

Der Rüstzeiten-Killer

Rüstzeiten-Reduzierung



The Set-up Time Killer

Set-up time reduction



Backenwechsel in weniger als 1 Minute.
Jaw change in less than 1 minute.

Hohe Wechselwiederholgenauigkeit



High Changing-Repeatability



Kein Ausdrehen der bereits einmal ausgedrehten Spannbacken.
Rundlauf < 0.02 mm (ROTA THW plus 215)

No reboring of the already machined top jaws necessary.
T.I.R. < 0.02 mm (ROTA THW plus 215)

Universelle Spannbacken



Universal Chuck Jaws



Spannbacken können versetzt oder gewendet werden
→ weniger Spannbackensätze notwendig

Chuck Jaws can be radially adjusted and are reversible
→ less chuck jaw sets necessary

Kostensparnis

Beispiel Rüstzeiten/Rüstkosten

	Konventionelles Futter	ROTA THW plus
Backenwechsel	10 Min.	1 Min.
Ausdrehen der Backen	20 Min.	0 Min.
Ø Backenwechsel/Tag	2	2
Arbeitstage/Jahr	250	250
Maschinenstunde Satz	€ 60,-	€ 60,-
Gesamtkosten/Jahr	€ 15.000,-	€ 500,-

Ersparnis*

€ 14.500,-

Savings

Example Set-up/Costs

	Conventional Lathe Chucks	ROTA THW plus
Jaw change	10 Min.	1 Min.
Reboring of jaws	20 Min.	0 Min.
Ø changes/day	2	2
Working days/year	250	250
Machine costs/hour	€ 60,-	€ 60,-
Total costs per year	€ 15.000,-	€ 500,-

Profit*

€ 14.500,-

*Bei häufigerem Backenwechsel erhöht sich die Wirtschaftlichkeit entsprechend.

*If jaws are changed more often, the profitability is increased accordingly.

Modulares Schutzbüchsen-System

Wechseln der Standard-Schutzbüchse

Modular Center Sleeve System

Changing the standard center sleeve

Schrauben lösen
Releasing screws

Herausnehmen der Schutzbüchse
Taking out the sleeve

Einsetzen der jeweiligen Schutzbüchse
Inserting individual standard sleeve



Zusätzliche Standard-Schutzbüchsen

Additional Standard Center Sleeves

Geschlossen
Closed

Spritzdüsen
Coolant Nozzles

Auswerfer
part ejector

Verstellbarer Anschlag
Adjustable stop



Vorteile und Nutzen

Advantages and Benefits

- Von vorne wechselbare Schutzbüchsen → keine Demontage der Drehfutter notwendig
- Standard-Schutzbüchsen verfügbar → ab Lager lieferbar
- Schnelle Anpassung an neue Spannsituationen → kurze Rüstzeiten, Kostenersparnis

- Exchangeable center sleeve from the front side → No disassembly of the chuck from the machine spindle
- Standard center sleeves available → Deliverable from stock
- Fast adjustment to every new clamping situation → Short set-up time, saving money