

ROTA individual

Kraftspannfutter mit Backeneinzelverstellung | Power Chucks with Individual Jaw Adjustment

Kraftspannfutter mit Backeneinzelverstellung

Power Chuck with Individual Jaw Adjustment



Kraftspannfutter mit Backeneinzelverstellung eignen sich zum Spannen und Zentrieren von eckigen und asymmetrisch geformten Werkstücken. Rotations-symmetrische Werkstücke können ebenso durch die Backeneinzelverstellung sehr genau auf die Drehmitte ausgerichtet werden. Die Spannung erfolgt wie gewohnt über den Hydraulikzylinder.

Futter mit Backeneinzelverstellung sind als 3-, 4- und 6-Backenausführung lieferbar!

Details

- Allseits gehärtete und geschliffene Funktionsteile
- Optimale Spindelschmierung durch integrierte Schmiernippel in den Grundbacken
- Einzelverstellbare Backen, selbsthemmend durch Gewindespindel
- Für Innen- und Außenspannung geeignet
- Radiales Ausrichten der Werkstücke möglich

- 1 Gehärteter Futterkörper
- 2 Kolben
- 3 2-teilige Grundbacke mit integrierter Verstellspindel

Power chucks with individual jaw adjustment are suitable for clamping and centering angular and asymmetrically-shaped workpieces. As a result of the individual jaw adjustment feature, rotationally symmetric workpieces can also be precisely aligned to the rotational center. Workpieces are clamped in the usual manner via the hydraulic cylinder.

Chucks with individual jaw adjustment are available for 3-jaw, 4-jaw and 6-jaw versions.

Details

- All-sided hardened and ground functional components
- Optimum spindle lubrication due to integrated lubricating nipples in the base jaws
- Individually adjustable jaws, self-locking by means of thread spindle
- Suitable for I.D.- and O.D.-clamping
- Radial alignment of the workpieces possible

- 1 Hardened chuck body
- 2 Piston
- 3 Two-piece base jaw with integrated adjustment spindle

Kraftspannfutter mit Backeneinzelverstellung

Power Chuck with Individual Jaw Adjustment



Anwendungsbeispiele

- Radreifen für Eisenbahnrad wird in der OP20 durch die Feinverstellung sehr genau ausgerichtet. Dies gewährleistet die maximale Koaxialität vom Innen- zum Außendurchmesser.
- Rohrkupplung wird an beiden Enden mit Gewinden versehen. Damit die Gewinde optimal zueinander laufen, werden die Werkstücke mit Hilfe der Einzelverstellung in der zweiten Aufspannung nachgerichtet.

Application examples

- A wheel tire of a rail wheel is precisely aligned in the OP20 using the fine adjustment feature. This guarantees a maximum machining quality.
- A tube coupling is fitted with threads at both ends. To ensure that the threads run together optimally, workpieces are readjusted using the individual jaw adjustment.

Kraftspannfutter mit Backeneinzelverstellung Power chuck with individual jaw adjustment	Größe Size	Kolbenhub Piston stroke	Backenhub Jaw stroke	Spannkraft Clamping force	Betätigungskraft Actuation force	Einzelverstellung pro Backe Individual adjustment per jaw	Drehzahl max. RPM max.
	[mm]	[mm]	[mm]	[kN]	[kN]	[mm]	[min ⁻¹]
ROTA I 500	500	40	10.5	120	70	8	1000
ROTA I 630	630	40	10.5	160	90	12	600
ROTA I 800	800*	50	16	300	133	25	700
ROTA I 1000	1000	50	16	330	150	25	500

Technische Richtwerte, die Auslegung erfolgt jeweils anwendungsspezifisch. Optional bis Futterdurchmesser 2500 mm lieferbar.

*ohne Futterbohrung

Technical guide values, the design is specific to the respective application. Optional this special chuck is up to chuck diameter 2500 mm available!

*without through-hole