

# Łączniki kwadratowe

## Technopolimer i stal

### KORPUS

Składa się z dwóch części wykonanych z technopolimeru na bazie poliamidu (PA), kolor czarny (C9) lub szary (C33), wykończony na mat.

### WZMOCNIENIE

Stal ocynkowana lub nierdzewna (STC-SST).

### CZARNY LUB SZARY, WYKOŃCZENIE MATOWE.

Czarno-szary, wykończony na mat.

### WYKONANIA STANDARDOWE

- **1A-2W**: łącznik jednoosiowy, dwukierunkowy.
- **2A-2W**: łącznik dwuosiowy, dwukierunkowy.
- **2A-3W**: łącznik dwuosiowy, trzykierunkowy.
- **2A-4W**: łącznik dwuosiowy, czterokierunkowy.
- **3A-3W**: łącznik trójosioowy, trójkierunkowy.
- **3A-4W**: łącznik trójosioowy, czterokierunkowy.
- **3A-5W**: łącznik trójosioowy, pięciokierunkowy.
- **3A-6W**: łącznik trójosioowy, sześciokierunkowy.

Oznaczenie wzmocnienia:

- **R**: stal ocynkowana.
- **R-M10**: stal ocynkowana z otworem gwintowanym.
- **R-SST**: stal nierdzewna.

### WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIA

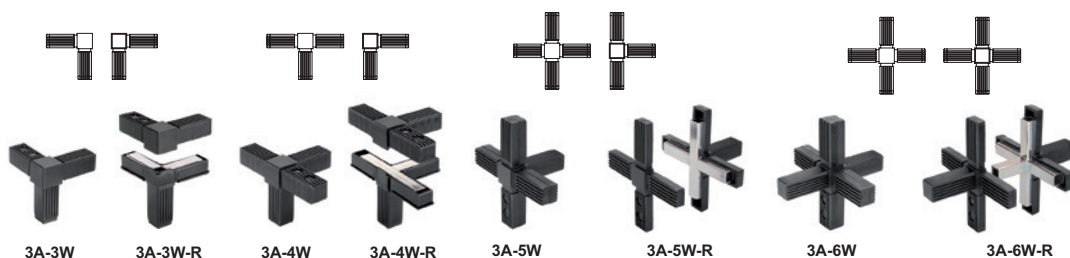
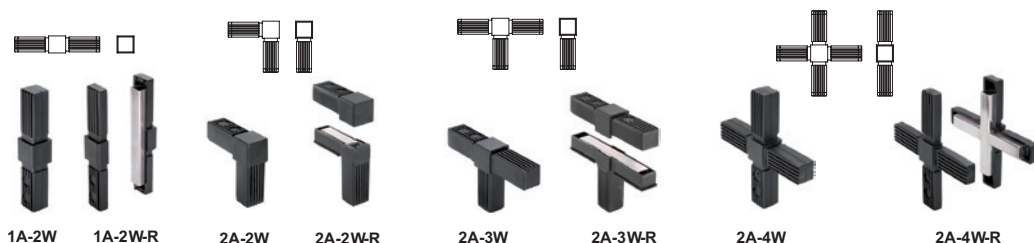
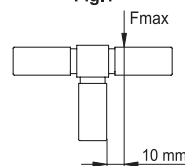
Odpowiednie do tworzenia konstrukcji opartych na profilach kwadratowych.

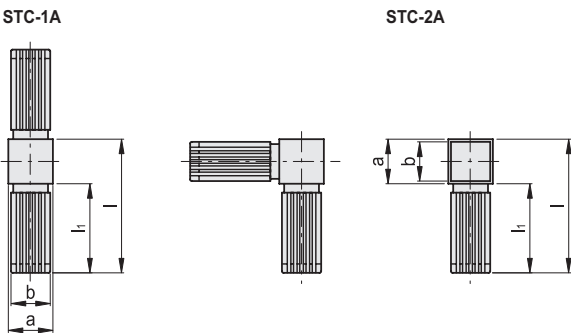
Montaż odbywa się przez odpowiednie ustawienie łącznika i wciśnięcie w profil, bez potrzeby użycia dodatkowych śrub. Może być on rozbierny i montowany wiele razy.

Kierunek działania obciążenia statycznego, podanego w tabeli dla każdego ramienia łącznika ze wzmocnieniem ze stali (STC-R lub STC-R-SST), przedstawiony został na rys.1. Maksymalne obciążenie statyczne jest wartością, powyżej której można uszkodzić łącznik. Należy więc zastosować odpowiedni współczynnik bezpieczeństwa, adekwatny do warunków pracy.



Fig.1





C9 C33  
RAL9005 RAL7040

Rysunek pokazuje zmontowany łącznik. Dwie połówki łącznika z technopolimeru mogą mieć różne kształty lub wymiary zależnie od wariantu łącznika.

STC-1A

| Kod    | Oznaczenie        | Kod    | Oznaczenie         | a  | b         | l  | l1 | Zewnętrzny wymiary profilu | We-wnętrzny wymiary profilu | Gru-bość ścianki | Fmaks. [N] | ⚖   |
|--------|-------------------|--------|--------------------|----|-----------|----|----|----------------------------|-----------------------------|------------------|------------|-----|
| 430001 | STC.20-1A-2W-C9   | 430004 | STC.20-1A-2W-C33   | 20 | 17+/-0.15 | 50 | 45 | 20                         | 17                          | 1.5              | -          | 46  |
| 430051 | STC.25-1A-2W-C9   | 430049 | STC.25-1A-2W-C33   | 25 | 22+/-0.15 | 79 | 54 | 25                         | 22                          | 1.5              | -          | 100 |
| 430101 | STC.30-1A-2W-C9   | 430104 | STC.30-1A-2W-C33   | 30 | 26+/-0.17 | 76 | 46 | 30                         | 26                          | 2                | -          | 107 |
| 430002 | STC.20-1A-2W-R-C9 | 430005 | STC.20-1A-2W-R-C33 | 20 | 17+/-0.15 | 50 | 45 | 20                         | 17                          | 1.5              | 2000       | 46  |
| 430052 | STC.25-1A-2W-R-C9 | 430050 | STC.25-1A-2W-R-C33 | 25 | 22+/-0.15 | 79 | 54 | 25                         | 22                          | 1.5              | 4000       | 100 |
| 430102 | STC.30-1A-2W-R-C9 | 430105 | STC.30-1A-2W-R-C33 | 30 | 26+/-0.17 | 76 | 46 | 30                         | 26                          | 2                | 4000       | 107 |

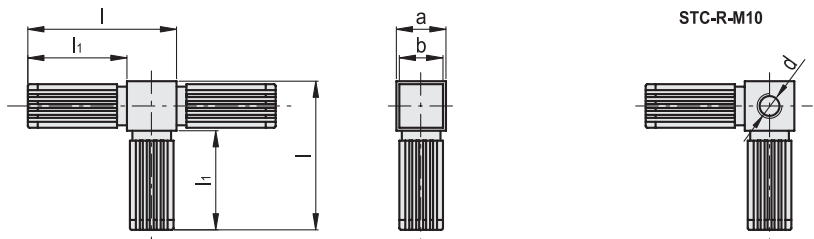
STC-2A

| Kod    | Oznaczenie        | Kod    | Oznaczenie         | a  | b         | l  | l1 | Zewnętrzny wymiary profilu | We-wnętrzny wymiary profilu | Gru-bość ścianki | Fmaks. [N] | ⚖   |
|--------|-------------------|--------|--------------------|----|-----------|----|----|----------------------------|-----------------------------|------------------|------------|-----|
| 430011 | STC.20-2A-2W-C9   | 430012 | STC.20-2A-2W-C33   | 20 | 17+/-0.15 | 56 | 36 | 20                         | 17                          | 1.5              | -          | 15  |
| 430061 | STC.25-2A-2W-C9   | 430062 | STC.25-2A-2W-C33   | 25 | 22+/-0.15 | 77 | 52 | 25                         | 22                          | 1.5              | -          | 31  |
| 430111 | STC.30-2A-2W-C9   | 430112 | STC.30-2A-2W-C33   | 30 | 26+/-0.17 | 77 | 47 | 30                         | 26                          | 2                | -          | 51  |
| 430016 | STC.20-2A-3W-C9   | 430017 | STC.20-2A-3W-C33   | 20 | 17+/-0.15 | 56 | 36 | 20                         | 17                          | 1.5              | -          | 20  |
| 430066 | STC.25-2A-3W-C9   | 430067 | STC.25-2A-3W-C33   | 25 | 22+/-0.15 | 76 | 51 | 25                         | 22                          | 1.5              | -          | 42  |
| 430116 | STC.30-2A-3W-C9   | 430117 | STC.30-2A-3W-C33   | 30 | 26+/-0.17 | 77 | 47 | 30                         | 26                          | 2                | -          | 68  |
| 430021 | STC.20-2A-4W-C9   | 430022 | STC.20-2A-4W-C33   | 20 | 17+/-0.15 | 56 | 36 | 20                         | 17                          | 1.5              | -          | 26  |
| 430071 | STC.25-2A-4W-C9   | 430072 | STC.25-2A-4W-C33   | 25 | 22+/-0.15 | 79 | 54 | 25                         | 22                          | 1.5              | -          | 57  |
| 430121 | STC.30-2A-4W-C9   | 430122 | STC.30-2A-4W-C33   | 30 | 26+/-0.17 | 77 | 47 | 30                         | 26                          | 2                | -          | 80  |
| 430013 | STC.20-2A-2W-R-C9 | 430014 | STC.20-2A-2W-R-C33 | 20 | 17+/-0.15 | 56 | 36 | 20                         | 17                          | 1.5              | 2000       | 89  |
| 430063 | STC.25-2A-2W-R-C9 | 430064 | STC.25-2A-2W-R-C33 | 25 | 22+/-0.15 | 77 | 52 | 25                         | 22                          | 1.5              | 4000       | 120 |
| 430113 | STC.30-2A-2W-R-C9 | 430114 | STC.30-2A-2W-R-C33 | 30 | 26+/-0.17 | 77 | 47 | 30                         | 26                          | 2                | 4000       | 139 |
| 430018 | STC.20-2A-3W-R-C9 | 430019 | STC.20-2A-3W-R-C33 | 20 | 17+/-0.15 | 56 | 36 | 20                         | 17                          | 1.5              | 2000       | 151 |
| 430068 | STC.25-2A-3W-R-C9 | 430069 | STC.25-2A-3W-R-C33 | 25 | 22+/-0.15 | 76 | 51 | 25                         | 22                          | 1.5              | 4000       | 162 |
| 430118 | STC.30-2A-3W-R-C9 | 430119 | STC.30-2A-3W-R-C33 | 30 | 26+/-0.17 | 77 | 47 | 30                         | 26                          | 2                | 4000       | 180 |
| 430023 | STC.20-2A-4W-R-C9 | 430024 | STC.20-2A-4W-R-C33 | 20 | 17+/-0.15 | 56 | 36 | 20                         | 17                          | 1.5              | 2000       | 205 |
| 430073 | STC.25-2A-4W-R-C9 | 430074 | STC.25-2A-4W-R-C33 | 25 | 22+/-0.15 | 79 | 54 | 25                         | 22                          | 1.5              | 4000       | 95  |
| 430123 | STC.30-2A-4W-R-C9 | 430124 | STC.30-2A-4W-R-C33 | 30 | 26+/-0.17 | 77 | 47 | 30                         | 26                          | 2                | 4000       | 130 |

STC-2A-SST

STAINLESS STEEL

| Kod    | Oznaczenie            | Kod    | Oznaczenie             | a  | b         | l  | l1 | Zewnętrzny wymiary profilu | We-wnętrzny wymiary profilu | Gru-bość ścianki | Fmaks. [N] | ⚖   |
|--------|-----------------------|--------|------------------------|----|-----------|----|----|----------------------------|-----------------------------|------------------|------------|-----|
| 430151 | STC.25-2A-2W-R-SST-C9 | 430152 | STC.25-2A-2W-R-SST-C33 | 25 | 22+/-0.15 | 77 | 52 | 25                         | 22                          | 1.5              | 4000       | 95  |
| 430171 | STC.30-2A-2W-R-SST-C9 | 430172 | STC.30-2A-2W-R-SST-C33 | 30 | 26+/-0.17 | 77 | 47 | 30                         | 26                          | 2                | 4000       | 115 |
| 430153 | STC.25-2A-3W-R-SST-C9 | 430154 | STC.25-2A-3W-R-SST-C33 | 25 | 22+/-0.15 | 76 | 51 | 25                         | 22                          | 1.5              | 4000       | 130 |
| 430173 | STC.30-2A-3W-R-SST-C9 | 430174 | STC.30-2A-3W-R-SST-C33 | 30 | 26+/-0.17 | 77 | 47 | 30                         | 26                          | 2                | 4000       | 156 |
| 430155 | STC.25-2A-4W-R-SST-C9 | 430156 | STC.25-2A-4W-R-SST-C33 | 25 | 22+/-0.15 | 79 | 54 | 25                         | 22                          | 1.5              | 4000       | 174 |
| 430175 | STC.30-2A-4W-R-SST-C9 | 430176 | STC.30-2A-4W-R-SST-C33 | 30 | 26+/-0.17 | 77 | 47 | 30                         | 26                          | 2                | 4000       | 196 |



Rysunek pokazuje zmontowany łącznik. Dwie połówki łącznika z technopolimeru mogą mieć różne kształty lub wymiary zależnie od wariantu łącznika.

C9 C33  
RAL9005 RAL7040

STC-3A

| Kod    | Oznaczenie            | Kod    | Oznaczenie             | d      | a  | b         | l    | l <sub>1</sub> | Zewnętrzne<br>wym. profilu | We-<br>wnętrzne<br>wym. profilu | Grubość<br>ścianki | Fmaks.<br>[N] |  |
|--------|-----------------------|--------|------------------------|--------|----|-----------|------|----------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------|---------------|--|
| 430026 | STC.20-3A-3W-C9       | 430027 | STC.20-3A-3W-C33       | -      | 20 | 17+/-0.15 | 5636 | 20             | 17                         | 1.5                             | -                  | 19            |  |
| 430076 | STC.25-3A-3W-C9       | 430077 | STC.25-3A-3W-C33       | -      | 25 | 22+/-0.15 | 7752 | 25             | 22                         | 1.5                             | -                  | 46            |  |
| 430126 | STC.30-3A-3W-C9       | 430127 | STC.30-3A-3W-C33       | -      | 30 | 26+/-0.17 | 7747 | 30             | 26                         | 2                               | -                  | 68            |  |
| 430031 | STC.20-3A-4W-C9       | 430032 | STC.20-3A-4W-C33       | -      | 20 | 17+/-0.15 | 5636 | 20             | 17                         | 1.5                             | -                  | 25            |  |
| 430081 | STC.25-3A-4W-C9       | 430082 | STC.25-3A-4W-C33       | -      | 25 | 22+/-0.15 | 7752 | 25             | 22                         | 1.5                             | -                  | 56            |  |
| 430131 | STC.30-3A-4W-C9       | 430132 | STC.30-3A-4W-C33       | -      | 30 | 26+/-0.17 | 7747 | 30             | 26                         | 2                               | -                  | 86            |  |
| 430036 | STC.20-3A-5W-C9       | 430037 | STC.20-3A-5W-C33       | -      | 20 | 17+/-0.15 | 5636 | 20             | 17                         | 1.5                             | -                  | 30            |  |
| 430086 | STC.25-3A-5W-C9       | 430087 | STC.25-3A-5W-C33       | -      | 25 | 22+/-0.15 | 7954 | 25             | 22                         | 1.5                             | -                  | 69            |  |
| 430136 | STC.30-3A-5W-C9       | 430137 | STC.30-3A-5W-C33       | -      | 30 | 26+/-0.17 | 7747 | 30             | 26                         | 2                               | -                  | 96            |  |
| 430041 | STC.20-3A-6W-C9       | 430042 | STC.20-3A-6W-C33       | -      | 20 | 17+/-0.15 | 5636 | 20             | 17                         | 1.5                             | -                  | 41            |  |
| 430091 | STC.25-3A-6W-C9       | 430092 | STC.25-3A-6W-C33       | -      | 25 | 22+/-0.15 | 7752 | 25             | 22                         | 1.5                             | -                  | 87            |  |
| 430141 | STC.30-3A-6W-C9       | 430142 | STC.30-3A-6W-C33       | -      | 30 | 26+/-0.17 | 7747 | 30             | 26                         | 2                               | -                  | 113           |  |
| 430028 | STC.20-3A-3W-R-C9     | 430029 | STC.20-3A-3W-R-C33     | -      | 20 | 17+/-0.15 | 5636 | 20             | 17                         | 1.5                             | 2000               | 160           |  |
| 430078 | STC.25-3A-3W-R-C9     | 430079 | STC.25-3A-3W-R-C33     | -      | 25 | 22+/-0.15 | 7752 | 25             | 22                         | 1.5                             | 4000               | 174           |  |
| 430128 | STC.30-3A-3W-R-C9     | 430129 | STC.30-3A-3W-R-C33     | -      | 30 | 26+/-0.17 | 7747 | 30             | 26                         | 2                               | 4000               | 180           |  |
| 430033 | STC.20-3A-4W-R-C9     | 430034 | STC.20-3A-4W-R-C33     | -      | 20 | 17+/-0.15 | 5636 | 20             | 17                         | 1.5                             | 2000               | 212           |  |
| 430083 | STC.25-3A-4W-R-C9     | 430084 | STC.25-3A-4W-R-C33     | -      | 25 | 22+/-0.15 | 7752 | 25             | 22                         | 1.5                             | 4000               | 259           |  |
| 430133 | STC.30-3A-4W-R-C9     | 430134 | STC.30-3A-4W-R-C33     | -      | 30 | 26+/-0.17 | 7747 | 30             | 26                         | 2                               | 4000               | 115           |  |
| 430038 | STC.20-3A-5W-R-C9     | 430039 | STC.20-3A-5W-R-C33     | -      | 20 | 17+/-0.15 | 5636 | 20             | 17                         | 1.5                             | 2000               | 156           |  |
| 430088 | STC.25-3A-5W-R-C9     | 430089 | STC.25-3A-5W-R-C33     | -      | 25 | 22+/-0.15 | 7954 | 25             | 22                         | 1.5                             | 4000               | 196           |  |
| 430138 | STC.30-3A-5W-R-C9     | 430139 | STC.30-3A-5W-R-C33     | -      | 30 | 26+/-0.17 | 7747 | 30             | 26                         | 2                               | 4000               | 158           |  |
| 430043 | STC.20-3A-6W-R-C9     | 430044 | STC.20-3A-6W-R-C33     | -      | 20 | 17+/-0.15 | 5636 | 20             | 17                         | 1.5                             | 2000               | 204           |  |
| 430093 | STC.25-3A-6W-R-C9     | 430094 | STC.25-3A-6W-R-C33     | -      | 25 | 22+/-0.15 | 7752 | 25             | 22                         | 1.5                             | 4000               | 240           |  |
| 430143 | STC.30-3A-6W-R-C9     | 430144 | STC.30-3A-6W-R-C33     | -      | 30 | 26+/-0.17 | 7747 | 30             | 26                         | 2                               | 4000               | 285           |  |
| 430096 | STC.25-3A-3W-R-M10-C9 | 430097 | STC.25-3A-3W-R-M10-C33 | M10x25 | 25 | 22+/-0.15 | 7752 | 25             | 22                         | 1.5                             | 4000               | 136           |  |
| 430146 | STC.30-3A-3W-R-M10-C9 | 430147 | STC.30-3A-3W-R-M10-C33 | M10x30 | 30 | 26+/-0.17 | 7747 | 30             | 26                         | 2                               | 4000               | 158           |  |
| 430098 | STC.25-3A-4W-R-M10-C9 | 430099 | STC.25-3A-4W-R-M10-C33 | M10x25 | 25 | 22+/-0.15 | 7752 | 25             | 22                         | 1.5                             | 4000               | 174           |  |
| 430148 | STC.30-3A-4W-R-M10-C9 | 430149 | STC.30-3A-4W-R-M10-C33 | M10x30 | 30 | 26+/-0.17 | 7747 | 30             | 26                         | 2                               | 4000               | 204           |  |

STC-3A-SST

STAINLESS STEEL

| Kod    | Oznaczenie            | Kod    | Oznaczenie             | a  | b         | l  | l <sub>1</sub> | Zewnętrzne<br>wym. profilu | We-<br>wnętrzne<br>wym. profilu | Grubość<br>ścianki | Fmaks.<br>[N] |     |
|--------|-----------------------|--------|------------------------|----|-----------|----|----------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------|---------------|-----|
| 430157 | STC.25-3A-3W-R-SST-C9 | 430158 | STC.25-3A-3W-R-SST-C33 | 25 | 22+/-0.15 | 77 | 52             | 25                         | 22                              | 1.5                | 4000          | 136 |
| 430177 | STC.30-3A-3W-R-SST-C9 | 430178 | STC.30-3A-3W-R-SST-C33 | 30 | 26+/-0.17 | 77 | 47             | 30                         | 26                              | 2                  | 4000          | 158 |
| 430159 | STC.25-3A-4W-R-SST-C9 | 430160 | STC.25-3A-4W-R-SST-C33 | 25 | 22+/-0.15 | 77 | 52             | 25                         | 22                              | 1.5                | 4000          | 174 |
| 430179 | STC.30-3A-4W-R-SST-C9 | 430180 | STC.30-3A-4W-R-SST-C33 | 30 | 26+/-0.17 | 77 | 47             | 30                         | 26                              | 2                  | 4000          | 204 |
| 430161 | STC.25-3A-5W-R-SST-C9 | 430162 | STC.25-3A-5W-R-SST-C33 | 25 | 22+/-0.15 | 79 | 54             | 25                         | 22                              | 1.5                | 4000          | 212 |
| 430181 | STC.30-3A-5W-R-SST-C9 | 430182 | STC.30-3A-5W-R-SST-C33 | 30 | 26+/-0.17 | 77 | 47             | 30                         | 26                              | 2                  | 4000          | 240 |
| 430163 | STC.25-3A-6W-R-SST-C9 | 430164 | STC.25-3A-6W-R-SST-C33 | 25 | 22+/-0.15 | 77 | 52             | 25                         | 22                              | 1.5                | 4000          | 259 |
| 430183 | STC.30-3A-6W-R-SST-C9 | 430184 | STC.30-3A-6W-R-SST-C33 | 30 | 26+/-0.17 | 77 | 47             | 30                         | 26                              | 2                  | 4000          | 285 |