

HAIMER®
Qualität gewinnt.

Since 1977



HAIMER Winterspecials

AKTION GÜLTIG VON 01.12.2011 - 31.01.2012
CAMPAIGN VALID FROM 12/01/2011-01/31/2012

Souverän die Balance halten! Keep the Balance brilliantly!



Aktionspreis
Special offer



Auswuchtmaschine zum Auswuchten von Werkzeugaufnahmen in 1 und 2 Ebenen

- Tisch- und Beistellmaschine
- Ideal für Formenbauer
- Für Kleinserien, Einzelanwendungen und Standardfutter
- Adapter mit automatischem Spannsystem

Eigenschaften

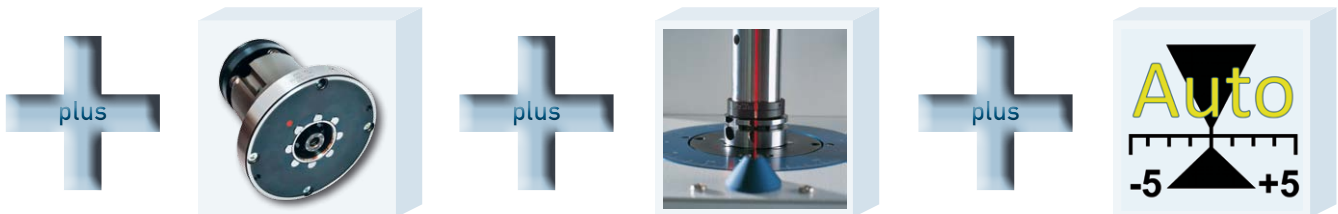
- Bedienung menügeführt – über integriertes Bedienfeld und Display
- Schutzhaube mit automatischer Verriegelung

Balancing Machine to balance tool holders on 1 and 2 planes

- Table and complementary machine
- Ideal for mould makers
- For small batch lots, single application and standard chucks
- Adapter with automatic clamping system

Features

- Menu-based handling – via integrated user interface and display
- Safety hood with automated door lock



Angebot beinhaltet:

- 1 Wuchtmaschine TD 1002
- 1 Standard Wuchtadapter (in den Größen SK/BT 30/40, HSK 32 – 63 unabhängig Form A oder E)
- 1 Laser
- 1 zusätzliche Software: Autom. Eindrehhilfe (Art-Nr. 80.217.00)

Offer includes:

- 1 Balancing machine TD 1002
- 1 standard balancing arbor (available for following adapters: SK/BT 30/40, HSK 32 – 63 no matter if form A or E)
- 1 Laser
- 1 additional software: Automatic indexing (Order No. 80.217.00)

Technische Daten/Technical details

Tool Dynamic TD 1002

| | | | |
|---|-------------|---|------------------|
| Abmessungen/Dimensions [mm] | 500×680×820 | Leistungsaufnahme/Power usage [kW] | 0,4 |
| Gewicht/Weight [kg] | 200 | Druckluft/Compressed air [bar] | 6 |
| Spindeldrehzahl [U/min]/Spindle speed [rpm] | 300–1100 | max. Werkzeuglänge/max. tool length [mm] | 360 |
| Messgenauigkeit/Measuring accuracy [gmm] | < 1 | max. Werkzeughdurchmesser/max. tool diameter [mm] | 340 |
| Stromversorgung/Power requirements [V/Hz] | 230/50–60 | max. Werkzeuggewicht/max. tool weight [kg] | 15 |
| | | Bestell-Nr./Order No. | 80.250.00 |

Aktionspreis: 10.999,- Euro
Sie sparen bis zu 3.184,- Euro

Special offer: 10.999,- Euro
You save up to 3.184,- Euro

Qualität genau auf den Punkt bringen! Get the quality exactly to the point!



Mit Centro schnell und exakt Bohrungen und Wellen ausmitteln

Der Centro wird in die Spindel der Fräsmaschine eingespannt und in die Nähe der gesuchten Achse gebracht. Der Tasteinsatz wird so eingestellt, dass die Tastkugel die Wand der Bohrung oder Welle berührt.

Messuhr immer im Blick

Der Tasteinsatz gleitet bei kleiner Spindeldrehzahl am Werkstück entlang und überträgt die Bewegung auf die Zeiger der Uhr. Das Gehäuse des Centro dreht sich nicht mit der Spindel und damit bleibt die Messuhr immer im Blickfeld des Bedieners.

Centro findet die gesuchte Achse – sicher und zuverlässig

Solange Spindel und gesuchte Achse nicht übereinstimmen, schlagen die Zeiger während der Drehung aus. Die Position der Spindel kann nun so lange korrigiert werden, bis die Zeiger der Messuhr still stehen. Jetzt ist die gesuchte Achse erreicht.

Weitere Vorteile:

- Überprüfung des Planlaufs einer Fläche zur Spindel
- Rundlauffehler einer Spindel oder Einspannung werden ausgeglichen
>> Justierung ist nicht notwendig!
- Die ungewöhnlich große Messuhr schafft Klarheit
- Tasteinsatz auswechselbar

Center bores and arbors quick and precise

The Centro is clamped in a tool holder and positioned close the sought axis. The probe tip is adjusted and touches the bore or arbor all the way around.

Dial gauge always in field of vision

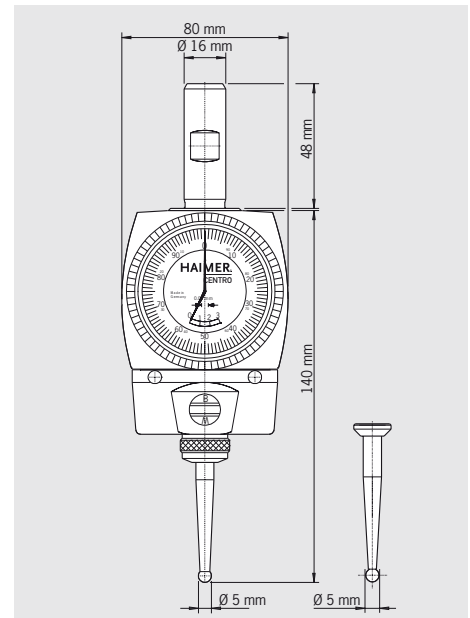
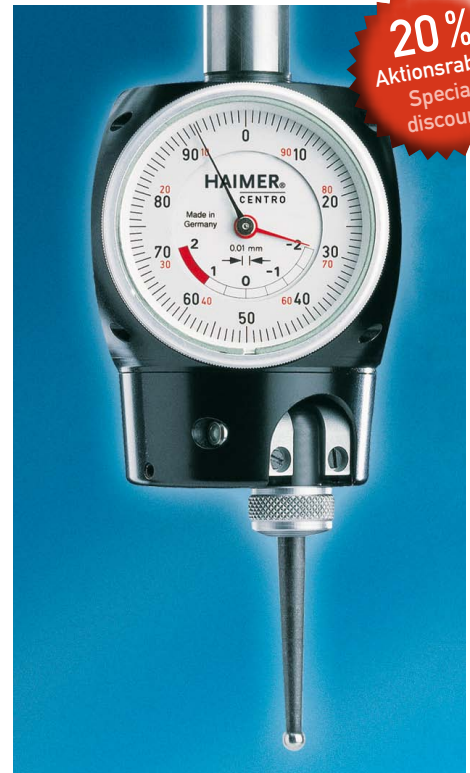
With low rpm the probe slides along the bore or arbor. Its movement is transferred to the dial gauge. By using an antenna the Centro does not spin around and stays in field of vision.

By using the Centro you find the axis of bores or arbors - reliably

As long as the spindle is out of the center of the bore or arbor the hands of the dial gauge stay in movement. By changing the position of x- and y- axis at the machine you can jibe the axis of the spindle and the work piece.

Further advantages:

- Check the axial run-out of the work piece to the spindle
- Compensation of the run-out errors of the spindle and tool holder
>> No adjustment necessary
- Even in bigger distance the unusual size of the dial gauge is helpful to finish the job
- Replaceable probes



Technische Daten/Technical details

Centro mit geradem Tasteinsatz, Ø 5 mm, Einspannschaft Ø 16 mm
Centro with straight probe tip, Ø 5 mm, clamping shank Ø 16 mm

| | |
|--|-----------|
| Zentriergenauigkeit/Centering accuracy | 0,003 mm |
| Max. Drehzahl/Max. rotation speed | 150 1/min |
| Messbereich Innen Ø (Bohrung)/Measuring range interior diameter (drill hole) | 3–125 mm |
| Messbereich Außen Ø (Welle, mit Tasteinsatz gebogen) | |
| Measuring range exterior diameter (shaft, with probe tip bent) | 0–125 mm |
| Bestell-Nr./Order No. 80.300.00 | |

Aktionspreis: 240,- Euro
Sie sparen 60,- Euro

Special offer: 240,- Euro
You save 60,- Euro

Optimierte Kraftübertragung! Optimized power transmission!



DREHMOMENTSCHLÜSSEL FÜR STANDARD ER FUTTER UND POWER COLLET CHUCKS TORQUE WRENCH FOR STANDARD ER CHUCKS AND POWER COLLET CHUCKS

Mit optimaler Spannung für mehr Präzision: Power Collet Drehmomentschlüssel

- Für höchste Rundlaufgenauigkeit, kein einseitiges Spannen
- Optimale Kraftübertragung durch gleichmäßige Krafteinleitung
- Drehmomentschlüssel für höchste Spann- und Wiederholgenauigkeit mit Messuhr
- Maximales Drehmoment für höchste Haltekräfte
- Keine Überlastung kleiner Spanndurchmesser
- Austauschbare Einsätze, auch für Standard ER-Muttern geeignet

Optimal torque for more precision: The Power Collet torque wrench

- For highest runout accuracy, no one-sided clamping
- Optimal power transmission by constant force application
- Torque wrench for highest clamping and repeatability with dial gauge
- Maximum torque for highest clamping force
- No overloading of smaller clamping diameters
- Changeable inserts, useable also for standard ER-Collets



Lieferumfang komplett mit Koffer und 3 Einsätzen

Shipment completely with case and 3 inserts

Power Collet Drehmomentschlüssel inkl.
3 Einsätze für Standard ER Futter

Power Collet torque wrench incl.
3 inserts for standard ER chucks

Bestell-Nr./Order No. 84.600.00.AK

Aktionspreis 399,- Euro!

Special offer 399,- Euro!



Inklusive Einsätze für Drehmomentschlüssel
Torque wrench inserts included

ER16

ER25

ER32

Technische Änderungen vorbehalten/Technical data subject to change without prior notice
Alle Preise netto zzgl. MwSt./All prices are net prices