

Medienübergang Medium transfer



Verbindungsstück Zugstange – Spannsatz

Connector draw-bar/gripper

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. Kontrolluft 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 transission 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.

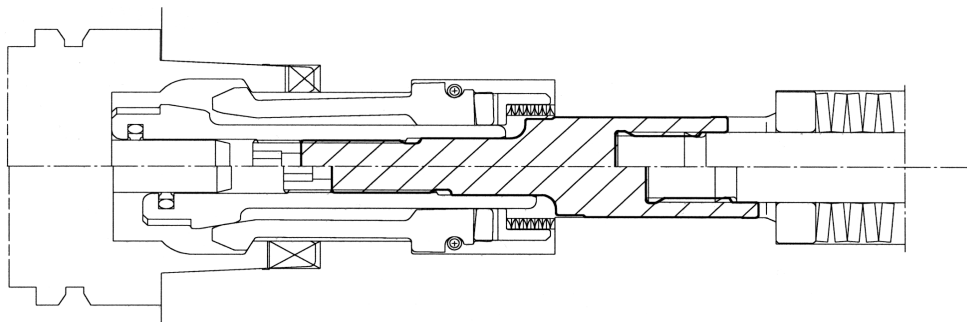
The selection and design of the medium transfer to the tool interface should always be considered in conjunction with the rear medium supply.

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 set.

Verbindungsstück ohne Übergabe

Connector without transfer



Konstruktionsmerkmale

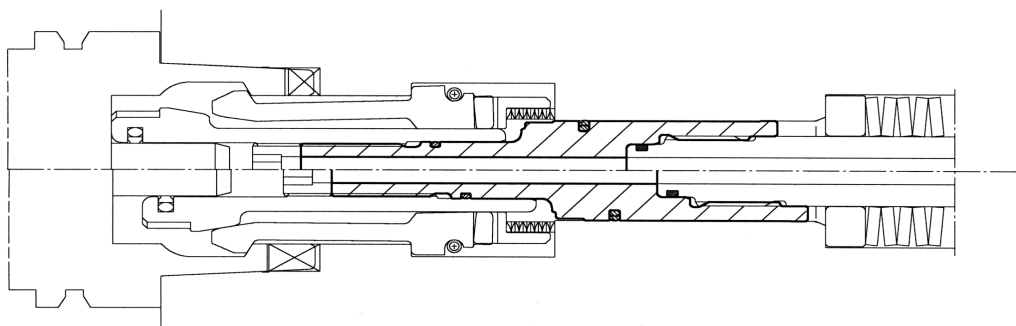
Massives Verbindungsstück

Design features

Solid connector

Verbindungsstück konzentrische Übergabe

Connector concentric transfer (at rotational speed)



Konstruktionsmerkmale

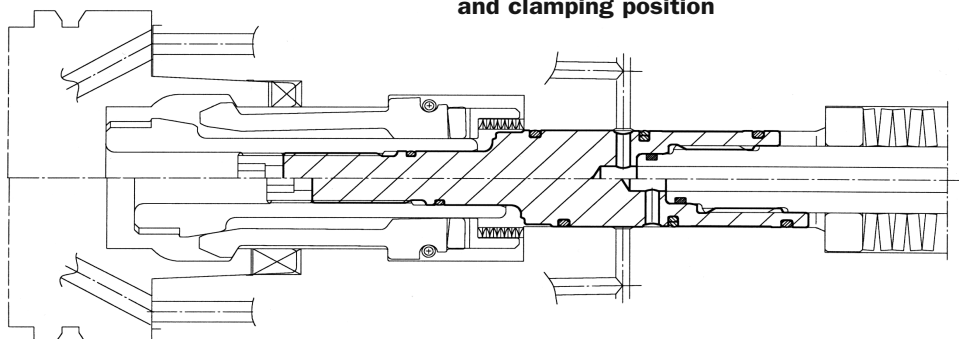
Hohles Verbindungsstück,
Abdichtung zum Spannsatz und zum Federpaket

Design features

Hollow connector,
with seal to spring stack

Verbindungsstück Außermittige Übergabe in Ausstoß und Spannstellung

Connector Off-centre transmission in ejection and clamping position



Konstruktionsmerkmale

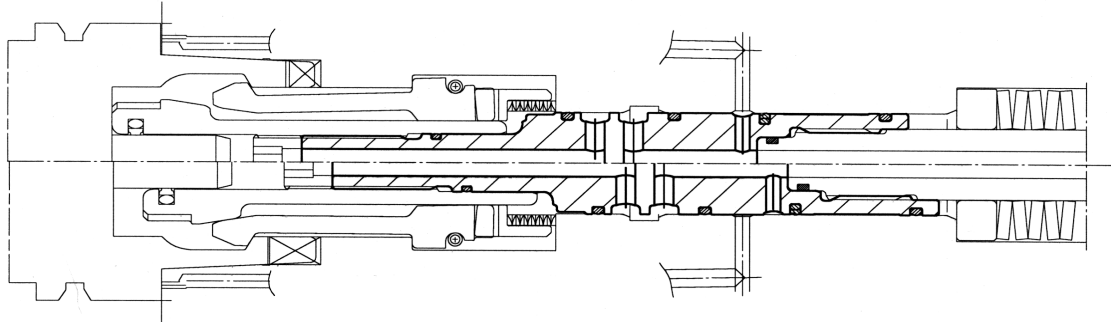
Hohles Verbindungsstück mit seitlichen Öffnungen,
Abdichtung zum Spannsatz und zum Federpaket

Design features

Hollow connector with lateral opening,
and seal to spring stack and gripper set

Verbindungsstück
Konzentrische Übergabe KSM,
Außermittige Übergabe Luft
in Ausstoßstellung

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



Konstruktionsmerkmale

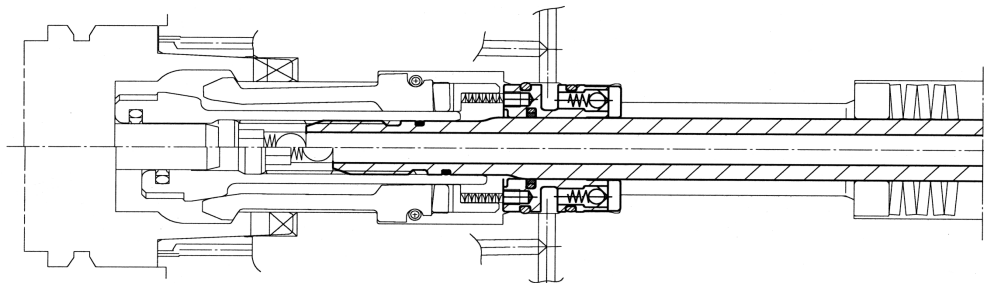
Hohles Verbindungsstück mit mehreren seitlichen Öffnungen und Steuerkante sowie Abdichtung zum Spannsatz und zum Federpaket

Design features

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

Verbindungsstück
Konzentrische Übergabe KSM,
Seperate außermittige Übergabe Luft

Connector
Concentric transmission of coolant
Seperate 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 set