

Thema: Systemhub

Eines der wichtigsten Alleinstellungsmerkmale, der CenterFIX-Systeme, ist der großzügige Systemhub, der mit einer einzigen Auf- / Zu-Bewegung, im Sekundenbruchteil einen großen Durchmesserbereich abdeckt, ohne dass man z.B. gleich auf die nächste Stufe einer Backe wechseln oder anderweitige Anpassungen durchführen muss.

Einem noch größeren Systemhub, steht dabei jedoch im Weg, dass alle Systeme in der Standardausführung so ausgelegt sind, dass mit den passend dazu erhältlichen Stufenbacken, eine lückenlose Abdeckung aller Durchmesserbereiche, bis zum Nenn-durchmesser (und etwas darüber hinaus) des jeweiligen Systems gewährleistet ist. Der Nenn-durchmesser bezieht sich dabei immer auf den Außendurchmesser des CenterFIX-Gehäuses (z.B. CF-300 = Gehäusedurchmesser 300mm)

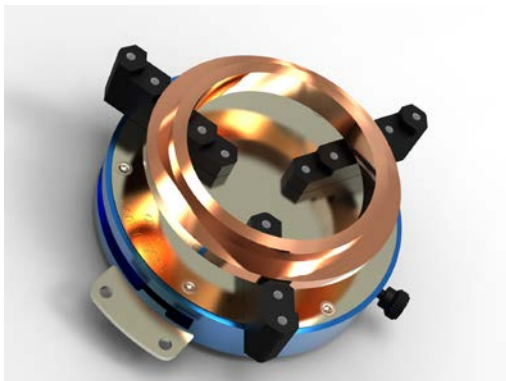


Bild links:
CF-150 System mit Standard-Stufenbacken
Einstellung für Außen-zentrierung

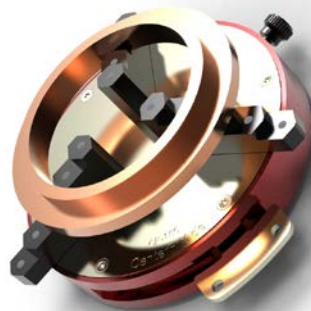


Bild rechts:
CF-150 System mit Standard-Stufenbacken
Einstellung für Innen-zentrierung

Konkret bedeutet dies, dass z.B. ein CF-200 System eine lückenlose Abdeckung für einen Werkstückdurchmesser bis 204mm bietet. Dies sowohl in der Backenstellung für Innen- als auch für die Außen-zentrierung. Der kleinstmögliche Zentrierdurchmesser in der Backen-Stellung: Außen-zentrierung beträgt 2mm und in der Stellung: Innen-zentrierung 34mm. Hier kann der Startdurchmesser jedoch, durch optional adaptierbare Aufsatzstifte, oder eine zusätzliche Backenstufe, noch weiter reduziert werden.

Dieses Prinzip gilt für alle Nenngrößen der CenterFIX-Systeme, so dass mit den Standardbacken immer, bis über den Nenn-durchmesser des Systems hinaus, alle Durchmesserbereiche lückenlos abgedeckt werden können.

Nun ist es aber, nach unseren Erfahrungen der vergangenen Jahre, immer seltener der Fall, dass der Kunde sein Werkstückspektrum mit Standardbacken abdeckt, sondern zunehmend kundenspezifische Lösungen gewünscht werden, die auf das jeweilige Werkstückspektrum, so perfekt wie möglich zugeschnitten sind.

Wenn dann auch noch die Möglichkeit des Wechsels zwischen Innen- und Außen-zentrierung entfallen kann, bzw. dies nicht durch eine 180°-Drehung der Backen realisiert werden muss, besteht häufig die Möglichkeit den Systemhub, teilweise erheblich, zu erhöhen.

Der Vorteil einer solchen Lösung, liegt darin, dass ohne Wechsel auf die nächste Backenstufe oder eventuellen Rüstaufwand, durch versetzen von Anlagebolzen o.ä., durch die einfache Auf- / Zu-Bewegung des Bedienhebels ein noch größerer Durchmesserbereich abgedeckt werden kann. Dies kann fallweise ein großer Vorteil sein und ist i.d.R. durch einen moderaten Aufpreis realisierbar.

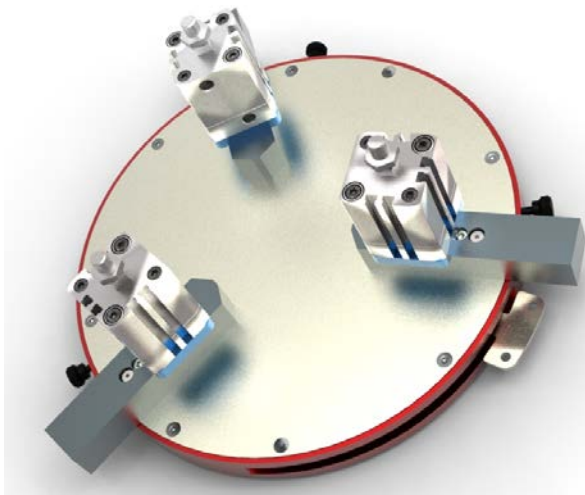


Bild links:
CF-300 System mit Sonderhub: R=50 / D =100mm
(Standard: 40 / 80mm)

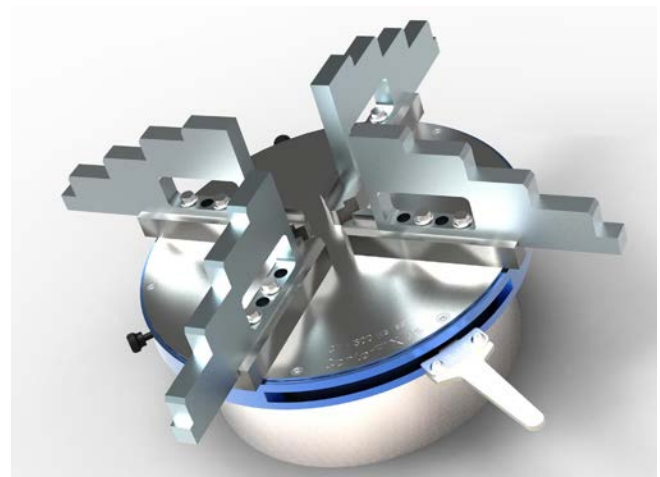


Bild rechts:
CF-300 System (4-Backen) mit Sonderhub: R=43 / D =86mm
(Standard: 40 / 80mm)

Die Hubvergrößerung ist bei allen CenterFIX-Systemen möglich und richtet sich nach Ihren Anforderungen und den technischen Möglichkeiten, für die Umsetzung in unserem Baukastensystem. Die hier gezeigten Ausführungen sollen nur einen kleinen Querschnitt aufzeigen.

Bei der Planung und Umsetzung einer möglichst optimalen Lösung für Ihr Werkstückspektrum, begleiten wir Sie durch fachliche Beratung und Erstellung der erforderlichen CAD-Modelle etc...