



hobCheck«

O dispositivo de medição universal para a medição e ensaio totalmente automáticos de fresas caracol cilíndricas

O hobCheck« lança possibilidades nunca antes existentes para o dimensionamento completo, totalmente automático e econômico de fresas caracol cilíndricas mesmo as de tamanhos consideráveis. Com o processamento de imagens de luz transmitida, câmera de luz incidente e sensores de medição, é possível medir mais de 15 parâmetros (como perfil do dente, curso circular/girar, divisão). A avaliação dos mais de 200 valores de medição, o cálculo das classes de qualidade e o registro gráfico são feitos automaticamente. Além disso o »hobCheck« oferece uma determinação de desgaste confortável para a refiação na cabeça do dente.

Características importantes:

- 🔗 Software de processamento de imagens »pilot« da ZOLLER
- 🔗 Elementos de comando ergonômicos
- 🔗 Aplicação consequente dos produtos da marca
- 🔗 Robusto e adequado para oficinas
- 🔗 Teclado de membrana para uma fixação e bloqueio do fuso acionados por força
- 🔗 Fuso de alta precisão »ace« da ZOLLER
- 🔗 Focagem automática e encoder de posicionamento
- 🔗 Software de avaliação único
- 🔗 Pacote de software »hobCheck«
- 🔗 Suporte ótico giratório
- 🔗 Sensor de medição eletrônico

Dados técnicos

	»hobCheck«
Gama de medição eixo Z	540 mm
Percurso de deslocação eixo Y	40 mm
Diâmetro exterior mensurável	500 mm (sem cabeçote móvel) 400 mm (com cabeçote móvel)
Ø do padrão de calibração	60 mm
Profundidade máxima de medição Sensor	30 mm
Comprimento máximo de medição lado frontal	300 mm
Peso máximo da ferramenta	100 kg
Dispositivo giratório do suporte ótico controlado por CNC Setor	± 30°
Comprimento da ferramenta cabeçote móvel	100 - 600 mm (Opção)

Nota:

Devido à utilização de adaptadores e porta-adaptadores, a margem de medição indicada pode ser reduzida em determinadas circunstâncias.

Medições axiais/lado frontal, com a câmera de luz incidente, não são possíveis em conjunto com o cabeçote móvel.

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

- »hobCheck« com extraordinário software de avaliação
- Mecânica ZOLLER - precisa, ergonômica e fiável
- O processamento de imagens »pilot« da ZOLLER - rápido, intuitivo, incomparável perante a concorrência



Você se interessa por »hobCheck« ?

Então também se poderia interessar por:



O ZOLLER
»genius«
Maquina universal de
medição e controle
de ferramentas mais



ZOLLER
»pilot 3.0«
O controle inteligente
da máquina