

## TDSc Datenträger

Tool Dialog Smart connectivity



### **Vorteile:**

Geringere Baugröße ■ Kompakter Aufbau ■ Kein Kleben notwendig

# SPEZIFIKATION DES **TDS<sub>c</sub>** DATENTRÄGERS

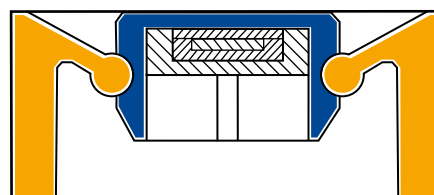


## Übertragung im UHF-Bereich nach ISO 18000-6

- Geringere Baugröße
- Kompakter Aufbau
- Preisgünstiger Chip mit kleinem Speicherbereich (EPC 16 Byte)
- Identifikation über weltweit eindeutige ID-Nr. (TID 12 Byte)
- Datenverwaltung in übergeordneter Datenbank
- Max. zulässig Drehzahl bis 30.000

## Vorteil der geringen Baugröße

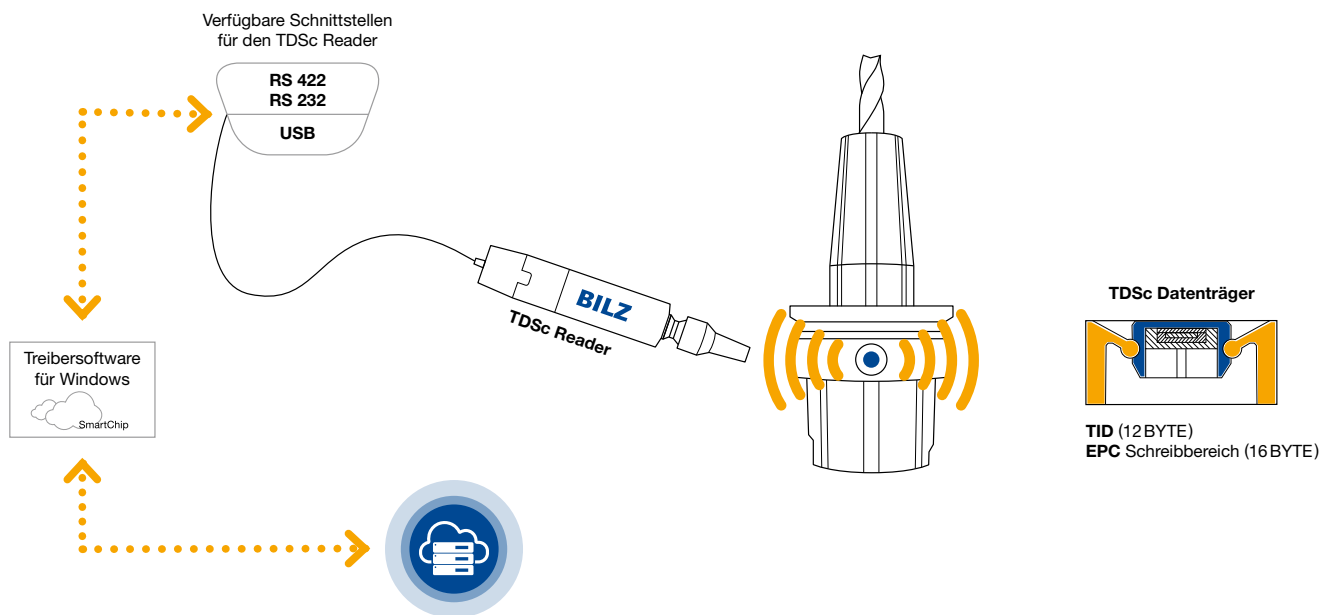
- Neue Art der Befestigung: kein Kleben notwendig
- Chip applizierbar auch in kleinen Werkstücken (z.B. Werkzeuge)
- Sekundenschnelles Einclippen in Datenträgerbohrung gemäß DIN ISO 7388-3
- Zum Patent angemeldet



Chip mit Befestigungsring im zusammengebauten Zustand

| Datenbank/zentrale Speicherung            |   | Chip-Speicher/dezentrale Speicherung           |   |
|---|---|--|---|
| Definition des Datensatzes                |   | Definition des Speicherbereichs                |   |
| Definition der maschinenspez. Kommandos   |   | Definition der maschinenspez. Speicherzugriffe |   |
| Nur "einfacher" Reader notw. pro Maschine | + | Teure Schreib-/Leseinheit pro Maschine         | - |
| Beliebig erweiterbar                      | + | Begrenzt durch Speichergröße                   | - |
| Universell portierbar                     | + | Nur individuell einsetzbar                     | - |
| Netzwerk erforderlich + DB-Sender         | - | Kein Netzwerk erforderlich                     | + |
| Geringe Kosten pro Chip montiert          | + | Hohe Kosten pro Chip montiert                  | - |
| Zentrale Datenhaltung                     | + | Keine zentrale Datenhaltung                    | - |

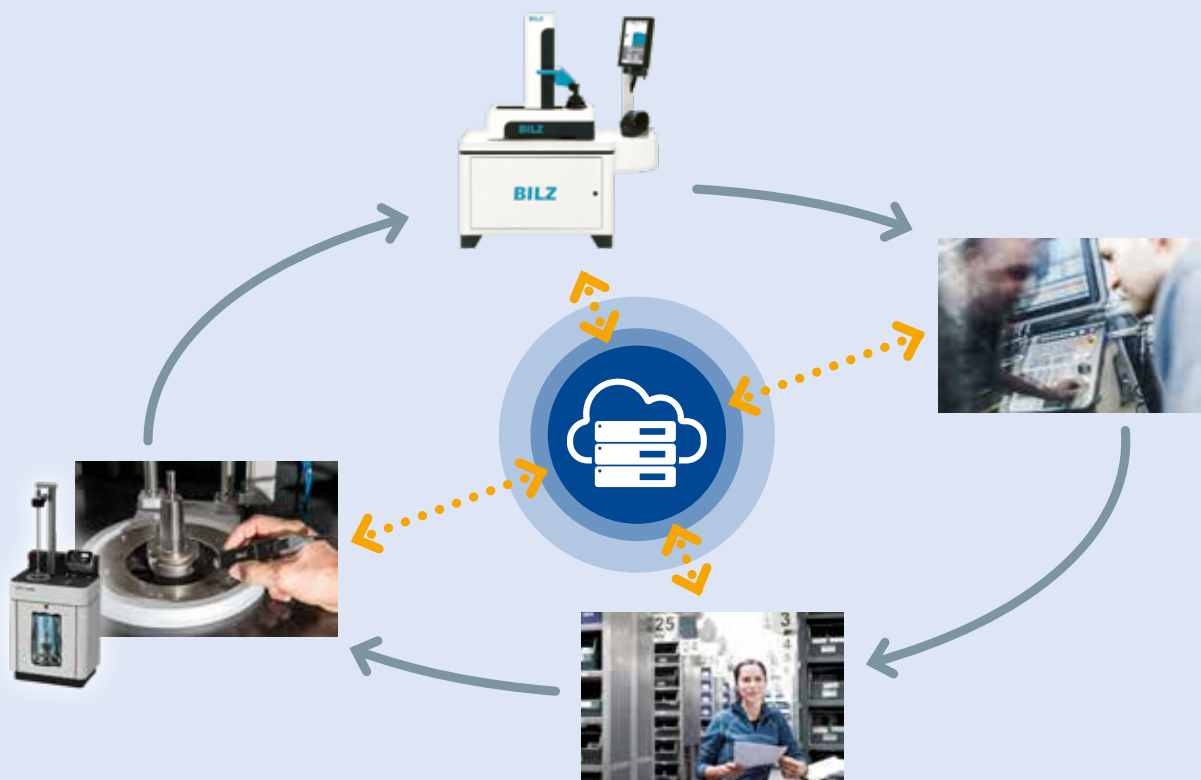
# SYSTEMAUFBAU TDS<sub>c</sub> READER DATENTRÄGER



## Vorteile der Nutzung des Datenträgers

### für die Werkzeuglogistik:




- WZ-Verwaltung: Eindeutige Zuordnung aller Werkzeuge und Komponenten
- Standardisierung der Werkzeuge (z.B. Ausspannlänge)
- Verringerung der Suchzeiten
- Schnellerer Ersatz bei Werkzeugbruch

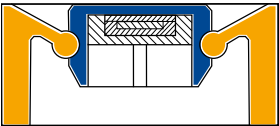
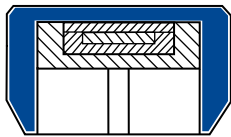







# BILZ UHF PRODUKTPROGRAMM

Frequenzbereich von 865 – 869 MHz



|   |   |
|---|---|
|  | <b>Bilz TDS Sc Reader/TDS Sc-DR-01</b> inkl. Antenne und USB Anschluß   |
|  | <b>Bilz TDS Sc Reader IP54/TDS Sc-DR-02</b> inkl. Antenne und USB Anschluß IP54                                     |
|  | <b>Bilz TDS Sc Reader IP65/TDS Sc-DR-03</b> inkl. Antenne und USB Anschluß IP65, RS422 Werkzeugmaschineneinbaufähig |

|   |  |
|---|--|
|   | <b>TDS Sc Datenträger (UHF)/TDS Sc-DC-013C</b> mit Gehäuse zum sekundenschnellen Fügen <ul style="list-style-type: none"><li>• laserbeschreibbare Umhausung</li><li>• Ø 10 mm x 4,5 mm</li><li>• 128 Bit EPC Speicher und 96 Bit TID, ISO 18000</li><li>• Inklusive Befestigungssystem</li></ul> |
|  | <b>TDS Sc Datenträger (UHF)/TDS Sc-DC-012C</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• laserbeschreibbare Umhausung</li><li>• Ø 5 mm x 3 mm</li><li>• 128 Bit EPC Speicher und 96 Bit TID, ISO 18000</li></ul>   |
|  | <b>TDS Sc Datenträger (UHF)/TDS Sc-DC-011C zum Einkleben</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• laserbeschreibbare Monoblockumhausung</li><li>• Ø 10 mm x 4,5 mm</li><li>• 128 Bit EPC Speicher und 96 Bit TID, ISO 18000</li><li>• Inklusive Befestigungssystem</li></ul>                  |
|  | <b>Montagevorrichtung für TDS Sc-DC-013C/TDS Sc-CT</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Fügwerkzeug für sekundenschnelle Montage der Datenträger</li></ul>  |

|  |   |   |
|--|---|---|
|   |  | Treiberpaket für Windows 7/8/10                         |
| <b>Reader Treibersoftware für TDS Sc Reader</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Treiberpaket für Windows 7 / 8 / 10</li><li>• Software zur Initialisierung des TDS Sc Datenträger</li><li>• Übergabe des TID (eindeutige ID-Nr.) an die Windows Zwischenspeicherablage</li></ul> |  | Software zum Lesen und Schreiben der TDS Sc Datenträger |