

## TDSc Datenträger

Tool Dialog Smart connectivity



### **Vorteile:**

Geringere Baugröße ■ Kompakter Aufbau ■ Kein Kleben notwendig

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

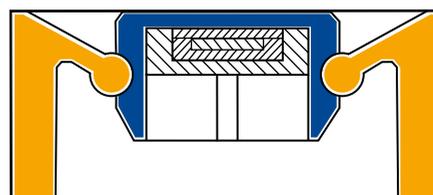


## Übertragung im UHF-Bereich nach ISO 18000-6

- 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

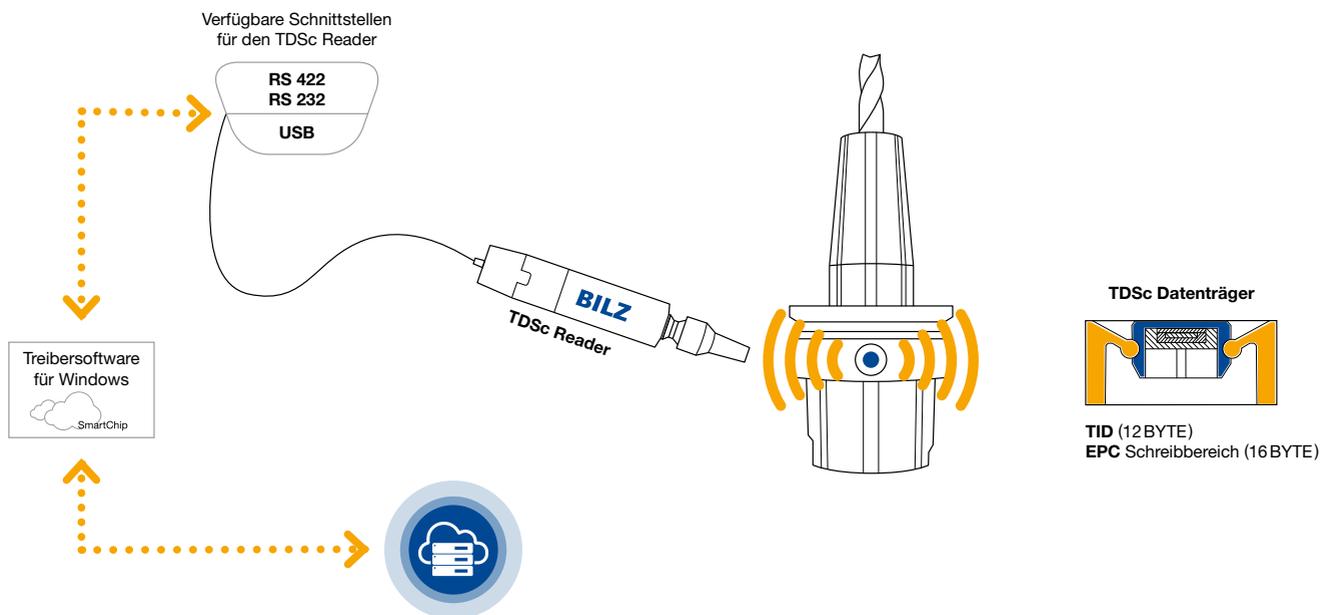
- Neue Art der Befestigung: kein Kleben notwendig
- Chip applizierbar auch in kleinen Werkstücken (z.B. Werkzeuge)
- Sekundenschnelles Einclippen in Datenträgerbohrung gemäß DIN ISO 7388-3
- Zum Patent angemeldet



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	-

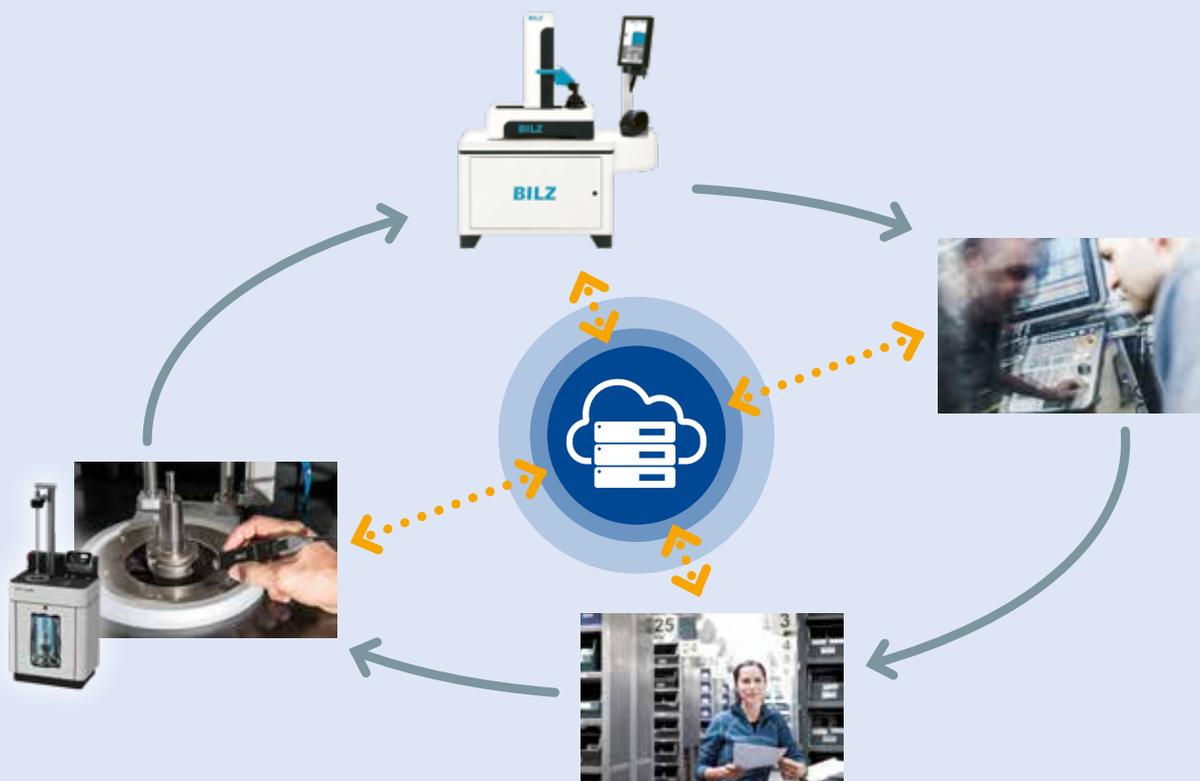
# SYSTEMAUFBAU TDS<sub>c</sub> READER DATENTRÄGER



## 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

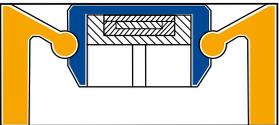
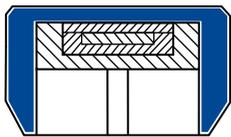


# BILZ UHF PRODUKTPROGRAMM

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