















Medição de peça

-  Multidirecional **shark360**
-  Transmissão via infravermelho
-  Transmissão via rádio
-  Sistema modular
-  Medição da posição
-  Medição das características padrão
-  Medição puxando
-  Medição com torção
-  Usinagem adaptativa
-  Exposição ao líquido de refrigeração
-  Compensação do desgaste
-  Compensação de temperatura



Apalpadores para peça TC53 | TC63

APALPADORES PARA PEÇAS MODULARES

BLUM
focus on productivity



Apalpadores para peça TC53 | TC63

APALPADORES PARA PEÇAS MODULARES

Apalpador em sistema modular com mecanismo de medição revolucionário shark360

Inovador, flexível e altamente preciso. A série TC53/63 abrange soluções de apalpadores para peça versáteis para uma adaptação rápida a tarefas de medição complexas e personalizadas.

Os apalpadores para peça trabalham consistentemente com o mecanismo de medição **shark360**, que graças a uma engrenagem reta modificada e a geração de sinal optoeletrônico estabelece novos padrões em termos de precisão e confiabilidade.

- Tarefas especiais de medição com extensões personalizadas
- Puxando a medição com uma ponta de deslocamento
- Compensação de temperatura da máquina-ferramenta
- Possibilidade de soluções personalizadas

Seus benefícios:

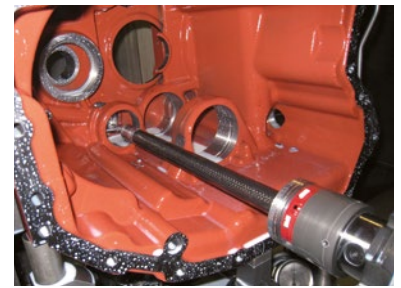
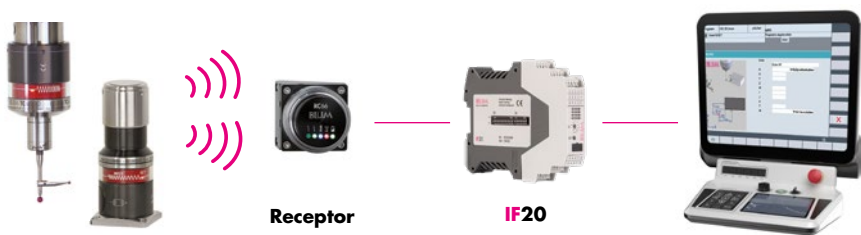
- Vários acessórios disponíveis para aplicações específicas do cliente
- Precisão superior devido ao mecanismo de medição **shark360** patenteado
- Mecanismo de medição optoeletrônico, sem desgaste
- Medições confiáveis até embaixo do líquido de arrefecimento
- Design comprovado e robusto
- Vida útil da bateria muito longa
- Permite a fabricação automatizada

Tecnologias de transmissão confiáveis e comprovadas

Os Apalpadores da BLUM estão disponíveis com tecnologia de rádio ou infravermelho:

- Transmissão rápida e segura
- Controle sequencial de até 6 sistemas de medição por rádio com apenas um receptor
- Controle sequencial de 2 sistemas de medição por IV com apenas um receptor (modo DUO)
- Uso simultâneo de 2 sistemas de medição por rádio numa só máquina (modo TWIN)

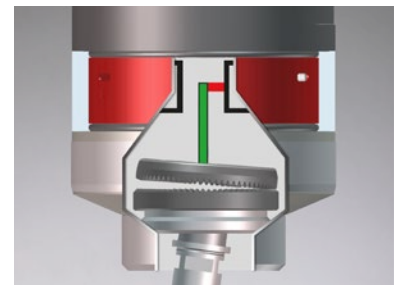
Vista geral do sistema



Produção seriada de caixas de cambio



Medições puxando e pressionando



Mecanismo de medição **shark360** patenteado



Vários acessórios disponíveis

Dados técnicos

TC53-10

TC53-30

TC63-10

TC63-30

Dados técnicos	TC53-10	TC53-30	TC63-10	TC63-30
Diâmetro	Ø 40 mm	Ø 63 mm	Ø 40 mm	Ø 63 mm
Comprimento*	93 mm	113 mm	93 mm	113 mm
Transmissão	Infravermelho	Infravermelho	Rádio	Rádio
Velocidade máxima de medição	2000 mm/min	2000 mm/min	2000 mm/min	2000 mm/min
Repetibilidade	0.4 µm 2σ	0.4 µm 2σ	0.4 µm 2σ	0.4 µm 2σ

* sem ponta e interface para porta-ferramentas