

BROSCHÜRE

**Ty-Rap®**

Detektierbare Stahlnasenkabelbinder



# Detektierbare Ty-Rap® Stahlnasenkabelbinder

## Keine unerwünschten Zutaten im Endprodukt

Die detektierbaren Ty-Rap® Stahlnasenkabelbinder sind aus einer einzigartigen Materialmischung, die von Röntgengeräten, Metall-detektoren und optischen Inspektionssystemen erkannt wird.

Unsere einzigartigen Kabelbinder werden überall dort empfohlen, wo Kabelbinderreste nichts im Endprodukt zu suchen haben und Detektoren benutzt werden, um Fremdkörper aufzuspüren, wie z.B. in der Lebensmittel- und der pharmazeutischen Industrie. Helfen Sie, Produktverunreinigungen zu minimieren und verwenden Sie den detektierbaren Ty-Rap® Stahlnasenkabelbinder für Ihr Unternehmen.

Ein weiterer wichtiger Vorteil: Sie machen damit einen großen Schritt vorwärts zur Erfüllung der EU-Richtlinie HACCP\*. HACCP ist ein systematischer Ansatz zur Vermeidung physikalischer, chemischer und biologischer Risiken in der Nahrungs- und Genussmittelindustrie, bei der das Hauptaugenmerk auf Prävention und nicht auf der Prüfung des Fertigprodukts liegt.

Der detektierbare Ty-Rap® Stahlnasenkabelbinder und dessen Zubehör werden aus Polyamid 6.6 (NDT) und Polypropylen (PDT) hergestellt und entsprechen der FDA-Norm. Dies bedeutet, dass die Produkte für den unmittelbaren Gebrauch bei der Lebensmittelverarbeitung, -fertigung und -verpackung vorgesehen sind.





# Kabelbinder und Zubehör

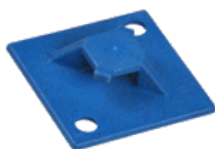


## Detektierbare Ty-Rap® Stahlnasenkabelbinder

Materialnummer	Typbezeichnung	Länge	Breite	Bündel-Ø von ... bis	Mindest- zugfestigkeit	VPE	Werkzeuge
		(mm)	(mm)	(mm)	(N)	(Stück)	
7TCG009330R0027	TY523MR-NDT	93	2,3	2–16	50	100	ERG50
7TCG009330R0028	TY524MR-NDT	140	3,6	2–35	160	100	ERG50
7TCG009330R0026	TY525MR-NDT	186	4,6	3,5–45	200	100	ERG50 / ERG120
7TCG009330R0025	TY528MR-NDT	361	4,8	3,5–102	220	100	ERG50 / ERG120
7TCG009330R0029	TY527MR-NDT	345	6,9	6–102	540	50	ERG120
7TCG009660R0107	TY523MR-PDT	93	2,3	1,5–16	50	100	ERG50
7TCG009660R0109	TY525MR-PDT	186	4,6	3–45	135	100	ERG50
7TCG009660R0106	TY528MR-PDT	361	4,8	4,8–102	135	100	ERG50
7TCG009660R0108	TY527MR-PDT	345	6,9	4,8–95	267	50	ERG50 / ERG120



TC\*344A\*



TC\*347A\*

## Befestigungssockel mit zwei und vier Eingängen

Materialnummer	Typbezeichnung	Befestigungsart	Breite	Länge	Für Kabelbinder- breiten bis zu	Montageloch- Ø (2x)	VPE
			(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Stück)
7TAG009660R0023	TC5344A-NDT	selbstklebend*/ zum Anschrauben	19,1	19,1	3,6	3	100
7TAG009660R0024	TC5344A-PDT	selbstklebend*/ zum Anschrauben	19,1	19,1	3,6	3	100
7TAG009660R0013	TC344A-NDT	selbstklebend*/ zum Anschrauben	19,1	19,1	3,6	3	1000
7TAG009660R0025	TC5347A-NDT	selbstklebend*/ zum Anschrauben	29	29	7,6	4,4	100
7TAG009660R0026	TC5347A-PDT	selbstklebend*/ zum Anschrauben	29	29	7,6	4,4	100
7TAG009660R0014	TC347A-NDT	selbstklebend*/ zum Anschrauben	29	29	7,6	4,4	1000



## Bindersockel mit Auflagesattel

Materialnummer	Typbezeichnung	Befestigungsart	Breite	Länge	Für Kabelbinder- breiten bis zu	Montageloch- Ø (2x)	VPE
			(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Stück)
7TAG009660R0017	TC5141-NDT	zum Anschrauben	11,1	17	4,8	3,8	100
7TAG009660R0018	TC5141-PDT	zum Anschrauben	11,1	17	4,8	3,8	100
7TAG009660R0010	TC141-NDT	zum Anschrauben	11,1	17	4,8	3,8	500
7TAG009660R0019	TC5142-NDT	zum Anschrauben	14,2	23,4	7,6	5,2	100
7TAG009660R0020	TC5142-PDT	zum Anschrauben	14,2	23,4	7,6	5,2	100
7TAG009660R0011	TC142-NDT	zum Anschrauben	14,2	23,4	7,6	5,2	500



—  
**Sockel zur Schraubmontage**

Materialnummer	Typbezeichnung	Befestigungsart	Breite (mm)	Länge (mm)	Für Kabelbinder- breiten bis zu (mm)	Montageloch- Ø		VPE (Stück)
						D1 (mm)	D2 (mm)	
7TAG009660R0015	TC5102-NDT	zum Anschrauben	12,7	19,1	4,8	4,4	8,7	100
7TAG009660R0008	TC102-NDT	zum Anschrauben	12,7	19,1	4,8	4,4	8,7	1000
7TAG009660R0009	TC102-PDT	zum Anschrauben	12,7	19,1	4,8	4,4	8,7	1000



—  
**Bindersockel mit Auflegesattel**

Materialnummer	Typbezeichnung	Befestigungsart	Breite (mm)	Länge (mm)	Für Kabelbinder- breiten bis zu (mm)	VPE (Stück)
7TAG009660R0021	TC5342A-NDT	selbstklebend*	29	29	4,8	100
7TAG009660R0022	TC5342A-PDT	selbstklebend*	29	29	4,8	100
7TAG009660R0012	TC342A-NDT	selbstklebend*	29	29	4,8	1000

\* Oberflächenvorbereitung: Vor der Anwendung sollte die Oberfläche mit alkoholbasierten Reinigern gesäubert werden.  
Installation: Die Oberfläche muss vor Gebrauch gereinigt und trocken sein. Bereits nach 15 Minuten maximale Klebekraft.

# Anwendungen und Merkmale

## Hauptanwendungen

- Nahrungsmittel- und Getränkeverarbeitung
- Pharmazeutische Industrie
- Chemische Industrie
- Herstellung von Reifen und Airbags
- Andere kontaminationsempfindliche Branchen, bei denen Erkennungsgeräte eingesetzt werden

## Erkennungsgeräte

### Metalldetektoren

Die detektierbaren Stahlnasenkabelbinder werden von Geräten erkannt, die Eisenkugeln mit einem Durchmesser von 1,5 mm aufspüren. Sie sind damit empfindlich genug, dass sie von fast jedem Metalldetektor erkannt werden.

### Röntgengeräte

Röntgengeräte sind die Zukunft bei der Erkennung von Verunreinigungen. Bei den detektierbaren Stahlnasenkabelbinder liegen die Werte auf der Grauskala des Röntgengerätes zwischen 200 und 2000.

## Visuelle Erkennungssysteme

Die visuelle Erkennung kann Oberflächen-unregelmäßigkeiten und Volumenveränderung registrieren. Diese Technik wird oft in der Getränke- und der chemischen Industrie eingesetzt. Die blaue Farbe der detektierbaren Stahlnasenkabelbinder erlaubt eine schnelle Erkennung.

## Produktmerkmale

- Höchste Nachweisbarkeit durch Metalldetektoren ist gewährleistet\*\*
- Spezielle metallische Partikel ermöglichen hohe Reflexionswerte in Röntgengeräten\*\*\*
- Leuchtend blaue Farbe für einfache Erkennung für Sichtprüfungen oder optischen Erkennungssystemen
- Tragen zur Einhaltung der HACCP EU-Richtlinie und des Food Safety Modernization Act (FSMA) bei
- Verfügbar in UV-beständiger Standardausführung aus Polyamid 6.6 (NDT) oder aus Polypropylen (PDT) für Anwendungen, in denen eine hervorragende Beständigkeit gegenüber Chemikalien gefordert ist sowie in flüssigkeitsverarbeitenden Umgebungen
- Alle Vorteile des Ty-Rap® Stahlnasenkabelbinders
- In verschiedenen Größen und in praktischen Kleinverpackungen erhältlich
- Passende Befestigungselemente in beiden Materialien und Installationswerkzeuge erhältlich

\* HACCP = Gefahrenanalyse kritischer Kontrollpunkte

HACCP ist ein System, das spezifische Risiken identifiziert und Vorsichtsmaßnahmen zu deren Kontrolle ergreift, um das Risiko für Produkte und Dienstleistungen zu minimieren. Angewendet wird dieses System in allen Fällen, in denen ein Nahrungsmittel für den Verbraucher produziert wird.

\*\* Geprüft von Thermo Electron Corporation, Minneapolis, MN, USA

\*\*\* Geprüft von Smiths Detection, Alcoa, TN, USA



---

**ABB STOTZ-KONTAKT GmbH**  
Industriekomponenten  
Eppelheimer Straße 82  
69123 Heidelberg, Deutschland  
Tel.: +49 (0) 6221 701-1800  
Fax: +49 (0) 6221 701-1515  
[anfrage.ik@de.abb.com](mailto:anfrage.ik@de.abb.com)

---

**[abb.de/kabelmanagement](http://abb.de/kabelmanagement)**

Technische Änderungen der Produkte sowie Änderungen im Inhalt dieses Dokuments behalten wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor. Bei Bestellungen sind die jeweils vereinbarten Spezifikationen maßgebend. ABB übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Dokument.

Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und den darin enthaltenen Gegenständen und Abbildungen vor. Jede Vervielfältigung, Offenlegung gegenüber Dritten oder Verwendung der Inhalte – sowohl in ihrer Gesamtheit als auch teilweise – ist ohne die vorherige schriftliche Zustimmung von ABB untersagt.

Copyright© 2022 ABB  
Alle Rechte vorbehalten