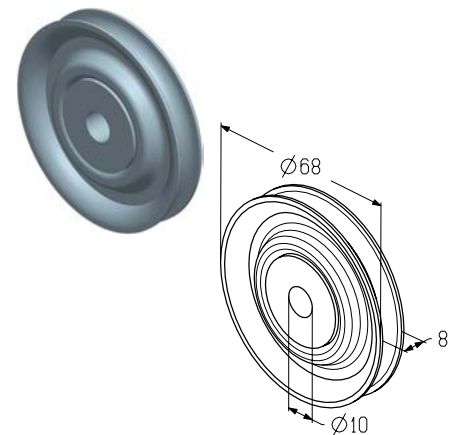
Umlenkrolle

Sie wird für die Montage des Seils Ø 3 mm in Garagentoren mit Torsionsfedern und Niedrigsturzumlenkung verwendet.

Poulie

Sert à l'installation du câble Ø 3 mm. Utilisée pour les portes de garage avec ressorts de torsion de ferrure basse.

Outside diameter, mm... Außendurchmesser, mm . Diamètre extérieur, mm ..... 68  
Material ..... Material ..... Matériau..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Weight, kg / pcs..... Gewicht, kg / Stk..... Poids, kg / pcs ..... 0,09  
Unit of measure..... Messeinheit ..... Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.



| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| CRP-68  | 403660000 | 12,00             |

Cable pulley

Used for 3, 4, 5 mm diameter cable installation. Suitable for industrial doors of low and inclined low mounting types.

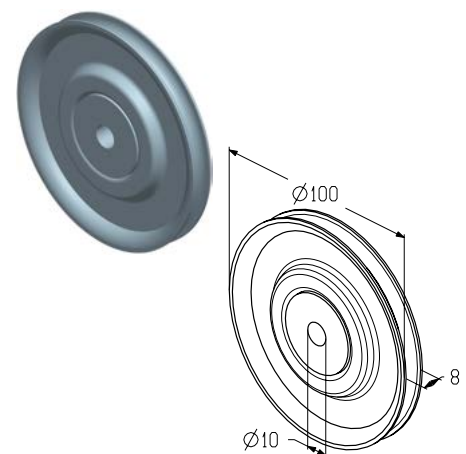
Umlenkrolle

Sie wird für die Montage des Seils Ø 3, 4, 5 mm in Industrietoren von Niedrigsturzumlenkung und Niedrigsturzumlenkung mit Dachfolge verwendet.

Poulie

Sert à l'installation du câble Ø 3,4,5 mm. Utilisée pour les portes de ferrure basses et inclinées basses.

Outside diameter, mm... Außendurchmesser, mm . Diamètre extérieur, mm ..... 100  
Material ..... Material ..... Matériau..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Weight, kg / pcs..... Gewicht, kg / Stk..... Poids, kg / pcs ..... 0,275  
Unit of measure..... Messeinheit ..... Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.



| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| CRP-100 | 403610000 | 27,00             |



**EN** CABLE PULLEYS AND  
BRACKETS FOR TORSION  
SHAFTS**DE** UMLENKROLLEN UND  
UMLENKROLLENHALTER  
FÜR MONTAGE VON  
TORSIONSFEDERWELLE**FR** POULIES ET PATTES-  
SUPPORTS POUR  
L'INSTALLATION DE L'ARBRE  
DE TORSION

## Pulley bracket

Used for fixing cable pulley (CRP-100).  
Suitable for industrial doors of low and inclined  
low mounting type.

## Umlenkrollenhalter

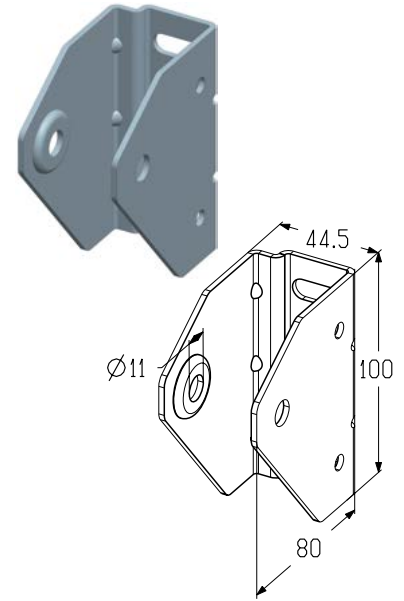
Er wird für die Befestigung von Umlenkrolle  
(CRP-100) in Industrietoren von Niedrigsturzum-  
lenkung und Niedrigsturzumlenkung mit Dach-  
folge verwendet.

## Patte-support

Sert à la fixation de la poulie (CRP-100).  
Utilisé pour les portes industrielles de ferrures  
basses et inclinées basses.

Material ..... Material ..... Matériau..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Weight, kg / pcs..... Gewicht kg / Stk..... Poids, kg / pcs ..... 0,275  
Unit of measure..... Messeinheit ..... Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article | Code      | Comment                   | Price, €          |
|---------|-----------|---------------------------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Anmerkung                 | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Utilisation               | Prix de détail, € |
| PB-100L | 403410200 | Left<br>Links<br>Gauche   | 8,00              |
| PB-100R | 403410300 | Right<br>Rechts<br>Droite | 8,00              |



**EN** CABLE PULLEYS AND BRACKETS FOR TORSION SHAFTS

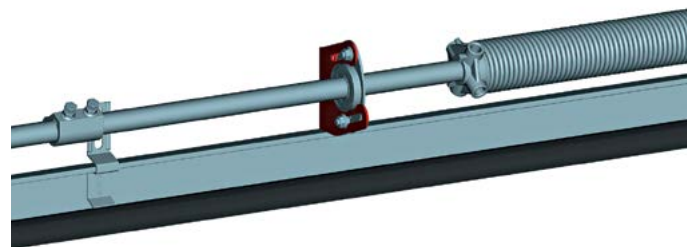
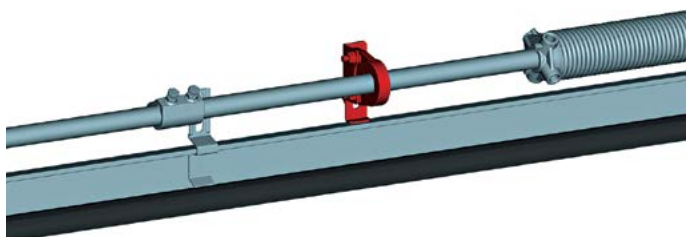
**DE** UMLENKROLLEN UND UMLENKROLLENHALTER FÜR MONTAGE VON TORSIONSFEDERWELLE

**FR** POULIES ET PATTES-SUPPORTS POUR L'INSTALLATION DE L'ARBRE DE TORSION

INTERMEDIATE BRACKET  
INSTALLATION

MONTAGE VON LAGERBLECH

INSTALLATION DU PATTE-SUPPORT  
INTERMÉDIAIRE



Intermediate bracket (IBB-4501)  
Lagerblech (IBB-4501)  
Patte-support intermédiaire (IBB-4501)

Intermediate bracket (IBB-4502)  
Lagerblech (IBB-4502)  
Patte-support intermédiaire (IBB-4502)

Intermediate bracket

Used for torsion shaft installation.  
Suitable for garage doors with torsion springs of standard mounting type up to 5000 mm wide.

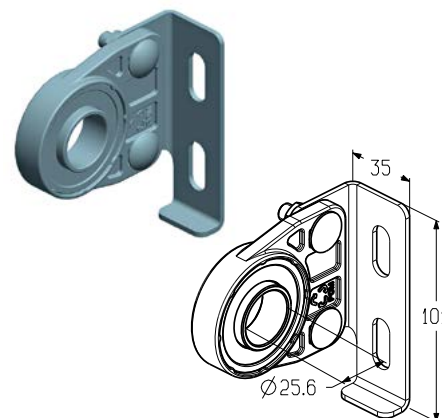
Lagerblech

Es wird für die Montage der Torsionsfederwelle in Garagentoren mit Torsionsfedern von Standardumlenkung und von Breite bis 5000 mm verwendet.

Patte-support intermédiaire

Sert à l'installation de l'arbre de torsion. Utilisé pour les portes de garage avec arbre de torsion de ferrure standard de largeur allant jusqu'à 5000 mm.

Material ..... Material ..... Matériau..... galvanized steel +POM/ verzinkter Stahl+ POM/ acier galvanisé+ POM  
Weight, kg / pcs..... Gewicht kg / Stk..... Poids, kg / pcs..... 0,326  
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure ..... pcs./Stk./ pcs.



| Article  | Code      | Price, €          |
|----------|-----------|-------------------|
| Art.     | Kode      | Preis, €          |
| Réf.     | Code      | Prix de détail, € |
| IBB-4501 | 403431100 | 10,00             |

Intermediate bracket

Used for torsion shaft installation.  
Suitable for garage doors with torsion springs of standard mounting type up to 5000 mm wide.  
Installed together with ball bearing (BB0401) and bearing retainer (BR0400).

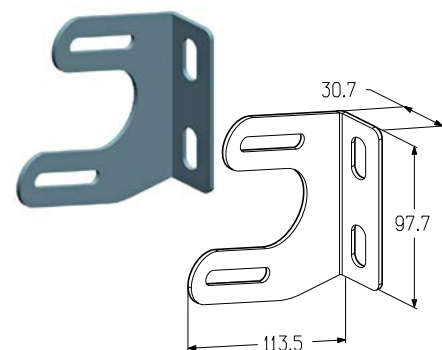
Lagerblech

Es wird für die Montage der Torsionsfederwelle in Garagentoren mit Torsionsfedern von Standardumlenkung und von Breite über 5000 mm verwendet. Es wird zusammen mit Lager (BB0401) und Lagerschale (BR0400) montiert.

Patte-support intermédiaire

Sert à l'installation de l'arbre de torsion. Utilisé pour les portes de garage avec arbre de torsion de ferrure standard de largeur supérieure à 5000 mm. Installé conjointement avec le coussinet (BB0401) et la carcasse de coussinet (BR0400).

Material ..... Material ..... Matériau..... galvanized steel / verzinkter Stahl/ acier galvanisé  
Weight, kg / pcs..... Gewicht kg / Stk..... Poids, kg / pcs..... 0,17  
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure ..... pcs./Stk./ pcs.



| Article  | Code      | Price, €          |
|----------|-----------|-------------------|
| Art.     | Kode      | Preis, €          |
| Réf.     | Code      | Prix de détail, € |
| IBB-4502 | 403431200 | 4,00              |

**EN** CABLE PULLEYS AND  
BRACKETS FOR TORSION  
SHAFTS

**DE** UMLENKROLLEN UND  
UMLENKROLLENHALTER  
FÜR MONTAGE VON  
TORSIONSFEDERWELLE

**FR** POULIES ET PATTES-  
SUPPORTS POUR  
L'INSTALLATION DE L'ARBRE  
DE TORSION

Intermediate bracket

Used for torsion shaft installation.  
Suitable for garage doors with torsion springs of  
low mounting type up to 5000 mm wide.

Lagerblech

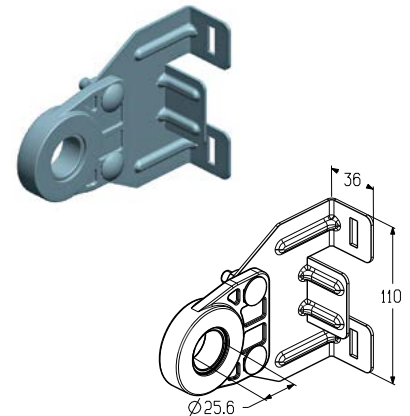
Es wird für die Montage der Torsionsfederwelle in  
Garagentoren mit Torsionsfedern von Stan-  
dardumlenkung und von Breite bis 5000 mm  
verwendet.

Patte-support intermédiaire

Sert à l'installation de l'arbre de torsion.  
Utilisé pour les portes de garage avec arbre de  
torsion de ferrure basse de largeur allant jusqu'à  
5000 mm.

Material ..... Material ..... Matériau..... galvanized steel +POM / verzinkter Stahl+ POM / acier galvanisé+ POM  
Weight, kg / pcs..... Gewicht kg / Stk..... Poids, kg / pcs..... 0,381  
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article  | Code      | Price, €          |
|----------|-----------|-------------------|
| Art.     | Kode      | Preis, €          |
| Réf.     | Code      | Prix de détail, € |
| IBB-4505 | 403431500 | 11,00             |



Intermediate bracket

Used for torsion shaft installation.  
Suitable for garage doors with torsion springs of  
low mounting type more than 5000 mm wide.  
Installed together with ball bearing (BB0401) and  
bearing retainer (BR0400).

Lagerblech

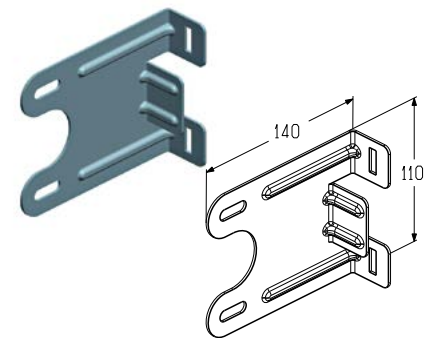
Es wird für die Montage der Torsionsfederwelle in  
Garagentoren mit Torsionsfedern von Stan-  
dardumlenkung und von Breite über 5000 mm  
verwendet. Es wird zusammen mit Lager (BB0401)  
und Lagerschale (BR0400) montiert.

Patte-support intermédiaire

Sert à l'installation de l'arbre de torsion.  
Utilisé pour les portes de garage avec arbre de  
torsion de ferrure basse de largeur supérieure  
à 5000 mm.  
Installé conjointement avec le coussinet (BB0401)  
et la carcasse de coussinet (BR0400).

Material ..... Material ..... Matériau..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Weight, kg / pcs..... Gewicht kg / Stk..... Poids, kg / pcs..... 0,255  
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article  | Code      | Price, €          |
|----------|-----------|-------------------|
| Art.     | Kode      | Preis, €          |
| Réf.     | Code      | Prix de détail, € |
| IBB-4510 | 403432300 | 6,00              |

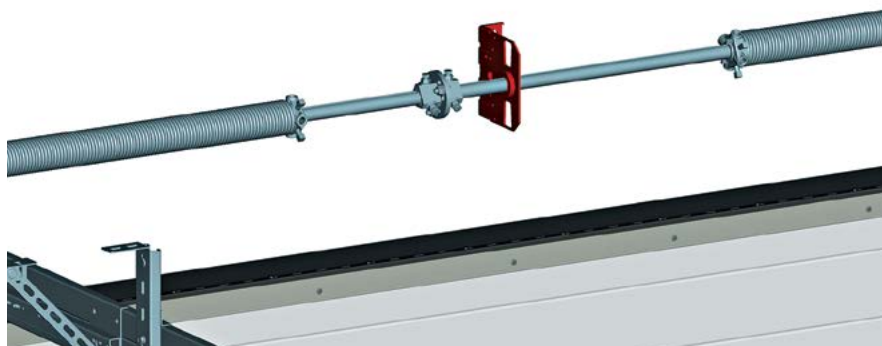


**EN** CABLE PULLEYS AND BRACKETS FOR TORSION SHAFTS

INTERMEDIATE BRACKET INSTALLATION

**DE** UMLENKROLLEN UND UMLENKROLLENHALTER FÜR MONTAGE VON TORSIONSFEDERWELLE MONTAGE VON LAGERBLECH

**FR** POULIES ET PATTES-SUPPORTS POUR L'INSTALLATION DE L'ARBRE DE TORSION INSTALLATION DU PATTE-SUPPORT INTERMÉDIAIRE



Intermediate bracket

Used for torsion shaft installation. Suitable for industrial doors of all mounting types.

Lagerblech

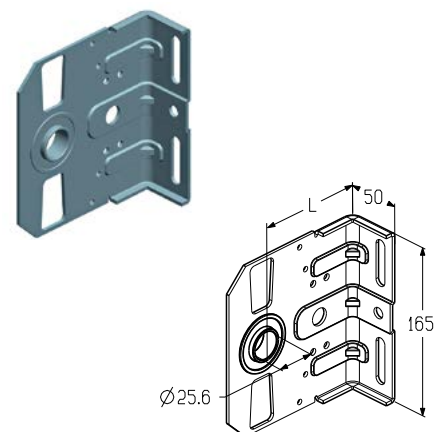
Es wird für die Montage der Torsionsfederwelle in Industrietoren von allen Umlenkungsarten verwendet.

Patte-support intermédiaire

Sert à l'installation de l'arbre de torsion. Utilisé pour les portes industrielles de tous types de ferrures.

Material .....Material .....Matériau..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Shaft diameter, mm .....Wellendurchmesser, mm .....Diamètre de l'arbre, mm .....25,4  
Unit of measure.....Messeinheit .....Unité de mesure.....pcs. / Stk. / pcs.

| Article<br>Art.<br>Réf. | Code<br>Kode<br>Code | Dimension (L),mm<br>Abmaß (L), mm<br>Dimension (L), mm | Weight,kg / pcs.<br>Gewicht, kg / Stk.<br>Poids, kg / pcs. | Price, €<br>Preis, €<br>Prix de détail, € |
|-------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| IB-86M                  | 403431900            | 86                                                     | 0,762                                                      | 15,00                                     |
| IB-111M                 | 403432000            | 111                                                    | 0,681                                                      | 22,00                                     |
| IB-127M                 | 403432100            | 127                                                    | 0,855                                                      | 16,00                                     |
| IB-152M                 | 403432200            | 152                                                    | 1,211                                                      | 20,00                                     |



Intermediate bracket

Used for torsion shaft installation. Suitable for industrial doors of all mounting types.

Lagerblech

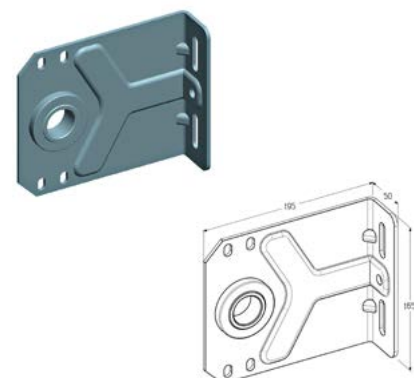
Es wird für die Montage der Torsionsfederwelle in Industrietoren von allen Umlenkungsarten verwendet.

Patte-support intermédiaire

Sert à l'installation de l'arbre de torsion. Utilisé pour les portes industrielles de tous types de ferrures.

Material .....Material .....Matériau..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Shaft diameter, mm .....Wellendurchmesser, mm .....Diamètre de l'arbre, mm .....31,75  
Unit of measure.....Messeinheit .....Unité de mesure.....pcs. / Stk. / pcs.

| Article<br>Art.<br>Réf. | Code<br>Kode<br>Code | Price, €<br>Preis, €<br>Prix de détail, € |
|-------------------------|----------------------|-------------------------------------------|
| IB-152-5 / 4            | 403430600            | 76,00                                     |



**EN** CABLE PULLEYS AND  
BRACKETS FOR TORSION  
SHAFTS

**DE** UMLENKROLLEN UND  
UMLENKROLLENHALTER  
FÜR MONTAGE VON  
TORSIONSFEDERWELLE

**FR** POULIES ET PATTES-  
SUPPORTS POUR  
L'INSTALLATION DE L'ARBRE  
DE TORSION

Ball bearing

Used for installation together with bearing retainer (BR0400). Suitable for garage doors with torsion springs of standard mounting type.

Lager

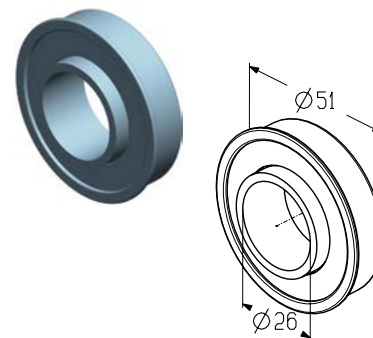
Es wird zusammen mit Lagerschale (BR0400) in Garagentoren mit Torsionsfedern und Standardumlenkung verwendet.

Coussinet

Installée conjointement avec la carcasse de coussinet (BB0400). Utilisé pour les portes de garage avec ressorts de torsion de ferrure standard.

Weight, kg / pcs..... Gewicht kg / Stk..... Poids, kg / pcs..... 0,112  
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| BB0401  | 403910000 | 4,00              |



Bearing retainer

Used for installation together with ball bearing (BB0401). Suitable for garage doors with torsion springs of standard mounting type.

Lagerschale

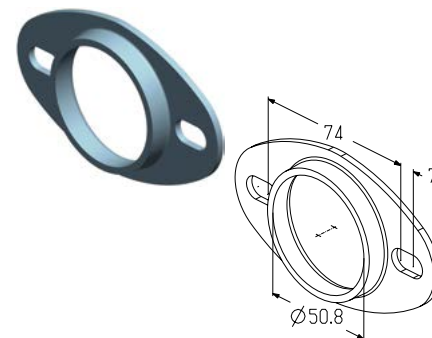
Sie wird zusammen mit Lagerschale (BB0401) in Garagentoren mit Torsionsfedern und Standardumlenkung verwendet.

Carcasse de coussinet

Installée conjointement avec le coussinet (BB0401). Utilisée pour les portes de garage avec ressorts de torsion de ferrure standard.

Material ..... Material ..... Matériau..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Weight, kg / pcs..... Gewicht kg / Stk..... Poids, kg / pcs..... 0,118  
Unit of measure..... Messeinheit ..... Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| BB0400  | 403920000 | 4,00              |



1.1

1.2

1.3

1.4

1.5

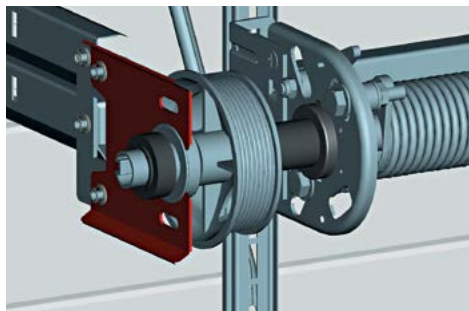
2

3

4

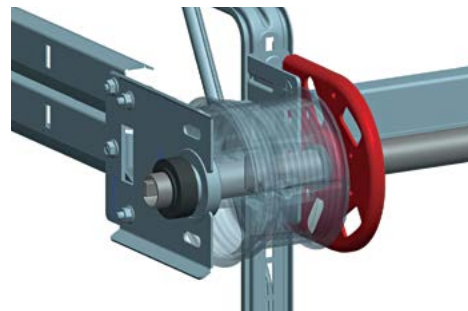
**EN** CABLE PULLEYS AND BRACKETS FOR TORSION SHAFTS

TORSION BRACKET INSTALLATION



Torsion bracket (TBT-4503)  
Seitenwinkel (TBT-4503)  
Patte-support latéral (TBT-4503)

**DE** UMLENKROLLEN UND UMLENKROLLENHALTER FÜR MONTAGE VON TORSIONSFEDERWELLE MONTAGE VON SEITENWINKEL



Torsion bracket (TB-4507)  
Seitenwinkel (TB-4507)  
Patte-support latéral (TB-4507)

**FR** POULIES ET PATTES-SUPPORTS POUR L'INSTALLATION DE L'ARBRE DE TORSION INSTALLATION DU PATTE-SUPPORT LATÉRAL

Torsion bracket

Used for torsion shaft installation. Suitable for garage doors with torsion springs of low mounting type.

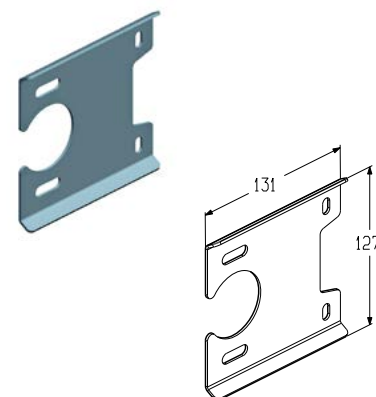
Seitenwinkel

Er wird für die Montage der Torsionsfederwelle in Garagentoren mit Torsionsfedern und Niedrigsturzumlenkung verwendet.

Patte-support lateral

Sert à l'installation de l'arbre de torsion. Utilisé pour les portes de garage avec ressorts de torsion de ferrure basse.

Shaft diameter, mm ..... Wellendurchmesser, mm ..... Diamètre de l'arbre, mm ..... 25,4  
Material ..... Material ..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Weight, kg / pcs ..... Gewicht kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 0,158  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.



| Article  | Code      | Price, €          |
|----------|-----------|-------------------|
| Art.     | Kode      | Preis, €          |
| Réf.     | Code      | Prix de détail, € |
| TBT-4503 | 403431300 | 8,00              |

Torsion bracket

Used for torsion shaft installation. Suitable for garage doors with one torsion spring of all mounting types.

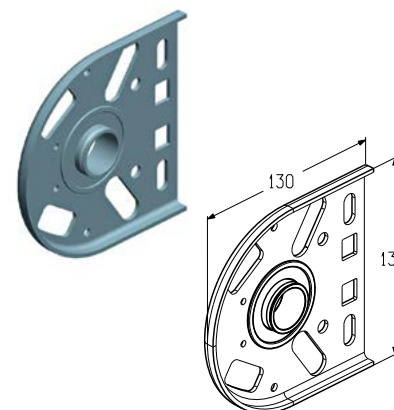
Seitenwinkel

Er wird für die Montage der Torsionsfederwelle in Garagentoren mit 1 (einer) Torsionsfeder von allen Umlenkungsarten verwendet.

Patte-support latéral

Sert à l'installation de l'arbre de torsion. Utilisé pour les portes de garage à ressorts de torsion unique de tous types de ferrure.

Shaft diameter, mm ..... Wellendurchmesser, mm ..... Diamètre de l'arbre, mm ..... 25,4  
Material ..... Material ..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Weight, kg / pcs ..... Gewicht kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 0,395  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.



| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| TB-4507 | 403431600 | 14,00             |

**EN** CABLE PULLEYS AND  
BRACKETS FOR TORSION  
SHAFTSINTERMEDIATE BRACKET  
INSTALLATIONIntermediate bracket (IB-4508)  
Lagerblech (IB-4508)  
Patte-support intermédiaire (IB-4508)**DE** UMLENKROLLEN UND  
UMLENKROLLENHALTER  
FÜR MONTAGE VON  
TORSIONSFEDERWELLE  
MONTAGE VON LAGERBLECHIntermediate bracket (IB-4509)  
Lagerblech (IB-4509)  
Patte-support intermédiaire (IB-4509)**FR** POULIES ET PATTES-  
SUPPORTS POUR  
L'INSTALLATION DE L'ARBRE  
DE TORSION  
INSTALLATION DU PATTE-SUPPORT  
INTERMÉDIAIRE

## Intermediate bracket

Used for fixing the spring break device (SBD-TR/L) to the aperture. Suitable for garage doors with 3 and more torsion springs of standard mounting type

Material .....Material .....Matériau..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Weight, kg / pcs.....Gewicht kg / Stk.....Poids, kg / pcs ..... 0,248  
Unit of measure.....Messeinheit .....Unité de mesure.....pcs. / Stk. / pcs.

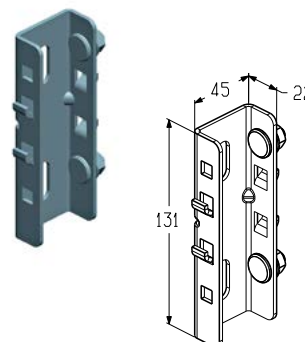
| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| IB-4508 | 403431700 | 9,00              |

## Lagerblech

Es wird für die Befestigung der Federbruchsicherung (SBD-TR/L) an die Öffnung in Garagentoren mit Torsionsfedern von Anzahl 3 Stk. oder mehr von Standardumlenkung verwendet.

## Patte-support intermédiaire

Sert à fixer le parachute de ressorts (SBD-TR/L) contre la baie. Utilisé pour les portes de garage avec au moins 3 ressorts de torsion de ferrure standard.



## Intermediate bracket

Used for fixing the spring break device (SBD-TR/L) to C-profile. Suitable for garage doors with 3 or more torsion springs of low mounting type.

Material .....Material .....Matériau..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Weight, kg / pcs.....Gewicht kg / Stk.....Poids, kg / pcs ..... 0,397  
Unit of measure.....Messeinheit .....Unité de mesure.....pcs. / Stk. / pcs.

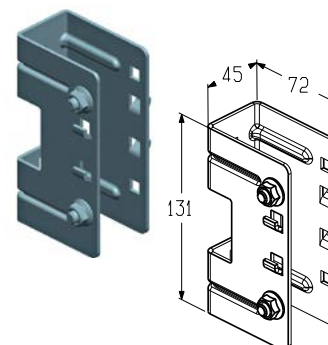
| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| IB-4509 | 403431800 | 16,00             |

## Lagerblech

Es wird für die Befestigung der Federbruchsicherung (SBD-TR/L) an die Distanzschiene in Garagentoren mit Torsionsfedern von Anzahl 3 Stk. oder mehr von Niedrigsturzumlenkung verwendet.

## Patte-support intermédiaire

Sert à fixer le parachute de ressorts (SBD-TR/L) à la planchette de référence. Utilisé pour les portes de garage avec au moins 3 ressorts de torsion de ferrure basse.



1.1

1.2

1.3

1.4

1.5

2

3

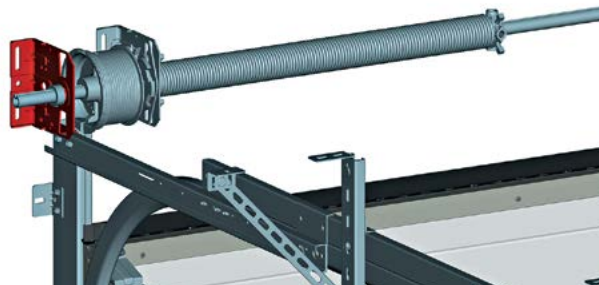
4

**EN** CABLE PULLEYS AND BRACKETS FOR TORSION SHAFTS

TORSION BRACKET INSTALLATION

**DE** UMLENKROLLEN UND UMLENKROLLENHALTER FÜR MONTAGE VON TORSIONSFEDERWELLE MONTAGE VON SEITENWINKEL

**FR** POULIES ET PATTES-SUPPORTS POUR L'INSTALLATION DE L'ARBRE DE TORSION INSTALLATION DU PATTE-SUPPORT LATÉRAL



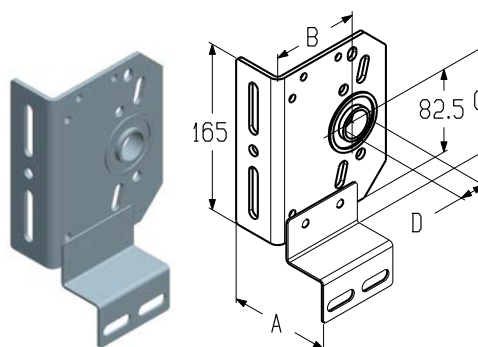
Torsion bracket left/right  
Used for torsion shaft fixing to the aperture and vertical angle profile. Suitable for industrial doors.

Seitenwinkel links/rechts  
Er wird für die Befestigung der Torsionsfederwelle an die Öffnung und Winkelzarge in Industrietoren verwendet.

Patte-support latéral gauche/droit  
Sert à fixer l'arbre de torsion contre la baie et le profilé angulaire. Utilisé pour les portes industrielles.

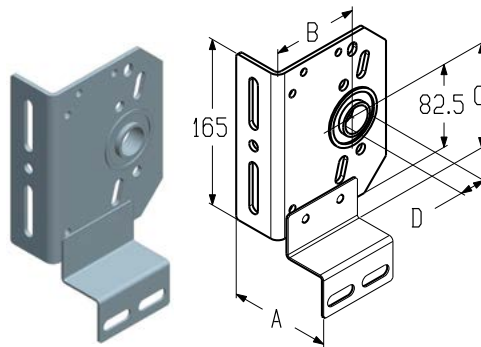
Shaft diameter, mm .....Wellendurchmesser, mm .....Diamètre de l'arbre, mm .....25,4  
Material .....Material .....Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Unit of measure .....Messeinheit .....Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article  | Code      | Main dimentions              |       |       | diameter, mm            | Weight, kg / pcs.  | Comment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Price, €          |
|----------|-----------|------------------------------|-------|-------|-------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Art.     | Kode      | Hauptmaße                    |       |       | Wellendurchmesser, mm   | Gewicht, kg / Stk. | Anmerkung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Preis, €          |
| Réf.     | Code      | Caractéristiques principales |       |       | Diamètre de l'arbre, mm | Poids, kg / pcs.   | Remarque                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Prix de détail, € |
|          |           | A, mm                        | B, mm | C, mm |                         |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |
| TBI510ML | 403422900 | 93                           | 86    | 72,5  | 25,4                    | 0,905              | For industrial doors with standard and inclined types of mounting.<br>Für Industrietore von Standardumlenkung und Umlenkungen mit Dachfolge.<br>Pour portes industrielles de ferrures standard et inclinées.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 18,00             |
| TBI510MR | 403423000 |                              |       |       |                         |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 18,00             |
| TBI520ML | 403423100 | 93                           | 111   | 72,5  | 25,4                    | 0,932              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 26,00             |
| TBI520MR | 403423200 |                              |       |       |                         |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 26,00             |
| TBI530ML | 403423300 | 93                           | 111   | 82,5  | 25,4                    | 0,932              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 26,00             |
| TBI530MR | 403423400 |                              |       |       |                         |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 26,00             |
| TBI560ML | 403423500 | 93                           | 127   | 142,5 | 25,4                    | 1,056              | 25,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |
| TBI560MR | 403423600 |                              |       |       |                         |                    | 25,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |
| TBI580L  | 403422300 | 93                           | 152   | 142,5 | 31,75                   | 1,55               | 53,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |
| TBI580R  | 403422400 |                              |       |       |                         |                    | 53,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |
| TBI540ML | 403423700 | 93                           | 111   | 105,5 | 25,4                    | 0,932              | <ul style="list-style-type: none"> <li>For garage doors with high type of mounting.</li> <li>For industrial doors with standard and inclined types of mounting, high inclined type of mounting with top shaft positioning, high type of mounting with top shaft positioning.</li> <li>Für Garagentore von hochgeführter Umlenkung.</li> <li>Für Industrietore von Standardumlenkung, Umlenkung mit Dachfolge, sowie von hochgeführter Umlenkung mit Dachfolge und oben liegender Welle und hochgeführter Umlenkung mit oben liegender Welle.</li> <li>Pour portes de garage de ferrures hautes.</li> <li>Pour portes industrielles de ferrures standard, inclinées, haute inclinée avec arbre en position haute, haute avec arbre en position haute.</li> </ul> | 26,00             |
| TBI540MR | 403423800 |                              |       |       |                         |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 26,00             |





| Article  | Code      | Main dimentions              |       |       | diameter, mm            | Weight, kg / pcs.  | Comment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Price, €          |
|----------|-----------|------------------------------|-------|-------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Art.     | Kode      | Hauptmaße                    |       |       | Wellendurchmesser, mm   | Gewicht, kg / Stk. | Anmerkung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Preis, €          |
| Réf.     | Code      | Caractéristiques principales |       |       | Diamètre de l'arbre, mm | Poids, kg / pcs.   | Remarque                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Prix de détail, € |
|          |           | A, mm                        | B, mm | C, mm |                         |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |
| TBI550ML | 403423900 | 113                          | 127   | 124,5 | 25,4                    | 1,049              | <ul style="list-style-type: none"> <li>For garage doors with high type of mounting.</li> <li>For industrial doors with high, high inclined, vertical type of mounting with top shaft positioning.</li> <li>Für Garagentore von hochgeführter Umlenkung.</li> <li>Für Industrietore von hochgeführter und hochgeführter Umlenkung mit Dachfolge, sowie von vertikaler Umlenkung mit o.l. Welle.</li> <li>Pour portes de garage de ferrures hautes.</li> <li>Pour portes industrielles de ferrures hautes, hautes inclinées, verticales avec arbre en position haute.</li> </ul> | 25,00             |
| TBI550MR | 403424000 |                              |       |       |                         |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 25,00             |
| TBI570ML | 403424100 | 128                          | 152   | 144,5 | 25,4                    | 1,455              | <ul style="list-style-type: none"> <li>For industrial doors with high, high inclined, vertical type of mounting with top shaft positioning.</li> <li>Für Industrietore von hochgeführter und hochgeführter Umlenkung mit Dachfolge, sowie von vertikaler Umlenkung mit o.l. Welle.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 28,00             |
| TBI570MR | 403424200 |                              |       |       |                         |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 28,00             |
| TBI590L  | 403422500 | 128                          | 152   | 144,5 | 31,75                   | 1,59               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pour portes industrielles de ferrures hautes, hautes inclinées, verticales avec arbre en position haute.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 57,00             |
| TBI590R  | 403422600 |                              |       |       |                         |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 57,00             |

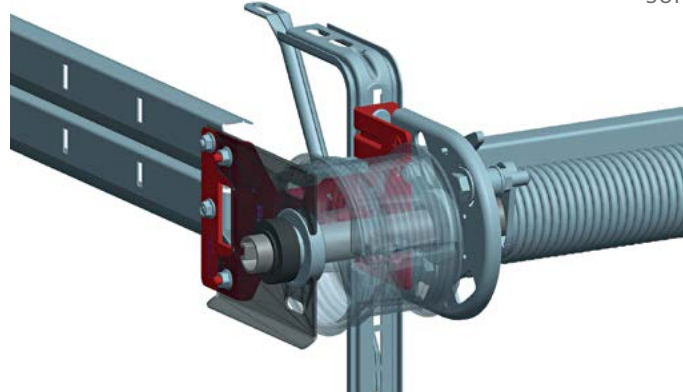


**EN** CABLE PULLEYS AND BRACKETS FOR TORSION SHAFTS

BRACKET INSTALLATION

**DE** UMLENKROLLEN UND UMLENKROLLENHALTER FÜR MONTAGE VON TORSIONSFEDERWELLE MONTAGE VON ROLLENHALTER

**FR** POULIES ET PATTES-SUPPORTS POUR L'INSTALLATION DE L'ARBRE DE TORSION INSTALLATION DES PATTES-SUPPORTS



**Bracket**

Used for fixing horizontal tracks with C-profile and for torsion shaft fixing. Suitable for garage doors with torsion springs of low mounting type.

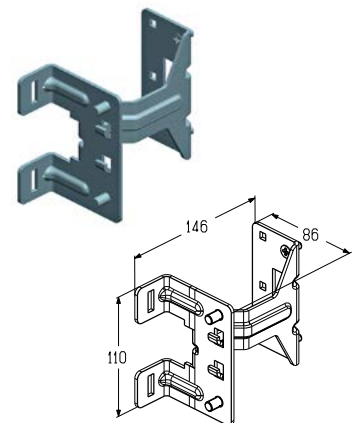
**Rollenhalter**

Er wird für die Befestigung von waagerechten Laufschielen mit Distanzschiene sowie von der Torsionsfederwelle in Garagentoren mit Torsionsfedern und Niedrigsturzumlenkung verwendet.

**Patte-support**

Sert à fixer les rails de guidage horizontaux contre la planchette de référence et à fixer l'arbre de torsion. Utilisé pour les portes de garage avec ressorts de torsion de ferrure basse.

Shaft diameter, mm .....Wellendurchmesser, mm .....Diamètre de l'arbre, mm .....25,4  
 Material .....Material .....Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
 Weight, kg / pcs .....Gewicht kg / Stk .....Poids, kg / pcs ..... 0,489  
 Unit of measure .....Messeinheit .....Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.



| Article  | Code      | Comment                   | Price, €          |
|----------|-----------|---------------------------|-------------------|
| Art.     | Kode      | Anmerkung                 | Preis, €          |
| Réf.     | Code      | Remarque                  | Prix de détail, € |
| TBT-916L | 402611700 | Left<br>Links<br>Gauche   | 13,00             |
| TBT-916R | 402611800 | Right<br>Rechts<br>Droite | 13,00             |

**EN** SQUARE KEYS AND STOP  
COLLARS

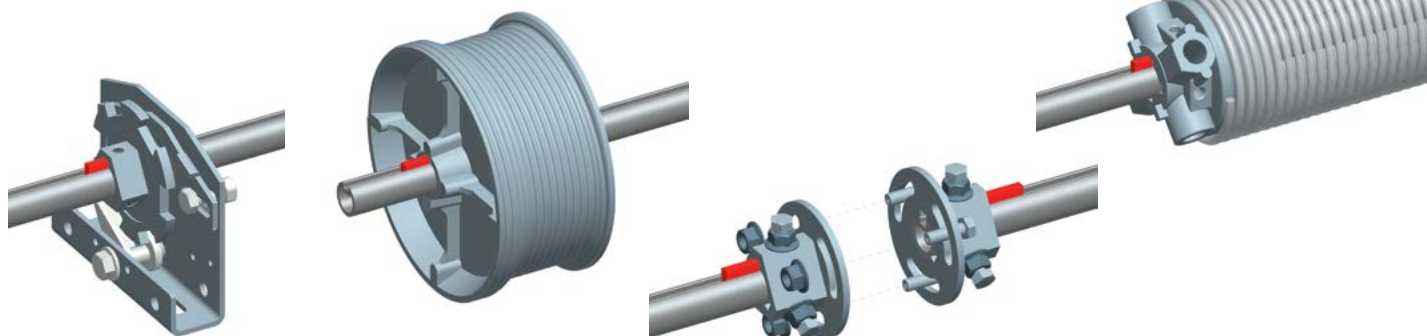
SQUARE KEY INSTALLATION

**DE** DÜBEL UND STELLRINGE

MONTAGE VON DÜBELN

**FR** CLAVETTES ET ANNEAUX DE  
VERROUILLAGE

INSTALLATION DES CLAVETTES



## Square key

Used for installation on solid shaft (TSS, TSS-5/4).

## Dübel

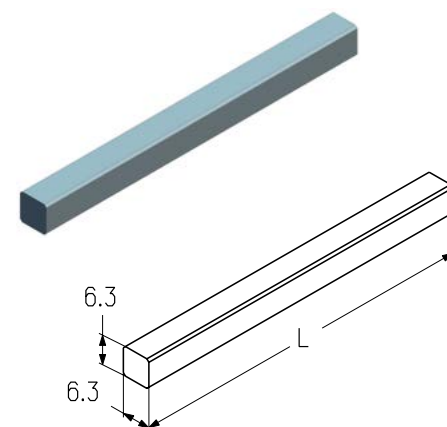
Er wird auf die Federwelle/Vollwelle (TSS, TSS-5/4) montiert.

## Clavette

Installée sur l'arbre plein (TSS, TSS-5/4).

Material .....Material .....Matériau..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Unit of measure.....Messeinheit .....Unité de mesure.....pcs./Stk./pcs.

| Article<br>Art.<br>Réf. | Code<br>Kode<br>Code | Length, mm<br>Länge, mm<br>Longueur, mm | Weight, kg / pcs.<br>Gewicht, kg / Stk.<br>Poids, kg / pcs. | Comment<br>Anwendung<br>Utilisation                                                                                                                                                                                                              | Price, €<br>Preis, €<br>Prix de détail, € |
|-------------------------|----------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| SKS-38                  | 403970000            | 38                                      | 0,015                                                       | Installed in spring break device and adjustable coupler.<br>Er wird in die Federbruchsicherung und Wellenkupplung aufgebaut.<br>Installée sur le manchon d'accouplement et le parachute de ressorts.                                             | 1,00                                      |
| SKS-75                  | 403970100            | 75                                      | 0,026                                                       | Installed in cable drum and spring fitting (SF-95, SP-152, SP-152-5/4).<br>Er wird in die Trommel und den Federspannkopf (SF-95, SP-152, SP-152-5/4) aufgebaut.<br>Installée sur le tambour et l'embout de ressorts (SF-95, SP-152, SP-152-5/4). | 1,50                                      |



## Square key

Used for installation on hollow shaft (TSH).

## Dübel

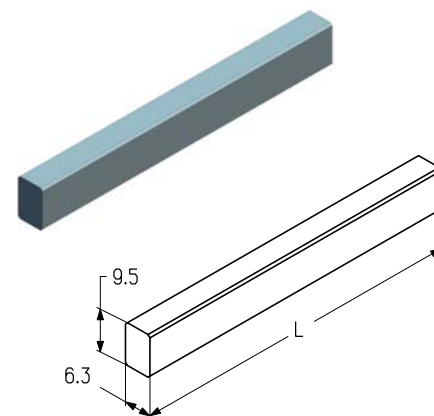
Er wird auf die Federwelle/Hohlwelle (TSH).

## Clavette

Installée sur l'arbre creux (TSH).

Material .....Material .....Matériau..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Unit of measure.....Messeinheit .....Unité de mesure.....pcs./Stk./pcs.

| Article<br>Art.<br>Réf. | Code<br>Kode<br>Code | Length, mm<br>Länge, mm<br>Longueur, mm | Weight, kg / pcs.<br>Gewicht, kg / Stk.<br>Poids, kg / pcs. | Comment<br>Anwendung<br>Utilisation                                                                                                                                                                                                              | Price, €<br>Preis, €<br>Prix de détail, € |
|-------------------------|----------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| SKS-38                  | 403970200            | 38                                      | 0,18                                                        | Installed in spring break device and adjustable coupler.<br>Er wird in die Federbruchsicherung und Wellenkupplung aufgebaut.<br>Installée sur le manchon d'accouplement et le parachute de ressorts.                                             | 1,00                                      |
| SKS-75                  | 403970300            | 75                                      | 0,21                                                        | Installed in cable drum and spring fitting (SF-95, SP-152, SP-152-5/4).<br>Er wird in die Trommel und den Federspannkopf (SF-95, SP-152, SP-152-5/4) aufgebaut.<br>Installée sur le tambour et l'embout de ressorts (SF-95, SP-152, SP-152-5/4). | 1,50                                      |



1.1

1.2

1.3

1.4

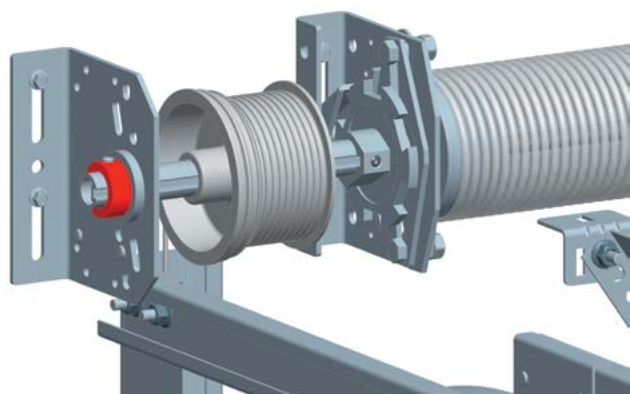
1.5

2

3

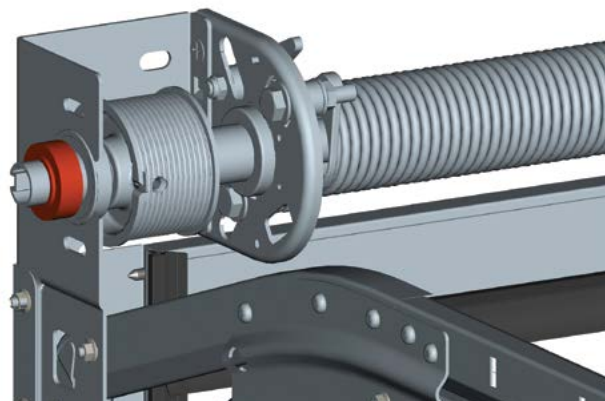
4

**EN** **SQUARE KEYS AND STOP COLLARS**  
STOP RING INSTALLATION



Stop ring for industrial doors installations  
Montage von Stellring des Industrietores  
Installation des anneaux pour les portes industrielles

**DE** **DÜBEL UND STELLRINGE**  
MONTAGE VON STELLRINGEN



Stop ring for garage doors installations  
Montage von Stellring des Garagentores  
Installation des anneaux pour les portes de garage

**FR** **CLAVETTES ET ANNEAUX DE VERROUILLAGE**  
INSTALLATION DES ANNEAUX

Stop ring

Used for installation with 25,4 mm diameter torsion shafts on industrial doors of all mounting types. Prevents axial displacement of the shaft.

Material .....Material .....Matériau..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Weight, kg / pcs.....Gewicht kg / Stk.....Poids, kg / pcs.....0,1  
Unit of measure.....Messeinheit .....Unité de mesure.....pcs. / Stk. / pcs.

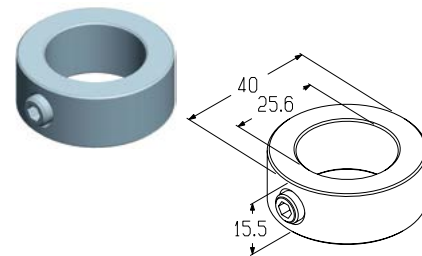
| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| SCI-1   | 403960000 | 5,00              |

Stellring

Er wird auf die Federwelle von Durchmesser 25,4 mm in Industrietoren von allen Umlenkungsarten montiert. Er schützt gegen Axialschub der Federwelle.

Anneau

Installé sur l'arbre de diamètre 25,4 mm pour les portes industrielles de tous types de ferrure. Empêche le déplacement axial de l'arbre.



Stop ring

Used for installation with 31,75 mm diameter torsion shafts on industrial doors of all mounting types. Prevents axial displacement of the shaft.

Material .....Material .....Matériau..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Weight, kg / pcs.....Gewicht kg / Stk.....Poids, kg / pcs.....0,15  
Unit of measure.....Messeinheit .....Unité de mesure.....pcs. / Stk. / pcs.

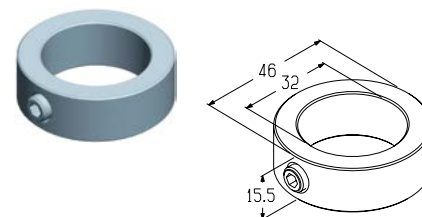
| Article   | Code      | Price, €          |
|-----------|-----------|-------------------|
| Art.      | Kode      | Preis, €          |
| Réf.      | Code      | Prix de détail, € |
| SCI-5 / 4 | 403960100 | 5,00              |

Stellring

Er wird auf die Federwelle von Durchmesser 31,75 mm in Industrietoren von allen Umlenkungsarten montiert. Er schützt gegen den Axialschub der Federwelle.

Anneau

Installé sur l'arbre de diamètre 31,75 mm pour les portes industrielles avec tous types de ferrure. Empêche le déplacement axial de l'arbre.



Stop ring

Used for installation with 25,4 mm diameter torsion shafts on garage doors with torsion springs of all mounting types. Prevents axial displacement of the shaft.

Material .....Material .....Matériau..... polyamide / Polyamid / polyamide  
Weight, kg / pcs.....Gewicht kg / Stk.....Poids, kg / pcs.....0,1  
Unit of measure.....Messeinheit .....Unité de mesure.....pcs. / Stk. / pcs.

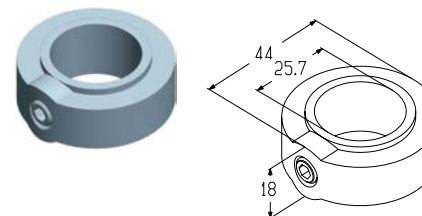
| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| SCG-1   | 403960200 | 5,00              |

Stellring

Er wird auf die Federwelle von Durchmesser 25,4 mm in Garagentoren mit Torsionsfedern von allen Umlenkungsarten montiert. und schützt gegen den Axialschub der Federwelle.

Anneau

Installé sur l'arbre de diamètre 25,4 mm pour les portes de garage avec ressorts de torsion de tous types de ferrure. Empêche le déplacement axial de l'arbre.



**EN** SQUARE KEYS AND STOP  
COLLARS  
INSTALLATION OF DISTANCE RING

**DE** DÜBEL UND STELLRINGE  
MONTAGE VON DISTANZRING

**FR** CLAVETTES ET ANNEAUX DE  
VERROUILLAGE  
INSTALLATION DE L'ANNEAU DE  
DISTANCE



### Distance ring

Used for installation with 25,4 mm diameter torsion shafts on garage doors with torsion springs of all mounting types. Used for drum positioning (CD010N and CD012N) on spring break device (SBD-TR/L).

### Distanzring

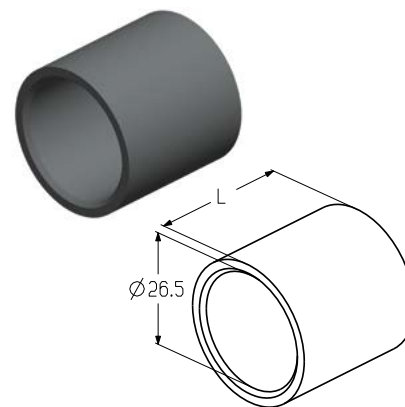
Er wird auf die Federwelle von Durchmesser 25,4 mm in Garagentoren mit Torsionsfedern von allen Umlenkungsarten montiert. Er wird für die Positionierung der Trommeln (CD010N und CD012N) gegenüber der Federbruchsicherung (SBD-TR/L) verwendet.

### Anneau de distance

Installé sur l'arbre de diamètre 25,4 mm pour les portes de garage avec ressorts de torsion de tous types de ferrure. Sert au positionnement du tambour (CD010N et CD012N) par rapport au parachute de ressorts (SBD-TR/L).

Material .....Material .....Matériau .....PE-HD/PE-HD/PE-HD  
Weight, kg / pcs .....Gewicht kg / Stk .....Poids, kg / pcs .....0,1  
Unit of measure .....Messeinheit .....Unité de mesure .....pcs./Stk./pcs.

| Article<br>Art.<br>Réf. | Code<br>Kode<br>Code | Length, mm<br>Länge, mm<br>Longueur, mm | Comment<br>Anwendung<br>Utilisation                                                                            | Price, €<br>Preis, €<br>Prix de détail, € |
|-------------------------|----------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| DR-CD010                | 403961100            | 32                                      | Jointly with cable drum (CD010N).<br>Zusammen mit Trommel (CD010N).<br>Conjointement avec le tambour (CD010N). | 0,70                                      |
| DR-CD012                | 403961200            | 6                                       | Jointly with cable drum (CD012N).<br>Zusammen mit Trommel (CD012N).<br>Conjointement avec le tambour (CD012N). | 0,50                                      |







[EN] Additional hardware

---

[DE] Zusätzliche Zubehörteile

---

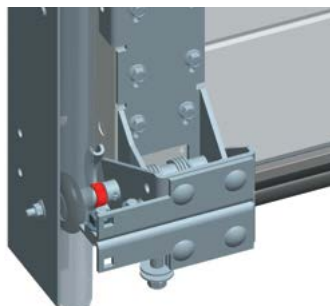
[FR] Accessoires  
supplémentaires





## EN ADDITIONAL HARDWARE

## DISTANCE RING INSTALLATION



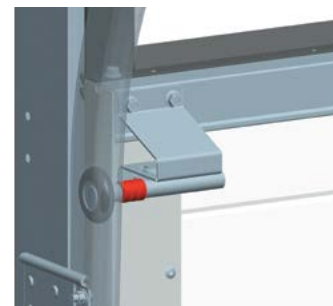
Bottom roller bracket  
Seilhalter  
Patte-support inférieur

DE ZUSÄTZLICHE  
ZUBEHÖRTEILE

## MONATGE VON STELLRINGEN



Cable pulley shaft  
Achse der Umlenkrolle  
Axe de poulie

FR COMPOSANTS  
SUPPLÉMENTAIRESINSTALLATION DES ANNEAUX DE  
DISTANCE

Top roller bracket  
Seitenwinkel  
Patte-support latéral

## Distance ring

Used for installation on rollers of top roller bracket (RBI-40.127) and bottom roller bracket (RBI-40.100R/L, RBI-40.100DR/L, RBI-40.110R/L, RBI-40.110DR/L).  
Suitable for industrial doors of all mounting types.  
Used for installation on cable pulley shaft.  
Suitable for industrial doors of low and inclined low types of mounting.

## Stelling

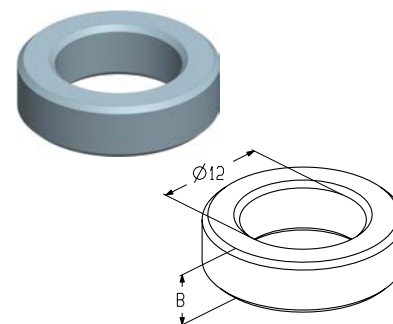
Er wird auf die Laufrollen des Rollenhalters oben (RBI-40.127) und des Seilhaltes (RBI-40.100R/L, RBI-40.100DR/L, RBI-40.110R/L, RBI-40.110DR/L) in Industrietoren von allen Umlenkungsarten montiert.  
Er wird auf die Achse der Umlenkrolle in Industrietoren von Niedrigsturzumlenkung und Niedrigsturzumlenkung mit Dachfolge montiert.

## Anneau de distance

Installé sur le galet du patte-support supérieur (RBI-40.127) et du patte-support inférieur (RBI-40.100R/L, RBI-40.100DR/L, RBI-40.110R/L, RBI-40.110DR/L).  
Utilisé pour les portes industrielles de tous types de ferrures. Installé sur l'axe de la poulie. Utilisé pour les portes industrielles de ferrures basses et inclinées basses.

Inside diameter, mm .....Innendurchmesser, mm.....Diamètre intérieur, mm ..... 12  
Material .....Material .....Matériau..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Unit of measure.....Messeinheit .....Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article<br>Art.<br>Réf. | Code<br>Kode<br>Code | Width (B), mm<br>Breite (B), mm<br>Largeur (B), mm | Weight, kg / pcs.<br>Gewicht, kg / Stk.<br>Poids, kg / pcs. | Price, €<br>Preis, €<br>Prix de détail, € |
|-------------------------|----------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| DR-12-05                | 403960600            | 5                                                  | 0,004                                                       | 0,50                                      |
| DR-12-07                | 403960700            | 7                                                  | 0,006                                                       | 0,50                                      |
| DR-12-10                | 403960800            | 10                                                 | 0,008                                                       | 0,50                                      |



## Insert

Used to prevent abrasion of the cables. Installed on the rollers of the first and second from the bottom side roller brackets (RBI-40.123).  
Suitable for industrial doors of high, vertical, inclined high types of mounting with bottom shaft positioning.

## Buchse

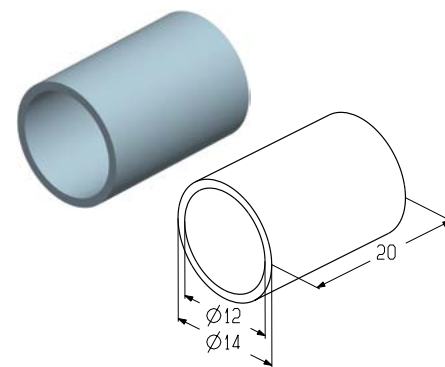
Sie schützt das Seil gegen Abreibung und wird auf die Laufrollen des ersten und zweiten Seitenwinkels in Industrietoren von hochgeführter und vertikaler Umlenkungen sowie von hochgeführter Umlenkung mit Dachfolge und unten liegender Welle montiert.

## Manchon

Empêche l'abrasion des câbles. Installé sur le galet de roulement et le deuxième patte-support latéral à compter du bas (RBI-40.123).  
Utilisé pour les portes industrielles de ferrure haute, verticale, haute inclinée avec arbre en position basse.

Material .....Material .....Matériau..... PVC  
Weight, kg / pcs.....Gewicht kg / Stk.....Poids, kg / pcs..... 0,154  
Unit of measure.....Messeinheit .....Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article<br>Art.<br>Réf. | Code<br>Kode<br>Code | Price, €<br>Preis, €<br>Prix de détail, € |
|-------------------------|----------------------|-------------------------------------------|
| I0500                   | 403900000            | 0,50                                      |



1.1

1.2

1.3

1.4

1.5

2

3

4

**EN** ADDITIONAL HARDWARE

**DE** ZUSÄTZLICHE ZUBEHÖRTEILE

**FR** COMPOSANTS SUPPLÉMENTAIRES

Clamp plate

Used for:

- fixing of spring bumper to horizontal track profiles on industrial doors of all mounting types;
- lifting block (HKU-002) fixing on garage doors with tension and torsion springs of all mounting types, industrial doors of all mounting types except vertical, high, inclined with bottom shaft positioning.

Einlegeplatte

Sie wird verwendet:

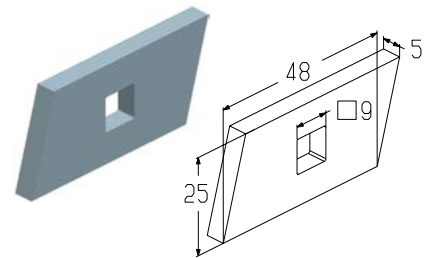
- für die Befestigung vom Anschlagpuffer an waagerechte Laufschienen in Industrietoren von allen Umlenkungsarten;
- für die Befestigung der Umlenkrolle (HKU-002) in Garagentoren mit Zug- und Torsionsfedern von allen Umlenkungsarten, sowie in Industrietoren von allen Umlenkungsarten ausschl. von vertikaler und hochgeführter Umlenkungen und Umlenkung mit Dachfolge und unten liegender Welle.

Platine d'ancrage

Sert à la fixation :

- de la butée contre les rails de guidage horizontaux pour les portes industrielles de tous types de ferrures ;
- du bloc (HKU-002) pour les portes de garage avec ressorts de traction et de torsion de tous types de ferrure, pour les portes industrielles de tous types de ferrures sauf ferrures verticale, haute, inclinée avec arbre en position basse.

Material ..... Material ..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Weight, kg / pcs ..... Gewicht kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 0,04  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.



| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| CP0506  | 403900100 | 1,00              |

Shackle

Used for fixing pull rope (PR0503) to vertical angle profile. Suitable for industrial doors of all mounting types except low and inclined low.

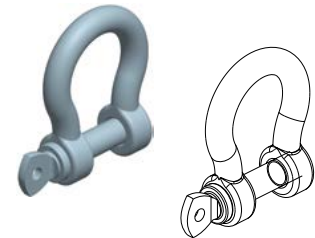
Schäkel

Er wird für die Befestigung des Stahlseils (PR0503) an die Winkelzarge in Industrietoren von allen Umlenkungsarten ausschl. von Niedrigsturzumlenkung und Niedrigsturzumlenkung mit Dachfolge verwendet.

Boucle

Sert à fixer la corde (PR0503) au profilé angulaire. Utilisée pour les portes industrielles de tous types de ferrure sauf ferrures basses et inclinées basses.

Material ..... Material ..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Weight, kg / pcs ..... Gewicht kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 0,04  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.



| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| S0504   | 403900900 | 2,50              |

Rope clip

Used for pull rope fixing ( PR0503) to bottom roller bracket (RBI-40.100R/L, RBI-40.100DR/L, RBI-40.110R/L, RBI-40.110DR/L). Suitable for industrial doors of all mounting types.

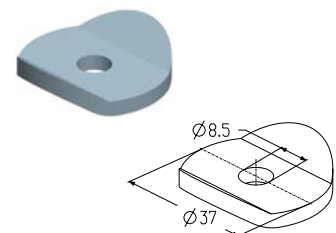
Seilbefestigung

Sie wird für die Befestigung des Stahlseils (PR0503) an den Bodenwinkel (RBI-40.100R/L, RBI-40.100DR/L, RBI-40.110R/L, RBI-40.110DR/L) in Industrietoren von allen Umlenkungsarten verwendet.

Patte d'attache

Sert à fixer la corde (PR0503) du patte-support inférieur (RBI-40.100R/L, RBI-40.100DR/L, RBI-40.110R/L, RBI-40.110DR/L). Utilisée pour les portes industrielles de tous types de ferrures.

Material ..... Material ..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Weight, kg / pcs ..... Gewicht kg / Stk ..... Poids, kg / pcs ..... 0,04  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.



| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| RC0505  | 403901000 | 2,50              |

**EN** **ADDITIONAL HARDWARE**

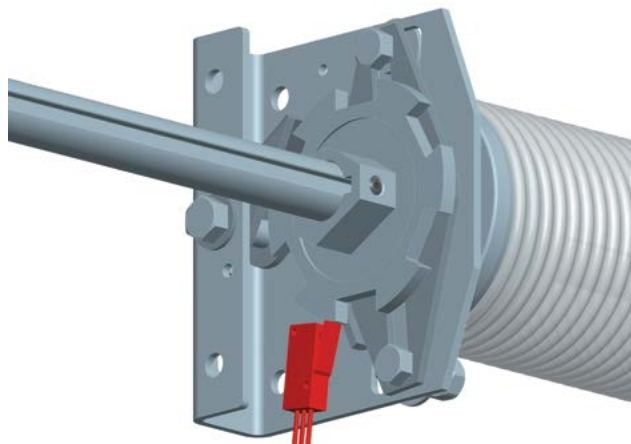
SECURITY SENSORS INSTALLATION

**DE** **ZUSÄTZLICHE ZUBEHÖRTEILE**

MONTAGE VON SICHERHEITSELEMENTEN

**FR** **COMPOSANTS SUPPLÉMENTAIRES**

INSTALLATION DES CAPTEURS DE SÉCURITÉ



Security sensor

Used to stop the electric drive in case of a spring breaking. Installed together with spring break device. Suitable for:

- garage doors with torsion springs of all mounting types;
- industrial doors of all mounting types.

Microschalter

Er wird beim Federbruch für die Ausschaltung des Elektroantriebs verwendet und zusammen mit der Federbruchsicherung montiert. Er wird verwendet:

- in Garagentoren mit Torsionsfedern von allen Umlenkungsarten;
- in Industrietoren von allen Umlenkungsarten.

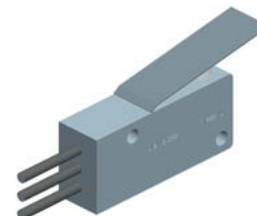
Micro-relais

Sert à arrêter le moteur électrique en cas de rupture de ressort. Installé conjointement avec le parachute de ressorts.

- Utilisé pour :
- les portes de garage avec ressorts de torsion de tous types de ferrure;
  - les portes industrielles de tous types de ferrures.

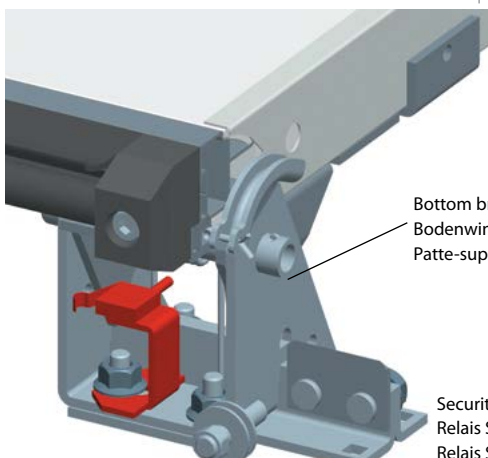
Weight, kg / pcs..... Gewicht kg / Stk..... Poids, kg / pcs.....0,03  
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| SS0402  | 403900200 | 46,00             |



**EN** **ADDITIONAL HARDWARE**

SECURITY SENSORS INSTALLATION

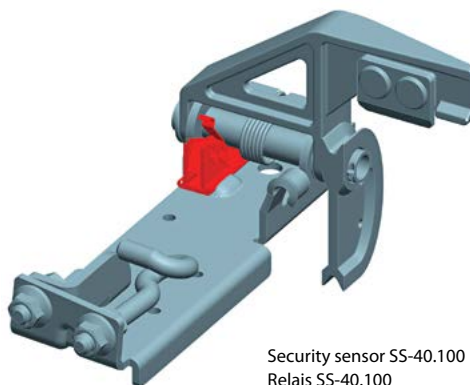


Bottom bracket  
Bodenwinkel  
Patte-support inférieur

Security sensor SS446L/R  
Relais SS446L/R  
Relais SS446L/R

**DE** **ZUSÄTZLICHE ZUBEHÖRTEILE**

MONTAGE VON SICHERHEITSELEMENTEN



Security sensor SS-40.100  
Relais SS-40.100  
Relais SS-40.100

**FR** **COMPOSANTS SUPPLÉMENTAIRES**

INSTALLATION DES CAPTEURS DE SÉCURITÉ



Security sensor

Used to stop the electric drive in case of a spring breaking. Installed together with bottom roller bracket (RBI-40.110L/R, RBI-40.110DL/R, RBI-40.120L/R, RBI-40.120DL/R). Suitable for industrial doors of all mounting types.

Relais

Es wird beim Seilbruch für die Ausschaltung des Elektroantriebs verwendet und zusammen mit Bodenwinkel (RBI-40.110L/R, RBI-40.110DL/R, RBI-40.120L/R, RBI-40.120DL/R) montiert. Es wird in Industrietoren von allen Umlenkungsarten verwendet.

Relais

Sert à arrêter le moteur électrique en cas de rupture de câble. Installé conjointement avec le patte-support inférieur (RBI-40.110L/R, RBI-40.110DL/R, RBI-40.120L/R, RBI-40.120DL/R). Utilisé pour les portes industrielles de tous types de ferrures.

Weight, kg / pcs..... Gewicht, kg / Stk..... Poids, kg / pcs..... 0,6  
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article<br>Art.<br>Réf. | Code<br>Kode<br>Code | Weight, kg / pcs.<br>Gewicht, kg / Stk.<br>Poids, kg / pcs. | Price, €<br>Preis, €<br>Prix de détail, € |
|-------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| SS446L                  | 403900300            | Left<br>Links<br>Gauche                                     | 24,00                                     |
| SS446R                  | 402611800            | Right<br>Rechts<br>Droite                                   | 24,00                                     |



Security sensor

Used to stop the electric drive in case of a spring breaking. Installed together with bottom roller bracket (RBI-40.100R/L, RBI-40.100DR/L). Suitable for industrial doors of all mounting types.

Relais

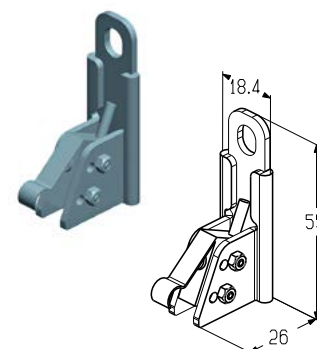
Es wird beim Seilbruch für die Ausschaltung des Elektroantriebs verwendet und zusammen mit Bodenwinkel (RBI-40.100R/L, RBI-40.100DR/L) montiert. Es wird in Industrietoren von allen Umlenkungsarten verwendet.

Relais

Sert à arrêter le moteur électrique en cas de rupture de câble. Installé conjointement avec le patte-support inférieur (RBI-40.100R/L, RBI-40.100DR/L). Utilisé pour les portes industrielles de tous types de ferrures.

Weight, kg / pcs..... Gewicht kg / Stk..... Poids, kg / pcs..... 0,03  
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article<br>Art.<br>Réf. | Code<br>Kode<br>Code | Price, €<br>Preis, €<br>Prix de détail, € |
|-------------------------|----------------------|-------------------------------------------|
| SS-40.100               | 401200400            | 17,00                                     |



## EN ADDITIONAL HARDWARE

DE ZUSÄTZLICHE  
ZUBEHÖRTEILEFR COMPOSANTS  
SUPPLÉMENTAIRES

## Chain hoist

Used for lifting/lowering of door leaf. Suitable for industrial doors of all mounting types.

## Haspelkettenantrieb

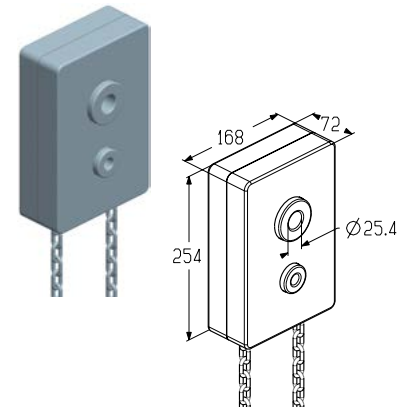
Er wird für die Auf-/Zumachung des Torblattes in Industrietoren von allen Umlenkungsarten verwendet.

## Réducteur à chaîne

Sert à remonter/descendre le tablier de porte. Utilisé pour les portes industrielles de tous types de ferrures.

Weight, kg / pcs.....Gewicht kg / Stk.....Poids, kg / pcs..... 5,0  
Unit of measure.....Messeinheit.....Unité de mesure .....pcs./Stk./ pcs.

| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| CH0501  | 403900500 | 140,00            |



## Chain

Used for extending the chain on chain hoist (CH0501). Suitable for industrial doors of all mounting types.

## Kette

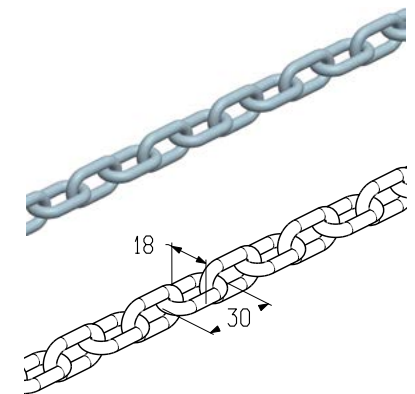
Sie wird für die Verlängerung des Haspelkettenantriebs (CH0501) in Industrietoren von allen Umlenkungsarten verwendet.

## Chaîne

Sert à rallonger la chaîne du réducteur à chaîne (CH0501). Utilisée pour les portes industrielles de tous types de ferrures.

Material .....Material .....Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
Weight, kg / m .....Gewicht, kg / m .....Poids, kg / m .....0,5  
Unit of measure.....Messeinheit.....Unité de mesure .....m

| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| C0502   | 403900600 | 10,00             |



## Pull rope

Used for lowering of door leaf. Suitable for:

- garage doors with torsion springs of all mounting types;
- industrial doors of all mounting types.

## Stahlseil

Es wird für die Zumachung des Torblattes verwendet:

- in Garagentoren mit Torsionsfedern von allen Umlenkungsarten;
- in Industrietoren von allen Umlenkungsarten.

## Corde

Sert à la descente du tablier de porte.

Utilisée pour :

- les portes de garage avec ressorts de torsion de tous types de ferrure ;
- les portes industrielles de tous types de ferrures.

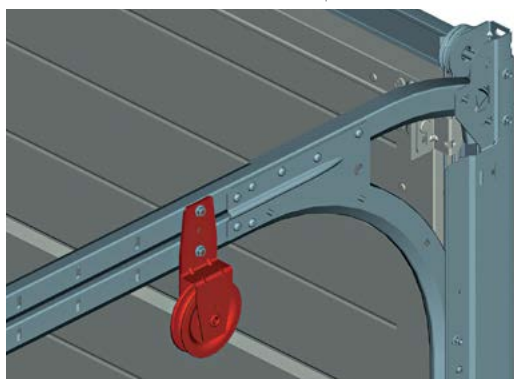
Weight, kg / m .....Gewicht, kg / m .....Poids, kg / m .....0,04  
Unit of measure.....Messeinheit.....Unité de mesure .....m

| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| PR0503  | 403900700 | 5,00              |



**EN** ADDITIONAL HARDWARE

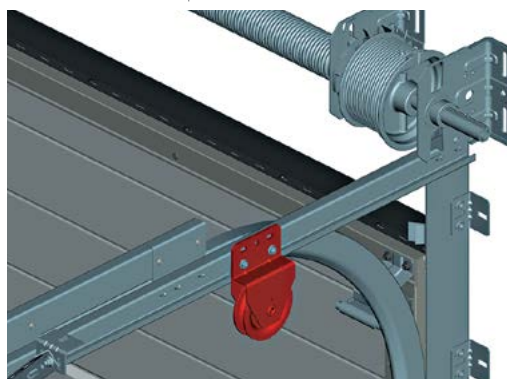
LIFTING BLOCK INSTALLATION



Lifting block (HKU-002) for garage doors  
Umlenkrolle (HKU-002) für Garagentore  
Poulie (HKU-002) pour les portes de garage

**DE** ZUSÄTZLICHE ZUBEHÖRTEILE

MONTAGE VON UMLENKROLLE



Lifting block (HKU001) for industrial doors  
Umlenkrolle (HKU001) für Industrietore  
Poulie (HKU001) pour les portes industrielles

**FR** COMPOSANTS SUPPLÉMENTAIRES

INSTALLATION DE LA POULIE

Lifting block

Used for lifting/lowering of door leaf. Suitable for industrial doors of all mounting types.

Umlenkrolle

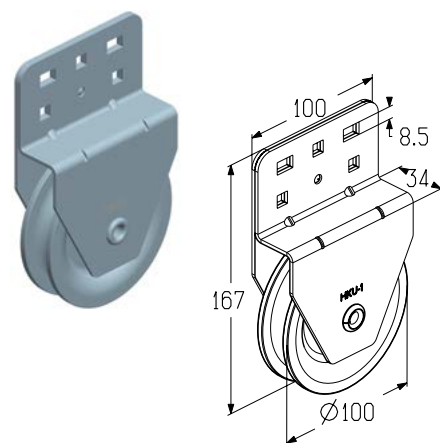
Sie wird für die Auf-/Zumachung des Torblattes der Industrietore von allen Umlenkungsarten verwendet.

Poulie

Sert à remonter/descendre le tablier de porte. Utilisée pour les portes industrielles de tous types de ferrures.

Weight, kg / pcs..... Gewicht kg / Stk..... Poids, kg / pcs.....0,61  
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure ..... pcs./Stk./ pcs.

| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| HKU001  | 403900800 | 33,00             |



Lifting block

Used for lifting/lowering of door leaf. Suitable for garage doors with tension and torsion springs of all mounting types.

Umlenkrolle

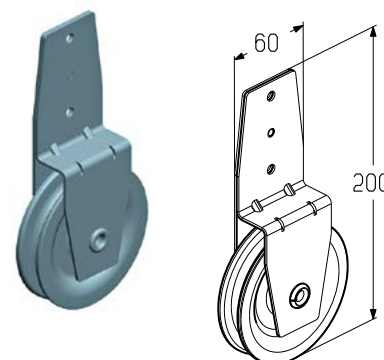
Sie wird für die Auf-/Zumachung des Torblattes der Garagentore mit Zug- und Torsionsfedern und von allen Umlenkungsarten verwendet.

Poulie

Sert à remonter/descendre le tablier de porte. Utilisée pour les portes de garage avec ressorts de traction et ressorts de torsion de tous types de ferrure.

Weight, kg / pcs..... Gewicht kg / Stk..... Poids, kg / pcs.....0,61  
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure ..... pcs./Stk./ pcs.

| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| HKU-002 | 403902300 | 38,00             |



**EN** ADDITIONAL HARDWARE

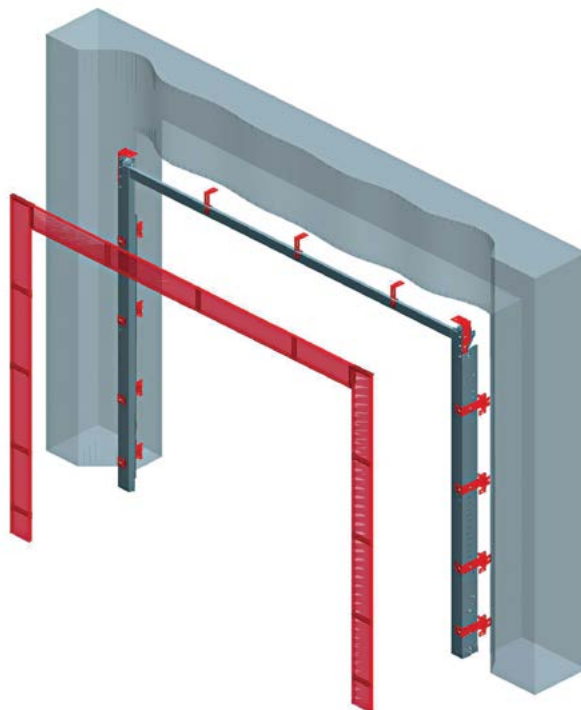
INSTALLATION OF ELEMENTS FOR REVEAL FIT (FITTING IN BETWEEN THE OPENING)

**DE** ZUSÄTZLICHE ZUBEHÖRTEILE

MONTAGE VON WINKELARMEN-SET (MONTAGE IN DER ÖFFNUNG)

**FR** COMPOSANTS SUPPLÉMENTAIRES

INSTALLATION DU KIT DE POSE EN TUNNEL (POSE DANS L'OUVERTURE)



## Set of brackets

These are used for fixing the angle profile (PRG-30) and the front profile (PRG-35) to the opening. Included with sets for reveal fit FWO100/145-40 and FWO145/145-40.

Suitable for garage doors with tension or torsion springs of low type of mounting.

The set includes:

- bracket for fixing the angle profile (B-3510FWO) – 8 pcs.;
- bracket for fixing the angle profile (B-3511FWOL) – 1 pcs.;
- bracket for fixing the angle profile (B-3511FWOR) – 1 pcs.;
- bracket for fixing the front profile (B-3512FWO) – 3 pcs. (fitting in front of the opening) or bracket for the front profile (B-3513FWO) – 3 pcs. (fitting in between the opening).

## Montagesatz

Er wird für die Befestigung von Winkelzarge (PRG-30) und Zargenblende (PRG-35) an die Öffnung verwendet und gehört zu Winkelarmen-Sets FWO100/145-40 und FWO145/145-40.

Er wird in Garagentoren mit Zug- und Torsionsfedern von Niedrigsturzumlenkung verwendet.

Satz-Bestand:

- Rollenhalter der Winkelzarge (B-3510FWO) – 8 Stk.;
- Rollenhalter der Winkelzarge (B-3511FWOL) – 1 Stk.;
- Rollenhalter der Winkelzarge (B-3511FWOR) – 1 Stk.;
- Rollenhalter der Zargenblende (B-3512FWO) – 3 Stk. (Montage vor der Öffnung) oder Rollenhalter der Zargenblende (B-3513FWO) – 3 Stk. (Montage in der Öffnung).

## Kit de pattes-supports

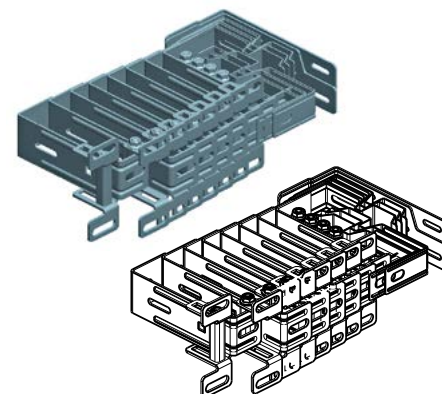
Sert à fixer le profilé angulaire (PRG-30) et le profilé de façade (PRG-35) contre la baie. Fait partie du kit de pose en tunnel FWO100/145-40 et FWO145/145-40.

Utilisé pour les portes de garage avec ressorts de traction et ressorts de torsion de ferrure basse.

Composition du kit :

- patte-support du profilé angulaire (B-3510FWO) – 8 pièces ;
- patte-support du profilé angulaire (B-3511FWOL) – 1 pièce ;
- patte-support du profilé angulaire (B-3511FWOR) – 1 pièce ;
- patte-support du profilé de façade (B-3512FWO) – 3 pièces (pose en applique) ou patte-support du profilé de façade (B-3512FWO) – 3 pièces (pose juste dans la baie).

Weight, kg / pcs..... Gewicht kg / Stk..... Poids, kg / pcs.....4,69  
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs./Stk./ pcs.



| Article        | Code      | Price, €          |
|----------------|-----------|-------------------|
| Art.           | Kode      | Preis, €          |
| Réf.           | Code      | Prix de détail, € |
| FWO100/145B-40 | 402952300 | 204,00            |

**EN** ADDITIONAL HARDWARE

**DE** ZUSÄTZLICHE ZUBEHÖRTEILE

**FR** COMPOSANTS SUPPLÉMENTAIRES

Set of fixing elements

These are used for fixing the set of cover strips (FWO100C) to the angle profile (PRG-30). Included in set for the reveal fit FWO100/145-40.

Suitable for garage doors with tension or torsion springs and low type of mounting.

The set includes:

- dowel for fixing side cover strips (8 pcs.);
- dowel for fixing the front profile (4 pcs.);
- end cap for cover strips (4 pcs.);
- end cap for upper cover strip (2 pcs.).

Befestigungsset

Es wird für die Befestigung vom Set der Blendenschienen (FWO100C) an die Winkelzarge (PRG-30) verwendet und gehört zum Bestand vom Montagesatz FWO100/145-40. Es wird in Garagentoren mit Zug- und Torsionsfedern und von der Niedrigsturzumlenkung verwendet.

Set-Bestand:

- Scharnierkralle für Befestigung von seitlichen Blendenschienen (8 Stk);
- Scharnierkralle für Befestigung von Zargenblende (4 Stk);
- Blindstopfen für Blendenschienen (4 Stk);
- Blindstopfen für obere Blendenschiene (2 Stk).

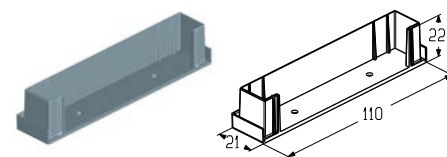
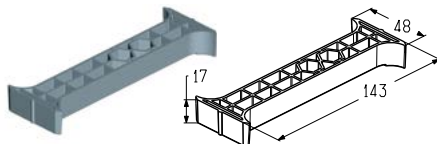
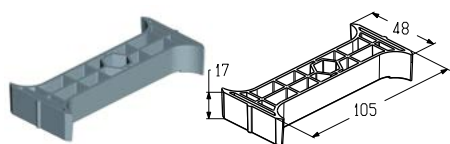
Kit de fixation

Sert à la fixation du kit couvre-joint (FWO100C) sur le profilé angulaire (PRG-30). Fait partie du kit de pose en tunnel FWO100/145-40.

Utilisé pour les portes de garage avec ressorts de traction et ressorts de torsion de ferrure basse.

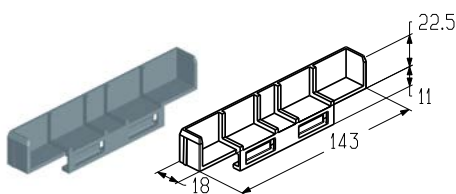
Composition du kit :

- lardon de positionnement pour la fixation des couvre-joints latéraux (8 pièces) ;
- lardon de positionnement pour la fixation du profilé de façade (4 pièces) ;
- bouchon obturateur pour couvre-joints (4 pièces) ;
- bouchon obturateur pour le couvre-joint supérieur (2 pièces).



Weight, kg / pcs..... Gewicht kg / Stk..... Poids, kg / pcs..... 0,529  
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Ref.    | Code      | Prix de détail, € |
| FWO100F | 402950800 | 72,00             |



Set of fixing elements

These are used for fixing the set of cover strips (FWO145C) to the angle profile (PRG-30).

Included in sets for the inbuilt type of mounting FWO145/145-40.

Suitable for garage doors with tension or torsion springs and low type of mounting.

The set includes:

- dowel for fixing upper and side cover strips (12 pcs.);
- end cap for cover strips (4 pcs.);
- end cap for upper cover strip (2 pcs.).

Befestigungsset

Es wird für die Befestigung vom Set der Blendenschienen (FWO145C) an die Winkelzarge (PRG-30) und gehört zum Bestand vom Montagesatz FWO145/145-40. Es wird in Garagentoren mit Zug- und Torsionsfedern und von der Niedrigsturzumlenkung verwendet.

Set-Bestand:

- Scharnierkralle für Befestigung von oberen und seitlichen Blendenschienen (12 Stk);
- Blindstopfen für Blendenschienen (4 Stk);
- Blindstopfen für obere Blendenschiene (2 Stk).

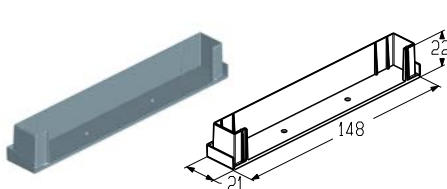
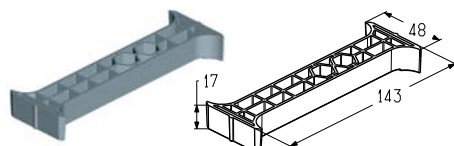
Kit de fixation

Sert à la fixation du kit couvre-joint (FWO145C) sur le profilé angulaire (PRG-30). Fait partie du kit de pose en tunnel FWO145/145-40.

Utilisé pour les portes de garage avec ressorts de traction et ressorts de torsion de ferrure basse.

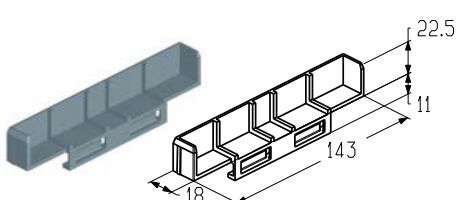
Composition du kit :

- lardon de positionnement pour la fixation des couvre-joints supérieurs et latéraux (12 pièces) ;
- bouchon obturateur pour couvre-joints (4 pièces) ;
- bouchon obturateur pour le couvre-joint supérieur (2 pièces).



Weight, kg / pcs..... Gewicht kg / Stk..... Poids, kg / pcs..... 0,584  
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Ref.    | Code      | Prix de détail, € |
| FWO145F | 402951200 | 77,00             |





## EN ADDITIONAL HARDWARE

DE ZUSÄTZLICHE  
ZUBEHÖRTEILEFR COMPOSANTS  
SUPPLÉMENTAIRES

## Set of cover strips

These are installed together with the angle profile (PRG-30). Included with sets for the inbuilt type of mounting FWO100/145-40.

Suitable for garage doors with tension or torsion springs and low type of mounting.

The set includes:

- door profile art. PRD33 (side cover strip 2 pcs.);
- door profile art. PRD34 (upper cover strip 1 pcs.).

## Set von Blendenschienen

Es wird zusammen mit Winkelzarge (PRG-30) montiert und gehört zum Montagesatz FWO100/145-40. Es wird in Garagentoren mit Zug- und Torsionsfedern und von Niedrigsturzumlenkung verwendet.

Set-Bestand:

- Torprofil Art. PRD33 (seitliche Blendenschiene 2 Stk.);
- Torprofil Art. PRD34 (obere Blendenschiene 1 Stk.).

## Kit de couvre-joints

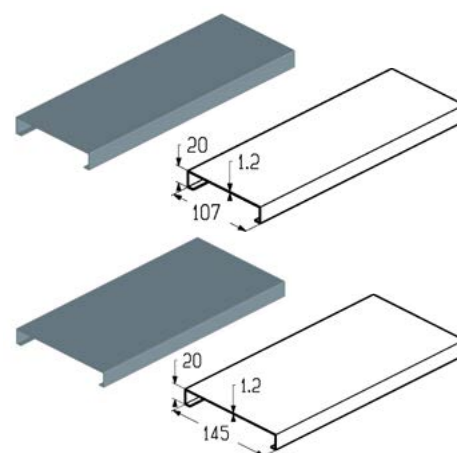
Installé conjointement avec le profilé angulaire (PRG-30). Fait partie du kit de pose en tunnel FWO100/145-40.

Utilisé pour les portes de garage avec ressorts de traction et ressorts de torsion de ferrure basse.

Composition du kit :

- profilé de porte réf. PRD33 (couvre-joint latéral 2 pièces) ;
- profilé de porte réf. PRD33 (couvre-joint supérieur 1 pièce).

Material ..... Material ..... Matériau ..... aluminium / Aluminium / aluminium  
Coating ..... Beschichtung ..... Revêtement ..... Polymeric / Polymer / polymère  
Colour ..... Farbe ..... Couleur ..... RAL 9016, RAL 8014, RAL 8017, ADS703  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... set / Kit / kit



| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| FWO100C | 402950900 | 142,00            |

## Set of cover strips

These are installed together with the angle profile (PRG-30). Included with sets for the inbuilt type of mounting FWO145/145-40. Suitable for garage doors with tension or torsion springs and low type of mounting. The set includes: door profile art. PRD34 (upper cover strip 1 pcs., side cover strip 2 pcs.).

## Set von Blendenschienen

Es wird zusammen mit Winkelzarge (PRG-30) montiert und gehört zum Montagesatz FWO145/145-40. Es wird in Garagentoren mit Zug- und Torsionsfedern und von Niedrigsturzumlenkung verwendet.

Set-Bestand: Torprofil Art. PRD34 (obere Blendenschiene 1 Stk., seitliche Blendenschiene 2 Stk.).

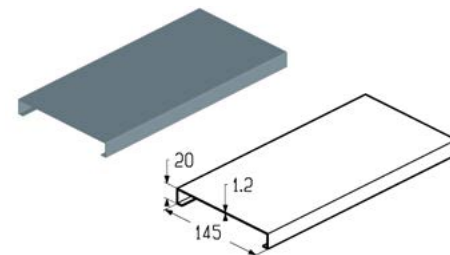
## Kit de couvre-joints

Installé conjointement avec le profilé angulaire (PRG-30). Fait partie du kit de pose en tunnel FWO145/145-40.

Utilisé pour les portes de garage avec ressorts de traction et ressorts de torsion de ferrure basse.

Composition du kit : profilé de porte réf. PRD34 (couvre-joint supérieur 1 pièce, couvre-joint latéral 2 pièces).

Material ..... Material ..... Matériau ..... aluminium / Aluminium / aluminium  
Coating ..... Beschichtung ..... Revêtement ..... Polymeric / Polymer / polymère  
Colour ..... Farbe ..... Couleur ..... RAL 9016, RAL 8014, RAL 8017, ADS703  
Unit of measure ..... Messeinheit ..... Unité de mesure ..... set / Kit / kit



| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| FWO145C | 402951300 | 165,00            |

1.1

1.2

1.3

1.4

1.5

2

3

4

**EN** ADDITIONAL HARDWARE

**DE** ZUSÄTZLICHE ZUBEHÖRTEILE

**FR** COMPOSANTS SUPPLÉMENTAIRES

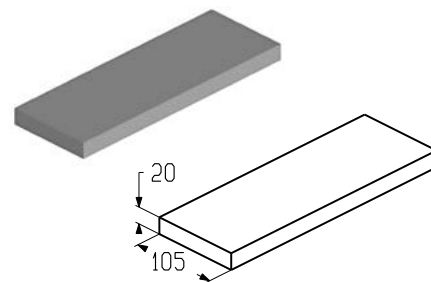
Seal  
Installed together with cover strip set (FWO100C).

Wärmedämmstoff  
Er wird zusammen mit dem Kit von Blendenschienen (FWO100C) montiert.

Isolant  
Installé conjointement avec le kit de couvre-joints (FWO100C).

Material.....Material .....Matériau ....foamed polyethylene / PE-Schaum / mousse polyéthylène  
Weight, kg / m.....Gewicht, kg / m .....Poids, kg / m .....0,07  
Unit of measure.....Messeinheit.....Unité de mesure ..... m

| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| FWO100H | 402951700 | 14,00             |



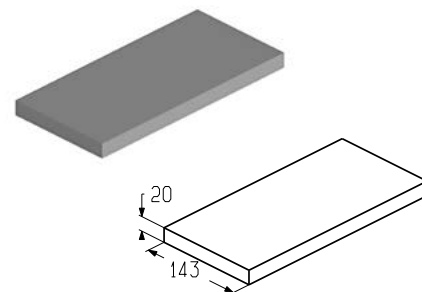
Seal  
Installed together with cover strip set (FWO145C).

Wärmedämmstoff  
Er wird zusammen mit dem Kit von Blendenschienen (FWO145C) montiert.

Feuille d'étanchéité  
Installée conjointement avec le kit de couvre-joints (FWO145C).

Material.....Material .....Matériau ....foamed polyethylene / PE-Schaum / mousse polyéthylène  
Weight, kg / m.....Gewicht, kg / m .....Poids, kg / m .....0,1  
Unit of measure.....Messeinheit.....Unité de mesure ..... m

| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| FWO145H | 402951800 | 18,00             |





# 3

[EN] Fixings

---

[DE] Kleineisenwaren

---

[FR] Visserie — boulonnerie



**EN** FIXINGS

**DE** KLEINEISENWAREN

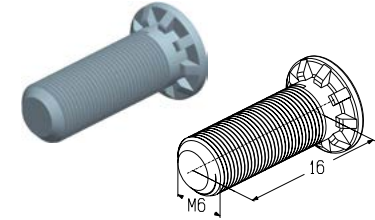
**FR** VISSERIE — BOULONNERIE

## M6×16 press bolt

## Sonderschraube M6×16

## Boulon M6×16

Threading.....Gewinde.....Filetage .....M6  
 Length, mm.....Länge, mm .....Longueur, mm ..... 16  
 Material.....Material.....Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
 Weight, kg / pcs.....Gewicht kg / Stk.....Poids, kg / pcs..... 0,007  
 Unit of measure.....Messeinheit.....Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.



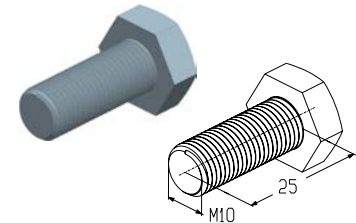
| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| M6x16BP | 408320100 | 0,50              |

## M10×25 bolt

## Schlossschraube M10×25

## Boulon M10×25

Threading.....Gewinde.....Filetage .....M10  
 Length, mm.....Länge, mm .....Longueur, mm ..... 25  
 Material.....Material.....Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
 Weight, kg / pcs.....Gewicht kg / Stk.....Poids, kg / pcs..... 0,025  
 Unit of measure.....Messeinheit.....Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.



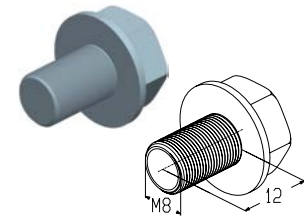
| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| M10x25B | 408320200 | 0,80              |

## Bolt

## Schlossschraube

## Boulon

Threading.....Gewinde.....Filetage .....M8  
 Length, mm.....Länge, mm .....Longueur, mm ..... 12  
 Material.....Material.....Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
 Weight, kg / pcs.....Gewicht kg / Stk.....Poids, kg / pcs..... 0,01  
 Unit of measure.....Messeinheit.....Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.



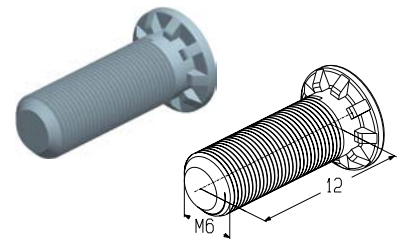
| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| M8x12B  | 408320300 | 0,40              |

## Press bolt

## Press-Bolzen

## Boulon de pression

Threading.....Gewinde.....Filetage .....M6  
 Length, mm.....Länge, mm .....Longueur, mm ..... 12  
 Material.....Material.....Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
 Weight, kg / pcs.....Gewicht kg / Stk.....Poids, kg / pcs..... 0,024  
 Unit of measure.....Messeinheit.....Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.



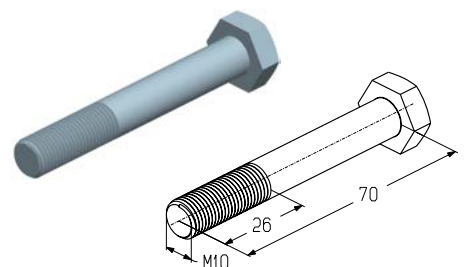
| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| M6x12BP | 408320500 | 0,10              |

## Bolt

## Bolzen

## Boulon

Threading.....Gewinde.....Filetage .....M10  
 Length, mm.....Länge, mm .....Longueur, mm ..... 70  
 Material.....Material.....Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
 Weight, kg / pcs.....Gewicht kg / Stk.....Poids, kg / pcs..... 0,05  
 Unit of measure.....Messeinheit.....Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.



| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| M10x70B | 408320600 | 1,90              |

1.1

1.2

1.3

1.4

1.5

2

3

4

**EN** FIXINGS

**DE** KLEINEISENWAREN

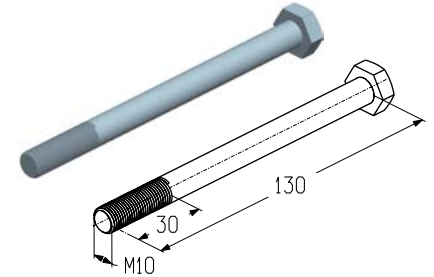
**FR** VISSERIE — BOULONNERIE

M10×130 bolt

Bolzen M10×130

Boulon M10×130

Threading.....Gewinde.....Filetage ..... M10  
 Length, mm.....Länge, mm .....Longueur, mm ..... 130  
 Material.....Material .....Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
 Weight, kg / pcs.....Gewicht kg / Stk.....Poids, kg / pcs.....0,04  
 Unit of measure.....Messeinheit.....Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.



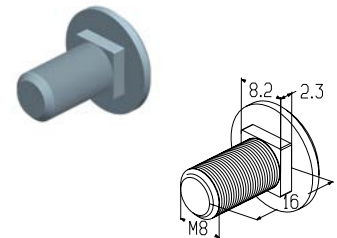
| Article  | Code      | Price, €          |
|----------|-----------|-------------------|
| Art.     | Kode      | Preis, €          |
| Réf.     | Code      | Prix de détail, € |
| M10×130B | 408320700 | 1,50              |

M6×12 bolt

Bolzen M6×12

Boulon M6×12

Threading.....Gewinde.....Filetage ..... M8  
 Length, mm.....Länge, mm .....Longueur, mm ..... 16  
 Material.....Material .....Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
 Weight, kg / pcs.....Gewicht kg / Stk.....Poids, kg / pcs.....0,006  
 Unit of measure.....Messeinheit.....Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.



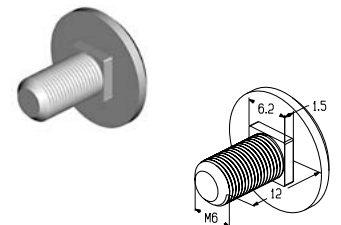
| Article  | Code      | Price, €          |
|----------|-----------|-------------------|
| Art.     | Kode      | Preis, €          |
| Réf.     | Code      | Prix de détail, € |
| M8×16BKL | 408320800 | 0,30              |

Bolt

Bolzen

Boulon

Threading.....Gewinde.....Filetage ..... M6  
 Length, mm.....Länge, mm .....Longueur, mm ..... 12  
 Material.....Material .....Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
 Weight, kg / pcs.....Gewicht kg / Stk.....Poids, kg / pcs.....0,008  
 Unit of measure.....Messeinheit.....Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.



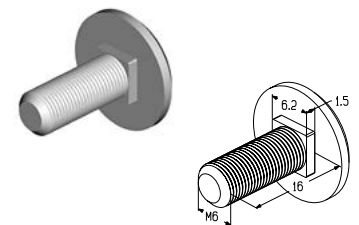
| Article  | Code      | Price, €          |
|----------|-----------|-------------------|
| Art.     | Kode      | Preis, €          |
| Réf.     | Code      | Prix de détail, € |
| M6×12BKL | 408321000 | 0,20              |

Bolt

Bolzen

Boulon

Threading.....Gewinde.....Filetage ..... M6  
 Length, mm.....Länge, mm .....Longueur, mm ..... 16  
 Material.....Material .....Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
 Weight, kg / pcs.....Gewicht kg / Stk.....Poids, kg / pcs.....0,006  
 Unit of measure.....Messeinheit.....Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.



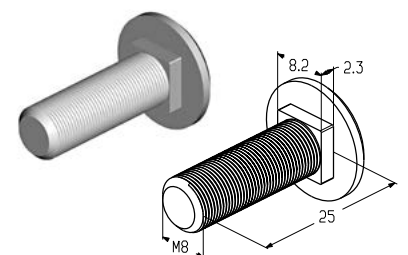
| Article  | Code      | Price, €          |
|----------|-----------|-------------------|
| Art.     | Kode      | Preis, €          |
| Réf.     | Code      | Prix de détail, € |
| M6×16BKL | 408310200 | 0,25              |

Bolt

Bolzen

Boulon

Threading.....Gewinde.....Filetage ..... M8  
 Length, mm.....Länge, mm .....Longueur, mm ..... 25  
 Material.....Material .....Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
 Weight, kg / pcs.....Gewicht kg / Stk.....Poids, kg / pcs.....0,01  
 Unit of measure.....Messeinheit.....Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.



| Article  | Code      | Price, €          |
|----------|-----------|-------------------|
| Art.     | Kode      | Preis, €          |
| Réf.     | Code      | Prix de détail, € |
| M8×25BKL | 408310500 | 0,30              |

## EN FIXINGS

## DE KLEINEISENWAREN

## FR VISSERIE — BOULONNERIE

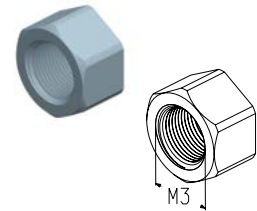
## Nut

## Keepsmutter

## Écrou

Threading.....Gewinde.....Filetage .....M3  
 Material.....Material .....Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
 Weight, kg / pcs.....Gewicht kg / Stk.....Poids, kg / pcs.....0,0004  
 Unit of measure.....Messeinheit.....Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| M3N     | 408120000 | 0,10              |



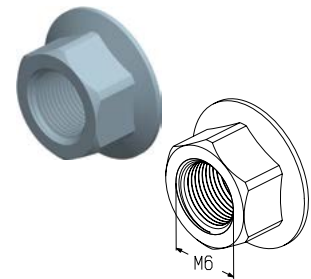
## M6 nut

## Keepsmutter M6

## Écrou M6

Threading.....Gewinde.....Filetage .....M6  
 Material.....Material .....Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
 Weight, kg / pcs.....Gewicht kg / Stk.....Poids, kg / pcs.....0,003  
 Unit of measure.....Messeinheit.....Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| M6N     | 408120100 | 0,10              |



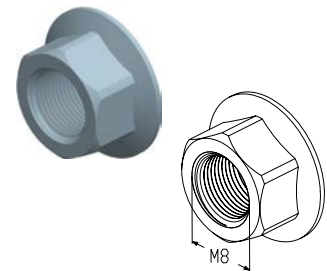
## M 8 nut

## Keepsmutter M 8

## Écrou M8

Threading.....Gewinde.....Filetage .....M8  
 Material.....Material .....Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
 Weight, kg / pcs.....Gewicht kg / Stk.....Poids, kg / pcs.....0,007  
 Unit of measure.....Messeinheit.....Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| M8N     | 408120200 | 0,20              |



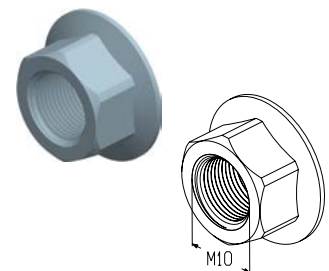
## M10 nut

## Keepsmutter M10

## Écrou M10

Threading.....Gewinde.....Filetage .....M10  
 Material.....Material .....Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
 Weight, kg / pcs.....Gewicht kg / Stk.....Poids, kg / pcs.....0,013  
 Unit of measure.....Messeinheit.....Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| M10N    | 408120300 | 0,30              |



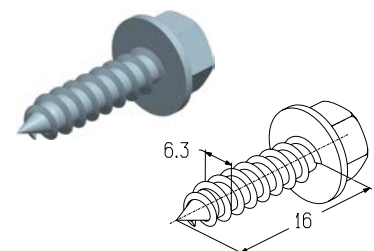
## 6.3x16 screw self-tapping

## Blechschaube 6.3x16

## Vis autoperceuse 6.3x16

Threading.....Gewinde.....Filetage .....6,3  
 Length, mm.....Länge, mm .....Longueur, mm ..... 16  
 Material.....Material .....Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
 Weight, kg / pcs.....Gewicht kg / Stk.....Poids, kg / pcs.....0,006  
 Unit of measure.....Messeinheit.....Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.

| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| 6,3x16S | 408020100 | 0,20              |



**EN** FIXINGS

**DE** KLEINEISENWAREN

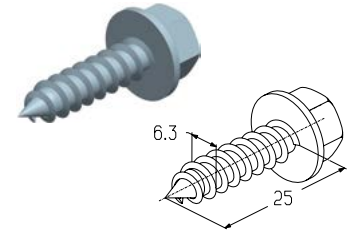
**FR** VISSERIE — BOULONNERIE

6.3x25 screw self-tapping

Blechschaube 6.3x25

Vis autoperceuse 6.3x25

Diameter, mm..... Durchmesser, mm..... Diamètre, mm ..... 6,3  
 Length, mm..... Länge, mm ..... Longueur, mm ..... 25  
 Material..... Material ..... Matériau ..... stainless steel / rostfreier Stahl / acier inoxydable  
 Weight, kg / pcs..... Gewicht kg / Stk..... Poids, kg / pcs..... 0,008  
 Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.



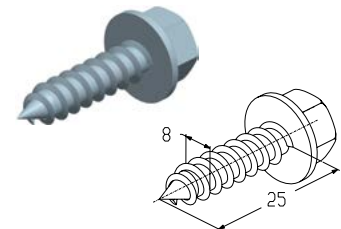
| Article    | Code      | Price, €          |
|------------|-----------|-------------------|
| Art.       | Kode      | Preis, €          |
| Réf.       | Code      | Prix de détail, € |
| 6,3x25S-SS | 408010000 | 1,30              |

Screw self-tapping

Schneidschraube

Vis autoperceuse

Diameter, mm..... Durchmesser, mm..... Diamètre, mm ..... 8  
 Length, mm..... Länge, mm ..... Longueur, mm ..... 25  
 Material..... Material ..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
 Weight, kg / pcs..... Gewicht kg / Stk..... Poids, kg / pcs..... 0,0014  
 Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.



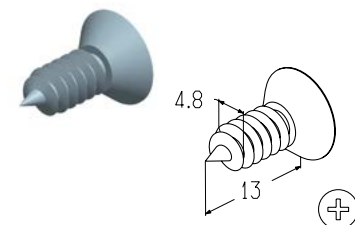
| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| 8x25S   | 408020200 | 0,40              |

DIN7982 screw self-tapping

Schneidschraube DIN7982

Vis autoperceuse DIN7982

Diameter, mm..... Durchmesser, mm..... Diamètre, mm ..... 4,8  
 Length, mm..... Länge, mm ..... Longueur, mm ..... 9,5  
 Material..... Material ..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
 Weight, kg / pcs..... Gewicht kg / Stk..... Poids, kg / pcs..... 0,25  
 Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.



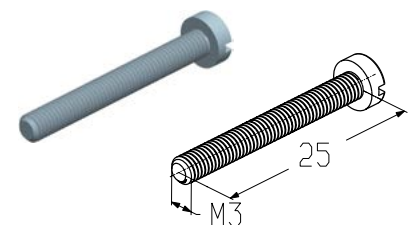
| Article    | Code      | Price, €          |
|------------|-----------|-------------------|
| Art.       | Kode      | Preis, €          |
| Réf.       | Code      | Prix de détail, € |
| 4,8x9,5SDX | 408620000 | 0,30              |

Screw

Schneidschraube

Vis

Threading..... Gewinde..... Filetage ..... M3  
 Length, mm..... Länge, mm ..... Longueur, mm ..... 25  
 Material..... Material ..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
 Weight, kg / pcs..... Gewicht kg / Stk..... Poids, kg / pcs..... 0,001  
 Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.



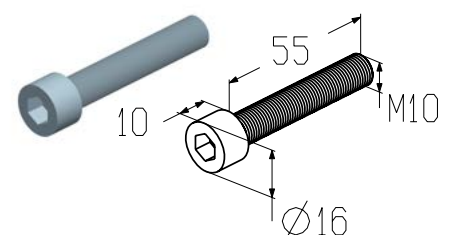
| Article | Code      | Price, €          |
|---------|-----------|-------------------|
| Art.    | Kode      | Preis, €          |
| Réf.    | Code      | Prix de détail, € |
| M3x25S  | 408020400 | 0,10              |

Screw DIN912

Schraube DIN912

Vis DIN912

Threading..... Gewinde..... Filetage ..... M10  
 Length, mm..... Länge, mm ..... Longueur, mm ..... 55  
 Material..... Material ..... Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
 Weight, kg / pcs..... Gewicht kg / Stk..... Poids, kg / pcs..... 0,02  
 Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure ..... pcs. / Stk. / pcs.



| Article    | Code      | Price, €          |
|------------|-----------|-------------------|
| Art.       | Kode      | Preis, €          |
| Réf.       | Code      | Prix de détail, € |
| M10x55SCOL | 408020800 | 0,90              |



**EN** FIXINGS

**DE** KLEINEISENWAREN

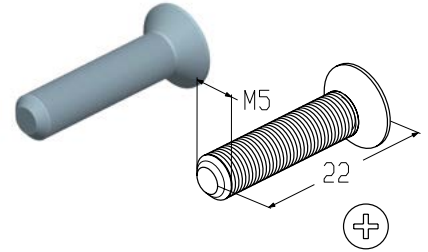
**FR** VISSERIE — BOULONNERIE

Screw DIN965

Schraube DIN965

Vis DIN965

Threading.....Gewinde.....Filetage .....M5  
 Length, mm.....Länge, mm .....Longueur, mm ..... 22  
 Material.....Material .....Matériau ..... galvanized steel / verzinkter Stahl / acier galvanisé  
 Weight, kg / pcs.....Gewicht kg / Stk.....Poids, kg / pcs..... 0,003  
 Unit of measure.....Messeinheit.....Unité de mesure .....pcs. / Stk. / pcs.



| Article  | Code      | Price, €          |
|----------|-----------|-------------------|
| Art.     | Kode      | Preis, €          |
| Réf.     | Code      | Prix de détail, € |
| M5x22SDX | 408020900 | 0,20              |

1.1

1.2

1.3

1.4

1.5

2

3

4





# 4

[EN] Repair kits

---

[DE] Reparatursätze

---

[FR] Éléments de rechange



**EN** REPAIR KITS

**DE** REPARATURSÄTZE

**FR** ÉLÉMENTS DE RECHANGE

**REQUIREMENTS  
FOR REPAIR COMPONENTS ORDER**

This part of the Catalogue contains information about standard repair components for sectional doors.

Repair components are individual products ordered for specific doors. The Catalogue contains descriptions for every standard component which can be changed (within the limits of the structure described) depending on which doors it applies to.

**If you place an order for a repair component it is necessary to know:**

1. production number of the door printed on the label.
2. Description of the required repair component.
3. Article and name of repair component.

**BESTELLUNG  
DER REPARATURSÄTZE**

In diesem Abschnitt des Kataloges sind die Informationen über Standard-Reparatursätze für Sektionaltore angegeben.

Ein Reparatursatz ist ein Einzelprodukt, das auftragsbezogen für ein bestimmtes Tor zu bestellen ist. Im Katalog sind die Bestände jedes Reparatursatzes beschrieben, die je nach den zu bestellenden Toren (aber im Rahmen der beschriebenen Reparatursätze) verändert werden können.

**Bei der Bestellung eines Reparatursatzes bitte folgende Info angeben:**

1. Tornummer, die auf dem Typenschild angezeigt ist;
2. Beschreibung des erforderlichen Reparatursatzes; sowie
3. Eine Artikelnummer und Bezeichnung des Reparatursatzes.

**RÈGLES DE COMMANDE  
DES ÉLÉMENTS DE RECHANGE**

Cette partie du catalogue contient des informations sur les éléments de rechange standard pour les portes sectionnelles.

Un élément de rechange est un produit personnalisé puisqu'il doit être commandé pour une porte spécifique. Ce catalogue présente la composition standard de chaque élément de rechange, celle-ci pouvant varier (mais dans les limites décrites) selon le type de porte auquel il est assigné.

**À spécifier lors de la commande d'un élément de rechange :**

1. Le numéro d'usine de la porte inscrit sur l'étiquette du produit.
2. La description de l'élément de rechange demandé.
3. Référence et désignation de l'élément de rechange.

|                                                                                                                                      |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <br><b>ALUTECH</b><br><small>DOOR SYSTEMS</small> |               |
| ALUTECH Door Systems Ltd<br>4 Inzhenernaya st., Minsk, Belarus,<br>220075. +375 17 299 62 22                                         |               |
| <b>Sectional door</b>                                                                                                                |               |
| Type:                                                                                                                                | SRD-S         |
| Order No.:                                                                                                                           | 476117        |
| Door size,mm.:                                                                                                                       | 2030X2480     |
| Door leaf weight,kg:                                                                                                                 | 67            |
| Production No.:                                                                                                                      | 0212112002082 |
| Production date:                                                                                                                     | 22.02.2012    |
| <br>4810845100114                                 |               |

EN REPAIR KITS

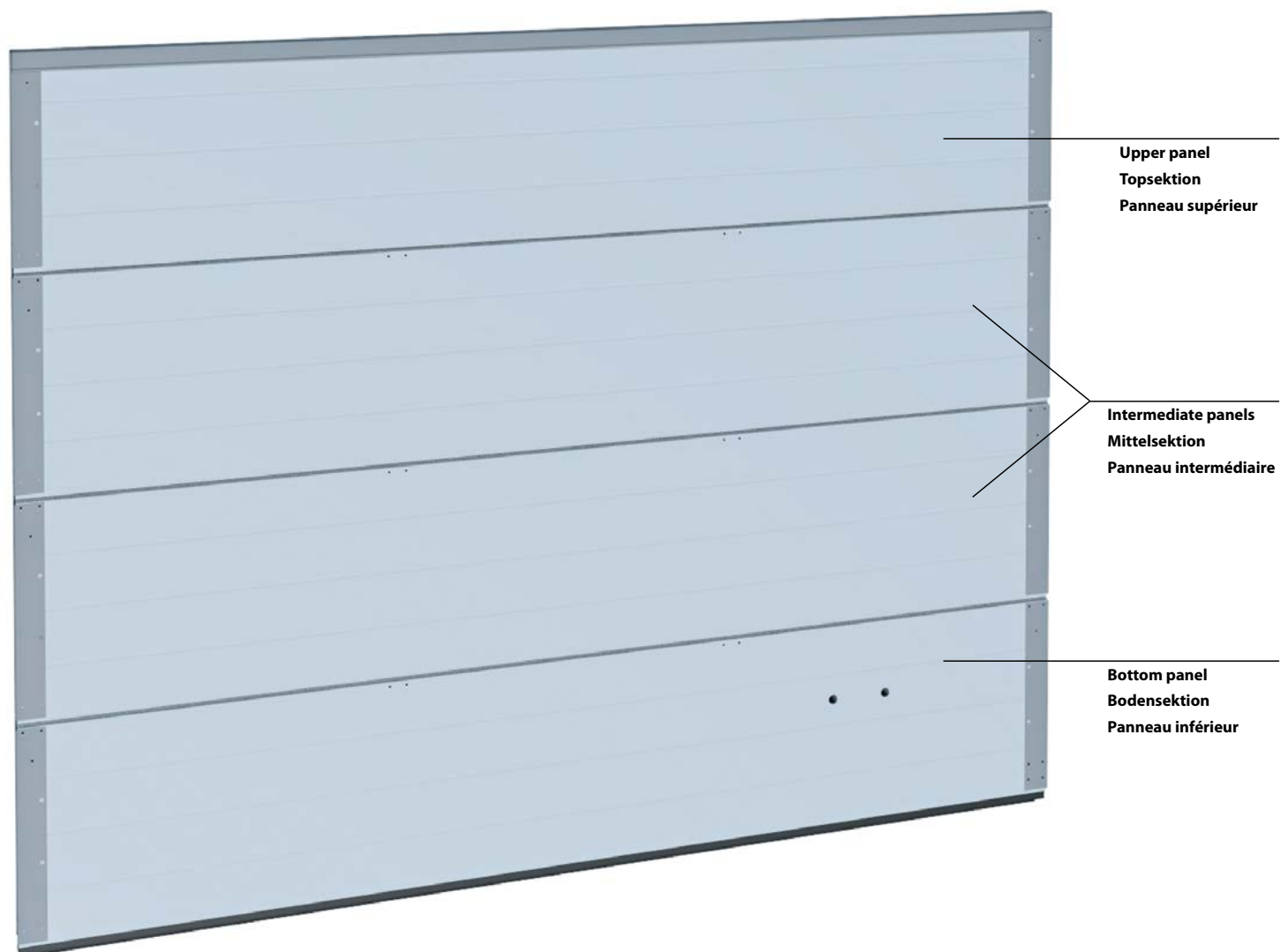
DE REPARATURSÄTZE

FR ÉLÉMENTS DE RECHANGE

STANDARD DOOR LEAF  
CONSTRUCTION  
WITHOUT WICKET DOOR

STANDARDKONSTRUKTION  
DES TORBLATTES  
OHNE SCHLUPFTÜR

CONCEPTION STANDARD  
D'UN TABLIER DE PORTE  
SANS PORTILLON



EN DOOR LEAF  
WITHOUT WICKETDE TORBLATT  
OHNE SCHLUPFTÜRFR TABLIER DE PORTES  
SANS PORTILLON

## Door leaf

## Door type:

- garage doors series Trend with torsion springs without wicket of all mounting types;
- garage doors series Trend with tension springs;
- industrial doors series ProTrend without wicket of all mounting types.

Elements: sandwich panels with side covers, upper and bottom end profiles, bottom sealing insert, bottom supports.

## Torblatt

## Tortypen:

- Garagentore Trend mit Torsionsfedern ohne Schlupftür, alle Umlenkungsarten;
- Garagentore Trend mit Zugfedern;
- Industrietore ProTrend ohne Schlupftür, alle Umlenkungsarten.

Bestand: Sandwichpaneele mit Schulterstücken, obere und untere Aufnahmeprofile, Bodendichtung, untere Auflaufstopper.

## Tablier de porte

## Type de portes :

- portes de garage Trend à ressorts de torsion sans portillon de tous types de ferrures ;
- portes de garage Trend à ressorts de traction ;
- portes industrielles ProTrend sans portillon de tous types de ferrures.

Composition : panneaux sandwich avec plaques de scellement, profilé d'extrémité supérieure et inférieure, manchon d'étanchéité inférieur, butées inférieures.

Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs./Stk./pcs.

| Article<br>Artikel<br>Réf | Door leaf pattern<br>Typ des Torblattes<br>Type de tablier                                                                                                                                     | Colour*<br>Farbe*<br>Couleur*                                                                               | Price, €/m <sup>2</sup> / Preis, €/m <sup>2</sup> / Prix de détail, €/m <sup>2</sup>                                         |                                                                   |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|                           |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                             | up to 5 m wide<br>Breite bis 5 m<br>Largeur inférieure à 5 m                                                                 | more than 5 m wide<br>Breite über 5 m<br>Largeur supérieure à 5 m |
| GLG-3T                    | «Microwave», «S-panel type»/<br>«Mikrolinierung», «S-Sicke»/<br>« Microrainures », « Rainures-S »                                                                                              | RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004,<br>6005, 8017, 7016, ADS703**                                       | 185,00                                                                                                                       | 209,00                                                            |
|                           | «L-panel type»/<br>«L-Sicke»/<br>« Rainures-L »                                                                                                                                                | RAL 9016, 8014, 7016, ADS703**                                                                              | 185,00                                                                                                                       | 209,00                                                            |
|                           | «M-panel type»/<br>«M-Sicke»/<br>« Rainures-M »                                                                                                                                                | RAL 9016, 8014, 7016**                                                                                      | 185,00                                                                                                                       | 209,00                                                            |
|                           | «S-panel type», «M-panel type» and «L-panel type»/<br>«S-Sicke», «M-Sicke» und «L-Sicke»/<br>« Rainures-S », « Rainures-M » et « Rainures-L »                                                  | Golden oak, Dark oak, Cherry/<br>Goldene Eiche, Dunkle Eiche, Kirsche/<br>Chêne doré, Chêne foncé, Cerisier | 241,00                                                                                                                       | 272,00                                                            |
|                           | «Microwave», «S-panel type», «M-panel type» and «L-panel type»/<br>«Mikrolinierung», «S-Sicke», «M-Sicke» und «L-Sicke»/<br>« Microrainure », « Rainures-S », « Rainures-M » et « Rainures-L » | Other colour from RAL scale/<br>Andere RAL-Farbe/<br>Autres coloris du nuancier RAL                         | +25% to the price for a standard colour/<br>+25% Aufpreis Standardfarbe/<br>+25% sur le prix de la couleur standard          |                                                                   |
| GLG-4T                    | «Cassette panel» / «Kassette» / « Cassettes »                                                                                                                                                  | RAL 9016, 8014**                                                                                            | 213,00                                                                                                                       | —                                                                 |
|                           |                                                                                                                                                                                                | Golden oak, Dark oak/<br>Goldene Eiche, Dunkle Eiche/<br>Chêne doré, Chêne foncé                            | 278,00                                                                                                                       | —                                                                 |
|                           |                                                                                                                                                                                                | Other colour from RAL scale/<br>Andere RAL-Farbe/<br>Autres coloris du nuancier RAL                         | +25% to the price<br>for a standard colour/<br>+25% Aufpreis<br>Standardfarbe/<br>+25% sur le prix<br>de la couleur standard |                                                                   |

\* Colours are close to RAL scale  
\*\* Standard colours

\* Die angegebenen Farben sind zu der RAL-Farbpalette nahezu gleich  
\*\* Standardfarbe

\* Les couleurs indiquées sont issues du nuancier RAL, leur rendu peut cependant différer en fonction des conditions d'exploitation.  
\*\* Couleurs standard.



**EN** DOOR LEAF  
WITHOUT WICKET

**DE** TORBLATT  
OHNE SCHLUPFTÜR

**FR** TABLIER DE PORTES  
SANS PORTILLON

Bottom panel

Door type:

- garage doors series Trend with torsion springs without wicket of all mounting types;
- garage doors series Trend with tension springs;
- industrial doors series ProTrend without wicket of all mounting types.

Elements: bottom sandwich-panel with side civers, bottom end profile, bottom sealing insert, bottom supports.

Bodensektion

Tortypen:

- Garagentore Trend mit Torsionsfedern ohne Schlupftür, alle Umlenkungsarten;
- Garagentore Trend mit Zugfedern;
- Industrietore ProTrend ohne Schlupftür, alle Umlenkungsarten.

Bestand: Bodensektion (Sandwichpaneel) mit Schulterstücken, unteres Aufnahmeprofil, Bodendichtung, untere Auflaufstopper.

Panneau inférieur

Type de portes :

- portes de garage Trend à ressorts de torsion sans portillon de tous types de ferrures ;
- portes de garage Trend à ressorts de traction ;
- portes industrielles ProTrend sans portillon de tous types de ferrures.

Composition : panneau sandwich inférieur avec plaques de scellement, profilé d'extrémité inférieure, manchon d'étanchéité inférieur, butées inférieures.

Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs./Stk./pcs.

| Article | Door leaf pattern                                                                                                                                                                              | Colour*                                                                                                       | Price, € / m / Preis, € / m / Prix de détail, € / m                                                                            |                                       |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Artikel | Typ des Torblattes                                                                                                                                                                             | Farbe*                                                                                                        | up to 5 m wide<br>Breite bis 5 m                                                                                               | more than 5 m wide<br>Breite über 5 m |
| Réf     | Type de tablier                                                                                                                                                                                | Couleur*                                                                                                      | Largeur inférieure à 5 m                                                                                                       | Largeur supérieure à 5 m              |
| LPU-27T | «Microwave», «S-panel type» /<br>«Mikrolinierung», «S-Sicke» /<br>« Microrainures », « Rainures-S »                                                                                            | RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015,<br>3004, 6005, 8017, 7016, ADS703**                                         | 122,00                                                                                                                         | 146,00                                |
|         | «L-panel type» /<br>«L-Sicke» /<br>« Rainures-L »                                                                                                                                              | RAL 9016, 8014, 7016, ADS703**                                                                                | 122,00                                                                                                                         | 146,00                                |
|         | «M-panel type» /<br>«M-Sicke» /<br>« Rainures-M »                                                                                                                                              | RAL 9016, 8014, 7016**                                                                                        | 122,00                                                                                                                         | 146,00                                |
|         | «S-panel type», «M-panel type» and «L-panel type» /<br>«S-Sicke», «M-Sicke» und «L-Sicke» /<br>« Rainures-S », « Rainures-M » et « Rainures-L »                                                | Golden oak, Dark oak, Cherry /<br>Goldene Eiche, Dunkle Eiche, Kirsche /<br>Chêne doré, Chêne foncé, Cerisier | 159,00                                                                                                                         | 189,00                                |
|         | «Microwave», «S-panel type», «M-panel type» and «L-panel type» /<br>«Mikrolinierung», «S-Sicke», «M-Sicke» und «L-Sicke» /<br>«Microrainure», « Rainures-S », « Rainures-M » et « Rainures-L » | Other colour from RAL scale /<br>Andere RAL-Farbe /<br>Autres coloris du nuancier RAL                         | +25% to the price for a standard colour /<br>+25% Aufpreis Standardfarbe /<br>+25% sur le prix de la couleur standard          |                                       |
| LPF-1T  | «Cassette panel» / «Kassette» / « Cassettes »                                                                                                                                                  | RAL 9016, 8014**                                                                                              | 140,00                                                                                                                         | —                                     |
|         |                                                                                                                                                                                                | Golden oak, Dark oak /<br>Goldene Eiche, Dunkle Eiche /<br>Chêne doré, Chêne foncé                            | 183,00                                                                                                                         | —                                     |
|         |                                                                                                                                                                                                | Other colour from RAL scale /<br>Andere RAL-Farbe /<br>Autres coloris du nuancier RAL                         | +25% to the price<br>for a standard colour /<br>+25% Aufpreis<br>Standardfarbe /<br>+25% sur le prix<br>de la couleur standard |                                       |

\* Colours are close to RAL scale

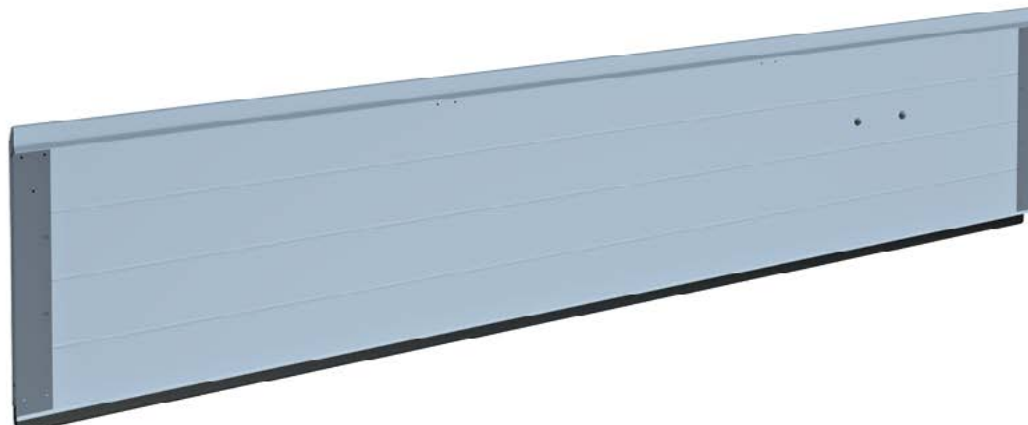
\*\* Standard colours

\* Die angegebenen Farben sind zu der RAL-Farbpalette nahezu gleich

\*\* Standardfarbe

\* Les couleurs indiquées sont issues du nuancier RAL, leur rendu peut cependant différer en fonction des conditions d'exploitation.

\*\* Couleurs standard.





EN DOOR LEAF  
WITHOUT WICKETDE TORBLATT  
OHNE SCHLUPFTÜRFR TABLIER DE PORTES  
SANS PORTILLON

## Intermediate panel

## Door type:

- garage doors series Trend with torsion springs without wicket of all mounting types;
- garage doors series Trend with tension springs;
- industrial doors series ProTrend without wicket of all mounting types.

Elements: intermediate sandwich-panel with side covers.

## Mittelsektion

## Tortypen:

- Garagentore Trend mit Torsionsfedern ohne Schlupftür, alle Umlenkungsarten;
- Garagentore Trend mit Zugfedern;
- Industrietore ProTrend ohne Schlupftür, alle Umlenkungsarten.

Bestand: Mittelsektion (Sandwichpaneel) mit Schulterstücken.

## Panneau intermédiaire

## Type de portes :

- portes de garage Trend à ressorts de torsion sans portillon de tous types de ferrures ;
- portes de garage Trend à ressorts de traction ;
- portes industrielles ProTrend sans portillon de tous types de ferrures.

Composition : panneau sandwich intermédiaire avec plaques de scellement.

Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs./Stk./pcs.

| Article<br>Artikel<br>Réf | Door leaf pattern<br>Typ des Torblattes<br>Type de tablier                                                                                                                                     | Colour*<br>Farbe*<br>Couleur*                                                                                 | Price, € / m / Preis, € / m / Prix de détail, € / m                                                                            |                                                                   |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|                           |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                               | up to 5 m wide<br>Breite bis 5 m<br>Largeur inférieure à 5 m                                                                   | more than 5 m wide<br>Breite über 5 m<br>Largeur supérieure à 5 m |
| LPU-28T                   | «Microwave», «S-panel type» /<br>«Mikrolinierung», «S-Sicke» /<br>« Microrainures », « Rainures-S »                                                                                            | RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004,<br>6005, 8017, 7016, ADS703**                                         | 96,00                                                                                                                          | 120,00                                                            |
|                           | «L-panel type» /<br>«L-Sicke» /<br>« Rainures-L »                                                                                                                                              | RAL 9016, 8014, 7016, ADS703**                                                                                | 96,00                                                                                                                          | 120,00                                                            |
|                           | «M-panel type» /<br>«M-Sicke» /<br>« Rainures-M »                                                                                                                                              | RAL 9016, 8014, 7016**                                                                                        | 96,00                                                                                                                          | 120,00                                                            |
|                           | «S-panel type», «M-panel type» and «L-panel type» /<br>«S-Sicke», «M-Sicke» und «L-Sicke» /<br>« Rainures-S », « Rainures-M » et « Rainures-L »                                                | Golden oak, Dark oak, Cherry /<br>Goldene Eiche, Dunkle Eiche, Kirsche /<br>Chêne doré, Chêne foncé, Cerisier | 126,00                                                                                                                         | 156,00                                                            |
|                           | «Microwave», «S-panel type», «M-panel type» and «L-panel type» /<br>«Mikrolinierung», «S-Sicke», «M-Sicke» und «L-Sicke» /<br>«Microrainure», « Rainures-S », « Rainures-M » et « Rainures-L » | Other colour from RAL scale /<br>Andere RAL-Farbe /<br>Autres coloris du nuancier RAL                         | +25% to the price for a standard colour /<br>+25% Aufpreis Standardfarbe /<br>+25% sur le prix de la couleur standard          |                                                                   |
| LPF-2T                    | «Cassette panel» / «Kassette» / «Cassettes»                                                                                                                                                    | RAL 9016, 8014**                                                                                              | 111,00                                                                                                                         | —                                                                 |
|                           |                                                                                                                                                                                                | Golden oak, Dark oak /<br>Goldene Eiche, Dunkle Eiche /<br>Chêne doré, Chêne foncé                            | 144,00                                                                                                                         | —                                                                 |
|                           |                                                                                                                                                                                                | Other colour from RAL scale /<br>Andere RAL-Farbe /<br>Autres coloris du nuancier RAL                         | +25% to the price<br>for a standard colour /<br>+25% Aufpreis<br>Standardfarbe /<br>+25% sur le prix<br>de la couleur standard |                                                                   |

\* Colours are close to RAL scale

\*\* Standard colours

\* Die angegebenen Farben sind zu der RAL-Farbpalette nahezu gleich

\*\* Standardfarbe

\* Les couleurs indiquées sont issues du nuancier RAL, leur rendu peut cependant différer en fonction des conditions d'exploitation.

\*\* Couleurs standard.



**EN** DOOR LEAF  
WITHOUT WICKET

**DE** TORBLATT  
OHNE SCHLUPFTÜR

**FR** TABLIER DE PORTES  
SANS PORTILLON

Top panel

Door type:

- garage doors series Trend with torsion springs without wicket of all mounting types;
- garage doors series Trend with tension springs;
- industrial doors series ProTrend without wicket of all mounting types.

Elements: top sandwich-panel with side covers, upper end profile, top seal (ProTrend).

Topsektion

Tortypen:

- Garagentore Trend mit Torsionsfedern ohne Schlupftür, alle Umlenkungsarten;
- Garagentore Trend mit Zugfedern;
- Industrietore ProTrend ohne Schlupftür, alle Umlenkungsarten.

Bestand: Topsektion (Sandwichpaneel) mit Schulterstücken, oberes Einfassungsprofil, obere Dichtung (ProTrend).

Panneau supérieur

Type de portes :

- portes de garage Trend à ressorts de torsion sans portillon de tous types de ferrures ;
- portes de garage Trend à ressorts de traction ;
- portes industrielles ProTrend sans portillon de tous types de ferrures.

Composition : panneau sandwich supérieur avec plaques de scellement, profilé d'extrémité supérieure, manchon d'étanchéité supérieur (ProTrend).

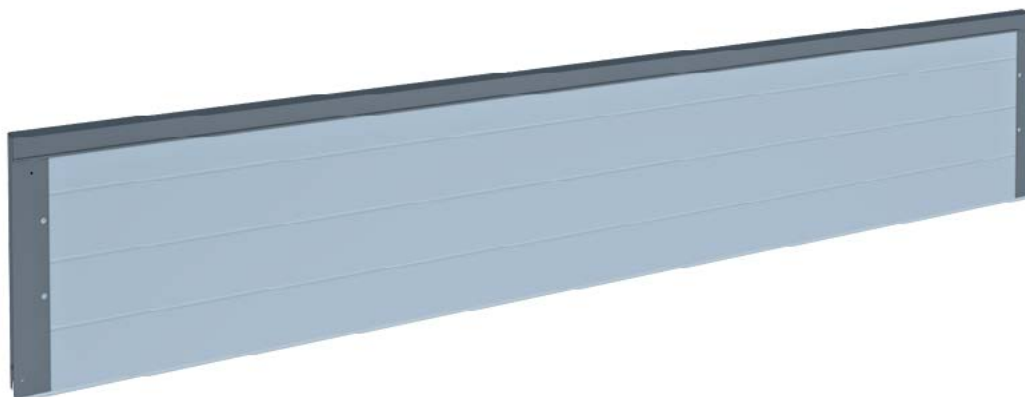
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs./Stk./pcs.

| Article | Door leaf pattern                                                                                                                                                                        | Colour*                                                                                                 | Price, € / m / Preis, € / m / Prix de détail, € / m                                                             |                                       |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Artikel | Typ des Torblattes                                                                                                                                                                       | Farbe*                                                                                                  | up to 5 m wide<br>Breite bis 5 m                                                                                | more than 5 m wide<br>Breite über 5 m |
| Réf     | Type de tablier                                                                                                                                                                          | Couleur*                                                                                                | Largeur inférieure à 5 m                                                                                        | Largeur supérieure à 5 m              |
| LPU-29T | «Microwave», «S-panel type» / «Mikrolinierung», «S-Sicke» / « Microrainures », « Rainures-S »                                                                                            | RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703**                                      | 105,00                                                                                                          | 129,00                                |
|         | «L-panel type» / «L-Sicke» / « Rainures-L »                                                                                                                                              | RAL 9016, 8014, 7016, ADS703**                                                                          | 105,00                                                                                                          | 129,00                                |
|         | «M-panel type» / «M-Sicke» / « Rainures-M »                                                                                                                                              | RAL 9016, 8014, 7016**                                                                                  | 105,00                                                                                                          | 129,00                                |
|         | «S-panel type», «M-panel type» and «L-panel type» / «S-Sicke», «M-Sicke» und «L-Sicke» / « Rainures-S », « Rainures-M » et « Rainures-L »                                                | Golden oak, Dark oak, Cherry / Goldene Eiche, Dunkle Eiche, Kirsche / Chêne doré, Chêne foncé, Cerisier | 137,00                                                                                                          | 167,00                                |
|         | «Microwave», «S-panel type», «M-panel type» and «L-panel type» / «Mikrolinierung», «S-Sicke», «M-Sicke» und «L-Sicke» / «Microrainure», « Rainures-S », « Rainures-M » et « Rainures-L » | Other colour from RAL scale / Andere RAL-Farbe / Autres coloris du nuancier RAL                         | +25% to the price for a standard colour / +25% Aufpreis Standardfarbe / +25% sur le prix de la couleur standard |                                       |
| LPF-3T  | «Cassette panel» / «Kassette» / « Cassettes »                                                                                                                                            | RAL 9016, 8014**                                                                                        | 122,00                                                                                                          | —                                     |
|         |                                                                                                                                                                                          | Golden oak, Dark oak / Goldene Eiche, Dunkle Eiche / Chêne doré, Chêne foncé                            | 158,00                                                                                                          | —                                     |
|         |                                                                                                                                                                                          | Other colour from RAL scale / Andere RAL-Farbe / Autres coloris du nuancier RAL                         | +25% to the price for a standard colour / +25% Aufpreis Standardfarbe / +25% sur le prix de la couleur standard |                                       |

\* Colours are close to RAL scale  
\*\* Standard colours

\* Die angegebenen Farben sind zu der RAL-Farbpalette nahezu gleich  
\*\* Standardfarbe

\* Les couleurs indiquées sont issues du nuancier RAL, leur rendu peut cependant différer en fonction des conditions d'exploitation.  
\*\* Couleurs standard.



**EN** DOOR LEAF WITH A WICKET DOOR

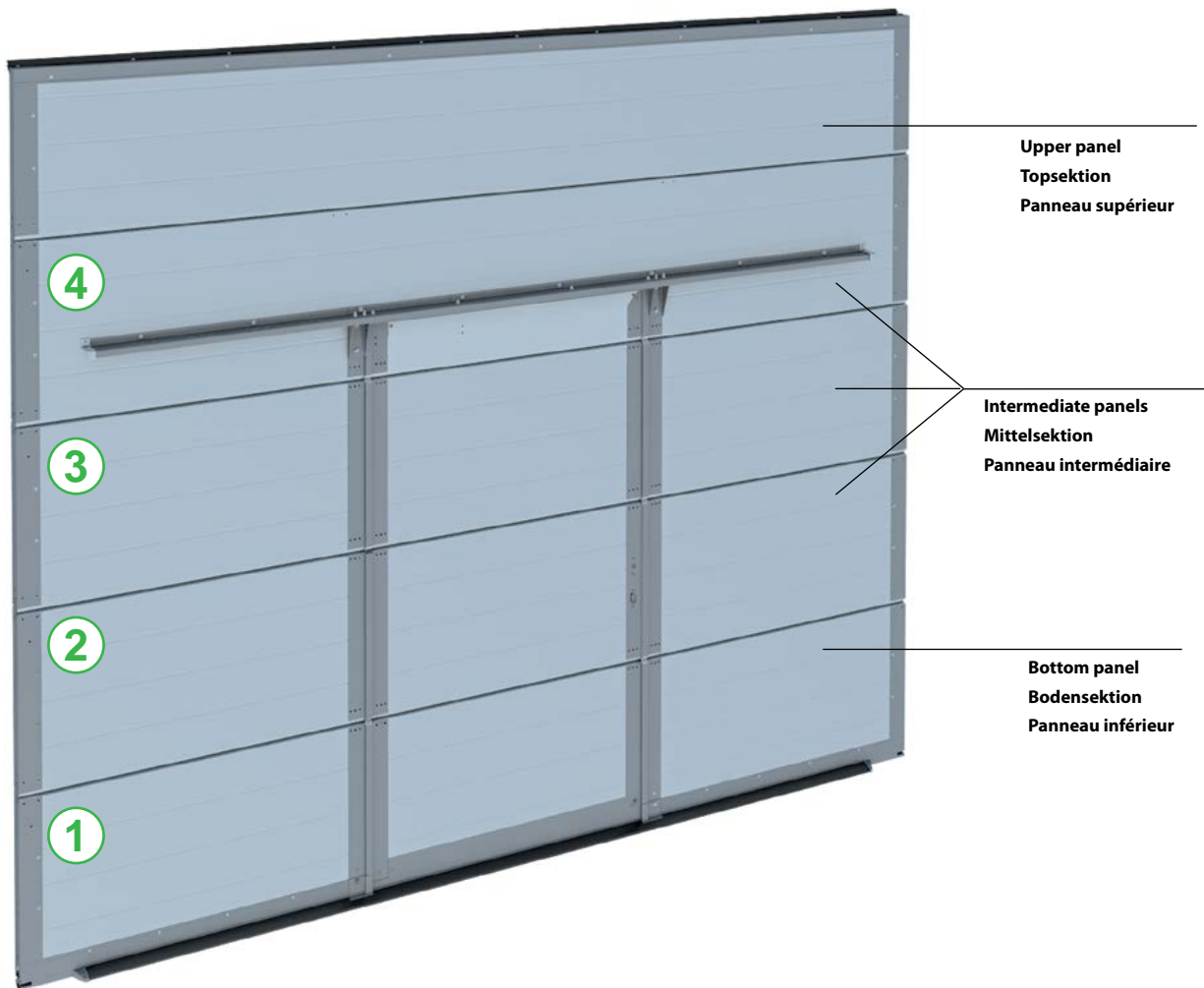
STANDARD CONSTRUCTION OF DOOR LEAF WITH WICKET (THE EXAMPLE BELOW IS A WICKET WITH FLAT THRESHOLD, RIGHT-SIDED OPENING)

**DE** TORBLATT MIT SCHLUPFTÜR

STANDARDKONSTRUKTION DES TORBLATTES MIT EINGEBAUTER SCHLUPFTÜR (BEISPIEL: SCHLUPFTÜR MIT FLACHSCHWELLE MIT ÖFFNUNG NACH RECHTS)

**FR** TABLIER DE PORTES AVEC PORTILLON

CONCEPTION STANDARD D'UN TABLIER DE PORTE AVEC PORTILLON INTÉGRÉ (EXEMPLE DE PORTILLON À SEUIL PLAT ET OUVERTURE À DROITE)



**EN** DOOR LEAF WITH WICKET

**DE** TORBLATT MIT SCHLUPFTÜR

**FR** TABLIER DE PORTES AVEC PORTILLON

Door leaf

Door type:

- garage doors series Trend with torsion springs of all mounting types;
- industrial doors series ProTrend of all mounting types.

Wicket type: with flat threshold, with low threshold, With standard threshold.

Elements: sandwich-panels with side covers, top and bottom end profiles, bottom sealing insert, set of wicket profiles and key lock, reinforcing wicket profiles, bottom supports.

Torblatt

Typ des Tores:

- Garagentore Trend mit Torsionsfedern, alle Umlenkungsarten;
- Industrietore ProTrend, alle Umlenkungsarten.

Typ der Schlupftür: mit Flachschwelle, mit Niedrigschwelle, mit Standardschwelle.

Bestand: Sandwichpaneele mit Schulterstücken, oberes Einfassungsprofil und unteres Aufnahmeprofil, Bodendichtung, Set der Schlupftür-Einfassungsprofile und Schlupftür-Schloss, Verstärkungsprofile der Schlupftür, untere Auflaufstopper.

Tablier de porte

Type de portes :

- portes de garage Trend à ressorts de torsion de tous types de ferrures ;
- portes industrielles ProTrend de tous types de ferrures.

Type de portillon : à seuil plat, à seuil bas, à seuil standard.

Composition : panneaux sandwich avec plaques de scellement, profilé d'extrémité supérieure et inférieure, manchon d'étanchéité inférieur, kit de profilés et serrure pour portillon, profilés de renfort pour portillon, butées inférieures.

Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs./Stk./pcs.

| Article | Door leaf pattern                                                                             | Colour*                                                                                                 | Comment                                                                                                                           | Price, €/m <sup>2</sup>                                                                                         |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Artikel | Typ des Torblattes                                                                            | Farbe*                                                                                                  | Anwendungszweck                                                                                                                   | Preis, €/m <sup>2</sup>                                                                                         |
| Réf     | Type de tablier                                                                               | Couleur*                                                                                                | Usage                                                                                                                             | Prix de détail, €/m <sup>2</sup>                                                                                |
| GLG-1T  | «Microwave», «S-panel type» / «Mikrolinierung», «S-Sicke» / « Microrainures », « Rainures-S » | RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703**                                      | For doors with right-hinged wicket door / Für Tore mit Schlupftür rechts / Pour portes avec portillon droit (poignée à droite)    | 325,00                                                                                                          |
|         | «S-panel type» / «S-Sicke» / « Rainures-S »                                                   | Golden oak, Dark oak, Cherry / Goldene Eiche, Dunkle Eiche, Kirsche / Chêne doré, Chêne foncé, Cerisier |                                                                                                                                   | 422,00                                                                                                          |
|         | «Microwave», «S-panel type» / «Mikrolinierung», «S-Sicke» / « Microrainures », « Rainures-S » | Other colour from RAL scale / Andere RAL-Farbe / Autres coloris du nuancier RAL                         |                                                                                                                                   | +25% to the price for a standard colour / +25% Aufpreis Standardfarbe / +25% sur le prix de la couleur standard |
| GLG-2T  | RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703*                             | RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703**                                      | For doors with left-hinged wicket door / Für Tore mit Schlupftür links / Pour les portes avec portillon gauche (poignée à gauche) | 325,00                                                                                                          |
|         | «S-panel type» / «S-Sicke» / « Rainures-S »                                                   | Golden oak, Dark oak, Cherry / Goldene Eiche, Dunkle Eiche, Kirsche / Chêne doré, Chêne foncé, Cerisier |                                                                                                                                   | 422,00                                                                                                          |
|         | «Microwave», «S-panel type» / «Mikrolinierung», «S-Sicke» / « Microrainures », « Rainures-S » | Other colour from RAL scale / Andere RAL-Farbe / Autres coloris du nuancier RAL                         |                                                                                                                                   | +25% to the price for a standard colour / +25% Aufpreis Standardfarbe / +25% sur le prix de la couleur standard |

\* Colours are close to RAL scale

\*\* Standard colours

\* Die angegebenen Farben sind zu der RAL-Farbpalette nahezu gleich

\*\* Standardfarbe

\* Les couleurs indiquées sont issues du nuancier RAL, leur rendu peut cependant différer en fonction des conditions d'exploitation.

\*\* Couleurs standard.



**Wicket with flat threshold**  
Schlupftür mit Flachschwelle  
Portillon à seuil plat



**Wicket with low threshold**  
Schlupftür mit Niedrigschwelle  
Portillon à seuil bas



**Wicket with standard threshold**  
Schlupftür mit Standardschwelle  
Portillon à seuil standard

## EN DOOR LEAF WITH WICKET

## DE TORBLATT MIT SCHLUPFTÜR

FR TABLIER DE PORTES  
AVEC PORTILLON

## Bottom panel

## Door type:

- garage doors series Trend with torsion springs of all mounting types;
- industrial doors series ProTrend of all mounting types.

Wicket type: with flat threshold, with low threshold, with standard threshold.

Elements: bottom sandwich-panel with side covers, bottom end profile, bottom sealing insert, set of wicket profiles for bottom panel, bottom reinforcing wicket profile, bottom supports.

## Bodenpaneel

## Typ des Tores:

- Garagentore Trend mit Torsionsfedern, alle Umlenkungsarten;
- Industrietore ProTrend, alle Umlenkungsarten.

Typ der Schlupftür: mit Flachschwelle, mit Niedrigschwelle, mit Standardschwelle.

Bestand: Bodenpaneel (Sandwichpaneele) mit Schulterstücken, unteres Aufnahmeprofil, Bodendichtung, Set der Schlupftür-Einfassungsprofile für Bodenpaneel, unteres Schlupftür-Verstärkungsprofil, untere Auflaufstopper.

## Panneau inférieur

## Type de portes :

- portes de garage Trend à ressorts de torsion de tous types de ferrures ;
- portes industrielles ProTrend de tous types de ferrures.

Type de portillon : à seuil plat, à seuil bas, à seuil standard.

Composition : panneau sandwich inférieur avec plaques de scellement, profilé d'extrémité inférieure, manchon d'étanchéité inférieur, kit de profilés de portillon pour panneaux inférieurs, profilés de renfort inférieur pour portillon, butées inférieures.

Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs./Stk./pcs.

| Article | Door leaf pattern                                                                             | Colour*                                                                                                 | Comment                                                                                                                           | Price, €/ m                                                                                                     |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Artikel | Typ des Torblattes                                                                            | Farbe*                                                                                                  | Anwendungszweck                                                                                                                   | Preis, €/ m                                                                                                     |
| Réf     | Type de tablier                                                                               | Couleur*                                                                                                | Usage                                                                                                                             | Prix de détail, €/ m                                                                                            |
| LPU-1T  | «Microwave», «S-panel type» / «Mikrolinierung», «S-Sicke» / « Microrainures », « Rainures-S » | RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703**                                      | For doors with right-hinged wicket door / Für Tore mit Schlupftür rechts / Pour portes avec portillon droit (poignée à droite)    | 214,00                                                                                                          |
|         | «S-panel type» / «S-Sicke» / « Rainures-S »                                                   | Golden oak, Dark oak, Cherry / Goldene Eiche, Dunkle Eiche, Kirsche / Chêne doré, Chêne foncé, Cerisier |                                                                                                                                   | 278,00                                                                                                          |
|         | «Microwave», «S-panel type» / «Mikrolinierung», «S-Sicke» / « Microrainures », « Rainures-S » | Other colour from RAL scale / Andere RAL-Farbe / Autres coloris du nuancier RAL                         |                                                                                                                                   | +25% to the price for a standard colour / +25% Aufpreis Standardfarbe / +25% sur le prix de la couleur standard |
| LPU-15T | «Microwave», «S-panel type» / «Mikrolinierung», «S-Sicke» / « Microrainures », « Rainures-S » | RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703**                                      | For doors with left-hinged wicket door / Für Tore mit Schlupftür links / Pour les portes avec portillon gauche (poignée à gauche) | 214,00                                                                                                          |
|         | «S-panel type» / «S-Sicke» / « Rainures-S »                                                   | Golden oak, Dark oak, Cherry / Goldene Eiche, Dunkle Eiche, Kirsche / Chêne doré, Chêne foncé, Cerisier |                                                                                                                                   | 278,00                                                                                                          |
|         | «Microwave», «S-panel type» / «Mikrolinierung», «S-Sicke» / « Microrainures », « Rainures-S » | Other colour from RAL scale / Andere RAL-Farbe / Autres coloris du nuancier RAL                         |                                                                                                                                   | +25% to the price for a standard colour / +25% Aufpreis Standardfarbe / +25% sur le prix de la couleur standard |

\* Colours are close to RAL scale

\*\* Standard colours

\* Die angegebenen Farben sind zu der RAL-Farbpalette nahezu gleich

\*\* Standardfarbe

\* Les couleurs indiquées sont issues du nuancier RAL, leur rendu peut cependant différer en fonction des conditions d'exploitation.

\*\* Couleurs standard.



Wicket with flat threshold  
Schlupftür mit Flachschwelle  
Portillon à seuil plat



Wicket with low threshold  
Schlupftür mit Niedrigschwelle  
Portillon à seuil bas



Wicket with standard threshold  
Schlupftür mit Standardschwelle  
Portillon à seuil standard

**EN** DOOR LEAF WITH WICKET

**DE** TORBLATT MIT SCHLUPFTÜR

**FR** TABLIER DE PORTES AVEC PORTILLON

Bottom panel

Door type:

- garage doors series Trend with torsion springs of all mounting types;
- industrial doors series ProTrend of all mounting types.

Wicket type: with flat threshold, with low threshold, with standard threshold.

Elements: bottom wicket panel (central part) with installed wicket profiles.

Bodenpaneel

Typ des Tores:

- Garagentore Trend mit Torsionsfedern, alle Umlenkungsarten;
- Industrietore ProTrend, alle Umlenkungsarten.

Typ der Schlupftür: mit Flachschwelle, mit Niedrigschwelle, mit Standardschwelle 145 mm.

Bestand: Schlupftür-Bodensektion (Mittelteil) mit montierten Schlupftür-Einbauprofilen.

Panneau inférieur

Type de portes :

- portes de garage Trend à ressorts de torsion de tous types de ferrures ;
- portes industrielles ProTrend de tous types de ferrures.

Type de portillon : à seuil plat, à seuil bas, à seuil standard.

Composition : panneau inférieur de portillon (partie centrale) avec profilés de portillon installés.

Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs./Stk./pcs.

| Article | Door leaf pattern                                                                             | Colour*                                                                                                 | Comment                                                                                                                           | Price, €/ pcs.                                                                                                  |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Artikel | Typ des Torblattes                                                                            | Farbe*                                                                                                  | Anwendungszweck                                                                                                                   | Preis, €/Stk.                                                                                                   |
| Réf     | Type de tablier                                                                               | Couleur*                                                                                                | Usage                                                                                                                             | Prix de détail, €/ pcs.                                                                                         |
| LPU-3T  | «Microwave», «S-panel type» / «Mikrolinierung», «S-Sicke» / « Microrainures », « Rainures-S » | RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703**                                      | For doors with right-hinged wicket door / Für Tore mit Schlupftür rechts / Pour portes avec portillon droit (poignée à droite)    | 244,00                                                                                                          |
|         | «S-panel type» / «S-Sicke» / « Rainures-S »                                                   | Golden oak, Dark oak, Cherry / Goldene Eiche, Dunkle Eiche, Kirsche / Chêne doré, Chêne foncé, Cerisier |                                                                                                                                   | 317,00                                                                                                          |
|         | «Microwave», «S-panel type» / «Mikrolinierung», «S-Sicke» / « Microrainures », « Rainures-S » | Other colour from RAL scale / Andere RAL-Farbe / Autres coloris du nuancier RAL                         |                                                                                                                                   | +25% to the price for a standard colour / +25% Aufpreis Standardfarbe / +25% sur le prix de la couleur standard |
| LPU-17T | «Microwave», «S-panel type» / «Mikrolinierung», «S-Sicke» / « Microrainures », « Rainures-S » | RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703**                                      | For doors with left-hinged wicket door / Für Tore mit Schlupftür links / Pour les portes avec portillon gauche (poignée à gauche) | 244,00                                                                                                          |
|         | «S-panel type» / «S-Sicke» / « Rainures-S »                                                   | Golden oak, Dark oak, Cherry / Goldene Eiche, Dunkle Eiche, Kirsche / Chêne doré, Chêne foncé, Cerisier |                                                                                                                                   | 317,00                                                                                                          |
|         | «Microwave», «S-panel type» / «Mikrolinierung», «S-Sicke» / « Microrainures », « Rainures-S » | Other colour from RAL scale / Andere RAL-Farbe / Autres coloris du nuancier RAL                         |                                                                                                                                   | +25% to the price for a standard colour / +25% Aufpreis Standardfarbe / +25% sur le prix de la couleur standard |

\* Colours are close to RAL scale

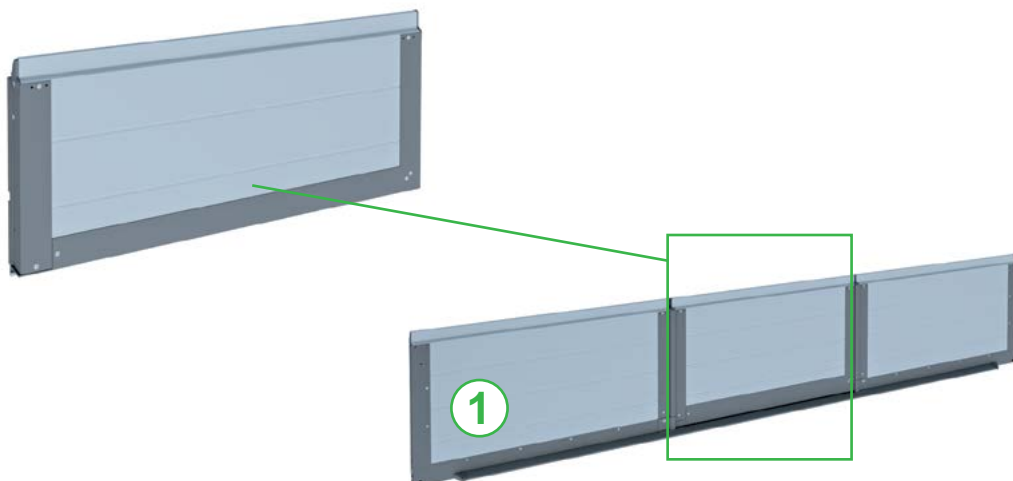
\*\* Standard colours

\* Die angegebenen Farben sind zu der RAL-Farbpalette nahezu gleich

\*\* Standardfarbe

\* Les couleurs indiquées sont issues du nuancier RAL, leur rendu peut cependant différer en fonction des conditions d'exploitation.

\*\* Couleurs standard.



## EN DOOR LEAF WITH WICKET

## DE TORBLATT MIT SCHLUPFTÜR

FR TABLIER DE PORTES  
AVEC PORTILLON

## Bottom panel

## Door type:

- garage doors series Trend with torsion springs of all mounting types;
- industrial doors series ProTrend of all mounting types.

Wicket type: with flat threshold,  
with low threshold, with standard threshold.

Elements: bottom wicket panel  
(right and left parts) with installed wicket profiles,  
Bottom reinforcing profile.

## Bodenpaneel

## Typ des Tores:

- Garagentore Trend mit Torsionsfedern, alle Umlenkungsarten;
- Industrietore ProTrend, alle Umlenkungsarten.

Typ der Schlupftür: mit Flachschwelle, mit  
Niedrigschwelle, mit Standardschwelle.

Bestand: Schlupftür-Bodenpaneel (Felder rechts  
und links) mit montierten Schlupftür-  
Einfassungsprofilen, unteres Verstärkungsprofil.

## Panneau inférieur

## Type de portes :

- portes de garage Trend à ressorts de torsion de tous types de ferrures ;
- portes industrielles ProTrend de tous types de ferrures.

Type de portillon : à seuil plat, à seuil bas,  
à seuil standard.

Composition : panneau inférieur de portillon  
(parties gauche et droite) avec profilés  
de portillon installés, profilé de renfort inférieur.

Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs./Stk./pcs.

| Article | Door leaf pattern                                                                                   | Colour*                                                                                                       | Comment                                                                                                                                       | Price, €/ pcs.                                                                                                        |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Artikel | Typ des Torblattes                                                                                  | Farbe*                                                                                                        | Anwendungszweck                                                                                                                               | Preis, €/Stk.                                                                                                         |
| Réf     | Type de tablier                                                                                     | Couleur*                                                                                                      | Usage                                                                                                                                         | Prix de détail, €/ pcs.                                                                                               |
| LPU-30T | «Microwave», «S-panel type» /<br>«Mikrolinierung», «S-Sicke» /<br>« Microrainures », « Rainures-S » | RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004,<br>6005, 8017, 7016, ADS703**                                         | For doors with right-hinged<br>wicket door /<br>Für Tore mit Schlupftür<br>rechts /                                                           | (W-0,9) × 214 €/ m                                                                                                    |
|         | «S-panel type» /<br>«S-Sicke» /<br>« Rainures-S »                                                   | Golden oak, Dark oak, Cherry /<br>Goldene Eiche, Dunkle Eiche, Kirsche /<br>Chêne doré, Chêne foncé, Cerisier | Pour portes avec portillon<br>droit (poignée à droite)                                                                                        | (W-0,9) × 278 €/ m                                                                                                    |
|         | «Microwave», «S-panel type» /<br>«Mikrolinierung», «S-Sicke» /<br>« Microrainures », « Rainures-S » | Other colour from RAL scale /<br>Andere RAL-Farbe /<br>Autres coloris du nuancier RAL                         |                                                                                                                                               | +25% to the price for a standard colour /<br>+25% Aufpreis Standardfarbe /<br>+25% sur le prix de la couleur standard |
| LPU-40T | «Microwave», «S-panel type» /<br>«Mikrolinierung», «S-Sicke» /<br>« Microrainures », « Rainures-S » | RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004,<br>6005, 8017, 7016, ADS703**                                         | For doors with left-hinged<br>wicket door /<br>Für Tore mit Schlupftür links /<br>Pour les portes avec portillon<br>gauche (poignée à gauche) | (W-0,9) × 214 €/ m                                                                                                    |
|         | «S-panel type» /<br>«S-Sicke» /<br>« Rainures-S »                                                   | Golden oak, Dark oak, Cherry /<br>Goldene Eiche, Dunkle Eiche, Kirsche /<br>Chêne doré, Chêne foncé, Cerisier |                                                                                                                                               | (W-0,9) × 278 €/ m                                                                                                    |
|         | «Microwave», «S-panel type» /<br>«Mikrolinierung», «S-Sicke» /<br>« Microrainures », « Rainures-S » | Other colour from RAL scale /<br>Andere RAL-Farbe /<br>Autres coloris du nuancier RAL                         |                                                                                                                                               | +25% to the price for a standard colour /<br>+25% Aufpreis Standardfarbe /<br>+25% sur le prix de la couleur standard |

\* Colours are close to RAL scale

\*\* Standard colours

\*\*\* W — Door width, m

\* Die angegebenen Farben sind zu der RAL-Farbpalette nahezu  
gleich

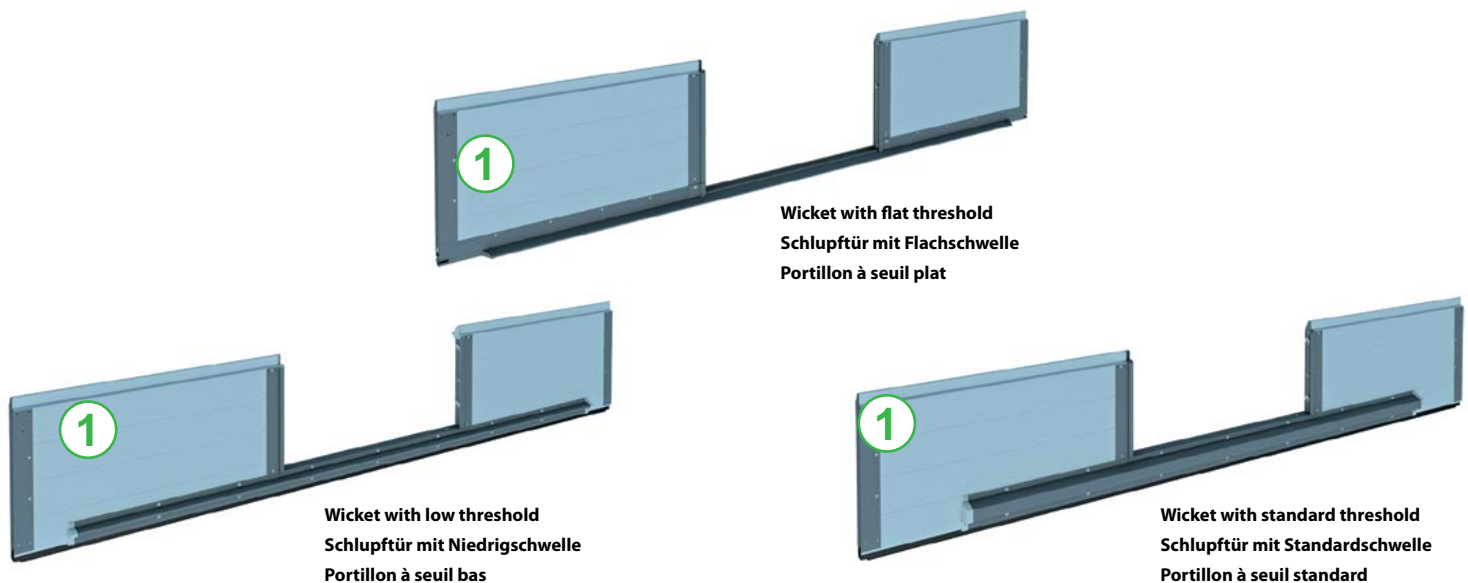
\*\* Standardfarbe

\*\*\* W — Torbreite, m

\* Les couleurs indiquées sont issues du nuancier RAL, leur  
rendu peut cependant différer en fonction des conditions  
d'exploitation.

\*\* Couleurs standard.

\*\*\* W — largeur de porte



**EN** DOOR LEAF WITH WICKET

**DE** TORBLATT MIT SCHLUPFTÜR

**FR** TABLIER DE PORTES AVEC PORTILLON

Intermediate panel

Door type:

- garage doors series Trend with torsion springs of all mounting types;
- industrial doors series ProTrend of all mounting types.

Wicket type: with flat threshold, with low threshold, with standard threshold.

Elements: intermediate wicket panel with installed wicket profiles, wicket lock.

Mittelsektion

Typ des Tores:

- Garagentore Trend mit Torsionsfedern, alle Umlenkungsarten;
- Industrietore ProTrend, alle Umlenkungsarten.

Typ der Schlupftür: mit Flachschwelle, mit Niederschwelle, mit Standardschwelle.

Bestand: Schlupftür-Mittelsektion mit montierten Schlupftür-Einfassungsprofilen, Schlupftür-Schloß.

Panneau intermédiaire

Type de portes :

- portes de garage Trend à ressorts de torsion de tous types de ferrures ;
- portes industrielles ProTrend de tous types de ferrures.

Type de portillon : à seuil plat, à seuil bas, à seuil standard.

Composition : panneau intermédiaire de portillon avec profilés de portillon installés, serrure de portillon.

Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs./Stk./pcs.

| Article | Door leaf pattern                                                                             | Colour*                                                                                                 | Comment                                                                                                                           | Price, €/ m                                                                                                     |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Artikel | Typ des Torblattes                                                                            | Farbe*                                                                                                  | Anwendungszweck                                                                                                                   | Preis, €/ m                                                                                                     |
| Réf     | Type de tablier                                                                               | Couleur*                                                                                                | Usage                                                                                                                             | Prix de détail, €/ m                                                                                            |
| LPU-31T | «Microwave», «S-panel type» / «Mikrolinierung», «S-Sicke» / « Microrainures », « Rainures-S » | RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703**                                      | For doors with right-hinged wicket door / Für Tore mit Schlupftür rechts / Pour portes avec portillon droit (poignée à droite)    | 168,00                                                                                                          |
|         | «S-panel type» / «S-Sicke» / « Rainures-S »                                                   | Golden oak, Dark oak, Cherry / Goldene Eiche, Dunkle Eiche, Kirsche / Chêne doré, Chêne foncé, Cerisier |                                                                                                                                   | 219,00                                                                                                          |
|         | «Microwave», «S-panel type» / «Mikrolinierung», «S-Sicke» / « Microrainures », « Rainures-S » | Other colour from RAL scale / Andere RAL-Farbe / Autres coloris du nuancier RAL                         |                                                                                                                                   | +25% to the price for a standard colour / +25% Aufpreis Standardfarbe / +25% sur le prix de la couleur standard |
| LPU-41T | «Microwave», «S-panel type» / «Mikrolinierung», «S-Sicke» / « Microrainures », « Rainures-S » | RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703**                                      | For doors with left-hinged wicket door / Für Tore mit Schlupftür links / Pour les portes avec portillon gauche (poignée à gauche) | 168,00                                                                                                          |
|         | «S-panel type» / «S-Sicke» / « Rainures-S »                                                   | Golden oak, Dark oak, Cherry / Goldene Eiche, Dunkle Eiche, Kirsche / Chêne doré, Chêne foncé, Cerisier |                                                                                                                                   | 219,00                                                                                                          |
|         | «Microwave», «S-panel type» / «Mikrolinierung», «S-Sicke» / « Microrainures », « Rainures-S » | Other colour from RAL scale / Andere RAL-Farbe / Autres coloris du nuancier RAL                         |                                                                                                                                   | +25% to the price for a standard colour / +25% Aufpreis Standardfarbe / +25% sur le prix de la couleur standard |

\* Colours are close to RAL scale

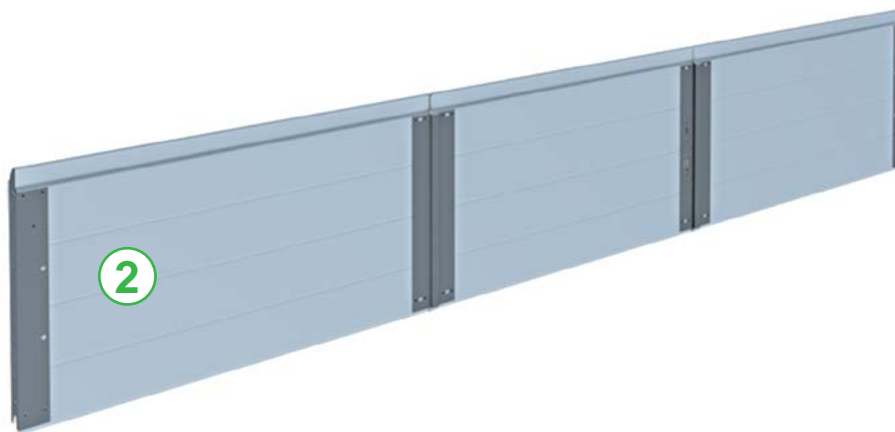
\*\* Standard colours

\* Die angegebenen Farben sind zu der RAL-Farbpalette nahezu gleich

\*\* Standardfarbe

\* Les couleurs indiquées sont issues du nuancier RAL, leur rendu peut cependant différer en fonction des conditions d'exploitation.

\*\* Couleurs standard.





## EN DOOR LEAF WITH WICKET

## DE TORBLATT MIT SCHLUPFTÜR

FR TABLIER DE PORTES  
AVEC PORTILLON

## Intermediate panel

## Door type:

- garage doors series Trend with torsion springs of all mounting types;
- industrial doors series ProTrend of all mounting types.

Wicket type: with flat threshold, with low threshold, with standard threshold.

Elements: Two intermediate wicket panels (side and central parts) with installed wicket profiles, wicket lock.

## Mittelsektion

## Typ des Tores:

- Garagentore Trend mit Torsionsfedern, alle Umlenkungsarten;
- Industrietore ProTrend, alle Umlenkungsarten.

Typ der Schlupftür: mit Flachschwelle, mit Niederschwelle, mit Standardschwelle.

Bestand: zwei Schlupftür-Mittelsektionen (Seiten- und Mittelteile) mit montierten Schlupftür-Einfassungsprofilen, Schlupftür-Einsteckschloss.

## Panneau intermédiaire

## Type de portes :

- portes de garage Trend à ressorts de torsion de tous types de ferrures ;
- portes industrielles ProTrend de tous types de ferrures.

Type de portillon : à seuil plat, à seuil bas, à seuil standard.

Composition : deux panneaux intermédiaires de portillon (parties latérales et centrales) avec profilés de portillon installés, serrure de portillon.

Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs./Stk./pcs.

| Article | Door leaf pattern                                                                            | Colour*                                                                                                 | Comment                                                                                                                           | Price, €/ pcs.                                                                                                  |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Artikel | Typ des Torblattes                                                                           | Farbe*                                                                                                  | Anwendungszweck                                                                                                                   | Preis, €/Stk.                                                                                                   |
| Réf     | Type de tablier                                                                              | Couleur*                                                                                                | Usage                                                                                                                             | Prix de détail, €/ pcs.                                                                                         |
| LPU-5T  | «Microwave», «S-panel type» / «Mikrolinierung», «S-Sicke» / «Microrainures », « Rainures-S » | RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703**                                      | For doors with right-hinged wicket door / Für Tore mit Schlupftür rechts / Pour portes avec portillon droit (poignée à droite)    | (W1 × 168 €/m) + 244 €                                                                                          |
|         | «S-panel type» / «S-Sicke» / « Rainures-S »                                                  | Golden oak, Dark oak, Cherry / Goldene Eiche, Dunkle Eiche, Kirsche / Chêne doré, Chêne foncé, Cerisier |                                                                                                                                   | (W1 × 219 €/m) + 317 €                                                                                          |
|         | «Microwave», «S-panel type» / «Mikrolinierung», «S-Sicke» / «Microrainures », « Rainures-S » | Other colour from RAL scale / Andere RAL-Farbe / Autres coloris du nuancier RAL                         |                                                                                                                                   | +25% to the price for a standard colour / +25% Aufpreis Standardfarbe / +25% sur le prix de la couleur standard |
| LPU-19T | «Microwave», «S-panel type» / «Mikrolinierung», «S-Sicke» / «Microrainures », « Rainures-S » | RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703**                                      | For doors with left-hinged wicket door / Für Tore mit Schlupftür links / Pour les portes avec portillon gauche (poignée à gauche) | (W1 × 168 €/m) + 244 €                                                                                          |
|         | «S-panel type» / «S-Sicke» / « Rainures-S »                                                  | Golden oak, Dark oak, Cherry / Goldene Eiche, Dunkle Eiche, Kirsche / Chêne doré, Chêne foncé, Cerisier |                                                                                                                                   | (W1 × 219 €/m) + 317 €                                                                                          |
|         | «Microwave», «S-panel type» / «Mikrolinierung», «S-Sicke» / «Microrainures », « Rainures-S » | Other colour from RAL scale / Andere RAL-Farbe / Autres coloris du nuancier RAL                         |                                                                                                                                   | +25% to the price for a standard colour / +25% Aufpreis Standardfarbe / +25% sur le prix de la couleur standard |

\* Colours are close to RAL scale

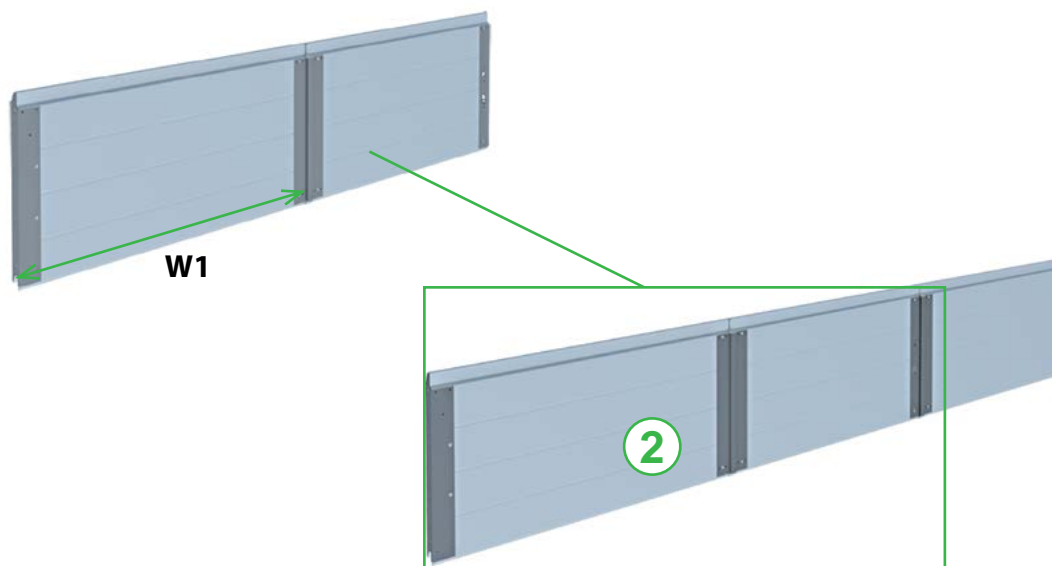
\*\* Standard colours

\* Die angegebenen Farben sind zu der RAL-Farbpalette nahezu gleich

\*\* Standardfarbe

\* Les couleurs indiquées sont issues du nuancier RAL, leur rendu peut cependant différer en fonction des conditions d'exploitation.

\*\* Couleurs standard.



1.1

1.2

1.3

1.4

1.5

2

3

4

**EN** DOOR LEAF WITH WICKET

**DE** TORBLATT MIT SCHLUPFTÜR

**FR** TABLIER DE PORTES AVEC PORTILLON

Intermediate panel

Door type:

- garage doors series Trend with torsion springs of all mounting types;
- industrial doors series ProTrend of all mounting types.

Wicket type: with flat threshold, with low threshold, with standard threshold.

Elements: intermediate wicket panel (side part) with installed wicket profiles.

Mittelsektion

Typ des Tores:

- Garagentore Trend mit Torsionsfedern, alle Umlenkungsarten;
- Industrietore ProTrend, alle Umlenkungsarten.

Typ der Schlupftür: mit Flachschwelle, mit Niedrigschwelle, mit Standardschwelle.

Bestand: Schlupftür-Mittelsektion (Seitenteil) mit montierten Schlupftür-Einfassungsprofilen.

Panneau intermédiaire

Type de portes :

- portes de garage Trend à ressorts de torsion de tous types de ferrures ;
- portes industrielles ProTrend de tous types de ferrures.

Type de portillon : à seuil plat, à seuil bas, à seuil standard.

Composition : panneau intermédiaire de portillon (partie latérale) avec profilés de portillon installés.

Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs./Stk./pcs.

| Article | Door leaf pattern                                                                             | Colour*                                                                                                 | Comment                                                                                                                           | Price, €/ pcs.                                                                                                  |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Artikel | Typ des Torblattes                                                                            | Farbe*                                                                                                  | Anwendungszweck                                                                                                                   | Preis, €/Stk.                                                                                                   |
| Réf     | Type de tablier                                                                               | Couleur*                                                                                                | Usage                                                                                                                             | Prix de détail, €/ pcs.                                                                                         |
| LPU-6T  | «Microwave», «S-panel type» / «Mikrolinierung», «S-Sicke» / « Microrainures », « Rainures-S » | RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703**                                      | For doors with right-hinged wicket door / Für Tore mit Schlupftür rechts / Pour portes avec portillon droit (poignée à droite)    | 130,00 €/ m × W1                                                                                                |
|         | «S-panel type» / «S-Sicke» / « Rainures-S »                                                   | Golden oak, Dark oak, Cherry / Goldene Eiche, Dunkle Eiche, Kirsche / Chêne doré, Chêne foncé, Cerisier |                                                                                                                                   | 168,00 €/ m × W1                                                                                                |
|         | «Microwave», «S-panel type» / «Mikrolinierung», «S-Sicke» / « Microrainures », « Rainures-S » | Other colour from RAL scale / Andere RAL-Farbe / Autres coloris du nuancier RAL                         |                                                                                                                                   | +25% to the price for a standard colour / +25% Aufpreis Standardfarbe / +25% sur le prix de la couleur standard |
| LPU-20T | «Microwave», «S-panel type» / «Mikrolinierung», «S-Sicke» / « Microrainures », « Rainures-S » | RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703**                                      | For doors with left-hinged wicket door / Für Tore mit Schlupftür links / Pour les portes avec portillon gauche (poignée à gauche) | 130,00 €/ m × W1                                                                                                |
|         | «S-panel type» / «S-Sicke» / « Rainures-S »                                                   | Golden oak, Dark oak, Cherry / Goldene Eiche, Dunkle Eiche, Kirsche / Chêne doré, Chêne foncé, Cerisier |                                                                                                                                   | 168,00 €/ m × W1                                                                                                |
|         | «Microwave», «S-panel type» / «Mikrolinierung», «S-Sicke» / « Microrainures », « Rainures-S » | Other colour from RAL scale / Andere RAL-Farbe / Autres coloris du nuancier RAL                         |                                                                                                                                   | +25% to the price for a standard colour / +25% Aufpreis Standardfarbe / +25% sur le prix de la couleur standard |

\* Colours are close to RAL scale

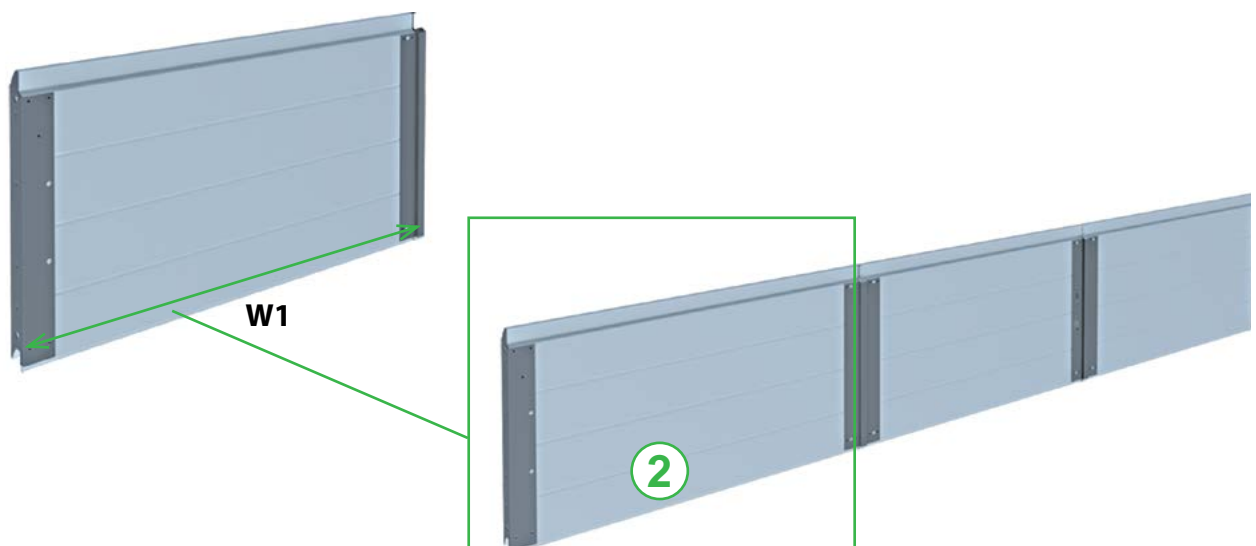
\*\* Standard colours

\* Die angegebenen Farben sind zu der RAL-Farbpalette nahezu gleich

\*\* Standardfarbe

\* Les couleurs indiquées sont issues du nuancier RAL, leur rendu peut cependant différer en fonction des conditions d'exploitation.

\*\* Couleurs standard.



## EN DOOR LEAF WITH WICKET

## DE TORBLATT MIT SCHLUPFTÜR

FR TABLIER DE PORTES  
AVEC PORTILLON

## Intermediate panel

## Door type:

- garage doors series Trend with torsion springs of all mounting types;
- industrial doors series ProTrend of all mounting types.

Wicket type: with flat threshold,  
with low threshold, with standard threshold.

Elements: intermediate wicket panel (central part)  
with installed wicket profiles, wicket lock.

## Mittelsektion

## Typ des Tores:

- Garagentore Trend mit Torsionsfedern, alle Umlenkungsarten;
- Industrietore ProTrend, alle Umlenkungsarten.

Typ der Schlupftür: mit Flachschwelle,  
mit Niedrigschwelle, mit Standardschwelle.

Bestand: Schlupftür-Mittelsektion (Mittelteil)  
mit montierten Schlupftür-Einfassungsprofilen,  
Schlupftür-Einsteckschloss.

## Panneau intermédiaire

## Type de portes :

- portes de garage Trend à ressorts de torsion de tous types de ferrures ;
- portes industrielles ProTrend de tous types de ferrures.

Type de portillon : à seuil plat, à seuil bas,  
à seuil standard.

Composition : panneau intermédiaire de portillon  
(partie centrale) avec profilés de portillon  
installés, serrure de portillon.

Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs./Stk./pcs.

| Article | Door leaf pattern                                                                                   | Colour*                                                                                                       | Comment                                                                                                                                       | Price, €/ pcs.                                                                                                        |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Artikel | Typ des Torblattes                                                                                  | Farbe*                                                                                                        | Anwendungszweck                                                                                                                               | Preis, €/Stk.                                                                                                         |
| Réf     | Type de tablier                                                                                     | Couleur*                                                                                                      | Usage                                                                                                                                         | Prix de détail, €/ pcs.                                                                                               |
| LPU-7T  | «Microwave», «S-panel type» /<br>«Mikrolinierung», «S-Sicke» /<br>« Microrainures », « Rainures-S » | RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004,<br>6005, 8017, 7016, ADS703**                                         | For doors with right-hinged<br>wicket door /<br>Für Tore mit Schlupftür<br>rechts /                                                           | 345,00                                                                                                                |
|         | «S-panel type» /<br>«S-Sicke» /<br>« Rainures-S »                                                   | Golden oak, Dark oak, Cherry /<br>Goldene Eiche, Dunkle Eiche, Kirsche /<br>Chêne doré, Chêne foncé, Cerisier | Pour portes avec portillon<br>droit (poignée à droite)                                                                                        | 448,00                                                                                                                |
|         | «Microwave», «S-panel type» /<br>«Mikrolinierung», «S-Sicke» /<br>« Microrainures », « Rainures-S » | Other colour from RAL scale /<br>Andere RAL-Farbe /<br>Autres coloris du nuancier RAL                         |                                                                                                                                               | +25% to the price for a standard colour /<br>+25% Aufpreis Standardfarbe /<br>+25% sur le prix de la couleur standard |
| LPU-21T | «Microwave», «S-panel type» /<br>«Mikrolinierung», «S-Sicke» /<br>« Microrainures », « Rainures-S » | RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004,<br>6005, 8017, 7016, ADS703**                                         | For doors with left-hinged<br>wicket door /<br>Für Tore mit Schlupftür links /<br>Pour les portes avec portillon<br>gauche (poignée à gauche) | 345,00                                                                                                                |
|         | «S-panel type» /<br>«S-Sicke» /<br>« Rainures-S »                                                   | Golden oak, Dark oak, Cherry /<br>Goldene Eiche, Dunkle Eiche, Kirsche /<br>Chêne doré, Chêne foncé, Cerisier |                                                                                                                                               | 448,00                                                                                                                |
|         | «Microwave», «S-panel type» /<br>«Mikrolinierung», «S-Sicke» /<br>« Microrainures », « Rainures-S » | Other colour from RAL scale /<br>Andere RAL-Farbe /<br>Autres coloris du nuancier RAL                         |                                                                                                                                               | +25% to the price for a standard colour /<br>+25% Aufpreis Standardfarbe /<br>+25% sur le prix de la couleur standard |

\* Colours are close to RAL scale

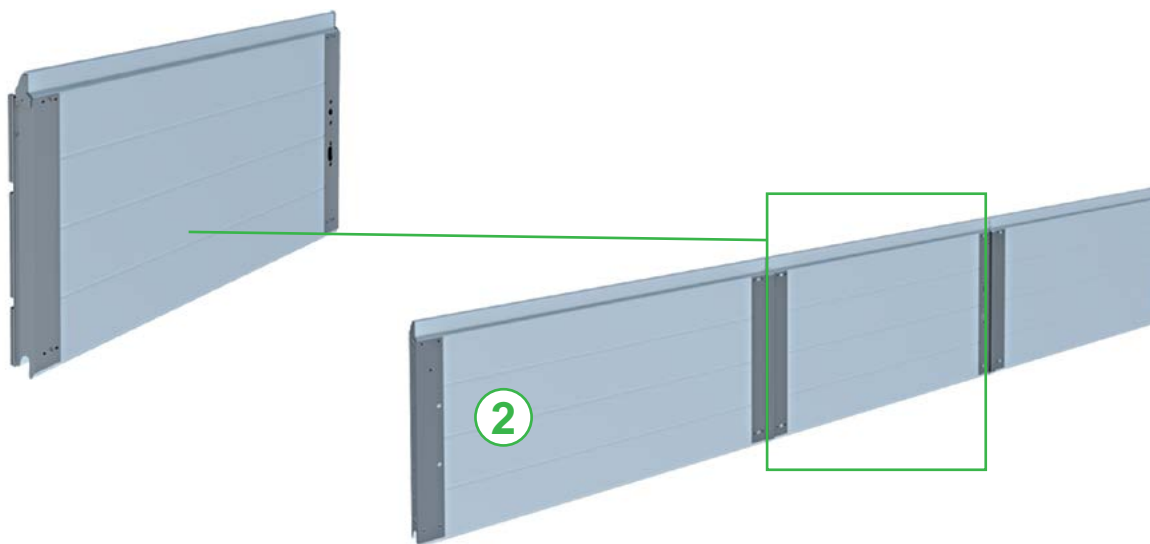
\*\* Standard colours

\* Die angegebenen Farben sind zu der RAL-Farbpalette nahezu  
gleich

\*\* Standardfarbe

\* Les couleurs indiquées sont issues du nuancier RAL, leur  
rendu peut cependant différer en fonction des conditions  
d'exploitation.

\*\* Couleurs standard.



**EN** DOOR LEAF WITH WICKET

**DE** TORBLATT MIT SCHLUPFTÜR

**FR** TABLIER DE PORTES AVEC PORTILLON

Intermediate panel

Door type:

- garage doors series Trend with torsion springs of all mounting types;
- industrial doors series ProTrend of all mounting types.

Wicket type: with flat threshold, with low threshold, with standard threshold.

Elements: intermediate wicket panel (side part) with installed wicket profiles.

Mittelsektion

Typ des Tores:

- Garagentore Trend mit Torsionsfedern, alle Umlenkungsarten;
- Industrietore ProTrend, alle Umlenkungsarten.

Typ der Schlupftür: mit Flachschwelle, mit Niedrigschwelle, mit Standardschwelle.

Bestand: Schlupftür-Mittelsektion (Seitenteil) mit montierten Schlupftür-Einfassungsprofilen.

Panneau intermédiaire

Type de portes :

- portes de garage Trend à ressorts de torsion de tous types de ferrures ;
- portes industrielles ProTrend de tous types de ferrures.

Type de portillon : à seuil plat, à seuil bas, à seuil standard.

Composition : panneau intermédiaire de portillon (partie latérale) avec profilés de portillon installés.

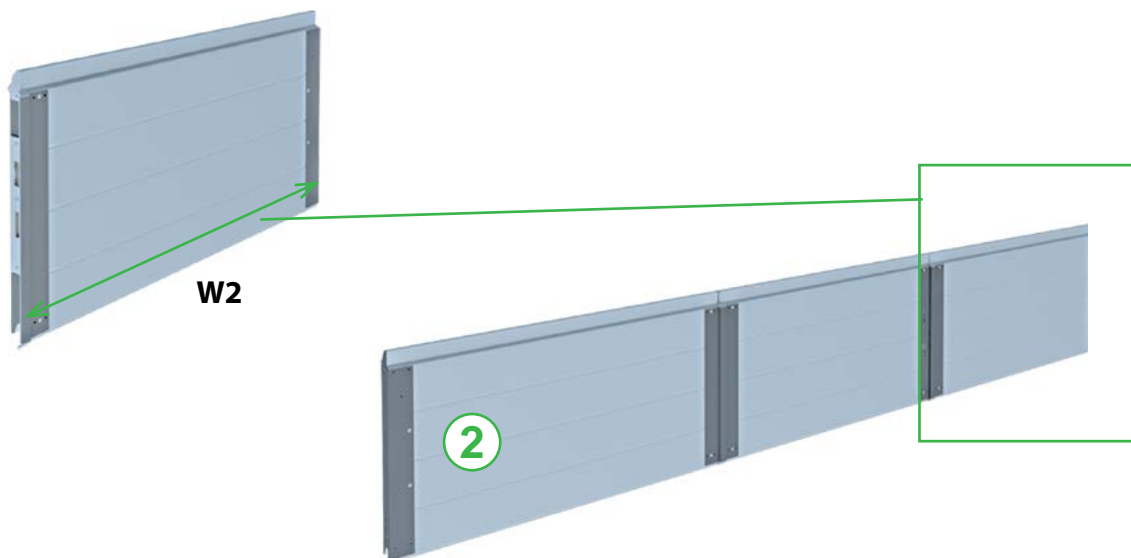
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs./Stk./pcs.

| Article | Door leaf pattern                                                                            | Colour*                                                                                                 | Comment                                                                                                                           | Price, €/ pcs.                                                                                                  |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Artikel | Typ des Torblattes                                                                           | Farbe*                                                                                                  | Anwendungszweck                                                                                                                   | Preis, €/ Stk.                                                                                                  |
| Réf     | Type de tablier                                                                              | Couleur*                                                                                                | Usage                                                                                                                             | Prix de détail, €/ pcs.                                                                                         |
| LPU-8T  | «Microwave», «S-panel type» / «Mikrolinierung», «S-Sicke» / «Microrainures », « Rainures-S » | RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703**                                      | For doors with right-hinged wicket door / Für Tore mit Schlupftür rechts / Pour portes avec portillon droit (poignée à droite)    | 130,00 €/ m × W2                                                                                                |
|         | «S-panel type» / «S-Sicke» / « Rainures-S »                                                  | Golden oak, Dark oak, Cherry / Goldene Eiche, Dunkle Eiche, Kirsche / Chêne doré, Chêne foncé, Cerisier |                                                                                                                                   | 168,00 €/ m × W2                                                                                                |
|         | «Microwave», «S-panel type» / «Mikrolinierung», «S-Sicke» / «Microrainures », « Rainures-S » | Other colour from RAL scale / Andere RAL-Farbe / Autres coloris du nuancier RAL                         |                                                                                                                                   | +25% to the price for a standard colour / +25% Aufpreis Standardfarbe / +25% sur le prix de la couleur standard |
| LPU-22T | «Microwave», «S-panel type» / «Mikrolinierung», «S-Sicke» / «Microrainures », « Rainures-S » | RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703**                                      | For doors with left-hinged wicket door / Für Tore mit Schlupftür links / Pour les portes avec portillon gauche (poignée à gauche) | 130,00 €/ m × W2                                                                                                |
|         | «S-panel type» / «S-Sicke» / « Rainures-S »                                                  | Golden oak, Dark oak, Cherry / Goldene Eiche, Dunkle Eiche, Kirsche / Chêne doré, Chêne foncé, Cerisier |                                                                                                                                   | 168,00 €/ m × W2                                                                                                |
|         | «Microwave», «S-panel type» / «Mikrolinierung», «S-Sicke» / «Microrainures », « Rainures-S » | Other colour from RAL scale / Andere RAL-Farbe / Autres coloris du nuancier RAL                         |                                                                                                                                   | +25% to the price for a standard colour / +25% Aufpreis Standardfarbe / +25% sur le prix de la couleur standard |

\* Colours are close to RAL scale  
\*\* Standard colours

\* Die angegebenen Farben sind zu der RAL-Farbpalette nahezu gleich  
\*\* Standardfarbe

\* Les couleurs indiquées sont issues du nuancier RAL, leur rendu peut cependant différer en fonction des conditions d'exploitation.  
\*\* Couleurs standard.



## EN DOOR LEAF WITH WICKET

## DE TORBLATT MIT SCHLUPFTÜR

FR TABLIER DE PORTES  
AVEC PORTILLON

## Intermediate panel

## Door type:

- garage doors series Trend with torsion springs of all mounting types;
- industrial doors series ProTrend of all mounting types.

Wicket type: with flat threshold,  
with low threshold, with standard threshold.

Elements: intermediate wicket panel with  
installed wicket profiles.

## Mittelsektion

## Typ des Tores:

- Garagentore Trend mit Torsionsfedern, alle Umlenkungsarten;
- Industrietore ProTrend, alle Umlenkungsarten.

Typ der Schlupftür: mit Flachschwelle,  
mit Niedrigschwelle, mit Standardschwelle.

Bestand: Schlupftür-Mittelsektion mit montierten  
Schlupftür-Einfassungsprofilen.

## Panneau intermédiaire

## Type de portes :

- portes de garage Trend à ressorts de torsion de tous types de ferrures ;
- portes industrielles ProTrend de tous types de ferrures.

Type de portillon : à seuil plat, à seuil bas,  
à seuil standard.

Composition : panneau intermédiaire de portillon  
avec profilés de portillon installés.

Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs./Stk./pcs.

| Article | Door leaf pattern                                                                                   | Colour*                                                                                                       | Comment                                                                                                                                       | Price, €/m                                                                                                            |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Artikel | Typ des Torblattes                                                                                  | Farbe*                                                                                                        | Anwendungszweck                                                                                                                               | Preis, €/m                                                                                                            |
| Réf     | Type de tablier                                                                                     | Couleur*                                                                                                      | Usage                                                                                                                                         | Prix de détail, €/m                                                                                                   |
| LPU-32T | «Microwave», «S-panel type» /<br>«Mikrolinierung», «S-Sicke» /<br>« Microrainures », « Rainures-S » | RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004,<br>6005, 8017, 7016, ADS703**                                         | For doors with right-hinged<br>wicket door /<br>Für Tore mit Schlupftür<br>rechts /<br>Pour portes avec portillon<br>droit (poignée à droite) | 130,00                                                                                                                |
|         | «S-panel type» /<br>«S-Sicke» /<br>« Rainures-S »                                                   | Golden oak, Dark oak, Cherry /<br>Goldene Eiche, Dunkle Eiche, Kirsche /<br>Chêne doré, Chêne foncé, Cerisier |                                                                                                                                               | 168,00                                                                                                                |
|         | «Microwave», «S-panel type» /<br>«Mikrolinierung», «S-Sicke» /<br>« Microrainures », « Rainures-S » | Other colour from RAL scale /<br>Andere RAL-Farbe /<br>Autres coloris du nuancier RAL                         |                                                                                                                                               | +25% to the price for a standard colour /<br>+25% Aufpreis Standardfarbe /<br>+25% sur le prix de la couleur standard |
| LPU-42T | «Microwave», «S-panel type» /<br>«Mikrolinierung», «S-Sicke» /<br>« Microrainures », « Rainures-S » | RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004,<br>6005, 8017, 7016, ADS703**                                         | For doors with left-hinged<br>wicket door /<br>Für Tore mit Schlupftür links /<br>Pour les portes avec portillon<br>gauche (poignée à gauche) | 130,00                                                                                                                |
|         | «S-panel type» /<br>«S-Sicke» /<br>« Rainures-S »                                                   | Golden oak, Dark oak, Cherry /<br>Goldene Eiche, Dunkle Eiche, Kirsche /<br>Chêne doré, Chêne foncé, Cerisier |                                                                                                                                               | 168,00                                                                                                                |
|         | «Microwave», «S-panel type» /<br>«Mikrolinierung», «S-Sicke» /<br>« Microrainures », « Rainures-S » | Other colour from RAL scale /<br>Andere RAL-Farbe /<br>Autres coloris du nuancier RAL                         |                                                                                                                                               | +25% to the price for a standard colour /<br>+25% Aufpreis Standardfarbe /<br>+25% sur le prix de la couleur standard |

\* Colours are close to RAL scale

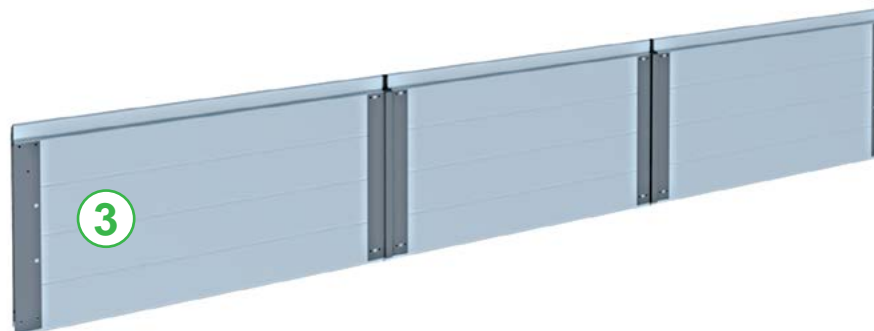
\*\* Standard colours

\* Die angegebenen Farben sind zu der RAL-Farbpalette nahezu  
gleich

\*\* Standardfarbe

\* Les couleurs indiquées sont issues du nuancier RAL, leur  
rendu peut cependant différer en fonction des conditions  
d'exploitation.

\*\* Couleurs standard.



**EN** DOOR LEAF WITH WICKET

**DE** TORBLATT MIT SCHLUPFTÜR

**FR** TABLIER DE PORTES AVEC PORTILLON

Intermediate panel

Door type:

- garage doors series Trend with torsion springs of all mounting types;
- industrial doors series ProTrend of all mounting types.

Wicket type: with flat threshold, with low threshold, with standard threshold.

Elements: intermediate wicket panel (side part) with installed wicket profiles.

Mittelsektion

Typ des Tores:

- Garagentore Trend mit Torsionsfedern, alle Umlenkungsarten;
- Industrietore ProTrend, alle Umlenkungsarten.

Typ der Schlupftür: mit Flachschwelle, mit Niedrigschwelle, mit Standardschwelle.

Bestand: Schlupftür-Mittelsektion (Seitenteil) mit montierten Schlupftür-Einfassungsprofilen.

Panneau intermédiaire

Type de portes :

- portes de garage Trend à ressorts de torsion de tous types de ferrures ;
- portes industrielles ProTrend de tous types de ferrures.

Type de portillon : à seuil plat, à seuil bas, à seuil standard.

Composition : panneau intermédiaire de portillon (partie latérale) avec profilés de portillon installés.

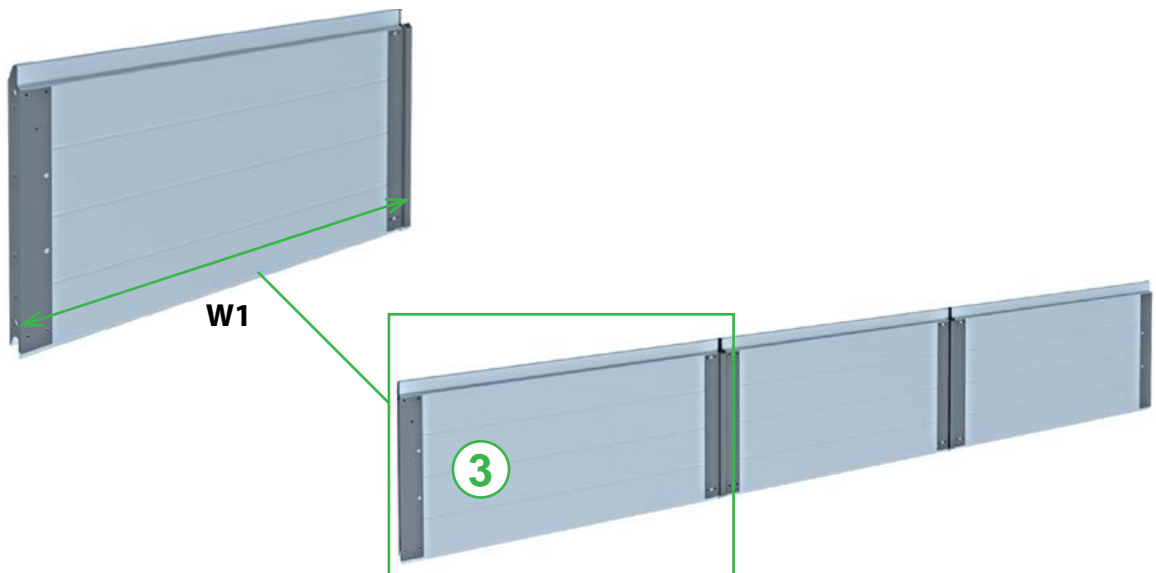
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs./Stk./pcs.

| Article | Door leaf pattern                                                                             | Colour*                                                                                                 | Comment                                                                                                                           | Price, €/ pcs.                                                                                                  |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Artikel | Typ des Torblattes                                                                            | Farbe*                                                                                                  | Anwendungszweck                                                                                                                   | Preis, €/Stk.                                                                                                   |
| Réf     | Type de tablier                                                                               | Couleur*                                                                                                | Usage                                                                                                                             | Prix de détail, €/ pcs.                                                                                         |
| LPU-34T | «Microwave», «S-panel type» / «Mikrolinierung», «S-Sicke» / « Microrainures », « Rainures-S » | RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703**                                      | For doors with right-hinged wicket door / Für Tore mit Schlupftür rechts / Pour portes avec portillon droit (poignée à droite)    | 130,00 €/ m × W1                                                                                                |
|         | «S-panel type» / «S-Sicke» / « Rainures-S »                                                   | Golden oak, Dark oak, Cherry / Goldene Eiche, Dunkle Eiche, Kirsche / Chêne doré, Chêne foncé, Cerisier |                                                                                                                                   | 168,00 €/ m × W1                                                                                                |
|         | «Microwave», «S-panel type» / «Mikrolinierung», «S-Sicke» / « Microrainures », « Rainures-S » | Other colour from RAL scale / Andere RAL-Farbe / Autres coloris du nuancier RAL                         |                                                                                                                                   | +25% to the price for a standard colour / +25% Aufpreis Standardfarbe / +25% sur le prix de la couleur standard |
| LPU-44T | «Microwave», «S-panel type» / «Mikrolinierung», «S-Sicke» / « Microrainures », « Rainures-S » | RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703**                                      | For doors with left-hinged wicket door / Für Tore mit Schlupftür links / Pour les portes avec portillon gauche (poignée à gauche) | 130,00 €/ m × W1                                                                                                |
|         | «S-panel type» / «S-Sicke» / « Rainures-S »                                                   | Golden oak, Dark oak, Cherry / Goldene Eiche, Dunkle Eiche, Kirsche / Chêne doré, Chêne foncé, Cerisier |                                                                                                                                   | 168,00 €/ m × W1                                                                                                |
|         | «Microwave», «S-panel type» / «Mikrolinierung», «S-Sicke» / « Microrainures », « Rainures-S » | Other colour from RAL scale / Andere RAL-Farbe / Autres coloris du nuancier RAL                         |                                                                                                                                   | +25% to the price for a standard colour / +25% Aufpreis Standardfarbe / +25% sur le prix de la couleur standard |

\* Colours are close to RAL scale  
\*\* Standard colours

\* Die angegebenen Farben sind zu der RAL-Farbpalette nahezu gleich  
\*\* Standardfarbe

\* Les couleurs indiquées sont issues du nuancier RAL, leur rendu peut cependant différer en fonction des conditions d'exploitation.  
\*\* Couleurs standard.



## EN DOOR LEAF WITH WICKET

## DE TORBLATT MIT SCHLUPFTÜR

FR TABLIER DE PORTES  
AVEC PORTILLON

## Intermediate panel

## Door type:

- garage doors series Trend with torsion springs of all mounting types;
- industrial doors series ProTrend of all mounting types.

Wicket type: with flat threshold, with low threshold, with standard threshold.

Elements: intermediate wicket panel (central part) with installed wicket profiles.

## Mittelsektion

## Typ des Tores:

- Garagentore Trend mit Torsionsfedern, alle Umlenkungsarten;
- Industrietore ProTrend, alle Umlenkungsarten.

Typ der Schlupftür: mit Flachschwelle, mit Niedrigschwelle, mit Standardschwelle.

Bestand: Schlupftür-Mittelsektion (Mittelteil) mit montierten Schlupftür-Einfassungsprofilen.

## Panneau intermédiaire

## Type de portes :

- portes de garage Trend à ressorts de torsion de tous types de ferrures ;
- portes industrielles ProTrend de tous types de ferrures.

Type de portillon : à seuil plat, à seuil bas, à seuil standard.

Composition : panneau intermédiaire de portillon (partie centrale) avec profilés de portillon installés.

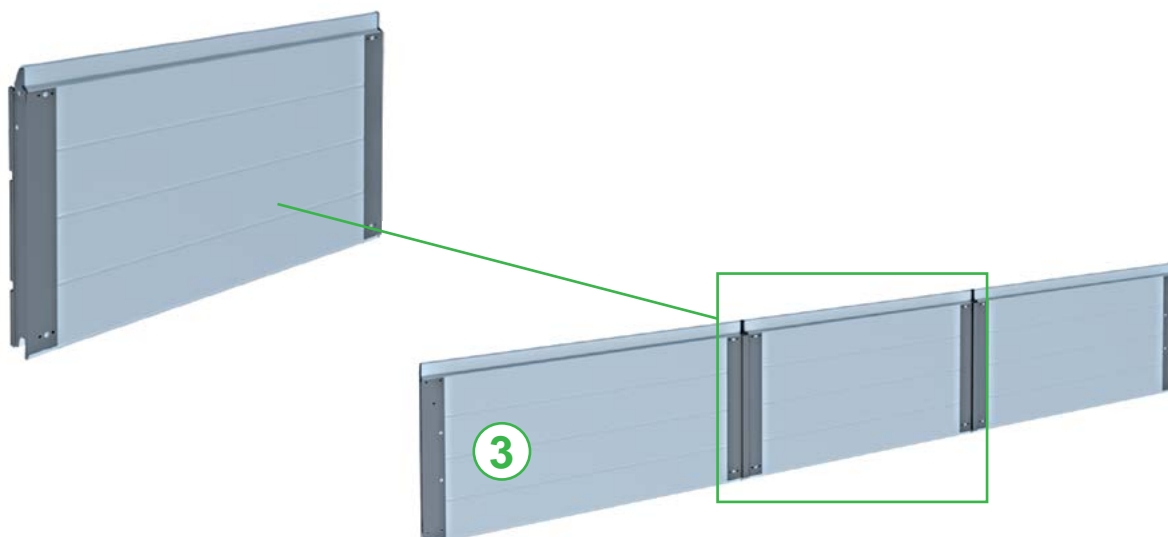
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs./Stk./pcs.

| Article | Door leaf pattern                                                                             | Colour*                                                                                                 | Comment                                                                                                                           | Price, €/ pcs.                                                                                                  |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Artikel | Typ des Torblattes                                                                            | Farbe*                                                                                                  | Anwendungszweck                                                                                                                   | Preis, €/Stk.                                                                                                   |
| Réf     | Type de tablier                                                                               | Couleur*                                                                                                | Usage                                                                                                                             | Prix de détail, €/ pcs.                                                                                         |
| LPU-35T | «Microwave», «S-panel type» / «Mikrolinierung», «S-Sicke» / « Microrainures », « Rainures-S » | RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703**                                      | For doors with right-hinged wicket door / Für Tore mit Schlupftür rechts / Pour portes avec portillon droit (poignée à droite)    | 203,00                                                                                                          |
|         | «S-panel type» / «S-Sicke» / « Rainures-S »                                                   | Golden oak, Dark oak, Cherry / Goldene Eiche, Dunkle Eiche, Kirsche / Chêne doré, Chêne foncé, Cerisier |                                                                                                                                   | 264,00                                                                                                          |
|         | «Microwave», «S-panel type» / «Mikrolinierung», «S-Sicke» / « Microrainures », « Rainures-S » | Other colour from RAL scale / Andere RAL-Farbe / Autres coloris du nuancier RAL                         |                                                                                                                                   | +25% to the price for a standard colour / +25% Aufpreis Standardfarbe / +25% sur le prix de la couleur standard |
| LPU-45T | «Microwave», «S-panel type» / «Mikrolinierung», «S-Sicke» / « Microrainures », « Rainures-S » | RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703**                                      | For doors with left-hinged wicket door / Für Tore mit Schlupftür links / Pour les portes avec portillon gauche (poignée à gauche) | 203,00                                                                                                          |
|         | «S-panel type» / «S-Sicke» / « Rainures-S »                                                   | Golden oak, Dark oak, Cherry / Goldene Eiche, Dunkle Eiche, Kirsche / Chêne doré, Chêne foncé, Cerisier |                                                                                                                                   | 264,00                                                                                                          |
|         | «Microwave», «S-panel type» / «Mikrolinierung», «S-Sicke» / « Microrainures », « Rainures-S » | Other colour from RAL scale / Andere RAL-Farbe / Autres coloris du nuancier RAL                         |                                                                                                                                   | +25% to the price for a standard colour / +25% Aufpreis Standardfarbe / +25% sur le prix de la couleur standard |

\* Colours are close to RAL scale  
\*\* Standard colours

\* Die angegebenen Farben sind zu der RAL-Farbpalette nahezu gleich  
\*\* Standardfarbe

\* Les couleurs indiquées sont issues du nuancier RAL, leur rendu peut cependant différer en fonction des conditions d'exploitation.  
\*\* Couleurs standard.



**EN** DOOR LEAF WITH WICKET

**DE** TORBLATT MIT SCHLUPFTÜR

**FR** TABLIER DE PORTES AVEC PORTILLON

Intermediate panel

Door type:

- garage doors series Trend with torsion springs of all mounting types;
- industrial doors series ProTrend of all mounting types.

Wicket type: with flat threshold, with low threshold, with standard threshold.

Elements: intermediate wicket panel (side part) with installed wicket profiles.

Mittelsektion

Typ des Tores:

- Garagentore Trend mit Torsionsfedern, alle Umlenkungsarten;
- Industrietore ProTrend, alle Umlenkungsarten.

Typ der Schlupftür: mit Flachschwelle, mit Niedrigschwelle, mit Standardschwelle.

Bestand: Schlupftür-Mittelsektion (Seitenteil) mit montierten Schlupftür-Einfassungsprofilen.

Panneau intermédiaire

Type de portes :

- portes de garage Trend à ressorts de torsion de tous types de ferrures ;
- portes industrielles ProTrend de tous types de ferrures.

Type de portillon : à seuil plat, à seuil bas, à seuil standard.

Composition : panneau intermédiaire de portillon (partie latérale) avec profilés de portillon installés.

Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs./Stk./pcs.

| Article | Door leaf pattern                                                                             | Colour*                                                                                                 | Comment                                                                                                                           | Price, €/ pcs.                                                                                                  |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Artikel | Typ des Torblattes                                                                            | Farbe*                                                                                                  | Anwendungszweck                                                                                                                   | Preis, €/Stk.                                                                                                   |
| Réf     | Type de tablier                                                                               | Couleur*                                                                                                | Usage                                                                                                                             | Prix de détail, €/ pcs.                                                                                         |
| LPU-36T | «Microwave», «S-panel type» / «Mikrolinierung», «S-Sicke» / « Microrainures », « Rainures-S » | RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703**                                      | For doors with right-hinged wicket door / Für Tore mit Schlupftür rechts / Pour portes avec portillon droit (poignée à droite)    | 130,00 €/ m × W2                                                                                                |
|         | «S-panel type» / «S-Sicke» / « Rainures-S »                                                   | Golden oak, Dark oak, Cherry / Goldene Eiche, Dunkle Eiche, Kirsche / Chêne doré, Chêne foncé, Cerisier |                                                                                                                                   | 168,00 €/ m × W2                                                                                                |
|         | «Microwave», «S-panel type» / «Mikrolinierung», «S-Sicke» / « Microrainures », « Rainures-S » | Other colour from RAL scale / Andere RAL-Farbe / Autres coloris du nuancier RAL                         |                                                                                                                                   | +25% to the price for a standard colour / +25% Aufpreis Standardfarbe / +25% sur le prix de la couleur standard |
| LPU-46T | «Microwave», «S-panel type» / «Mikrolinierung», «S-Sicke» / « Microrainures », « Rainures-S » | RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703**                                      | For doors with left-hinged wicket door / Für Tore mit Schlupftür links / Pour les portes avec portillon gauche (poignée à gauche) | 130,00 €/ m × W2                                                                                                |
|         | «S-panel type» / «S-Sicke» / « Rainures-S »                                                   | Golden oak, Dark oak, Cherry / Goldene Eiche, Dunkle Eiche, Kirsche / Chêne doré, Chêne foncé, Cerisier |                                                                                                                                   | 168,00 €/ m × W2                                                                                                |
|         | «Microwave», «S-panel type» / «Mikrolinierung», «S-Sicke» / « Microrainures », « Rainures-S » | Other colour from RAL scale / Andere RAL-Farbe / Autres coloris du nuancier RAL                         |                                                                                                                                   | +25% to the price for a standard colour / +25% Aufpreis Standardfarbe / +25% sur le prix de la couleur standard |

\* Colours are close to RAL scale

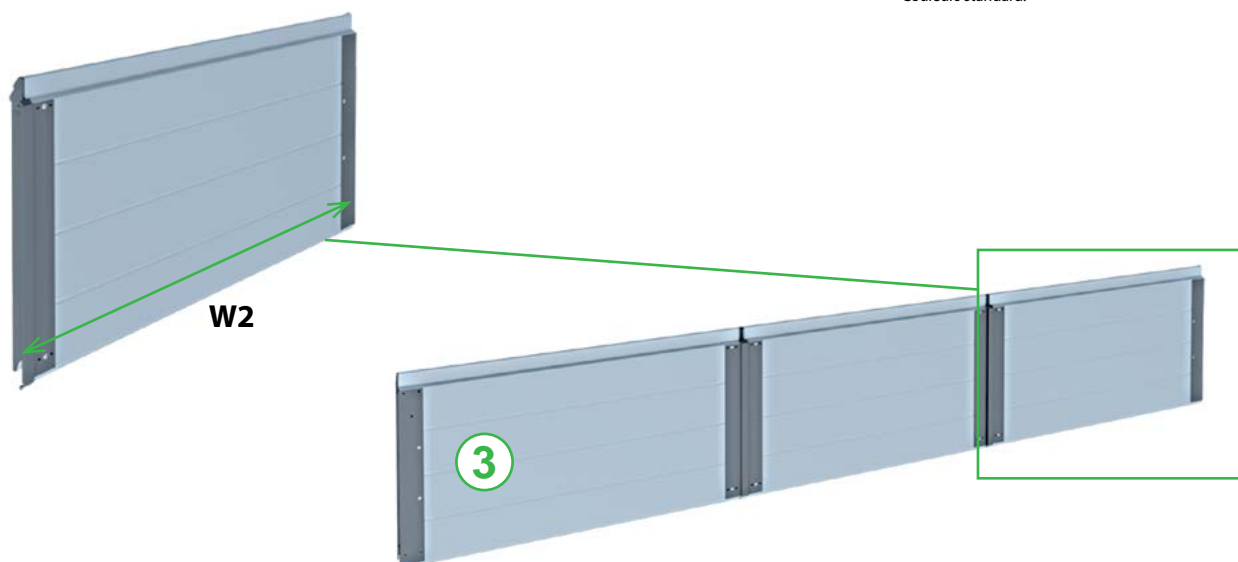
\*\* Standard colours

\* Die angegebenen Farben sind zu der RAL-Farbpalette nahezu gleich

\*\* Standardfarbe

\* Les couleurs indiquées sont issues du nuancier RAL, leur rendu peut cependant différer en fonction des conditions d'exploitation.

\*\* Couleurs standard.





## EN DOOR LEAF WITH WICKET

## DE TORBLATT MIT SCHLUPFTÜR

FR TABLIER DE PORTES  
AVEC PORTILLON

## Intermediate panel

## Door type:

- garage doors series Trend with torsion springs of all mounting types;
- industrial doors series ProTrend of all mounting types.

Wicket type: with flat threshold,  
with low threshold, with standard threshold.

Elements: upper wicket panel with installed  
wicket profiles, Upper reinforcing profile.

## Mittelsektion

## Typ des Tores:

- Garagentore Trend mit Torsionsfedern, alle Umlenkungsarten;
- Industrietore ProTrend, alle Umlenkungsarten.

Typ der Schlupftür: mit Flachschwelle  
18 mm, mit Niedrigschwelle 100 mm,  
mit Standardschwelle 145 mm.

Bestand: Schlupftür-Topsektion mit montierten  
Schlupftür-Einfassungsprofilen, oberen  
Verstärkungsprofil.

## Panneau intermédiaire

## Type de portes :

- portes de garage Trend à ressorts de torsion de tous types de ferrures ;
- portes industrielles ProTrend de tous types de ferrures.

Type de portillon : à seuil plat, à seuil bas,  
à seuil standard.

Composition : panneau supérieur de portillon  
avec profilés de portillon installés, profilé  
de renfort supérieur.

Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs./Stk./pcs.

| Article | Door leaf pattern                                                                                   | Colour*                                                                                                       | Comment                                                                                                                                       | Price, €/ m                                                                                                           |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Artikel | Typ des Torblattes                                                                                  | Farbe*                                                                                                        | Anwendungszweck                                                                                                                               | Preis, €/ m                                                                                                           |
| Réf     | Type de tablier                                                                                     | Couleur*                                                                                                      | Usage                                                                                                                                         | Prix de détail, €/ m                                                                                                  |
| LPU-37T | «Microwave», «S-panel type» /<br>«Mikrolinierung», «S-Sicke» /<br>« Microrainures », « Rainures-S » | RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004,<br>6005, 8017, 7016, ADS703**                                         | For doors with right-hinged<br>wicket door /<br>Für Tore mit Schlupftür<br>rechts /                                                           | 185,00                                                                                                                |
|         | «S-panel type» /<br>«S-Sicke» /<br>« Rainures-S »                                                   | Golden oak, Dark oak, Cherry /<br>Goldene Eiche, Dunkle Eiche, Kirsche /<br>Chêne doré, Chêne foncé, Cerisier | Pour portes avec portillon<br>droit (poignée à droite)                                                                                        | +25% to the price for a standard colour /<br>+25% Aufpreis Standardfarbe /<br>+25% sur le prix de la couleur standard |
|         | «Microwave», «S-panel type» /<br>«Mikrolinierung», «S-Sicke» /<br>« Microrainures », « Rainures-S » | Other colour from RAL scale /<br>Andere RAL-Farbe /<br>Autres coloris du nuancier RAL                         |                                                                                                                                               |                                                                                                                       |
| LPU-47T | «Microwave», «S-panel type» /<br>«Mikrolinierung», «S-Sicke» /<br>« Microrainures », « Rainures-S » | RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004,<br>6005, 8017, 7016, ADS703**                                         | For doors with left-hinged<br>wicket door /<br>Für Tore mit Schlupftür links /<br>Pour les portes avec portillon<br>gauche (poignée à gauche) | 185,00                                                                                                                |
|         | «S-panel type» /<br>«S-Sicke» /<br>« Rainures-S »                                                   | Golden oak, Dark oak, Cherry /<br>Goldene Eiche, Dunkle Eiche, Kirsche /<br>Chêne doré, Chêne foncé, Cerisier |                                                                                                                                               | +25% to the price for a standard colour /<br>+25% Aufpreis Standardfarbe /<br>+25% sur le prix de la couleur standard |
|         | «Microwave», «S-panel type» /<br>«Mikrolinierung», «S-Sicke» /<br>« Microrainures », « Rainures-S » | Other colour from RAL scale /<br>Andere RAL-Farbe /<br>Autres coloris du nuancier RAL                         |                                                                                                                                               |                                                                                                                       |

\* Colours are close to RAL scale

\*\* Standard colours

\* Die angegebenen Farben sind zu der RAL-Farbpalette nahezu  
gleich

\*\* Standardfarbe

\* Les couleurs indiquées sont issues du nuancier RAL, leur  
rendu peut cependant différer en fonction des conditions  
d'exploitation.

\*\* Couleurs standard.



**EN** DOOR LEAF WITH WICKET

**DE** TORBLATT MIT SCHLUPFTÜR

**FR** TABLIER DE PORTES AVEC PORTILLON

Intermediate panel

Door type:

- garage doors series Trend with torsion springs of all mounting types;
- industrial doors series ProTrend of all mounting types.

Wicket type: with flat threshold, with low threshold, with standard threshold.

Elements: upper wicket panel (central part) with installed wicket profiles.

Mittelsektion

Typ des Tores:

- Garagentore Trend mit Torsionsfedern, alle Umlenkungsarten;
- Industrietore ProTrend, alle Umlenkungsarten.

Typ der Schlupftür: mit Flachschwelle 18 mm, mit Niedrigschwelle 100 mm, mit Standardschwelle 145 mm.

Bestand: Schlupftür-Topsektion (Mittelteil) mit montierten Schlupftür-Einfassungsprofilen.

Panneau intermédiaire

Type de portes :

- portes de garage Trend à ressorts de torsion de tous types de ferrures ;
- portes industrielles ProTrend de tous types de ferrures.

Type de portillon : à seuil plat, à seuil bas, à seuil standard.

Composition : panneau supérieur de portillon (partie centrale) avec profilés de portillon installés.

Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs./Stk./pcs.

| Article | Door leaf pattern                                                                             | Colour*                                                                                                 | Comment                                                                                                                           | Price, €/ pcs.                                                                                                  |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Artikel | Typ des Torblattes                                                                            | Farbe*                                                                                                  | Anwendungszweck                                                                                                                   | Preis, €/Stk.                                                                                                   |
| Réf     | Type de tablier                                                                               | Couleur*                                                                                                | Usage                                                                                                                             | Prix de détail, €/ pcs.                                                                                         |
| LPU-38T | «Microwave», «S-panel type» / «Mikrolinierung», «S-Sicke» / « Microrainures », « Rainures-S » | RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703**                                      | For doors with right-hinged wicket door / Für Tore mit Schlupftür rechts / Pour portes avec portillon droit (poignée à droite)    | 212,00                                                                                                          |
|         | «S-panel type» / «S-Sicke» / « Rainures-S »                                                   | Golden oak, Dark oak, Cherry / Goldene Eiche, Dunkle Eiche, Kirsche / Chêne doré, Chêne foncé, Cerisier |                                                                                                                                   | 275,00                                                                                                          |
|         | «Microwave», «S-panel type» / «Mikrolinierung», «S-Sicke» / « Microrainures », « Rainures-S » | Other colour from RAL scale / Andere RAL-Farbe / Autres coloris du nuancier RAL                         |                                                                                                                                   | +25% to the price for a standard colour / +25% Aufpreis Standardfarbe / +25% sur le prix de la couleur standard |
| LPU-48T | «Microwave», «S-panel type» / «Mikrolinierung», «S-Sicke» / « Microrainures », « Rainures-S » | RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703**                                      | For doors with left-hinged wicket door / Für Tore mit Schlupftür links / Pour les portes avec portillon gauche (poignée à gauche) | 212,00                                                                                                          |
|         | «S-panel type» / «S-Sicke» / « Rainures-S »                                                   | Golden oak, Dark oak, Cherry / Goldene Eiche, Dunkle Eiche, Kirsche / Chêne doré, Chêne foncé, Cerisier |                                                                                                                                   | 275,00                                                                                                          |
|         | «Microwave», «S-panel type» / «Mikrolinierung», «S-Sicke» / « Microrainures », « Rainures-S » | Other colour from RAL scale / Andere RAL-Farbe / Autres coloris du nuancier RAL                         |                                                                                                                                   | +25% to the price for a standard colour / +25% Aufpreis Standardfarbe / +25% sur le prix de la couleur standard |

\* Colours are close to RAL scale

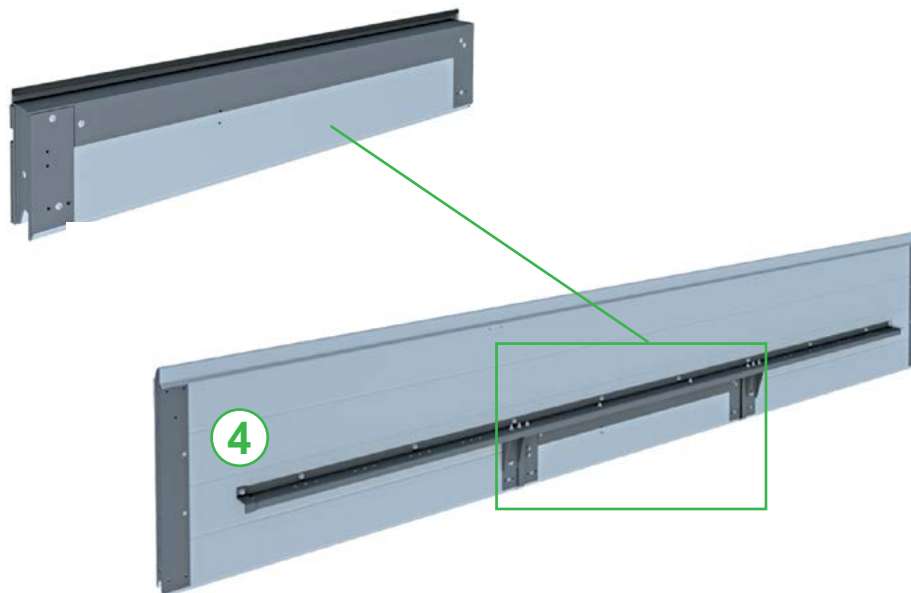
\*\* Standard colours

\* Die angegebenen Farben sind zu der RAL-Farbpalette nahezu gleich

\*\* Standardfarbe

\* Les couleurs indiquées sont issues du nuancier RAL, leur rendu peut cependant différer en fonction des conditions d'exploitation.

\*\* Couleurs standard.



## EN DOOR LEAF WITH WICKET

## DE TORBLATT MIT SCHLUPFTÜR

FR TABLIER DE PORTES  
AVEC PORTILLON

## Intermediate panel

## Door type:

- garage doors series Trend with torsion springs of all mounting types;
- industrial doors series ProTrend of all mounting types.

Wicket type: with flat threshold,  
with low threshold, with standard threshold.

Elements: upper wicket panel with installed  
wicket profiles, Upper reinforcing profile.

## Mittelsektion

## Typ des Tores:

- Garagentore Trend mit Torsionsfedern, alle Umlenkungsarten;
- Industrietore ProTrend, alle Umlenkungsarten.

Typ der Schlupftür: mit Flachschwelle,  
mit Niedrigschwelle, mit Standardschwelle.

Bestand: Schlupftür-Topsektion (Mittelteil)  
mit montierten Schlupftür-Einfassungsprofilen,  
oberen Verstärkungsprofil.

## Panneau intermédiaire

## Type de portes :

- portes de garage Trend à ressorts de torsion de tous types de ferrures ;
- portes industrielles ProTrend de tous types de ferrures.

Type de portillon : à seuil plat, à seuil bas,  
à seuil standard.

Composition : panneau supérieur de portillon  
avec profilés de portillon installés, profilé  
de renfort supérieur.

Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs./Stk./pcs.

| Article | Door leaf pattern                                                                                   | Colour*                                                                                                       | Comment                                                                                                                                       | Price, €/ pcs.                                                                                                        |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Artikel | Typ des Torblattes                                                                                  | Farbe*                                                                                                        | Anwendungszweck                                                                                                                               | Preis, €/Stk.                                                                                                         |
| Réf     | Type de tablier                                                                                     | Couleur*                                                                                                      | Usage                                                                                                                                         | Prix de détail, €/ pcs.                                                                                               |
| LPU-39T | «Microwave», «S-panel type» /<br>«Mikrolinierung», «S-Sicke» /<br>« Microrainures », « Rainures-S » | RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004,<br>6005, 8017, 7016, ADS703**                                         | For doors with right-hinged<br>wicket door /<br>Für Tore mit Schlupftür<br>rechts /<br>Pour portes avec portillon<br>droit (poignée à droite) | (W-0,9) × 185€ / m                                                                                                    |
|         | «S-panel type» /<br>«S-Sicke» /<br>« Rainures-S »                                                   | Golden oak, Dark oak, Cherry /<br>Goldene Eiche, Dunkle Eiche, Kirsche /<br>Chêne doré, Chêne foncé, Cerisier |                                                                                                                                               | (W-0,9) × 240€ / m                                                                                                    |
|         | «Microwave», «S-panel type» /<br>«Mikrolinierung», «S-Sicke» /<br>« Microrainures », « Rainures-S » | Other colour from RAL scale /<br>Andere RAL-Farbe /<br>Autres coloris du nuancier RAL                         |                                                                                                                                               | +25% to the price for a standard colour /<br>+25% Aufpreis Standardfarbe /<br>+25% sur le prix de la couleur standard |
| LPU-49T | «Microwave», «S-panel type» /<br>«Mikrolinierung», «S-Sicke» /<br>« Microrainures », « Rainures-S » | RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004,<br>6005, 8017, 7016, ADS703**                                         | For doors with left-hinged<br>wicket door /<br>Für Tore mit Schlupftür links /<br>Pour les portes avec portillon<br>gauche (poignée à gauche) | (W-0,9) × 185€ / m                                                                                                    |
|         | «S-panel type» /<br>«S-Sicke» /<br>« Rainures-S »                                                   | Golden oak, Dark oak, Cherry /<br>Goldene Eiche, Dunkle Eiche, Kirsche /<br>Chêne doré, Chêne foncé, Cerisier |                                                                                                                                               | (W-0,9) × 240€ / m                                                                                                    |
|         | «Microwave», «S-panel type» /<br>«Mikrolinierung», «S-Sicke» /<br>« Microrainures », « Rainures-S » | Other colour from RAL scale /<br>Andere RAL-Farbe /<br>Autres coloris du nuancier RAL                         |                                                                                                                                               | +25% to the price for a standard colour /<br>+25% Aufpreis Standardfarbe /<br>+25% sur le prix de la couleur standard |

\* Colours are close to RAL scale

\*\* Standard colours

\*\*\* W — Door width, m

\* Die angegebenen Farben sind zu der RAL-Farbpalette nahezu  
gleich

\*\* Standardfarbe

\*\*\* W — Torbreite, m

\* Les couleurs indiquées sont issues du nuancier RAL, leur  
rendu peut cependant différer en fonction des conditions  
d'exploitation.

\*\* Couleurs standard.

\*\*\* W — largeur de porte, m



**EN** PANORAMIC DOOR LEAF  
WITHOUT WICKET DOOR

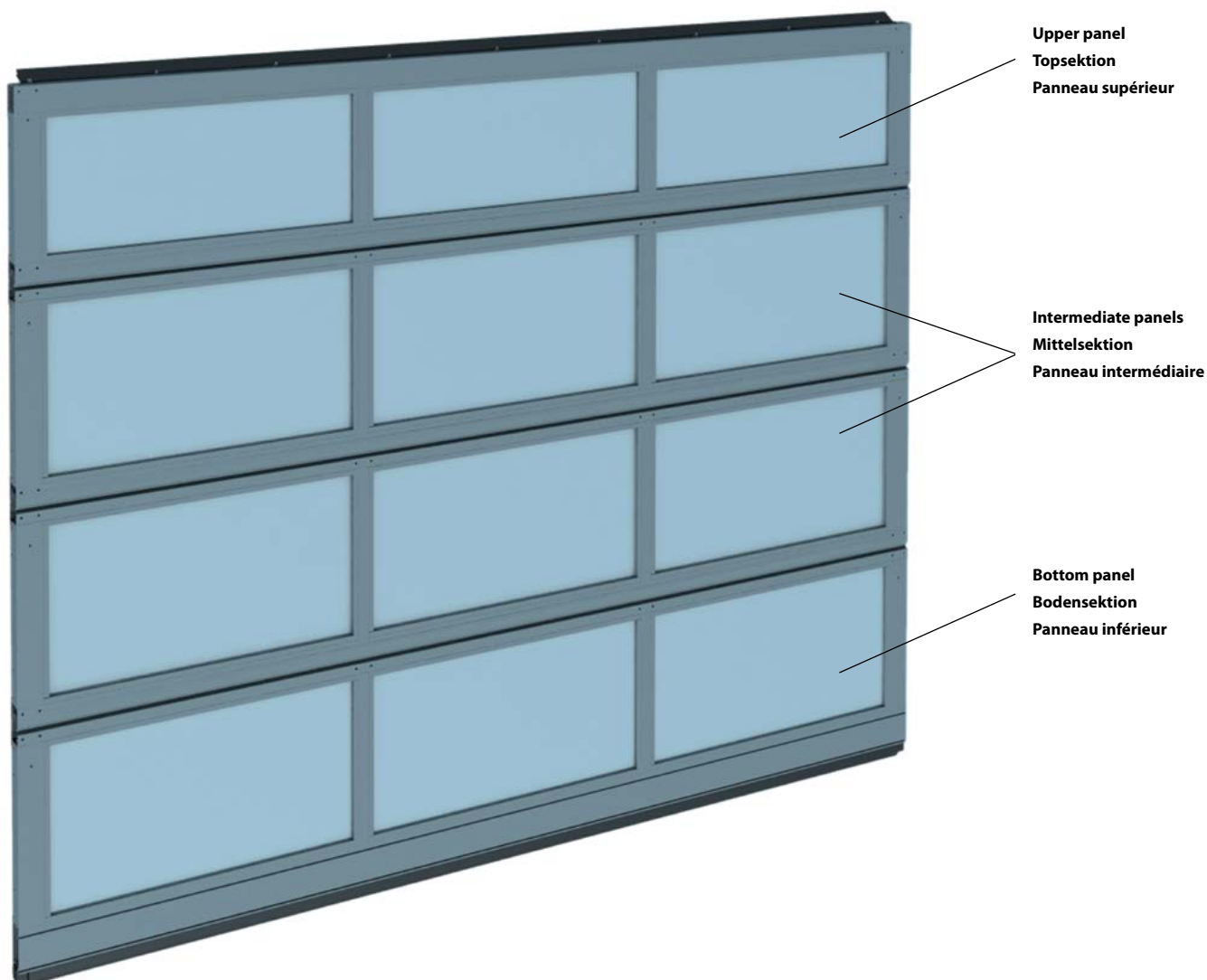
**DE** ALU-RAHMEN-  
SPROSSEN-TORBLATT  
OHNE SCHLUPFTÜR

**FR** TABLIER PANORAMIQUE  
DE PORTE SANS PORTILLON

STANDARD CONSTRUCTION  
OF PANORAMIC DOOR LEAF

STANDARDKONSTRUKTION  
DES ALU-RAHMEN-SPROSSEN-  
TORBLATTES OHNE SCHLUPFTÜR

CONCEPTION STANDARD  
D'UN TABLIER PANORAMIQUE  
DE PORTE AVEC PORTILLON



**EN** PANORAMIC DOOR LEAF  
 WITHOUT WICKET DOOR

**DE** ALU-RAHMEN-  
 SPROSSEN-TORBLATT  
 OHNE SCHLUPFTÜR

**FR** TABLIER PANORAMIQUE  
 DE PORTE SANS PORTILLON

## Door leaf

Door series: panoramic doors AluTrend.  
 Type of door leaf: ALP.

Elements: panoramic panels, bottom and upper  
 insert seals, bottom supports.

## Torblatt

Typ des Tores: Alu-Rahmen-Sprossen-Tore  
 AluTrend.  
 Typ des Torblattes: ALP.

Bestand: Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen, obere  
 Dichtung und Bodendichtung, Auflaufstopper.

## Tablier de porte

Série de portes : portes panoramiques AluTrend.  
 Type de tablier de porte : ALP.

Composition : sections panoramiques, manchons  
 d'étanchéité supérieur et inférieur, butées  
 inférieures.

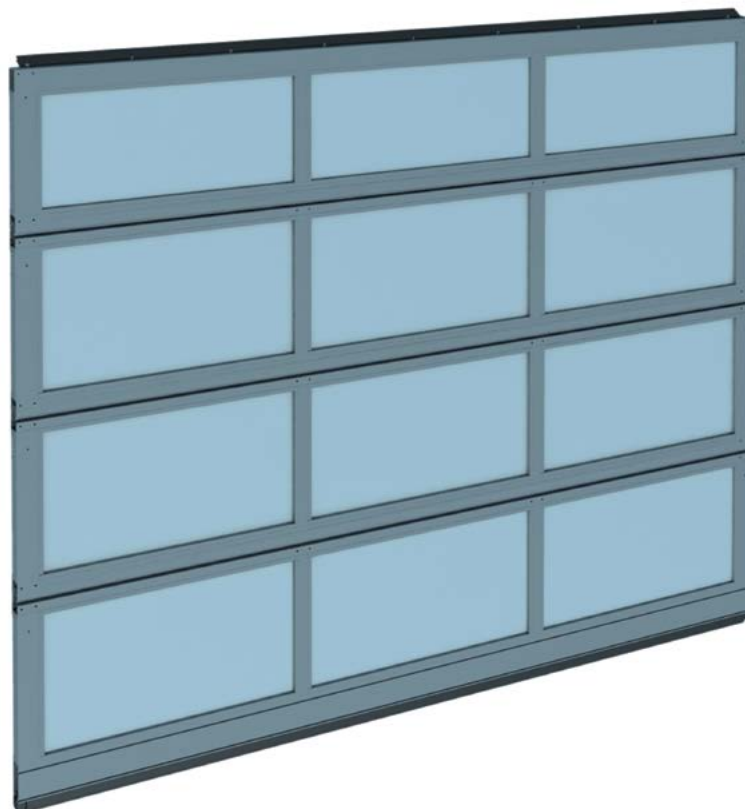
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs./Stk./pcs.

| Article | Colour*                                                                             | Price, €/m <sup>2</sup>                                                                                               |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Artikel | Farbe*                                                                              | Preis, €/m <sup>2</sup>                                                                                               |
| Réf     | Couleur*                                                                            | Prix de détail, €/m <sup>2</sup>                                                                                      |
| GLG-7T  | RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016**                          | 415,00                                                                                                                |
|         | Other colour from RAL scale/<br>Andere RAL-Farbe/<br>Autres coloris du nuancier RAL | +25% to the price for a standard colour /<br>+25% Aufpreis Standardfarbe /<br>+25% sur le prix de la couleur standard |

\* Colours are close to RAL scale  
 \*\* Standard colours

\* Die angegebenen Farben sind zu der RAL-Farbpalette nahezu  
 gleich  
 \*\* Standardfarbe

\* Les couleurs indiquées sont issues du nuancier RAL, leur  
 rendu peut cependant différer en fonction des conditions  
 d'exploitation.  
 \*\* Couleurs standard.



**EN** PANORAMIC DOOR LEAF  
WITHOUT WICKET DOOR

**DE** ALU-RAHMEN-  
SPROSSEN-SEKTIONEN  
OHNE SCHLUPFTÜR

**FR** TABLIER PANORAMIQUE  
DE PORTE SANS PORTILLON

Door leaf

Door series: panoramic doors AluTrend.  
Type of door leaf: ALPS.

Elements: bottom sandwich-panel, intermediate and upper panoramic panels, Bottom end profile, bottom and upper insert seals, bottom supports.

Torblatt

Typ des Tores: Alu-Rahmen-Sprossen-Tore AluTrend.  
Typ des Torblattes: ALPS.

Bestand: Bodenpaneel (Sandwichpaneel), mittlere und obere Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen, unteres Aufnahmeprofil, obere Dichtung und Bodendichtung, untere Auflaufstopper.

Tablier de porte

Série de portes : portes panoramiques AluTrend.  
Type de tablier de porte : ALPS.

Composition : panneau sandwich inférieur, sections panoramiques supérieure et intermédiaires, profilé d'extrémité inférieure, manchons d'étanchéité supérieur et inférieur, butées inférieures.

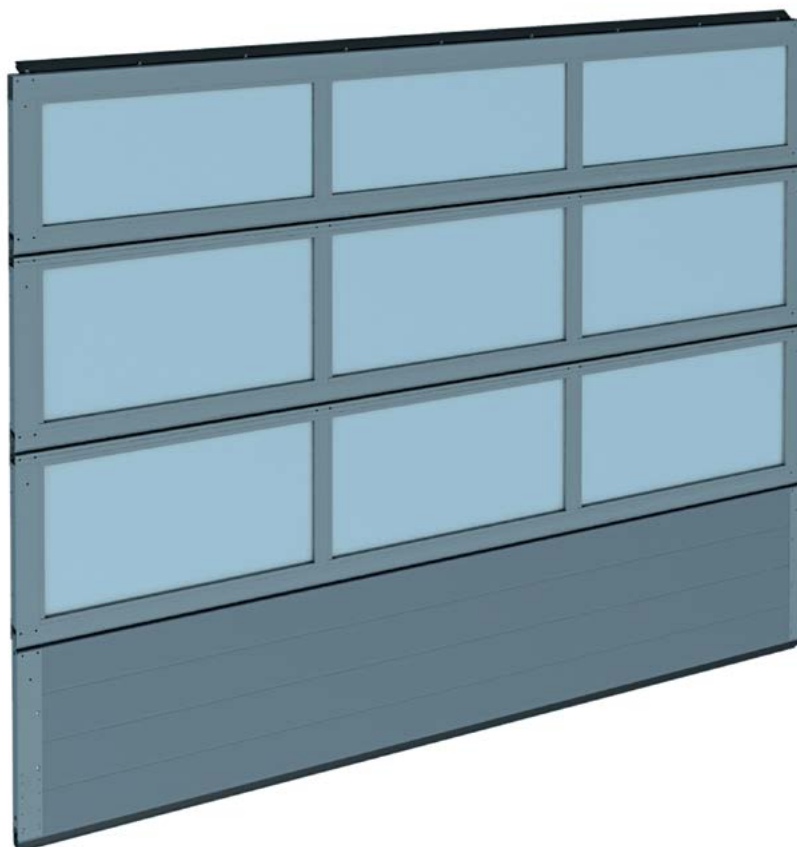
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs./Stk./pcs.

| Article | Colour*                                                                             | Price, €/m <sup>2</sup>                                                                                               |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Artikel | Farbe*                                                                              | Preis, €/m <sup>2</sup>                                                                                               |
| Réf     | Couleur*                                                                            | Prix de détail, €/m <sup>2</sup>                                                                                      |
| GLG-10T | RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016**                          | 394,00                                                                                                                |
|         | Other colour from RAL scale/<br>Andere RAL-Farbe/<br>Autres coloris du nuancier RAL | +25% to the price for a standard colour /<br>+25% Aufpreis Standardfarbe /<br>+25% sur le prix de la couleur standard |

\* Colours are close to RAL scale  
\*\* Standard colours

\* Die angegebenen Farben sind zu der RAL-Farbpalette nahezu gleich  
\*\* Standardfarbe

\* Les couleurs indiquées sont issues du nuancier RAL, leur rendu peut cependant différer en fonction des conditions d'exploitation.  
\*\* Couleurs standard.



**EN** PANORAMIC DOOR LEAF  
 WITHOUT WICKET DOOR

**DE** ALU-RAHMEN-  
 SPROSSEN-SEKTIONEN  
 OHNE SCHLUPFTÜR

**FR** TABLIER PANORAMIQUE  
 DE PORTE SANS PORTILLON

**Bottom panel**

Door series: panoramic doors AluTrend.  
 Type of door leaf: ALP.

Elements: bottom panoramic panel, bottom insert  
 seal, bottom supports.

**Bodensektion**

Typ des Tores: Alu-Rahmen-Sprossen-Tore  
 AluTrend.  
 Typ des Torblattes: ALP.

Bestand: untere Alu-Rahmen-Sprossen-Sektion,  
 Bodendichtung, untere Auflaufstopper.

**Panneau inférieur**

Série de portes : portes panoramiques AluTrend  
 Type de tablier de porte : ALP.

Composition : panneau panoramique inférieur,  
 manchon d'étanchéité inférieur, butées  
 inférieures.

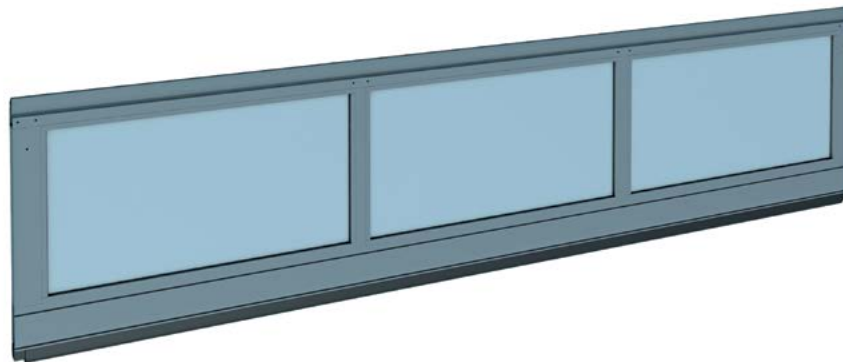
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs./Stk./pcs.

| Article | Colour*                                                                             | Price, €/m <sup>2</sup>                                                                                             |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Artikel | Farbe*                                                                              | Preis, €/m <sup>2</sup>                                                                                             |
| Réf     | Couleur*                                                                            | Prix de détail, €/m <sup>2</sup>                                                                                    |
| LPA-27T | RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016**                          | 498,00                                                                                                              |
|         | Other colour from RAL scale/<br>Andere RAL-Farbe/<br>Autres coloris du nuancier RAL | +25% to the price for a standard colour/<br>+25% Aufpreis Standardfarbe/<br>+25% sur le prix de la couleur standard |

\* Colours are close to RAL scale  
 \*\* Standard colours

\* Die angegebenen Farben sind zu der RAL-Farbpalette nahezu  
 gleich  
 \*\* Standardfarbe

\* Les couleurs indiquées sont issues du nuancier RAL, leur  
 rendu peut cependant différer en fonction des conditions  
 d'exploitation.  
 \*\* Couleurs standard.



**EN** PANORAMIC DOOR LEAF  
WITHOUT WICKET DOOR

**DE** ALU-RAHMEN-  
SPROSSEN-SEKTIONEN  
OHNE SCHLUPFTÜR

**FR** TABLIER PANORAMIQUE  
DE PORTE SANS PORTILLON

Intermediate panel

Door series:

- panoramic doors AluTrend;
- garage doors Trend (PO);
- industrial doors ProTrend (PO).

Type of door leaf: ALP, ALPS, PO.

Elements: intermediate panoramic panel.

Mittelsektion

Typ des Tores:

- Alu-Rahmen-Sprossen-Tore AluTrend;
- Garagentore Trend (PO);
- Industrietore ProTrend (PO).

Typ des Torblattes: ALP, ALPS, PO.

Bestand: mittlere Alu-Rahmen-Sprossen-Sektion

Panneau intermédiaire

Série de portes :

- portes panoramiques AluTrend ;
- portes de garage Trend (PO) ;
- portes industrielles ProTrend (PO).

Type de tablier de porte : ALP, ALPS, PO.

Composition : section panoramique intermédiaire.

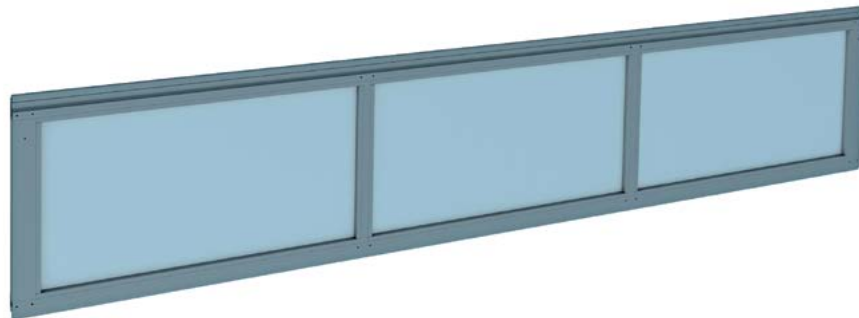
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs./Stk./pcs.

| Article | Colour*                                                                             | Price, €/m <sup>2</sup>                                                                                               |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Artikel | Farbe*                                                                              | Preis, €/m <sup>2</sup>                                                                                               |
| Réf     | Couleur*                                                                            | Prix de détail, €/m <sup>2</sup>                                                                                      |
| LPA-28T | RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016**                          | 415,00                                                                                                                |
|         | Other colour from RAL scale/<br>Andere RAL-Farbe/<br>Autres coloris du nuancier RAL | +25% to the price for a standard colour /<br>+25% Aufpreis Standardfarbe /<br>+25% sur le prix de la couleur standard |

\* Colours are close to RAL scale  
\*\* Standard colours

\* Die angegebenen Farben sind zu der RAL-Farbpalette nahezu gleich  
\*\* Standardfarbe

\* Les couleurs indiquées sont issues du nuancier RAL, leur rendu peut cependant différer en fonction des conditions d'exploitation.  
\*\* Couleurs standard.





**EN** PANORAMIC DOOR LEAF  
 WITHOUT WICKET DOOR

**DE** ALU-RAHMEN-  
 SPROSSEN-SEKTIONEN  
 OHNE SCHLUPFTÜR

**FR** TABLIER PANORAMIQUE  
 DE PORTE SANS PORTILLON

## Upper panel

Door series: panoramic doors AluTrend.

Type of door leaf: ALP, ALPS.

Elements: upper panoramic panel, upper insert seal.

## Topsektion

Typ des Tores: Alu-Rahmen-Sprossen-Tore AluTrend.

Typ des Torblattes: ALP, ALPS.

Bestand: obere Alu-Rahmen-Sprossen-Sektion, oberes Dichtungsgummi.

## Panneau supérieur

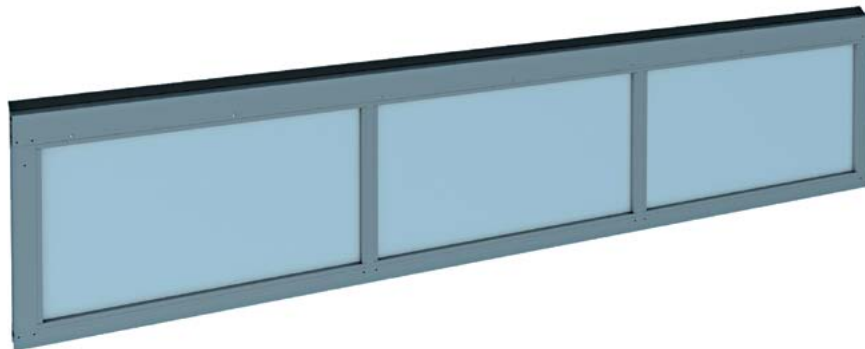
Série de portes : portes panoramiques AluTrend.

Type de tablier de porte : ALP, ALPS.

Composition : section panoramique supérieure, manchon d'étanchéité supérieur.

Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs./Stk./pcs.

| Article | Colour*                                                                             | Price, €/m <sup>2</sup>                                                                                               |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Artikel | Farbe*                                                                              | Preis, €/m <sup>2</sup>                                                                                               |
| Réf     | Couleur*                                                                            | Prix de détail, €/m <sup>2</sup>                                                                                      |
| LPA-29T | RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016**                          | 415,00                                                                                                                |
|         | Other colour from RAL scale/<br>Andere RAL-Farbe/<br>Autres coloris du nuancier RAL | +25% to the price for a standard colour /<br>+25% Aufpreis Standardfarbe /<br>+25% sur le prix de la couleur standard |

\* Colours are close to RAL scale  
\*\* Standard colours\* Die angegebenen Farben sind zu der RAL-Farbpalette nahezu gleich  
\*\* Standardfarbe\* Les couleurs indiquées sont issues du nuancier RAL, leur rendu peut cependant différer en fonction des conditions d'exploitation.  
\*\* Couleurs standard.

**EN** PANORAMIC DOOR LEAF WITH A WICKET DOOR

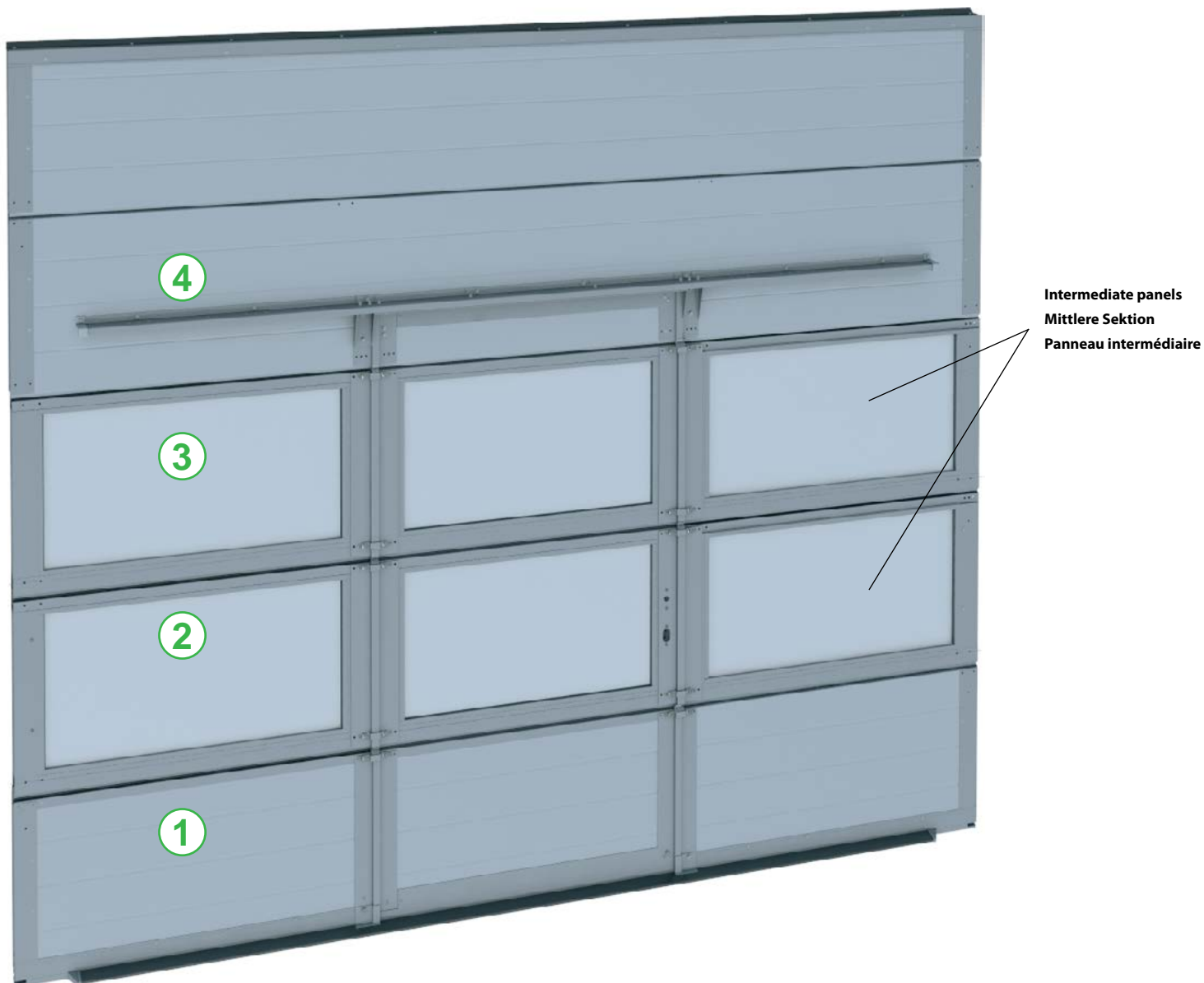
**DE** ALU-RAHMEN-SPROSSEN-TORBLATT MIT SCHLUPFTÜR

**FR** TABLIER PANORAMIQUE DE PORTE AVEC PORTILLON

STANDARD PANORAMIC DOOR LEAF CONSTRUCTION WITH A WICKET DOOR

STANDARDKONSTRUKTION DES ALU-RAHMEN-SPROSSEN-TORBLATTES MIT SCHLUPFTÜR

CONCEPTION STANDARD D'UN TABLIER PANORAMIQUE DE PORTE AVEC PORTILLON



EN PANORAMIC DOOR LEAF  
WITH A WICKET DOORDE ALU-RAHMEN-SPROSSEN-  
TORBLATT MIT SCHLUPFTÜRFR TABLIER PANORAMIQUE  
DE PORTE AVEC PORTILLON

## Intermediate panel

## Door series:

- garage doors Trend (PO second and/or third panels);
- industrial doors ProTrend (PO second and/or third panels).

Wicket door type: with flat threshold, with low threshold, with standard threshold.

Elements: intermediate wicket panel with installed wicket profiles, wicket door lock.

## Mittelsektion

## Typ des Tores:

- Garagentore Trend (PO zweite und/oder dritte Sektion);
- Industrietore ProTrend (PO zweite und/oder dritte Sektion).

Typ der Schlupftür: mit Flachschwelle, mit Niedrigschwelle, mit Standardschwelle.

Bestand: Schlupftür-Mittelsektion mit montierten Schlupftür-Einfassungsprofilen, Schlupftür-Schloss.

## Panneau intermédiaire

## Série de portes :

- portes de garage Trend (PO, les deuxième et/ou troisième panneaux) ;
- portes industrielles ProTrend (PO, les deuxième et/ou troisième panneaux)

Type de portillon : à seuil plat, à seuil bas, à seuil standard.

Composition : panneau intermédiaire de portillon avec profilés de portillon installés, serrure de portillon.

Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs./Stk./pcs.

| Article | Colour*                                                                               | Comment                                                                                                                                    | Price, €/m <sup>2</sup>                                                                                               |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Artikel | Farbe*                                                                                | Anwendungszweck                                                                                                                            | Preis, €/m <sup>2</sup>                                                                                               |
| Réf     | Couleur*                                                                              | Usage                                                                                                                                      | Prix de détail, €/m <sup>2</sup>                                                                                      |
| LPA-31T | RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016**                            | For doors with right-hinged wicket door /<br>Für Tore mit Schlupftür rechts /<br>Pour portes avec portillon droit (poignée à droite)       | 494,00                                                                                                                |
|         | Other colour from RAL scale /<br>Andere RAL-Farbe /<br>Autres coloris du nuancier RAL |                                                                                                                                            | +25% to the price for a standard colour /<br>+25% Aufpreis Standardfarbe /<br>+25% sur le prix de la couleur standard |
| LPA-41T | RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016**                            | For doors with left-hinged wicket door /<br>Für Tore mit Schlupftür links /<br>Pour les portes avec portillon gauche<br>(poignée à gauche) | 494,00                                                                                                                |
|         | Other colour from RAL scale /<br>Andere RAL-Farbe /<br>Autres coloris du nuancier RAL |                                                                                                                                            | +25% to the price for a standard colour /<br>+25% Aufpreis Standardfarbe /<br>+25% sur le prix de la couleur standard |

\* Colours are close to RAL scale

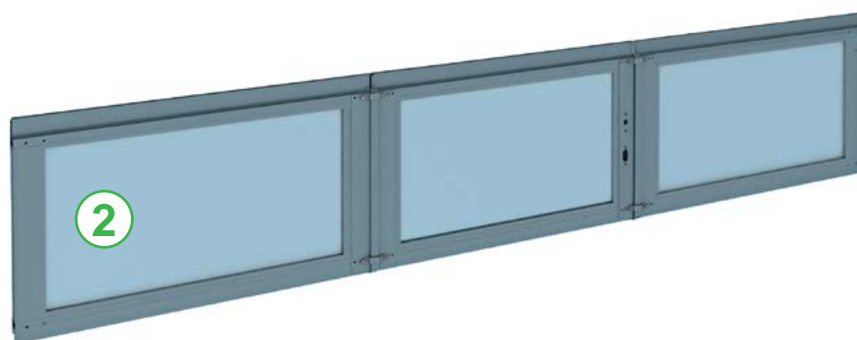
\*\* Standard colours

\* Die angegebenen Farben sind zu der RAL-Farbpalette nahezu gleich

\*\* Standardfarbe

\* Les couleurs indiquées sont issues du nuancier RAL, leur rendu peut cependant différer en fonction des conditions d'exploitation.

\*\* Couleurs standard.



**EN** PANORAMIC DOOR LEAF WITH A WICKET DOOR

**DE** ALU-RAHMEN-SPROSSEN-TORBLATT MIT SCHLUPFTÜR

**FR** TABLIER PANORAMIQUE DE PORTE AVEC PORTILLON

Intermediate panel

Door series:

- garage doors Trend (PO second and/or third panels);
- industrial doors ProTrend (PO second and/or third panels).

Wicket door type: with flat threshold, with low threshold, with standard threshold.

Elements: intermediate wicket panels (side and central part) with installed wicket profiles, wicket door lock.

Mittelsektion

Typ des Tores:

- Garagentore Trend (PO zweite und/oder dritte Sektion);
- Industrietore ProTrend (PO zweite und/oder dritte Sektion).

Typ der Schlupftür: mit Flachschwelle, mit Niedrigschwelle, mit Standardschwelle.

Bestand: Schlupftür-Mittelsektionen (Seiten- und Mittelteile) mit montierten Schlupftür-Einfassungsprofilen, Schlupftür-Schloss.

Panneau intermédiaire

Série de portes :

- portes de garage Trend (PO, les deuxième et/ou troisième panneaux) ;
- portes industrielles ProTrend (PO, les deuxième et/ou troisième panneaux).

Type de portillon : à seuil plat, à seuil bas, à seuil standard.

Composition : panneaux intermédiaires de portillon (parties latérales et centrales) avec profilés de portillon installés, serrure de portillon.

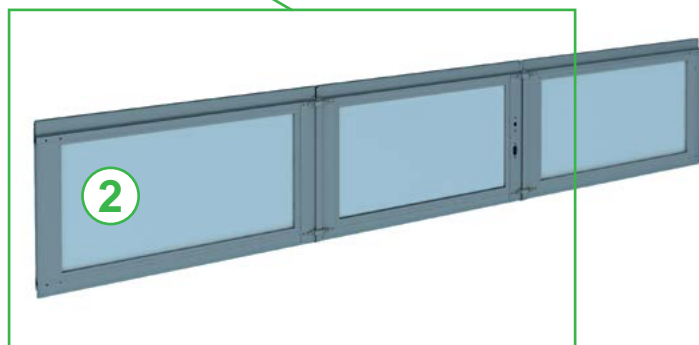
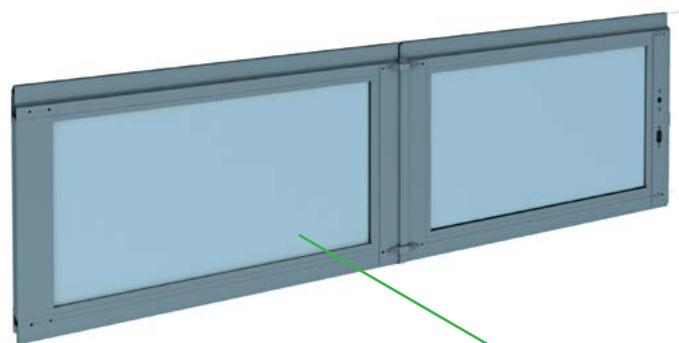
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs./Stk./pcs.

| Article | Colour*                                                                               | Comment                                                                                                                                    | Price, € / m <sup>2</sup>                                                                                             |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Artikel | Farbe*                                                                                | Anwendungszweck                                                                                                                            | Preis, € / m <sup>2</sup>                                                                                             |
| Réf     | Couleur*                                                                              | Usage                                                                                                                                      | Prix de détail, € / m <sup>2</sup>                                                                                    |
| LPA-5T  | RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016**                            | For doors with right-hinged wicket door /<br>Für Tore mit Schlupftür rechts /<br>Pour portes avec portillon droit (poignée à droite)       | 606,00                                                                                                                |
|         | Other colour from RAL scale /<br>Andere RAL-Farbe /<br>Autres coloris du nuancier RAL |                                                                                                                                            | +25% to the price for a standard colour /<br>+25% Aufpreis Standardfarbe /<br>+25% sur le prix de la couleur standard |
| LPA-19T | RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016**                            | For doors with left-hinged wicket door /<br>Für Tore mit Schlupftür links /<br>Pour les portes avec portillon gauche<br>(poignée à gauche) | 606,00                                                                                                                |
|         | Other colour from RAL scale /<br>Andere RAL-Farbe /<br>Autres coloris du nuancier RAL |                                                                                                                                            | +25% to the price for a standard colour /<br>+25% Aufpreis Standardfarbe /<br>+25% sur le prix de la couleur standard |

\* Colours are close to RAL scale  
\*\* Standard colours

\* Die angegebenen Farben sind zu der RAL-Farbpalette nahezu gleich  
\*\* Standardfarbe

\* Les couleurs indiquées sont issues du nuancier RAL, leur rendu peut cependant différer en fonction des conditions d'exploitation.  
\*\* Couleurs standard.



**EN** PANORAMIC DOOR LEAF  
WITH A WICKET DOOR

**DE** ALU-RAHMEN-SPROSSEN-  
TORBLATT MIT SCHLUPFTÜR

**FR** TABLIER PANORAMIQUE  
DE PORTE AVEC PORTILLON

### Intermediate panel

#### Door series:

- garage doors Trend (PO second and/or third panels);
- industrial doors ProTrend (PO second and/or third panels).

Wicket door type: with flat threshold, with low threshold, with standard threshold.

Elements: intermediate wicket panels (side part) with installed wicket profiles.

### Mittelsektion

#### Typ des Tores:

- Garagentore Trend (PO zweite und/oder dritte Sektion);
- Industrietore ProTrend (PO zweite und/oder dritte Sektion).

Typ der Schlupftür: mit Flachschwelle, mit Niedrigschwelle, mit Standardschwelle.

Bestand: Schlupftür-Mittelsektionen (Seiten- und Mittelteile) mit montierten Schlupftür-Einfassungsprofilen, Schlupftür-Schloss.

### Panneau intermédiaire

#### Série de portes :

- portes de garage Trend (PO, les deuxième et/ou troisième panneaux) ;
- portes industrielles ProTrend (PO, les deuxième et/ou troisième panneaux).

Type de portillon : à seuil plat, à seuil bas 100, à seuil standard.

Composition : panneau intermédiaire de portillon (partie latérale) avec profilés de portillon installés.

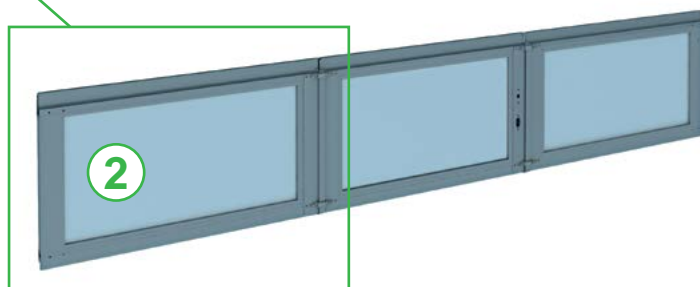
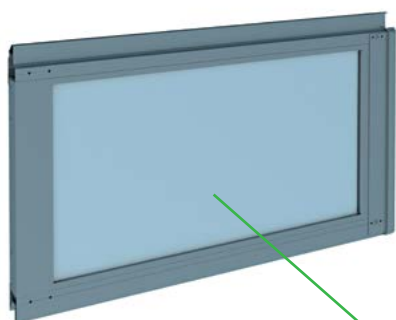
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs./Stk./pcs.

| Article | Colour*                                                                               | Comment                                                                                                                                    | Price, €/ m <sup>2</sup>                                                                                              |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Artikel | Farbe*                                                                                | Anwendungszweck                                                                                                                            | Preis, €/ m <sup>2</sup>                                                                                              |
| Réf     | Couleur*                                                                              | Usage                                                                                                                                      | Prix de détail, €/ m <sup>2</sup>                                                                                     |
| LPA-6T  | RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016**                            | For doors with right-hinged wicket door /<br>Für Tore mit Schlupftür rechts /<br>Pour portes avec portillon droit (poignée à droite)       | 609,00                                                                                                                |
|         | Other colour from RAL scale /<br>Andere RAL-Farbe /<br>Autres coloris du nuancier RAL |                                                                                                                                            | +25% to the price for a standard colour /<br>+25% Aufpreis Standardfarbe /<br>+25% sur le prix de la couleur standard |
| LPA-20T | RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016**                            | For doors with left-hinged wicket door /<br>Für Tore mit Schlupftür links /<br>Pour les portes avec portillon gauche<br>(poignée à gauche) | 609,00                                                                                                                |
|         | Other colour from RAL scale /<br>Andere RAL-Farbe /<br>Autres coloris du nuancier RAL |                                                                                                                                            | +25% to the price for a standard colour /<br>+25% Aufpreis Standardfarbe /<br>+25% sur le prix de la couleur standard |

\* Colours are close to RAL scale  
\*\* Standard colours

\* Die angegebenen Farben sind zu der RAL-Farbpalette nahezu gleich  
\*\* Standardfarbe

\* Les couleurs indiquées sont issues du nuancier RAL, leur rendu peut cependant différer en fonction des conditions d'exploitation.  
\*\* Couleurs standard.



**EN** PANORAMIC DOOR LEAF WITH A WICKET DOOR

**DE** ALU-RAHMEN-SPROSSEN-TORBLATT MIT SCHLUPFTÜR

**FR** TABLIER PANORAMIQUE DE PORTE AVEC PORTILLON

Intermediate panel

Door series:

- garage doors Trend (PO second and/or third panels);
- industrial doors ProTrend (PO second and/or third panels).

Wicket door type: with flat threshold, with low threshold, with standard threshold.

Elements: intermediate wicket panels (central part) with installed wicket profiles, wicket door lock.

Mittelsektion

Typ des Tores:

- Garagentore Trend (PO zweite und/oder dritte Sektion);
- Industrietore ProTrend (PO zweite und/oder dritte Sektion).

Typ der Schlupftür: mit Flachschwelle, mit Niedrigschwelle, mit Standardschwelle.

Bestand: Schlupftür-Mittelsektion (Seitenteil) mit montierten Schlupftür-Einfassungsprofilen, Schlupftür-Schloss.

Panneau intermédiaire

Série de portes :

- portes de garage Trend (PO, les deuxième et/ou troisième panneaux) ;
- portes industrielles ProTrend (PO, les deuxième et/ou troisième panneaux).

Type de portillon : à seuil plat, à seuil bas, à seuil standard.

Composition : panneau intermédiaire de portillon (partie centrale) avec profilés de portillon installés, serrure de portillon.

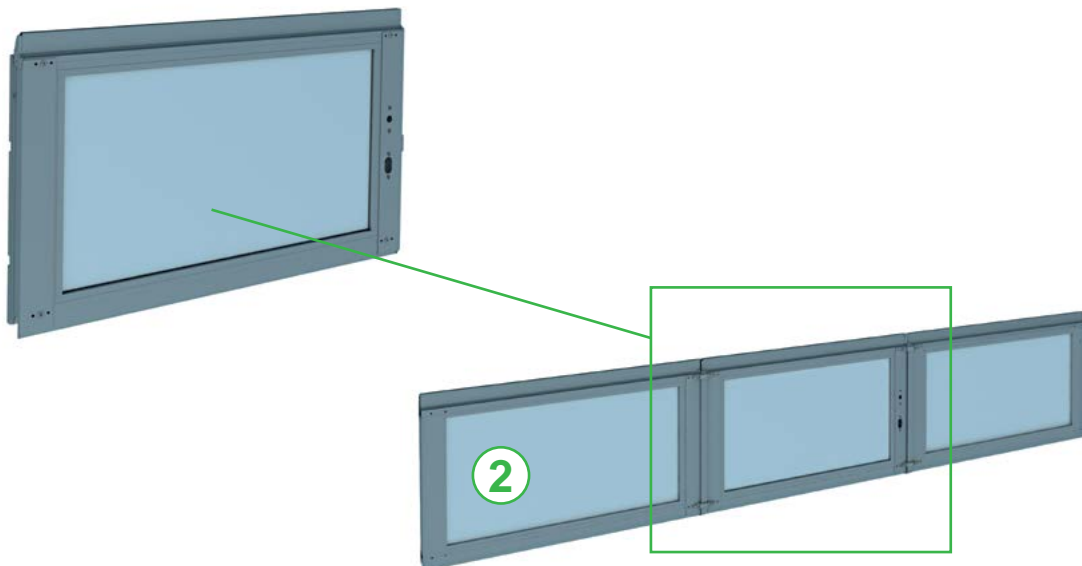
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs./Stk./pcs.

| Article | Colour*                                                                               | Comment                                                                                                                                    | Price, € / pcs.                                                                                                       |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Artikel | Farbe*                                                                                | Anwendungszweck                                                                                                                            | Preis, € / Stk.                                                                                                       |
| Réf     | Couleur*                                                                              | Usage                                                                                                                                      | Prix de détail, € / pcs.                                                                                              |
| LPA-7T  | RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016**                            | For doors with right-hinged wicket door /<br>Für Tore mit Schlupftür rechts /<br>Pour portes avec portillon droit (poignée à droite)       | 507,00                                                                                                                |
|         | Other colour from RAL scale /<br>Andere RAL-Farbe /<br>Autres coloris du nuancier RAL |                                                                                                                                            | +25% to the price for a standard colour /<br>+25% Aufpreis Standardfarbe /<br>+25% sur le prix de la couleur standard |
| LPA-21T | RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016**                            | For doors with left-hinged wicket door /<br>Für Tore mit Schlupftür links /<br>Pour les portes avec portillon gauche<br>(poignée à gauche) | 507,00                                                                                                                |
|         | Other colour from RAL scale /<br>Andere RAL-Farbe /<br>Autres coloris du nuancier RAL |                                                                                                                                            | +25% to the price for a standard colour /<br>+25% Aufpreis Standardfarbe /<br>+25% sur le prix de la couleur standard |

\* Colours are close to RAL scale  
\*\* Standard colours

\* Die angegebenen Farben sind zu der RAL-Farbpalette nahezu gleich  
\*\* Standardfarbe

\* Les couleurs indiquées sont issues du nuancier RAL, leur rendu peut cependant différer en fonction des conditions d'exploitation.  
\*\* Couleurs standard.



**EN** PANORAMIC DOOR LEAF  
WITH A WICKET DOOR

**DE** ALU-RAHMEN-SPROSSEN-  
TORBLATT MIT SCHLUPFTÜR

**FR** TABLIER PANORAMIQUE  
DE PORTE AVEC PORTILLON

### Intermediate panel

#### Door series:

- garage doors Trend (PO second and/or third panels);
- industrial doors ProTrend (PO second and/or third panels).

Wicket door type: with flat threshold, with low threshold, with standard threshold.

Elements: intermediate wicket panels (side part) with installed wicket profiles.

### Mittelsektion

#### Typ des Tores:

- Garagentore Trend (PO zweite und/oder dritte Sektion);
- Industrietore ProTrend (PO zweite und/oder dritte Sektion).

Typ der Schlupftür: mit Flachschwelle, mit Niedrigschwelle, mit Standardschwelle.

Bestand: Schlupftür-Mittelsektion (Mittelteil) mit montierten Schlupftür-Einfassungsprofilen, Schlupftür-Schloss.

### Panneau intermédiaire

#### Série de portes :

- portes de garage Trend (PO, les deuxième et/ou troisième panneaux) ;
- portes industrielles ProTrend (PO, les deuxième et/ou troisième panneaux).

Type de portillon : à seuil plat, à seuil bas, à seuil standard.

Composition : panneau intermédiaire de portillon (partie latérale) avec profilés de portillon installés.

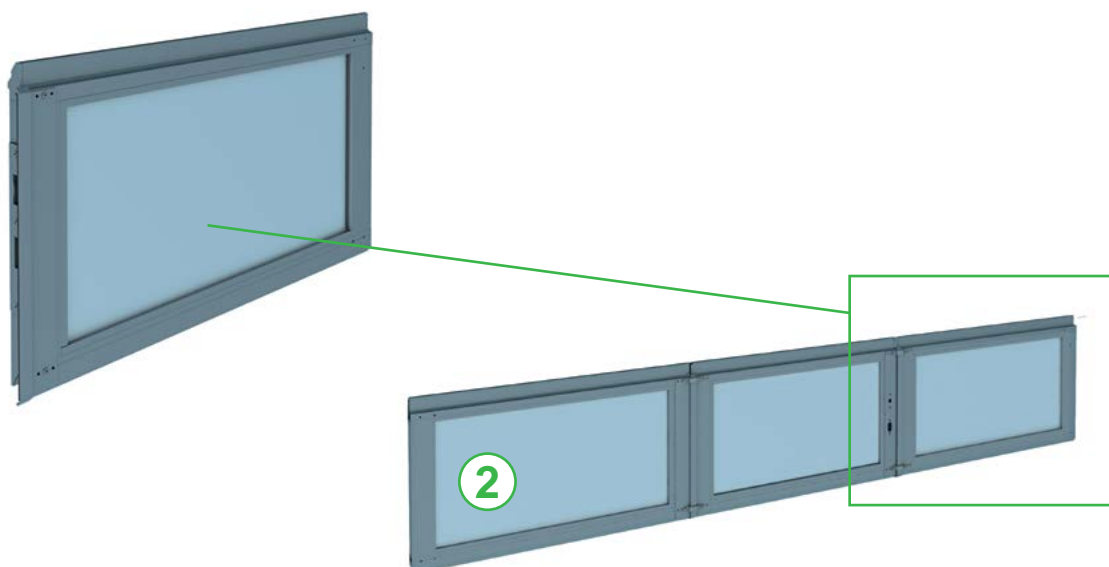
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs./Stk./pcs.

| Article | Colour*                                                                               | Comment                                                                                                                                    | Price, €/m <sup>2</sup>                                                                                               |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Artikel | Farbe*                                                                                | Anwendungszweck                                                                                                                            | Preis, €/m <sup>2</sup>                                                                                               |
| Réf     | Couleur*                                                                              | Usage                                                                                                                                      | Prix de détail, €/m <sup>2</sup>                                                                                      |
| LPA-8T  | RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016**                            | For doors with right-hinged wicket door /<br>Für Tore mit Schlupftür rechts /<br>Pour portes avec portillon droit (poignée à droite)       | 609,00                                                                                                                |
|         | Other colour from RAL scale /<br>Andere RAL-Farbe /<br>Autres coloris du nuancier RAL |                                                                                                                                            | +25% to the price for a standard colour /<br>+25% Aufpreis Standardfarbe /<br>+25% sur le prix de la couleur standard |
| LPA-22T | RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016**                            | For doors with left-hinged wicket door /<br>Für Tore mit Schlupftür links /<br>Pour les portes avec portillon gauche<br>(poignée à gauche) | 609,00                                                                                                                |
|         | Other colour from RAL scale /<br>Andere RAL-Farbe /<br>Autres coloris du nuancier RAL |                                                                                                                                            | +25% to the price for a standard colour /<br>+25% Aufpreis Standardfarbe /<br>+25% sur le prix de la couleur standard |

\* Colours are close to RAL scale  
\*\* Standard colours

\* Die angegebenen Farben sind zu der RAL-Farbpalette nahezu gleich  
\*\* Standardfarbe

\* Les couleurs indiquées sont issues du nuancier RAL, leur rendu peut cependant différer en fonction des conditions d'exploitation.  
\*\* Couleurs standard.



**EN** PANORAMIC DOOR LEAF WITH A WICKET DOOR

**DE** ALU-RAHMEN-SPROSSEN-TORBLATT MIT SCHLUPFTÜR

**FR** TABLIER PANORAMIQUE DE PORTE AVEC PORTILLON

Intermediate panel

Door series:

- garage doors Trend (PO second and/or third panels);
- industrial doors ProTrend (PO second and/or third panels).

Wicket door type: with flat threshold, with low threshold, with standard threshold.

Elements: intermediate wicket panel with installed wicket profiles.

Mittelsektion

Typ des Tores:

- Garagentore Trend (PO zweite und/oder dritte Sektion);
- -Industrietore ProTrend (PO zweite und/oder dritte Sektion).

Typ der Schlupftür: mit Flachselle, mit Niedrigschwelle, mit Standardschwelle.

Bestand: Schlupftür-Mittelsektion (Seitenteil) mit montierten Schlupftür-Einfassungsprofilen.

Panneau intermédiaire

Série de portes :

- portes de garage Trend (PO, les deuxième et/ou troisième panneaux) ;
- portes industrielles ProTrend (PO, les deuxième et/ou troisième panneaux).

Type de portillon : à seuil plat, à seuil bas, à seuil standard.

Composition : panneau intermédiaire de portillon avec profilés de portillon installés.

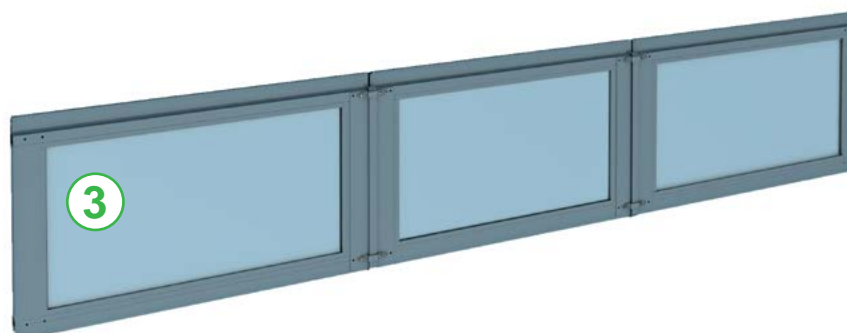
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs./Stk./pcs.

| Article | Colour*                                                                               | Comment                                                                                                                                    | Price, €/m <sup>2</sup>                                                                                               |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Artikel | Farbe*                                                                                | Anwendungszweck                                                                                                                            | Preis, €/m <sup>2</sup>                                                                                               |
| Réf     | Couleur*                                                                              | Usage                                                                                                                                      | Prix de détail, €/m <sup>2</sup>                                                                                      |
| LPA-32T | RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016**                            | For doors with right-hinged wicket door /<br>Für Tore mit Schlupftür rechts /<br>Pour portes avec portillon droit (poignée à droite)       | 494,00                                                                                                                |
|         | Other colour from RAL scale /<br>Andere RAL-Farbe /<br>Autres coloris du nuancier RAL |                                                                                                                                            | +25% to the price for a standard colour /<br>+25% Aufpreis Standardfarbe /<br>+25% sur le prix de la couleur standard |
| LPA-42T | RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016**                            | For doors with left-hinged wicket door /<br>Für Tore mit Schlupftür links /<br>Pour les portes avec portillon gauche<br>(poignée à gauche) | 494,00                                                                                                                |
|         | Other colour from RAL scale /<br>Andere RAL-Farbe /<br>Autres coloris du nuancier RAL |                                                                                                                                            | +25% to the price for a standard colour /<br>+25% Aufpreis Standardfarbe /<br>+25% sur le prix de la couleur standard |

\* Colours are close to RAL scale  
\*\* Standard colours

\* Die angegebenen Farben sind zu der RAL-Farbpalette nahezu gleich  
\*\* Standardfarbe

\* Les couleurs indiquées sont issues du nuancier RAL, leur rendu peut cependant différer en fonction des conditions d'exploitation.  
\*\* Couleurs standard.





**EN** PANORAMIC DOOR LEAF  
WITH A WICKET DOOR

**DE** ALU-RAHMEN-SPROSSEN-  
TORBLATT MIT SCHLUPFTÜR

**FR** TABLIER PANORAMIQUE  
DE PORTE AVEC PORTILLON

### Intermediate panel

#### Door series:

- garage doors Trend (PO second and/or third panels);
- industrial doors ProTrend (PO second and/or third panels).

Wicket door type: with flat threshold,  
with low threshold, with standard threshold.

Elements: intermediate wicket panels (side part)  
with installed wicket profiles

### Mittelsektion

#### Typ des Tores:

- Garagentore Trend (PO zweite und/oder dritte Sektion);
- Industrietore ProTrend (PO zweite und/oder dritte Sektion).

Typ der Schlupftür: mit Flachschwelle,  
mit Niedrigschwelle, mit Standardschwelle.

Bestand: Schlupftür-Mittelsektionen (Seitenteil)  
mit montierten Schlupftür-Einfassungsprofilen.

### Panneau intermédiaire

#### Série de portes :

- portes de garage Trend (PO, les deuxième et/ou troisième panneaux) ;
- portes industrielles ProTrend (PO, les deuxième et/ou troisième panneaux).

Type de portillon : à seuil plat, à seuil bas,  
à seuil standard.

Composition : panneaux intermédiaires  
de portillon (partie latérale) avec profilés  
de portillon installés.

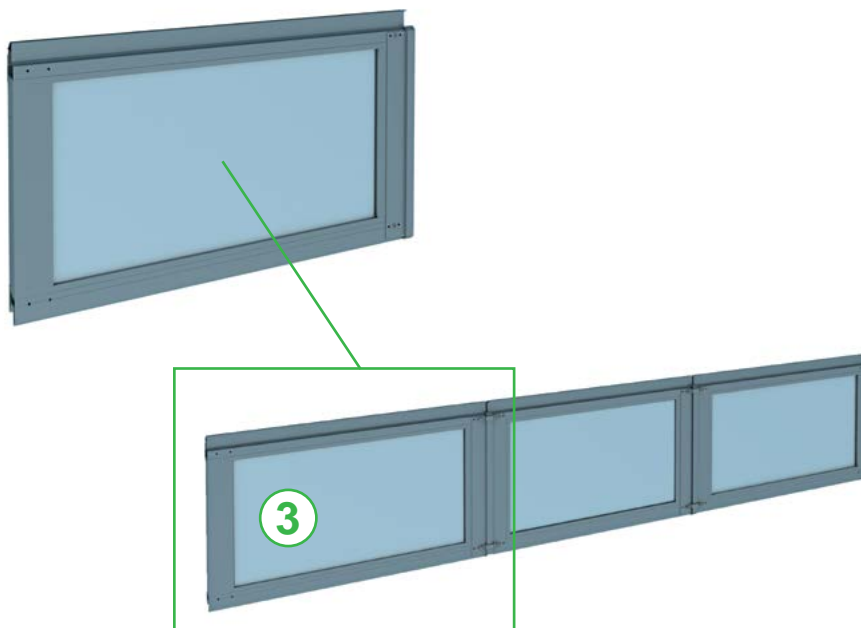
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs./Stk./pcs.

| Article | Colour*                                                                               | Comment                                                                                                                                    | Price, € / m <sup>2</sup>                                                                                             |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Artikel | Farbe*                                                                                | Anwendungszweck                                                                                                                            | Preis, € / m <sup>2</sup>                                                                                             |
| Réf     | Couleur*                                                                              | Usage                                                                                                                                      | Prix de détail, € / m <sup>2</sup>                                                                                    |
| LPA-33T | RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016**                            | For doors with right-hinged wicket door /<br>Für Tore mit Schlupftür rechts /<br>Pour portes avec portillon droit (poignée à droite)       | 609,00                                                                                                                |
|         | Other colour from RAL scale /<br>Andere RAL-Farbe /<br>Autres coloris du nuancier RAL |                                                                                                                                            | +25% to the price for a standard colour /<br>+25% Aufpreis Standardfarbe /<br>+25% sur le prix de la couleur standard |
| LPA-43T | RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016**                            | For doors with left-hinged wicket door /<br>Für Tore mit Schlupftür links /<br>Pour les portes avec portillon gauche<br>(poignée à gauche) | 609,00                                                                                                                |
|         | Other colour from RAL scale /<br>Andere RAL-Farbe /<br>Autres coloris du nuancier RAL |                                                                                                                                            | +25% to the price for a standard colour /<br>+25% Aufpreis Standardfarbe /<br>+25% sur le prix de la couleur standard |

\* Colours are close to RAL scale  
\*\* Standard colours

\* Die angegebenen Farben sind zu der RAL-Farbpalette nahezu  
gleich  
\*\* Standardfarbe

\* Les couleurs indiquées sont issues du nuancier RAL, leur  
rendu peut cependant différer en fonction des conditions  
d'exploitation.  
\*\* Couleurs standard.



**EN** PANORAMIC DOOR LEAF WITH A WICKET DOOR

**DE** ALU-RAHMEN-SPROSSEN-TORBLATT MIT SCHLUPFTÜR

**FR** TABLIER PANORAMIQUE DE PORTE AVEC PORTILLON

Intermediate panel

Door series:

- garage doors Trend (PO second and/or third panels);
- industrial doors ProTrend (PO second and/or third panels).

Wicket door type: with flat threshold, with low threshold, with standard threshold.

Elements: intermediate wicket panels (central part) with installed wicket profiles.

Mittelsektion

Typ des Tores:

- Garagentore Trend (PO zweite und/oder dritte Sektion);
- Industrietore ProTrend (PO zweite und/oder dritte Sektion).

Typ der Schlupftür: mit Flachschwelle, mit Niedrigschwelle, mit Standardschwelle.

Bestand: Schlupftür-Mittelsektionen (Seitenteil) mit montierten Schlupftür-Einfassungsprofilen.

Panneau intermédiaire

Série de portes :

- portes de garage Trend (PO, les deuxième et/ou troisième panneaux) ;
- portes industrielles ProTrend (PO, les deuxième et/ou troisième panneaux).

Type de portillon : à seuil plat, à seuil bas, à seuil standard.

Composition : panneaux intermédiaires de portillon (partie centrale) avec profilés de portillon installés.

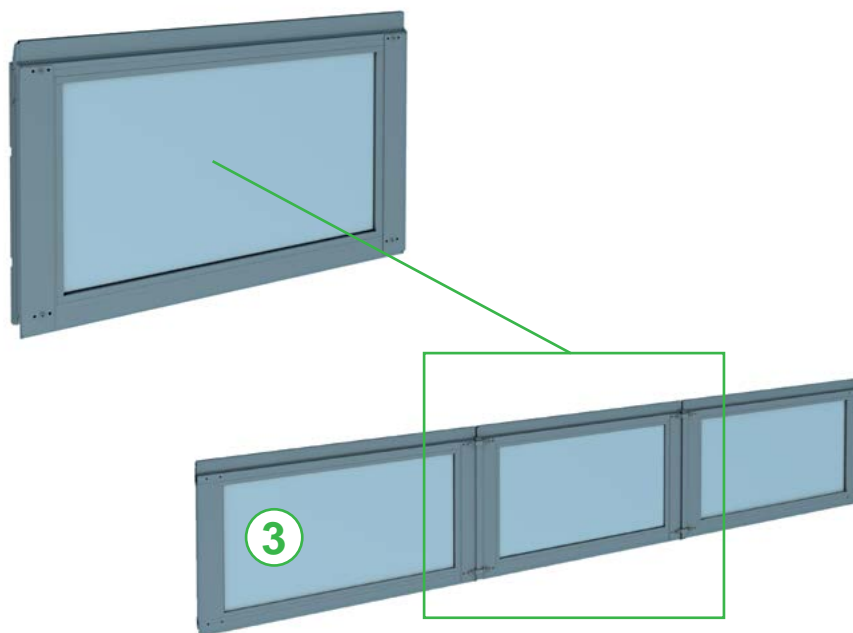
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs./Stk./pcs.

| Article | Colour*                                                                               | Comment                                                                                                                                    | Price, € / pcs.                                                                                                       |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Artikel | Farbe*                                                                                | Anwendungszweck                                                                                                                            | Preis, € / Stk.                                                                                                       |
| Réf     | Couleur*                                                                              | Usage                                                                                                                                      | Prix de détail, € / pcs.                                                                                              |
| LPA-34T | RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016**                            | For doors with right-hinged wicket door /<br>Für Tore mit Schlupftür rechts /<br>Pour portes avec portillon droit (poignée à droite)       | 380,00                                                                                                                |
|         | Other colour from RAL scale /<br>Andere RAL-Farbe /<br>Autres coloris du nuancier RAL |                                                                                                                                            | +25% to the price for a standard colour /<br>+25% Aufpreis Standardfarbe /<br>+25% sur le prix de la couleur standard |
| LPA-44T | RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016**                            | For doors with left-hinged wicket door /<br>Für Tore mit Schlupftür links /<br>Pour les portes avec portillon gauche<br>(poignée à gauche) | 380,00                                                                                                                |
|         | Other colour from RAL scale /<br>Andere RAL-Farbe /<br>Autres coloris du nuancier RAL |                                                                                                                                            | +25% to the price for a standard colour /<br>+25% Aufpreis Standardfarbe /<br>+25% sur le prix de la couleur standard |

\* Colours are close to RAL scale  
\*\* Standard colours

\* Die angegebenen Farben sind zu der RAL-Farbpalette nahezu gleich  
\*\* Standardfarbe

\* Les couleurs indiquées sont issues du nuancier RAL, leur rendu peut cependant différer en fonction des conditions d'exploitation.  
\*\* Couleurs standard.



EN PANORAMIC DOOR LEAF  
WITH A WICKET DOORDE ALU-RAHMEN-SPROSSEN-  
TORBLATT MIT SCHLUPFTÜRFR TABLIER PANORAMIQUE  
DE PORTE AVEC PORTILLON

## Intermediate panel

## Door series:

- garage doors Trend (PO second and/or third panels);
- industrial doors ProTrend (PO second and/or third panels).

Wicket door type: with flat threshold,  
with low threshold, with standard threshold.

Elements: intermediate wicket panels (side part)  
with installed wicket profiles.

## Mittelsektion

## Typ des Tores:

- Garagentore Trend (PO zweite und/oder dritte Sektion);
- Industrietore ProTrend (PO zweite und/oder dritte Sektion).

Typ der Schlupftür: mit Flachschwelle,  
mit Niedrigschwelle, mit Standardschwelle.

Bestand: Schlupftür-Mittelsektionen (Seitenteil)  
mit montierten Schlupftür-Einfassungsprofilen.

## Panneau intermédiaire

## Série de portes :

- portes de garage Trend (PO, les deuxième et/ou troisième panneaux) ;
- portes industrielles ProTrend (PO, les deuxième et/ou troisième panneaux).

Type de portillon : à seuil plat, à seuil bas,  
à seuil standard.

Composition : panneaux intermédiaires  
de portillon (partie latérale) avec profilés  
de portillon installés.

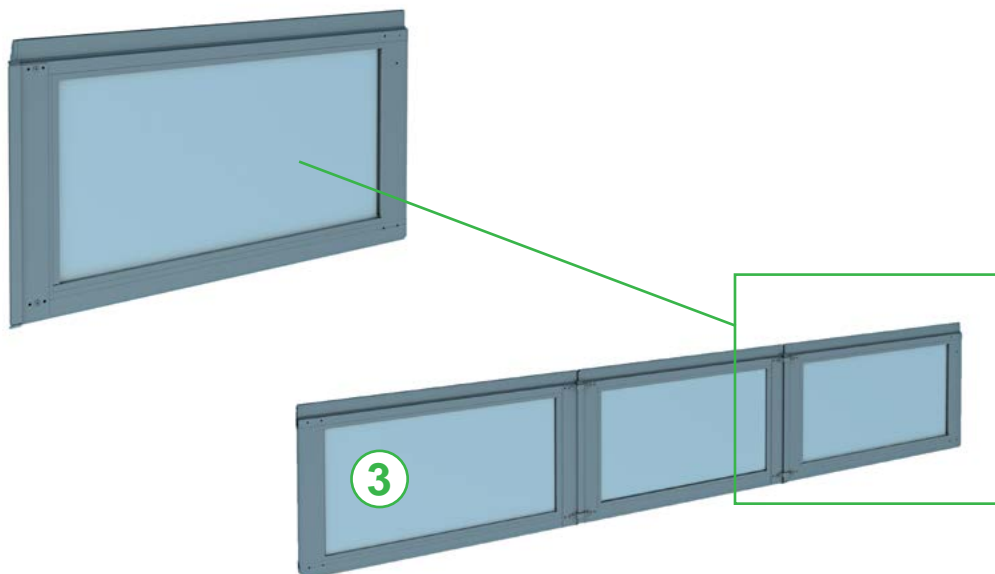
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs./Stk./pcs.

| Article | Colour*                                                                               | Comment                                                                                                                                    | Price, €/m <sup>2</sup>                                                                                               |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Artikel | Farbe*                                                                                | Anwendungszweck                                                                                                                            | Preis, €/m <sup>2</sup>                                                                                               |
| Réf     | Couleur*                                                                              | Usage                                                                                                                                      | Prix de détail, €/m <sup>2</sup>                                                                                      |
| LPA-35T | RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016**                            | For doors with right-hinged wicket door /<br>Für Tore mit Schlupftür rechts /<br>Pour portes avec portillon droit (poignée à droite)       | 609,00                                                                                                                |
|         | Other colour from RAL scale /<br>Andere RAL-Farbe /<br>Autres coloris du nuancier RAL |                                                                                                                                            | +25% to the price for a standard colour /<br>+25% Aufpreis Standardfarbe /<br>+25% sur le prix de la couleur standard |
| LPA-45T | RAL 9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016**                            | For doors with left-hinged wicket door /<br>Für Tore mit Schlupftür links /<br>Pour les portes avec portillon gauche<br>(poignée à gauche) | 609,00                                                                                                                |
|         | Other colour from RAL scale /<br>Andere RAL-Farbe /<br>Autres coloris du nuancier RAL |                                                                                                                                            | +25% to the price for a standard colour /<br>+25% Aufpreis Standardfarbe /<br>+25% sur le prix de la couleur standard |

\* Colours are close to RAL scale  
\*\* Standard colours

\* Die angegebenen Farben sind zu der RAL-Farbpalette nahezu  
gleich  
\*\* Standardfarbe

\* Les couleurs indiquées sont issues du nuancier RAL, leur  
rendu peut cependant différer en fonction des conditions  
d'exploitation.  
\*\* Couleurs standard.



**EN** BALANCING SYSTEM OF DOOR LEAF

**DE** GEWICHTSAUSGLEICH-MECHANISMUS DESTORBLATTES

**FR** SYSTÈME D'ÉQUILIBRAGE DU TABLIER DE PORTE

Torsion spring mechanism

Door type:

- garage doors series Trend with torsion springs all types of mounting;
- industrial doors ProTrend.

Elements: shaft (or two shafts), springs with spring end caps, drums, two cables assembled with cable thimbles.

Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs./Stk./pcs.

Torsionsfederwelle

Typ des Tores:

- Garagentore Trend mit Torsionsfedern, alle Umlenkungsarten;
- Industrietore ProTrend.

Bestand: Welle (oder zwei Wellen), Federn mit Federspannköpfen, Seiltrommel, zwei zusammengebaute Seilkauschen.

Mécanisme inertiel à ressort

Type de portes :

- portes de garage Trend à ressorts de torsion de tous types de ferrures ;
- portes industrielles ProTrend.

Composition : un ou deux arbres, ressorts avec embouts, tambours, deux câbles avec cosse de câble.



| Article | Price, € / pcs.                          |
|---------|------------------------------------------|
| Artikel | Preis, € / Stk.                          |
| Réf     | Prix de détail, € / pcs.                 |
| GTS-1   | Upon request / auf Anfrage / sur demande |

Torsion element

Door type:

- garage doors series Trend with torsion springs all types of mounting;
- industrial doors ProTrend.

Elements:

- torsion spring with spring fittings (TKU-1-4);
- torsion spring with spring fittings, insert profile (TKU-5 — TKU-8);
- duplex torsion spring with spring fittings, insert profile (TKU-9, TKU-11).

Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs./Stk./pcs.

Torsionsfeder

Typ des Tores:

- Garagentore Trend mit Torsionsfedern, alle Umlenkungsarten;
- Industrietore ProTrend.

Bestand:

- Torsionsfeder mit Federspannköpfen (TKU-1-4);
- Torsionsfeder mit Federspannköpfen, Sternprofil (TKU-5 — TKU-8);
- Duplex-Feder mit Federspannköpfen, Sternprofil (TKU-9, TKU-11).

Élément de torsion

Type de portes :

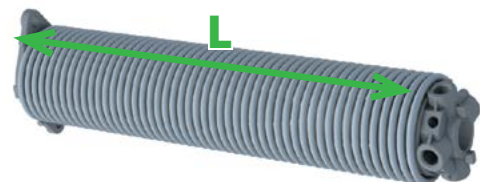
- portes de garage Trend à ressorts de torsion de tous types de ferrures ;
- portes industrielles ProTrend.

Composition :

- ressort de torsion avec embouts (TKU-1-4) ;
- ressort de torsion avec embouts, profilé entretoise (TKU-5 — TKU-8) ;
- ressort duplex avec embouts, profilé entretoise (TKU-9, TKU-11).

| Article | Spring diameter, mm                                                                             | Door type                                                                           | Comment                 | Price, € / pcs.       |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Artikel | Federdurchmesser, mm                                                                            | Tortyp                                                                              | Anmerkung               | Preis, € / Stk.       |
| Réf     | Diamètre de ressort, mm                                                                         | Type de portes                                                                      | Remarque                | Prix de détail, € / m |
| TKU-1   | 51                                                                                              | Garage doors Trend<br>Industrial doors ProTrend /<br>Garagentore Trend              | Left / Links / Gauche   | 167,00 / m × L        |
| TKU-2   |                                                                                                 |                                                                                     | Right / Rechts / Droite | 167,00 / m × L        |
| TKU-3   | 67                                                                                              | Industrietore ProTrend /<br>Portes de garage Trend<br>Portes industrielles ProTrend | Left / Links / Gauche   | 261,00 / m × L        |
| TKU-4   |                                                                                                 |                                                                                     | Right / Rechts / Droite | 261,00 / m × L        |
| TKU-5   | 95                                                                                              | Industrial doors ProTrend                                                           | Left / Links / Gauche   | 465,00 / m × L        |
| TKU-6   |                                                                                                 |                                                                                     | Right / Rechts / Droite | 465,00 / m × L        |
| TKU-7   | 152                                                                                             | Industrietore ProTrend                                                              | Left / Links / Gauche   | 736,00 / m × L        |
| TKU-8   |                                                                                                 |                                                                                     | Right / Rechts / Droite | 736,00 / m × L        |
| TKU-9   | Duplex torsion spring (95+152 mm) /<br>Duplex-Feder (95+152 mm) /<br>Resorts duplex (95+152 mm) | Portes industrielles ProTrend                                                       | Left / Links / Gauche   | 1157,00 / m × L       |
| TKU-11  |                                                                                                 |                                                                                     | Right / Rechts / Droite | 1157,00 / m × L       |

L — spring length / Federlänge / longueur de ressort, m



EN BALANCING SYSTEM  
OF DOOR LEAF

DE GEWICHTSAUSGLEICH-  
MECHANISMUS  
DES TORBLATTES

FR SYSTÈME D'ÉQUILIBRAGE  
DU TABLIER DE PORTE

Tension element

Door type: garage doors series Trend with tension springs.

Elements: assembled tension spring (external and internal spring, fixing device, top junction, bracket).

Zugfeder

Typ des Tores: Garagentore Trend mit Zugfedern.

Bestand: zusammengebaute Zugfeder (Außen- und Innenfeder, Fixierstift, untere Anschlusskonsole, Umlenkrolle).

Éléments de traction

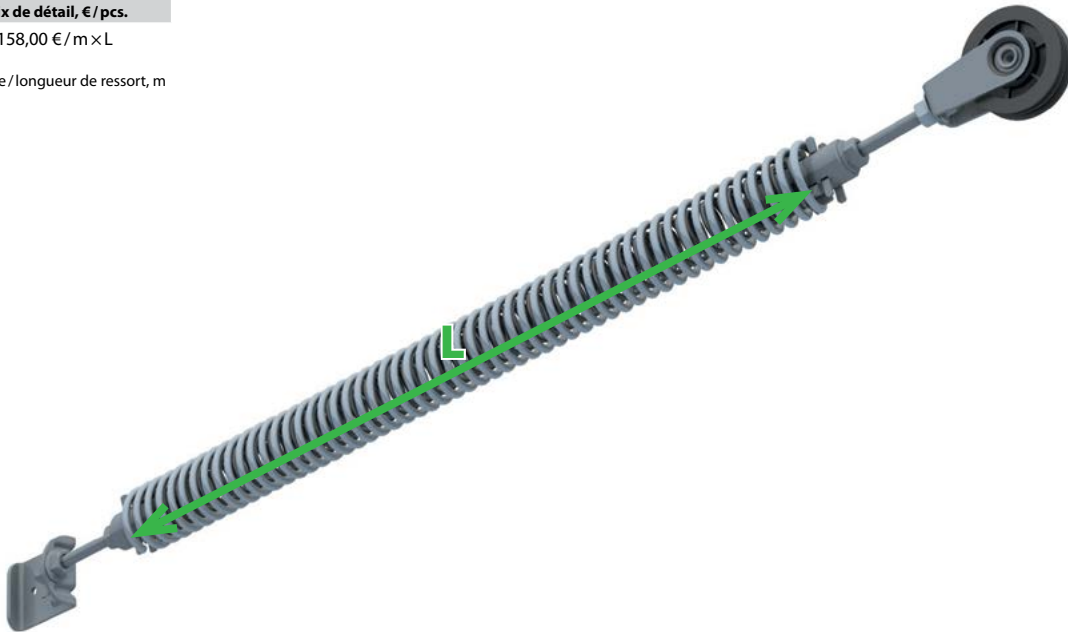
Type de portes : portes de garage Trend à ressorts de traction.

Composition : assemblage de ressort de traction (ressort interne et externe, fixateur, nœud supérieur, palier).

Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs./Stk./pcs.

| Article | Price, €/ pcs.          |
|---------|-------------------------|
| Artikel | Preis, €/ Stk.          |
| Réf     | Prix de détail, €/ pcs. |
| TKU-13  | 158,00 €/ m x L         |

L — spring length / Federlänge / longueur de ressort, m



**EN** BALANCING SYSTEM OF DOOR LEAF

**DE** GEWICHTSAUSGLEICH-MECHANISMUS DES TORBLATTES

**FR** SYSTÈME D'ÉQUILIBRAGE DU TABLIER DE PORTE

Cable pulley

Door type:

- garage doors series Trend with torsion springs all types of mounting;
- industrial doors ProTrend of all mounting types.

Elements: two drums, two cables assembled with cable thimbles.

Torsionsfederwelle

Typ des Tores:

- Garagentore Trend mit Torsionsfedern, alle Umlenkungsarten;
- Industrietore ProTrend, alle Umlenkungsarten.

Bestand: Seiltrommeln, zwei Drahtseile mit verpressten Kauschen.

Élément de l'arbre de torsion

Type de portes :

- portes de garage série Trend de tous types de ferrures ;
- portes industrielles ProTrend de tous types de ferrures.

Composition : deux tambours, deux câbles avec cosses de câble.



Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs./Stk./pcs.

| Article | Cable drum type | Door and mounting type                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Price, € / pcs. / Preis, € / Stk. / Prix de détail, € / pcs.                         |                                                                                      |
|---------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Artikel | Trommeltyp      | Typen der Tore und Umlenkungsarten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Cable from galvanized steel<br>Seil aus verzinktem Stahl<br>Câble en acier galvanisé | Cable from stainless steel<br>Seil aus rostfreiem Stahl<br>Câble en acier inoxydable |
| Réf     | Type de tambour | Type de portes et de ferrure                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                      |                                                                                      |
| TKU-21  | CD010N          | Garage doors Trend:<br>• standard and low types of mounting.<br>Industrial doors Pro Trend:<br>• Standard, low, inclined (5-40°), inclined low (5-40°) types of mounting.                                                                                                                                                                                                                                                           | 51,00 € + (3,00 €/m × L)                                                             | 51,00 € + (12,50 €/m × L)                                                            |
| TKU-22  | CD012N          | Garagentore Trend:<br>• Standard- und Niedrigsturzumlenkung.<br>Industrietore Pro Trend:<br>• Standard- und Niedrigsturzumlenkung, Umlenkung mit Dachfolge (5-40°), Niedrigsturzumlenkung mit Dachfolge (5-40°).<br>Portes de garage Trend :<br>• ferrure normale et basse.<br>Portes industrielles ProTrend :<br>• Ferrure normale, basse, inclinée (5-40°), basse inclinée (5-40°).                                               | 66,00 € + (3,00 €/m × L)                                                             | 66,00 € + (12,50 €/m × L)                                                            |
| TKU-23  | CD018N          | Industrial doors ProTrend:<br>• Standard, low, inclined (5-40°), inclined low (5-40°) types of mounting.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 130,00 € + (5,00 €/m × L)                                                            | 130,00 € + (29,00 €/m × L)                                                           |
| TKU-24  | CD032N          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 444,00 € + (5,00 €/m × L)                                                            | 444,00 € + (29,00 €/m × L)                                                           |
| TKU-25  | CD032N-5/4      | Industrietore ProTrend:<br>• Standard- und Niedrigsturzumlenkung, Umlenkung mit Dachfolge (5-40°), Niedrigsturzumlenkung mit Dachfolge (5-40°).<br>Portes industrielles ProTrend :<br>• Ferrure normale, basse, inclinée (5-40°), basse inclinée (5-40°).                                                                                                                                                                           | 444,00 € + (5,00 €/m × L)                                                            | 444,00 € + (29,00 €/m × L)                                                           |
| TKU-26  | CD054H          | Industrial doors ProTrend:<br>• high and inclined high (5-40°) mounting type with top shaft positioning;<br>• high and inclined high (5-40°) mounting type with bottom shaft positioning.                                                                                                                                                                                                                                           | 137,00 € + (3,00 €/m × L)                                                            | 137,00 € + (12,50 €/m × L)                                                           |
| TKU-27  | CD120H          | Industrietore ProTrend:<br>• Höhergeführte Umlenkung und Höhergeführte Umlenkung mit Dachfolge (5-40°) mit oben liegender Welle;<br>• Höhergeführte Umlenkung und Höhergeführte Umlenkung mit Dachfolge (5-40°) mit unten liegender Welle.<br>Portes industrielles ProTrend :<br>• ferrure haute et haute inclinée (5-40°) avec arbre en position haute;<br>• ferrure haute et haute inclinée (5-40°) avec arbre en position basse. | 188,00 € + (5,00 €/m × L)                                                            | 188,00 € + (29,00 €/m × L)                                                           |
| TKU-28  | CD164H          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 471,00 € + (5,00 €/m × L)                                                            | 471,00 € + (29,00 €/m × L)                                                           |
| TKU-29  | CD164H-5/4      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 471,00 € + (5,00 €/m × L)                                                            | 471,00 € + (29,00 €/m × L)                                                           |
| TKU-30  | CD011V          | Industrial doors ProTrend:<br>• vertical type of mounting with top and bottom shaft positioning, all types of inclined mounting (45°).                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 163,00 € + (5,00 €/m × L)                                                            | 163,00 € + (29,00 €/m × L)                                                           |
| TKU-31  | CD018V          | Industrietore ProTrend:<br>• vertikale Umlenkung mit oben und unten liegenden Wellen, alle Umlenkungsarten mit Dachfolge (45°).<br>Portes industrielles ProTrend :<br>• ferrure verticale avec arbre en position haute et basse, tous types de ferrure inclinée (45°).                                                                                                                                                              | 304,00 € + (5,00 €/m × L)                                                            | 304,00 € + (29,00 €/m × L)                                                           |
| TKU-32  | CD018V-5/4      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 304,00 € + (5,00 €/m × L)                                                            | 304,00 € + (29,00 €/m × L)                                                           |

L — cable length / Seillänge / longueur de câble, m

## EN TRACK SYSTEM

## DE LAUFSCHIENENSYSTEM

FR SYSTÈME DE RAILS  
DE GUIDAGE

## Vertical track

Door type: garage doors Trend.  
Mounting type: standard.

Elements: angle profile, vertical track, side seal,  
bracket, Base of angle profile/

## Winkelzarge

Typ des Tores: Garagentore Trend.  
Umlenkungsart: Standardumlenkung.

Bestand: Winkelprofil (Zarge), senkrechte  
Laufschiene, Seitendichtung (Zargendichtung),  
Anschlusskonsole, Kunststoffsockel  
der Winkelzarge.

## Montant d' huisserie

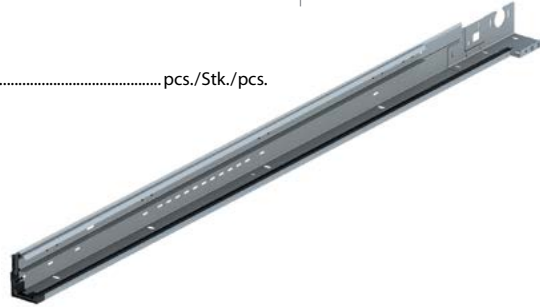
Type de portes : portes de garage Trend.  
Type de ferrure : normale.

Composition : profilé angulaire, rail de guidage  
vertical, manchon d'étanchéité latéral, butée  
pour montants d' huisseries.

Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs./Stk./pcs.

| Article | Comment                 | Price, € / pcs.          |
|---------|-------------------------|--------------------------|
| Artikel | Anwendung               | Preis, € / Stk.          |
| Réf     | Remarque                | Prix de détail, € / pcs. |
| HKG-4T  | Left / Links / Gauche   | 39,00 €/m × H            |
| HKG-5T  | Right / Rechts / Droite | 39,00 €/m × H            |

H — door height / Torhöhe / hauteur de porte, m



## Vertical track

Door type: garage doors Trend.  
Mounting type: low type of mounting.

Elements: angle profile, vertical track, side seal,  
bracket, base of angle profile

## Winkelzarge

Typ des Tores: Garagentore Trend.  
Umlenkungsart: Niedrigsturzumlenkung.

Bestand: Winkelprofil, senkrechte  
Laufschiene, Seitendichtung, Umlenkrolle  
mit Anschlusskonsole (Niedrigsturzumlenkung),  
Kunststoffsockel der Winkelzarge.

## Montant d' huisserie

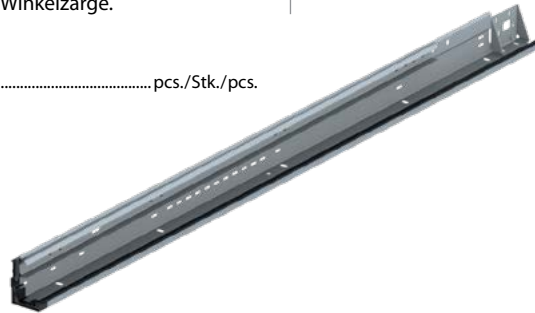
Type de portes : portes de garage Trend.  
Type de ferrure : ferrure basse.

Composition : profilé angulaire, rail de guidage  
vertical, manchon d'étanchéité latéral, butée  
pour montants d' huisseries.

Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs./Stk./pcs.

| Article | Comment                 | Price, € / pcs.          |
|---------|-------------------------|--------------------------|
| Artikel | Anwendung               | Preis, € / Stk.          |
| Réf     | Remarque                | Prix de détail, € / pcs. |
| HKG-9T  | Left / Links / Gauche   | 39,00 €/m × H            |
| HKG-10T | Right / Rechts / Droite | 39,00 €/m × H            |

H — door height / Torhöhe / hauteur de porte, m



## Vertical track

Door type: garage doors Trend with tension  
springs.

Elements: angle profile, vertical track, side seal,  
bracket, base of angle profile, plate.

## Winkelzarge

Typ des Tores: Garagentore Trend mit Zugfedern

Bestand: Winkelprofil (Zarge), Seitendichtung  
(Zargendichtung), senkrechte Laufschiene, obere  
Zugfederkonsole  
(mit Umlenkrolle), Kunststoffsockel  
der Winkelzarge, Federspannkonsole.

## Montant d' huisserie

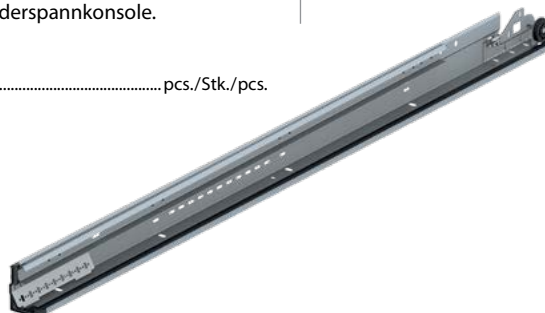
Type de portes : portes de garage Trend  
à ressorts de traction

Composition : profilé angulaire, rail de guidage  
vertical, manchon d'étanchéité latéral, butée  
pour montants d' huisseries, plaque.

Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs./Stk./pcs.

| Article | Comment                 | Price, € / pcs.          |
|---------|-------------------------|--------------------------|
| Artikel | Anmerkung               | Preis, € / Stk.          |
| Réf     | Remarque                | Prix de détail, € / pcs. |
| HKG-18T | Left / Links / Gauche   | 39,00 €/m × H            |
| HKG-19T | Right / Rechts / Droite | 39,00 €/m × H            |

H — door height / Torhöhe / hauteur de porte, m



**EN** TRACK SYSTEM

**DE** LAUFSCHIENENSYSTEM

**FR** SYSTÈME DE RAILS DE GUIDAGE

Vertical track

Door type: industrial doors ProTrend.  
Mounting type: standard.

Elements: angle profile, vertical track, connecting plates, side seal.

Winkelzarge

Typ des Tores: Industrietore ProTrend.  
Umlenkungsart: Standardumlenkung.

Bestand: Winkelprofil (Zarge), senkrechte Laufschiene, Verbindungsplatten, Seitendichtung (Zargendichtung).

Montant d'huissérie

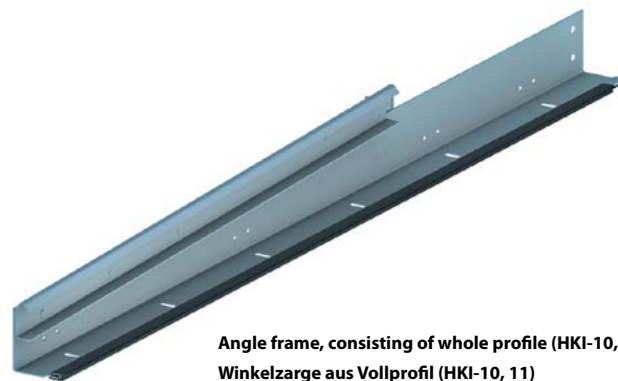
Type de portes : portes industrielles ProTrend.  
Type de ferrure : Ferrure normale.

Composition : profilé angulaire, rail de guidage vertical, platines de scellement, manchon d'étanchéité latéral.

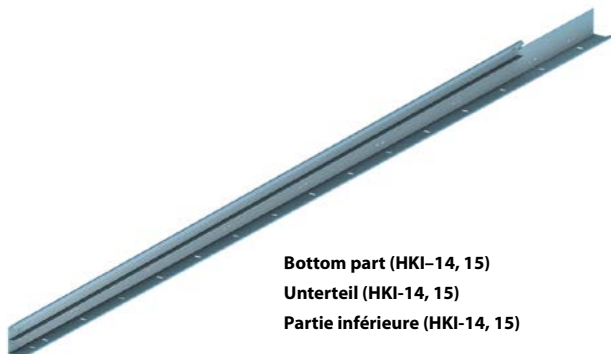
Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs./Stk./pcs.

| Article | Application (Hanging system)       | Comment                                                       | Price, €/ pcs.          |
|---------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Artikel | Verwendung (System der Aufhängung) | Anmerkung                                                     | Preis, €/ Stk.          |
| Réf     | Usage (système de suspension)      | Remarque                                                      | Prix de détail, €/ pcs. |
| HKI-10  | GSH-4                              | Left / Links / Gauche                                         | 70,00 €/ m × H          |
| HKI-11  |                                    | Right / Rechts / Droite                                       | 70,00 €/ m × H          |
| HKI-14  | GSH-5                              | Left, bottom part / Links, Unterteil / Gauche, partie basse   | 70,00 €/ m × (H - 1,5)  |
| HKI-15  |                                    | Right, bottom part / Rechts, Unterteil / Droite, partie basse | 70,00 €/ m × (H - 1,5)  |
| HKI-16  | GSH-5                              | Left, top part / Links, Oberteil / Gauche, partie haute       | 90,00 €                 |
| HKI-17  |                                    | Right, top part / Rechts, Oberteil / Droite, partie haute     | 90,00 €                 |

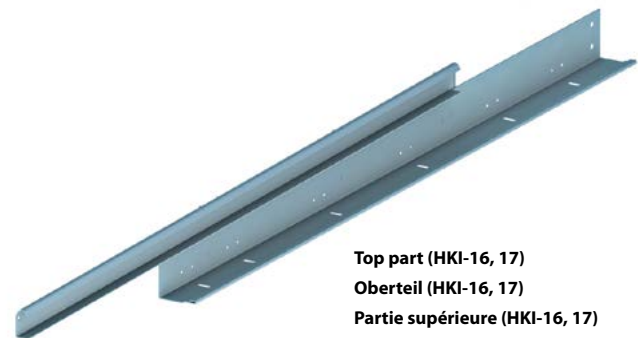
H — door height / Torhöhe / hauteur de porte, m



**Angle frame, consisting of whole profile (HKI-10, 11)**  
**Winkelzarge aus Vollprofil (HKI-10, 11)**  
**Montants d'huissérie constitués de profilé plein (HKI-10, 11)**



**Bottom part (HKI-14, 15)**  
**Unterteil (HKI-14, 15)**  
**Partie inférieure (HKI-14, 15)**



**Top part (HKI-16, 17)**  
**Oberteil (HKI-16, 17)**  
**Partie supérieure (HKI-16, 17)**

**Angle frame, consisting of two parts**  
**Winkelzarge aus zwei Profilen**  
**Montants d'huissérie constitués de deux parties**



## EN TRACK SYSTEM

## DE LAUFSCHIENENSYSTEM

FR SYSTÈME DE RAILS  
DE GUIDAGE

## Vertical track

Door type: industrial doors ProTrend.  
Mounting type: high mounting type with top shaft positioning.

Elements: angle profile, vertical track, connecting plates, side seal.

## Winkelzarge

Typ des Tores: Industrietore ProTrend.  
Umlenkungsart: Höhergeführte Umlenkung mit oben liegender Welle.

Bestand: Winkelprofil (Zarge),  
senkrechte Laufschiene, Verbindungsplatten,  
Seitendichtung (Zargendichtung).

## Montant d'huissérie

Type de portes : portes industrielles ProTrend.  
Type de ferrure : ferrure haute avec arbre en position haute.

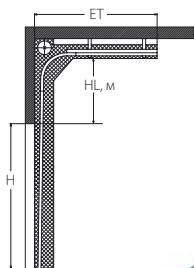
Composition : profilé angulaire, rail de guidage vertical, platines de scellement, manchon d'étanchéité latéral.

Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs./Stk./pcs.

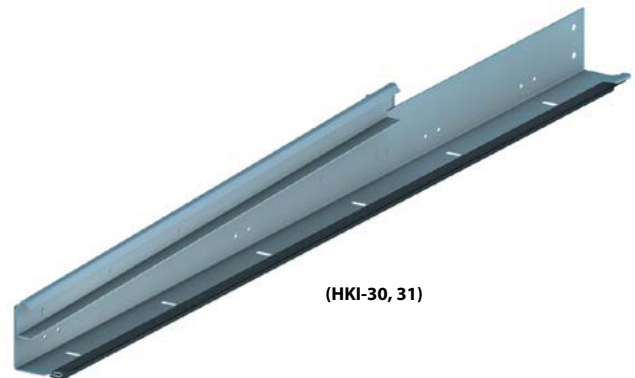
| Article | Application (Hanging system)                      | Comment                                                       | Price, € / pcs.          |
|---------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Artikel | Anwendungszweck (Zargen-Laufschienenkonstruktion) | Anmerkung                                                     | Preis, € / Stk.          |
| Réf     | Usage (système de suspension)                     | Remarque                                                      | Prix de détail, € / pcs. |
| HKI-20  | GSH-6                                             | Left, bottom part / Links, Unterteil / Gauche, partie basse   | 70,00 € / m × H          |
| HKI-21  |                                                   | Right, bottom part / Rechts, Unterteil / Droite, partie basse | 70,00 € / m × H          |
| HKI-22  | GSH-6                                             | Left, top part / Links, Oberteil / Gauche, partie haute       | 70,00 € / m × (HL - 0,2) |
| HKI-23  |                                                   | Right, top part / Rechts, Oberteil / Droite, partie haute     | 70,00 € / m × (HL - 0,2) |
| HKI-26  | GSH-7                                             | Left / Links / Gauche                                         | 70,00 € / m × (H + HL)   |
| HKI-27  |                                                   | Right / Rechts / Droite                                       | 70,00 € / m × (H + HL)   |
| HKI-30  | GSH-8                                             | Left / Links / Gauche                                         | 70,00 € / m × (H + HL)   |
| HKI-31  |                                                   | Right / Rechts / Droite                                       | 70,00 € / m × (H + HL)   |

H — door height / Torhöhe / hauteur de porte, m

HL — height from the top of the opening to horizontal track / Höherführung / hauteur de positionnement du rail horizontal, m

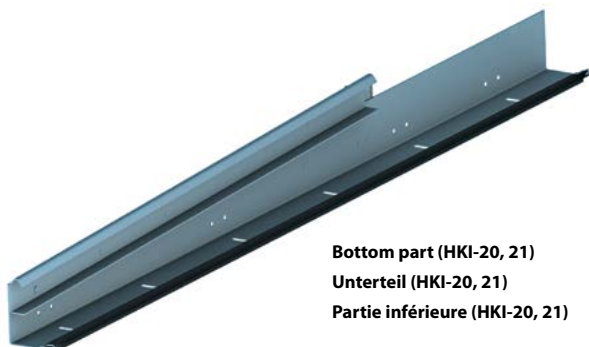


(HKI-26, 27)



(HKI-30, 31)

Angle frame, consisting of whole profile /  
Winkelzarge aus Vollprofil HKI-26, 27 und HKI-30, 31 /  
Montants d'huissérie constitués de profilé plein



Bottom part (HKI-20, 21)  
Unterteil (HKI-20, 21)  
Partie inférieure (HKI-20, 21)



Top part (HKI-22, 23)  
Oberteil (HKI-22, 23)  
Partie supérieure (HKI-22, 23)

Angle frame, consisting of two parts /  
Winkelzarge aus zwei Profilen /  
Montants d'huissérie constitués de deux parties

**EN** TRACK SYSTEM

**DE** LAUFSCHIENENSYSTEM

**FR** SYSTÈME DE RAILS DE GUIDAGE

Vertical track

Door type: industrial doors ProTrend.  
Mounting type: high mounting type with bottom shaft positioning.

Elements: angle profile, vertical track, connecting plates, side seal.

Winkelzarge

Typ des Tores: Industrietore ProTrend.  
Umlenkungsart: Höhergeführte Umlenkung mit unten liegender Welle.

Bestand: Winkelprofil (Zarge), senkrechte Laufschiene, Verbindungsplatten, Seitendichtung (Zargendichtung).

Montant d'huissérie

Type de portes : portes industrielles ProTrend.  
Type de ferrure : ferrure haute avec arbre en position basse.

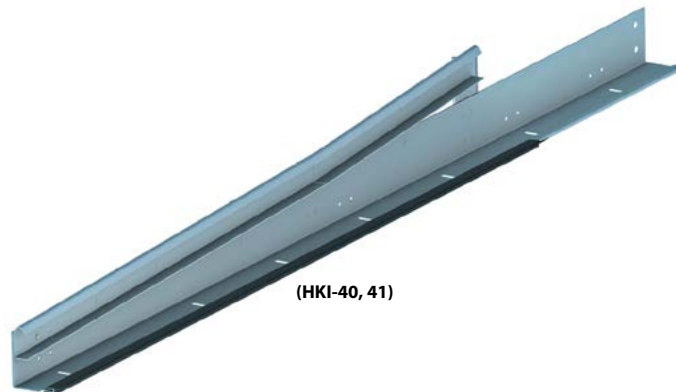
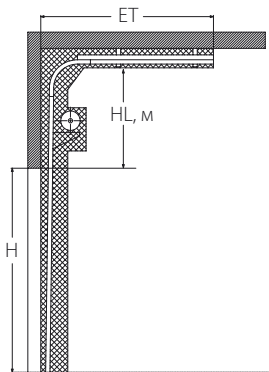
Composition : profilé angulaire, rail de guidage vertical, platines de scellement, manchon d'étanchéité latéral.

Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs./Stk./pcs.

| Article | Application (Hanging system)                      | Comment                                                       | Price, €/ pcs.          |
|---------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Artikel | Anwendungszweck (Zargen-Laufschienenkonstruktion) | Anmerkung                                                     | Preis, €/ Stk.          |
| Réf     | Usage (système de suspension)                     | Remarque                                                      | Prix de détail, €/ pcs. |
| HKI-34  | GSH-9                                             | Left, bottom part / Links, Unterteil / Gauche, partie basse   | 70,00 €/ m × H          |
| HKI-35  |                                                   | Right, bottom part / Rechts, Unterteil / Droite, partie basse | 70,00 €/ m × H          |
| HKI-36  | GSH-9                                             | Left, top part / Links, Oberteil / Gauche, partie haute       | 70,00 €/ m × (HL - 0,2) |
| HKI-37  |                                                   | Right, top part / Rechts, Oberteil / Droite, partie haute     | 70,00 €/ m × (HL - 0,2) |
| HKI-40  | GSH-10                                            | Left / Links / Gauche                                         | 70,00 €/ m × (H + HL)   |
| HKI-41  |                                                   | Right / Rechts / Droite                                       | 70,00 €/ m × (H + HL)   |

H — door height / Torhöhe / hauteur de porte, m

HL — height from the top of the opening to horizontal track / Höherführung / hauteur de positionnement du rail horizontal, m



Angle frame, consisting of whole profile / Winkelzarge aus Vollprofil / Montants d'huissérie constitués de profilé plein



Bottom part (HKI-34, 35)  
Bodenteil (HKI-34, 35)  
Partie inférieure (HKI-34, 35)



Top part (HKI-36, 37)  
Kopfteil (HKI-36, 37)  
Partie supérieure (HKI-36, 37)

Angle frame, consisting of two parts / Winkelzarge aus zwei Profilen / Montants d'huissérie constitués de deux parties

## EN TRACK SYSTEM

## DE LAUFSCHIENENSYSTEM

FR SYSTÈME DE RAILS  
DE GUIDAGE

## Vertical track

Door type: industrial doors ProTrend.

Mounting type: vertical mounting type with top shaft positioning.

Elements: angle profile, vertical track, connecting plates, side seal.

## Winkelzarge

Typ des Tores: Industrietore ProTrend.

Umlenkungsart: vertikale Umlenkung mit oben liegender Welle (Hubtor).

Bestand: Winkelprofil (Zarge), senkrechte Laufschiene, Verbindungsplatten, Seitendichtung (Zargendichtung).

## Montant d'huissérie

Type de portes : portes industrielles ProTrend.

Type de ferrure : Ferrure verticale avec arbre en position haute.

Composition : profilé angulaire, rail de guidage vertical, platines de scellement, manchon d'étanchéité latéral.

Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs./Stk./pcs.

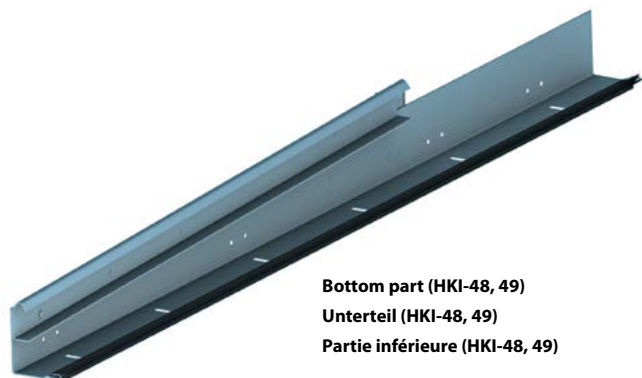
| Article | Application (Hanging system)                      | Comment                                                       | Price, €/ pcs.          |
|---------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Artikel | Anwendungszweck (Zargen-Laufschienenkonstruktion) | Anmerkung                                                     | Preis, €/ Stk.          |
| Réf     | Usage (système de suspension)                     | Remarque                                                      | Prix de détail, €/ pcs. |
| HKI-48  | GSH-12                                            | Left, bottom part / Links, Unterteil / Gauche, partie basse   | 70,00 €/ m × H          |
| HKI-49  |                                                   | Right, bottom part / Rechts, Unterteil / Droite, partie basse | 70,00 €/ m × H          |
| HKI-50  | GSH-12                                            | Left, top part / Links, Oberteil / Gauche, partie haute       | 70,00 €/ m × H          |
| HKI-51  |                                                   | Right, top part / Rechts, Oberteil / Droite, partie haute     | 70,00 €/ m × H          |
| HKI-52  | GSH-13                                            | Left / Links / Gauche                                         | 70,00 €/ m × (H × 2)    |
| HKI-53  |                                                   | Right / Rechts / Droite                                       | 70,00 €/ m × (H × 2)    |

H — door height / Torhöhe / hauteur de porte, m

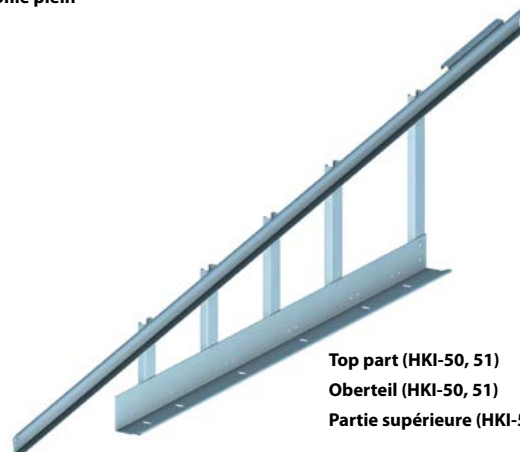


(HKI-52, 53)

Angle frame, consisting of whole profile /  
Winkelzarge aus Vollprofil /  
Montants d'huissérie constitués de profilé plein



Bottom part (HKI-48, 49)  
Unterteil (HKI-48, 49)  
Partie inférieure (HKI-48, 49)



Top part (HKI-50, 51)  
Oberteil (HKI-50, 51)  
Partie supérieure (HKI-50, 51)

Angle frame, consisting of two parts /  
Winkelzarge aus zwei Profilen /  
Montants d'huissérie constitués de deux parties

1.1

1.2

1.3

1.4

1.5

2

3

4

**EN** TRACK SYSTEM

**DE** LAUFSCHIENENSYSTEM

**FR** SYSTÈME DE RAILS DE GUIDAGE

Vertical track

Door type: industrial doors ProTrend.  
Mounting type: vertical mounting type with bottom shaft positioning.

Elements: angle profile, vertical track, connecting plates, side seal.

Winkelzarge

Typ des Tores: Industrietore ProTrend.  
Umlenkungsart: vertikale Umlenkung mit unten liegender Welle (Hubtor).

Bestand: Winkelprofil, senkrechte Laufschiene, Verbindungsplatten, Seitendichtung.

Montant d'huissérie

Type de portes : portes industrielles ProTrend.  
Type de ferrure : Ferrure verticale avec arbre en position basse.

Composition : profilé angulaire, rail de guidage vertical, platines de scellement, manchon d'étanchéité latéral.

Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs./Stk./pcs.

| Article | Application (Hanging system)                      | Comment                                                       | Price, €/ pcs.          |
|---------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Artikel | Anwendungszweck (Zargen-Laufschienenkonstruktion) | Anmerkung                                                     | Preis, €/ Stk.          |
| Réf     | Usage (système de suspension)                     | Remarque                                                      | Prix de détail, €/ pcs. |
| HKI-54  | GSH-14                                            | Left / Links / Gauche                                         | 70,00 €/ mx(Hx2)        |
| HKI-55  |                                                   | Right / Rechts / Droite                                       | 70,00 €/ mx(Hx2)        |
| HKI-60  | GSH-16                                            | Left / Links / Gauche                                         | 70,00 €/ mx(Hx3)        |
| HKI-61  |                                                   | Right / Rechts / Droite                                       | 70,00 €/ mx(Hx3)        |
| HKI-56  | GSH-15                                            | Left, bottom part / Links, Unterteil / Gauche, partie basse   | 70,00 €/ m x H          |
| HKI-57  |                                                   | Right, bottom part / Rechts, Unterteil / Droite, partie basse | 70,00 €/ m x H          |
| HKI-58  | GSH-15                                            | Left, top part / Links, Oberteil / Gauche, partie haute       | 70,00 €/ m x H          |
| HKI-59  |                                                   | Right, top part / Rechts, Oberteil / Droite, partie haute     | 70,00 €/ m x H          |

H — door height / Torhöhe / hauteur de porte, m

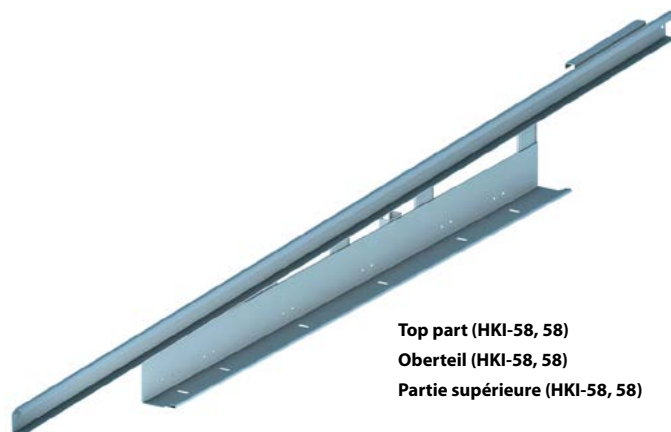


(HKI-54, 55, 60, 61)

Angle frame, consisting of whole profile /  
Winkelzarge aus Vollprofil /  
Montants d'huissérie constitués de profilé plein



Bottom part (HKI-56, 57)  
Unterteil (HKI-56, 57)  
Partie inférieure (HKI-56, 57)



Top part (HKI-58, 58)  
Oberteil (HKI-58, 58)  
Partie supérieure (HKI-58, 58)

Angle frame, consisting of two parts /  
Winkelzarge aus zwei Profilen /  
Montants d'huissérie constitués de deux parties

## EN TRACK SYSTEM

## DE LAUFSCHIENENSYSTEM

FR SYSTÈME DE RAILS  
DE GUIDAGE

## Vertical track

Door type: industrial doors ProTrend.  
Mounting type: inclined mounting type.

Elements: angle profile, vertical track, connecting plates, side seal.

## Winkelzarge

Typ des Tores: Industrietore ProTrend.  
Umlenkungsart: Umlenkung mit Dachfolge.

Bestand: Winkelprofil (Zarge),  
senkrechte Laufschiene, Verbindungsplatten,  
Seitendichtung (Zargendichtung).

## Montant d'huissérie

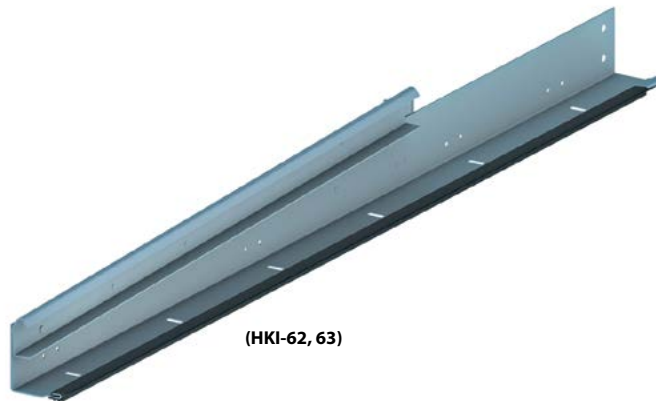
Type de portes : portes industrielles ProTrend.  
Type de ferrure : inclinée.

Composition : profilé angulaire, rail de guidage  
vertical, platines de scellement, manchon  
d'étanchéité latéral.

Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs./Stk./pcs.

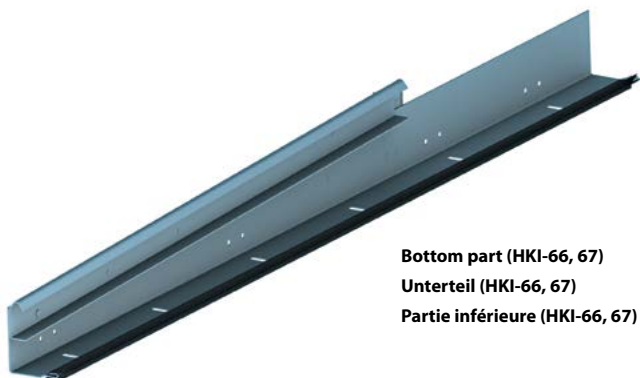
| Article | Application (Hanging system)                     | Comment                                                   | Price, €/ pcs.          |
|---------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------|
| Artikel | Anwendungszweck (Zargen-Laufschienekonstruktion) | Anmerkung                                                 | Preis, €/ Stk.          |
| Réf     | Usage (système de suspension)                    | Remarque                                                  | Prix de détail, €/ pcs. |
| HKI-62  | GSH-19                                           | Left/Links/Gauche                                         | 70,00 €/ m × H          |
| HKI-63  |                                                  | Right/Rechts/Droite                                       | 70,00 €/ m × H          |
| HKI-66  | GSH-20                                           | Left, bottom part/Links, Unterteil/Gauche, partie basse   | 70,00 €/ m × (H - 1,5)  |
| HKI-67  |                                                  | Right, bottom part/Rechts, Unterteil/Droite, partie basse | 70,00 €/ m × (H - 1,5)  |
| HKI-68  | GSH-20                                           | Left, top part/Links, Oberteil/Gauche, partie haute       | 90,00 €                 |
| HKI-69  |                                                  | Right, top part/Rechts, Oberteil/Droite, partie haute     | 90,00 €                 |

H — door height/TTorhöhe/hauteur de porte, m

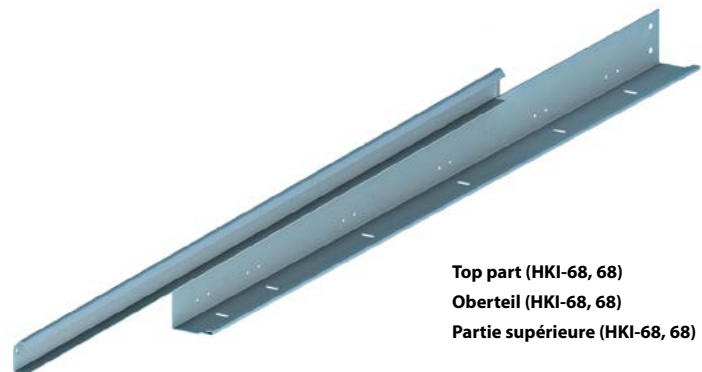


(HKI-62, 63)

Angle frame, consisting of whole profile/  
Winkelzarge aus Vollprofil/  
Montants d'huissérie constitués de profilé plein



Bottom part (HKI-66, 67)  
Unterteil (HKI-66, 67)  
Partie inférieure (HKI-66, 67)



Top part (HKI-68, 68)  
Oberteil (HKI-68, 68)  
Partie supérieure (HKI-68, 68)

Angle frame, consisting of two parts /  
Winkelzarge aus zwei Profilen /  
Montants d'huissérie constitués de deux parties

**EN** TRACK SYSTEM

**DE** LAUFSCHIENENSYSTEM

**FR** SYSTÈME DE RAILS DE GUIDAGE

Vertical track

Door type: industrial doors ProTrend.  
Mounting type: inclined high mounting type with top shaft positioning.

Elements: angle profile, vertical track, connecting plates, side seal.

Winkelzarge

Typ des Tores: Industrietore ProTrend.  
Umlenkungsart: Höhergeführte Umlenkung mit Dachfolge und oben liegender Welle.

Bestand: Winkelprofil (Zarge), senkrechte Laufschiene, Verbindungsplatten, Seitendichtung (Zargendichtung).

Montant d'huissérie

Type de portes : portes industrielles ProTrend.  
Type de ferrure : Ferrure de rails rehaussés et inclinés avec arbre à ressort en position haute.

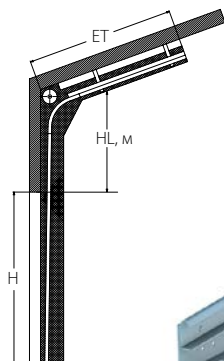
Composition : profilé angulaire, rail de guidage vertical, platines de scellement, manchon d'étanchéité latéral.

Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs./Stk./pcs.

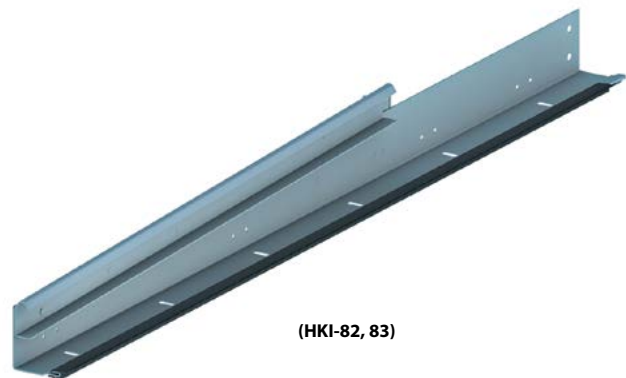
| Article | Application (Hanging system)                      | Comment                                                       | Price, € / pcs.          |
|---------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Artikel | Anwendungszweck (Zargen-Laufschienenkonstruktion) | Anmerkung                                                     | Preis, € / Stk.          |
| Réf     | Usage (système de suspension)                     | Remarque                                                      | Prix de détail, € / pcs. |
| HKI-72  | GSH-21                                            | Left, bottom part / Links, Unterteil / Gauche, partie basse   | 70,00 € / m × H          |
| HKI-73  |                                                   | Right, bottom part / Rechts, Unterteil / Droite, partie basse | 70,00 € / m × H          |
| HKI-74  | GSH-21                                            | Left, top part / Links, Oberteil / Gauche, partie haute       | 70,00 € / m × (HL - 0,2) |
| HKI-75  |                                                   | Right, top part / Rechts, Oberteil / Droite, partie haute     | 70,00 € / m × (HL - 0,2) |
| HKI-78  | GSH-22                                            | Left / Links / Gauche                                         | 70,00 € / m × (H + HL)   |
| HKI-79  |                                                   | Right / Rechts / Droite                                       | 70,00 € / m × (H + HL)   |
| HKI-82  | GSH-23                                            | Left / Links / Gauche                                         | 70,00 € / m × (H + HL)   |
| HKI-83  |                                                   | Right / Rechts / Droite                                       | 70,00 € / m × (H + HL)   |

H — door height / Torhöhe / hauteur de porte, m

HL — height from the top of the opening to horizontal track / Höherführung / hauteur de positionnement du rail horizontal, m



(HKI-78, 79)



(HKI-82, 83)

**Angle frame, consisting of whole profile / Winkelzarge aus Vollprofil / Montants d'huissérie constitués de profilé plein**



**Bottom part (HKI-72, 73)  
Unterteil (HKI-72, 73)  
Partie inférieure (HKI-72, 73)**



**Top part (HKI-74, 75)  
Oberteil (HKI-74, 75)  
Partie supérieure (HKI-74, 75)**

**Angle frame, consisting of two parts / Winkelzarge aus zwei Profilen / Montants d'huissérie constitués de deux parties**

## EN TRACK SYSTEM

## DE LAUFSCHIENENSYSTEM

FR SYSTÈME DE RAILS  
DE GUIDAGE

## Vertical track

Door type: industrial doors ProTrend.  
Mounting type: inclined high mounting with  
bottom shaft positioning.

Elements: angle profile, vertical track, connecting  
plates, side seal.

## Winkelzarge

Typ des Tores: Industrietore ProTrend.  
Umlenkungsart: Höhergeführte Umlenkung  
mit Dachfolge und unten liegender Welle.

Bestand: Winkelprofil (Zarge),  
senkrechte Laufschiene, Verbindungsplatten,  
Seitendichtung (Zargendichtung).

## Montant d'huissérie

Type de portes : portes industrielles ProTrend.  
Type de ferrure : Ferrure haute inclinée avec arbre  
en position basse.

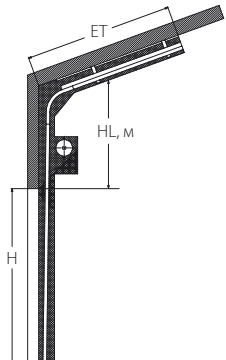
Composition : profilé angulaire, rail de guidage  
vertical, platines de scellement, manchon  
d'étanchéité latéral.

Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs./Stk./pcs.

| Article | Application (Hanging system)                      | Comment                                                       | Price, € / pcs.          |
|---------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Artikel | Anwendungszweck (Zargen-Laufschienenkonstruktion) | Anmerkung                                                     | Preis, € / Stk.          |
| Réf     | Usage (système de suspension)                     | Remarque                                                      | Prix de détail, € / pcs. |
| HKI-86  | GSH-24                                            | Left, bottom part / Links, Unterteil / Gauche, partie basse   | 70,00 €/m × H            |
| HKI-87  |                                                   | Right, bottom part / Rechts, Unterteil / Droite, partie basse | 70,00 €/m × H            |
| HKI-88  | GSH-24                                            | Left, top part / Links, Unterteil / Gauche, partie haute      | 70,00 €/m × (HL - 0,2)   |
| HKI-89  |                                                   | Right, top part / Rechts, Unterteil / Droite, partie haute    | 70,00 €/m × (HL - 0,2)   |
| HKI-92  | GSH-25                                            | Left / Links / Gauche                                         | 70,00 €/m × (H + HL)     |
| HKI-93  |                                                   | Right / Rechts / Droite                                       | 70,00 €/m × (H + HL)     |

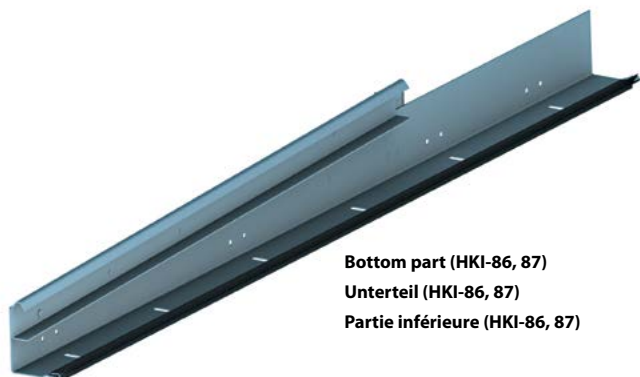
H — door height / Torhöhe / hauteur de porte, m

HL — height from the top of the opening to horizontal track / Höherführung / hauteur de positionnement du rail horizontal, m



(HKI-92, 93)

Angle frame, consisting of whole profile /  
Winkelzarge aus Vollprofil /  
Montants d'huissérie constitués de profilé plein



Bottom part (HKI-86, 87)  
Unterteil (HKI-86, 87)  
Partie inférieure (HKI-86, 87)



Top part (HKI-88, 89)  
Oberteil (HKI-88, 89)  
Partie supérieure (HKI-88, 89)

Angle frame, consisting of two parts /  
Winkelzarge aus zwei Profiteilen /  
Montants d'huissérie constitués de deux parties

**EN** TRACK SYSTEM

**DE** LAUFSCHIENENSYSTEM

**FR** SYSTÈME DE RAILS DE GUIDAGE

Vertical track

Door type: industrial doors ProTrend.  
Mounting type: low.

Elements: angle profile, vertical track, connecting plates, side seal, bracket for cable rope pulley fixing.

Winkelzarge

Typ des Tores: Industrietore ProTrend.  
Umlenkungsart: Niedrigsturzumlenkung

Bestand: Winkelprofil (Zarge), senkrechte Laufschiene, Verbindungsplatten, Seitendichtung, Rollenhalter für Montage der Umlenkrolle.

Montant d'huissérie

Type de portes : portes industrielles ProTrend.

Type de ferrure : Ferrure basse.

Composition : profilé angulaire, rail de guidage vertical, platines platines, manchon d'étanchéité latéral, palier pour installation de poulie.

Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs./Stk./pcs.

| Article | Application (Hanging system)                      | Comment                                                       | Price, €/ pcs.          |
|---------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Artikel | Anwendungszweck (Zargen-Laufschienenkonstruktion) | Anmerkung                                                     | Preis, €/ Stk.          |
| Réf     | Usage (système de suspension)                     | Remarque                                                      | Prix de détail, €/ pcs. |
| HKI-108 | GSH-17                                            | Left / Links / Gauche                                         | 70,00 €/ m × H          |
| HKI-109 |                                                   | Right / Rechts / Droite                                       | 70,00 €/ m × H          |
| HKI-110 | GSH-18                                            | Left, bottom part / Links, Unterteil / Gauche, partie basse   | 70,00 €/ m × (H – 1,5)  |
| HKI-111 |                                                   | Right, bottom part / Rechts, Unterteil / Droite, partie basse | 70,00 €/ m × (H – 1,5)  |
| HKI-112 | GSH-18                                            | Left, top part / Links, Unterteil / Gauche, partie haute      | 90,00 €                 |
| HKI-113 |                                                   | Right, top part / Rechts, Unterteil / Droite, partie haute    | 90,00 €                 |

H — door height / Torbreite, m / hauteur de porte. m

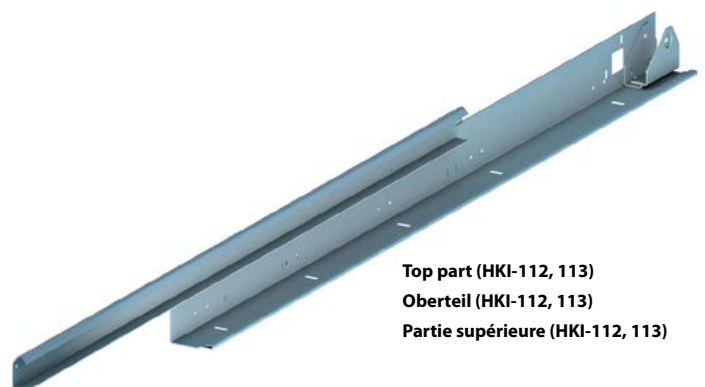


(HKI-108, 109)

Angle frame, consisting of whole profile /  
Winkelzarge aus Vollprofil /  
Montants d'huissérie constitués de profilé plein



Bottom part (HKI-110, 111)  
Unterteil (HKI-110, 111)  
Partie inférieure (HKI-110, 111)



Top part (HKI-112, 113)  
Oberteil (HKI-112, 113)  
Partie supérieure (HKI-112, 113)

Angle frame, consisting of two parts /  
Winkelzarge aus zwei Profiteilen /  
Montants d'huissérie constitués de deux parties



## EN TRACK SYSTEM

## DE LAUFSCHIENENSYSTEM

FR SYSTÈME DE RAILS  
DE GUIDAGE

## Vertical track

Door type: industrial doors ProTrend.  
Mounting type: inclined low.

Elements: angle profile, vertical track, connecting plates, side seal, bracket for pulley installation.

## Winkelzarge

Typ des Tores: Industrietore ProTrend.  
Umlenkungsart: Niedrigsturzumlenkung mit Dachfolge.

Bestand: Winkelprofil (Zarge), senkrechte Laufschiene, Verbindungsplatten, Seitendichtung, Rollenhalter für Montage der Umlenkrolle.

## Montant d'huissérie

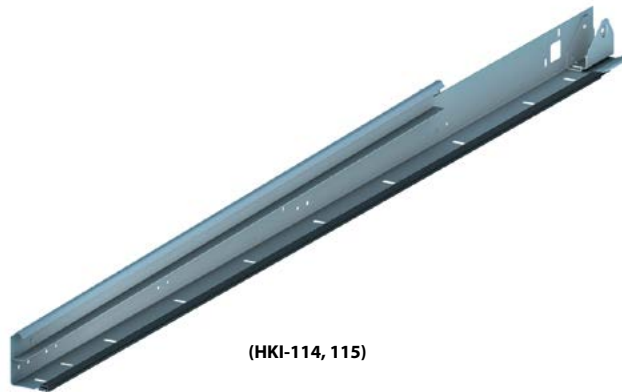
Type de portes : portes industrielles ProTrend.  
Type de ferrure : Basse inclinée.

Composition : profilé angulaire, rail de guidage vertical, platines platines, manchon d'étanchéité latéral, palier pour installation de poulie.

Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs./Stk./pcs.

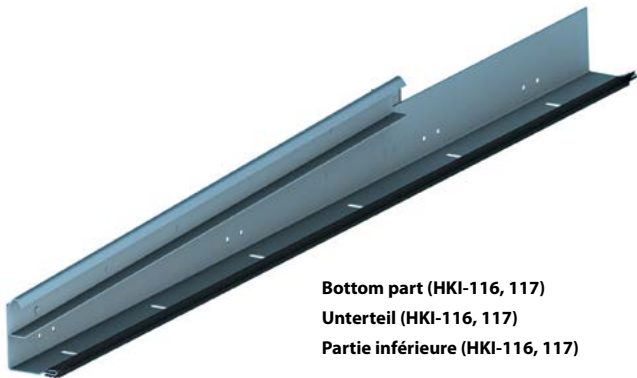
| Article | Application (Hanging system)                     | Comment                                                       | Price, €/ pcs.          |
|---------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Artikel | Anwendungszweck (Zargen-Laufschienekonstruktion) | Anmerkung                                                     | Preis, €/ Stk.          |
| Réf     | Usage (système de suspension)                    | Remarque                                                      | Prix de détail, €/pcs.  |
| HKI-114 | GSH-27                                           | Left / Links / Gauche                                         | 70,00 € / m × H         |
| HKI-115 |                                                  | Right / Rechts / Droite                                       | 70,00 € / m × H         |
| HKI-116 | GSH-28                                           | Left, bottom part / Links, Unterteil / Gauche, partie basse   | 70,00 € / m × (H - 1,5) |
| HKI-117 |                                                  | Right, bottom part / Rechts, Unterteil / Droite, partie basse | 70,00 € / m × (H - 1,5) |
| HKI-118 | GSH-28                                           | Left, top part / Links, Unterteil / Gauche, partie haute      | 90,00 €                 |
| HKI-119 |                                                  | Right, top part / Rechts, Unterteil / Droite, partie haute    | 90,00 €                 |

H — door height / Torhöhe / hauteur de porte, m

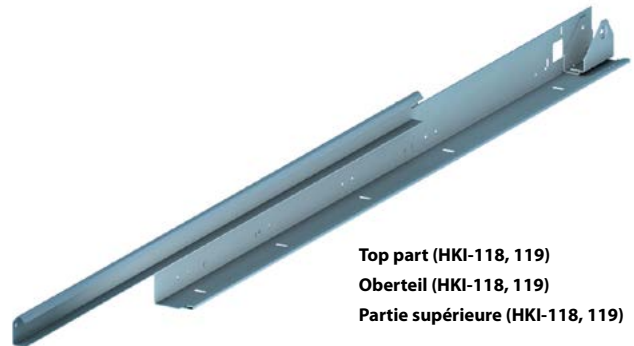


(HKI-114, 115)

Angle frame, consisting of whole profile /  
Winkelzarge aus Vollprofil /  
Montants d'huissérie constitués de profilé plein



Bottom part (HKI-116, 117)  
Unterteil (HKI-116, 117)  
Partie inférieure (HKI-116, 117)



Top part (HKI-118, 119)  
Oberteil (HKI-118, 119)  
Partie supérieure (HKI-118, 119)

Angle frame, consisting of two parts /  
Winkelzarge aus zwei Profiteilen /  
Montants d'huissérie constitués de deux parties

**EN** TRACK SYSTEM

**DE** LAUFSCHIENENSYSTEM

**FR** SYSTÈME DE RAILS DE GUIDAGE

Cover strip

Door type:

- garage doors Trend with tension springs;
- garage doors Trend of low and standard types of mounting.

Elements: front profile, top sealing insert.

Blendschiene

Typ des Tores:

- Garagentore Trend mit Zugfedern;
- Garagentore Trend mit Niedrigsturz- und Standardumlenkungen.

Bestand: Blendenprofil, oberes Dichtungsgummi.

Couvre-joint

Type de portes :

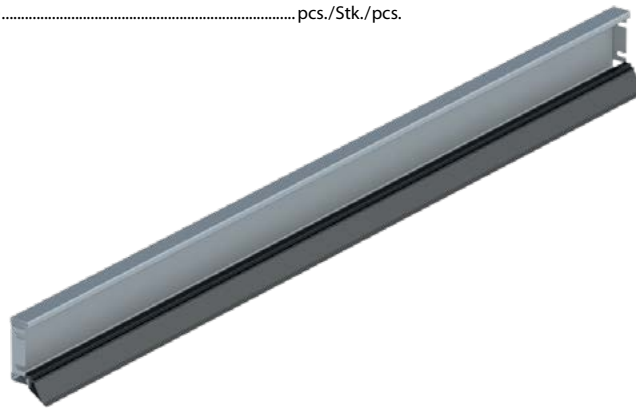
- portes de garage Trend à ressorts de traction ;
- portes de garage Trend de ferrures basse et normale.

Composition : profilé de recouvrement, joint d'étanchéité supérieur.

Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs./Stk./pcs.

| Article | Price, € / pcs.          |
|---------|--------------------------|
| Artikel | Preis, € / Stk.          |
| Réf     | Prix de détail, € / pcs. |
| HKG-6T  | 20,00 € / m x W          |

W — door width, m / Torbreite / largeur de porte, m



Cover strip

Door type: industrial doors series ProTrend of low and inclined low types of mounting.

Elements: front profile, side sealing insert.

Blendschiene

Typ des Tores: Industrietore

ProTrend Niedrigsturzumlenkung und Niedrigsturzumlenkung mit Dachfolge.

Bestand: Sturzprofil, Seitendichtung.

Couvre-joint

Type de portes : portes industrielles série ProTrend de ferrures basses et inclinée basse.

Composition : profilé de recouvrement, joint d'étanchéité latéral.

Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs./Stk./pcs.

| Article | Price, € / pcs.          |
|---------|--------------------------|
| Artikel | Preis, € / Stk.          |
| Réf     | Prix de détail, € / pcs. |
| HKI-120 | 20,00 € / m x W          |

W — door width / Torbreite / largeur de porte, m



## EN TRACK SYSTEM

## DE LAUFSCHIENENSYSTEM

FR SYSTÈME DE RAILS  
DE GUIDAGE

## Horizontal track

## Door type:

- garage doors Trend with tension springs;
- garage doors Trend of standard type of mounting.

Elements: horizontal tracking profile, front junction, connecting plate.

## Horizontallaufschiene

## Typ des Tores:

- Garagentore Trend mit Zugfedern;
- Garagentore Trend von Standardumlenkung.

Bestand: waagrechtes Laufschieneprofil, oberer aufschienenbogen, Verbindungsplatte.

## Rail de guidage horizontal

## Type de portes :

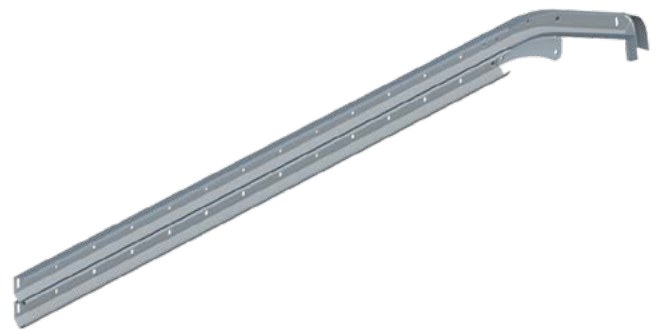
- portes de garage Trend à ressorts de traction ;
- portes de garage Trend de ferrure normale.

Composition : profilé de guidage horizontal, extrémité de rail avant, plaque de scellement.

Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs./Stk./pcs.

| Article | Door type                                               | Comment                 | Price, € / pcs.          |
|---------|---------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Artikel | Umlenkungsart                                           | Anmerkung               | Preis, € / Stk.          |
| Réf     | Type de portes                                          | Remarque                | Prix de détail, € / pcs. |
| HKG-7T  | Standard /<br>Standardumlenkung<br>Ferrure normale      | Left / Links / Gauche   | 30,40 € / m × H          |
| HKG-8T  |                                                         | Right / Rechts / Droite | 30,40 € / m × H          |
| HKG-16T | Tension springs /<br>Zugfedern /<br>Resorts de traction | Left / Links / Gauche   | 30,40 € / m × H          |
| HKG-17T |                                                         | Right / Rechts / Droite | 30,40 € / m × H          |

H — door height / Torhöhe / hauteur de porte, m



## Horizontal track

Door type: garage doors Trend of low type of mounting.

Elements: horizontal tracking profile, front junction, connecting plate.

## Horizontallaufschiene

Typ des Tores: Garagentore Trend mit Niedrigsturzumlenkung.

Bestand: waagrechtes Laufschieneprofil, oberer Laufschienebogen, Verbindungsplatte, Umlenkrolle.

## Rail de guidage horizontal

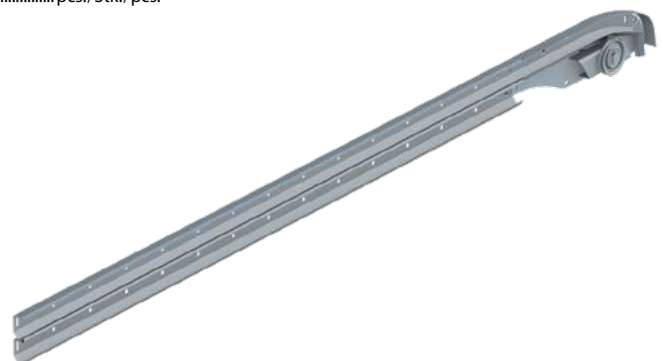
Type de portes : portes de garage Trend de ferrure basse.

Composition : profilé de guidage horizontal, extrémité de rail avant, plaque de scellement.

Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs./Stk./pcs.

| Article | Price, € / pcs.          |
|---------|--------------------------|
| Artikel | Preis, € / Stk.          |
| Réf     | Prix de détail, € / pcs. |
| HKG-12T | 30,40 € / m × H          |
| HKG-13T | 30,40 € / m × H          |

H — door height / Torhöhe / hauteur de porte, m



1.1

1.2

1.3

1.4

1.5

2

3

4

**EN** TRACK SYSTEM

**DE** LAUFSCHIENENSYSTEM

**FR** SYSTÈME DE RAILS DE GUIDAGE

Horizontal track

Door type: industrial doors ProTrend of all mounting types.

Elements: horizontal tracking profile, front junction, connecting plate.

Horizontallaufschiene

Tortyp: Industrietore ProPlus.

Bauteile: Waagerechte Laufschiene, Horizontalverbindungs-Profil, Befestigungsplatten.

Rail de guidage horizontal

Type de portes : portes industrielles ProTrend de tous types de ferrures.

Composition : profilé de guidage horizontal, extrémité avant, plaques de scellement.

Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs./Stk./pcs.

| Article | Mounting type                                                                                                                                                                      | Application (Hanging system)                      | Comment                        | Price, € / pcs.          |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Artikel | Umlenkungsart                                                                                                                                                                      | Anwendungszweck (Zargen-Laufschielenkonstruktion) | Anmerkung                      | Preis, € / Stk.          |
| Réf     | Type de ferrure                                                                                                                                                                    | Usage (système de suspension)                     | Remarque                       | Prix de détail, € / pcs. |
| HKI-12  | Standard /<br>Standardumlenkung /<br>Ferrure normale                                                                                                                               | GSH-4                                             | Left / Links / Gauche / Gauche | 40,00 € / m × H          |
| HKI-13  |                                                                                                                                                                                    |                                                   | Right / Rechts / Droite        |                          |
| HKI-18  |                                                                                                                                                                                    | GSH-5                                             | Left / Links / Gauche / Gauche |                          |
| HKI-19  |                                                                                                                                                                                    |                                                   | Right / Rechts / Droite        |                          |
| HKI-24  | High with top shaft positioning /<br>Höhergeführte Umlenkung mit oben<br>liegender Welle /<br>Ferrure haute avec arbre en position<br>haute                                        | GSH-6                                             | Left / Links / Gauche / Gauche |                          |
| HKI-25  |                                                                                                                                                                                    |                                                   | Right / Rechts / Droite        |                          |
| HKI-28  |                                                                                                                                                                                    | GSH-7                                             | Left / Links / Gauche / Gauche |                          |
| HKI-29  |                                                                                                                                                                                    |                                                   | Right / Rechts / Droite        |                          |
| HKI-32  |                                                                                                                                                                                    | GSH-8                                             | Left / Links / Gauche / Gauche |                          |
| HKI-33  |                                                                                                                                                                                    |                                                   | Right / Rechts / Droite        |                          |
| HKI-38  | High mounting with bottom spring<br>positioning /<br>Höhergeführte Umlenkung mit oben<br>liegender Welle /<br>Ferrure haute avec arbre en position<br>basse                        | GSH-9                                             | Left / Links / Gauche / Gauche |                          |
| HKI-39  |                                                                                                                                                                                    |                                                   | Right / Rechts / Droite        |                          |
| HKI-42  |                                                                                                                                                                                    | GSH-10                                            | Left / Links / Gauche / Gauche |                          |
| HKI-43  |                                                                                                                                                                                    |                                                   | Right / Rechts / Droite        |                          |
| HKI-46  | GSH-11                                                                                                                                                                             | Left / Links / Gauche / Gauche                    |                                |                          |
| HKI-47  |                                                                                                                                                                                    | Right / Rechts / Droite                           |                                |                          |
| HKI-64  | Inclined /<br>Umlenkung mit Dachfolge /<br>Ferrure inclinée                                                                                                                        | GSH-19                                            | Left / Links / Gauche / Gauche |                          |
| HKI-65  |                                                                                                                                                                                    |                                                   | Right / Rechts / Droite        |                          |
| HKI-70  |                                                                                                                                                                                    | GSH-20                                            | Left / Links / Gauche / Gauche |                          |
| HKI-71  |                                                                                                                                                                                    |                                                   | Right / Rechts / Droite        |                          |
| HKI-76  | Inclined high with top spring<br>positioning /<br>Höhergeführte Umlenkung mit oben<br>liegender Welle und Dachfolge /<br>Ferrure haute inclinée avec arbre en<br>position haute    | GSH-21                                            | Left / Links / Gauche / Gauche |                          |
| HKI-77  |                                                                                                                                                                                    |                                                   | Right / Rechts / Droite        |                          |
| HKI-80  |                                                                                                                                                                                    | GSH-22                                            | Left / Links / Gauche / Gauche |                          |
| HKI-81  |                                                                                                                                                                                    |                                                   | Right / Rechts / Droite        |                          |
| HKI-84  |                                                                                                                                                                                    | GSH-23                                            | Left / Links / Gauche / Gauche |                          |
| HKI-85  |                                                                                                                                                                                    |                                                   | Right / Rechts / Droite        |                          |
| HKI-90  | Inclined high with bottom shaft<br>positioning /<br>Höhergeführte Umlenkung mit unten<br>liegender Welle und Dachfolge /<br>Ferrure haute inclinée avec arbre<br>en position basse | GSH-24                                            | Left / Links / Gauche / Gauche |                          |
| HKI-91  |                                                                                                                                                                                    |                                                   | Right / Rechts / Droite        |                          |
| HKI-94  |                                                                                                                                                                                    | GSH-25                                            | Left / Links / Gauche / Gauche |                          |
| HKI-95  |                                                                                                                                                                                    |                                                   | Right / Rechts / Droite        |                          |
| HKI-98  |                                                                                                                                                                                    | GSH-26                                            | Left / Links / Gauche / Gauche |                          |
| HKI-99  |                                                                                                                                                                                    |                                                   | Right / Rechts / Droite        |                          |
| HKI-100 | Low /<br>Niedrigsturzumlenkung /<br>Ferrure basse                                                                                                                                  | GSH-17                                            | Left / Links / Gauche / Gauche |                          |
| HKI-101 |                                                                                                                                                                                    |                                                   | Right / Rechts / Droite        |                          |
| HKI-102 |                                                                                                                                                                                    | GSH-18                                            | Left / Links / Gauche / Gauche |                          |
| HKI-103 |                                                                                                                                                                                    |                                                   | Right / Rechts / Droite        |                          |
| HKI-104 | Inclined low /<br>Umlenkung mit Dachfolge /<br>Ferrure basse inclinée                                                                                                              | GSH-27                                            | Left / Links / Gauche / Gauche |                          |
| HKI-105 |                                                                                                                                                                                    |                                                   | Right / Rechts / Droite        |                          |
| HKI-106 |                                                                                                                                                                                    | GSH-28                                            | Left / Links / Gauche / Gauche |                          |
| HKI-107 |                                                                                                                                                                                    |                                                   | Right / Rechts / Droite        |                          |

H — door height / Torhöhe / hauteur de porte, m



## EN TRACK SYSTEM

## DE LAUFSCHIENENSYSTEM

## FR SYSTÈME DE RAILS DE GUIDAGE

## Track system

## Door type:

- garage doors Trend with tension springs;
- garage doors Trend of low and standard types of mounting.

Elements: horizontal and vertical track system (left and right), radius elements, side sealing, cover strip with seal, measuring strip.

## Laufschienensystem (komplett)

## Typ des Tores:

- Garagentore Trend mit Zugfedern;
- Garagentore Trend, Standard- und Niedrigsturzumlenkungen.

Bestand: System von waagerechten und senkrechten Laufschienen (links und rechts), Radiusbogen, Dichtungsgummi, Blendenschiene mit Dichtungsgummi, Distanzschiene.

## Système de rails de guidage

## Type de portes :

- portes de garage Trend à ressorts de traction ;
- portes de garage Trend de ferrures basse et normale.

Composition : système de rails de guidage horizontaux et verticaux (droit et gauche), rails courbes, manchon d'étanchéité latéral, joint avec couvre-joint, barre d'écartement.

Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs./Stk./pcs.

| Article | Type of mounting                                         | Price, € / pcs.*                                                                  |
|---------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Artikel | Umlenkungsart                                            | Preis, € /Stk.*                                                                   |
| Réf     | Type de ferrure                                          | Prix de détail, €/pcs.*                                                           |
| GSH-1T  | Standard /<br>Standardumlenkung /<br>Ferrure normale     | HKG - 4T + HKG - 5T + HKG - 7T + HKG - 8T + HKG - 6T + PRG - 33 x W + 77,90 €     |
| GSH-2T  | Low /<br>Niedrigsturzumlenkung /<br>Ferrure basse        | HKG - 9T + HKG - 10T + HKG - 12T + HKG - 13T + HKG - 6T + PRG - 33 x W + 77,90 €  |
| GSH-9T  | Tension springs /<br>Zugfedern /<br>Ressorts de traction | HKG - 18T + HKG - 19T + HKG - 16T + HKG - 17T + HKG - 6T + PRG - 33 x W + 77,90 € |

\* upon request or according to the formula.

\* Prices for components according to the formula are shown on pages 150, 285, 296-297.

HKG-4T — HKG-13T, HKG-16T — HKG-19T — Price, € / pcs.  
PRG-33 — Price, € / m

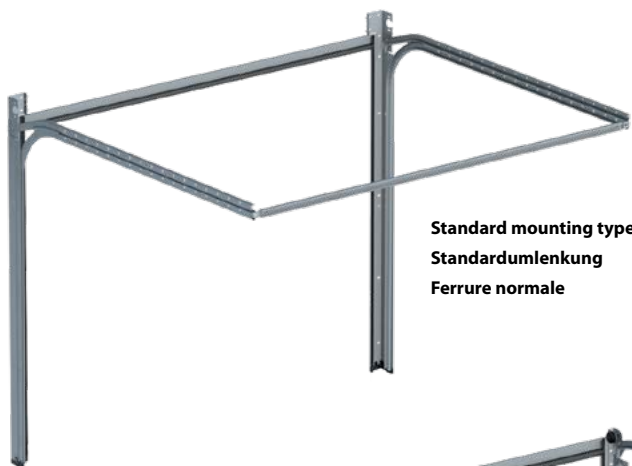
\* auf Anfrage oder gema Formel. Die in der Formel angegebenen Preise für die Ersatzteile, sind auf den Seiten 150, 285, 296-297.

HKG-4T — HKG-13T, HKG-16T — HKG-19T — Preis, € / Stk.  
PRG-33 — Preis, € / m

\* calcule par la formule. Liste de prix des accessoires pour formules de calcul disponible aux pages 150, 285, 296-297.

HKG-4T — HKG-13T, HKG-16T — HKG-19T — Prix de détail, €/pcs.  
PRG-33 — Prix de détail, € / m

W — door width / Torbreite / largeur de porte, m



**Standard mounting type**  
**Standardumlenkung**  
**Ferrure normale**



**Low mounting type**  
**Niedrigsturzumlenkung**  
**Ferrure basse**



**Tension springs**  
**Zugfedern**  
**Ressorts de traction**

**EN** TRACK SYSTEM

**DE** LAUFSCHIENENSYSTEM

**FR** SYSTÈME DE RAILS DE GUIDAGE

Track system

Door type: industrial doors ProTrend of standard and high mounting types.

Elements: horizontal and vertical track system (left and right), radius elements, side sealing, cover strip with seal, measuring strip.

Laufschienensystem (komplett)

Typ des Tores: Industrietore ProTrend, Standardumlenkungen und Höhergeführten Umlenkung.

Bestand: System von waagerechten und senkrechten Laufschienen (links und rechts), Radiusbogen, Seitendichtung, Distanzschiene.

Système de rails de guidage

Type de portes : portes industrielles ProTrend de ferrures normale et haute.

Composition : système de rails de guidage horizontaux et verticaux droit et gauche), rails courbes, manchon d'étanchéité latéral, barre d'écartement.

Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs./Stk./pcs.

| Article | Mounting type                                                                                                                             | Price, € / pcs.*                                                                       |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Artikel | Umlenkungstyp                                                                                                                             | Preis, € /Stk.*                                                                        |
| Réf     | Type de ferrure                                                                                                                           | Prix de détail, €/pcs.*                                                                |
| GSH-4   | Standard /<br>Standardumlenkung /<br>Ferrure normale                                                                                      | HKI - 10 + HKI - 11 + HKI - 12 + HKI - 13 + PRG07N x W + 82,00 €                       |
| GSH-5   |                                                                                                                                           | HKI - 14 + HKI - 15 + HKI - 16 + HKI - 17 + HKI - 18 + HKI - 19 + PRG07N x W + 82,00 € |
| GSH-6   | High with top shaft positioning /<br>Höhergeführte Umlenkung mit oben liegender Welle /<br>Ferrure haute avec arbre en position haute     | HKI - 20 + HKI - 21 + HKI - 22 + HKI - 23 + HKI - 24 + HKI - 25 + PRG07N x W + 82,00 € |
| GSH-7   |                                                                                                                                           | HKI - 26 + HKI - 27 + HKI - 28 + HKI - 29 + PRG07N x W + 82,00 €                       |
| GSH-8   |                                                                                                                                           | HKI - 30 + HKI - 31 + HKI - 32 + HKI - 33 + PRG07N x W + 82,00 €                       |
| GSH-9   | High with bottom shaft positioning /<br>Höhergeführte Umlenkung mit unten liegender Welle /<br>Ferrure haute avec arbre en position basse | HKI - 34 + HKI - 35 + HKI - 36 + HKI - 37 + HKI38 + HKI39 + PRG07N x W + 82,00 €       |
| GSH-10  |                                                                                                                                           | HKI - 40 + HKI - 41 + HKI - 42 + HKI - 43 + PRG07N x W + 82,00 €                       |

\* upon request or according to the formula. Prices for components according to the formula are shown on pages 151, 286-288, 298.

HKI-10 — HKI-43 — Price, €/pcs.  
PRG07N — Price, €/m

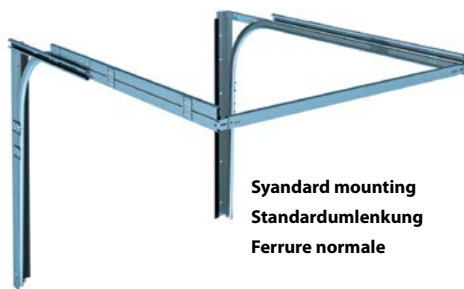
\* auf Anfrage oder gema Formel. Die in der Formel angegebenen Preise für die Ersatzteile, sind auf den Seiten 151, 286-288, 298.

HKI-10 — HKI-43 — Preis, €/Stk.  
PRG07N — Preis, €/m

\* calcule par la formule. Liste de prix des accessoires pour formules de calcul disponible aux pages 151, 286-288, 298.

HKI-10 — HKI-43 — Prix de detail, €/ pcs.  
PRG07N — Prix de detail, €/ m

H — door height / Torbreite / hauteur de porte, m  
W — door width, m / Torhöhe, m / largeur de porte, m



## EN TRACK SYSTEM

## DE LAUFSCHIENENSYSTEM

## FR SYSTÈME DE RAILS DE GUIDAGE

## Track system

Door type: industrial doors ProTrend of low types of mounting.

Elements: horizontal and vertical track system (left and right), radius elements, side sealing, measuring strip, bracket for pulley installation.

## Laufschienensystem (komplett)

Typ des Tores: Industrietore ProTrend, Niedrigsturzumlenkungen.

Bestand: System von waagerechten und senkrechten Laufschienen (links und rechts), Radiusbogen, Seitendichtung, Distanzschiene, Rollenhalter für Montage der Umlenkrolle.

## Système de rails de guidage

Type de portes : portes industrielles ProTrend de ferrure basse.

Composition : système de rails de guidage horizontaux et verticaux (droit et gauche), rails courbes, manchon d'étanchéité latéral, barre d'écartement, palier pour installation de poulie.

Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs./Stk./pcs.

| Article | Mounting type                                                                     | Price, € / pcs.*                                                                         |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Artikel | Umlenkungsart                                                                     | Preis, € / Stk.*                                                                         |
| Réf     | Type de ferrure                                                                   | Prix de détail, €/pcs.*                                                                  |
| GSH-17  | Low /<br>Niedrigsturzumlenkung /<br>Ferrure basse                                 | HKI-108 + HKI-109 + HKI-100 + HKI-101 + HKG-11 + PRG07 × W + 82,00 €                     |
| GSH-18  |                                                                                   | HKI-110 + HKI-111 + HKI-112 + HKI-113 + HKI102 + HKI103 + HKG-11 + PRG07 × W + 82,00 €   |
| GSH-27  | Inclined low /<br>Niedrigsturzumlenkung mit Dachfolge /<br>Ferrure basse inclinée | HKI-114 + HKI-115 + HKI-104 + HKI-105 + HKG-11 + PRG07 × W + 82,00 €                     |
| GSH-28  |                                                                                   | HKI-116 + HKI-117 + HKI-118 + HKI-119 + HKI-106 + HKI-107 + HKG-11 + PRG07 × W + 82,00 € |

\* upon request or according to the formula.  
Prices for components according to the formula are shown on pages 152, 294–296, 298.

HKG-11, HKI-100 — HKI-119 — Price, € / pcs.  
PRG07 — Price, € / m

\* auf Anfrage oder gema Formel. Die in der Formel angegebenen Preise für die Ersatzteile, sind auf den Seiten 152, 294–296, 298.

HKG-11, HKI-100 — HKI-119 — Preis, € / Stk.  
PRG07 — Preis, € / m

\* calcule par la formule. Liste de prix des accessoires pour formules de calcul disponible aux pages 152, 294–296, 298.

HKG-11, HKI-100 — HKI-119 — Prix en € / pcs.  
PRG07 — Prix en € / m

H — door height / Torbreitem, m / hauteur de porte, m  
W — door width / Torbreite / largeur de porte, m



Low mounting  
Niedrigsturzumlenkung  
Ferrure basse



Low inclined type of mounting  
Niedrigsturzumlenkung mit Dachfolge  
Ferrure basse inclinée

**EN** TRACK SYSTEM

**DE** LAUFSCHIENENSYSTEM

**FR** SYSTÈME DE RAILS DE GUIDAGE

Track system

Door type : industrial doors ProTrend of vertical types of mounting.

Elements :vertical track system (right and left), side sealing, measuring strip.

Laufschienensystem (komplett)

Typ des Tores: Industrietore ProTrend, Vertikal-Umlenkung.

Bestand: System von unteren und oberen senkrechten Laufschienen ( links und rechts), Seitendichtung, Distanzschiene.

Système de rails de guidage

Type de portes : portes industrielles ProTrend de ferrure verticale.

Composition : système de rails de guidage verticaux (droit et gauche), manchon d'étanchéité latéral, barre d'écartement.

Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs./Stk./pcs.

| Article | Mounting type                                                                                                                                 | Price, € / pcs.*                                                 |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Artikel | Umlenkungstyp                                                                                                                                 | Preis, € /Stk.*                                                  |
| Réf     | Type de ferrure                                                                                                                               | Prix de détail, € / pcs.* :                                      |
| GSH-12  | Vertical with top shaft positioning /<br>Vertikale Umlenkung mit oben liegender Welle /<br>Ferrure verticale avec arbre en position haute     | HKI - 48 + HKI - 49 + HKI - 50 + HKI - 51 + PRG07N x W + 14,00 € |
| GSH-13  |                                                                                                                                               | HKI - 52 + HKI - 53 + PRG07N x W + 14,00 €                       |
| GSH-14  | Vertical with bottom shaft positioning /<br>Vertikale Umlenkung mit unten liegender Welle /<br>Ferrure verticale avec arbre en position basse | HKI - 54 + HKI - 55 + PRG07N x W + 14,00 €                       |
| GSH-15  |                                                                                                                                               | HKI - 56 + HKI - 57 + HKI - 58 + HKI - 59 + PRG07N x W + 14,00 € |
| GSH-16  |                                                                                                                                               | HKI - 60 + HKI - 61 + PRG07N x W + 14,00 €                       |

\* upon request or according to the formula. Prices for components according to the formula are shown on pages 151, 289-290.

HKI-48 — HKI-61 — Preis, €/ pcs.  
PRG07N — Preis, €/ m

\* auf Anfrage oder gema Formel. Die in der Formel angegebenen Preise für die Ersatzteile, sind auf den Seiten 151, 289-290.

HKI-48 — HKI-61 — Preis, €/ Stk.  
PRG07N — Preis, €/ m

\* calcule par la formule. Liste de prix des accessoires pour formules de calcul disponible aux pages 151, 289-290.

HKI-48 — HKI-61 — Prix de detail, €/ pcs.  
PRG07N — Prix de detail, €/ m

W — door width /Torhöhe, m / largeur de porte, m



**Vertical mounting with top shaft positioning**  
**Vertikal-Umlenkung mit Dachfolge und oben liegender Welle**  
**Ferrure verticale avec arbre en position haute**

**Vertical mounting with bottom shaft positioning**  
**Vertikal-Umlenkung mit Dachfolge und unten liegender Welle**  
**Ferrure verticale avec arbre en position basse**



## EN TRACK SYSTEM

## DE LAUFSCHIENENSYSTEM

## FR SYSTÈME DE RAILS DE GUIDAGE

## Track system

Door type: industrial doors ProTrend of inclined types of mounting.

Elements: horizontal and vertical track system (left and right), radius elements, side sealing, measuring strip.

## Laufschienensystem (komplett)

Typ des Tores: Industrietore ProTrend, Umlenkungen mit Dachfolge.

Bestand: System von waagerechten und senkrechten Laufschienen ( links und rechts), Radiusbogen, Seitendichtung, Distanzschiene.

## Système de rails de guidage

Type de portes : portes industrielles ProTrend de ferrure inclinée.

Composition : système de rails de guidage horizontaux et verticaux (droit et gauche), manchon d'étanchéité latéral, barre d'écartement.

Unit of measure..... Messeinheit..... Unité de mesure..... pcs./Stk./pcs.

| Article | Mounting type                                                                                                                                               | Price, €/ pcs.*                                                                        |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Artikel | Umlenkungsart                                                                                                                                               | Preis, €/Stk.*                                                                         |
| Réf     | Type de ferrure                                                                                                                                             | Prix de détail, €/ pcs.* :                                                             |
| GSH-19  | Inclined /<br>Umlenkung mit Dachfolge /<br>Ferrure inclinée                                                                                                 | HKI - 62 + HKI - 63 + HKI - 64 + HKI - 65 + PRG07N x W + 82,00 €                       |
| GSH-20  |                                                                                                                                                             | HKI - 66 + HKI - 67 + HKI - 68 + HKI - 69 + HKI - 70 + HKI - 71 + PRG07N x W + 82,00 € |
| GSH-21  | Inclined high with top shaft positioning /<br>Umlenkung mit Dachfolge und oben liegender Welle /<br>Ferrure haute inclinée avec arbre en position haute     | HKI - 72 + HKI - 73 + HKI - 74 + HKI - 75 + HKI - 76 + HKI - 77 + PRG07N x W + 82,00 € |
| GSH-22  |                                                                                                                                                             | HKI - 78 + HKI - 79 + HKI - 80 + HKI - 81 + PRG07N x W + 82,00 €                       |
| GSH-23  |                                                                                                                                                             | HKI - 82 + HKI - 83 + HKI - 84 + HKI - 85 + PRG07N x W + 82,00 €                       |
| GSH-24  | Inclined high with bottom shaft positioning /<br>Umlenkung mit Dachfolge und unten liegender Welle /<br>Ferrure haute inclinée avec arbre en position basse | HKI - 86 + HKI - 87 + HKI - 88 + HKI - 89 + HKI - 90 + HKI - 91 + PRG07N x W + 82,00 € |
| GSH-25  |                                                                                                                                                             | HKI - 92 + HKI - 93 + HKI - 94 + HKI - 95 + PRG07N x W + 82,00 €                       |

\* upon request or according to the formula. Prices for components according to the formula are shown on pages 151, 291-293, 298.

HKI-62 — HKI-95 — Price, €/ pcs.  
PRG07N — Price, €/ m

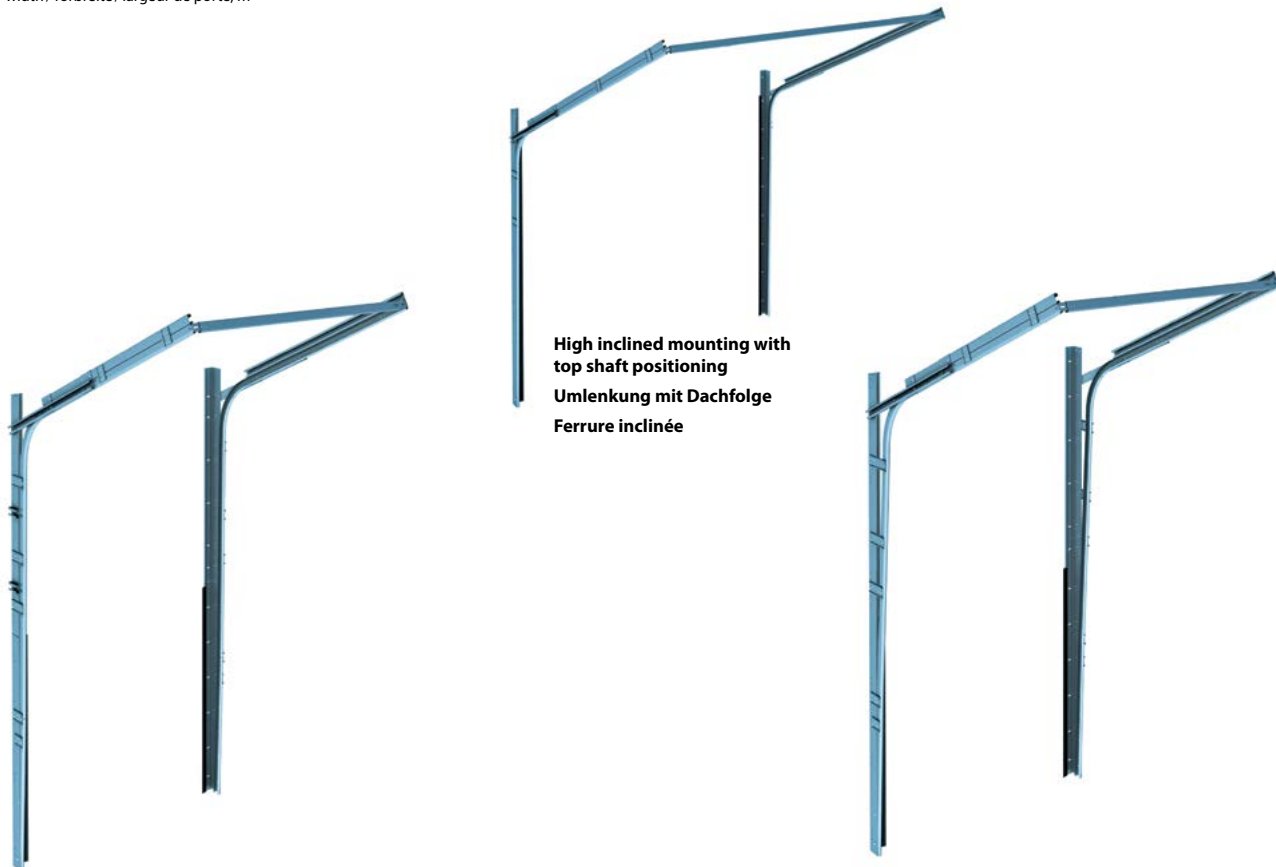
\* auf Anfrage oder gema Formel. Die in der Formel angegebenen Preise für die Ersatzteile, sind auf den Seiten 151, 291-293, 298.

HKI-62 — HKI-95 — Preis, €/ Stk.  
PRG07N — Preis, €/ m

\* calcule par la formule. Liste de prix des accessoires pour formules de calcul disponible aux pages 151, 291-293, 298.

HKI-62 — HKI-95 — Prix de détail, €/ pcs.  
PRG07N — Prix de détail, €/ m

W — door width / Torbreite / largeur de porte, m



High inclined mounting with  
top shaft positioning  
Umlenkung mit Dachfolge  
Ferrure inclinée

High inclined mounting with bottom shaft positioning  
Hochgeführte Umlenkung mit Dachfolge und unten liegender Welle  
Ferrure haute inclinée avec arbre en position basse

Inclined mounting type  
Hochgeführte Umlenkung mit Dachfolge und oben liegender Welle  
Ferrure haute inclinée avec arbre en position haute



Alutech Door Systems LLC,  
Belarus



AluminTechno JLLC,  
Belarus



Alutech Incorporated LLC,  
Belarus

EN

The ALUTECH Group of Companies is one of the leaders on the market of roller shutter systems and sectional doors in Eastern Europe and is the leading manufacturer of aluminium profile systems in the CIS countries. The ALUTECH Group of Companies consists of 5 manufacturing enterprises. Three of them are located in Belarus, Russia, the Ukraine.

All the enterprises of the Group of companies are equipped with high-tech equipment such as:

- two modern lines for the production of sandwich panels;
- automated line for sectional door leaf manufacturing;
- roll-forming lines;
- line for coating and cutting of aluminium sheets;
- aluminium extrusion lines;
- automated machines for high pressure casting of aluminium alloys;
- modern powder coating lines;
- the CIS largest complex for anodizing of aluminium profiles.

The quality management system of all the enterprises has been certified in compliance with the requirements of the international standard ISO 9001 by TÜV CERT.

ALUTECH products are supplied in 65 countries of the CIS, Baltic, Scandinavia, Eastern and Western Europe as well as the USA, Canada and Australia.

DE

Die Unternehmensgruppe ALUTECH ist Marktführer im Bereich der Rollladensysteme und Sektionaltore in Ost- und Westeuropa und einer der führenden Hersteller von Aluminium-Profilsystemen in den GUS-Staaten. ALUTECH-Gruppe besteht aus 5 Produktionsbetrieben, darunter drei Produktionsstätten zur Herstellung von Sektionaltoren in Belarus, Russland und der Ukraine.

Alle Unternehmen der ALUTECH-Gruppe sind mit hochtechnologischen Anlagen ausgerüstet, darunter:

- zwei moderne Fertigungsstraßen zur Herstellung von Sektionaltor-Sandwichpaneelen;
- automatisierte Fertigungsstraße zur Herstellung des Torblatts für Sektionaltore;
- Rollforming-Linien;
- Fertigungsstraße zum Zuschneiden von Aluminiumbändern;
- Anlagen zur Herstellung von stranggepressten Aluminiumprofilen;
- automatisierte Gießanlagen für Aluminiumlegierungen;
- moderne Pulverbeschichtungsanlagen;
- die größte Anlage in den GUS-Staaten zum Eloxieren von Aluminiumprofilen.

Das Qualitätsmanagementsystem aller Unternehmen der Gruppe entspricht den Anforderungen des internationalen Standards ISO 9001 im System TÜV CERT.

ALUTECH-Produkte werden in 65 Länder der GUS-Staaten, baltische Länder, nach Skandinavien, Ost- und Westeuropa sowie in die USA, Kanada und Australien geliefert.

FR

Le Groupe ALUTECH est l'un des acteurs majeurs sur le marché des volets roulants et des portes sectionnelles en Europe, et le premier fournisseur de profilés en aluminium sur les marchés de la Russie & CEI. Le groupe holding ALUTECH comprend cinq entreprises industrielles dont trois usines (Ukraine, Russie et au Bélarus) sont spécialisées en portes sectionnelles.

Toutes les entreprises ALUTECH sont dotées d'équipements de production à la pointe de la technologie, tels que :

- deux chaînes de production de panneaux sandwich modernes ;
- une chaînes de production automatique de tabliers pour les portes sectionnelles ;
- des chaînes de productions de volets roulants ;
- le complexe de laquage et de découpage de feuilles d'aluminium et d'acier ;
- des chaînes de fabrication de profilés extrudés et anodisés en aluminium ;
- un complexe automatisé de fonderie pour pièces en aluminium ;
- des lignes modernes de peinture par poudre ;
- le plus grand complexe de la zone CEI en matière de profilés anodisés en aluminium.

Le système de gestion de la qualité dans toutes les entreprises du groupe a été certifié conforme aux normes internationales ISO 9001 dans le système TÜV CERT.

Aujourd'hui, les produits de la société ALUTECH sont livrés dans les 65 pays de la CEI, les États baltes, la Scandinavie, en Europe de l'Ouest et de l'Est, ainsi qu'aux États-Unis, au Canada et en Australie.