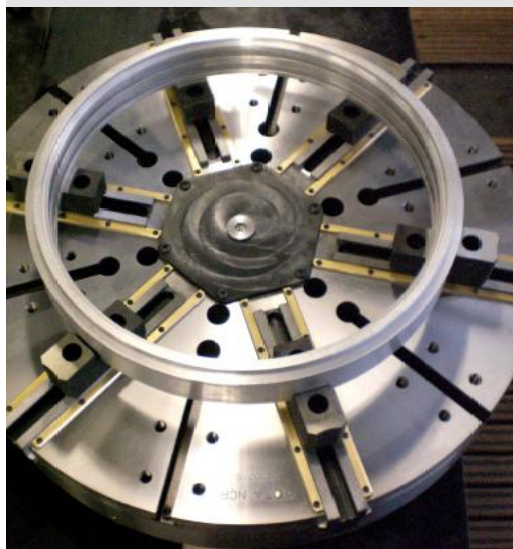
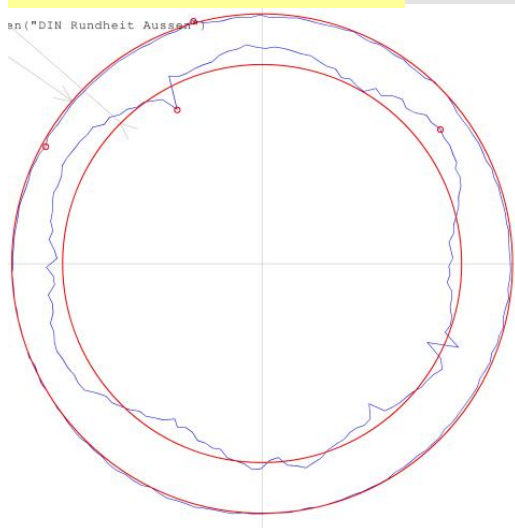




DREHFUTTER



Vorteil der 6-Punkt-Spannung



Advantage of the 6-point-clamping



Kundendaten:

Branche: Spannmittelhersteller
Süddeutschland

Spannaufgabe:

Ringspannung, Innen und Außen.

Die Beladung erfolgt manuell!

Spannmittel:

ROTA NCR 1000

- max. Betätigungskraft: 150 kN
- max. Spannkraft: 300 kN
- max. Drehzahl: 600 min⁻¹
- Hub pro Backe: 25 mm
- Gewicht: 1250 Kg
- Pendelausgleich 6+6 mm

Besonderheit:

Standard - Backenschnittstelle
3/32" x 90° NUT 25.5
Somit Standard-Aufsatzbacken
verwendbar
hier: SP-HB 400-500

Bearbeitung:

Bei dünnwandigen Aluminiumringen
in verschiedenen Abmessungen
(kleine Losgrößen) wird jeweils die
Innen- und Außenkontur vollständig
überdreht.

Vorteil

schnelles, flexibles umrüsten von
Werkstück zu Werkstück,
Verwendung kostengünstiger
Standard-Aufsatzbacken möglich.

Kundennutzen:

viele verschiedene, dünnwandige
Ringe können deformationsarm,
schnell und flexibel gespannt
werden. Sowohl Außen- und
Innenspannung ist möglich. Die
Rundheit ist im Vergleich zur
Spannung im 3-Backen-Futter etwa
um den Faktor 8 besser !

Customer data:

Industry: Clamping tool
manufacturer, South Germany

Clamping task:

Clamping distributor rings, ID and
OD

*The loading process is done
manually!*

Lathe Chuck:

ROTA NCR 1000

- max. actuating force: 150 kN
- max. clamping force: 300 kN
- max. rpm: 600 min⁻¹
- Jaw stroke: 25 mm
- weight: 1250 kg
- pivoting compensation 6+6 mm

Features:

standard chuck jaw interface
3/32" x 90° T-Nut 25.5,
standard top jaws can be used.
Present: SP-HB 400-500

Machining:

total manufacturing of OD and ID at
different ring shaped and thin-walled
workpieces (small batch sizes)

Advantage:

quick and flexible changeover from
workpiece to workpiece. Large
selection of low-cost standard jaws.

Customer benefits:

quick and flexible clamping of
different deformation sensitive
workpieces with less deformation.
Both ID-clamping and OD-clamping
are possible. The roundness after
machining with the 6-jaw chuck has
improved by approx. 8 times
compared to an 3-jaw power chuck.