

### Produktbezeichnung

Stand: August 13

*smart*-WRIST kombiniert die Vorteile der RFID-Technologie mit einem patentierten Produktionsverfahren zur kundenindividuellen Gestaltung von Armbändern. Bereits in geringer Stückzahl ist ein kundenspezifischer Aufdruck möglich. Der empfindliche Speicher ist ein schlagfesten ROYALPLAST® Kunststoff eingebettet und somit bestens vor Beschädigung geschützt. Gefällige Formen, der kundenindividuelle Aufdruck, die hohe Beständigkeit und die hochwertigen und hautfreundlichen Materialien kennzeichnen den *smart*-WRIST. Zudem stehen eine Vielzahl unterschiedlicher Verschlussarten (Klett, Nieten, Kleben, Plombe etc.) und Bandmaterialien (Kunststoff, Leder, Textil etc.) zur Verfügung.



### Technische Daten

Frequenz	125 kHz/ 134 kHz (LF); 13,56 MHz (HF); 860-960 MHz (UHF)
Chiptyp	alle gängigen Chiptypen der Firmen NXP, EM Microelectronic, Infineon, Legic, Atmel und Inside Secure
Programmierbarkeit	Vorprogrammiert; vom Kunden programmierbar
Speichergröße	Abhängig vom Chiptyp
Abmaße	Kundenindividuell wählbar
Material	PC Grundkörper, kundenindividuell bedruckte PC-Abdeckung
Farbe	Alle gängigen RAL und HKS Farben
Druck	Unbedruckt; fortlaufend nummeriert; UID/TID als Barcode/QR-Code oder Klarschrift; Lasergravur; kundenindividuell bedruckt
Befestigung	Armband (Material und Verschlüsse frei wählbar)
Eignung für metallische Oberflächen	Nein
Temperaturbeständigkeit	Siehe „erweiterte Materialdaten“



**Erweiterte Materialdaten**

Materialtyp	Polyurethan weich (transparente Vergussmasse)
Härte	Härte 78 (Shore A)
Eigenschaften	Weich-elastisch, geeignet für Außenanwendungen, Temperatur-einsatzbereich von -40 bis +110°C, bruch-, kratz- und schlagfest, vergilbungsfrei, UV- und witterungsbeständig. Verhindert zuverlässig das Eindringen von Feuchtigkeit.
Beständigkeiten	Beständig gegen aliphatische Kohlenwasserstoffe (Öl, Benzin), verdünnte Säuren und Laugen sowie gängige Reinigungs- und Politurmittel. Unbeständig gegen konzentrierte Säuren und Laugen, aromatische und Halogen-Kohlenwasserstoffe, polare Lösungsmittel (Alkohole, Ester und Ketone), Dauereinwirkung von heißem Wasser.
Materialtyp	Polyurethan hart (transparente/farbige Vergussmasse)
Härte	Härte 60 – 65 (Shore D)
Eigenschaften	hart-elastisch, geeignet für Außenanwendungen, Temperatur-einsatzbereich von -40 bis +110°C, bruch-, kratz- und schlagfest, vergilbungsfrei, UV- und witterungsbeständig. Verhindert zuverlässig das Eindringen von Feuchtigkeit.
Beständigkeiten	Beständig gegen aliphatische Kohlenwasserstoffe (Öl, Benzin), verdünnte Säuren und Laugen sowie gängige Reinigungs- und Politurmittel. Unbeständig gegen konzentrierte Säuren und Laugen, aromatische und Halogen-Kohlenwasserstoffe, polare Lösungsmittel (Alkohole, Ester und Ketone), Dauereinwirkung von heißem Wasser.