



TTP™

THERMOTRANSFER PRODUKTE

Hochwertige Etiketten
für anspruchsvolle Anwendungen





IDENTCO International ist ein globaler Lieferant von hochwertigen Etiketten, grafischen Overlays und Präzisionsstannteilen. Seit über 25 Jahren ist IDENTCO ein Marktführer bei hochwertigen langlebigen Etiketten für anspruchsvolle Anwendungen. Durch die Fokussierung auf diesen Ansatz ist IDENTCO zum reaktionsschnellen und flexiblen globalen Lieferanten von Kennzeichnungsprodukten zu äußerst wettbewerbsfähigen Preisen bei stets termingerechter Lieferung gewachsen. Für den Kunden entsteht so eine langfristige Win-Win-Beziehung mit einem zuverlässigen Lieferanten.

IDENTCOs komplette Kennzeichnungslösungen stellen Ihrem Unternehmen optimale Etiketten, Farbbänder und Geräte für den Kennzeichnungsbedarf in Ihren Produktionsstätten bereit.

TTP™-PRODUKTE FÜR DEN THERMOTRANSFERDRUCK

- Blanko-Etiketten ab Lager
- Blanko-Etiketten und vorgedruckte Etiketten in Sonderanfertigung
- Etiketten für Labelfeeder in Bestückungssystemen
- Thermotransferfarbbänder
- Thermotransferdrucker und Kennzeichnungssoftware
- Automatische Druckapplikationssysteme
- Lesegeräte



CPP™-PRODUKTE FÜR MASSGEFERTIGTE SPEZIALLÖSUNGEN

- Produktkennzeichnung (Markenidentität)
- Grafische Overlays
- Typenschilder mit UL/CSA-Zulassung
- Warn- und Sicherheitshinweise
- Etiketten für Arbeitsanweisungen und Informationen
- Fälschungssichere Lösungen



DCP™-PRÄZISIONSGESTANZTE PRODUKTE

- Abdeckungen und Blenden
- Klebeteile
- Isolierung und Abschirmung
- Funktionsteile



THERMOTRANSFER PRODUKTE



| | | |
|---|--|-------|
| Materialübersicht | Thermotransferprodukte | 2 |
| Etikettenaufbau | Beschichtung, Etikettenmaterial, Kleber, Trägermaterial | 3 |
| Etiketten für Leiterplatten und elektronische Bauteile | Produktspezifikationen | 4 |
| TTL™ 100 Produktreihe | Abbildungen und Standardformate | 5-17 |
| Etiketten zur Draht- und Kabelkennzeichnung | Produktspezifikationen | 18 |
| TTL™ 200 Produktreihe | Abbildungen und Standardformate | 19-22 |
| Verpackungs- und Versandetiketten | TTL™ 1-14 Produktreihe | 23 |
| Typenschilder | Produktspezifikationen | 24 |
| TTL™ 300 Serie - Produktreihe | Abbildungen und Standardformate | 25-28 |
| Sonderanfertigungen | Sonderformate, Sondergrößen, Sonderteile | 29 |
| Thermotransferfarbbänder | TTRR™ Produktreihe: Harzfarbbänder und Wachs-/Harzfarbbänder | 30 |
| Thermotransferfarbbänder | TTR™ Produktreihe: Wachsfarbbänder | 31 |
| Hinweisetiketten | RoHS-, WEEE- und Bleifrei-Etiketten | 32 |
| Warnetiketten für elektrostatische Aufladung | ESD™ Produktreihe | 33 |
| Thermotransferdrucker | ELP™ Serie | 34 |
| Etikettendesignsoftware | NiceLabel Serie | 35 |
| Druck- und Etikettiersysteme | Hermes+ Serie | 36-37 |
| Auto-Apply-Etiketten | Etiketten für automatische Spendesysteme | 38 |
| Qualität voraussetzen, Perfektion erhalten. | Qualitätsmanagementsysteme | 39 |
| ANALYSIEREN. INNOVATIONEN SCHAFFEN. LIEFERN. | Agil. Schnell. Zuverlässig. | 40 |

MATERIALIEN ÜBERSICHT

TTP: THERMOTRANSFERPRODUKTE

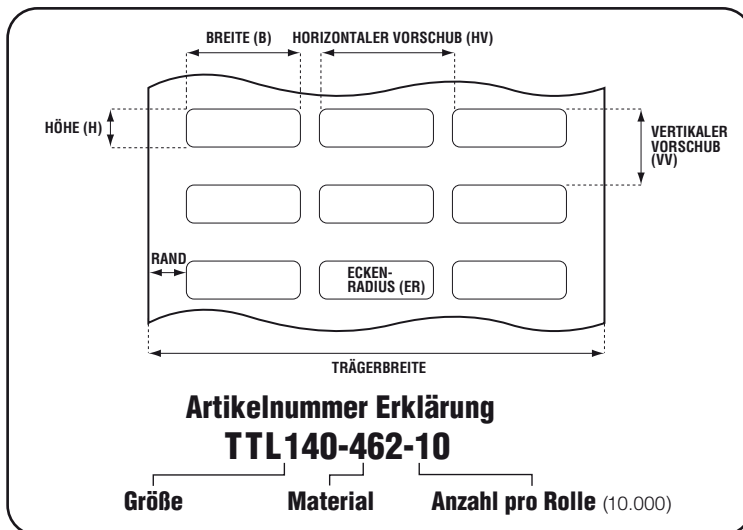
| | MATERIAL | FARBE | OBER- FLÄCHE | TEMPERATUR- BEREICH ¹⁾ | MATERIAL BESCHREIBUNG | EMPFOHLENES FARBAND | AUTO APPLY | ZULASSUNGEN ²⁾ |
|--------------|----------|-------------|-----------------|--------------------------------------|---|------------------------|---------------|---------------------------|
| POLYIMID | TT403 | Weiß | Glänzend | -40°C bis 300°C | Hochtemperatur-Polyimidfolie für die Bauteil- und Leiterplattenkennzeichnung auf Ober- und Unterseite. Widersteht den hohen Temperaturen und bleifreien Lötverfahren bei der Leiterplattenfertigung. | TTRR-B TTRR-D | • | UL |
| | TT403GR | Grün | Glänzend | -40°C bis 300°C | Grün bezeichnet die Eignung für Bleifrei-Anwendungen. Geeignet für hohe Temperaturen, bleifreie Lötverfahren, Ober- und Unterseiten von Leiterplatten. | TTRR-B TTRR-D | • | UL |
| | TT411 | Beige | Matt | -40°C bis 300°C | Hochtemperatur-Polyimidfolie für die Bauteil- und Leiterplattenkennzeichnung auf Ober- und Unterseite. Widersteht den hohen Temperaturen und bleifreien Lötverfahren bei der Leiterplattenfertigung. | TTRR-AK | • | UL |
| | TT423 | Weiß | Glänzend | -40°C bis 300°C | Hochtemperatur-Niedrigprofil-Polyimidfolie (25 µ) für die Bauteil- und Leiterplattenkennzeichnung auf Ober- und Unterseite. Widersteht den hohen Temperaturen und bleifreien Lötverfahren bei der Leiterplattenfertigung. | TTRR-B TTRR-D | | UL |
| | TT433 | Weiß | Glänzend | -40°C bis 300°C | Hochtemperatur-Polyimidfolie mit höchster Lösungsmittelbeständigkeit. Widersteht den neuen aggressiven Reinigungskemikalien von KYZEN® und ZESTRON® für Inlinie- und Batch-Reinigungsanlagen. Beste Qualität in Verbindung mit TTRR™CR-Farbbändern. | TTRR-CR | • | UL |
| | TT451 | Weiß | Seidenmatt | -40°C bis 300°C | ESD / Spannungsableitende Polyimidfolie. Geeignet für hohe Temperaturen, bleifreie Lötverfahren, Ober- und Unterseiten von Leiterplatten. | TTRR-B TTRR-D | • | UL |
| | TT461 | Weiß | Glänzend | -40°C bis 300°C | Niedrigprofil-Polyimidfolie (25 µ). Geeignet für hohe Temperaturen, bleifreie Lötverfahren, Ober- und Unterseiten von Leiterplatten. | TTRR-B TTRR-D | | UL |
| | TT462 | Weiß | Glänzend | -40°C bis 300°C | Geeignet für hohe Temperaturen, bleifreie Lötverfahren, Ober- und Unterseiten von Leiterplatten. | TTRR-B TTRR-D | • | UL |
| POLYESTER | TT700 | Weiß | Glänzend | -40°C bis 150°C | Produktkennzeichnung und Leiterplattenkennzeichnung auf der Oberseite. | TTRR-B TTRR-D | • | UL SP® |
| | TT701 | Weiß | Matt | -40°C bis 150°C | Produktkennzeichnung und Leiterplattenkennzeichnung auf der Oberseite. | TTRR-B TTRR-D | • | UL SP® |
| | TT760 | Weiß | Glänzend | -40°C bis 150°C | Extrem stark haftender Klebstoff, besonders geeignet für strukturierte und raue Oberflächen und niederenergetische Kunststoffe, Produktkennzeichnung und Leiterplattenkennzeichnung auf der Oberseite. | TTRR-B TTRR-D | | UL SP® |
| | TT724 | Silber | Glänzend | -40°C bis 150°C | Produktkennzeichnung und Leiterplattenkennzeichnung auf der Oberseite. Extrem stark haftender Klebstoff, besonders geeignet für strukturierte und raue Oberflächen. | TTRR-B TTRR-D | | UL |
| | TT730 | Silber | Glänzend | -40°C bis 150°C | Wirkt wie ein Metalltypenschild. Für die Produktkennzeichnung mit Typen- oder Serienschildern. | TTRR-B TTRR-D | • | UL SP® |
| | TT740 | Silber | Matt | -40°C bis 150°C | Wirkt wie ein Metalltypenschild. Für die Produktkennzeichnung mit Typen- oder Serienschildern. | TTRR-B TTRR-D | • | UL SP® |
| | TT791 | Transparent | Glänzend | -40°C bis 150°C | Für den Thermotransferdruck geeignetes Laminat. Schützt Flexodrucke und bietet die Flexibilität des Thermotransferdrucks. | TTRR-B TTRR-D | | UL |
| | TT752 | Transparent | Matt | -51°C bis 150°C | Für den Thermotransferdruck geeignetes Laminat. Schützt Flexodrucke und bietet die Flexibilität des Thermotransferdrucks. | TTRR-B TTRR-D | | |
| VINYL | TT733 | Weiß | Matt | -40°C bis 150°C | Sicherheitsmaterial mit ausgezeichneten Anpassungseigenschaften und geringer innerer Festigkeit. Fälschungssichere Vinylfolie, die beim Entfernen zerbricht. | TTRR-B TTRR-D | | UL |
| | TT727 | Transparent | Seidenmatt | -29°C bis 60°C | Äußerst anpassungsfähige Vinylfolie für selbstlaminiierende Etiketten zur Draht- und Kabelkennzeichnung. | TTRR-A | | UL |
| | TT310 | Weiß | Glänzend | -40°C bis 80°C | Äußerst anpassungsfähige Vinylfolie. Wiederablösbar auf niederenergetischen Kunststoffen. | TTRR-B TTRR-D | | |
| POLYPROPYLEN | TT705A | Weiß | Glänzend | -40°C bis 121°C | Optimales Material bei Anwendungstemperaturen unter 121° C. Preiswerte Alternative zu Polyester. | TTRR-B TTRR-D | | |
| | TT773 | Weiß | Matt | -40°C bis 80°C | Produktkennzeichnung und Barcoding, wenn die Hitzebeständigkeit von Polyester nicht gefordert ist. Klebstoff mit hoher Anfangslebkraft und ausgezeichneter Langzeithaftung. | TTRR-B TTRR-D | | UL |
| PAPIER | TT726 | Weiß | Seidenmatt | -54°C bis 82°C | Wiederablösbares Papier für temporäre Kennzeichnung. | TTR | • | |
| | TT728 | Weiß | Seidenmatt | -54°C bis 82°C | Papier für Verpackungs- und Versandetiketten. | TTR | • | |
| | TT516 | Weiß | Seidenmatt | -26°C bis 82°C | Papier für Verpackungs- und Versandetiketten. Empfohlen für Flexodruck. | TTR | • | |

¹⁾ Für weitere Informationen zur Temperatureignung fordern Sie bei Ihrem IDENTCO-Vertriebsrepräsentanten die Technischen Datenblätter an.

²⁾ Die UL/CSA-Zulassungen sind davon abhängig, dass die IDENTCO-Etiketten mit den geeigneten Thermotransferfarbbändern der IDENTCO TTRR™ Serie bedruckt werden, wie sie von Underwriters Laboratories und/oder der Canadian Standards Association (CSA) getestet und zugelassen wurden.

ETIKETTENAUFBAU

ZEICHNUNGEN & MASSE



BREITE (B)

- Horizontales Maß von der linken zur rechten Seite des Etiketts

HÖHE (H)

- Vertikales Maß von der Oberkante zur Unterkante des Etiketts

VERTIKALER VORSCHUB (VV)

- Vertikales Maß von der Oberkante des Etiketts bis zur Oberkante des nächsten Etiketts

HORIZONTALER VORSCHUB (HV) (2 oder mehr Etiketten pro Reihe)

- Horizontales Maß von der linken Kante des Etiketts bis zur linken Kante des nächsten Etiketts
- Gilt nur für mehrbahnige Etikettenformate

TRÄGERBREITE

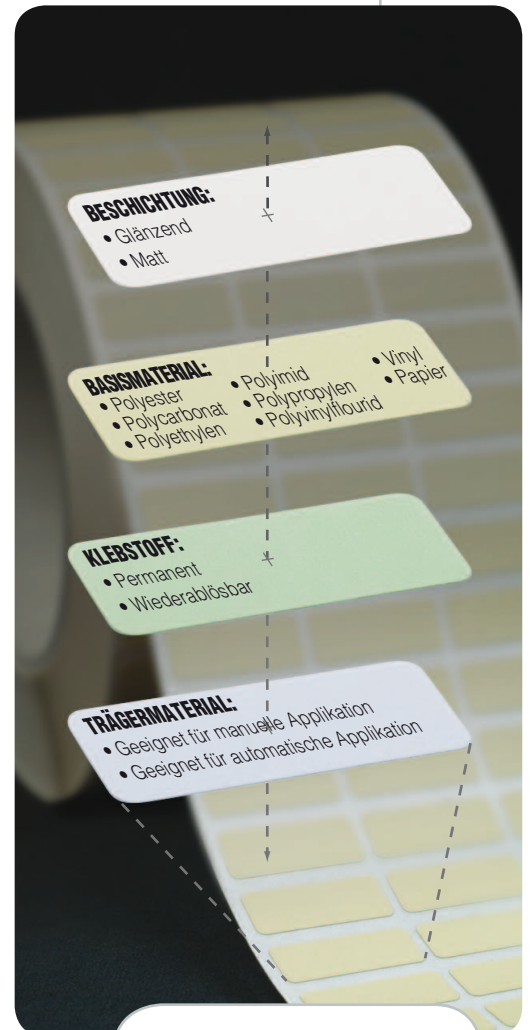
- Horizontale Breite des Trägermaterials

ECKENRADIUS (ER)

- Maße des Eckenradius
- Standard = 1,59 mm
- Minimum = 0,40 mm

RAND

- Horizontales Maß von der Kante des Trägermaterials bis zur Kante des ersten Etiketts
- Maß gilt beidseitig



Aufbau eines Etiketts in vergrößerter Ansicht

ETIKETTEN FÜR LEITERPLATTEN UND ELEKTRONISCHE BAUTEILE

TTL™ 100 PRODUKTREIHE

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- Entwickelt für extreme Produktionsumgebungen
- Haltbarkeit der Kennzeichnung über die gesamte Produktlebensdauer

MERKMALE

- Thermotransferbedruckbar
- Zur oberseitigen, unterseitigen oder zur Kennzeichnung nach dem Prozess

Die Etiketten der TTL™ 100 Produktreihe wurden speziell zur Verwendung auf Leiterplatten und elektronischen Bauteilen entwickelt, deren übliche Betriebsumgebung durch extreme Bedingungen wie starke Hitze, aggressive Fluxmittel und ätzende Reiniger gekennzeichnet ist. Die Materialien sind zu oberseitigen, unterseitigen oder zur Kennzeichnung nach dem Prozess einsetzbar.

Um eine optimale Druckqualität und die UL/CSA-Anerkennung zu erhalten, wurden die IDENTCO-Etiketten der TTL™ 100 Produktreihe eingehend auf Kompatibilität mit einem Farbband der TTRR™-Produktreihe geprüft. Die hervorragende chemische Bindung zwischen Etikett und Farbband garantiert eine dauerhafte Kennzeichnung.

Die Vergabe von UL- und CSA-Anerkennungen erfolgt nach Bestehen der von Underwriters Laboratories und/oder der Canadian Standards Association vorgegebenen Tests für das Bedrucken mit der entsprechenden Kombination aus TTRR™-Farbband und IDENTCO-Material.

LAGERARTIKEL:

- Polyester, weiß
- Polyester, silber
- Polyimid, weiß
- Polyimid, beige
- Polyimid, extra flach, weiß
- Polyimid, antistatisch, weiß



TTL™ 100 PRODUKTREIHE

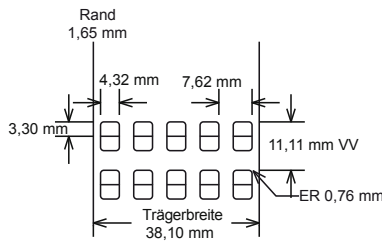
| Tatsächliche Größe | Artikelnummer | mm (B x H) | Etiketten pro Reihe |
|--------------------|---|--|---------------------|
| | TTL140-XXX - 10 | 4,32 x 3,30 | 5 |
| | TTL100-XXX - 10 TTL124-XXX - 10 TTL148-XXX - 10 | 6,35 x 6,35 6,35 x 6,35 6,35 x 6,35 | 12 8 7 |
| | TTL113-XXX - 10 | 6,86 x 6,86 | 5 |
| | TTL139-XXX - 10 | 7,62 x 5,08 | 6 |
| | TTL111-XXX - 10 | 7,95 x 7,95 | 5 |
| | TTL146-XXX - 10 | 8,00 x 8,00 | 8 |
| | TTL116-XXX - 10 TTL125-XXX - 10 | 9,53 x 9,53 9,53 x 9,53 | 7 4 |
| | TTL145-XXX - 25 | 11,40 x 3,99 | 6 |
| | TTL121-XXX-10 TTL126-XXX-10 | 12,70 x 5,08 12,70 x 5,08 | 5 4 |
| | TTL101-XXX-10 | 12,70 x 6,35 | 5 |
| | TTL112-XXX-10 TTL127-XXX-10 | 12,70 x 11,13 12,70 x 11,13 | 5 3 |
| | TTL137-XXX-10 | 15,24 x 6,35 | 1 |
| | TTL102-XXX-10 TTL128-XXX-10 TTL136-XXX-10 | 16,51 x 5,08 16,51 x 5,08 16,51 x 5,08 | 4 2 1 |
| | TTL122-XXX-10 | 17,78 x 9,53 | 4 |
| | TTL103-XXX-10 TTL129-XXX-10 TTL141-XXX-10 | 19,05 x 6,35 19,05 x 6,35 19,05 x 6,35 | 4 1 4 |
| | TTL123-XXX-10 | 19,05 x 19,05 | 4 |
| | TTL104-XXX-10 TTL130-XXX-10 | 22,86 x 6,35 22,86 x 6,35 | 3 1 |
| | TTL135-XXX-10 | 25,40 x 6,35 | 1 |

| Tatsächliche Größe | Artikelnummer | mm (B x H) | Etiketten pro Reihe |
|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------|
| | TTL105-XXX-10 TTL131-XXX-10 | 25,40 x 9,53 25,40 x 9,53 | 3 1 |
| | TTL106-XXX-10 TTL147-XXX-10 | 25,40 x 12,70 25,40 x 12,70 | 3 1 |
| | TTL144-XXX-10 | 25,40 x 25,40 | 3 |
| | TTL138-XXX-10 | 27,94 x 9,65 | 2 |
| | TTL118-XXX-10 TTL134-XXX-10 | 31,75 x 6,35 31,75 x 6,35 | 2 1 |
| | TTL149-XXX-10 | 31,75 x 9,53 | 2 |
| | TTL115-XXX-10 TTL133-XXX-10 | 38,10 x 3,18 38,10 x 3,18 | 2 1 |
| | TTL114-XXX-10 TTL132-XXX-10 | 38,10 x 6,35 38,10 x 6,35 | 2 1 |
| | TTL119-XXX-10 | 38,10 x 12,70 | 2 |
| | TTL107-XXX-10 | 44,45 x 6,35 | 1 |
| | TTL117-XXX-10 | 50,80 x 6,35 | 1 |
| | TTL109-XXX-10 | 50,80 x 9,53 | 1 |
| | TTL120-XXX-10 | 50,80 x 12,70 | 1 |
| | TTL110-XXX-10 | 76,20 x 7,95 | 1 |

ETIKETTEN IN TATSÄCHLICHER GRÖSSE ABGEBILDET

4,32 mm x 3,30 mm

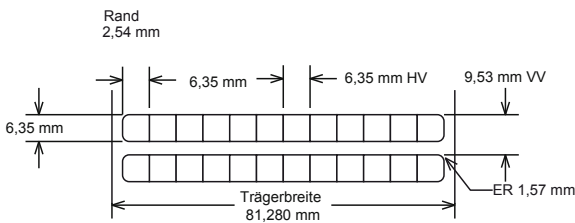
TTL™ 140



| Artikelnummer | Materialbeschreibung | TTRR™ |
|---------------|---|-------|
| TTL140-433-10 | Extrem beständiges Polyimid, weiß, glänzend | CR |
| TTL140-403-10 | Polyimid, weiß, glänzend | B,D |
| TTL140-411-10 | Polyimid, beige, matt | AK |
| TTL140-423-10 | Polyimid, extrem flach, weiß, glänzend | B,D |
| TTL140-451-10 | Polyimid, antistatisch, weiß, seidenmatt | B,D |
| TTL140-700-10 | Polyester, weiß, glänzend | B,D |
| TTL140-701-10 | Polyester, weiß, matt | B,D |

6,35 mm x 6,35 mm

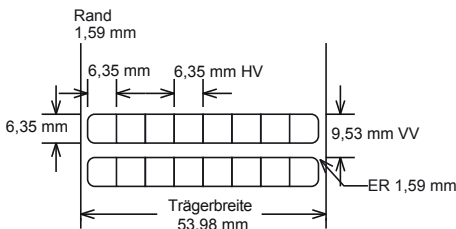
TTL™ 100



| Artikelnummer | Materialbeschreibung | TTRR™ |
|---------------|---|-------|
| TTL100-433-10 | Extrem beständiges Polyimid, weiß, glänzend | CR |
| TTL100-403-10 | Polyimid, weiß, glänzend | B,D |
| TTL100-411-10 | Polyimid, beige, matt | AK |
| TTL100-423-10 | Polyimid, extrem flach, weiß, glänzend | B,D |
| TTL100-451-10 | Polyimid, antistatisch, weiß, seidenmatt | B,D |
| TTL100-700-10 | Polyester, weiß, glänzend | B,D |
| TTL100-701-10 | Polyester, weiß, matt | B,D |

6,35 mm x 6,35 mm

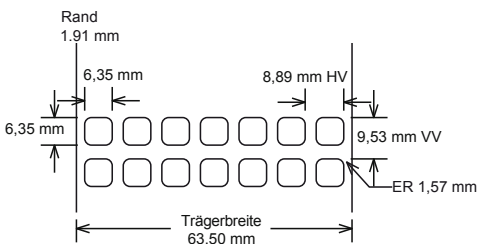
TTL™ 124



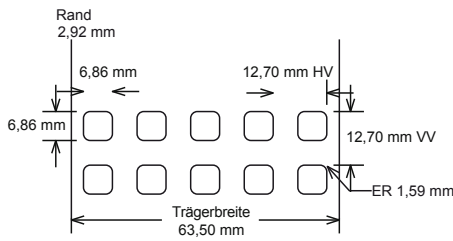
| Artikelnummer | Materialbeschreibung | TTRR™ |
|---------------|---|-------|
| TTL124-433-10 | Extrem beständiges Polyimid, weiß, glänzend | CR |
| TTL124-403-10 | Polyimid, weiß, glänzend | B,D |
| TTL124-411-10 | Polyimid, beige, matt | AK |
| TTL124-423-10 | Polyimid, extrem flach, weiß, glänzend | B,D |
| TTL124-451-10 | Polyimid, antistatisch, weiß, seidenmatt | B,D |
| TTL124-700-10 | Polyester, weiß, glänzend | B,D |
| TTL124-701-10 | Polyester, weiß, matt | B,D |

6,35 mm x 6,35 mm

TTL™ 148



| Artikelnummer | Materialbeschreibung | TTRR™ |
|---------------|---|-------|
| TTL148-433-10 | Extrem beständiges Polyimid, weiß, glänzend | CR |
| TTL148-403-10 | Polyimid, weiß, glänzend | B,D |
| TTL148-411-10 | Polyimid, beige, matt | AK |
| TTL148-423-10 | Polyimid, extrem flach, weiß, glänzend | B,D |
| TTL148-451-10 | Polyimid, antistatisch, weiß, seidenmatt | B,D |
| TTL148-700-10 | Polyester, weiß, glänzend | B,D |
| TTL148-701-10 | Polyester, weiß, matt | B,D |

6,86 mm x 6,86 mm**Artikelnummer****Materialbeschreibung****TTRR™****TTL™ 113**

TTL113-433-10

Extrem beständiges Polyimid,
weiß, glänzend

CR

TTL113-403-10

Polyimid, weiß, glänzend

B,D

TTL113-411-10

Polyimid, beige, matt

AK

TTL113-423-10

Polyimid, extrem flach, weiß, glänzend

B,D

TTL113-451-10

Polyimid, antistatisch, weiß, seidenmatt

B,D

TTL113-700-10

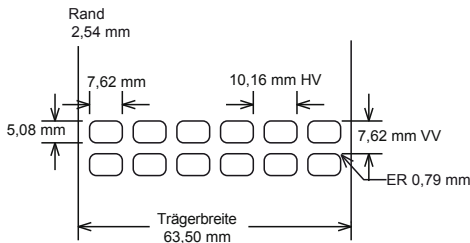
Polyester, weiß, glänzend

B,D

TTL113 -701-10

Polyester, weiß, matt

B,D

7,62 mm x 5,08 mm**Artikelnummer****Materialbeschreibung****TTRR™****TTL™ 139**

TTL139-433-10

Extrem beständiges Polyimid,
weiß, glänzend

CR

TTL139-403-10

Polyimid, weiß, glänzend

B,D

TTL139-411-10

Polyimid, beige, matt

AK

TTL139-423-10

Polyimid, extrem flach, weiß, glänzend

B,D

TTL139-451-10

Polyimid, antistatisch, weiß, seidenmatt

B,D

TTL139-700-10

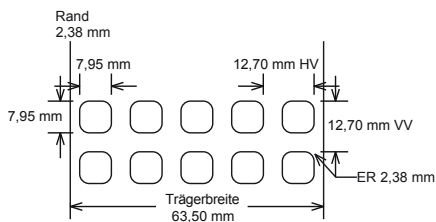
Polyester, weiß, glänzend

B,D

TTL139 -701-10

Polyester, weiß, matt

B,D

7,95 mm x 7,95 mm**Artikelnummer****Materialbeschreibung****TTRR™****TTL™ 111**

TTL111-433-10

Extrem beständiges Polyimid,
weiß, glänzend

CR

TTL111-403-10

Polyimid, weiß, glänzend

B,D

TTL111-411-10

Polyimid, beige, matt

AK

TTL111-423-10

Polyimid, extrem flach, weiß, glänzend

B,D

TTL111-451-10

Polyimid, antistatisch, weiß, seidenmatt

B,D

TTL111-700-10

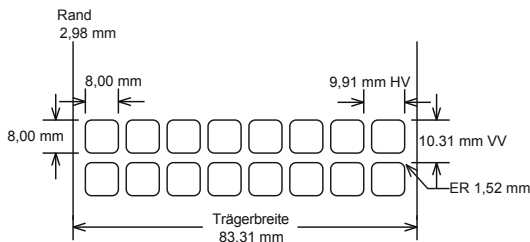
Polyester, weiß, glänzend

B,D

TTL111-701-10

Polyester, weiß, matt

B,D

8,00 mm x 8,00 mm**Artikelnummer****Materialbeschreibung****TTRR™****TTL™ 146**

TTL146-433-10

Extrem beständiges Polyimid,
weiß, glänzend

CR

TTL146-403-10

Polyimid, weiß, glänzend

B,D

TTL146-411-10

Polyimid, beige, matt

AK

TTL146-423-10

Polyimid, extrem flach, weiß, glänzend

B,D

TTL146-451-10

Polyimid, antistatisch, weiß, seidenmatt

B,D

TTL146-700-10

Polyester, weiß, glänzend

B,D

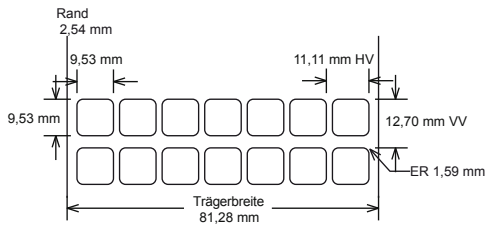
TTL146-701-10

Polyester, weiß, matt

B,D

9,53 mm x 9,53 mm

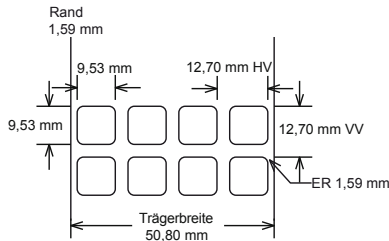
TTL™ 116



| Artikelnummer | Materialbeschreibung | TTRR™ |
|---------------|---|-------|
| TTL116-433-10 | Extrem beständiges Polyimid, weiß, glänzend | CR |
| TTL116-403-10 | Polyimid, weiß, glänzend | B,D |
| TTL116-411-10 | Polyimid, beige, matt | AK |
| TTL116-423-10 | Polyimid, extrem flach, weiß, glänzend | B,D |
| TTL116-451-10 | Polyimid, antistatisch, weiß, seidenmatt | B,D |
| TTL116-700-10 | Polyester, weiß, glänzend | B,D |
| TTL116-701-10 | Polyester, weiß, matt | B,D |

9,53 mm x 9,53 mm

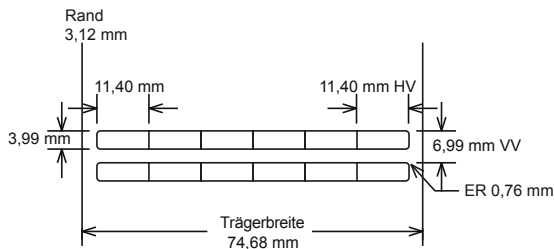
TTL™ 125



| Artikelnummer | Materialbeschreibung | TTRR™ |
|---------------|---|-------|
| TTL125-433-10 | Extrem beständiges Polyimid, weiß, glänzend | CR |
| TTL125-403-10 | Polyimid, weiß, glänzend | B,D |
| TTL125-411-10 | Polyimid, beige, matt | AK |
| TTL125-423-10 | Polyimid, extrem flach, weiß, glänzend | B,D |
| TTL125-451-10 | Polyimid, antistatisch, weiß, seidenmatt | B,D |
| TTL125-700-10 | Polyester, weiß, glänzend | B,D |
| TTL125-701-10 | Polyester, weiß, matt | B,D |

11,40 mm x 3,99 mm

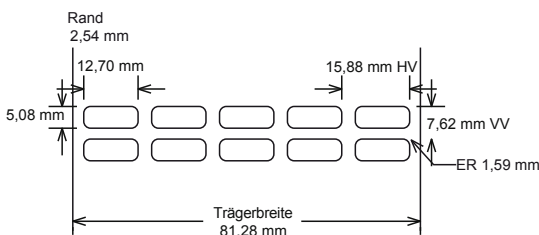
TTL™ 145



| Artikelnummer | Materialbeschreibung | TTRR™ |
|---------------|---|-------|
| TTL145-433-10 | Extrem beständiges Polyimid, weiß, glänzend | CR |
| TTL145-403-10 | Polyimid, weiß, glänzend | B,D |
| TTL145-411-10 | Polyimid, beige, matt | AK |
| TTL145-423-10 | Polyimid, extrem flach, weiß, glänzend | B,D |
| TTL145-451-10 | Polyimid, antistatisch, weiß, seidenmatt | B,D |
| TTL145-700-10 | Polyester, weiß, glänzend | B,D |
| TTL145-701-10 | Polyester, weiß, matt | B,D |

12,70 mm x 5,08 mm

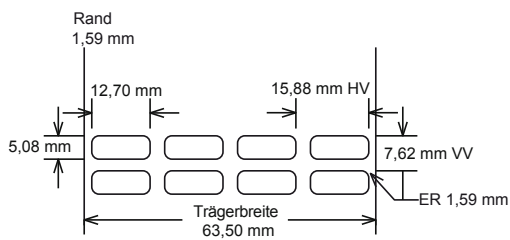
TTL™ 121



| Artikelnummer | Materialbeschreibung | TTRR™ |
|---------------|---|-------|
| TTL121-433-10 | Extrem beständiges Polyimid, weiß, glänzend | CR |
| TTL121-403-10 | Polyimid, weiß, glänzend | B,D |
| TTL121-411-10 | Polyimid, beige, matt | AK |
| TTL121-423-10 | Polyimid, extrem flach, weiß, glänzend | B,D |
| TTL121-451-10 | Polyimid, antistatisch, weiß, seidenmatt | B,D |
| TTL121-700-10 | Polyester, weiß, glänzend | B,D |
| TTL121-701-10 | Polyester, weiß, matt | B,D |

12,70 mm x 5,08 mm

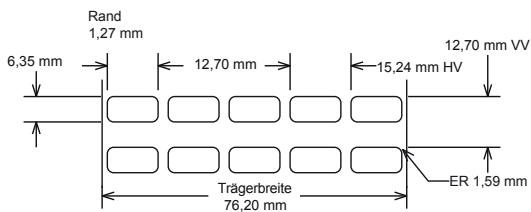
TTL™ 126



| Artikelnummer | Materialbeschreibung | TTRR™ |
|---------------|---|-------|
| TTL126-433-10 | Extrem beständiges Polyimid, weiß, glänzend | CR |
| TTL126-403-10 | Polyimid, weiß, glänzend | B,D |
| TTL126-411-10 | Polyimid, beige, matt | AK |
| TTL126-423-10 | Polyimid, extrem flach, weiß, glänzend | B,D |
| TTL126-451-10 | Polyimid, antistatisch, weiß, seidenmatt | B,D |
| TTL126-700-10 | Polyester, weiß, glänzend | B,D |
| TTL126-701-10 | Polyester, weiß, matt | B,D |

12,70 mm x 6,35 mm

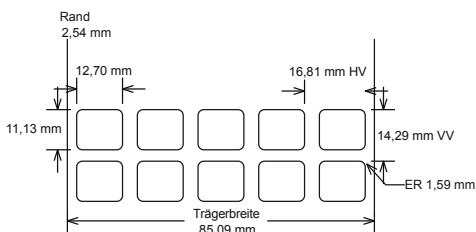
TTL™ 101



| Artikelnummer | Materialbeschreibung | TTRR™ |
|---------------|---|-------|
| TTL101-433-10 | Extrem beständiges Polyimid, weiß, glänzend | CR |
| TTL101-403-10 | Polyimid, weiß, glänzend | B,D |
| TTL101-411-10 | Polyimid, beige, matt | AK |
| TTL101-423-10 | Polyimid, extrem flach, weiß, glänzend | B,D |
| TTL101-451-10 | Polyimid, antistatisch, weiß, seidenmatt | B,D |
| TTL101-700-10 | Polyester, weiß, glänzend | B,D |
| TTL101-701-10 | Polyester, weiß, matt | B,D |

12,70 mm x 11,13 mm

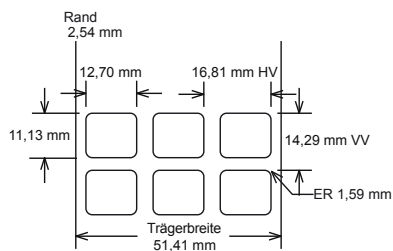
TTL™ 112



| Artikelnummer | Materialbeschreibung | TTRR™ |
|---------------|---|-------|
| TTL112-433-10 | Extrem beständiges Polyimid, weiß, glänzend | CR |
| TTL112-403-10 | Polyimid, weiß, glänzend | B,D |
| TTL112-411-10 | Polyimid, beige, matt | AK |
| TTL112-423-10 | Polyimid, extrem flach, weiß, glänzend | B,D |
| TTL112-451-10 | Polyimid, antistatisch, weiß, seidenmatt | B,D |
| TTL112-700-10 | Polyester, weiß, glänzend | B,D |
| TTL112-701-10 | Polyester, weiß, matt | B,D |

12,70 mm x 11,13 mm

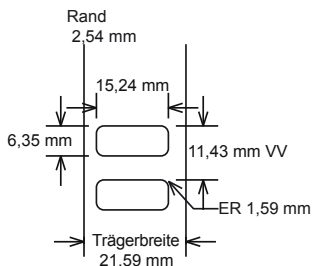
TTL™ 127



| Artikelnummer | Materialbeschreibung | TTRR™ |
|---------------|---|-------|
| TTL127-433-10 | Extrem beständiges Polyimid, weiß, glänzend | CR |
| TTL127-403-10 | Polyimid, weiß, glänzend | B,D |
| TTL127-411-10 | Polyimid, beige, matt | AK |
| TTL127-423-10 | Polyimid, extrem flach, weiß, glänzend | B,D |
| TTL127-451-10 | Polyimid, antistatisch, weiß, seidenmatt | B,D |
| TTL127-700-10 | Polyester, weiß, glänzend | B,D |
| TTL127-701-10 | Polyester, weiß, matt | B,D |

15,24 mm x 6,35 mm

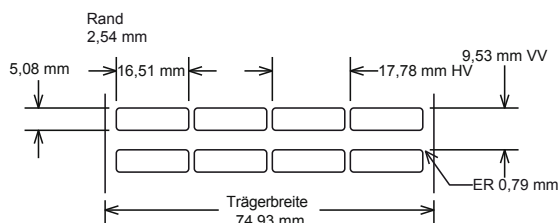
TTL™ 137



| Artikelnummer | Materialbeschreibung | TTRR™ |
|---------------|---|-------|
| TTL137-433-10 | Extrem beständiges Polyimid, weiß, glänzend | CR |
| TTL137-403-10 | Polyimid, weiß, glänzend | B,D |
| TTL137-411-10 | Polyimid, beige, matt | AK |
| TTL137-423-10 | Polyimid, extrem flach, weiß, glänzend | B,D |
| TTL137-451-10 | Polyimid, antistatisch, weiß, seidenmatt | B,D |
| TTL137-700-10 | Polyester, weiß, glänzend | B,D |
| TTL137-701-10 | Polyester, weiß, matt | B,D |

16,51 mm x 5,08 mm

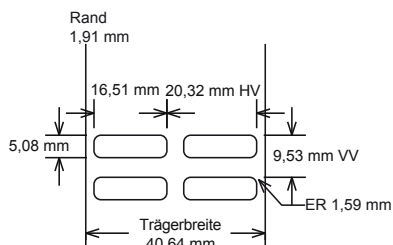
TTL™ 102



| Artikelnummer | Materialbeschreibung | TTRR™ |
|---------------|---|-------|
| TTL102-433-10 | Extrem beständiges Polyimid, weiß, glänzend | CR |
| TTL102-403-10 | Polyimid, weiß, glänzend | B,D |
| TTL102-411-10 | Polyimid, beige, matt | AK |
| TTL102-423-10 | Polyimid, extrem flach, weiß, glänzend | B,D |
| TTL102-451-10 | Polyimid, antistatisch, weiß, seidenmatt | B,D |
| TTL102-700-10 | Polyester, weiß, glänzend | B,D |
| TTL102-701-10 | Polyester, weiß, matt | B,D |

16,51 mm x 5,08 mm

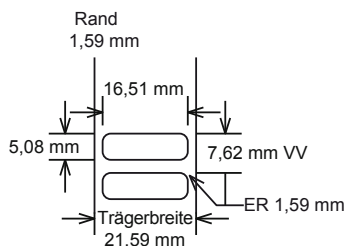
TTL™ 128



| Artikelnummer | Materialbeschreibung | TTRR™ |
|---------------|---|-------|
| TTL128-433-10 | Extrem beständiges Polyimid, weiß, glänzend | CR |
| TTL128-403-10 | Polyimid, weiß, glänzend | B,D |
| TTL128-411-10 | Polyimid, beige, matt | AK |
| TTL128-423-10 | Polyimid, extrem flach, weiß, glänzend | B,D |
| TTL128-451-10 | Polyimid, antistatisch, weiß, seidenmatt | B,D |
| TTL128-700-10 | Polyester, weiß, glänzend | B,D |
| TTL128-701-10 | Polyester, weiß, matt | B,D |

16,51 mm x 5,08 mm

TTL™ 136



| Artikelnummer | Materialbeschreibung | TTRR™ |
|---------------|---|-------|
| TTL136-433-10 | Extrem beständiges Polyimid, weiß, glänzend | CR |
| TTL136-403-10 | Polyimid, weiß, glänzend | B,D |
| TTL136-411-10 | Polyimid, beige, matt | AK |
| TTL136-423-10 | Polyimid, extrem flach, weiß, glänzend | B,D |
| TTL136-451-10 | Polyimid, antistatisch, weiß, seidenmatt | B,D |
| TTL136-700-10 | Polyester, weiß, glänzend | B,D |
| TTL136-701-10 | Polyester, weiß, matt | B,D |

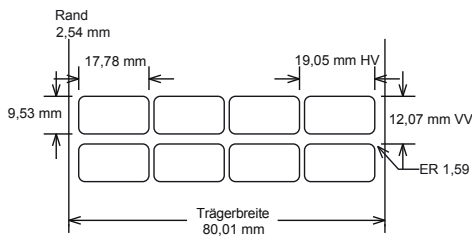
17,78 mm x 9,53 mm

Artikelnummer

Materialbeschreibung

TTRR™

TTL™ 122



TTL122-433-10

Extrem beständiges Polyimid, weiß, glänzend

CR

TTL122-403-10

Polyimid, weiß, glänzend

B,D

TTL122-411-10

Polyimid, beige, matt

AK

TTL122-423-10

Polyimid, extrem flach, weiß, glänzend

B,D

TTL122-451-10

Polyimid, antistatisch, weiß, seidenmatt

B,D

TTL122-700-10

Polyester, weiß, glänzend

B,D

TTL122-701-10

Polyester, weiß, matt

B,D

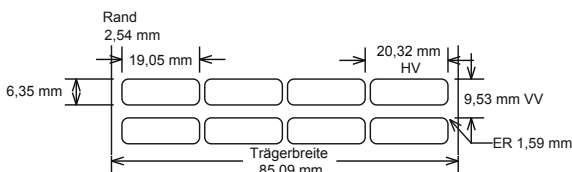
19,05 mm x 6,35 mm

Artikelnummer

Materialbeschreibung

TTRR™

TTL™ 103



TTL103-433-10

Extrem beständiges Polyimid, weiß, glänzend

CR

TTL103-403-10

Polyimid, weiß, glänzend

B,D

TTL103-411-10

Polyimid, beige, matt

AK

TTL103-423-10

Polyimid, extrem flach, weiß, glänzend

B,D

TTL103-451-10

Polyimid, antistatisch, weiß, seidenmatt

B,D

TTL103-700-10

Polyester, weiß, glänzend

B,D

TTL103-701-10

Polyester, weiß, matt

B,D

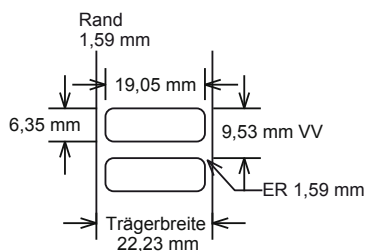
19,05 mm x 6,35 mm

Artikelnummer

Materialbeschreibung

TTRR™

TTL™ 129



TTL129-433-10

Extrem beständiges Polyimid, weiß, glänzend

CR

TTL129-403-10

Polyimid, weiß, glänzend

B,D

TTL129-411-10

Polyimid, beige, matt

AK

TTL129-423-10

Polyimid, extrem flach, weiß, glänzend

B,D

TTL129-451-10

Polyimid, antistatisch, weiß, seidenmatt

B,D

TTL129-700-10

Polyester, weiß, glänzend

B,D

TTL129-701-10

Polyester, weiß, matt

B,D

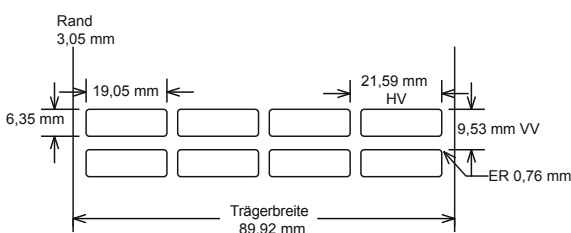
19,05 mm x 6,35 mm

Artikelnummer

Materialbeschreibung

TTRR™

TTL™ 141



TTL141-433-10

Extrem beständiges Polyimid, weiß, glänzend

CR

TTL141-403-10

Polyimid, weiß, glänzend

B,D

TTL141-411-10

Polyimid, beige, matt

AK

TTL141-423-10

Polyimid, extrem flach, weiß, glänzend

B,D

TTL141-451-10

Polyimid, antistatisch, weiß, seidenmatt

B,D

TTL141-700-10

Polyester, weiß, glänzend

B,D

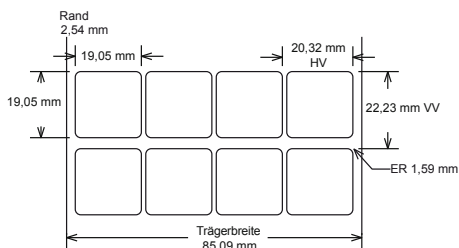
TTL141-701-10

Polyester, weiß, matt

B,D

19,05 mm x 19,05 mm

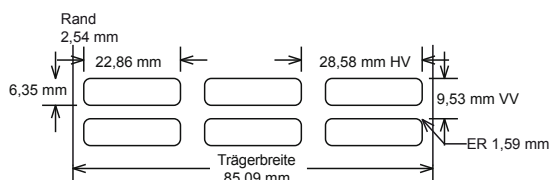
TTL™ 123



| Artikelnummer | Materialbeschreibung | TTRR™ |
|---------------|---|-------|
| TTL123-433-10 | Extrem beständiges Polyimid, weiß, glänzend | CR |
| TTL123-403-10 | Polyimid, weiß, glänzend | B,D |
| TTL123-411-10 | Polyimid, beige, matt | AK |
| TTL123-423-10 | Polyimid, extrem flach, weiß, glänzend | B,D |
| TTL123-451-10 | Polyimid, antistatisch, weiß, seidenmatt | B,D |
| TTL123-700-10 | Polyester, weiß, glänzend | B,D |
| TTL123-701-10 | Polyester, weiß, matt | B,D |

22,86 mm x 6,35 mm

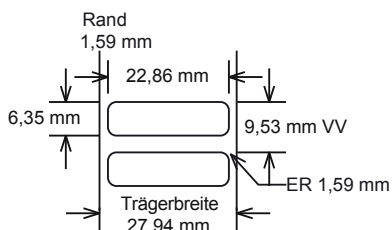
TTL™ 104



| Artikelnummer | Materialbeschreibung | TTRR™ |
|---------------|---|-------|
| TTL104-433-10 | Extrem beständiges Polyimid, weiß, glänzend | CR |
| TTL104-403-10 | Polyimid, weiß, glänzend | B,D |
| TTL104-411-10 | Polyimid, beige, matt | AK |
| TTL104-423-10 | Polyimid, extrem flach, weiß, glänzend | B,D |
| TTL104-451-10 | Polyimid, antistatisch, weiß, seidenmatt | B,D |
| TTL104-700-10 | Polyester, weiß, glänzend | B,D |
| TTL104-701-10 | Polyester, weiß, matt | B,D |

22,86 mm x 6,35 mm

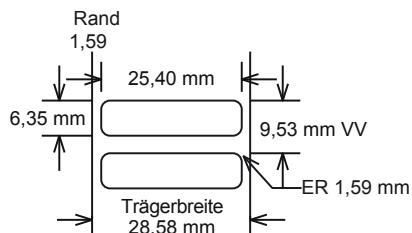
TTL™ 130



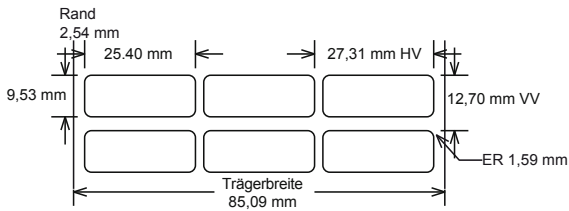
| Artikelnummer | Materialbeschreibung | TTRR™ |
|---------------|---|-------|
| TTL130-433-10 | Extrem beständiges Polyimid, weiß, glänzend | CR |
| TTL130-403-10 | Polyimid, weiß, glänzend | B,D |
| TTL130-411-10 | Polyimid, beige, matt | AK |
| TTL130-423-10 | Polyimid, extrem flach, weiß, glänzend | B,D |
| TTL130-451-10 | Polyimid, antistatisch, weiß, seidenmatt | B,D |
| TTL130-700-10 | Polyester, weiß, glänzend | B,D |
| TTL130-701-10 | Polyester, weiß, matt | B,D |

25,40 mm x 6,35 mm

TTL™ 135



| Artikelnummer | Materialbeschreibung | TTRR™ |
|---------------|---|-------|
| TTL135-433-10 | Extrem beständiges Polyimid, weiß, glänzend | CR |
| TTL135-403-10 | Polyimid, weiß, glänzend | B,D |
| TTL135-411-10 | Polyimid, beige, matt | AK |
| TTL135-423-10 | Polyimid, extrem flach, weiß, glänzend | B,D |
| TTL135-451-10 | Polyimid, antistatisch, weiß, seidenmatt | B,D |
| TTL135-700-10 | Polyester, weiß, glänzend | B,D |
| TTL135-701-10 | Polyester, weiß, matt | B,D |

25,40 mm x 9,53 mm**Artikelnummer****Materialbeschreibung****TTRR™****TTL™ 105**

TTL105-433-10

Extrem beständiges Polyimid,
weiß, glänzend

CR

TTL105-403-10

Polyimid, weiß, glänzend

B,D

TTL105-411-10

Polyimid, beige, matt

AK

TTL105-423-10

Polyimid, extrem flach, weiß, glänzend

B,D

TTL105-451-10

Polyimid, antistatisch, weiß, seidenmatt

B,D

TTL105-700-10

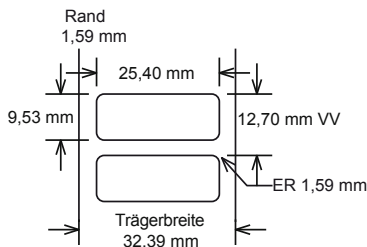
Polyester, weiß, glänzend

B,D

TTL105-701-10

Polyester, weiß, matt

B,D

25,40 mm x 9,53 mm**Artikelnummer****Materialbeschreibung****TTRR™****TTL™ 131**

TTL131-433-10

Extrem beständiges Polyimid,
weiß, glänzend

CR

TTL131-403-10

Polyimid, weiß, glänzend

B,D

TTL131-411-10

Polyimid, beige, matt

AK

TTL131-423-10

Polyimid, extrem flach, weiß, glänzend

B,D

TTL131-451-10

Polyimid, antistatisch, weiß, seidenmatt

B,D

TTL131-700-10

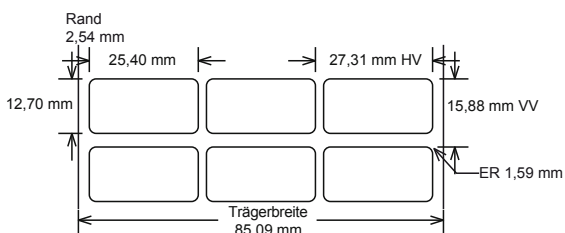
Polyester, weiß, glänzend

B,D

TTL131-701-10

Polyester, weiß, matt

B,D

25,40 mm x 12,70 mm**Artikelnummer****Materialbeschreibung****TTRR™****TTL™ 106**

TTL106-433-10

Extrem beständiges Polyimid,
weiß, glänzend

CR

TTL106-403-10

Polyimid, weiß, glänzend

B,D

TTL106-411-10

Polyimid, beige, matt

AK

TTL106-423-10

Polyimid, extrem flach, weiß, glänzend

B,D

TTL106-451-10

Polyimid, antistatisch, weiß, seidenmatt

B,D

TTL106-700-10

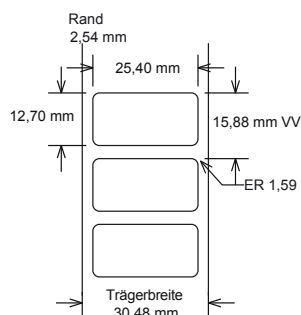
Polyester, weiß, glänzend

B,D

TTL106-701-10

Polyester, weiß, matt

B,D

25,40 mm x 12,70 mm**Artikelnummer****Materialbeschreibung****TTRR™****TTL™ 147**

TTL147-433-10

Extrem beständiges Polyimid,
weiß, glänzend

CR

TTL147-403-10

Polyimid, weiß, glänzend

B,D

TTL147-411-10

Polyimid, beige, matt

AK

TTL147-423-10

Polyimid, extrem flach, weiß, glänzend

B,D

TTL147-451-10

Polyimid, antistatisch, weiß, seidenmatt

B,D

TTL147-700-10

Polyester, weiß, glänzend

B,D

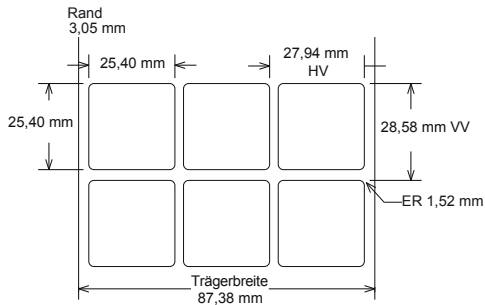
TTL147-701-10

Polyester, weiß, matt

B,D

25,40 mm x 25,40 mm

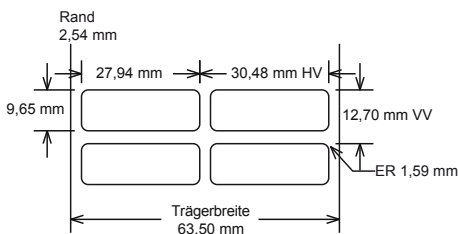
TTL™ 144



| Artikelnummer | Materialbeschreibung | TTRR™ |
|---------------|---|-------|
| TTL144-433-10 | Extrem beständiges Polyimid, weiß, glänzend | CR |
| TTL144-403-10 | Polyimid, weiß, glänzend | B,D |
| TTL144-411-10 | Polyimid, beige, matt | AK |
| TTL144-423-10 | Polyimid, extrem flach, weiß, glänzend | B,D |
| TTL144-451-10 | Polyimid, antistatisch, weiß, seidenmatt | B,D |
| TTL144-700-10 | Polyester, weiß, glänzend | B,D |
| TTL144-701-10 | Polyester, weiß, matt | B,D |

27,94 mm x 9,65 mm

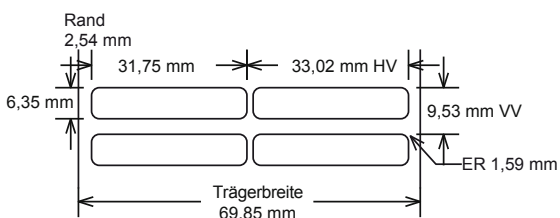
TTL™ 138



| Artikelnummer | Materialbeschreibung | TTRR™ |
|---------------|---|-------|
| TTL138-433-10 | Extrem beständiges Polyimid, weiß, glänzend | CR |
| TTL138-403-10 | Polyimid, weiß, glänzend | B,D |
| TTL138-411-10 | Polyimid, beige, matt | AK |
| TTL138-423-10 | Polyimid, extrem flach, weiß, glänzend | B,D |
| TTL138-451-10 | Polyimid, antistatisch, weiß, seidenmatt | B,D |
| TTL138-700-10 | Polyester, weiß, glänzend | B,D |
| TTL138-701-10 | Polyester, weiß, matt | B,D |

31,75 mm x 6,35 mm

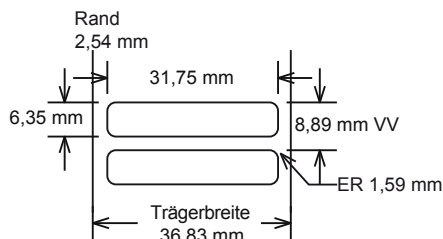
TTL™ 118



| Artikelnummer | Materialbeschreibung | TTRR™ |
|---------------|---|-------|
| TTL118-433-10 | Extrem beständiges Polyimid, weiß, glänzend | CR |
| TTL118-403-10 | Polyimid, weiß, glänzend | B,D |
| TTL118-411-10 | Polyimid, beige, matt | AK |
| TTL118-423-10 | Polyimid, extrem flach, weiß, glänzend | B,D |
| TTL118-451-10 | Polyimid, antistatisch, weiß, seidenmatt | B,D |
| TTL118-700-10 | Polyester, weiß, glänzend | B,D |
| TTL118-701-10 | Polyester, weiß, matt | B,D |

31,75 mm x 6,35 mm

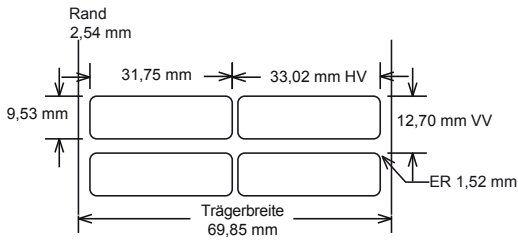
TTL™ 134



| Artikelnummer | Materialbeschreibung | TTRR™ |
|---------------|---|-------|
| TTL134-433-10 | Extrem beständiges Polyimid, weiß, glänzend | CR |
| TTL134-403-10 | Polyimid, weiß, glänzend | B,D |
| TTL134-411-10 | Polyimid, beige, matt | AK |
| TTL134-423-10 | Polyimid, extrem flach, weiß, glänzend | B,D |
| TTL134-451-10 | Polyimid, antistatisch, weiß, seidenmatt | B,D |
| TTL134-700-10 | Polyester, weiß, glänzend | B,D |
| TTL134-701-10 | Polyester, weiß, matt | B,D |

31,75 mm x 9,53 mm

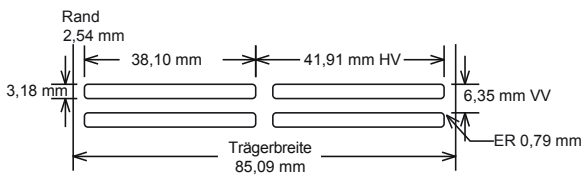
TTL™ 149



| Artikelnummer | Materialbeschreibung | TTRR™ |
|---------------|---|-------|
| TTL149-433-10 | Extrem beständiges Polyimid, weiß, glänzend | CR |
| TTL149-403-10 | Polyimid, weiß, glänzend | B,D |
| TTL149-411-10 | Polyimid, beige, matt | AK |
| TTL149-423-10 | Polyimid, extrem flach, weiß, glänzend | B,D |
| TTL149-451-10 | Polyimid, antistatisch, weiß, seidenmatt | B,D |
| TTL149-700-10 | Polyester, weiß, glänzend | B,D |
| TTL149-701-10 | Polyester, weiß, matt | B,D |

38,10 mm x 3,18 mm

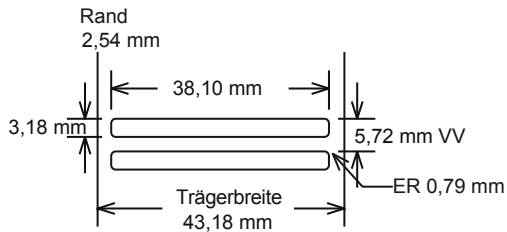
TTL™ 115



| Artikelnummer | Materialbeschreibung | TTRR™ |
|---------------|---|-------|
| TTL115-433-10 | Extrem beständiges Polyimid, weiß, glänzend | CR |
| TTL115-403-10 | Polyimid, weiß, glänzend | B,D |
| TTL115-411-10 | Polyimid, beige, matt | AK |
| TTL115-423-10 | Polyimid, extrem flach, weiß, glänzend | B,D |
| TTL115-451-10 | Polyimid, antistatisch, weiß, seidenmatt | B,D |
| TTL115-700-10 | Polyester, weiß, glänzend | B,D |
| TTL115-701-10 | Polyester, weiß, matt | B,D |

38,10 mm x 3,18 mm

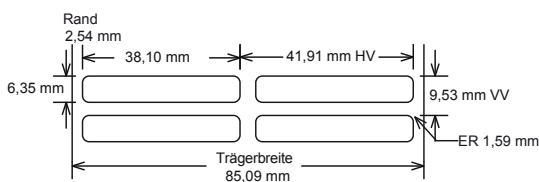
TTL™ 133



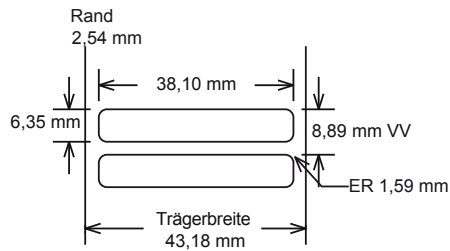
| Artikelnummer | Materialbeschreibung | TTRR™ |
|---------------|---|-------|
| TTL133-433-10 | Extrem beständiges Polyimid, weiß, glänzend | CR |
| TTL133-403-10 | Polyimid, weiß, glänzend | B,D |
| TTL133-411-10 | Polyimid, beige, matt | AK |
| TTL133-423-10 | Polyimid, extrem flach, weiß, glänzend | B,D |
| TTL133-451-10 | Polyimid, antistatisch, weiß, seidenmatt | B,D |
| TTL133-700-10 | Polyester, weiß, glänzend | B,D |
| TTL133-701-10 | Polyester, weiß, matt | B,D |

38,10 mm x 6,35 mm

TTL™ 114



| Artikelnummer | Materialbeschreibung | TTRR™ |
|---------------|---|-------|
| TTL114-433-10 | Extrem beständiges Polyimid, weiß, glänzend | CR |
| TTL114-403-10 | Polyimid, weiß, glänzend | B,D |
| TTL114-411-10 | Polyimid, beige, matt | AK |
| TTL114-423-10 | Polyimid, extrem flach, weiß, glänzend | B,D |
| TTL114-451-10 | Polyimid, antistatisch, weiß, seidenmatt | B,D |
| TTL114-700-10 | Polyester, weiß, glänzend | B,D |
| TTL114-701-10 | Polyester, weiß, matt | B,D |

38,10 mm x 6,35 mm**Artikelnummer****Materialbeschreibung****TTRR™****TTL™ 132**

TTL132-433-10

Extrem beständiges Polyimid,
weiß, glänzend

CR

TTL132-403-10

Polyimid, weiß, glänzend

B,D

TTL132-411-10

Polyimid, beige, matt

AK

TTL132-423-10

Polyimid, extrem flach, weiß, glänzend

B,D

TTL132-451-10

Polyimid, antistatisch, weiß, seidenmatt

B,D

TTL132-700-10

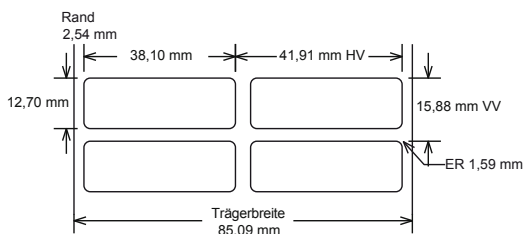
Polyester, weiß, glänzend

B,D

TTL132-701-10

Polyester, weiß, matt

B,D

38,10 mm x 12,70 mm**Artikelnummer****Materialbeschreibung****TTRR™****TTL™ 119**

TTL119-433-10

Extrem beständiges Polyimid,
weiß, glänzend

CR

TTL119-403-10

Polyimid, weiß, glänzend

B,D

TTL119-411-10

Polyimid, beige, matt

AK

TTL119-423-10

Polyimid, extrem flach, weiß, glänzend

B,D

TTL119-451-10

Polyimid, antistatisch, weiß, seidenmatt

B,D

TTL119-700-10

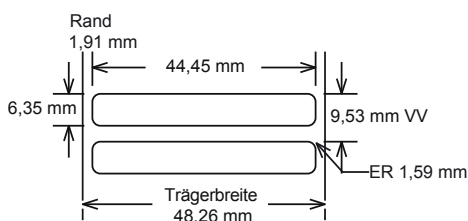
Polyester, weiß, glänzend

B,D

TTL119-701-10

Polyester, weiß, matt

B,D

44,45 mm x 6,35 mm**Artikelnummer****Materialbeschreibung****TTRR™****TTL™ 107**

TTL107-433-10

Extrem beständiges Polyimid,
weiß, glänzend

CR

TTL107-403-10

Polyimid, weiß, glänzend

B,D

TTL107-411-10

Polyimid, beige, matt

AK

TTL107-423-10

Polyimid, extrem flach, weiß, glänzend

B,D

TTL107-451-10

Polyimid, antistatisch, weiß, seidenmatt

B,D

TTL107-700-10

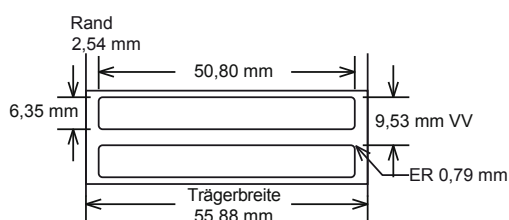
Polyester, weiß, glänzend

B,D

TTL107-701-10

Polyester, weiß, matt

B,D

50,80 mm x 6,35 mm**Artikelnummer****Materialbeschreibung****TTRR™****TTL™ 117**

TTL117-433-10

Extrem beständiges Polyimid,
weiß, glänzend

CR

TTL117-403-10

Polyimid, weiß, glänzend

B,D

TTL117-411-10

Polyimid, beige, matt

AK

TTL117-423-10

Polyimid, extrem flach, weiß, glänzend

B,D

TTL117-451-10

Polyimid, antistatisch, weiß, seidenmatt

B,D

TTL117-700-10

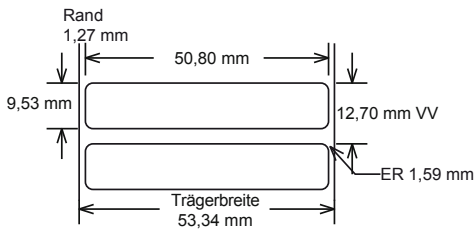
Polyester, weiß, glänzend

B,D

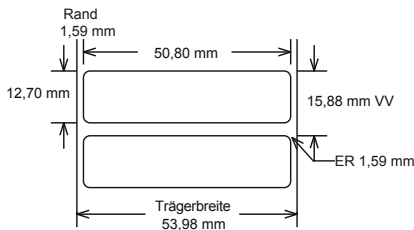
TTL117-701-10

Polyester, weiß, matt

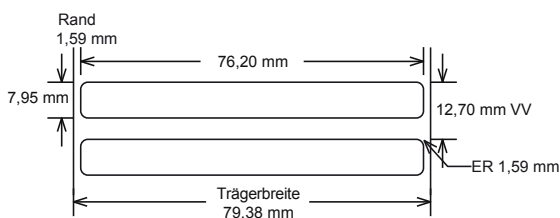
B,D

50,80 mm x 9,53 mm**TTL™ 109**

| Artikelnummer | Materialbeschreibung | TTRR™ |
|---------------|---|-------|
| TTL109-433-10 | Extrem beständiges Polyimid, weiß, glänzend | CR |
| TTL109-403-10 | Polyimid, weiß, glänzend | B,D |
| TTL109-411-10 | Polyimid, beige, matt | AK |
| TTL109-423-10 | Polyimid, extrem flach, weiß, glänzend | B,D |
| TTL109-451-10 | Polyimid, antistatisch, weiß, seidenmatt | B,D |
| TTL109-700-10 | Polyester, weiß, glänzend | B,D |
| TTL109-701-10 | Polyester, weiß, matt | B,D |

50,80 mm x 12,70 mm**TTL™ 120**

| Artikelnummer | Materialbeschreibung | TTRR™ |
|---------------|---|-------|
| TTL120-433-10 | Extrem beständiges Polyimid, weiß, glänzend | CR |
| TTL120-403-10 | Polyimid, weiß, glänzend | B,D |
| TTL120-411-10 | Polyimid, beige, matt | AK |
| TTL120-423-10 | Polyimid, extrem flach, weiß, glänzend | B,D |
| TTL120-451-10 | Polyimid, antistatisch, weiß, seidenmatt | B,D |
| TTL120-700-10 | Polyester, weiß, glänzend | B,D |
| TTL120-701-10 | Polyester, weiß, matt | B,D |

76,20 mm x 7,95 mm**TTL™ 110**

| Artikelnummer | Materialbeschreibung | TTRR™ |
|---------------|---|-------|
| TTL110-433-10 | Extrem beständiges Polyimid, weiß, glänzend | CR |
| TTL110-403-10 | Polyimid, weiß, glänzend | B,D |
| TTL110-411-10 | Polyimid, beige, matt | AK |
| TTL110-423-10 | Polyimid, extrem flach, weiß, glänzend | B,D |
| TTL110-451-10 | Polyimid, antistatisch, weiß, seidenmatt | B,D |
| TTL110-700-10 | Polyester, weiß, glänzend | B,D |
| TTL110-701-10 | Polyester, weiß, matt | B,D |

ETIKETTEN ZUR DRAHT- UND KABEL- KENNZEICHNUNG

TTL™ 200 PRODUKTREIHE

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- Ausgezeichnete Formanpassungsfähigkeit an die Produktoberfläche
- Einzigartige Technologie für Sensorerkennung
- Haltbarkeit über die gesamte Produktlebensdauer

MERKMALE

- Thermotransferbedruckbar
- Selbstlaminierender Vinylfilm
- 11 Standardgrößen erhältlich (weitere Größen, Farben und Formate auf Anfrage)

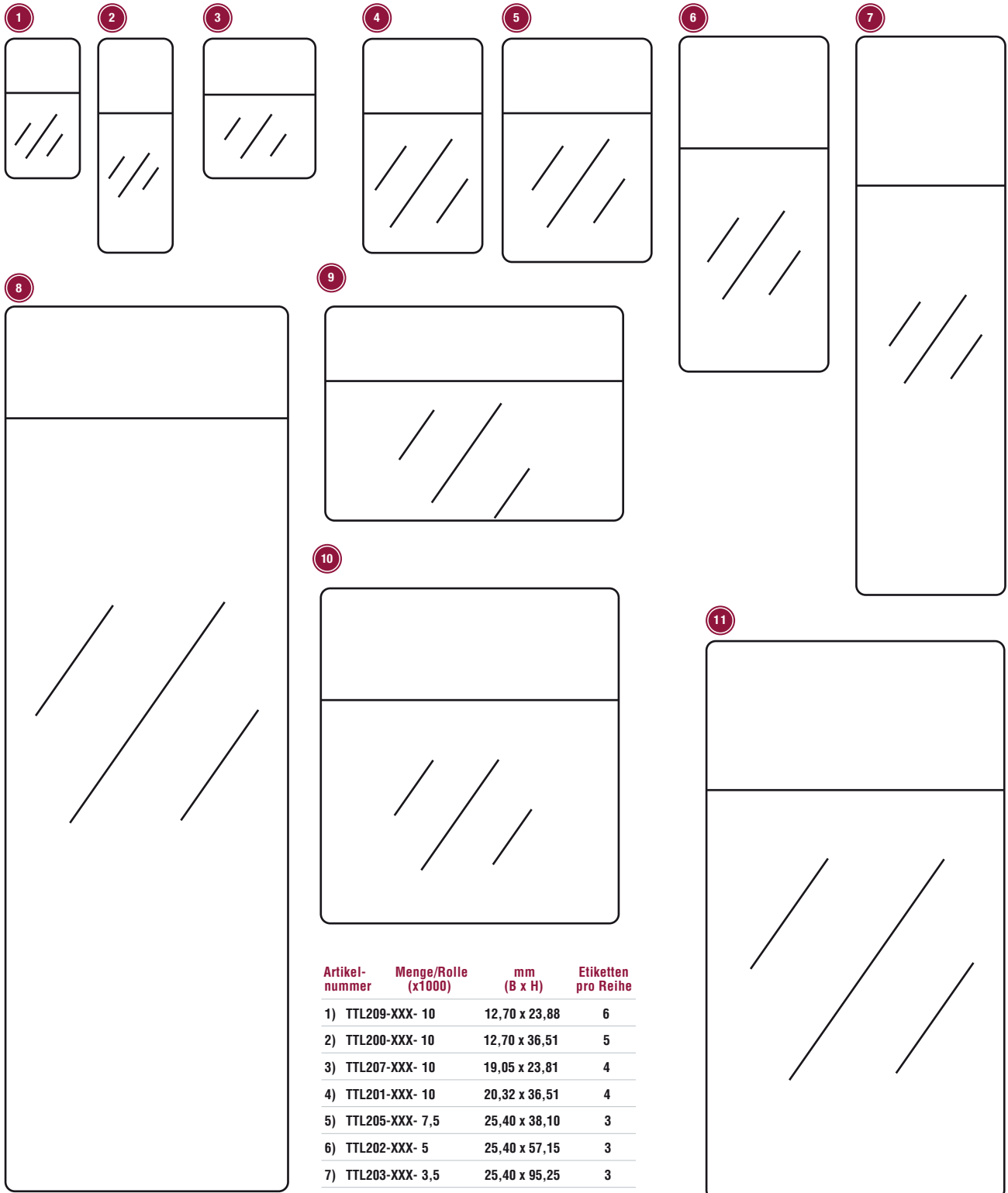
Die Etiketten der TTL™ 200 Produktreihe sind zur Kennzeichnung von Kabeln und Drähten vorgesehen, eignen sich aber auch für andere Oberflächen, die eine formangepasste Etikettenstruktur erfordern. IDENTCOs einzigartige Technologie zur Sensorerkennung ermöglicht es, mit praktisch jedem Thermotransferdrucker selbstlaminierende Etiketten präzise und mit minimalem Abfall zu bedrucken.

Um eine optimale Druckqualität und die UL-Anerkennung zu erhalten, wurden die IDENTCO-Etiketten der TTL™ 200 Produktreihe eingehend auf Kompatibilität mit dem Farbband TTRR™-A geprüft. Die Kombination der TTL™ 200 Etiketten mit dem TTRR™-A-Farbband verspricht somit optimale Druckqualität und eine Kennzeichnung über die gesamte Produktlebensdauer.

Die Vergabe von UL- und CSA-Anerkennungen erfolgt nach Bestehen der von Underwriters Laboratories und/oder der Canadian Standards Association vorgegebenen Tests für das Bedrucken mit der entsprechenden Kombination aus TTRR™-Farbband und IDENTCO-Material.



TTL™ 200 PRODUKTREIHE



| Artikelnummer | Menge/Rolle (x1000) | mm (B x H) | Etiketten pro Reihe |
|--------------------|---------------------|----------------|---------------------|
| 1) TTL209-XXX- 10 | | 12,70 x 23,88 | 6 |
| 2) TTL200-XXX- 10 | | 12,70 x 36,51 | 5 |
| 3) TTL207-XXX- 10 | | 19,05 x 23,81 | 4 |
| 4) TTL201-XXX- 10 | | 20,32 x 36,51 | 4 |
| 5) TTL205-XXX- 7,5 | | 25,40 x 38,10 | 3 |
| 6) TTL202-XXX- 5 | | 25,40 x 57,15 | 3 |
| 7) TTL203-XXX- 3,5 | | 25,40 x 95,25 | 3 |
| 8) TTL208-XXX- 1 | | 48,26 x 150,88 | 2 |
| 9) TTL210-XXX- 2,5 | | 50,80 x 36,51 | 2 |
| 10) TTL204-XXX- 1 | | 50,80 x 57,15 | 1 |
| 11) TTL206-XXX- 1 | | 50,80 x 95,25 | 1 |

DIE SCHRAFFIERTE FLÄCHE IST NICHT BEDRUCKBAR.

ETIKETTEN IN TATSÄCHLICHER GRÖSSE ABGEBILDET

12,70 mm x 23,88 mm

Artikelnummer

Materialbeschreibung

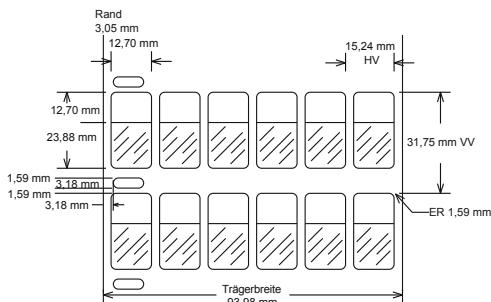
TTRR™

TTL™ 209

TTL209-727-10

Selbstlaminierendes Vinyl,
weiße Beschriftungsfläche,
thermotransfer bedruckbar

A



12,70 mm x 36,51 mm

Artikelnummer

Materialbeschreibung

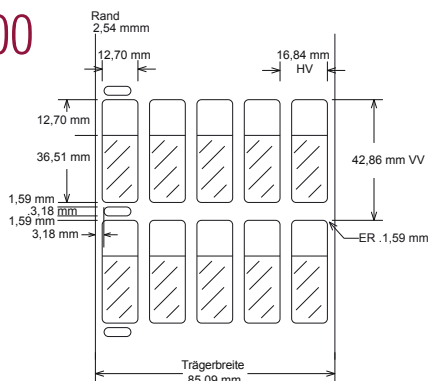
TTRR™

TTL™ 200

TTL200-727-10

Selbstlaminierendes Vinyl,
weiße Beschriftungsfläche,
thermotransfer bedruckbar

A



19,05 mm x 23,81 mm

Artikelnummer

Materialbeschreibung

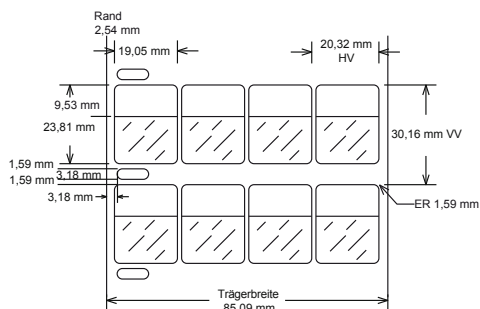
TTRR™

TTL™ 207

TTL207-727-10

Selbstlaminierendes Vinyl,
weiße Beschriftungsfläche,
thermotransfer bedruckbar

A



20,32 mm x 36,51 mm

Artikelnummer

Materialbeschreibung

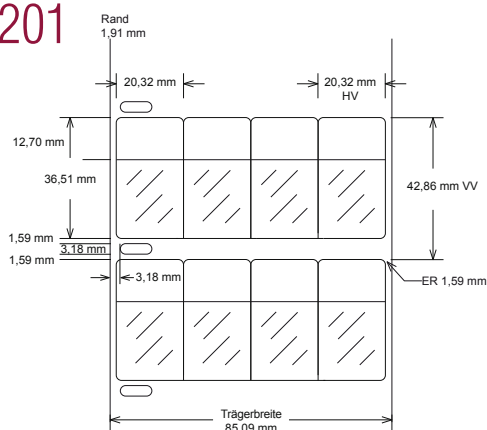
TTRR™

TTL™ 201

TTL201-727-10

Selbstlaminierendes Vinyl,
weiße Beschriftungsfläche,
thermotransfer bedruckbar

A



25,40 mm x 38,10 mm

Artikelnummer

Materialbeschreibung

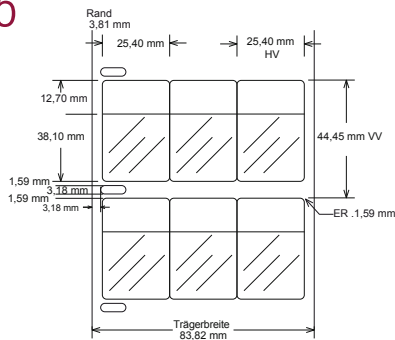
TTRR™

TTL™ 205

TTL205-727-7.5

Selbstlaminiertes Vinyl,
weiße Beschriftungsfläche,
thermotransfer bedruckbar

A



25,40 mm x 57,15 mm

Artikelnummer

Materialbeschreibung

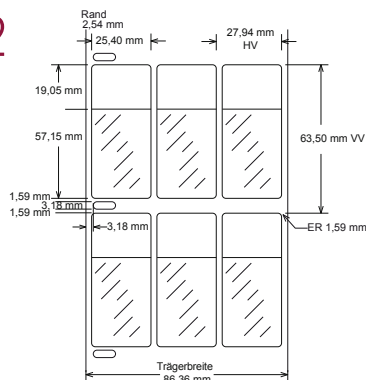
TTRR™

TTL™ 202

TTL202-727-5

Selbstlaminiertes Vinyl,
weiße Beschriftungsfläche,
thermotransfer bedruckbar

A



25,40 mm x 95,25 mm

Artikelnummer

Materialbeschreibung

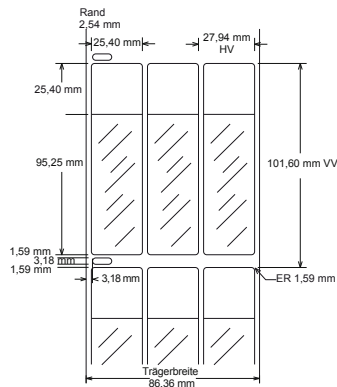
TTRR™

TTL™ 203

TTL203-727-3.5

Selbstlaminiertes Vinyl,
weiße Beschriftungsfläche,
thermotransfer bedruckbar

A



48,26 mm x 150,88 mm

Artikelnummer

Materialbeschreibung

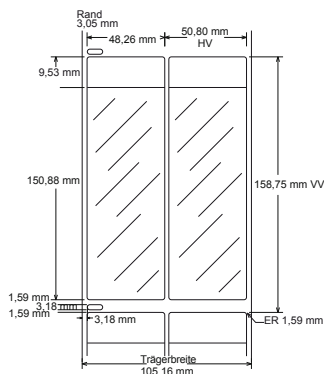
TTRR™

TTL™ 208

TTL208-727-1

Selbstlaminiertes Vinyl,
weiße Beschriftungsfläche,
thermotransfer bedruckbar

A



50,80 mm x 36,51 mm

Artikelnummer

Materialbeschreibung

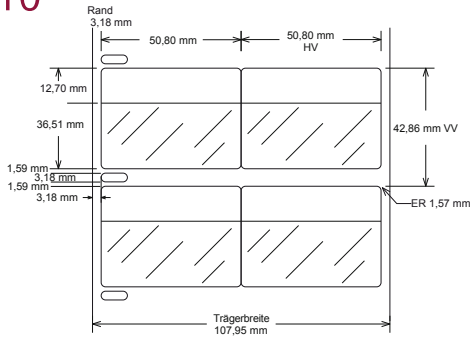
TTRR™

TTL™ 210

TTL210-727-2.5

Selbstlaminiertes Vinyl,
weiße Beschriftungsfläche,
thermotransfer bedruckbar

A



50,80 mm x 57,15 mm

Artikelnummer

Materialbeschreibung

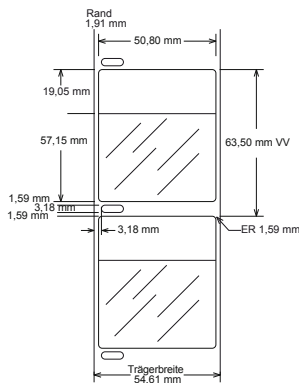
TTRR™

TTL™ 204

TTL204-727-1

Selbstlaminiertes Vinyl,
weiße Beschriftungsfläche,
thermotransfer bedruckbar

A



50,80 mm x 95,25 mm

Artikelnummer

Materialbeschreibung

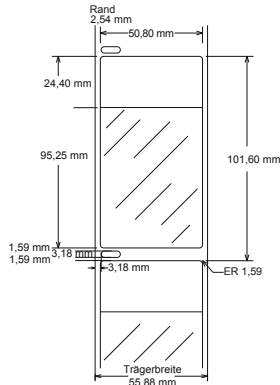
TTRR™

TTL™ 206

TTL206-727-1

Selbstlaminiertes Vinyl,
weiße Beschriftungsfläche,
thermotransfer bedruckbar

A



VERPACKUNGS-UND VERSAND- ETIKETTEN

TTL™ 1-20 PRODUKTREIHE

IDENTCOs TTL™ 1-20 Produktreihe bietet eine breite Auswahl an Etikettenoptionen für Ihre Verpackungsanwendungen. Dadurch können Sie bequem auf kostengünstige Lagerware zurückgreifen und vermeiden kostenintensive Sonderanfertigungen.

Die TTL™ 1-20 Produktreihe lässt sich mit TTR™ Wachsfarbbändern verarbeiten.



| Artikelnr. | Perforation | Leporello- gefaltet | Millimeter | | Etiketten/ Reihe | Trägerbreite (mm) | Menge/ Rolle |
|------------|-------------|------------------------|------------|----------|---------------------|----------------------|-----------------|
| | | | Breite | x Höhe | | | |
| TTL1P-2 | • | | 38,10 | x 25,40 | 2 | 86,36 | 12.000 |
| TTL2P-1 | • | | 50,80 | x 25,40 | 1 | 53,98 | 5.500 |
| TTL13 | | | 76,20 | x 25,40 | 1 | 79,38 | 5.500 |
| TTL13P | • | | 76,20 | x 25,40 | 1 | 79,38 | 5.500 |
| TTL4 | | | 76,20 | x 50,80 | 1 | 79,38 | 2.900 |
| TTL4P | • | | 76,20 | x 50,80 | 1 | 79,38 | 2.900 |
| TTL10 | | | 76,20 | x 127,00 | 1 | 79,38 | 1.200 |
| TTL10P | • | | 76,20 | x 127,00 | 1 | 79,38 | 1.200 |
| TTL3P | • | | 88,90 | x 25,40 | 1 | 92,08 | 5.500 |
| TTL14P | • | | 101,60 | x 25,40 | 1 | 104,78 | 5.500 |
| TTL5 | | | 101,60 | x 50,80 | 1 | 104,78 | 2.900 |
| TTL5P | • | | 101,60 | x 50,80 | 1 | 104,78 | 2.900 |
| TTL7P | • | | 101,60 | x 63,50 | 1 | 104,78 | 2.500 |
| TTL8 | | | 101,60 | x 76,20 | 1 | 104,78 | 2.000 |
| TTL8P | • | | 101,60 | x 76,20 | 1 | 104,78 | 2.000 |
| TTL9P | • | | 101,60 | x 101,60 | 1 | 104,78 | 1.500 |
| TTL11 | | | 101,60 | x 152,40 | 1 | 104,78 | 1.000 |
| TTL11P | • | | 101,60 | x 152,40 | 1 | 104,78 | 1.000 |
| TTL11F | | • | 101,60 | x 152,40 | 1 | 104,78 | 1.500 |
| TTL12P | • | | 101,60 | x 165,10 | 1 | 104,78 | 900 |

TYPENSCHILDER

TTL™ 300 PRODUKTREIHE

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- Kostengünstige Typenschilder und Instruktionsetiketten
- Haltbarkeit der Kennzeichnung über die gesamte Produktlebensdauer

MERKMALE

- Thermotransferbedruckbar
- 10 lieferbare Formate (weitere Größen, Farben und Formate auf Anfrage)



Die Etiketten der TTL™ 300 Produktreihe sind kostengünstige, vielfältig einsetzbare Typenschilder oder Instruktionsetiketten, die aus UL- oder CSA-anerkannten Materialien gefertigt werden.

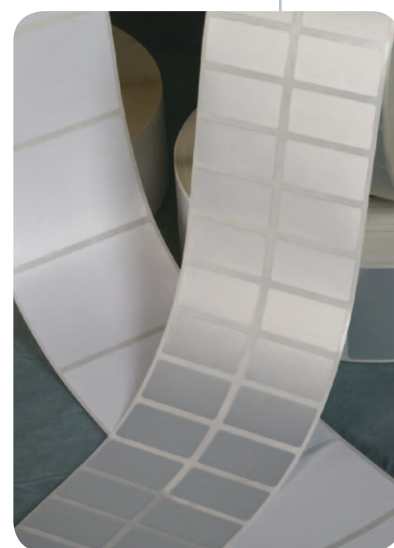
Die Etikettenmaterialien erfordern eine glatte Oberfläche. Für pulverbeschichtete Oberflächen wenden Sie sich bitte an uns; wir können Ihnen Empfehlungen zu alternativen Materialien geben.

Um eine optimale Druckqualität und die UL-Anerkennung zu erhalten, wurden die IDENTCO-Etiketten der TTL™ 300 Produktreihe eingehend auf Kompatibilität mit einem Farbband der TTRR™-Produktreihe geprüft. Die herausragende Bindung zwischen dem Etikettenmaterial und dem Farbband ermöglicht eine Kennzeichnung über die gesamte Produktlebensdauer.

Die Vergabe von UL- und CSA-Anerkennungen erfolgt nach Bestehen der von Underwriters Laboratories und/oder der Canadian Standards Association vorgegebenen Tests für das Bedrucken mit der entsprechenden Kombination aus TTRR™-Farbband und IDENTCO-Material.

LAGERARTIKEL:

- Polyester, weiß
- Polyester, silber glänzend
- Polyester, silber matt



TTL™ 300 PRODUKTREIHE

1



TTL300

2



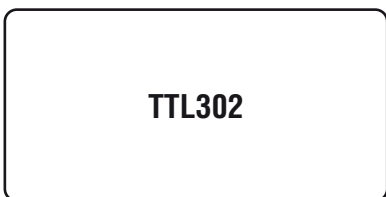
TTL308

3



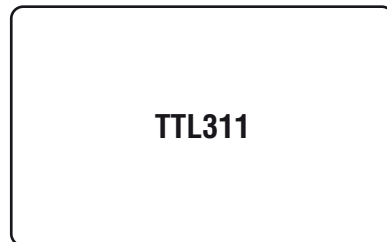
TTL301

4



TTL302

5



TTL311

6



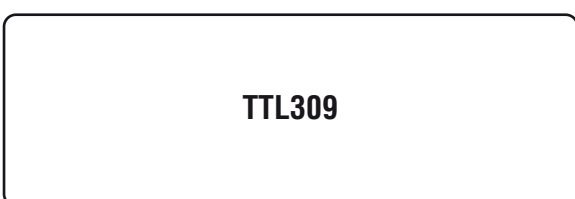
TTL310

7



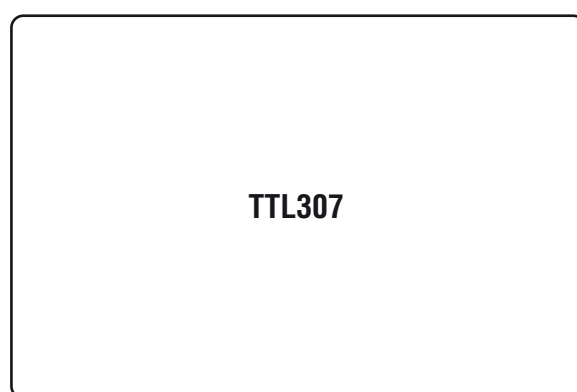
TTL304

8



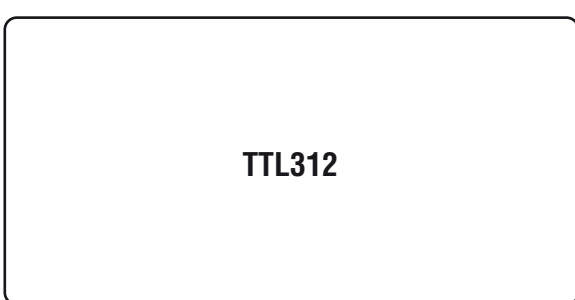
TTL309

9



TTL307

10



TTL312

| Artikelnr. | Menge pro Rolle (x 1.000) | mm (B x H) | Etiketten pro Reihe |
|---------------------|---------------------------|---------------|---------------------|
| 1) TTL300-XXX- 12 | | 31,75 x 25,40 | 2 |
| 2) TTL308-XXX- 10 | | 38,10 x 19,05 | 2 |
| 3) TTL301-XXX- 6 | | 38,10 x 25,40 | 1 |
| 4) TTL302-XXX- 6 | | 50,80 x 25,40 | 1 |
| 5) TTL311-XXX- 2,5 | | 50,80 x 31,75 | 1 |
| 6) TTL310-XXX- 5 | | 69,85 x 25,40 | 1 |
| 7) TTL304-XXX- 4 | | 69,85 x 34,93 | 1 |
| 8) TTL309-XXX- 5 | | 76,20 x 25,40 | 1 |
| 9) TTL307-XXX- 3 | | 76,20 x 50,80 | 1 |
| 10) TTL312-XXX- 2,5 | | 76,20 x 38,10 | 1 |

ETIKETTEN IN TATSÄCHLICHER GRÖSSE ABGEBILDET

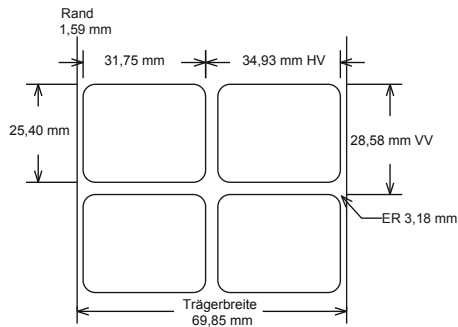
31,75 mm x 25,40 mm

Artikelnummer

Materialbeschreibung

TTRR™

TTL™ 300



TTL300-700-12

Polyester, weiß, glänzend

B,D,S

TTL300-701-12

Polyester, weiß, matt

B,D,S

TTL300-730-12

Polyester, silber, glänzend

B,D,S

TTL300-740-12

Polyester, silber matt

B,D,S

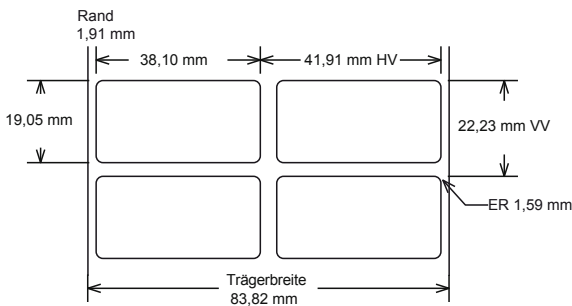
38,10 mm x 19,05 mm

Artikelnummer

Materialbeschreibung

TTRR™

TTL™ 308



TTL308-700-10

Polyester, weiß, glänzend

B,D,S

TTL308-701-10

Polyester, weiß, matt

B,D,S

TTL308-730-10

Polyester, silber, glänzend

B,D,S

TTL308-740-10

Polyester, silber matt

B,D,S

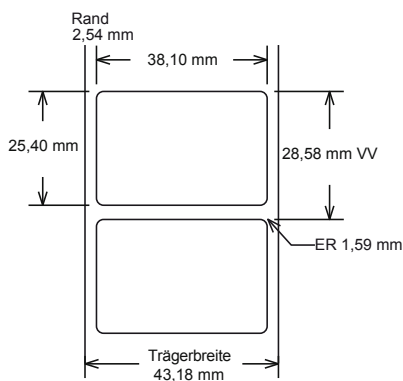
38,10 mm x 25,40 mm

Artikelnummer

Materialbeschreibung

TTRR™

TTL™ 301



TTL301-700-6

Polyester, weiß, glänzend

B,D,S

TTL301-701-6

Polyester, weiß, matt

B,D,S

TTL301-730-6

Polyester, silber, glänzend

B,D,S

TTL301-740-6

Polyester, silber matt

B,D,S

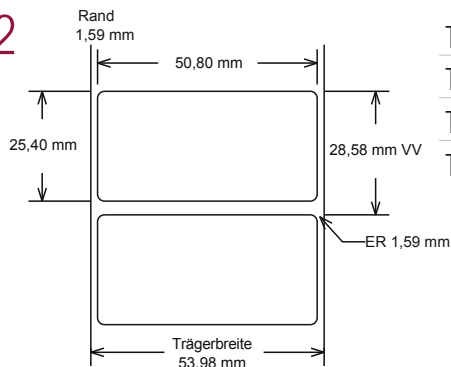
50,80 mm x 25,40 mm

Artikelnummer

Materialbeschreibung

TTRR™

TTL™ 302



TTL302-700-6

Polyester, weiß, glänzend

B,D,S

TTL302-701-6

Polyester, weiß, matt

B,D,S

TTL302-730-6

Polyester, silber, glänzend

B,D,S

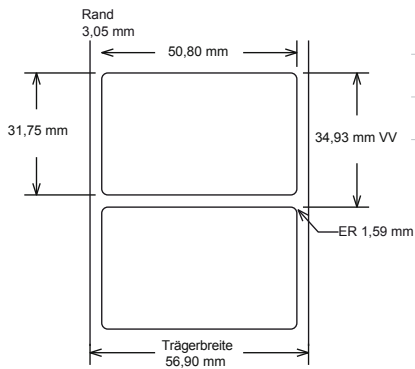
TTL302-740-6

Polyester, silber matt

B,D,S

50,80 mm x 31,75 mm

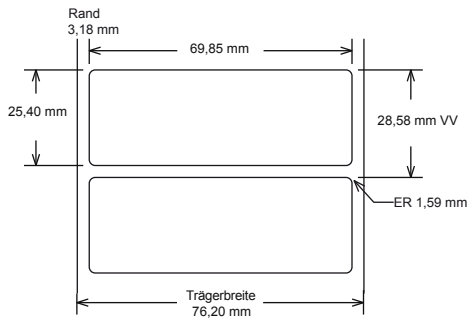
TTL™ 311



| Artikelnummer | Materialbeschreibung | TTRR™ |
|----------------|-----------------------------|-------|
| TTL311-700-2.5 | Polyester, weiß, glänzend | B,D,S |
| TTL311-701-2.5 | Polyester, weiß, matt | B,D,S |
| TTL311-730-2.5 | Polyester, silber, glänzend | B,D,S |
| TTL311-740-2.5 | Polyester, silber matt | B,D,S |

69,85 mm x 25,40 mm

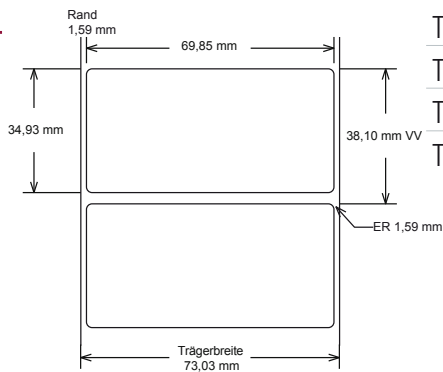
TTL™ 310



| Artikelnummer | Materialbeschreibung | TTRR™ |
|---------------|-----------------------------|-------|
| TTL310-700-5 | Polyester, weiß, glänzend | B,D,S |
| TTL310-701-5 | Polyester, weiß, matt | B,D,S |
| TTL310-730-5 | Polyester, silber, glänzend | B,D,S |
| TTL310-740-5 | Polyester, silber matt | B,D,S |

69,85 mm x 34,93 mm

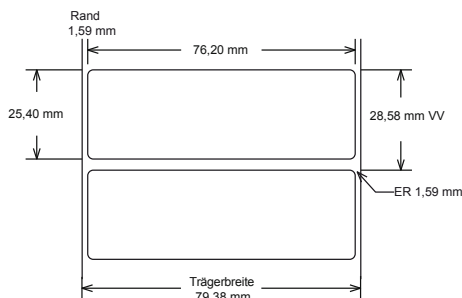
TTL™ 304



| Artikelnummer | Materialbeschreibung | TTRR™ |
|---------------|-----------------------------|-------|
| TTL304-700-4 | Polyester, weiß, glänzend | B,D,S |
| TTL304-701-4 | Polyester, weiß, matt | B,D,S |
| TTL304-730-4 | Polyester, silber, glänzend | B,D,S |
| TTL304-740-4 | Polyester, silber matt | B,D,S |

76,20 mm x 25,40 mm

TTL™ 309



| Artikelnummer | Materialbeschreibung | TTRR™ |
|---------------|-----------------------------|-------|
| TTL309-700-5 | Polyester, weiß, glänzend | B,D,S |
| TTL309-701-5 | Polyester, weiß, matt | B,D,S |
| TTL309-730-5 | Polyester, silber, glänzend | B,D,S |
| TTL309-740-5 | Polyester, silber matt | B,D,S |

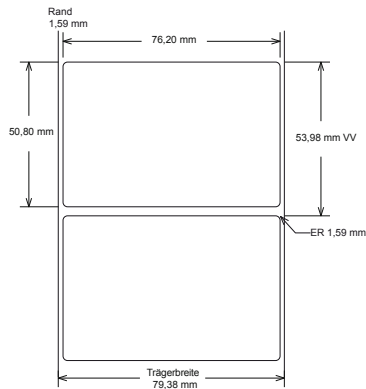
76,20 mm x 50,80 mm

Artikelnummer

Materialbeschreibung

TTRR™

TTL™ 307



TTL307-700-3

Polyester, weiß, glänzend

B,D,S

TTL307-701-3

Polyester, weiß, matt

B,D,S

TTL307-730-3

Polyester, silber, glänzend

B,D,S

TTL307-740-3

Polyester, silber matt

B,D,S

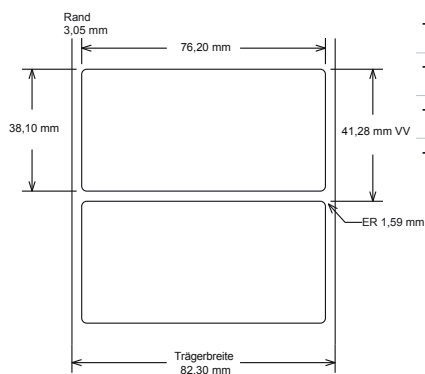
76,20 mm x 38,10 mm

Artikelnummer

Materialbeschreibung

TTRR™

TTL™ 312



TTL312-700-2.5

Polyester, weiß, glänzend

B,D,S

TTL312-701-2.5

Polyester, weiß, matt

B,D,S

TTL312-730-2.5

Polyester, silber, glänzend

B,D,S

TTL312-740-2.5

Polyester, silber matt

B,D,S

SONDERAN- FERTIGUNGEN

KUNDENSPEZIFISCHE FORMEN, GRÖSSEN & STANZUNGEN

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- Unendliche Auswahl an Formen und Größen
- Speziell für Ihre Anforderung

MERKMALE

- Präzisionsstanzungen
- Thermotransferbedruckbar
- RoHS-konform

Sollte unsere Lagerware einmal nicht Ihren Anforderungen entsprechen, bietet IDENTCO Ihnen eine kundenspezifische Lösung an. Unsere Ingenieure werden gemeinsam mit Ihnen die Komponenten und Prozesse auswählen, die Ihre Anwendung erfordert.

Bei IDENTCO stehen Ihnen über 500 alternative Materialien und über 1.000 Werkzeuge für Ihre Anwendungen zur Verfügung. Sollte ein kundenspezifisches Werkzeug benötigt werden, bietet IDENTCO schnell und effizient eine kostengünstige Lösung.

IDENTCO genießt den Ruf, reaktionsschnell und flexibel auf Kundenanfragen zu reagieren. Ganz gleich, welche Herausforderungen Ihr Unternehmen an uns stellt, IDENTCO ist ein agiler Partner, bei dem Sie sich darauf verlassen können, dass er innovative Lösungen pünktlich und budgetgetreu liefert.

LAGERMATERIALIEN:

- Papier
- Polypropylen
- Polyester
- Kunststoffe
- Polyolefin
- Vinyl
- Polyimid



THERMOTRANSFER FARBÄNDER

TTRR™ PRODUKTREIHE

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- Abrieb- und lösemittelbeständig
- Dauerhafte Beschriftung
- Mit Standard-Thermotransferdruckern kompatibel

MERKMALE

- Hochleistungsfarbbänder in Harz-/Wachs-Qualität
- Beschichtete Seite innen / außen



Die Farbbänder der TTRR™-Produktreihe müssen strenge Qualitätsprüfungen bestehen, um die Leistungsvorgaben der TTL™ Produktreihe zu erfüllen. Die hochbelastbare Bindung zwischen dem Farbband und der Beschichtung des Materials gewährleistet eine dauerhafte Haltbarkeit der Beschriftung. IDENTCO bietet ein vollständiges Sortiment von Thermotransferfarbbändern für verschiedene Etikettenanwendungen an.

| Art.-Nr. | Farbe | Breite/Länge | Wicklung Außen Innen | Art.-Nr. | Farbe | Breite/Länge | Wicklung Außen Innen |
|--|---------|----------------|----------------------------|--|---------|----------------|----------------------------|
| TTRR-A: WACHS-/HARZFARBAND FÜR VINYL UND PAPIER | | | | TTRR-D: ÄUSSERST BESTÄNDIGES HARZFARBAND FÜR FOLIEN | | | |
| TTRR-A2.36ZJ | Schwarz | 60 mm x 450 m | • | TTRR-D3.54ZJ | Schwarz | 90 mm x 450 m | • |
| TTRR-A3.15Z | Schwarz | 80 mm x 300 m | • | TTRR-D4.33ZJ | Schwarz | 110 mm x 450 m | • |
| TTRR-A3.54ZJ | Schwarz | 90 mm x 450 m | • | TTRR-D1.5F | Schwarz | 38 mm x 360 m | • |
| TTRR-A4.33ZJ | Schwarz | 110 mm x 450 m | • | TTRR-D2.0F | Schwarz | 51 mm x 360 m | • |
| TTRR-A3.0F | Schwarz | 76 mm x 360 m | • | TTRR-D3.5F | Schwarz | 89 mm x 360 m | • |
| TTRR-AK: WACHS-/HARZFARBAND FÜR TT411 BEIGES POLYIMID | | | | TTRR-D4.25F Schwarz 108 mm x 360 m • | | | |
| TTRR-AK2.36Z | Schwarz | 60 mm x 300 m | • | TTRR-D (FARBIG): ÄUSSERST BESTÄNDIGES HARZFARBAND FÜR FOLIEN | | | |
| TTRR-AK3.54Z | Schwarz | 90 mm x 300 m | • | TTRR-D3.54RDZ | Rot | 89 mm x 300 m | • |
| TTRR-AK4.33Z | Schwarz | 110 mm x 300 m | • | TTRR-D3.54BLZ | Blau | 89 mm x 300 m | • |
| TTRR-AK2.0F | Schwarz | 51 mm x 360 m | • | TTRR-D3.54GRZ | Grün | 89 mm x 300 m | • |
| TTRR-AK3.0F | Schwarz | 76 mm x 360 m | • | TTRR-S: VIELSEITIGES HARZFARBAND FÜR FOLIEN | | | |
| TTRR-B: HOCHLEISTUNGS-HARZFARBAND FÜR FOLIEN | | | | TTRR-S1.57ZJ | Schwarz | 40 mm x 450 m | • |
| TTRR-B1.0Z | Schwarz | 25 mm x 300 m | • | TTRR-S2.36ZJ | Schwarz | 60 mm x 450 m | • |
| TTRR-B1.57ZJ | Schwarz | 40 mm x 450 m | • | TTRR-S3.15Z | Schwarz | 80 mm x 300 m | • |
| TTRR-B2.52ZJ | Schwarz | 64 mm x 450 m | • | TTRR-S3.27ZJ | Schwarz | 83 mm x 450 m | • |
| TTRR-B3.15ZJ | Schwarz | 80 mm x 450 m | • | TTRR-S3.58ZJ | Schwarz | 91 mm x 450 m | • |
| TTRR-B3.50ZJ | Schwarz | 89 mm x 450 m | • | TTRR-S4.33Z | Schwarz | 110 mm x 300 m | • |
| TTRR-B4.33Z | Schwarz | 110 mm x 300 m | • | TTRR-S5.12Z | Schwarz | 130 mm x 300 m | • |
| TTRR-B4.33ZJ | Schwarz | 110 mm x 450 m | • | TTRR-S4.0F | Schwarz | 102 mm x 360 m | • |
| TTRR-B2.09F | Schwarz | 52 mm x 360 m | • | TTRR-V: VIELSEITIGES HARZFARBAND FÜR FOLIEN, MATTES POLYIMID & PAPIER | | | |
| TTRR-B2.99F | Schwarz | 76 mm x 360 m | • | TTRR-V2.36Z | Schwarz | 60 mm x 300 m | • |
| TTRR-B3.15F | Schwarz | 80 mm x 360 m | • | TTRR-V3.27ZJ | Schwarz | 83 mm x 450 m | • |
| TTRR-B3.54F | Schwarz | 90 mm x 360 m | • | TTRR-V3.54Z | Schwarz | 90 mm x 300 m | • |
| TTRR-B4.33F | Schwarz | 110 mm x 360 m | • | TTRR-V4.33Z | Schwarz | 110 mm x 300 m | • |
| TTRR-CR: ÄUSSERST LÖSUNGSMITTELBESTÄNDIGES HARZFARBAND FÜR FOLIEN | | | | | | | |
| TTRR-CR1.57Z | Schwarz | 40 mm x 300 m | • | | | | |
| TTRR-CR3.27Z | Schwarz | 83 mm x 300 m | • | | | | |
| TTRR-CR3.54Z | Schwarz | 90 mm x 300 m | • | | | | |
| TTRR-CR4.33Z | Schwarz | 110 mm x 300 m | • | | | | |
| TTRR-D: ÄUSSERST BESTÄNDIGES HARZFARBAND FÜR FOLIEN | | | | | | | |
| TTRR-D1.0Z | Schwarz | 25 mm x 300 m | • | | | | |
| TTRR-D1.57ZJ | Schwarz | 40 mm x 450 m | • | | | | |
| TTRR-D2.36ZJ | Schwarz | 60 mm x 450 m | • | | | | |
| TTRR-D3.27ZJ | Schwarz | 83 mm x 450 m | • | | | | |

THERMOTRANSFER FARBÄNDER

TTR™ PRODUKTREIHE

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- Haltbarkeit über die gesamte Produktlebensdauer
- Mit Standard-Thermotransferdruckern kompatibel

MERKMALE

- Wachsfarbbänder
- Beschichtete Seite innen / außen



Die Farbbänder der TTR™ Produktreihe wurden speziell für die Bedruckung auf Papieretiketten für Verpackungsanwendungen entwickelt.

TTR: WACHSFARBÄNDER

| Artikelnummer | Farbe | Breite/Länge | Wicklung | |
|---------------|---------|----------------|----------|-------|
| | | | Außen | Innen |
| TTR-1.57ZJ | Schwarz | 40 mm x 450 m | • | |
| TTR-2.36ZJ | Schwarz | 60 mm x 450 m | • | |
| TTR-3.15Z | Schwarz | 80 mm x 300 m | • | |
| TTR-3.26ZJ | Schwarz | 83 mm x 450 m | • | |
| TTR-3.54ZJ | Schwarz | 90 mm x 300 m | • | |
| TTR-3.75Z | Schwarz | 95 mm x 300 m | • | |
| TTR-4.33Z | Schwarz | 110 mm x 300 m | • | |
| TTR-4.33ZJ | Schwarz | 110 mm x 450 m | • | |
| TTR-5.12ZJ | Schwarz | 130 mm x 450 m | • | |
| TTR-6.0ZJ | Schwarz | 152 mm x 450 m | • | |
| TTR-6.5Z | Schwarz | 165 mm x 300 m | • | |
| TTR-3.5F | Schwarz | 89 mm x 360 m | | • |
| TTR-4.0F | Schwarz | 102 mm x 360 m | | • |
| TTR-4.25F | Schwarz | 108 mm x 360 m | | • |
| TTR-4.5F | Schwarz | 114 mm x 360 m | | • |



HINWEIS- ETIKETTEN

RoHS, WEEE & BLEIFREI- ETIKETTEN

RICHTLINIEN

- RoHS
- WEEE
- Bleifrei (kein Pb)
- China RoHS



IDENTCO ist Ihre zuverlässige Quelle für Etiketten zur Produktkennzeichnung entsprechend den neuesten Umweltschutzrichtlinien. IDENTCO liefert Etiketten in Standardformaten aus Papier, Polyester und Polyimid. Sonderanfertigungen mit individueller Größe und Symbolik sind ebenfalls lieferbar.

RoHS- UND WEEE ETIKETTEN



Anwendung: Verpackung
 Artikelnummer: **ROHS COMPLIANT-GREEN**
 Größe: 25,40 x 38,10 mm
 Material: TT516 - Papier



Anwendung: Verpackung
 Artikelnummer: **WEEE-PACKAGE**
 Größe: 25,40 x 25,40 mm
 Material: TT516 - Papier



Anwendung: Verpackung
 Artikelnummer: **NON ROHS RED**
 Größe: 25,40 x 38,10 mm
 Material: TT516 - Papier



Anwendung: Verpackung
 Artikelnummer: **WEEE-PRODUCT**
 Größe: 12,70 x 12,70 mm
 Material: TT700P - Polyester

BLEIFREI-ETIKETTEN



Anwendung: Verpackung
 Artikelnummer: **PB FREE-PACKAGE**
 Größe: 25,40 x 25,40 mm
 Material: TT516 - Papier



Anwendung: Verpackung
 Artikelnummer: **PB FREE-PRODUCT**
 Größe: 12,70 x 12,70 mm
 Material: TT700P - Polyester



Anwendung: Verpackung
 Artikelnummer: **PB FREE-BOARD-POLY**
 Größe: 6,35 x 6,35 mm
 Material: TT700P - Polyester



Anwendung: Leiterplatten
 Artikelnummer: **PB FREE-BOARD**
 Größe: 6,35 x 6,35 mm
 Material: TT403 - Polyimid



WARNETIKETTEN FÜR ELEKTROSTATISCHE AUFLADUNG

ESD™ PRODUKTREIHE

Die Produkte der ESD™ Serie sind aus seidenmattem Papier gefertigt und verfügen über einen Klebstoff, der sowohl auf Kunststoffen wie auf antistatischen Verpackungen haftet. Verschiedene Optionen sind als Lagerware erhältlich.



Artikelnummer: **ESD 201P**
Größe: 50,80 mm x 50,80 mm
Material: Papier
Klebstoff: Permanent



Artikelnummer: **ESD 203P**
Größe: 50,80 mm x 50,80 mm
Material: Papier
Klebstoff: Permanent



Artikelnummer: **ESD 205P**
Größe: 50,80 mm x 50,80 mm
Material: Papier
Klebstoff: Permanent

Artikelnummer: **ESD 205R**
Größe: 50,80 mm x 50,80 mm
Material: Papier
Klebstoff: Wiederlösbar



Artikelnummer: **ESD 284R**
Größe: 44,45 mm x 63,50 mm
Material: Papier
Klebstoff: Wiederlösbar

THERMO- TRANSFER DRUCKER

ELP™ SERIE

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- Extrem kosteneffektiver Drucker
- Druck im Stand-Alone-Betrieb
- Einfache Integration in Produktionslinien
- Druck kleinster Etiketten
- 2 Jahre Gewährleistung
(ausgenommen Verschleißteile)

OPTIONEN UND ZUBEHÖR

- Spendefunktion mit internem Aufwickler
- Schneide-/Perforationsfunktion
- Externer Auf- und Abwickler
- Serviceverträge



■ Standard □ Option

| Etikettendrucker | | ELP™ | | | | |
|-----------------------|---|---|------|----------|-------|-------|
| | | 310 | 610 | 220 | 320 | 620 |
| Druckkopf | Druckprinzip | Thermotransfer/Thermodirekt | | | | |
| | Druckauflösung dpi | 300 | 600 | 203 | 300 | 600 |
| | Druckgeschwindigkeit bis mm/s | 150 | 100 | 250 | 250 | 100 |
| | Druckbreite bis mm | 54,2 | 57 | 104 | 105,6 | 105,6 |
| Material | Außendurchmesser bis mm | 205 | | 205 | | |
| | Breite Etiketten mm | 4 – 63 | | 20 – 116 | | |
| | Höhe Etiketten von mm | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | Höhe Etiketten bis mm | 5000 | 2000 | 5000 | 4000 | 1000 |
| Transferfolie | Farbseite | außen oder innen | | | | |
| | Lauf­länge variabel bis m | 500 | | | | |
| Maße Drucker | Höhe x Tiefe mm | 274 x 446 | | | | |
| | Breite mm | 190 | | 242 | | |
| Elektronik | Prozessor Taktrate MHz | 266 | | | | |
| | Arbeitsspeicher (RAM) MB | 64 | | | | |
| | Druckerspeicher IFFS MB Flash | 8 | | | | |
| | Steckplatz CF-Karte Typ I | ■ | | | | |
| | Steckplatz Wireless LAN-Karte | ■ | | | | |
| | Batteriepuffer für | Echtzeituhr mit Ausdruck Uhrzeit und Datum Datenspeicherung bei Netzabschaltung | | | | |
| | Warnsignal | Akustischer Signalgeber bei Fehler | | | | |
| Schnittstellen | Centronics bidirektional nach IEEE 1284 | □ | | | | |
| | RS232 C | ■ | | | | |
| | USB 2.0 High Speed Slave für PC | ■ | | | | |
| | Ethernet 10/100 Base T | ■ | | | | |
| | RS422, RS485 | □ | | | | |
| | Peripherieanschluss | ■ | | | | |
| | WLAN Karte 802.11 b/g | □ | | | | |
| | 2x USB Master für | externes Bedienfeld, Tastatur, Scanner, Service Key | | | | |



ETIKETTEN- DESIGN- SOFTWARE

NICELABEL SERIE

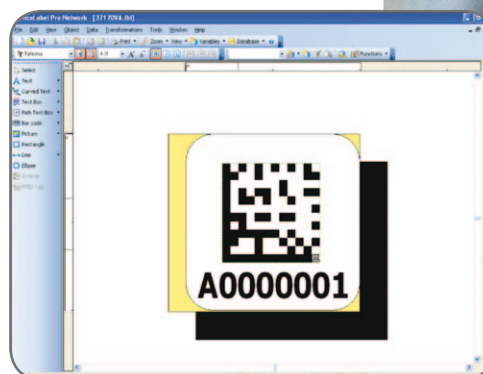
BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- Etikettendesign in wenigen Minuten
- Formatvorlagen für alle TTL™-Etiketten
- Lineare und 2D-Codes nach Industriestandard
- Unterstützt alle Standard-Imagedateien und -Objekte
- Datenbankbindung

OPTIONEN

- NiceLabel Express: Einstiegsversion für das einfache Etikettendesign
- NiceLabel Pro: erweiterter Etikettendesigner mit Datenbankbindung
- NiceLabel Suite: vollfunktionelle, modulare Etikettierungs-lösung für Etikettendesign, Integration und professionelle Druckanforderungen

Optimiertes Etikettendesign ist die Basis für einen leistungsfähigen, schnellen und zuverlässigen Etikettendruck. Der Kern des Etiketts liegt hinter der Oberfläche, innerhalb von Funktionalitäten, Objekten, Variablen, Funktionen, Datenbankverbindungen und vielem mehr. NiceLabel ermöglicht Ihnen, jeden Etikettentyp in wenigen Minuten zu gestalten und so Ihren Druckprozess zu beschleunigen und die Kosten des Etikettendrucks zu reduzieren.



DRUCK- UND ETIKETTIER-SYSTEM

HERMES+ SERIE

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- Vollautomatisches Drucken und Etikettieren in Echtzeit
- Präziser Druck und Positionierung kleinster Etiketten
- Einfache Integration in Produktionslinien durch SPS-Schnittstelle
- Host-Anschluss über gängige Schnittstellen oder Stand-Alone-Betrieb
- 2 Jahre Gewährleistung (ausgenommen Verschleißteile)



OPTIONEN

- Verschiedene Applikatoren für jede Einbaulage
- Verschiedene Druckbreiten: 54,2 bis 168 mm
- Anblasen, andrücken oder anrollen
- Links- oder Rechtsanschlag
- Hubzylinder mit verschiedenen Hubhöhen verfügbar
- Serviceverträge

■ Standard □ Option

| Etikettendrucker | Hermes+ | | |
|-----------------------|---|---|-------------|
| Druckkopf | Druckprinzip | Thermotransfer/Thermodirekt | |
| | Druckauflösung dpi | 203 | 300 600 |
| | Druckgeschwindigkeit bis mm/s | 250 | 250 100 |
| | Druckbreite bis mm | 104 | 105,6 105,6 |
| Material | Außendurchmesser bis mm | 205 / 305 | |
| | Breite Etiketten mm | 4 – 114 | |
| | Höhe Etiketten mm | 6 – 250 | |
| Transferfolie | Lauf länge variabel bis m | 500 | |
| Maße Drucker | Höhe x Tiefe mm | 400 x 400 / 538 x 518 | |
| | Breite mm | 255 | |
| Elektronik | Prozessor Taktrate MHz | 266 | |
| | Arbeitsspeicher (RAM) MB | 64 | |
| | Druckerspeicher IFFS MB Flash | 8 | |
| | Steckplatz CF-Karte Typ I | ■ | |
| | Steckplatz Wireless LAN-Karte | ■ | |
| | Batteriepuffer für | Echtzeituhr mit Ausdruck Uhrzeit und Datum Datenspeicherung bei Netzabschaltung | |
| | Warnsignal | Akustischer Signalgeber bei Fehler | |
| Schnittstellen | Centronics bidirektional nach IEEE 1284 | □ | |
| | RS232 C | ■ | |
| | USB 2.0 High Speed Slave für PC | ■ | |
| | Ethernet 10/100 Base T | ■ | |
| | RS422, RS485 | □ | |
| | WLAN Karte 802.11 b/g | □ | |
| | 2x USB Master für | externes Bedienfeld, Tastatur, Scanner, Service Key | |

DRUCK- UND ETIKETTIER-SYSTEM

APPLIKATOREN FÜR HERMES+2 UND HERMES+4

Für präzises Etikettieren in Echtzeit von sehr kleinen bis mittelgroßen Etiketten.

Der Stempel ist über der Spendeckante positioniert, das Etikett wird vom Träger direkt auf die Stempelplatte übernommen.

Mit der Präzisionsführung werden die Etiketten sehr genau auf das Produkt aufgesetzt oder angeblasen.

TYP 4114

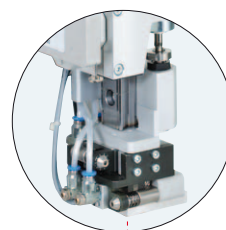
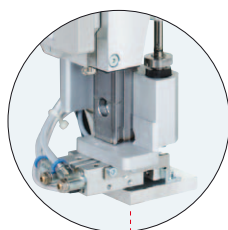
Mit horizontaler Präzisionsführung in Vorschubrichtung, damit das Etikett mit dem Hubzylinder auf das Produkt abgesetzt werden kann.

TYP 4214

Mit horizontalem Drehzylinder (Drehwinkel 90 oder 180°), damit das Etikett bei schwierigen Einbaulagen auf das Produkt abgesetzt werden kann.

TYP 4414

Mit einstellbaren horizontalen Präzisionsführungen in X- und Y-Richtung. Damit können die Etiketten in beide Richtungen um Y = 13 mm, X = 5 mm verschoben werden.



| Etikettenübergabe | | Druckstempel | Blasstempel | Druckstempel | Blasstempel | Druckstempel | Blasstempel |
|---|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|
| Etikettenbreite mm | Hermes+2 | 4 - 58 | 10 - 58 | 4 - 58 | 10 - 58 | 4 - 58 | 10 - 58 |
| | Hermes+4 | 10 - 114 | 10 - 114 | 4 - 80 | 10 - 80 | 4 - 114 | 10 - 114 |
| Etikettenhöhe mm | | 6 - 80 | 10 - 80 | 6 - 40 | 10 - 40 | 6 - 80 | 10 - 80 |
| Produkt | in Ruhe | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | in Bewegung | - | ■ | - | ■ | - | ■ |
| Produktthöhe | fest | - | ■ | - | ■ | - | ■ |
| | variabel | ■ | - | ■ | - | ■ | - |
| Produktabstand zur Geräteunterkante bei Zylinderhub | | | | | | | |
| 200 mm bis | | 135 | 140 | 135 | 140 | 135 | 140 |
| 300 mm bis | | 235 | 240 | 235 | 240 | 235 | 240 |
| 400 mm bis | | 335 | 340 | 335 | 340 | 335 | 340 |
| Eintauchtiefe Stempel bis mm ²⁾ | | 100 | 100 | 65 | 65 | 90 | 90 |
| Druckluft / bar | | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 |
| Zykluszeit ¹⁾ ca. Takte/min. | | 30 | 30 | 25 | 25 | 25 | 25 |

AUTO-APPLY-ETIKETTEN

ETIKETTEN FÜR AUTOMATISCHE SPENDESYSTEME

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- Für die unterschiedlichsten Automatisierungssysteme erhältlich
- Verhindern statischer Aufladung

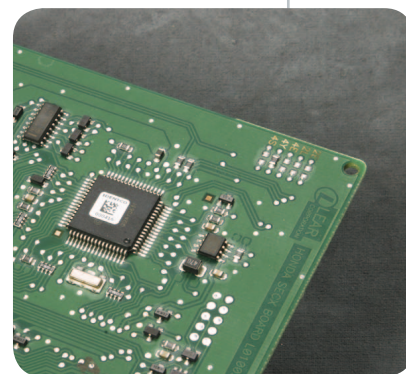
MERKMALE

- Präzisionsstanzung
- Polyester-Trägermaterial
 - Antistatisch und spannungsableitend
 - Staubfreie Spulen
- Reel-e™ Spulen
 - Robuste Konstruktion
 - Antistatisch und spannungsableitend

Als einer der führenden Anbieter auf dem Gebiet der automatischen Etikettierung weiß IDENTCO, dass automatisierte Hochgeschwindigkeits-Etikettiermaschinen präzise hergestellte Etiketten und Stanzprodukte erfordern, die sich antistatisch aufbringen lassen. Bei der Gestaltung und Herstellung von Etiketten und anderen Stanzteilen für Etikettierautomaten aller namhaften Hersteller greift IDENTCO auf 25 Jahre Erfahrung zurück.

Um das Entstehen von statischer Ladung im Produktionsbereich zu verhindern, entwickelte IDENTCO das REEL-e™.

Das REEL-e™ ersetzt und verbessert herkömmliche Etikett- und Stanzteilstanzen für Zuführeinrichtungen und Etikettierautomaten. Die recycelbare und zu 100 % RoHS-konforme REEL-e™-Spule besteht aus einem speziellen Kunststoffmaterial, das elektrostatische Ladungen ableitet und dem Entstehen statischer Ladungen entgegenwirkt. Die REEL-e™-Spulen verbessern die Produktionsflexibilität und sorgen dafür, dass das Endprodukt alle Spezifikationen erfüllt.



QUALITÄT VORAUSSETZEN, PERFEKTION ERHALTEN.

GLOBALE FERTIGUNG IN HÖCHSTER QUALITÄT

Wir bei IDENTCO nutzen unser bewährtes Qualitätsmanagement, um weltweit eine beständige und exakte Fertigung zu gewährleisten. Weltweit setzen wir in allen Fertigungsstätten die gleichen Maschinen, Materialien, Tinten und Verfahren ein. Unabhängig vom Produktionsstandort fertigen wir Etiketten immer und überall in durchgängig hoher Qualität.

Alle Fertigungsstätten unterliegen denselben Vorgaben hinsichtlich Markenidentität, Leistung und Richtlinienkonformität. Wir verfügen über exzellente und exakte Farbabstimmungsverfahren und ein voll ausgestattetes Testlabor mit überlegenen Qualitätssicherungsprozessen. Das sind nur weitere Beispiele dafür, wie IDENTCO den dauerhaften Erfolg seiner Kunden sicherstellt.

QUALITÄTSMANAGEMENTSYSTEME

ISO | **ISO 9001**
zertifiziert | **TS 16949**
ISO 14001



ISO-ZERTIFIZIERTES QUALITÄTSMANAGEMENTSYSTEM

ISO 9001 - QUALITÄTSMANAGEMENT-NORM
ISO/TS 16949 - AUTOMOTIVE MANAGEMENT-NORM
ISO 14001 - UMWELTMANAGEMENT-NORM

ZULASSUNGEN



UL: UNDERWRITERS LABORATORIES
UL-ZUGELASSENER ETIKETTENLIEFERANT
UL-ZUGELASSENE MATERIAL-FARBBAND-KOMBINATIONEN

CSA: CANADIAN STANDARDS ASSOCIATION

ANALYSIEREN. INNOVATIONEN SCHAFFEN. LIEFERN.

Die Anforderungen an Hochleistungsetiketten sind stark anwendungsabhängig. Wissen und Erfahrung des Lösungsanbieters müssen umfassend genug sein, um Ihre Anforderungen vollständig erfüllen zu können. Seit 1986 entwickelt IDENTCO innovative und hochwertige Haftmaterialien für Markenunternehmen, OEMs, ODMs und Fertigungsdienstleister in den Branchen Elektronik, Automotive und Medizin und für Industrieanwendungen. Gleich ob Sie maßgefertigte Speziallösungen, präzisionsgestanzte Teile, Thermotransferprodukte oder Hard- und Softwarelösungen benötigen – IDENTCO ist bekannt für On-Demand-Lieferung weltweit.

AGIL. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG.

IDENTCO hat sich dem Ziel verschrieben, Ihr leistungsstärkster Partner zu sein. Wir sind davon überzeugt, dass Zusammenarbeit zu den besten Lösungen führt. In Kooperation mit Ihnen entwickeln wir gleichbleibend hochwertige Qualitätsprodukte, die Ihre Erwartungen erfüllen oder übertreffen. IDENTCO handelt stets flexibel und reaktionsschnell, damit sich Ihr Unternehmen noch effizienter auf die immer neuen Anforderungen der Märkte einstellen kann.

In den Niederlassungen und Produktionsstätten von IDENTCO in den USA, Mexiko, Europa und Asien arbeiten erfahrene, sachkundige und umfassend ausgebildete Experten, unterstützt von modernster technischer Ausrüstung. Auf dieser Basis haben wir stets ein Ohr für Ihre Wünsche und sind in der Lage, entsprechend effiziente Lösungen und Produkte zu empfehlen und zu erarbeiten.

Ihr Ziel ist die Konsolidierung der Geschäftsbeziehungen? Kostensenkung? Schaffung oder Stärkung der internationalen Markenidentität? In jedem Fall ist IDENTCO der agile und zuverlässige Partner, der innovative Lösungen termingerecht und budgetgetreu umsetzt.





IDENTCO International Corporation

Hauptsitz
28164 W. Concrete Dr. • Ingleside, IL 60041
Tel.: +1.815.385.0011
Gebührenfrei in den USA: 1.800.533.2559
Fax: +1.815.385.0359 • www.identco.com

IDENTCO de México S de RL de CV (Monterrey)

Carretera a Laredo KM 16.5 Bodega 1
Colonia Moises Sanz
Apodaca, Nuevo León CP 66613
Tel.: +52.81.8008.0438 • Fax: +52.81.8385.5500
www.identcodemexico.com

IDENTCO de México S de RL de CV (Guadalajara)

Callejón del Conde 4204
Colonia Villa Universitaria
Zapopan, Jalisco CP 45110
Tel.: +52.33.3647.0406 • Fax: + 52.33.3647.5618
www.identcodemexico.com

IDENTCO Europe GmbH

Güterbahnhofstraße 3-7
63450 Hanau
Tel.: +49 6181 440830-0 • Fax: +49 6181 440830-99
www.identco.eu

IDENTCO Asia Limited

Unit 1708, 17/F, 9 Wing Hong Street
Cheung Saha Wan, Kowloon
Hong Kong
Tel.: +852.2959.2156 • Fax: +852.2959.2019





IDENTCO[®]