

## **Medición de piezas**

-  **shark360** multidireccional
-  Transmisión de datos por infrarrojos
-  Transmisión por radio
-  Sistema modular
-  Medición de posición
-  Medición de las características estándar
-  Medición tirando
-  Medición en rotación
-  Mecanizado adaptativo
-  Insensibles al refrigerante
-  Compensación del desgaste
-  Compensación térmica



## **Sondas de medición TC53 | TC63** SONDAS DE MEDICIÓN MODULARES

**BLUM**  
focus on productivity



# Sondas de medición TC53 | TC63

## SONDAS DE MEDICIÓN MODULARES

### Sonda de sistema modular con revolucionario mecanismo de medición shark360

Innovadora, variable y extremadamente precisa. La serie TC53/63 modular incluye soluciones de sondas de medición versátiles para la adaptación rápida a trabajos de medición complejos y personalizados. Las sondas de medición trabajan generalmente con el mecanismo de medición **shark360** patentado que, gracias al dentado plano modificado y a la generación de señales optoelectrónicas, establece un nuevo estándar en materia de precisión y fiabilidad.

- Todo tipo de operaciones especiales gracias a su amplia gamma de accesorios
- Medición por tracción con estilete en estrella
- Compensación térmica de la máquina
- Fácil desarrollo de adaptaciones personalizadas

### Beneficios para el usuario final:

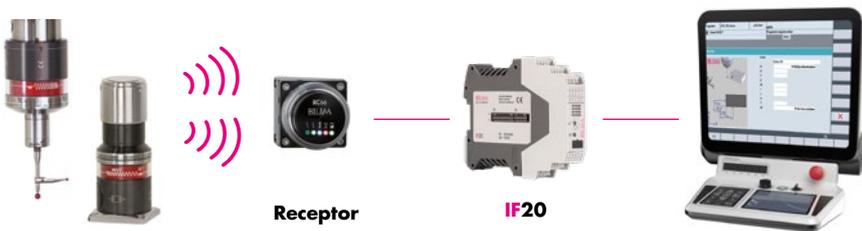
- Accesorios disponibles para mediciones personalizadas
- Precisión superior gracias a la patentada tecnología de medición **shark360**
- Mecanismo de medición optoelectrónico resistente al desgaste
- Mediciones fiables incluso con refrigerante
- Diseño robusto y probado
- Vida de baterías optimizada
- Permite la fabricación automatizada

### Tecnologías de transmisión fiables y de eficacia probada

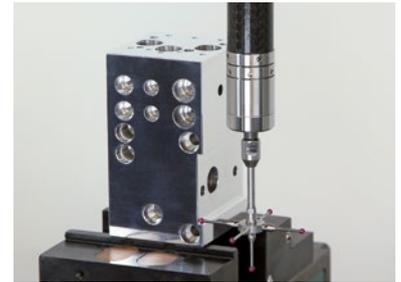
Las sondas de palpado de BLUM están disponibles con tecnología de transferencia de datos por radio o infrarrojos:

- Transmisión extremadamente rápida y fiable
- Uso secuencial de hasta 6 sistemas de medición por radio con un solo receptor
- Uso secuencial de dos sistemas de medición IR con un solo receptor (DUO-Mode)
- Uso simultáneo de dos sistemas de medición por radio en una sola máquina (TWIN-Mode)

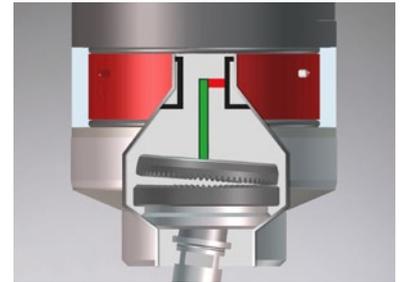
### Esquema general del sistema



Producción en masa de cajas de engrane



Medición en tracción y compresión



Mecanismo de medición patentado **shark360**



Varios accesorios disponibles

### Datos técnicos

#### TC53-10

#### TC53-30

#### TC63-10

#### TC63-30

	TC53-10	TC53-30	TC63-10	TC63-30
Tamaño	Ø 40 mm	Ø 63 mm	Ø 40 mm	Ø 63 mm
Longitud*	93 mm	113 mm	93 mm	113 mm
Tipo de transmisión	Infrarrojos	Infrarrojos	Radio	Radio
Max. Velocidad de palpado	2000 mm/min	2000 mm/min	2000 mm/min	2000 mm/min
Repetibilidad	0,4 µm 2σ	0,4 µm 2σ	0,4 µm 2σ	0,4 µm 2σ

\* sin estilete e interface para porta herramientas