

KZF

Kraftbetätigtes Spannzangenfutter KZF mit Axialanzug

Power operated collet chuck KZF, with axial tightening

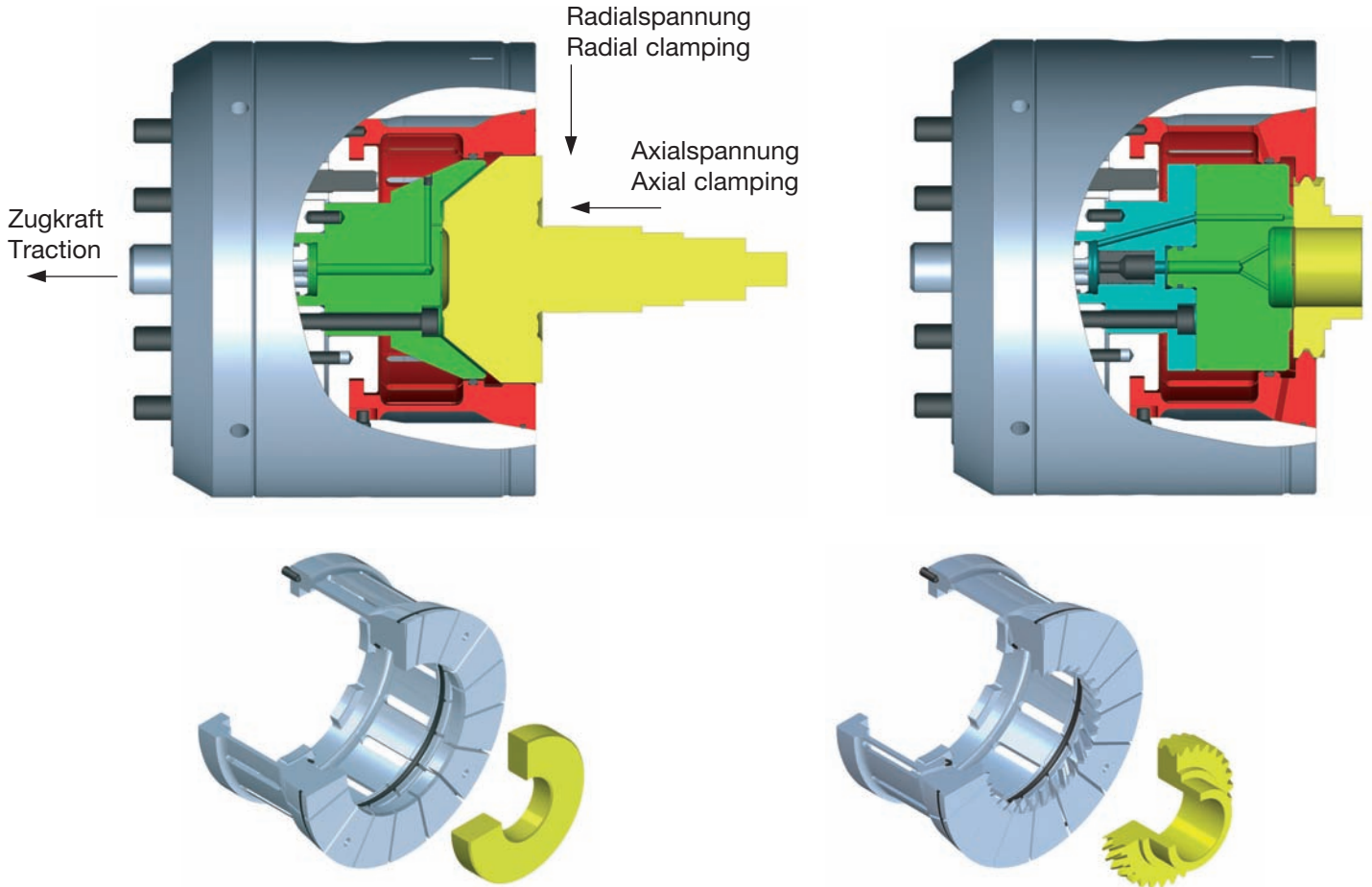


Geeignet für die Bearbeitung
von Werkstücken an Werkzeug-
maschinen, zur Aufnahme für
Dreh-, Schleif- und Fräsarbeiten

Suitable for machining workpieces
on machine tools, for taking up
turning, grinding and milling work

Kraftbetätigtes Spannzangenfutter KZF

Power operated collet chuck KZF



Das kraftbetätigte Spannzangenfutter KZF ist eine Außenspanneinrichtung die insbesondere für das Spannen von Werkstücken mit einer von außen zugänglichen glatten oder verzahnten Außengeometrie geeignet ist.

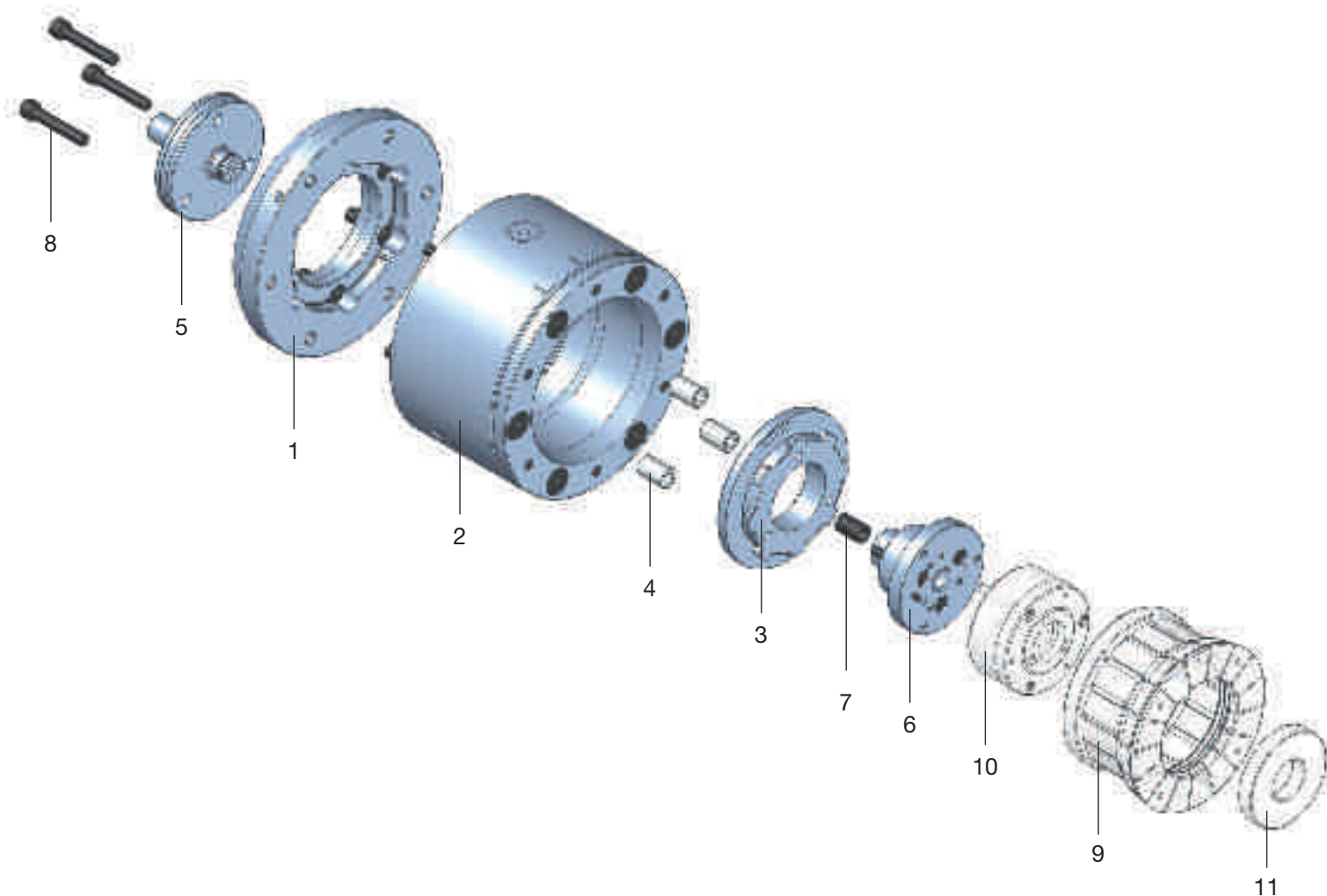
The power operated collet chuck KFZ is an external clamping device which is especially suited for clamping workpieces having an external plane or toothed geometry accessible from outside.

Technische Merkmale

- Hohe Steifigkeit
- Hohe Drehzahlen bis 6000 1/min möglich
- Ideale Werkstückstabilität durch Achszugeffekt
- Hohe Spannkraften
- Geringe Fliehkraftverluste
- Extrem guter Rundlauf <0,01mm
- Hohe Wiederholgenauigkeit beim Spannen
- Hohe Verschleißfestigkeit durch gehärtete Bauteile
- Automatisierbare Spannung
- Schnelleres Umrüsten der Spannzangen auf verschiedene Durchmesser über Bajonettverschluss
- Integration von durchfließenden Medien (z.B. Luft, Kühlmittel)
- Wartungsarm
- Integrierte Schmierung
- Abdichtung gegen Späne
- Hohe Flexibilität durch modulare Bauweise
- Zwischenflansch mit Ausrichtschrauben nach DIN55026 wahlweise A5-A8
- Drei Spannzangenfutter für den Spannbereich 30-180 mm
- Spannzangen und Anschläge sind Sonderlösungen und können nach Bedarf bestellt werden.

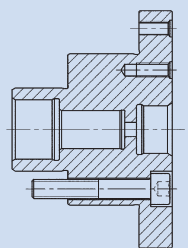
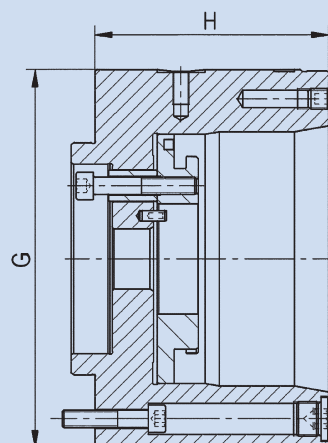
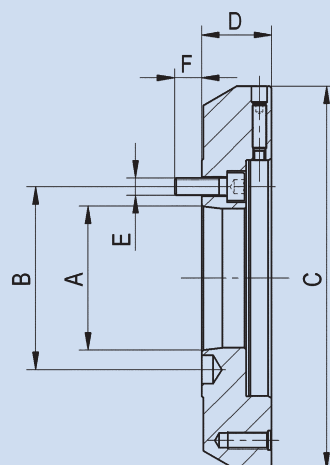
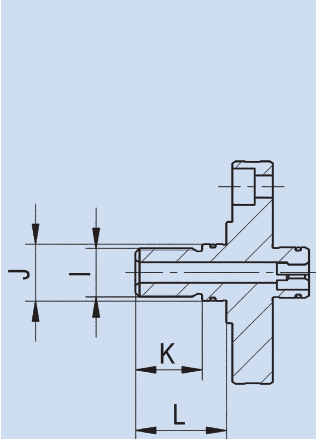
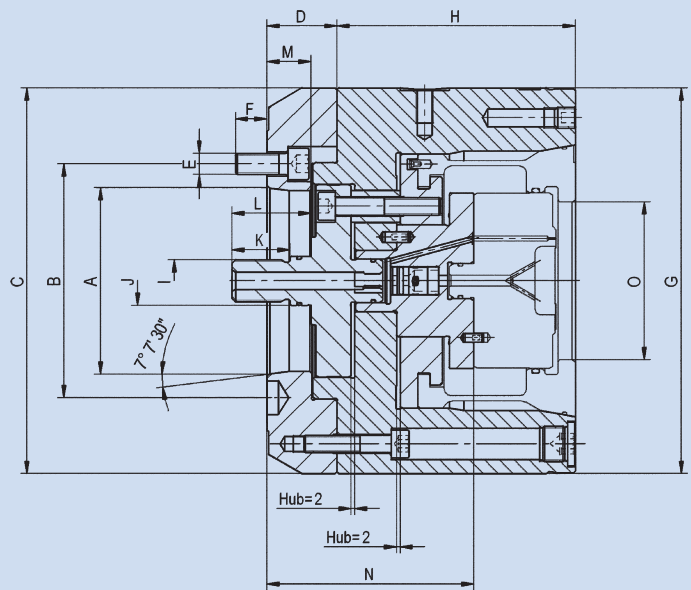
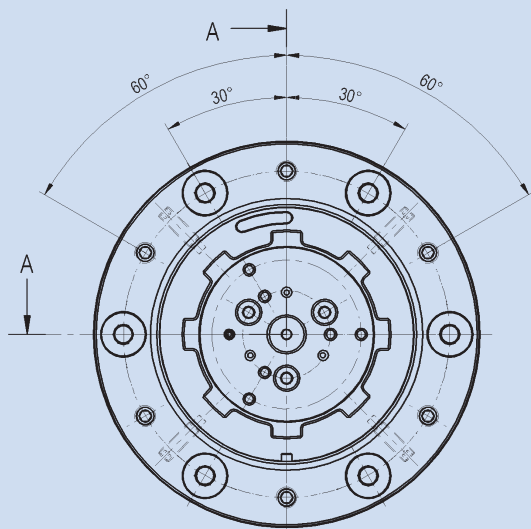
Technical Features

- Strong stiffness
- High speed drive up to 6000 1/min possible
- Optimal workpiece stability through axial tightening effect
- High clamping force
- Minimum loss of centrifugal force
- Extremely smooth rotation <0,01mm
- High repeat accuracy when clamping
- High attrition resistance by case-hardened components
- Automatable clamping
- Faster sleeve retrofitting to different diameters by bayonet connector
- Integration of fluent media (e.g. air, cooling)
- Low-maintenance
- Integrated lubrication
- Sealed against chipping
- High flexibility by modular construction
- Intermediate adaptor with adjustment screws according to DIN55026 or optional A5-A8
- Three collet chucks for clamping range 30-180 mm
- Collet chucks and stoppers are special solutions and may be delivered on request.



Einzelteile KZF – Components KZF

- | | |
|----|---|
| 1 | Zwischenflansch - Intermediate adaptor plate |
| 2 | Grundkörper - Body |
| 3 | Halteplatte – Fastening plate |
| 4 | Distanzhülse – Bolt spacer |
| 5 | Zugstück – Draw piece |
| 6 | Grundanschlag – Ground stop |
| 7 | Rückschlagventilpatrone – Reverse valve cartridge |
| 8 | Zylinderschraube – Pan screw |
| 9 | Spannzange (sonder) – Clamping collet (special) |
| 10 | Anschlag (sonder) – Stopper (special) |
| 11 | Kontrollring (sonder) – Control ring (special) |

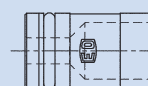
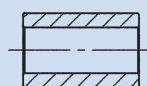
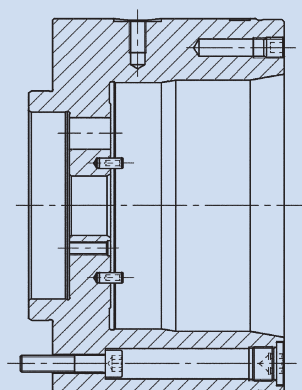


Typ 267-30
Zugstück
Draw piece

Typ 267-20
Zwischenflansch
Intermediate adaptor

Typ 267-10
Grundfutter
Body collet

Typ 267-40/45
Grundanschlag
Ground stop



Typ 267-50
Grundkörper
Body

Typ 267-60
Halteplatte
Fastening plate

Typ 267-70
Distanzhülse
Bolt spacer

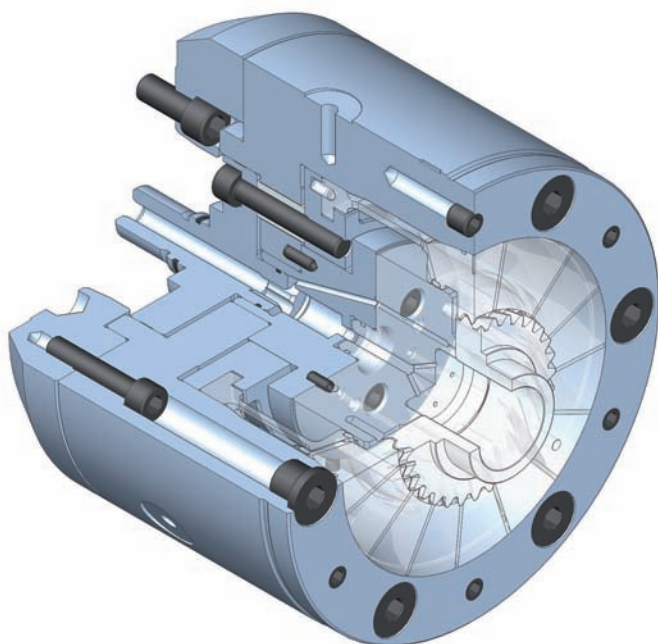
Rückschlagventil-
Patrone RVP
Reverse valve car-
tridge RVP

Zylinderschraube
DIN912
Pan screw DIN912

Kraftbetätigtes Spannzangenfutter KZF

Power operated collet chuck KZF

KZF-Größe / KZF -size			80			120			180		
Spann-Ø/ Chucking Ø			O			mm			30-80		
Hub / Stroke						mm			4		
Dehnung der Zange / Extension of gripper						mm			1,4		
Max. Betätigungskraft / Maximum operating power						kN			30		
Max. zul. Drehzahl / Maximum admissible speed						min-1			6000		
N									103		
M			22						22		
Typ 267-10 Grundfutter / Body Collet											
G						170			220		
H						125			136		
Id.-Nr.						1117832			1117830		
Typ 267-50 Grundkörper / Body											
Id.-Nr.						1117833			1072101		
Typ 267-60 Halteplatte / Fastening Plate											
Id.-Nr.						1117835			1072105		
Typ 267-70 Distanzhülse / Bolt Spacer											
Id.-Nr.						1117836			1072103		
Typ 267-30 Zugstück / Draw Piece											
I						M24 x 1,5			M24 x 1,5		
J						28f7			28f7		
K						33			33		
L						45			45		
Id.-Nr.						1117837			1117827		
Typ 267-40 Grundanschlag für Rückschlagventilpatrone (Luftanlage, Blassluft) / Type 267-40 Ground Stop for Reverse Valve Cartridge (Air, air blast)											
Id.-Nr.						1117839			1072113		
Typ 267-45 Grundanschlag für Ermetorohr (Luftanlage, Blassluft, Spülung) / Type 267-45 Ground Stop for Ermeto Pipe (Air, air blast, rinsing)											
Id.-Nr.						1117841			1117824		
Rückschlagventilpatrone (RVP) / Reverse Valve Cartridge											
			bar			1			3		
Id.-Nr.			756641			843866			863134		
Zylinderschraube DIN912-12.9 / Clinder Screw DIN912-12.9						M8 x 50			M10 x 60		
Id.-Nr.						242902			202437		
Typ 267-20 Zwischenflansche DIN 55028 / Intermediate flange DIN55028											
KZF-Größe / KZF-size			80			120			180		
Anschlussmaße nach / Mounting Dimensions						DIN55028			DIN55028		
						A5			A6		
Für Spindelkopf / For Spindle Nose						DIN55026			DIN55026		
A			82,563						106,375		
B			104,8						133,4		
C			170			220			285		
D			35			40			45		
E						M10			M12		
F						15,5			18		
Id.-Nr.			1117843			1072115			1117845		



RÖHM – einer für alle(s)

RÖHM – one for all



Ingenieur- und Verkaufsbüro St. Georgen - Engineering and Sales Office St. Georgen