



»aralonBasic«

Medição tátil manual de fresas virabrequim com arestas de corte interiores

O dispositivo de ajuste e de medição desenvolvido pela ZOLLER, especialmente para fresas virabrequim com ferramentas de corte interior, dispõe de dois eixos guia (no sentido Z e X), assim como de um fuso de mesa redonda giratória para fixação das ferramentas. Equipado com um sensor para medição tátil da ferramenta, assim como uma câmera de luz incidente para uma verificação das arestas de corte, o diâmetro e larguras das fresas podem ser medidos de maneira precisa com o desvio axial e radial »aralonBasic«. Graças uma versão completamente compatível para oficinas, este se adequa perfeitamente para o posicionamento direto na seção de produção.

Características importantes:

- Processamento de imagem »pilot« da ZOLLER
- Elementos de comando ergonômicos
- Aplicação consequente dos produtos da marca
- Robusto e adequado para oficinas
- Focagem automática e encoder rotativo
- Sensor de medição »aralonBasic«
- Ajuste preciso manual
- Fixação e bloqueio do fuso acionados por força no »pilot 3.0«

Dados técnicos

	»aralonBasic«
Gama de medição Z:	450 mm
Gama de medição X:	500 mm
Mín. diâmetro interno:	160 mm
Máx. diâmetro interno:	300 mm
Diâmetro exterior tensionada:	650 mm
Gama de medição diâmetro externo:	570 mm (para compensação do desvio radial)
Máx. largura da fresa 50 mm:	50 mm

Medição axial e radial tátil com sensor eletrônico com dispositivo giratório manual em 90°/0°/-90°

Nota:

Devido à utilização de adaptadores e porta-adaptadores, a margem de medição indicada pode ser reduzida em determinadas circunstâncias. Ajuste manual preciso de todos os eixos

Software

»pilot 3.0«

Equipado de maneira rápida e fácil para cada necessidade

- Para dispositivos de ajuste e de medição manuais e também controlados por CNC
- Tanto para pedidos de pequena produção como grande
- Ajustar, medir, inspecionar e gerenciar de maneira rápida e confortável as ferramentas, de todos os tipos, de corte
- Transmissão de dados, por ligações de máquinas e interfaces, aos sistemas externos
- Estrutura modular para uma flexibilidade máxima



Ganho de produção

- Solução da ZOLLER tátil e manual para medição precisa das fresas virabrequim com ferramentas de corte interior.
- Medições axiais e radiais, incluindo avaliações de medições longitudinais e transversais com banda de tolerância por aresta de corte
- Processamento de imagem modular, intuitiva e de fácil utilização »pilot 3.0«



Você se interessa por »**aralónBasic**« ?

Então também se poderia interessar por:



O ZOLLER
»**gemini**«
O dispositivo de
ajuste e de medição
para fresas de
cambotas



O ZOLLER
»**aralón CNC**«
Medição tátil
automática de fresas
virabrequim