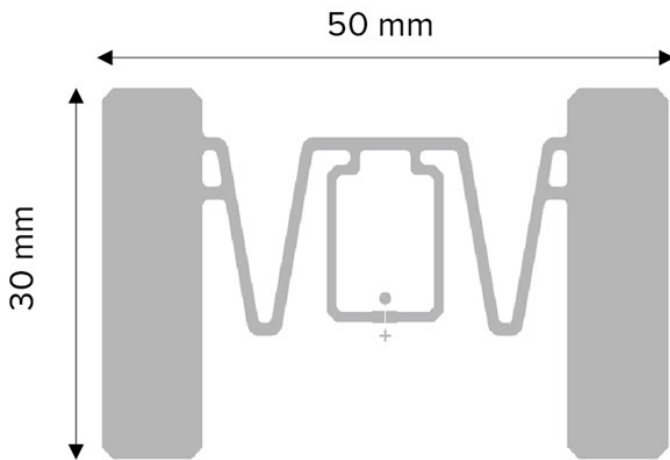


# BoingTech™ BT793 RFID Inlay

## Von Zebra zertifiziertes Universal-RFID-Inlay

RFID-Inlays sind zur Erreichung von Sichtbarkeit in Echtzeit, die bei Betriebsoptimierungen, bei der Fehlersenkung in assetbezogenen Daten sowie zur Verfolgung, Identifizierung und Maximierung der Assetnutzung ausschlaggebend sind. Von Zebra zertifizierte Inlays bieten herausragende Leistung. So können Sie sich auf effizientes und effektives Codieren und Lesen verlassen, was zu einem höheren Investitionsertrag und erstklassiger Benutzererfahrung führt. Das Universal-Inlay BoingTech BT793 eignet sich gut für Nachverfolgungsanwendungen bei Artikeln des Einzelhandels. Es kann jedoch auch einer Reihe von Anwendungen außerhalb des Einzelhandels dienen. Das BoingTech BT793 Inlay wurde auf beste Leistungsfähigkeit an Druckern und RFID-Lesern von Zebra getestet und bietet Ihnen große Vorteile bei der Identifizierung kleiner Artikel mit RFID.



### Entwickelt für den Einzelhandel mit langen Lesereichweiten

Mit Lesereichweiten bis zu 20 m wurde der BoingTech BT793 für Artikelverfolgungsanwendungen im Einzelhandel entwickelt und erfüllt die Auburn-ARC-Spezifikationen. Er kann auch für eine Vielzahl anderer Anwendungen außerhalb des Einzelhandels eingesetzt werden, bei denen die Größe des Inlays und eine größere Lesereichweite den besten Investitionsertrag bietet.

### Von Zebra zertifiziert für durchgehend hervorragende Leistung

Von Zebra zertifizierte Inlays wurden für marktführende Leistung und minimalen Druckerstillstand vorgetestet. Die Lesereichweitenleistung wurde auf einer Vielzahl von Oberflächen mit der Industriestandard-Testausrüstung Voyantic Tagformance geprüft. Dies umfasst Chips mit der höchsten Leistung zur Unterstützung einer Vielzahl von Anwendungsanforderungen. Die Inlayposition wurde in Industrie-, Desktop- und mobilen Druckern von Zebra zur Sicherstellung von zuverlässiger Codierung getestet. Um Codierungsfehler zu vermeiden, halten wir uns bei Zebra an die von ISO 9001 vorgegebenen Qualitätsmanagementverfahren. Und wir verwenden das gleiche Thermomaterial bei jeder Bestellung, um Druck- und Qualitätskonsistenz zu gewährleisten.

### Beispielloses Fachwissen mit RFID

Zebra ist Ihr vertrauenswürdiger Partner in allen RFID-Angelegenheiten. Wir bieten umfassende RFID-Lösungen, die speziell auf Ihre Anwendung abgestimmt sind, z. B. vorab getestete RFID-Etiketten aus den am besten geeigneten Materialien und Klebstoffen sowie leistungsstarke Inlays und Chips. Seit Mitte der 1990er-Jahre, als die intelligente Etikettentechnologie erstmals auf den Markt kam, spielen wir eine zentrale Rolle bei der Entwicklung von RFID-Technologien und beim Setzen weltweiter Standards. 2018 wurden wir im Brand Report des RFID Journals als führend im Bereich RFID-Marken gewürdigt. Zudem sind wir der Inhaber von 575 RFID-Patenten und Wegbereiter bei zahlreichen industriellen Neuerungen im Bereich RFID.

### Zebra ZipShip – auf Lager und bereit für den Versand

Benötigen Sie so schnell wie möglich eine Lösung zur RFID-Etikettierung auf Metall? Dieses Inlay ist vorrätig und bereit für den sofortigen Versand im Rahmen unseres ZipShip-Programms. Sie erhalten die Lieferung in kürzester Zeit, wobei die Mindestbestellmenge nur ein Karton ist.

**Aktivieren Sie die effiziente Nachverfolgung Ihrer Assets mit dem BoingTech BT793.**

Weitere Informationen finden Sie auf [www.zebra.com/rfidlabels](http://www.zebra.com/rfidlabels).

# Technische Daten

## Technische Informationen

<b>Chip</b>	NXP® UCODE® 9
<b>EPC-Speicher</b>	96 Bit
<b>Arbeitsspeicher</b>	–
<b>TID</b>	96 Bit arretiert (48 Bit einmalig)
<b>Leseempfindlichkeit</b>	–23 dBm
<b>Schreibempfindlichkeit</b>	–21 dBm
<b>RFID-Standards</b>	EPC Gen2v2
<b>Lesereichweite</b>	Bis zu 20 m im freien Raum

## Theoretische Lesereichweite: ETSI (865–868 MHz)\*

<b>Luftfahrt</b>	8 m
<b>Karton</b>	14 m
<b>Glasfaser</b>	8 m
<b>Glas</b>	8 m
<b>PTFE</b>	20 m
<b>Polyacetal</b>	11 m
<b>PVC</b>	13 m
<b>PP</b>	20 m
<b>Kautschuk</b>	8 m

## Theoretische Lesereichweite: FCC (902–928 MHz)\*

<b>Luftfahrt</b>	16 m
<b>Karton</b>	12 m
<b>Glasfaser</b>	10 m
<b>Glas</b>	14 m
<b>PTFE</b>	12 m
<b>Polyacetal</b>	8 m
<b>PVC</b>	9 m
<b>PP</b>	13 m
<b>Kautschuk</b>	14 m

## Test und Compliance

Alle von Zebra zertifizierten Inlays wurden mit Druckern und Lesegeräten von Zebra vorgetestet. Erfüllt die Auburn-ARC-Spezifikationen F, G, I, K, L, M, N, Q, W

## Materialprüfung in der Endanwendung

Die in diesem Dokument bereitgestellten Informationen dienen lediglich der Orientierung, sie sind nicht zur Festlegung von Spezifikationen geeignet. Als Käufer der Produkte von Zebra sind allein Sie dafür verantwortlich, selbständig festzustellen, ob das Produkt den Anforderungen Ihrer speziellen Anwendung entspricht.

## Leistungsfähigkeit und Nachhaltigkeit des Produkts

<b>Lagertemperatur</b>	–55 °C/+125 °C
------------------------	----------------

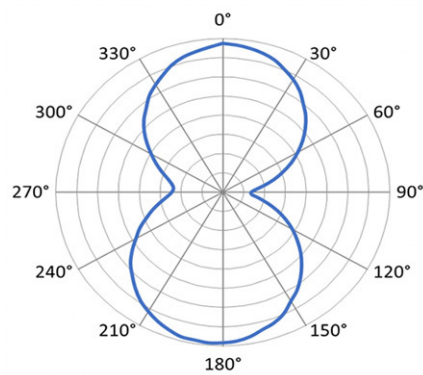
<b>Betriebstemperatur</b>	–40 °C bis 70 °C (–40 °F bis 158 °F)
---------------------------	--------------------------------------

## Fußnoten

\* Die theoretische Datenlesereichweite dient nur der Orientierung. Die tatsächliche Leistung hängt von Ihrer Anwendung und Umgebung ab. Ein vorheriger Test wird empfohlen.

## Strahlungsdiagramm

\*\* Die Lesereichweite sinkt auf 25 % des Maximalbereichs, wenn sich der Inlay senkrecht (90° und 270°) zur Leseantenne befindet. Mehr über Strahlungsdiagramme erfahren Sie auf: [www.zebra.com/rfidlabels](http://www.zebra.com/rfidlabels)



## Märkte und Anwendungen

### Lagerhaltung

- Unfertige Erzeugnisse

### Einzelhandel

- Articletikettierung

### Behörden

- Asset-Etikettierung

### Gesundheitswesen

- Asset-Etikettierung

### Fertigung

- Bauteiletikettierung



Zentrale Nordamerika und  
Unternehmenszentrale  
+1 800 423 0442  
inquiry4@zebra.com

Zentrale Asien-Pazifik  
+65 6858 0722  
contact.apac@zebra.com

Zentrale EMEA  
zebra.com/locations  
contact.emea@zebra.com

Zentrale Lateinamerika  
+1 847 955 2283  
la.contactme@zebra.com