



T-Serie

Hauptmerkmale

Die Kabelbinder bestehen komplett aus Kunststoff, wodurch sie gut recyclebar sind. Die Innenverzahnung auf dem Band garantiert einen sicheren Halt am Bündelgut. Die Kabelbinder können einfach von Hand oder für eine prozesssichere Anwendung mit einem Werkzeug (siehe Kapitel 6) verarbeitet werden. Das leicht abgewinkelte Bandende ermöglicht ein bequemes Einführen des Bandes in den Kopf.

Anwendungen

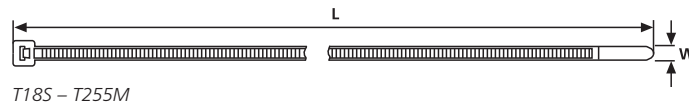
Für die Bündelung und Befestigung von Kabeln, Leitungen und Schläuchen.



Die Kabelbinder der T-Serie, perfekte Bündelung und Sicherung von Kabeln bei einer Vielzahl anspruchsvoller Anwendungen, auch in unterschiedlichen Farben erhältlich.

| Verarbeitungswerkzeug | Kennziffer |
|-----------------------|------------|
| MK3SP | 1 |
| MK3PNSP2, MK7P | 2 |
| MK7 | 3 |
| MK7HT | 4 |
| MK20 | 5 |
| MK6 | 6 |
| MK9P, MK6PN | 7 |
| MK9 | 8 |
| MK9HT | 9 |
| MK21 | 10 |
| Autotool 2000 | 11 |

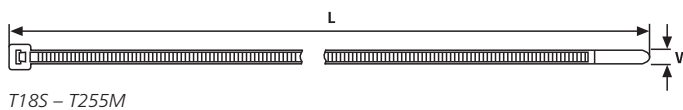
Nähere Beschreibungen der Werkzeuge finden Sie ab Seite 404.



Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen. Produktspezifische Zulassungen finden Sie im Anhang.



T-Serie, Polyamid 6.6 standard (PA66)



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



Technische Daten

| Art.-Nr. | Typ | Länge (L) | Breite (W) | Bündel Ø max. | Mindesthaltekraft (N) | Material | Farbe | Verarbeitungswerkzeug |
|---------------------|--------------|-----------|------------|---------------|-----------------------|----------|--------------|-----------------------|
| Polyamid 6.6 (PA66) | | | | | | | | |
| 111-02809 | T18S | 83 | 2,3 | 16 | 80 | PA66 | Natur (NA) | 1–3, 5 |
| 111-02811 | T18S | 83 | 2,3 | 16 | 80 | PA66 | Schwarz (BK) | 1–3, 5 |
| 111-01910 | T18R | 100 | 2,5 | 22 | 80 | PA66 | Schwarz (BK) | 1–3, 5 |
| 111-01919 | T18R | 100 | 2,5 | 22 | 80 | PA66 | Natur (NA) | 1–3, 5 |
| 112-01819 | T18R | 100 | 2,5 | 22 | 80 | PA66 | Natur (NA) | 1–3, 5 |
| 111-02319 | T18I | 140 | 2,5 | 35 | 80 | PA66 | Natur (NA) | 1–3, 5 |
| 111-02370 | T18I | 140 | 2,5 | 35 | 80 | PA66 | Schwarz (BK) | 1–3, 5 |
| 111-02110 | T18L | 205 | 2,5 | 55 | 80 | PA66 | Schwarz (BK) | 1–3, 5 |
| 111-02119 | T18L | 205 | 2,5 | 55 | 80 | PA66 | Natur (NA) | 1–3, 5 |
| 111-02519 | T25L | 240 | 2,8 | 65 | 110 | PA66 | Natur (NA) | 1–3, 5 |
| 111-02500 | T25L | 240 | 2,8 | 65 | 110 | PA66 | Schwarz (BK) | 1–3, 5 |
| 111-02619 | T25LL | 330 | 2,8 | 95 | 110 | PA66 | Natur (NA) | 1–3, 5 |
| 111-02601 | T25LL | 330 | 2,8 | 95 | 110 | PA66 | Schwarz (BK) | 1–3, 5 |
| 111-03219 | T30R | 150 | 3,5 | 35 | 135 | PA66 | Natur (NA) | 1–3, 5 |
| 111-03210 | T30R | 150 | 3,5 | 35 | 135 | PA66 | Schwarz (BK) | 1–3, 5 |
| 112-03019 | T30R | 150 | 3,5 | 35 | 135 | PA66 | Natur (NA) | 1–3, 5 |
| 111-03410 | T30L | 190 | 3,5 | 50 | 135 | PA66 | Schwarz (BK) | 1–3, 5 |
| 111-03419 | T30L | 190 | 3,5 | 50 | 135 | PA66 | Natur (NA) | 1–3, 5 |
| 111-04400 | T30LR | 260 | 3,3 | 65 | 135 | PA66 | Natur (NA) | 1–5 |
| 111-03500 | T30LL | 290 | 3,5 | 80 | 135 | PA66 | Schwarz (BK) | 1–3, 5 |
| 111-03549 | T30LL | 290 | 3,5 | 80 | 135 | PA66 | Natur (NA) | 1–3, 5 |
| 111-02900 | T30XL | 365 | 3,5 | 105 | 135 | PA66 | Natur (NA) | 1–3, 5 |
| 111-02901 | T30XL | 365 | 3,5 | 105 | 135 | PA66 | Schwarz (BK) | 1–3, 5 |
| 111-03819 | T40R | 175 | 4,0 | 40 | 180 | PA66 | Natur (NA) | 1–5 |
| 111-03801 | T40R | 175 | 4,0 | 40 | 180 | PA66 | Schwarz (BK) | 1–5 |
| 111-04600 | T40I | 290 | 4,0 | 80 | 180 | PA66 | Schwarz (BK) | 1–5 |
| 111-04609 | T40I | 290 | 4,0 | 80 | 180 | PA66 | Natur (NA) | 1–5 |
| 111-04300 | T40L | 365 | 4,0 | 105 | 180 | PA66 | Natur (NA) | 1–5 |
| 111-04301 | T40L | 365 | 4,0 | 105 | 180 | PA66 | Schwarz (BK) | 1–5 |

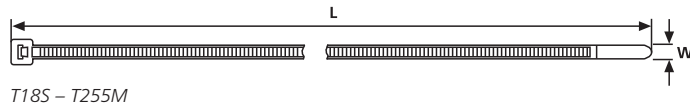
Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.



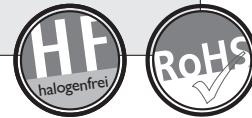
Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen. Produktspezifische Zulassungen finden Sie im Anhang.



T-Serie, Polyamid 6.6 standard (PA66)



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



Technische Daten

| Art.-Nr. | Typ | Länge (L) | Breite (W) | Bündel Ø max. | Mindesthaltekraft (N) | Material | Farbe | Verarbeitungswerkzeug |
|---------------------|-----------------|-----------|------------|---------------|-----------------------|----------|--------------|-----------------------|
| Polyamid 6.6 (PA66) | | | | | | | | |
| 111-05819 | T50S | 150 | 4,6 | 35 | 225 | PA66 | Natur (NA) | 1–10 |
| 111-05810 | T50S | 150 | 4,6 | 35 | 225 | PA66 | Schwarz (BK) | 1–10 |
| 111-05000 | T50R | 200 | 4,6 | 50 | 225 | PA66 | Schwarz (BK) | 1–10 |
| 111-05013 | T50R | 200 | 4,6 | 50 | 225 | PA66 | Natur (NA) | 1–10 |
| 112-05019 | T50R | 200 | 4,6 | 50 | 225 | PA66 | Natur (NA) | 1–10 |
| 111-06200 | T50M | 245 | 4,6 | 65 | 225 | PA66 | Schwarz (BK) | 1–10 |
| 111-06201 | T50M | 245 | 4,6 | 65 | 225 | PA66 | Natur (NA) | 1–10 |
| 111-05210 | T50I | 300 | 4,6 | 85 | 225 | PA66 | Schwarz (BK) | 1–10 |
| 111-05219 | T50I | 300 | 4,6 | 85 | 225 | PA66 | Natur (NA) | 1–10 |
| 112-05219 | T50I | 300 | 4,6 | 85 | 225 | PA66 | Natur (NA) | 1–10 |
| 111-05409 | T50L | 390 | 4,6 | 110 | 225 | PA66 | Natur (NA) | 1–10 |
| 111-05400 | T50L | 390 | 4,6 | 110 | 225 | PA66 | Schwarz (BK) | 1–10 |
| 112-05419 | T50L | 390 | 4,6 | 110 | 225 | PA66 | Natur (NA) | 1–10 |
| 111-00268 | T50LL | 445 | 4,6 | 130 | 225 | PA66 | Schwarz (BK) | 1–10 |
| 111-06002 | T50LL | 445 | 4,6 | 130 | 225 | PA66 | Natur (NA) | 1–10 |
| 111-05019 | T80R | 210 | 4,7 | 55 | 355 | PA66 | Natur (NA) | 1–10 |
| 111-08010 | T80R | 210 | 4,7 | 55 | 355 | PA66 | Schwarz (BK) | 1–10 |
| 111-08210 | T80I | 300 | 4,7 | 85 | 355 | PA66 | Schwarz (BK) | 1–10 |
| 111-08229 | T80I | 300 | 4,7 | 85 | 355 | PA66 | Natur (NA) | 1–10 |
| 111-05410 | T80L | 390 | 4,7 | 110 | 355 | PA66 | Schwarz (BK) | 1–10 |
| 111-05419 | T80L | 390 | 4,7 | 110 | 355 | PA66 | Natur (NA) | 1–10 |
| 111-12829 | T120S | 225 | 7,6 | 55 | 535 | PA66 | Natur (NA) | 6–10 |
| 111-00179 | T120S | 225 | 7,6 | 55 | 535 | PA66 | Schwarz (BK) | 6–10 |
| 111-12210 | T120I | 300 | 7,6 | 80 | 535 | PA66 | Schwarz (BK) | 6–10 |
| 111-12219 | T120I | 300 | 7,6 | 80 | 535 | PA66 | Natur (NA) | 6–10 |
| 111-12010 | T120R(E) | 380 | 7,6 | 100 | 535 | PA66 | Schwarz (BK) | 6–10 |
| 111-12019 | T120R(E) | 380 | 7,6 | 100 | 535 | PA66 | Natur (NA) | 6–10 |
| 112-12019 | T120R | 387 | 7,6 | 105 | 535 | PA66 | Natur (NA) | 6–10 |
| 111-12610 | T120M | 460 | 7,6 | 130 | 535 | PA66 | Schwarz (BK) | 6–10 |
| 111-12619 | T120M | 460 | 7,6 | 130 | 535 | PA66 | Natur (NA) | 6–10 |
| 111-12701 | T120XM | 600 | 7,6 | 175 | 535 | PA66 | Schwarz (BK) | 6–10 |
| 111-12704 | T120XM | 600 | 7,6 | 175 | 535 | PA66 | Natur (NA) | 6–10 |
| 111-12429 | T120L | 760 | 7,6 | 225 | 535 | PA66 | Natur (NA) | 6–10 |
| 111-12403 | T120L | 760 | 7,6 | 225 | 535 | PA66 | Schwarz (BK) | 6–10 |

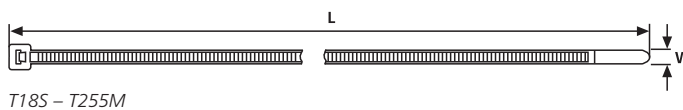
Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.



Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen. Produktspezifische Zulassungen finden Sie im Anhang.



T-Serie, Polyamid 6.6 standard (PA66)



Materialdaten

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



Technische Daten

| Art.-Nr. | Typ | Länge (L) | Breite (W) | Bündel Ø max. | Mindesthaltekraft (N) | Material | Farbe | Verarbeitungswerkzeug |
|---------------------|-----------------|-----------|------------|---------------|-----------------------|----------|--------------|-----------------------|
| Polyamid 6.6 (PA66) | | | | | | | | |
| 111-14810 | T150R(H) | 365 | 7,6 | 100 | 670 | PA66 | Schwarz (BK) | 6–10 |
| 111-14819 | T150R(H) | 365 | 7,6 | 100 | 670 | PA66 | Natur (NA) | 6–10 |
| 111-15619 | T150M | 530 | 8,9 | 150 | 780 | PA66 | Natur (NA) | 6–9 |
| 111-00124 | T150M | 530 | 8,9 | 150 | 780 | PA66 | Schwarz (BK) | 6–9 |
| 111-15419 | T150L | 820 | 8,9 | 245 | 780 | PA66 | Natur (NA) | 6–9 |
| 111-15405 | T150L | 820 | 8,9 | 245 | 780 | PA66 | Schwarz (BK) | 6–9 |
| 111-15719 | T150LL | 925 | 8,9 | 275 | 780 | PA66 | Natur (NA) | 6–9 |
| 111-15700 | T150LL | 925 | 8,9 | 275 | 780 | PA66 | Schwarz (BK) | 6–9 |
| 111-15519 | T150XL | 1095 | 8,9 | 330 | 780 | PA66 | Natur (NA) | 6–9 |
| 111-15500 | T150XL | 1095 | 8,9 | 330 | 780 | PA66 | Schwarz (BK) | 6–9 |
| 111-15300 | T150XLL | 1325 | 8,9 | 405 | 780 | PA66 | Schwarz (BK) | 6–9 |
| 111-15304 | T150XLL | 1325 | 8,9 | 405 | 780 | PA66 | Natur (NA) | 6–9 |
| 111-24704 | T250S | 225 | 12,5 | 55 | 1115 | PA66 | Schwarz (BK) | 7-9 |
| 111-24705 | T250S | 225 | 12,5 | 55 | 1115 | PA66 | Natur (NA) | 7-9 |
| 111-25102 | T250X | 370 | 12,5 | 100 | 1115 | PA66 | Schwarz (BK) | 7-9 |
| 111-25103 | T250X | 370 | 12,5 | 100 | 1115 | PA66 | Natur (NA) | 7-9 |
| 111-24801 | T250R | 520 | 12,5 | 145 | 1115 | PA66 | Schwarz (BK) | 7-9 |
| 111-24803 | T250R | 520 | 12,5 | 145 | 1115 | PA66 | Natur (NA) | 7-9 |
| 111-25001 | T250M | 565 | 12,5 | 150 | 1115 | PA66 | Schwarz (BK) | 7-9 |
| 111-25002 | T250M | 565 | 12,5 | 150 | 1115 | PA66 | Natur (NA) | 7-9 |
| 111-25219 | T250I | 725 | 12,5 | 203 | 1115 | PA66 | Natur (NA) | 7-9 |
| 111-24600 | T250L | 880 | 12,5 | 254 | 1115 | PA66 | Natur (NA) | 7-9 |
| 111-24601 | T250L | 880 | 12,5 | 254 | 1115 | PA66 | Schwarz (BK) | 7-9 |
| 111-25200 | T250XL | 1030 | 12,5 | 305 | 1115 | PA66 | Schwarz (BK) | 7-9 |
| 111-00466 | T250XL | 1030 | 12,5 | 305 | 1115 | PA66 | Natur (NA) | 7-9 |

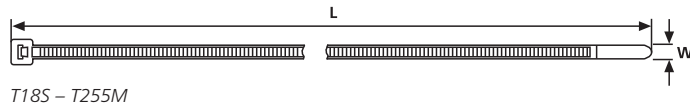
Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.



Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen. Produktspezifische Zulassungen finden Sie im Anhang.



T-Serie, Polyamid 6.6 UV-witterungsstabil (PA66W)



T18S – T255M

| Verarbeitungswerkzeug | Kennziffer |
|-----------------------|------------|
| MK3SP | 1 |
| MK3PNSP2, MK7P | 2 |
| MK7 | 3 |
| MK7HT | 4 |
| MK20 | 5 |
| MK6 | 6 |
| MK9P, MK6PN | 7 |
| MK9 | 8 |
| MK9HT | 9 |
| MK21 | 10 |
| Autotool 2000 | 11 |

Nähere Beschreibungen der Werkzeuge finden Sie ab Seite 404.

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



Technische Daten

| Art.-Nr. | Typ | Länge (L) | Breite (W) | Bündel Ø max. | Mindesthaltekraft (N) | Material | Farbe | Verarbeitungswerkzeug |
|------------------------------|--------------|-----------|------------|---------------|-----------------------|----------|--------------|-----------------------|
| Polyamid 6.6 UV-stabilisiert | | | | | | | | |
| 111-02860 | T18S | 83 | 2,3 | 16 | 80 | PA66W | Schwarz (BK) | 1–3, 5 |
| 112-01860 | T18R | 100 | 2,5 | 22 | 80 | PA66W | Schwarz (BK) | 1–3, 5 |
| 111-01960 | T18R | 100 | 2,5 | 22 | 80 | PA66W | Schwarz (BK) | 1–3, 5 |
| 111-02360 | T18I | 140 | 2,5 | 35 | 80 | PA66W | Schwarz (BK) | 1–3, 5 |
| 111-02160 | T18L | 205 | 2,5 | 55 | 80 | PA66W | Schwarz (BK) | 1–3, 5 |
| 111-02560 | T25L | 240 | 2,8 | 65 | 110 | PA66W | Schwarz (BK) | 1–3, 5 |
| 111-02660 | T25LL | 330 | 2,8 | 95 | 110 | PA66W | Schwarz (BK) | 1–3, 5 |
| 112-03060 | T30R | 150 | 3,5 | 35 | 135 | PA66W | Schwarz (BK) | 1–3, 5 |
| 111-03260 | T30R | 150 | 3,5 | 35 | 135 | PA66W | Schwarz (BK) | 1–3, 5 |
| 111-03460 | T30L | 190 | 3,5 | 50 | 135 | PA66W | Schwarz (BK) | 1–3, 5 |
| 111-04402 | T30LR | 260 | 3,3 | 65 | 135 | PA66W | Schwarz (BK) | 1–5 |
| 111-03580 | T30LL | 290 | 3,5 | 80 | 135 | PA66W | Schwarz (BK) | 1–3, 5 |
| 111-03860 | T40R | 175 | 4,0 | 40 | 180 | PA66W | Schwarz (BK) | 1–5 |
| 111-05860 | T50S | 150 | 4,6 | 35 | 225 | PA66W | Schwarz (BK) | 1–10 |
| 111-04889 | T50R | 200 | 4,6 | 50 | 225 | PA66W | Schwarz (BK) | 1–10 |
| 112-05060 | T50R | 200 | 4,6 | 50 | 225 | PA66W | Schwarz (BK) | 1–10 |
| 111-06206 | T50M | 245 | 4,6 | 65 | 225 | PA66W | Schwarz (BK) | 1–10 |
| 112-05260 | T50I | 300 | 4,6 | 85 | 225 | PA66W | Schwarz (BK) | 1–10 |
| 111-05260 | T50I | 300 | 4,6 | 85 | 225 | PA66W | Schwarz (BK) | 1–10 |

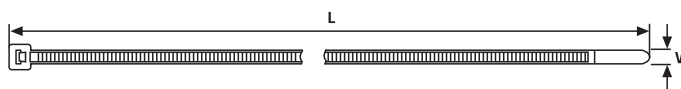
Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.



Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen. Produktspezifische Zulassungen finden Sie im Anhang.



T-Serie, Polyamid 6.6 UV-witterungsstabil (PA66W)



T18S – T255M

| Verarbeitungswerkzeug | Kennziffer |
|-----------------------|------------|
| MK3SP | 1 |
| MK3PNSP2, MK7P | 2 |
| MK7 | 3 |
| MK7HT | 4 |
| MK20 | 5 |
| MK6 | 6 |
| MK9P, MK6PN | 7 |
| MK9 | 8 |
| MK9HT | 9 |
| MK21 | 10 |
| Autotool 2000 | 11 |

Nähere Beschreibungen der Werkzeuge finden Sie ab Seite 404.

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



Technische Daten

| Art.-Nr. | Typ | Länge (L) | Breite (W) | Bündel Ø max. | Mindesthaltekraft (N) | Material | Farbe | Verarbeitungswerkzeug |
|------------------------------|----------|-----------|------------|---------------|-----------------------|----------|--------------|-----------------------|
| Polyamid 6.6 UV-stabilisiert | | | | | | | | |
| 111-05440 | T50L | 390 | 4,6 | 110 | 225 | PA66W | Schwarz (BK) | 1-10 |
| 112-05460 | T50L | 390 | 4,6 | 110 | 225 | PA66W | Schwarz (BK) | 1-10 |
| 111-06000 | T50LL | 445 | 4,6 | 130 | 225 | PA66W | Schwarz (BK) | 1-10 |
| 111-05060 | T80R | 210 | 4,7 | 55 | 355 | PA66W | Schwarz (BK) | 1-10 |
| 111-08290 | T80I | 300 | 4,7 | 85 | 355 | PA66W | Schwarz (BK) | 1-10 |
| 111-05460 | T80L | 390 | 4,7 | 110 | 355 | PA66W | Schwarz (BK) | 1-10 |
| 111-12830 | T120S | 225 | 7,6 | 55 | 535 | PA66W | Schwarz (BK) | 6-10 |
| 111-12230 | T120I | 300 | 7,6 | 80 | 535 | PA66W | Schwarz (BK) | 6-10 |
| 111-12060 | T120R(E) | 380 | 7,6 | 100 | 535 | PA66W | Schwarz (BK) | 6-10 |
| 111-00400 | T120R | 380 | 7,6 | 100 | 535 | PA66W | Schwarz (BK) | 6-10 |
| 111-12660 | T120M | 460 | 7,6 | 130 | 535 | PA66W | Schwarz (BK) | 6-10 |
| 111-00171 | T120XM | 600 | 7,6 | 175 | 535 | PA66W | Schwarz (BK) | 6-10 |
| 111-12430 | T120L | 760 | 7,6 | 225 | 535 | PA66W | Schwarz (BK) | 6-10 |
| 111-14860 | T150R(H) | 365 | 7,6 | 100 | 670 | PA66W | Schwarz (BK) | 6-10 |
| 111-15660 | T150M | 530 | 8,9 | 150 | 780 | PA66W | Schwarz (BK) | 6-9 |
| 111-15460 | T150L | 820 | 8,8 | 245 | 780 | PA66W | Schwarz (BK) | 6-9 |
| 111-15704 | T150LL | 925 | 8,9 | 275 | 780 | PA66W | Schwarz (BK) | 6-9 |
| 111-15502 | T150XL | 1095 | 8,9 | 330 | 780 | PA66W | Schwarz (BK) | 6-9 |
| 111-15305 | T150XLL | 1325 | 8,9 | 405 | 780 | PA66W | Schwarz (BK) | 6-9 |
| 111-25100 | T250X | 370 | 12,5 | 100 | 1115 | PA66W | Schwarz (BK) | 7-9 |
| 111-24805 | T250R | 520 | 12,5 | 145 | 1115 | PA66W | Schwarz (BK) | 7-9 |

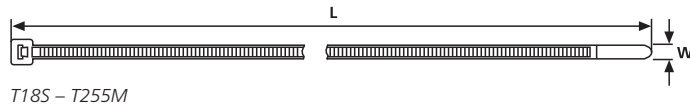
Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.





Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen. Produktspezifische Zulassungen finden Sie im Anhang.



**T-Serie, Polyamid 6.6
hitze stabilisiert (PA66HS)**



| | |
|--------------------------|--|
| Materialdaten | |
| Material | Polyamid 6.6 hitze stabilisiert (PA66HS) |
| Betriebstemperatur | -40 °C bis +105 °C, kurzfristig bis +145 °C (500 h) |
| Brandschutzeigenschaften | entspricht UL94 V2 |

Technische Daten

| Art.-Nr. | Typ | Länge (L) | Breite (W) | Bündel Ø max. | Mindesthaltekraft (N) | Material | Farbe | Verarbeitungswerkzeug |
|---------------------------------|--------------|-----------|------------|---------------|-----------------------|----------|--------------|-----------------------|
| Polyamid 6.6 hitze stabilisiert | | | | | | | | |
| 111-02815 | T18S | 83 | 2,3 | 16 | 80 | PA66HS | Schwarz (BK) | 1-3, 5 |
| 111-01959 | T18R | 100 | 2,5 | 22 | 80 | PA66HS | Natur (NA) | 1-3, 5 |
| 111-01950 | T18R | 100 | 2,5 | 22 | 80 | PA66HS | Schwarz (BK) | 1-3, 5 |
| 111-02359 | T18I | 140 | 2,5 | 35 | 80 | PA66HS | Natur (NA) | 1-3, 5 |
| 111-02358 | T18I | 140 | 2,5 | 35 | 80 | PA66HS | Schwarz (BK) | 1-3, 5 |
| 111-02159 | T18L | 205 | 2,5 | 55 | 80 | PA66HS | Natur (NA) | 1-3, 5 |
| 111-02049 | T18L | 205 | 2,5 | 55 | 80 | PA66HS | Schwarz (BK) | 1-3, 5 |
| 111-02501 | T25L | 240 | 2,8 | 65 | 110 | PA66HS | Natur (NA) | 1-3, 5 |
| 111-02602 | T25LL | 330 | 2,8 | 95 | 110 | PA66HS | Natur (NA) | 1-3, 5 |
| 111-03259 | T30R | 150 | 3,5 | 35 | 135 | PA66HS | Natur (NA) | 1-3, 5 |
| 111-03050 | T30R | 150 | 3,5 | 35 | 135 | PA66HS | Schwarz (BK) | 1-3, 5 |
| 111-03459 | T30L | 190 | 3,5 | 50 | 135 | PA66HS | Natur (NA) | 1-3, 5 |
| 111-03450 | T30L | 190 | 3,5 | 50 | 135 | PA66HS | Schwarz (BK) | 1-3, 5 |
| 111-04401 | T30LR | 260 | 3,3 | 65 | 135 | PA66HS | Natur (NA) | 1-5 |
| 111-04404 | T30LR | 260 | 3,3 | 65 | 135 | PA66HS | Schwarz (BK) | 1-5 |
| 111-03569 | T30LL | 290 | 3,5 | 80 | 135 | PA66HS | Natur (NA) | 1-3, 5 |
| 111-03640 | T30LL | 290 | 3,5 | 80 | 135 | PA66HS | Schwarz (BK) | 1-3, 5 |
| 111-03859 | T40R | 175 | 4,0 | 40 | 180 | PA66HS | Natur (NA) | 1-5 |
| 111-03970 | T40R | 175 | 4,0 | 40 | 180 | PA66HS | Schwarz (BK) | 1-5 |
| 111-04614 | T40I | 290 | 4,0 | 80 | 180 | PA66HS | Schwarz (BK) | 1-5 |
| 111-04314 | T40L | 365 | 4,0 | 105 | 180 | PA66HS | Schwarz (BK) | 1-5 |
| 111-05850 | T50S | 150 | 4,6 | 35 | 225 | PA66HS | Schwarz (BK) | 1-10 |
| 111-05859 | T50S | 150 | 4,6 | 35 | 225 | PA66HS | Natur (NA) | 1-10 |
| 111-04950 | T50R | 200 | 4,6 | 50 | 225 | PA66HS | Schwarz (BK) | 1-10 |
| 111-04882 | T50R | 200 | 4,6 | 50 | 225 | PA66HS | Natur (NA) | 1-10 |
| 111-06205 | T50M | 245 | 4,6 | 65 | 225 | PA66HS | Natur (NA) | 1-10 |

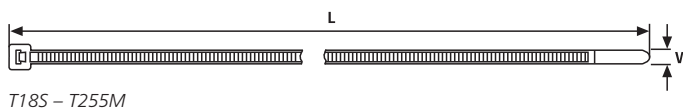
Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.





Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen. Produktspezifische Zulassungen finden Sie im Anhang.



T-Serie, Polyamid 6.6 hitze stabilisiert (PA66HS)



| Materialdaten | |
|--------------------------|--|
| Material | Polyamid 6.6 hitze stabilisiert (PA66HS) |
| Betriebstemperatur | -40 °C bis +105 °C, kurzfristig bis +145 °C (500 h) |
| Brandschutzeigenschaften | entspricht UL94 V2 |

Technische Daten

| Art.-Nr. | Typ | Länge (L) | Breite (W) | Bündel Ø max. | Mindesthaltekraft (N) | Material | Farbe | Verarbeitungswerkzeug |
|---------------------------------|-----------------|-----------|------------|---------------|-----------------------|----------|--------------|-----------------------|
| Polyamid 6.6 hitze stabilisiert | | | | | | | | |
| 111-05259 | T50I | 300 | 4,6 | 85 | 225 | PA66HS | Natur (NA) | 1–10 |
| 117-05250 | T50I | 300 | 4,6 | 85 | 225 | PA66HS | Schwarz (BK) | 1–10 |
| 111-05450 | T50L | 390 | 4,6 | 110 | 225 | PA66HS | Schwarz (BK) | 1–10 |
| 111-05436 | T50L | 390 | 4,6 | 110 | 225 | PA66HS | Natur (NA) | 1–10 |
| 111-05059 | T80R | 210 | 4,7 | 55 | 355 | PA66HS | Natur (NA) | 1–10 |
| 117-08070 | T80R | 210 | 4,7 | 55 | 355 | PA66HS | Schwarz (BK) | 1–10 |
| 111-08259 | T80I | 300 | 4,7 | 85 | 355 | PA66HS | Natur (NA) | 1–10 |
| 111-08250 | T80I | 300 | 4,7 | 85 | 355 | PA66HS | Schwarz (BK) | 1–10 |
| 111-05459 | T80L | 390 | 4,7 | 110 | 355 | PA66HS | Natur (NA) | 1–10 |
| 111-00388 | T80L | 390 | 4,7 | 110 | 355 | PA66HS | Schwarz (BK) | 1–10 |
| 111-12850 | T120S | 225 | 7,6 | 55 | 535 | PA66HS | Schwarz (BK) | 6–10 |
| 111-12824 | T120S | 225 | 7,6 | 55 | 535 | PA66HS | Natur (NA) | 6–10 |
| 111-12240 | T120I | 300 | 7,6 | 80 | 535 | PA66HS | Schwarz (BK) | 6–10 |
| 111-12249 | T120I | 300 | 7,6 | 80 | 535 | PA66HS | Natur (NA) | 6–10 |
| 111-12050 | T120R(E) | 380 | 7,6 | 100 | 535 | PA66HS | Schwarz (BK) | 6–10 |
| 111-12059 | T120R(E) | 380 | 7,6 | 100 | 535 | PA66HS | Natur (NA) | 6–10 |
| 111-00153 | T120M | 460 | 7,6 | 130 | 535 | PA66HS | Schwarz (BK) | 6–10 |
| 111-12719 | T120XM | 600 | 7,6 | 175 | 535 | PA66HS | Natur (NA) | 6–10 |
| 111-12700 | T120XM | 600 | 7,6 | 175 | 535 | PA66HS | Schwarz (BK) | 6–10 |
| 111-12440 | T120L | 760 | 7,6 | 225 | 535 | PA66HS | Schwarz (BK) | 6–10 |
| 111-12449 | T120L | 760 | 7,6 | 225 | 535 | PA66HS | Natur (NA) | 6–10 |
| 111-15050 | T150R(H) | 365 | 7,6 | 100 | 670 | PA66HS | Schwarz (BK) | 6–10 |
| 111-15069 | T150R(H) | 365 | 7,6 | 100 | 670 | PA66HS | Natur (NA) | 6–10 |
| 111-15609 | T150M | 530 | 8,9 | 150 | 780 | PA66HS | Schwarz (BK) | 6–9 |
| 111-15410 | T150L | 820 | 8,8 | 245 | 780 | PA66HS | Schwarz (BK) | 6–9 |
| 111-15510 | T150XL | 1095 | 8,9 | 330 | 780 | PA66HS | Schwarz (BK) | 6–9 |

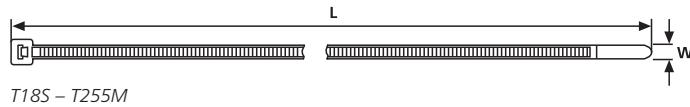
Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.



Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen. Produktspezifische Zulassungen finden Sie im Anhang.



T-Serie – Specials



| Materialdaten | |
|--------------------------|--|
| Material | Polyamid 6.6 hitze- und UV-stabilisiert (PA66HSW) |
| Betriebstemperatur | -40 °C bis +105 °C |
| Brandschutzeigenschaften | entspricht UL94 V2 |



| Materialdaten | |
|--------------------------|---|
| Material | Polyamid 6.6 schlagzäh modifiziert (PA66HIR) |
| Betriebstemperatur | -40 °C bis +80 °C, kurzfristig bis +105 °C (500 h) |
| Brandschutzeigenschaften | entspricht UL94 HB |



| Materialdaten | |
|--------------------------|--|
| Material | Polyamid 6.6 schlagzäh modifiziert, hitzestabilisiert (PA66HIRHS) |
| Betriebstemperatur | -40 °C bis +110 °C |
| Brandschutzeigenschaften | entspricht UL94 HB |



| Materialdaten | |
|--------------------------|---|
| Material | Polyamid 6.6 V0 (PA66V0) |
| Betriebstemperatur | -40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500 h) |
| Brandschutzeigenschaften | entspricht UL94 V0 |



| Technische Daten | | | | | | | | |
|---|-----------------|-----------|------------|---------------|-----------------------|-----------|--------------|-----------------------|
| Art.-Nr. | Typ | Länge (L) | Breite (W) | Bündel Ø max. | Mindesthaltekraft (N) | Material | Farbe | Verarbeitungswerkzeug |
| Polyamid 6.6 hitzestabilisiert, UV-stabilisiert | | | | | | | | |
| 111-01916 | T18R | 100 | 2,5 | 22 | 80 | PA66HSW | Schwarz (BK) | 1–3, 5 |
| 111-03071 | T30R | 150 | 3,5 | 35 | 135 | PA66HSW | Schwarz (BK) | 1–3, 5 |
| 111-04907 | T50R | 200 | 4,6 | 50 | 225 | PA66HSW | Schwarz (BK) | 1–10 |
| 111-05253 | T50I | 300 | 4,6 | 85 | 225 | PA66HSW | Schwarz (BK) | 1–10 |
| 111-05472 | T50L | 390 | 4,6 | 110 | 225 | PA66HSW | Schwarz (BK) | 1–10 |
| 111-12822 | T120S | 225 | 7,6 | 55 | 535 | PA66HSW | Schwarz (BK) | 6–10 |
| Polyamid 6.6 schlagzäh modifiziert | | | | | | | | |
| 111-25500 | T255S | 225 | 12,5 | 55 | 1115 | PA66HIRHS | Schwarz (BK) | 7–9 |
| 111-25400 | T255R | 515 | 12,5 | 145 | 1115 | PA66HIR | Schwarz (BK) | 7–9 |
| 111-25300 | T255M | 560 | 12,5 | 160 | 1115 | PA66HIR | Schwarz (BK) | 7–9 |
| Polyamid 6.6 V0 | | | | | | | | |
| 111-91819 | T18R | 100 | 2,5 | 22 | 80 | PA66V0 | Weiß (WH) | 1–3, 5 |
| 111-02043 | T18L | 205 | 2,5 | 55 | 80 | PA66V0 | Weiß (WH) | 1–3, 5 |
| 111-93019 | T30R | 150 | 3,5 | 35 | 135 | PA66V0 | Weiß (WH) | 1–3, 5 |
| 111-95019 | T50R | 200 | 4,6 | 50 | 225 | PA66V0 | Weiß (WH) | 1–10 |
| 111-00317 | T50I | 300 | 4,6 | 85 | 225 | PA66V0 | Weiß (WH) | 1–10 |
| 111-91210 | T120R(E) | 380 | 7,6 | 100 | 535 | PA66V0 | Weiß (WH) | 6–10 |

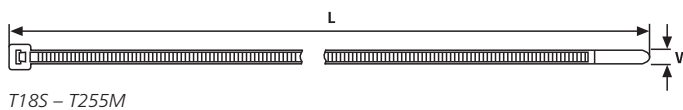
Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.



Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen. Produktspezifische Zulassungen finden Sie im Anhang.



T-Serie – Specials



| Materialdaten | |
|--------------------------|---|
| Material | Ethylen-Tetrafluorethylen – Tefzel® (E/TFE) |
| Betriebstemperatur | -80 °C bis +150 °C |
| Brandschutzeigenschaften | entspricht UL94 V0 |

Tefzel® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma DuPont.

| Materialdaten | |
|--------------------------|---|
| Material | Polyamid 4.6 (PA46) |
| Betriebstemperatur | -40 °C bis +150 °C für 5.000 h, kurzfristig bis +195 °C (500 h) |
| Brandschutzeigenschaften | entspricht UL94 V2 |

Technische Daten

| Art.-Nr. | Typ | Länge (L) | Breite (W) | Bündel Ø max. | Mindesthaltekraft (N) | Material | Farbe | Verarbeitungswerkzeug |
|-----------------|-----------------|-----------|------------|---------------|-----------------------|----------|--------------|-----------------------|
| Tefzel® – E/TFE | | | | | | | | |
| 111-01826 | T18R(U) | 100 | 2,5 | 22 | 40 | E/TFE | Blau (BU) | 1–3, 5 |
| 111-03343 | T30L | 198 | 3,6 | 50 | 66 | E/TFE | Blau (BU) | 1–3, 5 |
| 111-05026 | T50R(U) | 200 | 4,6 | 50 | 158 | E/TFE | Blau (BU) | 1–10 |
| 111-12826 | T120S | 225 | 7,6 | 55 | 311 | E/TFE | Blau (BU) | 6–10 |
| 111-12026 | T120R | 380 | 7,6 | 100 | 311 | E/TFE | Blau (BU) | 6–10 |
| Polyamid 4.6 | | | | | | | | |
| 114-01879 | T18R | 100 | 2,5 | 22 | 80 | PA46 | Natur (NA) | 1–3, 5 |
| 114-03079 | T30R | 150 | 3,5 | 35 | 135 | PA46 | Natur (NA) | 1–3, 5 |
| 111-00264 | T30R | 150 | 3,5 | 35 | 135 | PA46 | Grau (GY) | 1–3, 5 |
| 111-00525 | T50R | 200 | 4,6 | 50 | 225 | PA46 | Natur (NA) | 1–10 |
| 111-00824 | T50R | 200 | 4,6 | 50 | 225 | PA46 | Grau (GY) | 1–10 |
| 111-05220 | T50I | 300 | 4,6 | 85 | 225 | PA46 | Natur (NA) | 1–10 |
| 111-00526 | T50L | 390 | 4,6 | 110 | 225 | PA46 | Natur (NA) | 1–10 |
| 114-12179 | T120R(E) | 380 | 7,6 | 100 | 535 | PA46 | Natur (NA) | 6–10 |
| 111-12401 | T120L | 760 | 7,6 | 225 | 535 | PA46 | Schwarz (BK) | 6–10 |

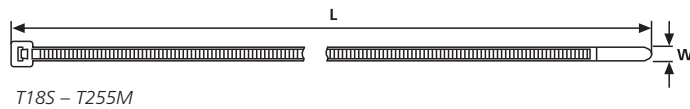
Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.





Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen. Produktspezifische Zulassungen finden Sie im Anhang.





T-Serie – Specials



| Materialdaten | |
|--------------------------|---|
| Material | Polyamid 6.6 schlagzäh modifiziert scan black (PA66HIR(S)) |
| Betriebstemperatur | -40 °C bis +80 °C, kurzfristig bis +105 °C (500 h) |
| Brandschutzeigenschaften | entspricht UL94 HB |

| Materialdaten | |
|--------------------------|---|
| Material | Polypropylen (PP) |
| Betriebstemperatur | -40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500 h) |
| Brandschutzeigenschaften | entspricht UL94 HB |

Technische Daten

| Art.-Nr. | Typ | Länge (L) | Breite (W) | Bündel Ø max. | Mindesthaltekraft (N) | Material | Farbe | Verarbeitungswerkzeug |
|--|-----------------|-----------|------------|---------------|-----------------------|------------|--------------|-----------------------|
| Polyamid 6.6 schlagzäh modifiziert scan black (PA66HIR(S)) | | | | | | | | |
| 111-04890 | T50R | 200 | 4,6 | 50 | 225 | PA66HIR(S) | Schwarz (BK) | 1–10 |
| 111-00222 | T50I | 300 | 4,6 | 85 | 225 | PA66HIR(S) | Schwarz (BK) | 1–10 |
| 111-05441 | T50L | 390 | 4,6 | 110 | 225 | PA66HIR(S) | Schwarz (BK) | 1–10 |
| 111-12203 | T120I | 300 | 7,6 | 80 | 535 | PA66HIR(S) | Schwarz (BK) | 6–10 |
| 111-00168 | T120R(E) | 380 | 7,6 | 100 | 535 | PA66HIR(S) | Schwarz (BK) | 6–10 |
| 111-12402 | T120L | 760 | 7,6 | 225 | 535 | PA66HIR(S) | Schwarz (BK) | 6–10 |
| Polypropylen (PP) | | | | | | | | |
| 111-01918 | T18R | 100 | 2,5 | 19 | 49 | PP | Schwarz (BK) | 1–3, 5 |
| 111-01922 | T18R | 100 | 2,5 | 19 | 49 | PP | Natur (NA) | 1–3, 5 |
| 111-00471 | T30R | 150 | 3,5 | 35 | 89 | PP | Natur (NA) | 1–3, 5 |
| 111-00472 | T30R | 150 | 3,5 | 35 | 89 | PP | Schwarz (BK) | 1–3, 5 |
| 111-04928 | T50R | 200 | 4,6 | 50 | 133 | PP | Schwarz (BK) | 1–10 |
| 111-04931 | T50R | 200 | 4,6 | 50 | 133 | PP | Natur (NA) | 1–10 |
| 111-12827 | T120S | 225 | 7,6 | 55 | 267 | PP | Schwarz (BK) | 6–10 |
| 111-00475 | T120R | 380 | 7,6 | 100 | 267 | PP | Natur (NA) | 6–10 |
| 111-12066 | T120R | 380 | 7,6 | 100 | 267 | PP | Schwarz (BK) | 6–10 |

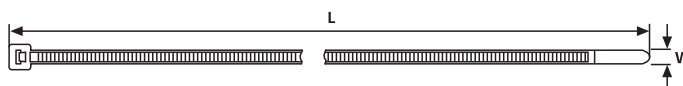
Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.



Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen. Produktspezifische Zulassungen finden Sie im Anhang.





T-Serie – Specials



T18S – T255M

| Materialdaten | |
|-------------------------------|---|
| Material | Polyamid 6.6 (PA66) |
| Betriebstemperatur | -40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500 h) |
| Brandschutz- eigenschaften | entspricht UL94 V2 |

Technische Daten

| Art.-Nr. | Typ | Länge (L) | Breite (W) | Bündel Ø max. | Mindesthalte- kraft (N) | Material | Farbe | Verarbeitungs- werkzeug |
|---------------------|-----------------|-----------|------------|---------------|----------------------------|----------|-----------|----------------------------|
| Polyamid 6.6 farbig | | | | | | | | |
| 116-01816 | T18R | 100 | 2,5 | 22,0 | 80 | PA66 | Blau (BU) | 1–3, 5 |
| 116-01815 | T18R | 100 | 2,5 | 22,0 | 80 | PA66 | Grün (GN) | 1–3, 5 |
| 116-01812 | T18R | 100 | 2,5 | 22,0 | 80 | PA66 | Rot (RD) | 1–3, 5 |
| 116-01814 | T18R | 100 | 2,5 | 22,0 | 80 | PA66 | Gelb (YE) | 1–3, 5 |
| 111-03008 | T30R | 150 | 3,5 | 35,0 | 135 | PA66 | Blau (BU) | 1–3, 5 |
| 111-03014 | T30R | 150 | 3,5 | 35,0 | 135 | PA66 | Grün (GN) | 1–3, 5 |
| 111-03004 | T30R | 150 | 3,5 | 35,0 | 135 | PA66 | Rot (RD) | 1–3, 5 |
| 111-03006 | T30R | 150 | 3,5 | 35,0 | 135 | PA66 | Gelb (YE) | 1–3, 5 |
| 111-03312 | T30L | 190 | 3,5 | 50,0 | 135 | PA66 | Blau (BU) | 1–3, 5 |
| 111-00193 | T30L | 190 | 3,5 | 50,0 | 135 | PA66 | Grün (GN) | 1–3, 5 |
| 111-00196 | T30L | 190 | 3,5 | 50,0 | 135 | PA66 | Rot (RD) | 1–3, 5 |
| 111-03309 | T30L | 190 | 3,5 | 50,0 | 135 | PA66 | Gelb (YE) | 1–3, 5 |
| 111-04800 | T50R | 200 | 4,6 | 50,0 | 225 | PA66 | Blau (BU) | 1–10 |
| 111-04801 | T50R | 200 | 4,6 | 50,0 | 225 | PA66 | Grün (GN) | 1–10 |
| 111-04804 | T50R | 200 | 4,6 | 50,0 | 225 | PA66 | Rot (RD) | 1–10 |
| 111-04805 | T50R | 200 | 4,6 | 50,0 | 225 | PA66 | Gelb (YE) | 1–10 |
| 111-05202 | T50I | 300 | 4,6 | 85,0 | 225 | PA66 | Blau (BU) | 1–10 |
| 111-00284 | T50I | 300 | 4,6 | 85,0 | 225 | PA66 | Grün (GN) | 1–10 |
| 111-05203 | T50I | 300 | 4,6 | 85,0 | 225 | PA66 | Rot (RD) | 1–10 |
| 111-05208 | T50I | 300 | 4,6 | 85,0 | 225 | PA66 | Gelb (YE) | 1–10 |
| 111-05404 | T50L | 390 | 4,6 | 110 | 225 | PA66 | Blau (BU) | 1–10 |
| 111-05402 | T50L | 390 | 4,6 | 110 | 225 | PA66 | Grün (GN) | 1–10 |
| 111-05406 | T50L | 390 | 4,6 | 110 | 225 | PA66 | Rot (RD) | 1–10 |
| 111-05428 | T50L | 390 | 4,6 | 110 | 225 | PA66 | Gelb (YE) | 1–10 |
| 116-08016 | T80R | 210 | 4,7 | 55,0 | 355 | PA66 | Blau (BU) | 1–10 |
| 116-08015 | T80R | 210 | 4,7 | 55,0 | 355 | PA66 | Grün (GN) | 1–10 |
| 116-08012 | T80R | 210 | 4,7 | 55,0 | 355 | PA66 | Rot (RD) | 1–10 |
| 116-08014 | T80R | 210 | 4,7 | 55,0 | 355 | PA66 | Gelb (YE) | 1–10 |
| 116-05416 | T80L | 390 | 4,7 | 110 | 355 | PA66 | Blau (BU) | 1–10 |
| 116-05415 | T80L | 390 | 4,7 | 110 | 355 | PA66 | Grün (GN) | 1–10 |
| 116-05412 | T80L | 390 | 4,7 | 110 | 355 | PA66 | Rot (RD) | 1–10 |
| 116-05414 | T80L | 390 | 4,7 | 110 | 355 | PA66 | Gelb (YE) | 1–10 |
| 116-15016 | T150R(H) | 365 | 7,6 | 100 | 670 | PA66 | Blau (BU) | 6–10 |
| 116-15012 | T150R(H) | 365 | 7,6 | 100 | 670 | PA66 | Rot (RD) | 6–10 |
| 116-15014 | T150R(H) | 365 | 7,6 | 100 | 670 | PA66 | Gelb (YE) | 6–10 |
| 111-12004 | T120R(E) | 380 | 7,6 | 100 | 535 | PA66 | Blau (BU) | 6–10 |
| 111-12001 | T120R(E) | 380 | 7,6 | 100 | 535 | PA66 | Grün (GN) | 6–10 |
| 111-12002 | T120R(E) | 380 | 7,6 | 100 | 535 | PA66 | Rot (RD) | 6–10 |

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.



Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen. Produktspezifische Zulassungen finden Sie im Anhang.