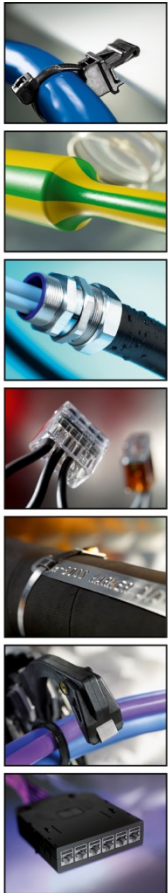


17th CADENAS Industry Forum, Augsburg, 8 March 2016

Design faster & more efficiently with 3D data from HellermannTyton based on eCATALOGsolutions technology

Anja-Karolin Schulze, Product Manager for Cable Protection Systems
James Hill, PR & Communication Manager, EMEA-Region

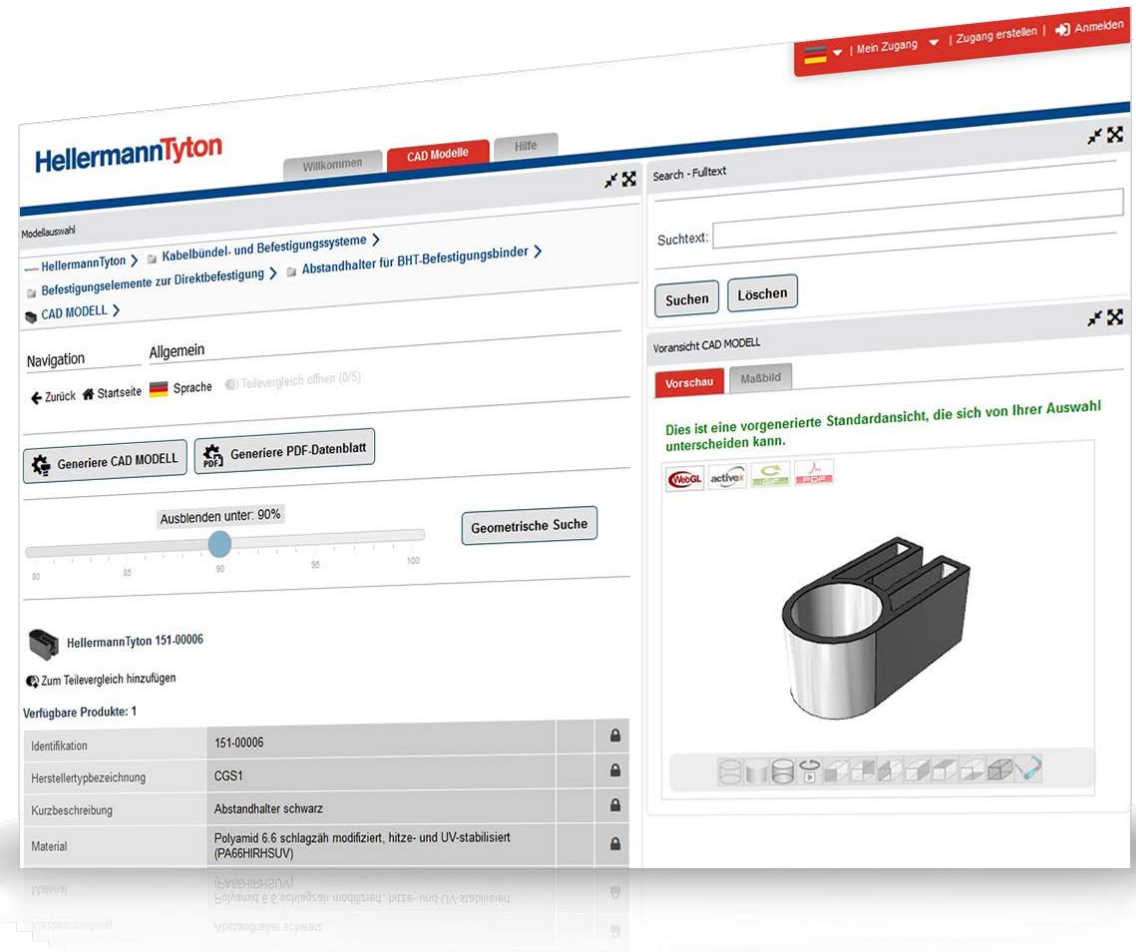


Three measures to success

1 Ease of use

2 Improved discoverability

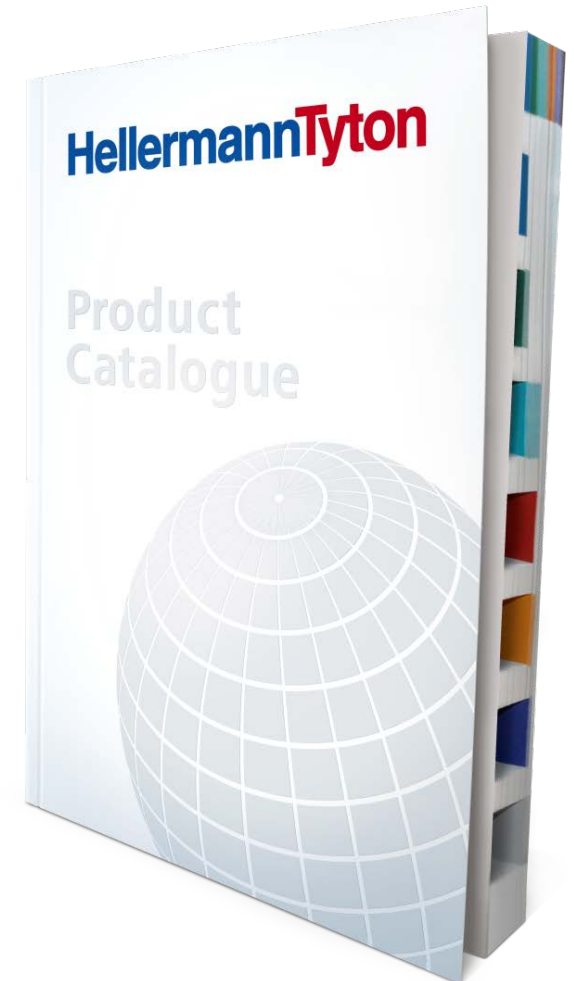
3 Customer satisfaction boost



HellermannTyton in brief

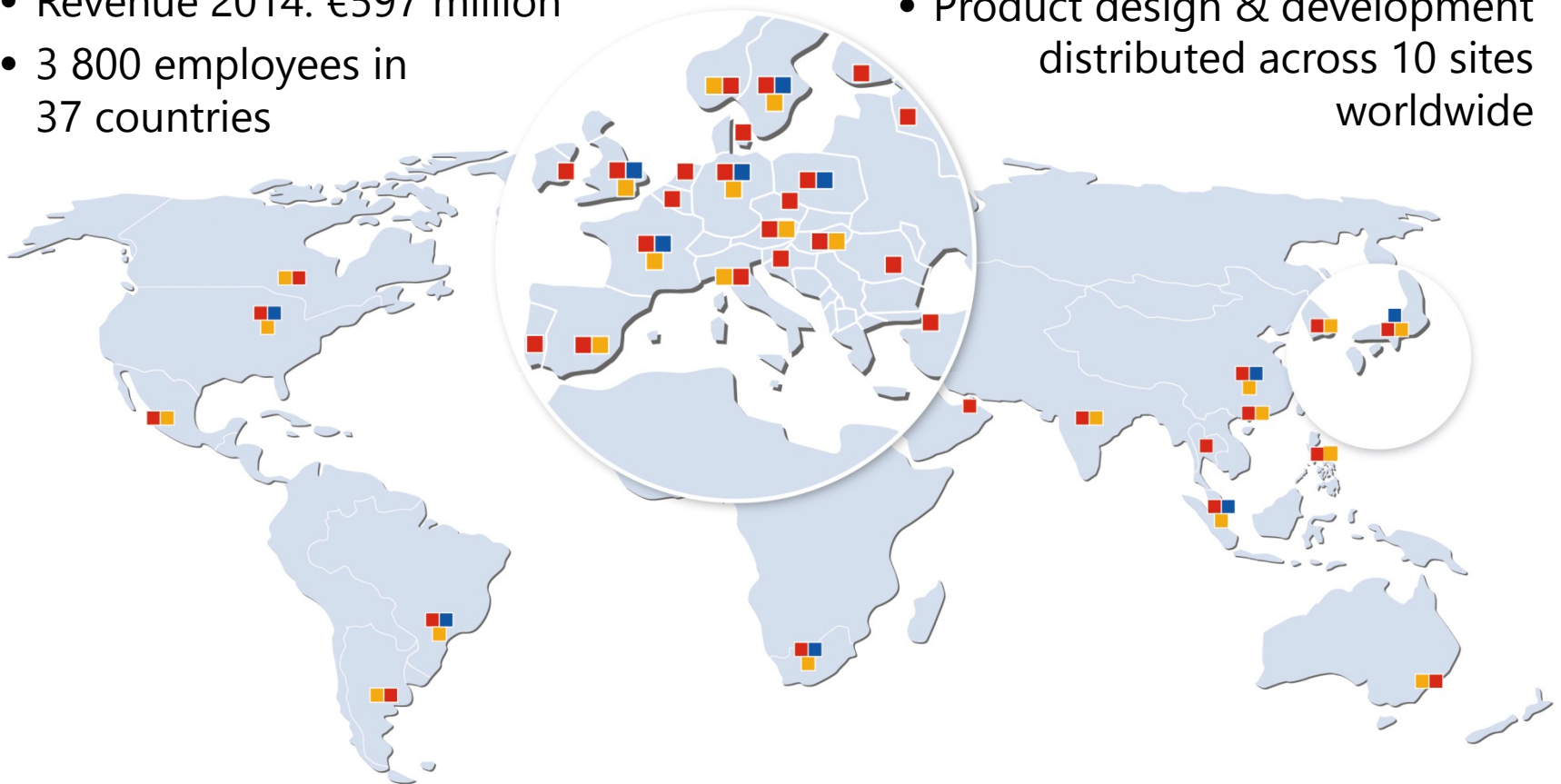
HellermannTyton operates globally as one of the leading manufacturers and suppliers of products for fastening, fixing, identifying and protecting cables and their connecting components. We also develop pioneering systems in the field of data and network technology.

For more than 80 years, we have been delivering high quality products around all aspects of cable management.



Global presence

- Revenue 2014: €597 million
- 3 800 employees in 37 countries
- Product design & development distributed across 10 sites worldwide



Sales Office



Manufacturing
& Development



Distribution
Center

Comprehensive product portfolio

HellermannTyton offers more than 60 000 products which we subdivide into seven main categories



Fixing and Fastening



Insulation



Protection



Identification Systems



Application Tooling



Installers' Solutions



Network Connectivity

Customer orientation

Our success rests on decades of collaborative work with our customers



Solution competence

Our development expertise enables us to tailor solutions precisely to market-specific requirements



Product information at any time



We offer product information tailored to the needs of our sales partners, customers and prospects , wherever and whenever they need it.

- Central **Cross Media Platform** for all product data
- All information completely available in **18 languages**
- Smart solutions according to **eBusiness-Standards** for simple connecting in electronic catalogues

1. Ease of use

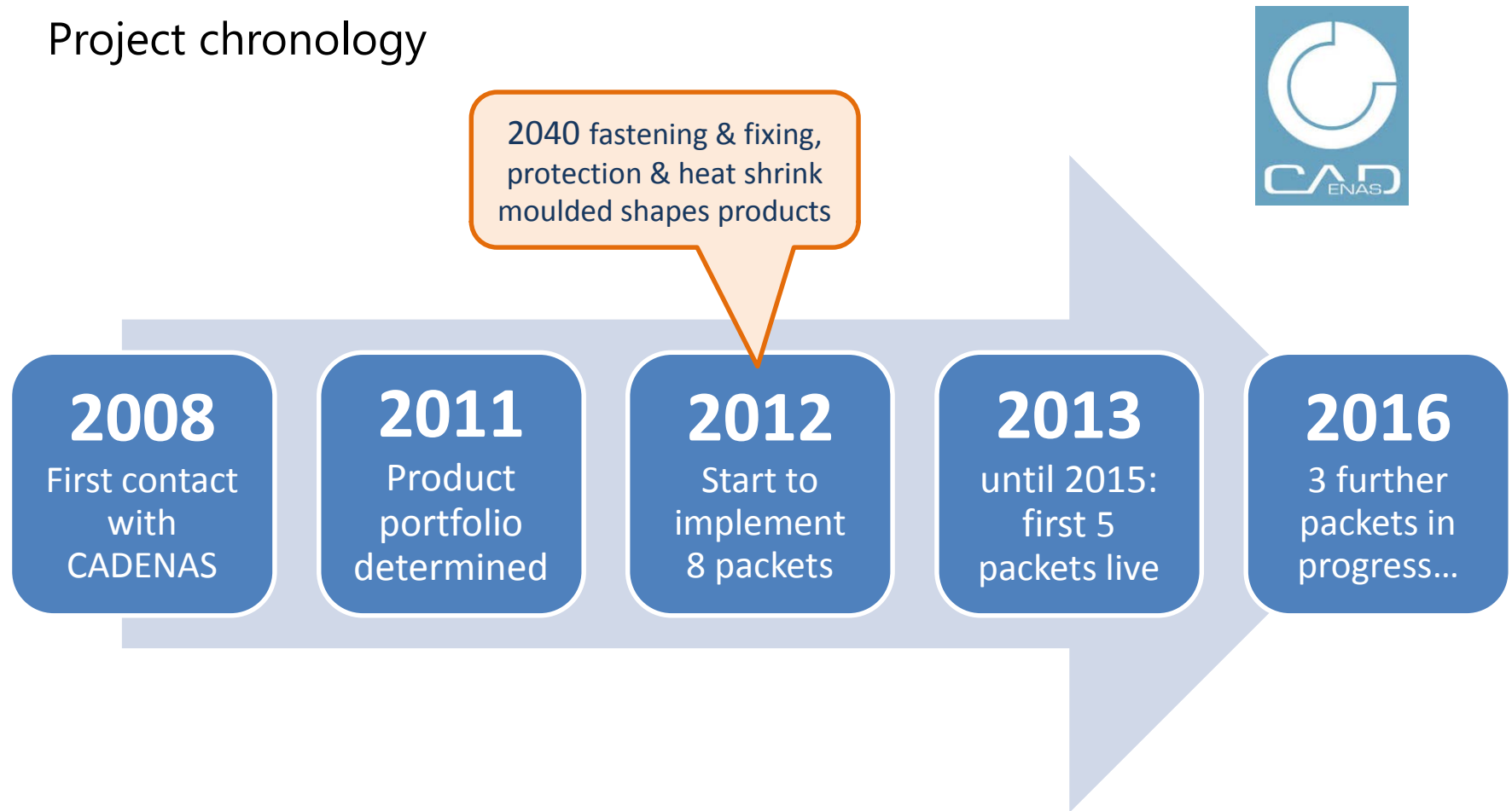
The starting point:
Growing demand for 2D and 3D data

- Simplified search and uncomplicated download of 2D and 3D data across different device displays
- Direct processing in engineering and ERP systems
- Automatic generation of part lists
- Triggering of purchase orders for downloaded items



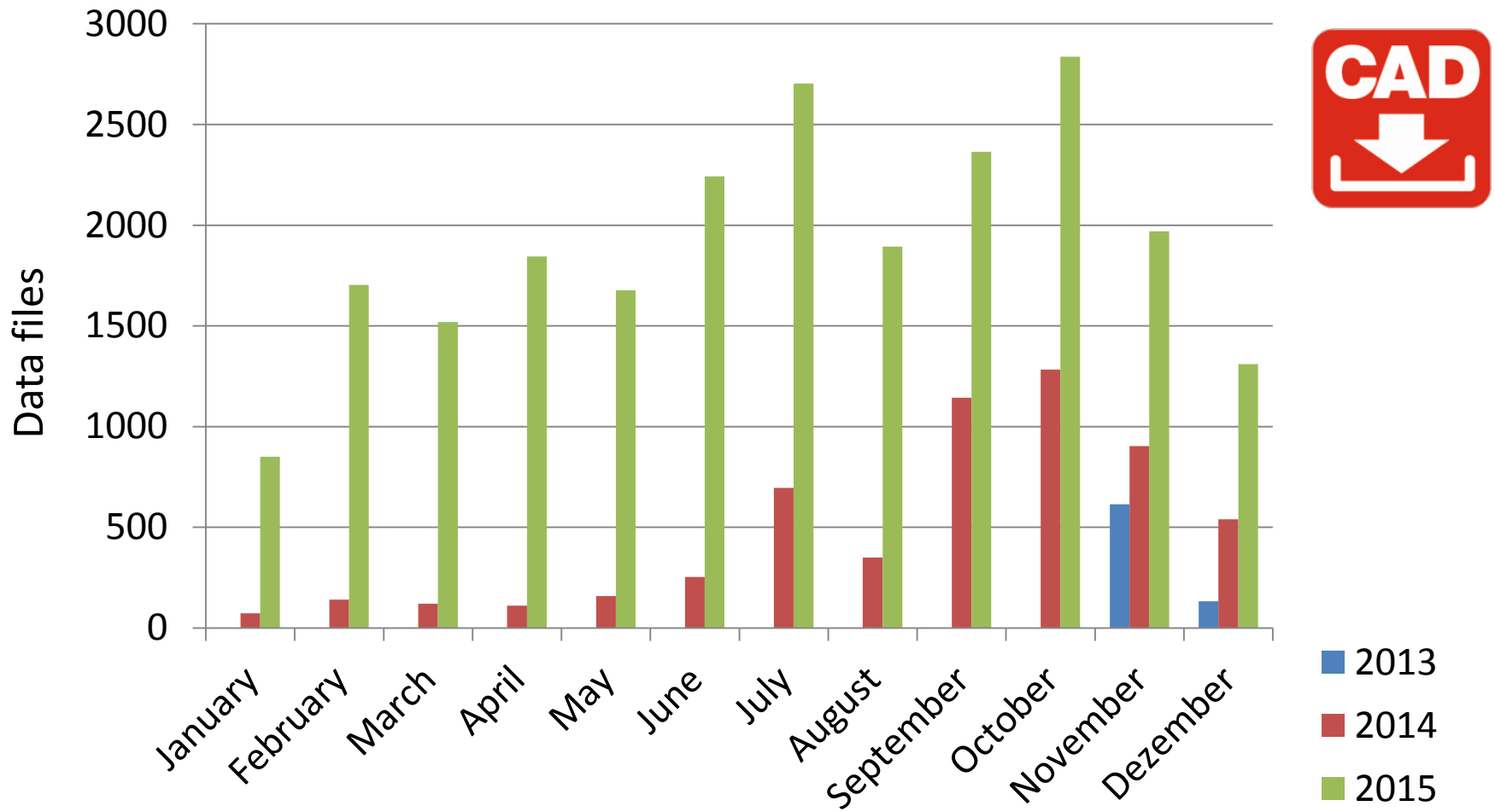
1. Ease of use

Project chronology



1. Ease of use

Download statistics 2013-2015



2. Improved discoverability – PARTcommunity users

HellermannTyton in the b2b PARTcommunity Portal

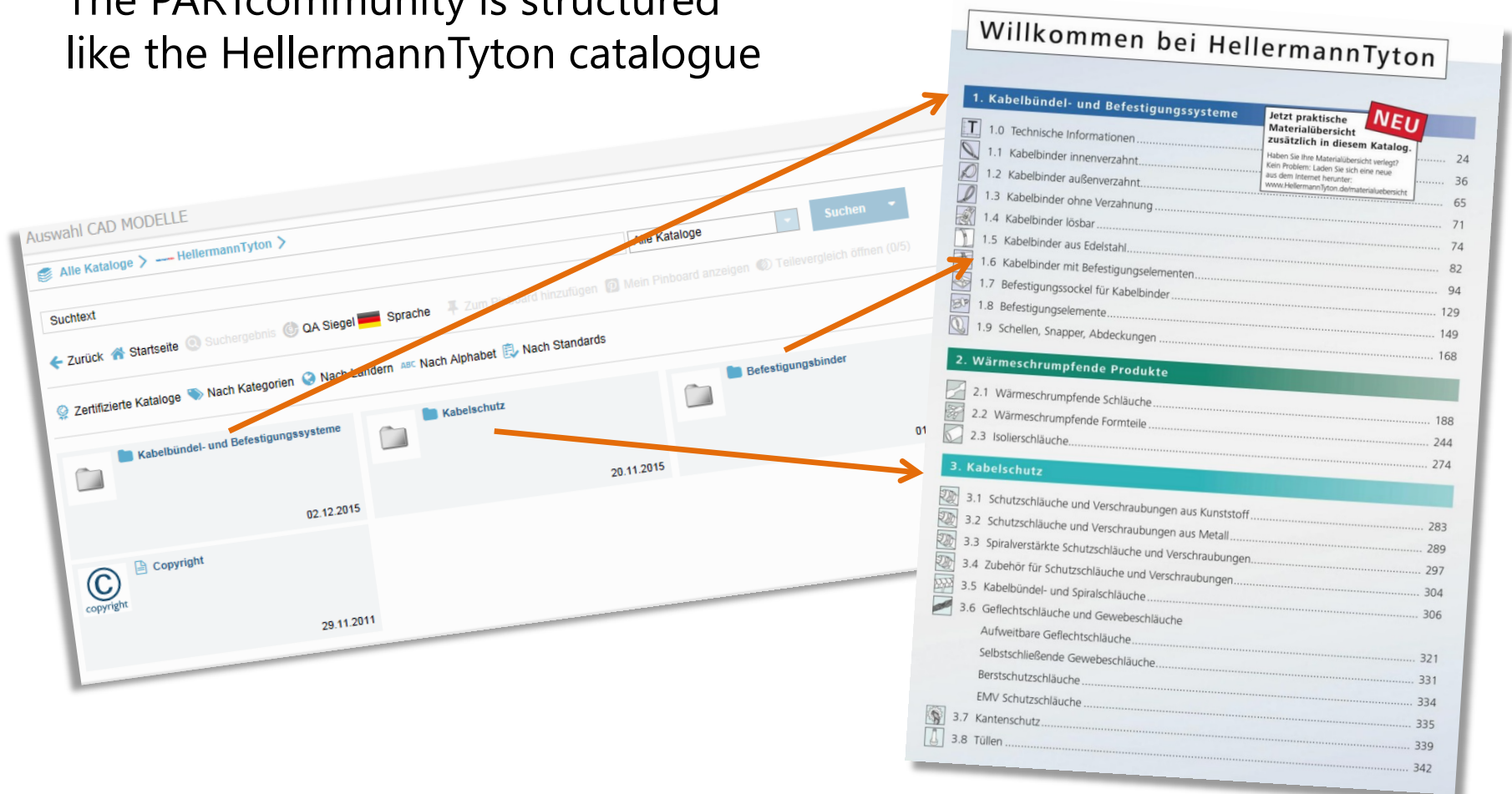
The screenshot shows the PARTcommunity portal interface. The top navigation bar includes 'COMMUNITY', '3D CAD KATALOGE', 'PDF KATALOGE', and '3D SHARE'. The '3D CAD KATALOGE' section is active, displaying a search results page for 'HellermannTyton'. The search results show a listing for HellermannTyton with a date of 02.12.2015. A callout box points to this listing with the text: 'Listed since 2013 as an OEM supplier'.

The interface includes a search bar with the text 'HellermannTyton' and a 'Suchen' button. Below the search bar, there are links for 'Zurück', 'Startseite', 'Suchergebnis', 'QA Siegel', 'Sprache', and 'Zum Pinboard hinzufügen'. There is also a link for 'Mein Pinboard anzeigen' and a note 'Teilevergleich öffnen (0/5)'. The search results are filtered by 'Zertifizierte Kataloge' and 'Nach Kategorien', 'Nach Ländern', 'ABC Nach Alphabet', and 'Nach Standards'.

The main content area shows a list of 3D CAD models. The first entry is for HellermannTyton, with a date of 02.12.2015. A callout box points to this entry with the text: 'Listed since 2013 as an OEM supplier'.

2. Improved discoverability – PARTcommunity users

The PARTcommunity is structured like the HellermannTyton catalogue



2. Improved discoverability – PARTcommunity users

Product selection per index

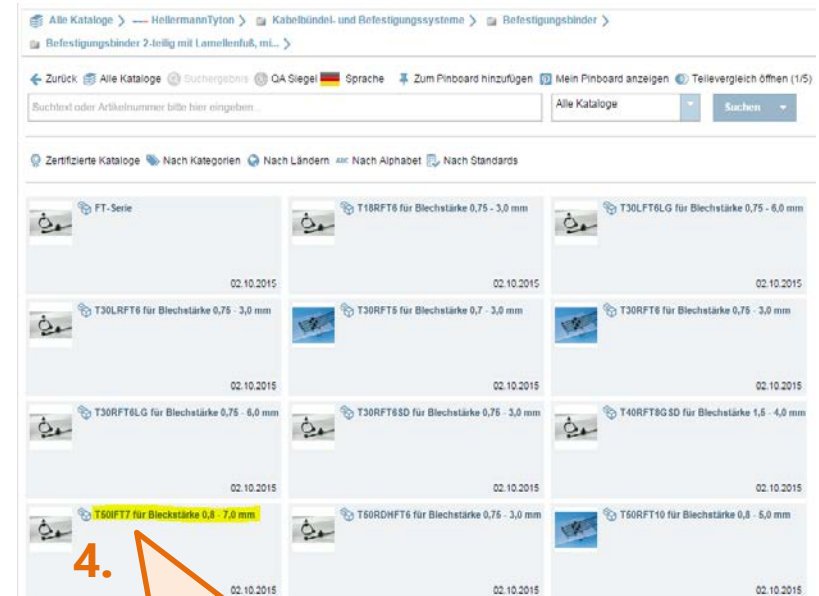
Alle Kataloge > Suchergebnis > HellermannTyton >



Alle Kataloge > Suchergebnis > HellermannTyton > Kabelbündel- und Befestigungssysteme >



Alle Kataloge > Suchergebnis > HellermannTyton > Kabelbündel- und Befestigungssysteme > Befestigungsbinder >



111-85871 T50RFT7
2-Piece Fixing Tie
with Fir Tree and Disc

2. Improved discoverability – PARTcommunity users

Direct search for example product:
111-85871 T50RFT7 2-Piece Fixing Tie
with Fir Tree and Disc



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

ABC Nach Alphabet

Nach Standards

Nicht fündig geworden?

1 Treffer

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

Voransicht CAD MODELL

Vorschau

Maßbild

Generiere CAD MODELL

WebGL

VR

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

Design faster & more efficiently with 3D data from HellermannTyton

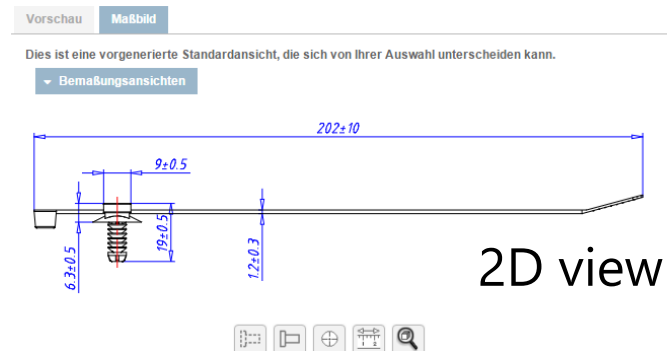
15

2. Improved discoverability – PARTcommunity users

111-85871 T50RFT7 2-Piece Fixing Tie with Fir Tree and Disc

Product master data

HellermannTyton 111-85871		
Zur Teilevergleich hinzufügen		
SONN	111-85871	
MANUFACTURE 19	T50RFT7	
VERSION	Auslieferungszustand	
SH	0.0	mm
DESCRIPTION14	Befestigungsbinder 200x4.6 schwarz	
LAENGE1	200	mm
BREITE W	4.6	mm
BREITE W2	11.6	mm
HOEHE W	1.2	mm
HOEHE W2	12.7	mm
DUEBEL MAX	45.0	mm
DUEBEL MIN	4.0	mm
TEILER	16.0	mm
DURCHMESSER 25	6.5 - 7.0	mm
BLECHDICKE MAX	7.00	mm
BLECHDICKE MIN	0.80	mm
MINDESTHALTB	225	N
MATERIAL	Polyamid 6.6 hitzestabilisiert (PA66HS)	
FARBE	Schwarz (BK)	
BETRIEBSTEMP	-40 °C bis +105 °C, kurzzeitig bis +145 °C (500 s)	
NO_CU_PER_ON	1.0	
QUANTITY_MIN	16000.0	
URL 1	DeepLink	



2. Improved discoverability – PARTcommunity users

111-85871 T50RFT7 2-Piece Fixing Tie with Fir Tree and Disc

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

Select Installation condition instead of Delivery status!

3D view of Installation condition



2. Improved discoverability – PARTcommunity users

111-85871 T50RFT7 2-Piece Fixing Tie with Fir Tree and Disc

Generate CAD MODELL

Overview of all available formats



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
3D Studio MAX	Allplan 2008
Allplan 2008	BMP (2D View)
AutoCAD >=V14	BMP (3D View)
Autodesk Revit >=2012	Catia IUA V4
Aveva PDMS / Marine	DWF ASCII 5.5
BeckerCAD	DWF Binary 5.5
Caddy++ SAT-V4.2	DWF Compressed 5.5
Catia >=V5 R8	DWF DWF V6, ASCII
Catia IUA V4	DWF V6, UNCOMPRESSED BINARY
CoCreate Modeling >=2007	DWG AUTOCAD VERSION 2004 - 2006
COLLADA	DWG AUTOCAD VERSION 2007 - 2009
Creo Elements/Direct Modeling >=17.0	DWG AUTOCAD VERSION 2010 - 2012
Creo Elements/Pro 5.0	DWG AUTOCAD VERSION 2013
Creo Parametric 1.0	DXF AUTOCAD VERSION 2004 - 2006
Creo Parametric 2.0	DXF AUTOCAD VERSION 2007 - 2009
DWG AUTOCAD VERSION 2004 - 2006	DXF AUTOCAD VERSION 2010 - 2012
DWG AUTOCAD VERSION 2007 - 2009	DXF AUTOCAD VERSION 2013
DWG AUTOCAD VERSION 2010 - 2012	HP ME 10 >=V9
DWG AUTOCAD VERSION 2013	HPGL V2
DXF AUTOCAD VERSION 2004 - 2006	JPEG (2D View)

Speichern Abbrechen

Example:
HGL21-90F-PG16
Connector

Direct link from **product search results** to the portal

[illegible]

2. Improved discoverability – HellermannTyton users

CADENAS integrated with 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

1 weitere Abbildung zu HGL21-90F-PG16

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 Nippelverschraubung

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

Katalogseite (Oktober 2015)
Download >

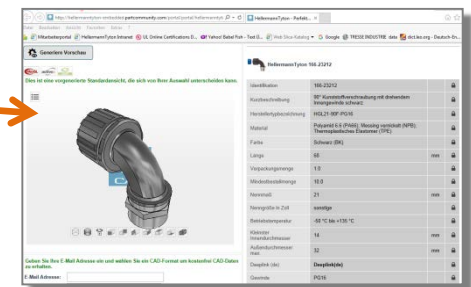
Alle Katalogseiten
Mehr >

HelaGuard Broschüre 2015
Download >

CAD-Download
Download >

Example:
**HGL21-90F-PG16
Connector**

Direct link from
product detail page
to the portal



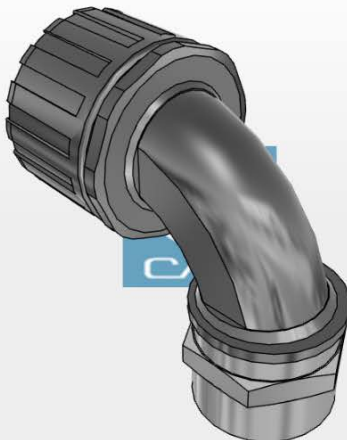
2. Improved discoverability – HellermannTyton users

PARTcommunity 3D web viewer opened

hellermanntyton-embedded.partcommunity.com/portal/portal/hellermanntyton-embedded?info=hellermanntyton/19/1439/1455/hgl_90f_90_verschraubung_jp68.prj&varset=%7biDNR=166-23212%7d

Generiere Vorschau

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



Geben Sie Ihre E-Mail Adresse ein und wählen Sie ein CAD-Format um kostenfrei CAD-Daten zu erhalten.

E-Mail Adresse:

Format Auswahl:

E-Mail senden

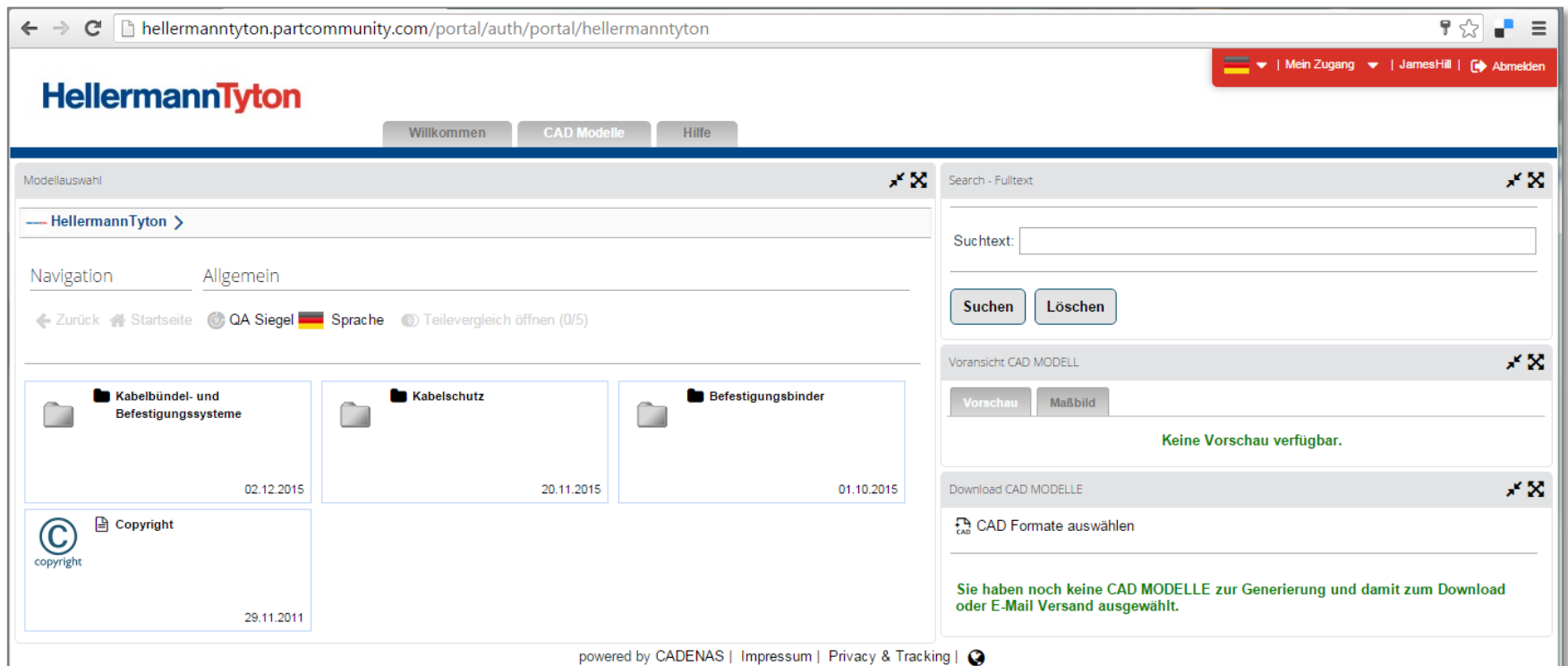
HellermannTyton 166-23212

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)	DeepLink(de)	
Gewinde	PG16	
Gewindelänge	14	mm
Länge	68	mm
Außendurchmesser max.	32	mm
Min. Bohrloch Größe	14.0	mm
SW Gewinde	24	mm

powered by CADENAS | Impressum | Privacy & Tracking |

2. Improved discoverability – HellermannTyton users

HellermannTyton branded PARTcommunity Portal


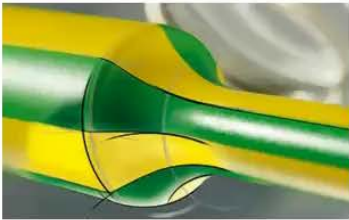



<http://hellermanntyton.partcommunity.com>



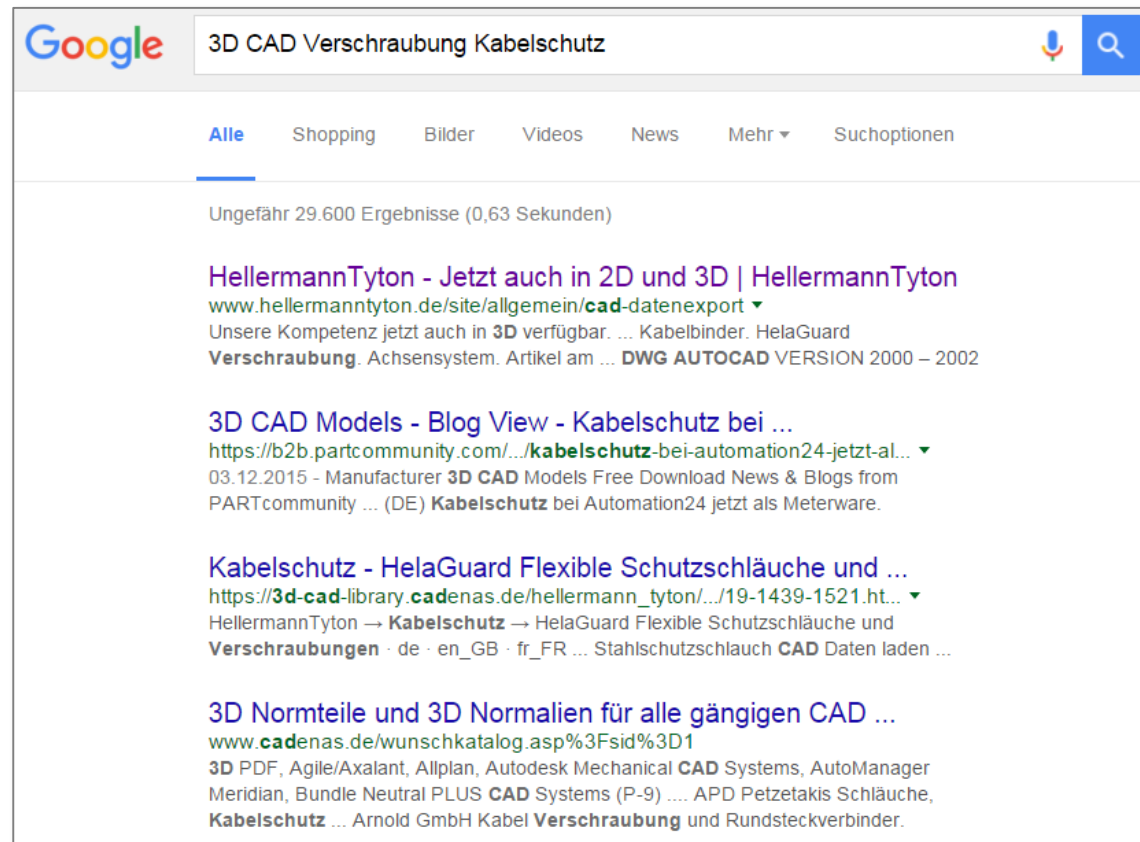
2. Improved discoverability – in practice (screen video)

The screenshot displays the HellermannTyton website interface. At the top, there is a navigation bar with the company logo, a search bar labeled 'Produktsuche', and links for 'Find us worldwide' and 'Bezugsquellen'. Below the navigation bar, a main banner features a 3D graphic of a blue and red infinity loop around a globe, with the text 'Innovationen rund ums Kabel: Der Produktkatalog 2016/17'. To the right of the banner is a 3D rendering of the product catalog book, with a red circular call-to-action button that says 'Jetzt bestellen!'. Below the banner, the section 'Professionelles Kabelmanagement' is highlighted. This section contains three columns of product information:

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

2. Improved discoverability – unknown users

Search engine results direct prospects to the PARTcommunity site or to HellermannTyton



Conclusions 1

Benefit for **all users**: **faster & more efficient design!**

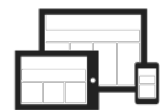
- Discoverable and accessible around the clock – no waiting time
- No charge to users
- All common formats incl. drawings and data sheets
- Customer use optimised from engineering to purchasing
- Excellent display on PCs, tablets and smart phones



Edit CAD formats



Request for quotation



Conclusions 2

Benefit for **HellermannTyton**: **faster & more efficient service!**

- Customers recognise the catalogue structure and help themselves!
- Less administrative effort required, staff disburdened
- Flawless performance!
- It is a proven international sales tool



Thank you for your attention!

