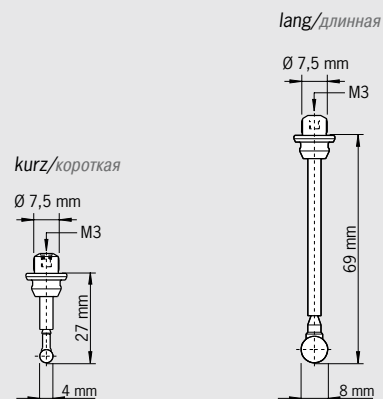


Tasteinsätze/Насадки для щупов

**Zero Master****Klein aber fein.**

Der Zero Master ist der kleinste 3D-Taster der Welt. Verwendung, Funktionsweise und Genauigkeit entsprechen denen des Universal 3D-Tasters. Die Größe des Zero Masters ist aber auf kleine Maschinen abgestimmt. Der Einspannschaft hat einen Durchmesser von 10 mm und kann dadurch auch auf Maschinen mit SK 30 oder mit kleinen HSK-Spindeln eingesetzt werden. Das verkürzte Gehäuse ragt nur wenig aus der Spindel und erlaubt auch das Vermessen von großen Werkstücken. Der Zero Master wird über eine kleine analoge Messuhr abgelesen.

Der Zero Master kann mit einem kurzen (Kugel-Ø 4 mm) und mit einem langen (Kugel-Ø 8 mm) Tasteinsatz bestückt werden. Die Tasteinsätze sind natürlich kompatibel zu allen anderen HAIMER 3D-Tastern.

**Bitte beachten:**

Die angegebene Messgenauigkeit von 0,01 mm gilt nur mit den originalen Tasteinsätzen von HAIMER.

– IP 67 spritzwassergeschützt

**Zero Master****Маленький да удаленький.**

Zero Master является самым маленьким 3Д-щупом в мире. Применение, функционирование и точность соответствуют параметрам универсального 3Д-щупа. Но размер Zero Master адаптирован на малые машины. Зажимной хвостовик имеет диаметр 10 мм и следовательно может использоваться на машинах с SK 30 или с малыми шпинделями HSK. Укороченный корпус всего лишь немного выступает из шпинделя и позволяет измерять и большие заготовки. Показания Zero Master можно считывать через небольшой аналоговый измерительный индикатор.

Zero Master может оснащаться короткой (шарик диаметром 4 мм) и длинной (шарик диаметром 8 мм) насадкой. Насадки естественно совместимы со всеми другими 3Д-щупами фирмы HAIMER.

**Обратите внимание:**

Указанная точность измерений 0,01 мм действительна только с оригинальными насадками фирмы HAIMER.

– Влагостойкость по IP 67

**Technische Daten/Технические данные****Zero Master mit Einspannschaft Ø 10 mm inkl. kurzem Tasteinsatz**

Zero Master аналоговый с зажимным хвостовиком 10 mminkl. короткую насадку

Genauigkeit/Точность	0,01 mm/mm
Länge ohne Einspannschaft/Длина без зажимного хвостовика	96 mm/mm

**Bestell-Nr./H° заказа 80.960.00**

**Zubehör/Оснастка**

Kurzer Tasteinsatz Ø 4 mm/Короткая насадка диаметром 4 mm

**Bestell-Nr./H° заказа 80.362.00**

Langer Tasteinsatz Ø 8 mm/Длинная насадка диаметром 8 mm

**Bestell-Nr./H° заказа 80.363.00**



Kurzer Tasteinsatz Ø 4 mm/Короткая насадка диаметром 4 mm

Langer Tasteinsatz Ø 8 mm/Длинная насадка диаметром 8 mm

Technische Änderungen vorbehalten/Оставляю за собой право на технические изменения без предварительного уведомления