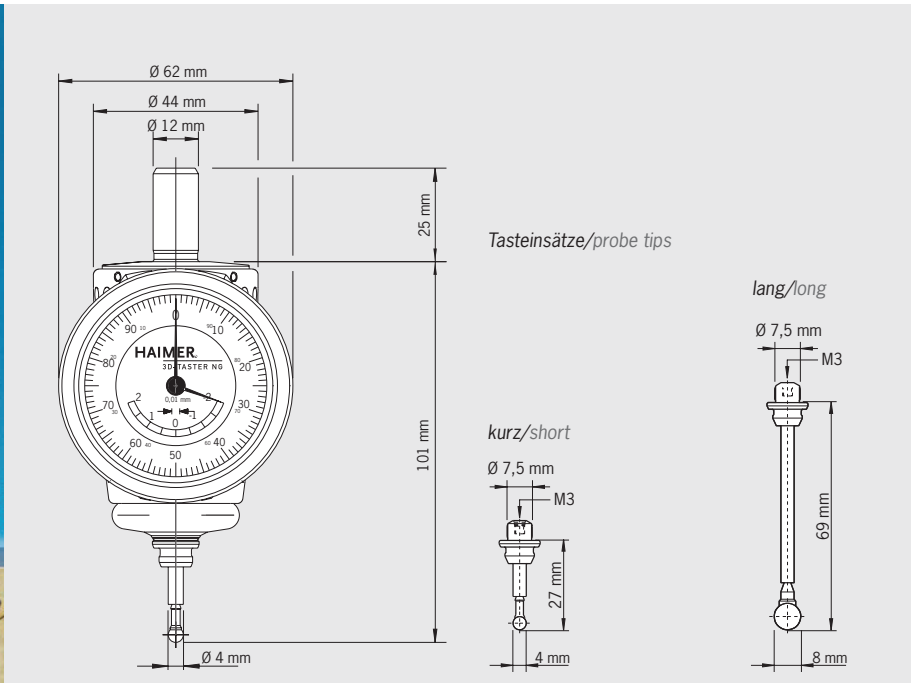
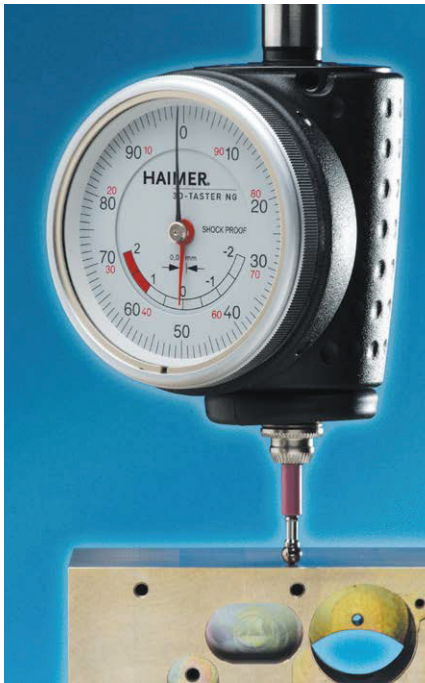


3D-TASTER NEW GENERATION
3D-SENSOR NEW GENERATION



3D-Taster New Generation

Der 3D-Taster NG ist die Weiterentwicklung unseres weltweit bewährten Universal 3D-Tasters. Er zeichnet sich besonders durch eine verbesserte Mechanik und ein neues kompakteres Design aus.

Vorteile:

- Kompaktes und griffiges Gehäuse, keine Beschränkung des Arbeitsraumes
- Genaue Anzeige der Spindelposition mit großer 1/100 mm Messuhr (2 Zeiger)
- Höchste Genauigkeit von 0,01 mm (mit den original HAIMER Tasteinsätzen)
- Gekennzeichneter Überfahrweg (Sicherheitsweg)
- IP 67 spritzwassergeschützt

Funktionen:

- Maschinenspindel an Werkstücks- und Bezugskanten ausrichten (x-, y-, z-Achse)
- Nullpunkte setzen
- Bohrungen und Wellen ausmitteln
- Längen und Tiefen messen
- Prüfen der Geradheit und Ebenheit von Flächen
- Ausrichtung von Werkstücken und Spannmitteln
- Schnell, ohne zu Rechnen, ohne Vorzeichenfehler

3D-Sensor New Generation

The 3D-Sensor NG is a further development of our worldwide accepted and proven Universal 3D-Sensor. Its distinguishing features are improved mechanics and a new and compact design.

Advantages:

- Compact and easy to grip casing, no restriction to working area
- Precise display of spindle position with large 1/100 mm dial gauge (2 hands)
- Utmost precision of 0.01 mm (when using original HAIMER probe tips)
- Marked overrun distance (safety distance)
- IP 67 waterproof

Functions:

- Aligning machine spindles to work piece edges and reference edges (x-, y-, z-axis)
- Set zeros
- Centre borings and shafts
- Measuring lengths and depths
- Checking straightness and levelness of surfaces
- Aligning work pieces and vices
- Quick, without calculations, no mistakes with algebraic signs

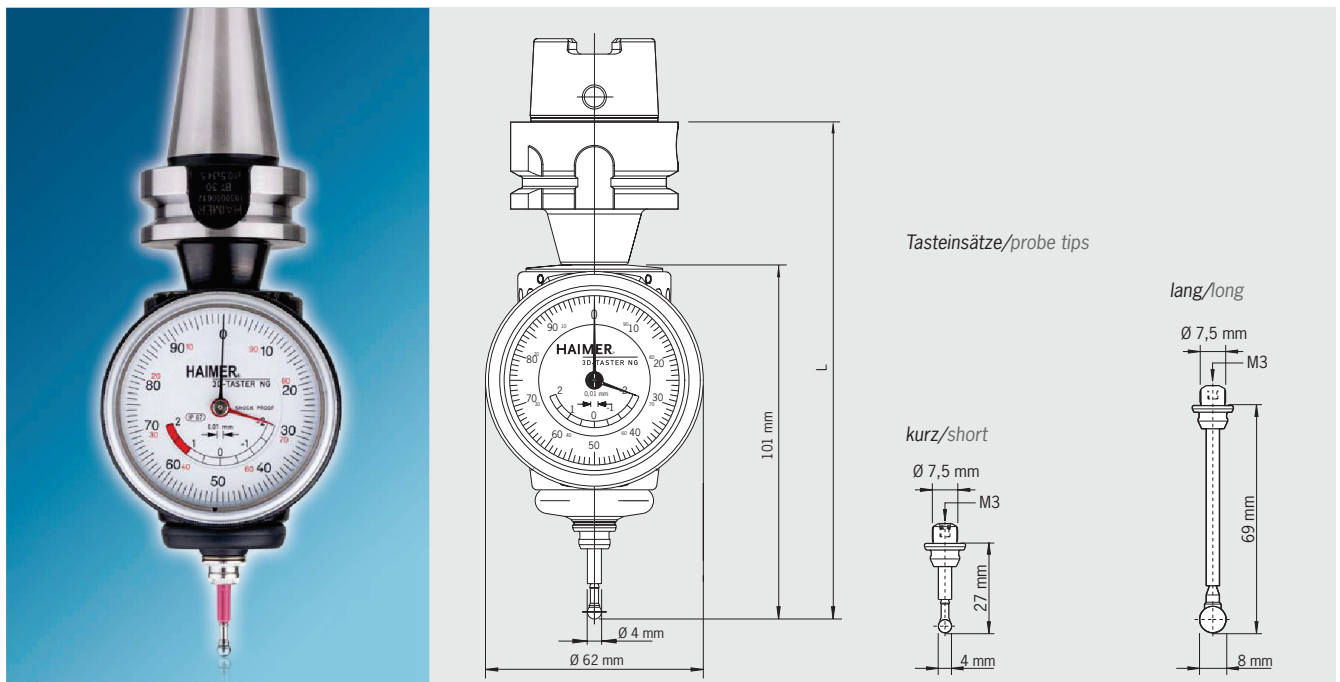
Technische Daten/Technical details	
3D-Taster NG mit Einspannschaft Ø 12 mm inkl. kurzem Tasteinsatz Ø 4 mm	
3D-Sensor NG with clamping shank Ø 12 mm including short probe tip Ø 4 mm	
Genauigkeit/Accuracy	0,01 mm
Länge ohne Einspannschaft/Length without clamping shank	100 mm
Bestell-Nr./Order No. 80.360.00NG	
Zubehör/Accessories	
Kurzer Tasteinsatz Ø 4 mm/Short Probe tip Ø 4 mm	
Bestell-Nr./Order No. 80.362.00	
Langer Tasteinsatz Ø 8 mm/Long Probe tip Ø 8 mm	
Bestell-Nr./Order No. 80.363.00	



Kurzer Tasteinsatz Ø 4 mm/Short Probe tip Ø 4 mm
Langer Tasteinsatz Ø 8 mm/Long Probe tip Ø 8 mm

Technische Änderungen vorbehalten/Technical data subject to change without prior notice

3D-TASTER NG MIT INTEGRIERTEM KURZADAPTER 3D-SENSOR NG WITH INTEGRATED SHORT ADAPTER



Für Schnittstellen SK30, BT30, HSK-25/32/40/50/63

Einfache Werkstückvermessung bei wenig Platz im Maschinenraum.

Ausführung:

- Mit integriertem Kurzadapter in Ausführung SK30, BT30, HSK-A32/40/50/63, HSK-E25/32/40/50
- Kein weiteres manuelles Einstellen des Rundlaufs mehr nötig! Auslieferung mit voreingestellter Rundlaufgenauigkeit an der Tastschneide von 0,01 mm
- Messgenauigkeit: 0,01 mm
- Kurze und lange Tasteransätze verfügbar, kein Werkzeugwechsel
- Keine Neukalibrierung des Tasters erforderlich
- Vergrößerter Überfahrweg
- IP 67 spritzwassergeschützt

Verwendung:

- Für kleine Fräs- und Erodiermaschinen (isolierter Tasteransatz)
- Zu Werkstück-Nullpunktesetzungen und Längenabmessungen
- Beliebige Antastrichtung (X-, Y-, Z-Achse)

For interfaces SK30, BT30, HSK-25/32/40/50/63

Simple workpiece measuring with less space in the machine.

Version:

- With integrated short adapter in version SK30, BT30, HSK-A32/40/50/63, HSK-E25/32/40/50
- No further manual runout adjustment necessary! Delivery with preset runout accuracy at the probe tip of 0.01 mm
- Measuring accuracy: 0.01 mm
- Short and long probe tips available, no tool change necessary
- No re-calibration of the sensor is needed
- Enhanced overrun distance
- IP 67 waterproof

Application:

- For small Milling and EDM machines (isolated probe)
- For workpiece-reset and length measuring
- Any direction approach (X-, Y-, Z-axis)

Technische Daten/Technical details

3D-Taster NG mit integriertem Kurzadapter inkl. kurzem Tasteransatz Ø 4 mm 3D-Sensor NG with integrated short adapter including short probe tip Ø 4 mm

Genauigkeit/Accuracy	0,01 mm	
Artikel/Article	Bestell-Nr./Order No.	L [mm]
3D-Taster NG mit Kurzadapter/with short adapter HSK-E25	80.363.E25NG	126,5
3D-Taster NG mit Kurzadapter/with short adapter HSK-E32	80.363.E32NG	136,5
3D-Taster NG mit Kurzadapter/with short adapter HSK-E40	80.363.E40NG	136,5
3D-Taster NG mit Kurzadapter/with short adapter HSK-E50	80.363.E50NG	143,5
3D-Taster NG mit Kurzadapter/with short adapter HSK-A32	80.363.A32NG	136,5
3D-Taster NG mit Kurzadapter/with short adapter HSK-A40	80.363.A40NG	136,5
3D-Taster NG mit Kurzadapter/with short adapter HSK-A50	80.363.A50NG	143,5
3D-Taster NG mit Kurzadapter/with short adapter HSK-A63	80.363.A63NG	147
3D-Taster NG mit Kurzadapter/with short adapter SK30	80.364.30NG	136,1
3D-Taster NG mit Kurzadapter/with short adapter BT30	80.365.30NG	135,5

Zubehör/Accessories

Kurzer Tasteransatz Ø 4 mm/Short Probe tip Ø 4 mm
Bestell-Nr./Order No. 80.362.00

Langer Tasteransatz Ø 8 mm/Long Probe tip Ø 8 mm
Bestell-Nr./Order No. 80.363.00

Technische Änderungen vorbehalten/Technical data subject to change without prior notice