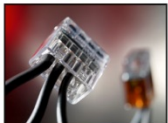


17. CADENAS Industry-Forum, Augsburg, 08. März 2016

## Schneller & effizienter konstruieren mit 3D-Daten von HellermannTyton basierend auf der eCATALOGsolutions Technologie

Anja-Karolin Schulze, Produktmanagerin für den Bereich Kabelschutz  
James Hill, PR & Communication Manager, EMEA-Region

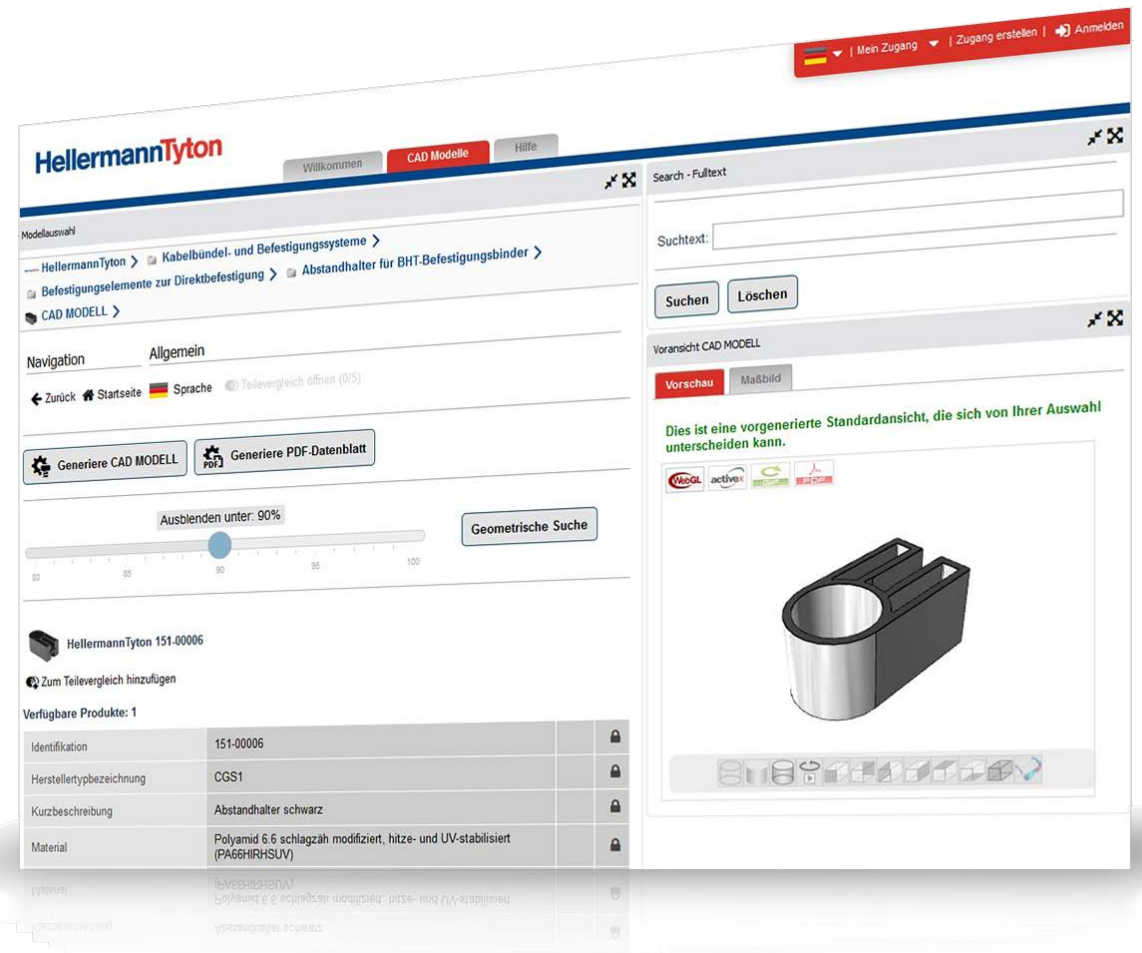


## Drei Maßnahmen zum Erfolg

**1** Einfache Handhabung

**2** Verbesserte Auffindbarkeit

**3** Erhöhung der Kundenzufriedenheit



## HellermannTyton in Kürze

Das weltweit agierende Unternehmen HellermannTyton ist einer der führenden Hersteller und Anbieter von Produkten zum Bündeln, Befestigen, Schützen, Kennzeichnen und Verarbeiten von Kabeln und Leitungen sowie deren Anschlusskomponenten. Zukunftsweisende Systeme für Datennetzwerk- sowie Installationstechnik runden unser Portfolio ab.

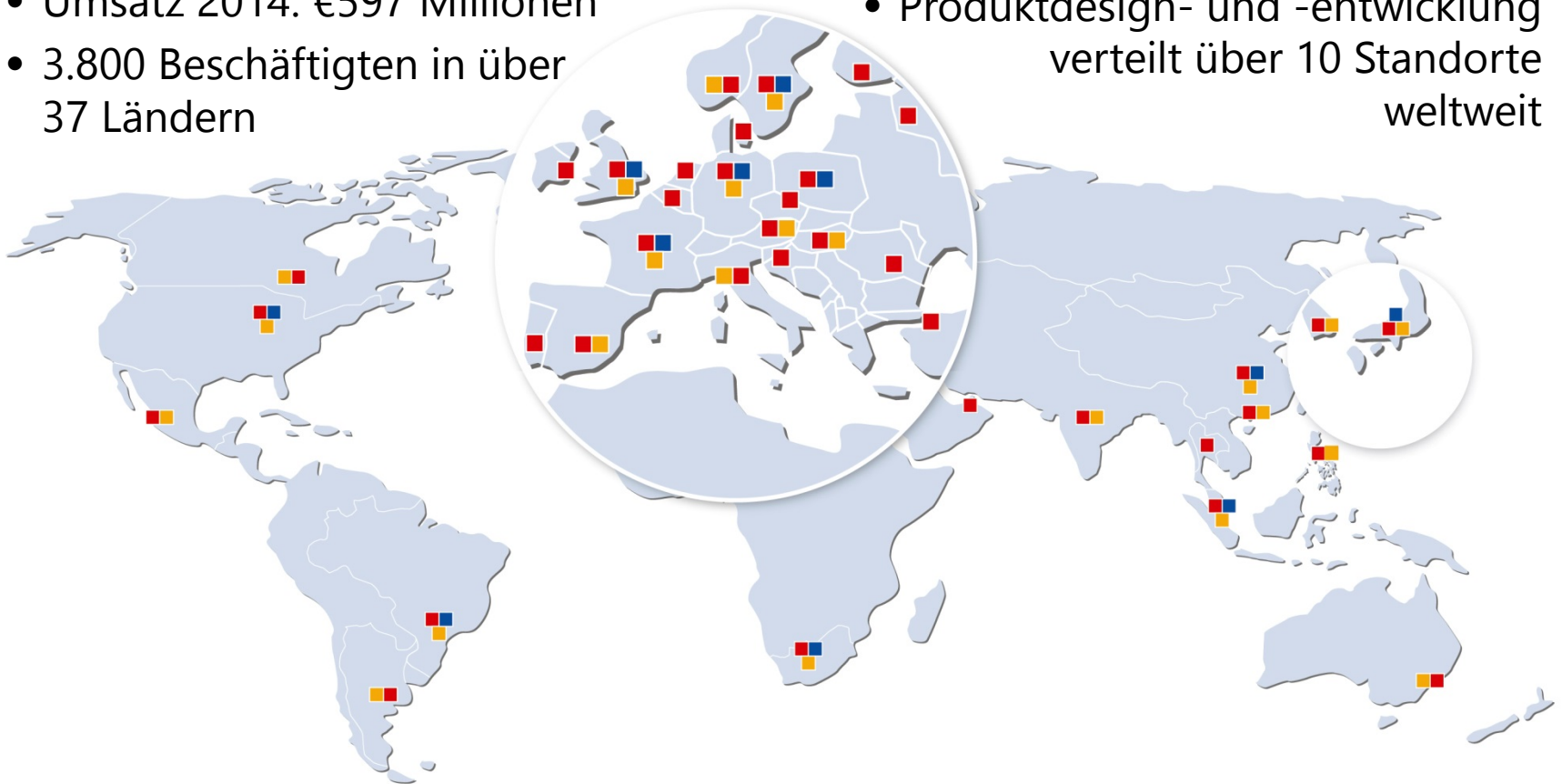
Seit über 80 Jahre liefern wir qualitative hochwertige Produkte für alle Aspekte des Kabelmanagements.



## Globale Präsenz

- Umsatz 2014: €597 Millionen
- 3.800 Beschäftigten in über 37 Ländern

- Produktdesign- und -entwicklung verteilt über 10 Standorte weltweit



Vertriebsstandort



Produktion und/  
oder Entwicklung



Logistikzentrum

## Umfangreiches Produkt-Portfolio

HellermannTyton bietet über 60.000 Produkte, die wir in sieben Hauptkategorien gliedern



**Kabelbündel- u.  
Befestigungssysteme**



**Wärmeschrumpfende  
Produkte**



**Kabelschutz**



**Kennzeichnungs-  
Systeme**



**Verarbeitungswerkzeuge**



**Elektroinstallation**



**Netzwerktechnik**



## Kundenorientierung

Unser Erfolg fußt auf Jahrzehntelange partnerschaftliche Zusammenarbeit mit Kunden



Lösungskompetenz

Unsere Entwicklungs-Expertise ermöglicht uns, Lösungen exakt auf die marktspezifische Anforderungen zu schneiden



Telekommunikation



Maschinenbau



Baugewerbe



Wartung und Instandhaltung



Verteidigungsindustrie



Mineralölindustrie



Elektroindustrie



Schiffbau

## Produktinformationen jederzeit



Wir bieten Produktinformationen zugeschnitten auf die Bedürfnisse unserer Handelspartner, Kunden und Interessenten, wo und wann immer sie benötigt werden.

- Zentrale **Cross-Media-Plattform** für alle Produktdaten
- Alle Informationen vollständig und in **18 Sprachen** verfügbar
- Smarte Lösungen nach **eBusiness-Standards** für einfache Anbindung in elektronische Kataloge



## 1. Einfache Handhabung

Die Ausgangslage:  
Eine wachsende Nachfrage für 2D und 3D Daten

- Vereinfachte Suche und unkomplizierter Download von 2D und 3D Daten auf unterschiedlichen Oberflächen
- Direkte Verarbeitung im Engineering und ERP-System
- Automatische Generierung von Stücklisten
- Direkte Auslösung der Bestellung des Download-Artikels



## 1. Einfache Handhabung

### Projekthistorie

2.040 Fastening & Fixing,  
Protection & Heat Shrink  
Moulded Shapes-Artikel



**2008**

Erster  
Kontakt mit  
CADENAS

**2011**

Produkt-  
Portfolio  
festgelegt

**2012**

Start der  
Umsetzung  
8 Pakete

**2013**

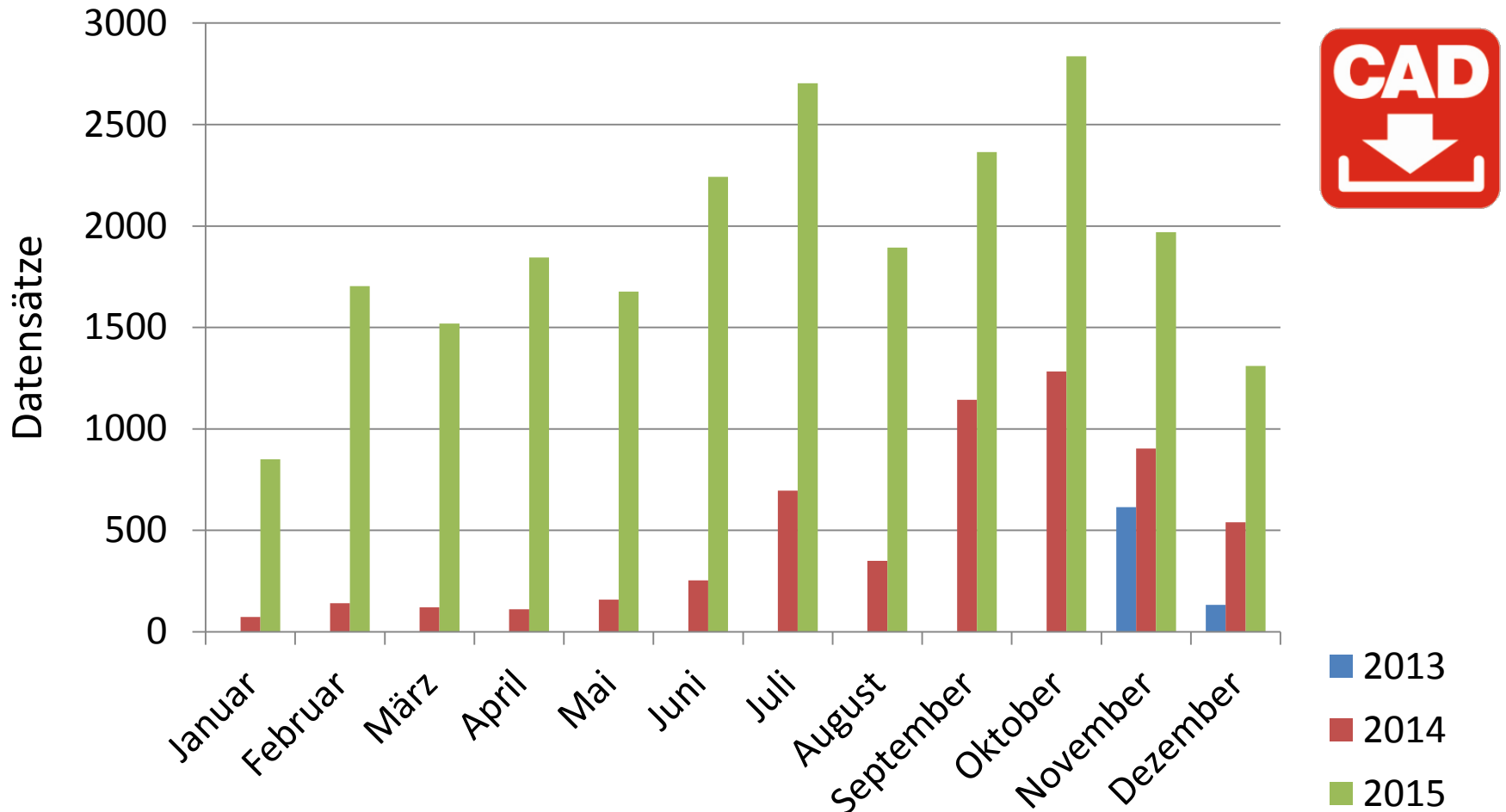
bis 2015:  
Erste 5  
Pakete live

**2016**

3 weitere  
Pakete in  
Arbeit ...

## 1. Einfache Handhabung

Downloadstatistik 2013-2015



## 2. Verbesserte Auffindbarkeit – PARTcommunity-Nutzer

### HellermannTyton im b2b PARTcommunity Portal

The screenshot shows the PARTcommunity portal interface. The top navigation bar includes 'COMMUNITY', '3D CAD KATALOGE', 'PDF KATALOGE', and '3D SHARE'. The main content area is titled '3D CAD Kataloge' and features a search bar with 'HellermannTyton' entered. Below the search bar, there are navigation options like 'Zurück', 'Startseite', 'Suchergebnis', 'QA Siegel', 'Sprache', and 'Zum Pinboard hinzufügen'. A list of search results is visible, with 'HellermannTyton' highlighted. A callout box points to this entry with the text: 'Seit 2013 als OEM-Supplier zu entdecken'. The right side of the interface shows a 'Voransicht CAD MODELL' section with 'Keine Vorschau verfügbar.' displayed.



## 2. Verbesserte Auffindbarkeit – PARTcommunity-Nutzer

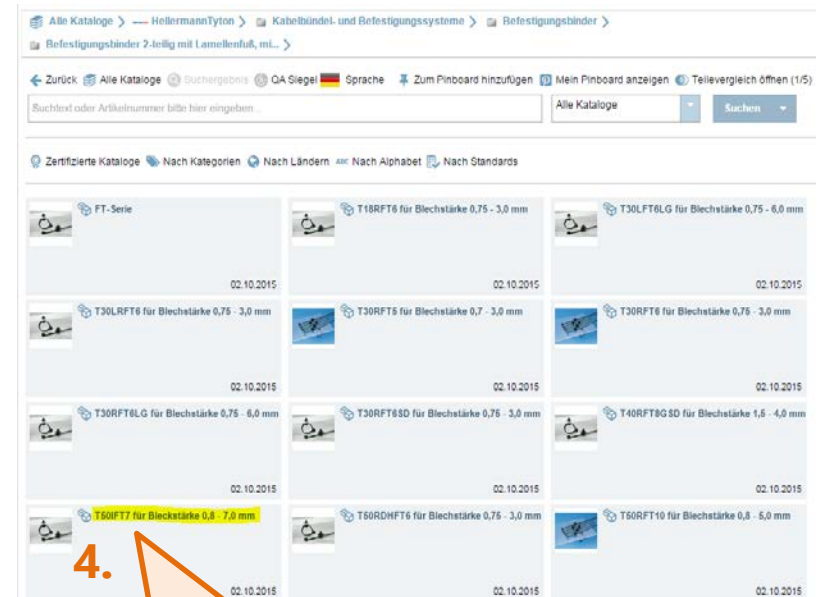
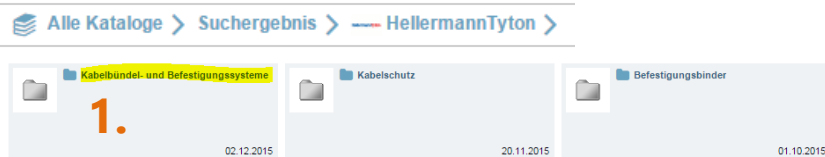
Aufbau in der PARTcommunity wie im HellermannTyton Katalog

The image shows a screenshot of the HellermannTyton website interface on the left, with three orange arrows pointing to a detailed table of contents on the right. The interface includes a search bar, navigation links, and category filters. The table of contents is titled 'Willkommen bei HellermannTyton' and lists various product categories and their page numbers.

Willkommen bei HellermannTyton	
<b>1. Kabelbündel- und Befestigungssysteme</b>	
1.0 Technische Informationen	24
1.1 Kabelbinder innenverzahnt	36
1.2 Kabelbinder außenverzahnt	65
1.3 Kabelbinder ohne Verzahnung	71
1.4 Kabelbinder lösbar	74
1.5 Kabelbinder aus Edelstahl	82
1.6 Kabelbinder mit Befestigungselementen	94
1.7 Befestigungssockel für Kabelbinder	129
1.8 Befestigungselemente	149
1.9 Schellen, Snapper, Abdeckungen	168
<b>2. Wärmeschrumpfende Produkte</b>	
2.1 Wärmeschrumpfende Schläuche	188
2.2 Wärmeschrumpfende Formteile	244
2.3 Isolierschläuche	274
<b>3. Kabelschutz</b>	
3.1 Schutzschläuche und Verschraubungen aus Kunststoff	283
3.2 Schutzschläuche und Verschraubungen aus Metall	289
3.3 Spiralverstärkte Schutzschläuche und Verschraubungen	297
3.4 Zubehör für Schutzschläuche und Verschraubungen	304
3.5 Kabelbündel- und Spiralschläuche	306
3.6 Geflechschläuche und Gewebesläuche	
Aufweitbare Geflechschläuche	321
Selbstschließende Gewebesläuche	331
Berstschutzschläuche	334
EMV Schutzschläuche	335
3.7 Kantenschutz	339
3.8 Tüllen	342

## 2. Verbesserte Auffindbarkeit – PARTcommunity-Nutzer

### Auswahl per Inhaltsverzeichnis



## 2. Verbesserte Auffindbarkeit – PARTcommunity-Nutzer

Direktsuche eines Beispielartikels  
 111-85871 T50RFT7 Befestigungsbinder  
 2-teilig mit Lamellenfuß



Auswahl CAD MODELLE

Alle Kataloge > Suchergebnis >

Zurück Alle Kataloge Suchergebnis QA Siegel Sprache Zum Pinboard hinzufügen Mein Pinboard anzeigen Teilevergleich öffnen (1/5)

111-85871 Alle Kataloge Suchen

Zertifizierte Kataloge Nach Kategorien Nach Ländern Nach Alphabet Nach Standards

Nicht fündig geworden?

1 Treffer

HellermannTyton T50RFT7 für Blechstärke 0,8 - 7,0 mm - HellermannTyton

Zusätzliche Informationen

Zubehör Empfehlungen Ähnliche Teile Ähnliche Kataloge Einbinden Top Downloads Adressen

Zubehör Empfehlungen

Für die aktuelle Auswahl sind keine Zubehör Empfehlungen hinterlegt

Vorsicht CAD MODELL

Vorschau Maßbild

Generiere CAD MODELL

WebGL CAD

Dies ist eine vorgenerierte Standardansicht, die sich von Ihrer Auswahl unterscheiden kann.

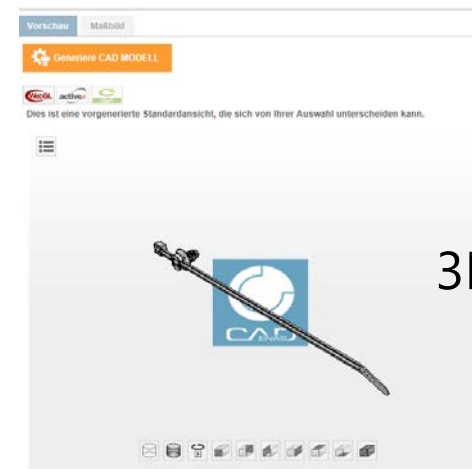
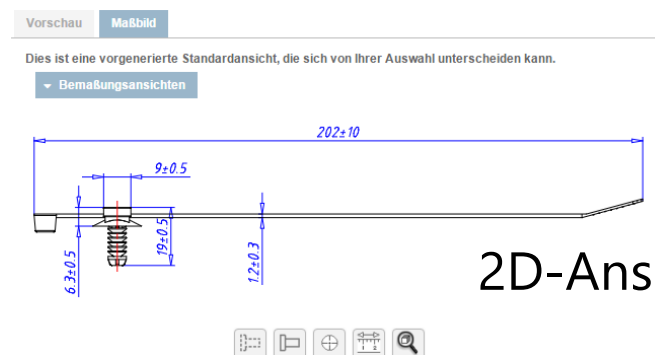
Navigation icons: Home, Back, Forward, Rotate, Zoom

## 2. Verbesserte Auffindbarkeit – PARTcommunity-Nutzer

### 111-85871 T50RFT7 Befestigungsbinder 2-teilig mit Lamellenfuß

#### Artikelstammdaten

HellermannTyton 111-85871		Mein Zugang	arsa-karolin.schub...
<b>SONN</b> Sonnensymbol	111-85871		
<b>MANUFACTURE YR</b> Hersteller/Produktbezeichnung	T50RFT7		
<b>VERSION</b> Version	Auslieferungszustand		
<b>ST</b> Einbauszustand / Einbaufunktion	0.0	mm	
<b>DESCRIPTION 14</b> Beschreibung	Befestigungsbinder 200x4,6 schwarz		
<b>LÄNGE L</b> Länge L	200	mm	
<b>BREITE W</b> Breite W	4,6	mm	
<b>BREITE W2</b> Breite W2	11,6	mm	
<b>HÖHE H</b> Höhe H	1,2	mm	
<b>HÖHE H2</b> Höhe H2	12,7	mm	
<b>DURCHMESSER Ø</b> Durchmesser Ø	45,0	mm	
<b>DURCHMESSER Ø 1</b> Durchmesser Ø 1	4,0	mm	
<b>TIEFE D</b> Tiefe D	16,0	mm	
<b>DURCHMESSER Ø 2</b> Durchmesser Ø 2	6,5 - 7,0	mm	
<b>BLECHDICKENMAX</b> Blechdicke max	7,00	mm	
<b>BLECHDICKENMIN</b> Blechdicke min	0,80	mm	
<b>MINDESTHÄLFB</b> Mindesthaltezeit	225	N	
<b>MATERIAL</b> Material	Polyamid 6.6 hitzestabilisiert (PA66HS)		
<b>FARBE</b> Farbe	Schwarz (BK)		
<b>BETRIEBSTEMPERATUR</b> Betriebsstemperatur	-40 °C bis +105 °C, kurzzeitig bis +145 °C (500 s)		
<b>NO. CU. PER. ON</b> Verpackungseinheit	1,0		
<b>QUANTITY_MIN</b> Mindestbestellmenge	16000		
<b>LINK</b> Link	DeepLink		





## 2. Verbesserte Auffindbarkeit – PARTcommunity-Nutzer

### 111-85871 T50RFT7 Befestigungsbinder 2-teilig mit Lamellenfuß

<b>IDNR</b> Identifikation	111-85871			
<b>MANUFACTURE19</b> Herstellertypbezeichnung	T50RFT7			
<b>VERSION</b> Version	Einbauzustand			
<b>B1</b> Einbauzustand Bündeldurchmesser	10.0	mm		
<b>DESCRIPTION14</b> Kurzbeschreibung	Befestigungsbinder 200x4,6 schwarz			

Einbauzustand auswählen!

3D-Ansicht  
Einbauzustand



## 2. Verbesserte Auffindbarkeit – PARTcommunity-Nutzer

111-85871 T50RFT7 Befestigungsbinder 2-teilig mit Lamellenfuß

CAD MODELL generieren

Übersicht aller verfügbaren  
Formate



Art der Generierung

CAD MODELLE zum Herunterladen  
 Direktübergabe ans CAD System (Das CAD System muss gestartet sein!)  
 CAD MODELLE als E-Mail Versand

Format Auswahl

3D Download Formate	2D Download Formate
<ul style="list-style-type: none"> <li>3D Studio MAX</li> <li>Allplan 2008</li> <li>AutoCAD &gt;=V14</li> <li>Autodesk Revit &gt;=2012</li> <li>Aveva PDMS / Marine</li> <li>BeckerCAD</li> <li>Caddy++ SAT-V4.2</li> <li>Catia &gt;=V5 R8</li> <li>Catia IUA V4</li> <li>CoCreate Modeling &gt;=2007</li> <li>COLLADA</li> <li>Creo Elements/Direct Modeling &gt;=17.0</li> <li>Creo Elements/Pro 5.0</li> <li>Creo Parametric 1.0</li> <li>Creo Parametric 2.0</li> <li>DWG AUTOCAD VERSION 2004 - 2006</li> <li>DWG AUTOCAD VERSION 2007 - 2009</li> <li>DWG AUTOCAD VERSION 2010 - 2012</li> <li>DWG AUTOCAD VERSION 2013</li> <li>DXF AUTOCAD VERSION 2004 - 2006</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Allplan 2008</li> <li>BMP (2D View)</li> <li>BMP (3D View)</li> <li>Catia IUA V4</li> <li>DWF ASCII 5.5</li> <li>DWF Binary 5.5</li> <li>DWF Compressed 5.5</li> <li>DWF DWF V6, ASCII</li> <li>DWF V6, UNCOMPRESSED BINARY</li> <li>DWG AUTOCAD VERSION 2004 - 2006</li> <li>DWG AUTOCAD VERSION 2007 - 2009</li> <li>DWG AUTOCAD VERSION 2010 - 2012</li> <li>DWG AUTOCAD VERSION 2013</li> <li>DXF AUTOCAD VERSION 2004 - 2006</li> <li>DXF AUTOCAD VERSION 2007 - 2009</li> <li>DXF AUTOCAD VERSION 2010 - 2012</li> <li>DXF AUTOCAD VERSION 2013</li> <li>HP ME 10 &gt;=V9</li> <li>HPGL V2</li> <li>JPEG (2D View)</li> </ul>

## 2. Verbesserte Auffindbarkeit – HellermannTyton-Nutzer

CADENAS integriert auf [www.HellermannTyton.de](http://www.HellermannTyton.de)

Beispiel :  
**HGL21-90F-PG16**  
**Verschraubung**

Direkte Link von jeder  
**Produktsuche** zum  
**Portal**

The screenshot shows the HellermannTyton website search interface. At the top, there is a search bar containing 'HGL21-90F-PG16' and navigation links like 'Unternehmen', 'Produkte', 'Kompetenzen', etc. Below the search bar, it displays '1 Ergebnisse für "HGL21-90F-PG16"'. A product image of a cable connector is shown with the title 'Kabelschutz (1)' and subtitle 'Schutzschläuche und Verschraubungen aus Kunststoff (1)'. Below this, there is a 'Zeige 50 Produkte pro Seite' dropdown and a '1' page indicator. At the bottom, a list of 'Ausgewählte Produkte vergleichen' is shown, with one product selected: 'HelaGuard Kunststoff-Verschraubungen Typ: HGL-90F, 90°, drehendes Innengewinde, IP68'. The product details include 'Polyamid 6.6 (PA66), Messing vernickelt (NPB), Thermoplastisches Elastomer (TPE)' and 'Schwarz (BK)'. To the right of the product name, the part number 'HGL21-90F-PG16' and '166-23212' are listed, along with icons for shopping cart, printer, and download. An orange arrow points from the download icon to the next screenshot.

This screenshot shows the CAD data portal for the selected product. It features a 3D model of the cable connector and a detailed technical specification table. The table includes fields such as 'Identifikation', 'Kabelschraubung', 'Material', 'Zuglast', 'Verpackungsmenge', 'Nennweite', 'Nenngröße in Zoll', 'Zustandsummenwert', 'Kategorie', 'Anzahl/Anschrauber', 'Modul', and 'Gewicht'. The 'Material' field is highlighted in blue, indicating it is the active selection. The table also shows 'IP68' for protection class and '166-23212' for the part number.

## 2. Verbesserte Auffindbarkeit – HellermannTyton-Nutzer

CADENAS integriert auf [www.HellermannTyton.de](http://www.HellermannTyton.de)


**HellermannTyton** Produktsuche Find us worldwide Bezugsquellen

Unternehmen Produkte Kompetenzen Märkte & Industrien Karriere News & Events Mediathek

Startseite > Produkte > Kabelschutz > Schutzschläuche und Verschraubungen aus Kunststoff

### Verschraubungen mit drehendem Innengewinde HGL21-90F-PG16

HGL-90F 90°-Verschraubung, IP68, Artikelnummer: 166-23212



**Eigenschaften**

- Einteilige Schnellverschraubung
- Hohe Zugfestigkeit
- Sehr gut beständig gegen Lösungsmittel und Öle
- Halogen-, schwefel- und phosphorfrei

**Zulassungen und Normen**

HF ✓ RoHS ✓

**Anwendung**

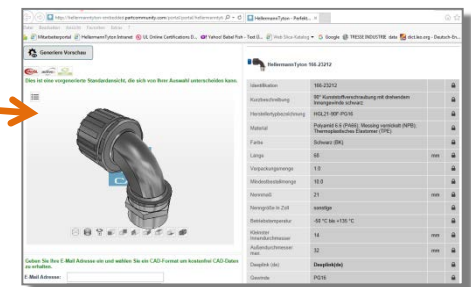
90°-Verschraubung mit drehendem Messing-Innengewinde inkl. Schlauchdichtung und Firtungsschraubhilfe

Weiterführende Informationen zu HGL-90F 90°-Verschraubung, IP68

- Katalogseite (Oktober 2015) [Download >](#)
- Alle Katalogseiten [Mehr >](#)
- HelaGuard Broschüre 2015 [Download >](#)
- CAD-Download** [Download >](#)

Beispiel :  
**HGL21-90F-PG16**  
**Verschraubung**

Direkte Link von jeder  
**Produktdetailseite**  
zum Portal





## 2. Verbesserte Auffindbarkeit – HellermannTyton-Nutzer

### PARTcommunity 3D Web Viewer-Ansicht

The screenshot displays the 3D Web Viewer interface for a HellermannTyton part. On the left, a 3D model of a hose fitting is shown. Below the model are navigation icons for 3D view, 2D view, and other functions. A button labeled 'Generiere Vorschau' is at the top left. Below the model, there is a form to request CAD data: 'Geben Sie Ihre E-Mail Adresse ein und wählen Sie ein CAD-Format um kostenfrei CAD-Daten zu erhalten.' The form includes an 'E-Mail Adresse:' input field, a 'Format Auswahl:' dropdown menu, and an 'E-Mail senden' button.

On the right side, a technical specification table is displayed for the part 'HellermannTyton 166-23212'. The table contains the following data:

Identifikation	166-23212	
Kurzbeschreibung	90° Kunststoffverschraubung mit drehendem Innengewinde schwarz	
Herstellertypbezeichnung	HGL21-90F-PG16	
Material	Polyamid 6.6 (PA66); Messing vernickelt (NPB); Thermoplastisches Elastomer (TPE)	
Farbe	Schwarz (BK)	
Länge	68	mm
Verpackungsmenge	1.0	
Mindestbestellmenge	10.0	
Nennmaß	21	mm
Nenngröße in Zoll	sonstige	
Betriebstemperatur	-50 °C bis +135 °C	
Kleinsten Innendurchmesser	14	mm
Außendurchmesser max.	32	mm
DeepLink (de)	<b>DeepLink(de)</b>	
Gewinde	PG16	
Gewindelänge	14	mm
Länge	68	mm
Außendurchmesser max.	32	mm
Min. Bohrloch Größe	14.0	mm
SW Gewinde	24	mm

At the bottom of the page, there is a footer: 'powered by CADENAS | Impressum | Privacy & Tracking |'.

## 2. Verbesserte Auffindbarkeit – HellermannTyton-Nutzer

### HellermannTyton gebrandete PARTcommunity Portal

The screenshot displays the HellermannTyton PARTcommunity Portal interface. At the top, the HellermannTyton logo is visible on the left, and user navigation options like 'Mein Zugang', 'James Hill', and 'Abmelden' are on the right. Below the logo, there are buttons for 'Willkommen', 'CAD Modelle', and 'Hilfe'. The main content area is titled 'Modellauswahl' and features a search bar with the placeholder 'Suchtext:' and buttons for 'Suchen' and 'Löschen'. Below the search bar, there are three folders: 'Kabelbündel- und Befestigungssysteme' (dated 02.12.2015), 'Kaberschutz' (dated 20.11.2015), and 'Befestigungsbinder' (dated 01.10.2015). A 'Copyright' notice is also visible. The right sidebar contains a 'Voransicht CAD MODELL' section with 'Vorschau' and 'Maßbild' buttons, and a 'Download CAD MODELLE' section with a 'CAD Formate auswählen' button. A message states: 'Sie haben noch keine CAD MODELLE zur Generierung und damit zum Download oder E-Mail Versand ausgewählt.' The footer includes 'powered by CADENAS | Impressum | Privacy & Tracking |'.

<http://hellermanntyton.partcommunity.com>



## 2. Verbesserte Auffindbarkeit – in der Praxis (Screencam)

**HellermannTyton** Produktsuche Find us worldwide Bezugsquellen

Unternehmen Produkte Kompetenzen Märkte & Industrien Karriere News & Events Mediathek

Innovationen rund ums Kabel:  
**Der Produktkatalog 2016/17**

**HellermannTyton**  
Produktkatalog

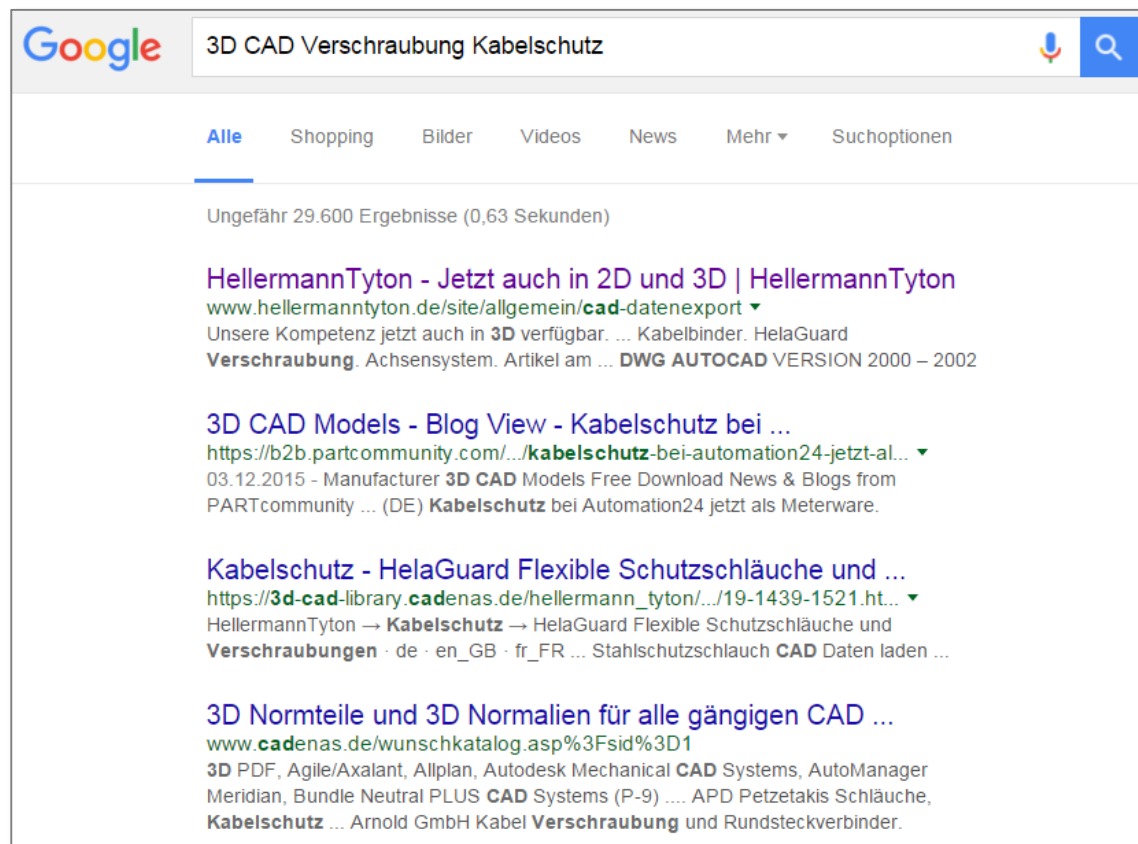
**Jetzt bestellen!**

### Professionelles Kabelmanagement

- Kabelbinder und Befestigungselemente**  
Kabelbinder und Befestigungselemente müssen heute aufgrund unterschiedlichster
- Schrumpfschläuche**  
Sie suchen den passenden Schrumpfschlauch für Ihren Einsatz? Die Anwendungsgebiete für
- Industrielle Kennzeichnung**  
Langlebige, praktisch einzusetzende, industrielle Kennzeichnung spielt in modernen

## Verbesserte Auffindbarkeit – unbekannte Interessenten

Suchmaschinenergebnisse lenken Interessenten zum PARTcommunity oder direkt zu HellermannTyton





## Fazit 1

### Vorteile für **alle Nutzer**: **Schneller & effizienter konstruieren!**

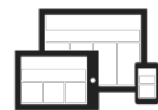
- Auffindbar und verfügbar rund um die Uhr – keine Wartezeit
- Kostenlos für Nutzer
- Alle gängigen Formate inkl. Zeichnungen und Datenblätter
- Kundennutzen wird optimiert vom Engineering bis zum Einkauf
- Sehr gute Darstellung auf PC, Tablet und Smartphone



CAD Formate auswählen



Angebotsanfrage



## Fazit 2

### Vorteile für **HellermannTyton**: **Schneller & effizienter bedienen!**

- Kunden erkennen den Katalogaufbau und bedienen sich selbst!
- Weniger Verwaltungsaufwand entlastet die Mitarbeiter
- Es funktioniert tadellos!
- Ist ein bewährtes internationales Vertriebstool



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



**HellermannTyton**



**Willkommen in der Welt perfekter Lösungen rund ums Kabel.**

