

Verbindungsstück, Zugstange/Spannsatz | Connector, draw-bar/gripper

## Medienübergabe | Medium transfer



### Anwendung

In Bearbeitungsspindeln können je nach Kundenanforderungen ein oder mehrere Medien von dem Spindelende (Betätigung und/oder Drehzuführung) zu der vorderen HSK, SSK oder Coromant Capto™ Schnittstelle übergeben werden.

### Konstruktionsmerkmale

Die Trennung der konzentrischen Übergabe des KSM von der außermittigen Übergabe der Ausblas- bzw. Kontrollluft kann durch die Gestaltung des Verbindungsstückes als Steuerschieber oder mit der Sperrung des Luftkanals durch Rückschlagventile erfolgen.

Die Auswahl und Gestaltung der Medienübergabe an der Werkzeugschnittstelle ist immer in Zusammenhang mit der hinteren Medienzuführung zu betrachten und auszuwählen.

### Bestellbeispiel

Verbindungsstücke werden als Spindelausrüstung in einer kompletten Einheit mit Zugstange, Federpaket und rückseitiger Betätigung in Kombination mit einem zugehörigen Spannsatz angeboten.

### Application

Depending on the customer's requirements one or more media can be transmitted from the end of the spindle (actuation and/or rotary supply) to the front HSK, SSK or Coromant Capto™ interface.

### Design features

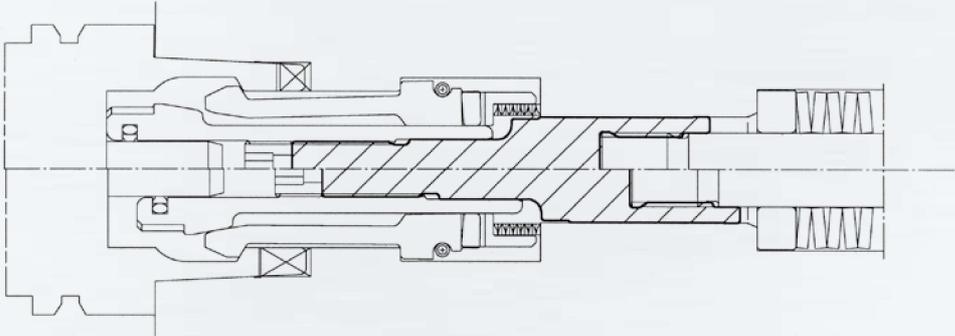
The concentric transmission of the coolant can be separated from the off-centre transmission of the bleeding or control air by using the connector designed as a control slide valve or by closing the air channel by way of non-return valves.

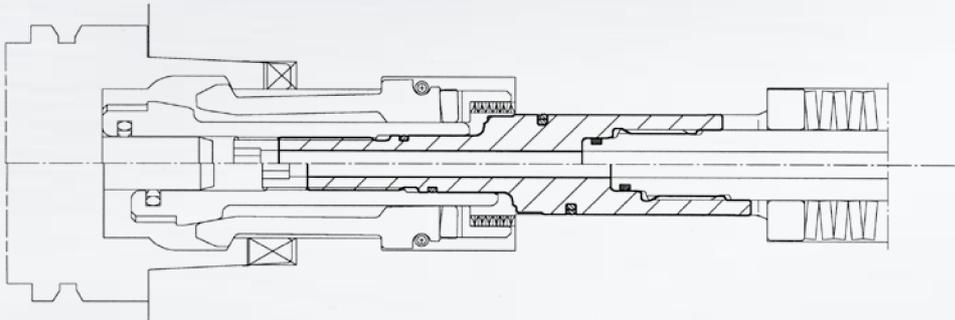
The selection and design of the medium transfer to the tool interface should always be considered in conjunction with the rear medium supply.

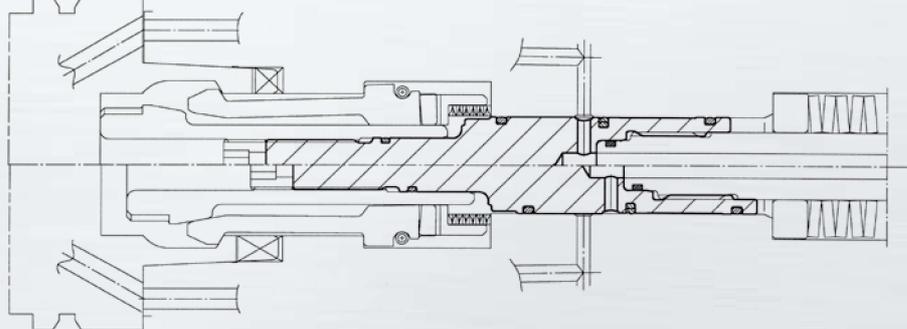
### Ordering example

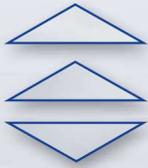
Connectors are offered as spindle equipment in a complete unit including draw-bar, spring stack and rear actuation in combination with an attendant gripper.

# Medienübergabe, Verbindungsstück Zugstange/Spansatz Medium transfer, connector draw-bar/gripper

<b>Verbindungsstück ohne Übergabe</b>	<b>Connector without transfer</b>
	
<b>Konstruktionsmerkmale</b> Massives Verbindungsstück	<b>Design features</b> Solid connector

<b>Verbindungsstück konzentrische Übergabe (unter Drehzahl)</b>	<b>Connector concentric transfer (at rotational speed)</b>
	
<b>Konstruktionsmerkmale</b> Hohles Verbindungsstück, Abdichtung zum Spansatz und zum Federpaket	<b>Design features</b> Hollow connector, with seal to spring stack

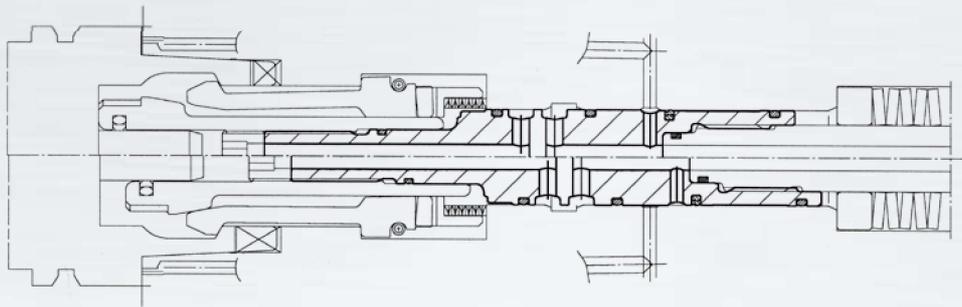
<b>Verbindungsstück Außermittige Übergabe in Ausstoß und Spannstellung</b>	<b>Connector Off-centre transmission in ejection and clamping position</b>
	
<b>Konstruktionsmerkmale</b> Hohles Verbindungsstück mit seitlichen Öffnungen, Abdichtung zum Spansatz und zum Federpaket	<b>Design features</b> Hollow connector with lateral opening, and seal to spring stack and gripper



Medienübergabe, Verbindungsstück Zugstange/Spannsatz  
 Medium transfer, connector draw-bar/gripper

**Verbindungsstück**  
 Konzentrische Übergabe KSM,  
 Außermittige Übergabe Luft in Ausstoßstellung

**Connector**  
 Concentric transmission of coolant  
 Off-centre transmission of air in ejection position

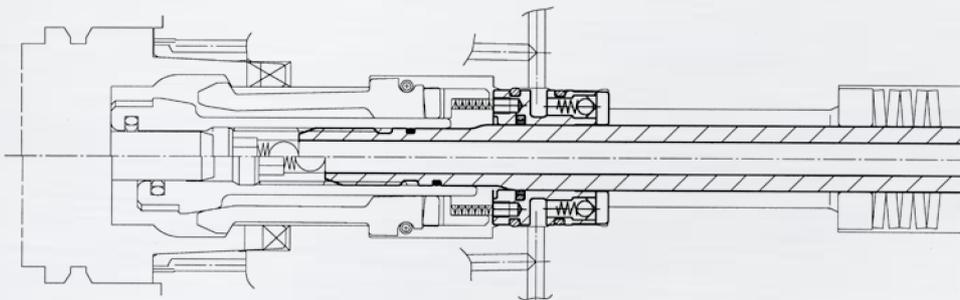


**Konstruktionsmerkmale**  
 Hohles Verbindungsstück mit mehreren seitlichen  
 Öffnungen und Steuerrande sowie  
 Abdichtung zum Spannsatz und zum Federpaket

**Design features**  
 Hollow connector with several lateral opening  
 and control edge, as well as  
 seal to spring stack and gripper

**Verbindungsstück**  
 Konzentrische Übergabe KSM,  
 Separate außermittige Übergabe Luft

**Connector**  
 Concentric transmission of coolant  
 Separate off-centre transmission of air



**Konstruktionsmerkmale**  
 Verbindungsstück mit Luftkanälen vom Federpaket  
 zu den Ausblasbohrungen,  
 Ausführung mit Rückschlagventil sowie  
 Abdichtung zum Spannsatz und zum Federpaket

**Design features**  
 Connector with air ducts from spring package  
 to the blow-out holes.  
 Design with non-return valves, as well as  
 seal to spring stack and gripper