



## Befestigungsbinder 1-teilig mit Spreizanker, mit Flügeln

### Hauptmerkmale

Am Kopf dieser Befestigungsbinder befindet sich ein Spreizanker, der durch eine Bohrung im Blech gedrückt wird. Auf der Rückseite des Bleches spreizt sich der Anker wieder auf und rastet ein. Die Stützflügel dieser Befestigungsbinder liegen auf der anderen Seite des Bleches, so dass das Bündelgut fest am Blech sitzt. Es gibt Variationen für Rund- oder Ovalloch Anwendungen. Der Kabelbinder RT lässt sich wieder öffnen. Auch die Version FBS ist wiederöffnbar und besitzt statt des verzahnten Bandes eine Gitterstruktur, die für hohe Flexibilität sorgt.

### Anwendungen

Für die Bündelung und Befestigung von Kabelbäumen und Schläuchen, in der Automobilindustrie und der Luft- und Raumfahrtindustrie.



Befestigungsbinder mit Spreizanker gibt es in verschiedenen Variationen. Sie lassen sich fühl- und hörbar verarbeiten.

#### Materialdaten

|                          |                                                               |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Material                 | <b>Polyamid 6.6 (PA66)</b>                                    |
| Betriebstemperatur       | <b>-40 °C bis +85 °C,<br/>kurzfristig bis +105 °C (500 h)</b> |
| Brandschutzeigenschaften | <b>entspricht UL94 V2</b>                                     |



| Verarbeitungswerkzeug | Kennziffer |
|-----------------------|------------|
| <b>MK3SP</b>          | <b>1</b>   |
| <b>MK3PNSP2, MK7P</b> | <b>2</b>   |
| <b>MK7</b>            | <b>3</b>   |
| <b>MK7HT</b>          | <b>4</b>   |
| <b>MK20</b>           | <b>5</b>   |
| <b>MK6</b>            | <b>6</b>   |
| <b>MK9P</b>           | <b>7</b>   |
| <b>MK9</b>            | <b>8</b>   |
| <b>MK9HT</b>          | <b>9</b>   |
| <b>MK21</b>           | <b>10</b>  |

Nähere Beschreibungen der Werkzeuge finden Sie ab Seite 543.

#### Materialdaten

|                          |                                                                |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Material                 | <b>Polyamid 6.6 hitzestabilisiert (PA66HS)</b>                 |
| Betriebstemperatur       | <b>-40 °C bis +105 °C,<br/>kurzfristig bis +145 °C (500 h)</b> |
| Brandschutzeigenschaften | <b>entspricht UL94 V2</b>                                      |



#### Materialdaten

|                          |                                                               |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Material                 | <b>Polyamid 6.6 UV-witterungsstabil (PA66W)</b>               |
| Betriebstemperatur       | <b>-40 °C bis +85 °C,<br/>kurzfristig bis +105 °C (500 h)</b> |
| Brandschutzeigenschaften | <b>entspricht UL94 V2</b>                                     |



#### Materialdaten

|                          |                                                                                                                           |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Material                 | <b>Polyamid 4.6 (PA46)</b>                                                                                                |
| Betriebstemperatur       | <b>-40 °C bis +150 °C für 5.000 h,<br/>kurzfristig bis +195 °C (500 h)</b>                                                |
| Brandschutzeigenschaften | <b>entspricht UL94 V2, halogenfrei, geringe Rauchentwicklung, geringe Entwicklung giftiger Gase und korrosiver Säuren</b> |

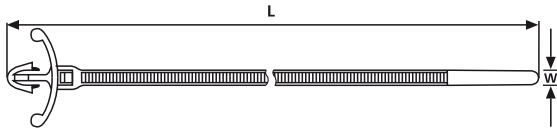




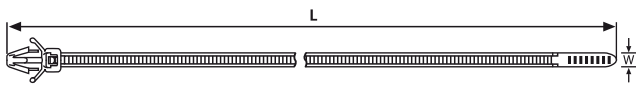
## Befestigungsbinder 1-teilig mit Spreizanker, mit Flügeln

### Technische Daten

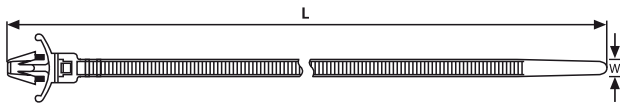
| Art.-Nr. | Typ | Länge (L) | Breite (W) | Bündel Ø max. | Min. Schlaufen-haltekraft (N) | Loch Ø | Blech-stärke min. | Blech-stärke max. | Material | Farbe | Verarbeitungs-werkzeug |
|----------|-----|-----------|------------|---------------|-------------------------------|--------|-------------------|-------------------|----------|-------|------------------------|
|----------|-----|-----------|------------|---------------|-------------------------------|--------|-------------------|-------------------|----------|-------|------------------------|



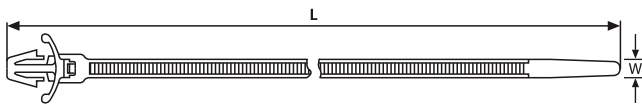
|           |               |     |     |      |    |         |     |     |       |              |        |
|-----------|---------------|-----|-----|------|----|---------|-----|-----|-------|--------------|--------|
| 111-85519 | <b>T18RSF</b> | 100 | 2,5 | 16,0 | 80 | 4,6-4,8 | 1,0 | 3,0 | PA66  | Natur (NA)   | 1-3, 5 |
| 111-85560 | <b>T18RSF</b> | 100 | 2,5 | 16,0 | 80 | 4,6-4,8 | 1,0 | 3,0 | PA66W | Schwarz (BK) | 1-3, 5 |



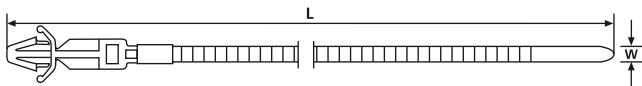
|           |               |     |     |      |     |         |     |     |        |              |        |
|-----------|---------------|-----|-----|------|-----|---------|-----|-----|--------|--------------|--------|
| 111-85719 | <b>T50SSF</b> | 160 | 4,7 | 25,0 | 225 | 6,0-6,4 | 1,0 | 3,0 | PA66   | Natur (NA)   | 1-3, 5 |
| 126-01104 | <b>T50SSF</b> | 160 | 4,7 | 25,0 | 225 | 6,0-6,4 | 1,0 | 3,0 | PA66HS | Natur (NA)   | 1-3, 5 |
| 126-00032 | <b>T50SSF</b> | 160 | 4,7 | 25,0 | 225 | 6,0-6,4 | 1,0 | 3,0 | PA66HS | Schwarz (BK) | 1-3, 5 |
| 111-85729 | <b>T50RSF</b> | 200 | 4,7 | 45,0 | 225 | 6,0-6,4 | 1,0 | 3,0 | PA66   | Natur (NA)   | 1-3, 5 |



|           |                |     |     |      |     |         |     |     |           |              |        |
|-----------|----------------|-----|-----|------|-----|---------|-----|-----|-----------|--------------|--------|
| 111-85329 | <b>T50VSL5</b> | 100 | 4,6 | 16,0 | 225 | 6,1-6,3 | 1,0 | 2,6 | PA66      | Natur (NA)   | 1-3, 5 |
| 111-85339 | <b>T50SSL5</b> | 135 | 4,6 | 27,0 | 225 | 6,1-6,5 | 0,8 | 2,7 | PA66      | Natur (NA)   | 1-3, 5 |
| 126-02204 | <b>T50SSL5</b> | 135 | 4,6 | 27,0 | 225 | 6,1-6,5 | 0,8 | 2,7 | PA66HS    | Schwarz (BK) | 1-3, 5 |
| 111-85395 | <b>T50SSL5</b> | 135 | 4,6 | 27,0 | 225 | 6,1-6,5 | 0,8 | 2,7 | PA46      | Grau (GY)    | 1-3, 5 |
| 126-00005 | <b>T50SL5</b>  | 165 | 4,6 | 34,0 | 225 | 6,1-6,3 | 0,8 | 2,7 | PA66HIRHS | Schwarz (BK) | 1-3, 5 |
| 111-85369 | <b>T50SL5</b>  | 165 | 4,6 | 34,0 | 225 | 6,1-6,3 | 0,8 | 2,7 | PA66      | Natur (NA)   | 1-3, 5 |
| 126-00001 | <b>T50SL5</b>  | 165 | 4,6 | 34,0 | 225 | 6,1-6,3 | 0,8 | 2,7 | PA66HS    | Schwarz (BK) | 1-3, 5 |
| 111-85460 | <b>T50SL6</b>  | 165 | 4,6 | 34,0 | 225 | 6,3-7,5 | 0,5 | 2,5 | PA66      | Schwarz (BK) | 1-3, 5 |
| 111-85479 | <b>T50SL7</b>  | 165 | 4,6 | 34,0 | 225 | 6,9-7,1 | 0,8 | 2,5 | PA66      | Natur (NA)   | 1-3, 5 |



|           |                 |     |     |      |     |         |     |     |      |            |        |
|-----------|-----------------|-----|-----|------|-----|---------|-----|-----|------|------------|--------|
| 111-85781 | <b>YQR10050</b> | 165 | 4,6 | 34,0 | 225 | 6,9-7,1 | 1,6 | 4,0 | PA66 | Braun (BN) | 1-3, 5 |
|-----------|-----------------|-----|-----|------|-----|---------|-----|-----|------|------------|--------|



|           |               |     |     |      |     |     |     |     |        |            |   |
|-----------|---------------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|--------|------------|---|
| 155-41102 | <b>T50SAH</b> | 160 | 4,6 | 25,0 | 225 | 6,3 | 0,7 | 3,0 | PA66HS | Natur (NA) | – |
|-----------|---------------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|--------|------------|---|

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

## Befestigungsbinder 1-teilig mit Spreizanker, mit Flügeln, für Ovallöcher

### Technische Daten

| Art.-Nr. | Typ | Länge (L) | Breite (W) | Bündel Ø max. | Min. Schlaufen-haltekraft (N) | Loch Ø | Blech-stärke min. | Blech-stärke max. | Material | Farbe | Verarbeitungs-werkzeug |
|----------|-----|-----------|------------|---------------|-------------------------------|--------|-------------------|-------------------|----------|-------|------------------------|
|----------|-----|-----------|------------|---------------|-------------------------------|--------|-------------------|-------------------|----------|-------|------------------------|

|           |                   |     |     |      |     |          |     |     |      |              |        |
|-----------|-------------------|-----|-----|------|-----|----------|-----|-----|------|--------------|--------|
| 150-48396 | <b>T80RFT6X12</b> | 228 | 4,6 | 45,0 | 225 | 6,3x12,3 | 0,6 | 3,0 | PA66 | Schwarz (BK) | 1-3, 5 |
| 150-48397 | <b>T80RFT6X12</b> | 228 | 4,6 | 45,0 | 225 | 6,3x12,3 | 0,6 | 3,0 | PA46 | Grau (GY)    | 1-3, 5 |

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.