



# bibliotheca RFID tag™ range

## Eine Vielfalt an RFID-Etiketten

Die wichtigsten Elemente eines RFID-Systems sind die Etiketten, da ohne sie die gesamte Lösung nicht funktionieren würde. Aus diesem Grund ist es wichtig, dass die Etiketten 100% konform, zuverlässig und für die jeweilige Anwendung geeignet sind. Alle RFID-Etiketten von bibliotheca erfüllen die Normen ISO 18000-3 Modus 1, ISO 9706 und ISO 15693 für Luftschnittstellenprotokolle. bibliothecas SLIX2 Chips können Daten im Standardformat ISO 28560 speichern. Zudem garantieren wir für alle unsere Etiketten die einwandfreie Datenspeicherung über 50 Jahre oder für 100.000 Lese-/Schreibvorgänge. Alle bibliotheca Lösungen können mehrere Etiketten- und Datenmodelle erkennen, sofern diese die ISO-Normen erfüllen.



# Übersicht aller RFID-Etiketten

	Anwendung	Größe	Ausführung	Für DVDs geeignet	Für CDs geeignet	SKU
 RFID tag™ square RFID tag™ squareClear	Bücher & Zeitschriften	50 x 50 mm	weiße Papier- oberfläche (bedruckbar) / transparente Kunststoff- oberfläche	✓*	✓*	TAG000010-000 TAG000050-000
 RFID tag™ rectangle RFID tag™ rectangleClear	Bücher & Zeitschriften	49 x 81 mm	weiße Papier- oberfläche (bedruckbar) / transparente Kunststoff- oberfläche	✓*	✓*	TAG000013-000 TAG000013-000
 RFID tag™ hub	CDs	Ø 40 mm	weiße Papier- oberfläche (bedruckbar)	✓**	✓**	TAG000004-000
 RFID tag™ fullDisc DVD	DVD & BluRay	Ø 116 mm	transparente Kunststoff- oberfläche	✓	✓	TAG000005-000
 RFID tag™ fullDisc CD	CD & DVD & BluRay	Ø 110 mm	transparente Kunststoff- oberfläche	✓	✓	TAG000112-000

 Empfohlen für die Sicherung von CDs/DVDs

 Durchschnittliche Erkennung von CD/DVD-Medien

\* Nur bei Aufbringung auf unsere mediacase™ Produkte, nicht auf dem Datenträger selbst

\*\* hängt von der Metallisierung (voll oder teilweise) der Disk ab

# bibliotheca RFID tag™ range

## Die Leistungsgarantie für bibliotheca-Etiketten

Alle RFID tag™-Produkte werden einem 15-wöchigen beschleunigten Alterungs- und Leistungstests bei einer Temperatur von 85°C und einer Luftfeuchtigkeit von 85% unterzogen. Die Lebensdauer aller Produkte der RFID tag™-Reihe entspricht der Lebensdauer der Medien, die mit diesen bestückt wurden, sofern unsere Handhabungsempfehlungen beachtet werden.

In dem unwahrscheinlichen Fall, dass ein RFID-Etikett defekt sein sollte, ersetzen wir es kostenlos.

## Unser Service: personalisierter Aufdruck

bibliotheca kann die bedruckbaren RFID tag™-Etiketten mit dem Logo Ihrer Bibliothek, einem Barcode oder anderen Informationen bedrucken. Wir drucken entweder in Schwarz oder mit vier Farben und liefern die fertig bedruckten, vollständig einsatzbereiten Labels direkt in Ihre Bibliothek.



## Technische Daten : bibliotheca RFID tag™ range

<b>Standards</b>	ISO 18000–3 Modus 1 , ISO 15693, ISO 28560-1, CE, ISO 10716 & ISO 9706 vom TÜV SÜD PSB
<b>Frequenz</b>	13,56 MHz
<b>Gesamtdicke</b>	0,4 mm
<b>Speicherkapazität</b>	Zwischen 0,5k - 2,5k bit
<b>Schreibzyklen</b>	100.000
<b>Datenhaltung</b>	50 Jahre
<b>Standard-Format</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• NXP ICode SLIX2</li><li>• Aluminiumantenne</li></ul>
<b>Betriebstemperatur</b>	-40 °C bis 85 °C
<b>Lagerungstemperatur</b>	18 °C bis 26 °C
<b>Lagerungsfeuchtigkeit</b>	50 +/-10% relative Luftfeuchtigkeit
<b>Material</b>	Acrykleber mit niedrigem / neutralem pH-Wert Papier, Antenne und Kleber bilden eine Einheit

Obwohl wir alle Anstrengungen unternehmen, um die Richtigkeit der Informationen bei Veröffentlichung zu gewährleisten, können die technischen Daten und Funktionen im Laufe der Zeit Änderungen unterliegen. bibliotheca gibt daher keine Zusicherungen oder Garantien für die Genauigkeit und Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen.

[www.bibliotheca.com](http://www.bibliotheca.com)

 **bibliotheca**<sup>®</sup>  
transforming libraries

© 2018 bibliotheca | AUG 2018 | G-LBDA1343DE\_003