

# Grundlegende technische Informationen zu NeoTAG® HF Transpondern, Dokument 1 von 4

Unsere Produktpalette zu den NeoTAG® HF RFID Transpondern/ RFID Chips wird ständig erweitert und regelmäßig kommen neue Lösungsvarianten hinzu. Im Zusammenhang mit dem Einsatz unserer Transponder haben wir aufgrund der vielen Applikationen, in denen die Produkte eingesetzt werden, eine große Anzahl an Hintergrundinformationen zu Montage, Funktion, Auslegung, Betriebsverhalten u.s.w. erarbeitet. Als Ergänzung zu unserem Datenblatt [Produktinformationen HF-RFID-Transponder](#) sind in diesem Dokument weitere technische Erläuterungen und applikationsunterstützende Informationen zusammengetragen.

## 1. Erläuterung der Nomenklatur für die Transponder-Benennung

Beispiel: **NeoTAG® Plug MFG10340**



NeoTAG®	Eingetragene Marke der NEOSID Pemetzrieder GmbH + Co. KG
Inlay	Bauteile ohne Gehäuse
Plug	Bauteil für Einpressmontage in ein Bohrloch
Flag	Bauteil zur Fixierung mittel Befestigungsmittel, z.B. Kabelbinder
SMD	Bauteil zur Bestückung auf einer Leiterplatte
F	Bauteil mit Ferritkern
M	Bauteil für metallische Umgebung
G	Bauteil mit Gehäuse
„10340“	Geometrische Maße: Durchmesser 10,3 mm, Höhe 4,0 mm

## 2. Gewichtsangaben und Abmessungen

NeoTAG® Inlay F/MF2626:	0,04 g/Stück	max. Maße: 2,6 x 2,6 x 2,6 mm
NeoTAG® Inlay F/MF2659:	0,08 g/Stück	max. Maße: 2,6 x 2,6 x 5,9 mm
NeoTAG® Plug G/MG3326:	0,03 g/Stück	max. Maße: Ø3,3 x 2,6 mm
NeoTAG® Plug FG/MFG4335:	0,09 g/Stück	max. Maße: Ø4,3 x 3,6 mm
NeoTAG® Plug FG/MFG8336:	0,20 g/Stück	max. Maße: Ø8,3 x 3,6 mm
NeoTAG® Plug FG/MFG10340:	0,36 g/Stück	max. Maße: Ø10,3 x 4,0 mm
NeoTAG® Flag FG5242:	0,26 g/Stück	max. Maße: 11,2 x 5,15 x 4,15 mm
NeoTAG® Flag FG7678:	0,43 g/Stück	max. Maße: 7,6 x 7,1 x 7,75 mm
NeoTAG® Plug FG4670:	0,18 g/Stück	max. Maße: Ø4,7 x 7,1 mm
NeoTAG® SMD FG4530:	0,09 g/Stück	max. Maße: 5,4 x 3,7 x 3,1 mm

Diese Produktinformation ist eines von vier Dokumenten, welche besondere Merkmale, Auslegungshinweise und Montageinformationen zu unseren HF-Transpondern der NeoTAG-Familie zusammenfasst. Folgende Eigenschaften werden mit den Dokumenten erläutert:

<b>Produktinfo 1 von 4:</b>	-	<b>Nomenklatur</b>
	-	<b>Gewichte und Abmessungen</b>
 Produktinfo 2 von 4:	-	Lesereichweiten
	-	Metallische Umgebungen
	-	Lesedauer
	-	TAG-Ausrichtung
 Produktinfo 3 von 4:	-	Montage
	-	Mechanische Belastung
 Produktinfo 4 von 4:	-	Umwelttests
	-	Temperaturbeständigkeit

**Nennen Sie uns Ihre Anforderungen – wir entwickeln die passende Lösung.**

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann sprechen Sie uns an zu RFID-Transpondern für unterschiedliche Frequenzbereiche. Kundenspezifische Lösungen sind unsere Spezialität. Gerne unterstützen wir Sie mit unserem Know-How zur Realisierung Ihrer Produktentwicklung.

NEOSID Pemetzrieder GmbH & Co. KG  
Langenscheid 26-30  
58553 Halver  
Deutschland  
Tel.: +49 (0) 2353 / 71 - 22  
[m.hoess@neosid.de](mailto:m.hoess@neosid.de)  
[www.neosid.de](http://www.neosid.de)