

# E-Disc MAX



**Q-flex® - Tierkennzeichnung**

## Produktspezifikationen

### Merkmale

- Produktgruppe: QHC
- Ausführungen: QHA = fälschungssicher / QHC = wiederverwendbar
- Farbvarianten: gelb (Standard), weitere Farben auf Anfrage
- Maße: Transponder Ø 30,7 mm
- Gewicht: ca. 8,5 g

### Produkteigenschaften

- leistungsstarke Transponder-Ohrmarke für visuelle und elektronische Kennzeichnung sowie Systemanwendungen
- erfüllt Prüf- und Testvorgaben gemäß ICAR
- erhältlich mit fälschungssicherer, belüfteter Kappe (TMP) sowie mit wiederverwendbarer, offener Kappe (RU)
- Belüftung der fälschungssichereren Kappe begünstigt ein schnelles Abtrocknen des Durchstiches und verhindert damit Entzündungen
- kombinierbar mit den Dornteilen der Serien: Boss, Buddy, Champ, Crew
- die Laserbeschriftung dringt ca. 0,4 mm in die Oberfläche ein und ist damit wisch- und kratzfest, beständig und dauerhaft kontrastreich lesbar

## Merkmale der Elektronik

- Technologie: Half Duplex (HDX)
- Frequenz: 134,2 kHz
- Konformität: ISO 24631-1:2017 (ISO 11784 und ISO 11785)
- R/O-Speicher: 128 Bit
- Code: max. 15-stelliger Zifferncode gemäß ISO Standard  
kann weder geändert, noch gelöscht werden
- Lesereichweite: bis 90 cm (abhängig von Reader und Antenne)
- ICAR Produktcode: 900158

## Merkmale des Kunststoffs

Beständigkeit gegen folgende chemische Einflüsse:

- Mikrobenbefall (Enzyme produzierende Mikroorganismen)
- UV-Strahlung und Ozon
- Hydrolyse (hydrolytischer Abbau)
- Substanzen wie Gülle und Harnstoffe
- vegetabile und animalische Öle und Fette

Physikalische Eigenschaften:

- hohe Verschleiß- und Abriebfestigkeit
- hohe Kerbschlagzähigkeit
- hohe Zugfestigkeit
- ausgezeichnete Witterungsbeständigkeit
- hohe Temperaturbeständigkeit -35°C bis +65°C

Wichtige Hinweise:

- der Kunststoff enthält keine organisch gebundenen Halogene
- die thermische Zersetzung beginnt ab 230°C
- die Ohrmarke kann als hausmüllähnlicher Gewerbeabfall in eine Hausmülldeponie oder in eine Hausmüllverbrennungsanlage eingebracht werden  
Abfallschlüssel-Nr.: 120105 (Deutschland) / EWC 070213 (Europa)
- die Ohrmarke ist kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften und ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig

# E-Disc MAX



**Q-flex® - animal identification**

## Product specifications

### Characteristics

- Product group: QHB / QHI
- Variations: QHB = tamper-proof / QHI = reusable
- Color variations: yellow (standard), further colors on request
- Dimensions: transponder Ø 30.7 mm
- Weight: ca. 8.5 g

### Product features

- High-performance transponder- ear tag for visual and electronic identification and system applications
- Meets ICAR test and inspection requirements
- Available with tamper-proof, ventilated cap (TMP) or reusable, open cap (RU)
- Ventilation of the tamper-proof cap improves fast drying of the puncture which prevents an inflammation
- Can be combined with male parts of series: Boss, Buddy, Champ, Crew
- The reinforced locking-ring guarantees high extraction forces
- The laser imprinting penetrates approx. 0.4 mm into the surface and is thereby smudge and scratch resistant, durable and permanently contrasty readable

## Features of the electronics

- Technology: Half Duplex (HDX)
- Frequency: 134.2 kHz
- Conformity: ISO 24631-1:2017 (ISO 11784 und ISO 11785)
- R/O-Memory: 128 Bit
- Code: max. 15-digit numeric code appropriate to ISO standard  
cannot be manipulated or deleted
- Readability: up to a distance of 90 cm  
(depending on the reader and antenna)
- ICAR product code: 900158

## Characteristics of the plastic

Resistance to the following chemical influences:

- Microbial affection (enzyme producing microorganisms)
- Ultraviolet radiation and ozone
- Hydrolysis (hydrolytic degradation)
- Substances like liquid manure and urea
- Vegetable and animalistic oils and fats

Physical characteristics:

- High wear and tear and abrasion resistance
- Great notch impact strength
- High tensile strength
- Outstanding weather resistance
- High temperature resistance from -35°C to +65°C

Important instructions:

- The plastic contains no organically bound halogens
- Thermal decomposition starts at 230°C
- The ear tag can be treated like a household-type commercial waste and be disposed in a domestic waste dump or a domestic waste incinerator plant  
Waste code number: 120105 (Germany) / EWC 070213 (Europe)
- The ear tag is not associated with dangerous goods in terms of transport regulations and does not require labelling according to EU directives