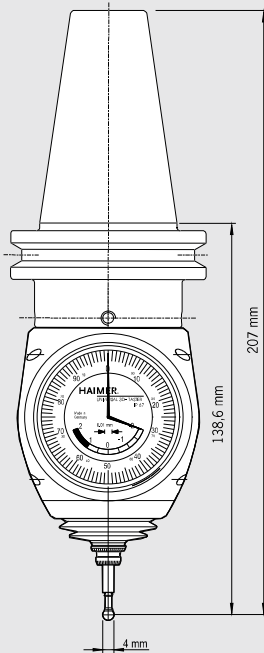
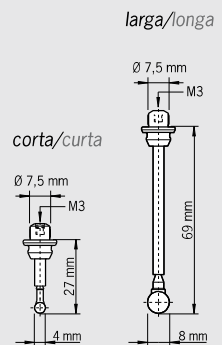


PALPADOR 3D UNIVERSAL CON ADAPTADOR INTEGRADO UNIVERSAL SENSOR 3D COM MANDRIL INTEGRADO



Tipos de puntas/Ponteiras



Palpador 3D Universal con adaptador integrado

Con un adaptador integrado para un manejo más fácil. El adaptador (DIN 69871, SK40 o JIS 6339, BT40) y el palpador 3D Universal forman una unidad.

El palpador 3D Universal es un instrumento de medición para máquinas fresadoras y de electroerosión (aislamiento probado). Una vez que se encuentra amarrado al husillo de la máquina y se ha ajustado la concentricidad puede ser utilizado. Con él, pueden determinarse los puntos ceros de piezas de trabajo (ejes X, Y y Z) de forma fácil y rápida. La parte frontal del reloj, siempre con la misma orientación, muestra la posición entre el husillo y la pieza de trabajo. Sin realizar cálculos, sin problemas de signos, sin necesitar varios intentos. Esto reduce notablemente los costes asociados, aumenta la productividad y facilita el trabajo a los operadores.

Existen puntas cortas y puntas largas, que son posibles de cambiar sin la necesidad de herramientas. Tras el cambio de una punta, no es necesario realizar una nueva calibración del medidor.

Seguridad adicional, proporcionada por un sistema que hace que la punta se rompa (sin dañar al palpador) en situaciones en los que se somete al dispositivo a una fuerza excesiva.

Para asegurar un perfecto funcionamiento de los palpadores, todos ellos son sometidos a pruebas de precisión tras su montaje.

- Resistencia al agua IP 67

Universal sensor 3D com mandril integrado

O mandril (DIN 69871, SK40 ou JIS B6339, BT40) garantem o manuseio fácil e o máximo conforto.

O Universal 3D-Sensor é um instrumento de medição muito preciso e versátil para máquinas fresadoras e EDM (extrusão). Uma vez fixada no fuso da máquina, o batimento (T.I.R) é totalmente ajustável para Zero. Em seguida, ele pode ser usado para trazer o eixo do fuso sobre as bordas da peça de trabalho. Isto permite definir zeros e medir de forma rápida e fácil. Aproximando em qualquer direção (eixos X, Y, Z). Quando os indicadores mostram zero, o centro do eixo do fuso é exatamente na borda da peça.

Não é necessário o cálculo do diâmetro da esfera - apenas encontre os Zeros! Problemas com a matemática ou cálculos são eliminados. Isso ajuda a aumentar a produtividade e a precisão do operador.

Ponteiras curtas e longas estão disponíveis. As ponteiras dos sensores podem ser alteradas sem qualquer ferramenta, não é necessária uma nova calibração da unidade.

Segurança adicional, a unidade tem uma grande distância de atuação com pontos de ruptura altamente pré-testadas, dando ao sensor uma longa vida. Todos os Universal 3D-Sensores são testados individualmente e ajustados ao serem montados, a fim de alcançar a máxima precisão de medição.

- IP 67 à prova de água

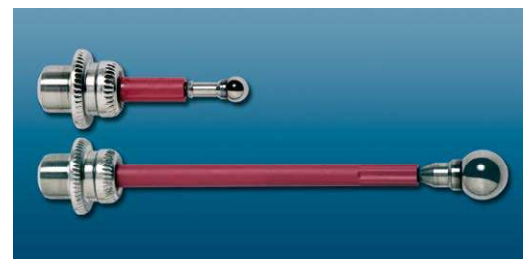
Datos técnicos/Detalhes técnicos

Palpador 3D Universal con adaptador integrado incl. punta corta Ø 4 mm
Universal sensor 3D com mandril integrado, incluindo uma ponteira curta Ø 4 mm

Precisión/Precisão	0,01 mm
Longitud hasta el adaptador/Comprimento sem haste de fixação	113 mm
Artículo/Artigo	Nº de ref./Pedido
Con adaptador integrado SK 30/Com mandril integrado SK 30	80.364.30.FHN
Con adaptador integrado SK 40/Com mandril integrado SK 40	80.364.40.FHN
Con adaptador integrado BT 30/Com mandril integrado BT 30	80.365.30.FHN
Con adaptador integrado BT 40/Com mandril integrado BT 40	80.365.40.FHN

Accesorios/Acessórios

Punta corta Ø 4 mm/Ponteira curta, esfera com Ø 4 mm	
Nº de ref./Pedido	80.362.00
Punta larga Ø 8 mm/Ponteira longa, esfera com Ø 8 mm	
Nº de ref./Pedido	80.363.00



Punta corta Ø 4 mm/Ponteira curta, esfera com Ø 4 mm
Punta larga Ø 8 mm/Ponteira longa, esfera com Ø 8 mm