

Artikelnummer: 68963

# NFC Heavy ABS - On-Metal - 30 mm - NTAG213 - 180 Byte - schwarz | schwarz



## coe-datasheet-sw6.pdf.productInformation

Der NFC Heavy ABS On-Metal Tag wird aufgrund seiner Wasserfestigkeit gerne in der Industrie verwendet. Neben einer 3M Klebeschicht besitzt das Produkt außerdem eine Lochung von 5 mm (Außendurchmesser ca. 10 mm). Somit kann der NFC Heavy ABS Tag sowohl geklebt, als auch verschraubt / genietet werden. Durch die besondere On-Metal Eigenschaft, ist der NFC-Tag auf jeder metallischen / leitenden Fläche anbringbar.

## Kurzbeschreibung

- ABS Material, starr
- Format 30 mm, rund
- Einsatzort Indoor und Outdoor
- Umgebungstemperatur von -25 bis ca. 60 Grad
- NFC Chip NXP NTAG213 (180 Byte, NDEF: 137 Byte)

## Produktbeschreibung

### NFC-Produkt

Der runde NFC Tag besteht aus schwarzem ABS mit einem Durchmesser von 30 mm und einer Materialstärke von ca. 5,4 mm. Durch das robuste Kunststoffmaterial ist der NFC ABS Tag wasserdicht und sowohl hervorragend für den Indoor- als auch den Outdoor-Bereich geeignet.

### NFC-Chip

Der NFC Heavy ABS On-Metal Tag ist mit dem Original NXP NTAG213 ausgestattet und bietet einen kostengünstigen Einstieg in die NTAG21x Serie. Die NXP NTAG21x Serie besticht durch größtmögliche Kompatibilität, guter Performance und intelligenten Zusatzfunktionen. Der NTAG213 hat eine Gesamtkapazität von 180 Byte (freier Speicher 144 Byte), davon nutzbarer Speicher im NDEF 137 Byte. Jeder einzelne Chip besitzt eine einmalige Seriennummer (UID) bestehend aus 7 Byte (alphanumerisch, 14 Zeichen). Der NFC-Chip kann bis zu 100.000 Mal beschrieben werden und hat einen Datenerhalt von 10 Jahren. Der NTAG213 besitzt das UID ASCII Mirror Feature, mit dem die UID des Tags an die NDEF Nachricht angehängt werden kann sowie einen integrierten NFC Counter, der sich beim Auslesen automatisch erhöht. Beide Funktionen sind standardmäßig nicht aktiviert. Der NTAG213 ist mit allen NFC-fähigen Smartphones, den NFC21-Tools sowie mit allen ISO14443 Endgeräten kompatibel.

- Gesamtkapazität: 180 Byte
- Freier Speicher: 144 Byte
- Nutzbarer Speicher NDEF: 137 Byte

## Produkteigenschaften

<b>Artikelnummer</b>	68963
<b>Klebeschicht</b>	Ja (3M)
<b>Speicher</b>	180 Byte (frei: 144 Byte, NDEF: 137 Byte)
<b>Art</b>	Münze (Aufkleber)
<b>Funktionen</b>	Schreibschutz, UID ASCII Mirror, 32-bit Passwort, 24-bit Counter, ASCII Mirror, 7 Byte UID, ECC-basierte Originalsignatur, true anticollision, wiederbeschreibbar
<b>Frequenz</b>	13.56 MHz
<b>Verfügbare Farben</b>	schwarz
<b>On-Metal Schicht</b>	0,3 mm
<b>Chip</b>	NXP NTAG213
<b>Datenübertragungsraten</b>	106 kbit/s
<b>Maße</b>	30 mm Ø
<b>Sticker Dicke</b>	5 mm (+/- 0,05 mm)
<b>Lagertemperatur</b>	Min -55°C - Max +125°C
<b>Materialstärke</b>	5,4 mm (T)
<b>Chip-Standards / ISO Norm</b>	ISO 14 443-3 A, ISO 14 443-2 A
<b>On-Metal</b>	ja
<b>Arbeitstemperatur</b>	Min -25°C - Max +70°C
<b>Datenerhalt</b>	10 Jahre
<b>Antennenformat</b>	23 mm
<b>Anzahl Schreibvorgänge</b>	100.000 Mal
<b>Detailfarbe</b>	schwarz

<b>Trägerschicht</b>	30 mm
<b>Farbkategorie</b>	schwarz
<b>Produktform</b>	rund
<b>Material</b>	ABS
<b>Kompatibilität</b>	zu NFC-fähigen Smartphones: 100%
<b>Weiterführende Links</b>	ntag
<b>Antenne</b>	Kupfer
<b>NFC-Forum Typ</b>	NFC-Forum Typ 2
<b>Wasserfestigkeit</b>	wasserfest (IP67)

## Weitere Bilder

