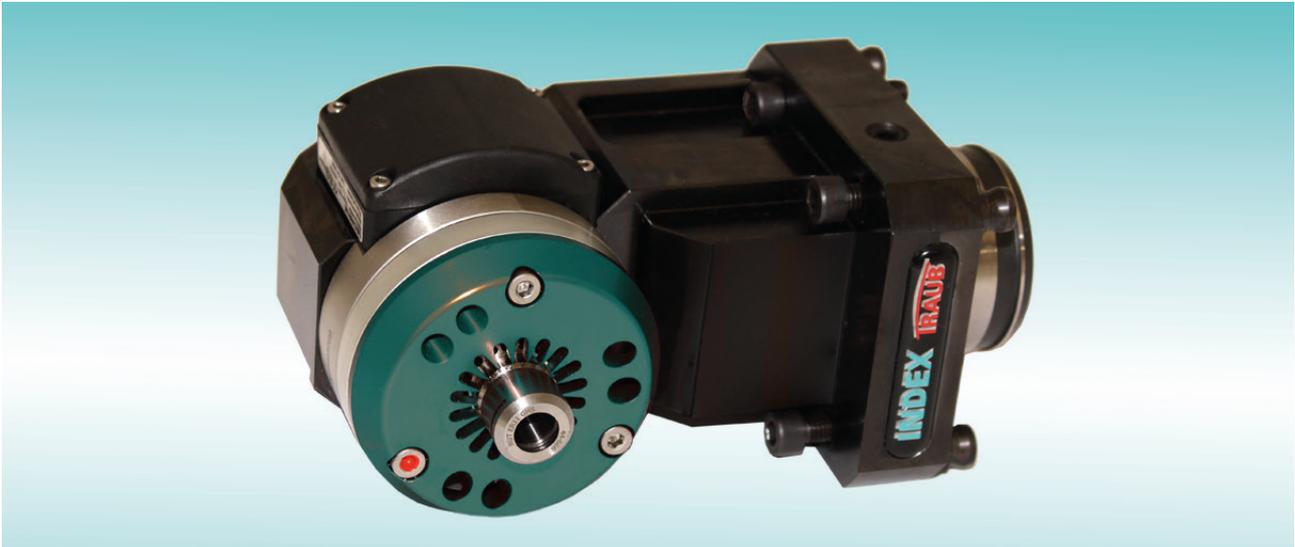




## Fluidspindel

## Fluidspindel

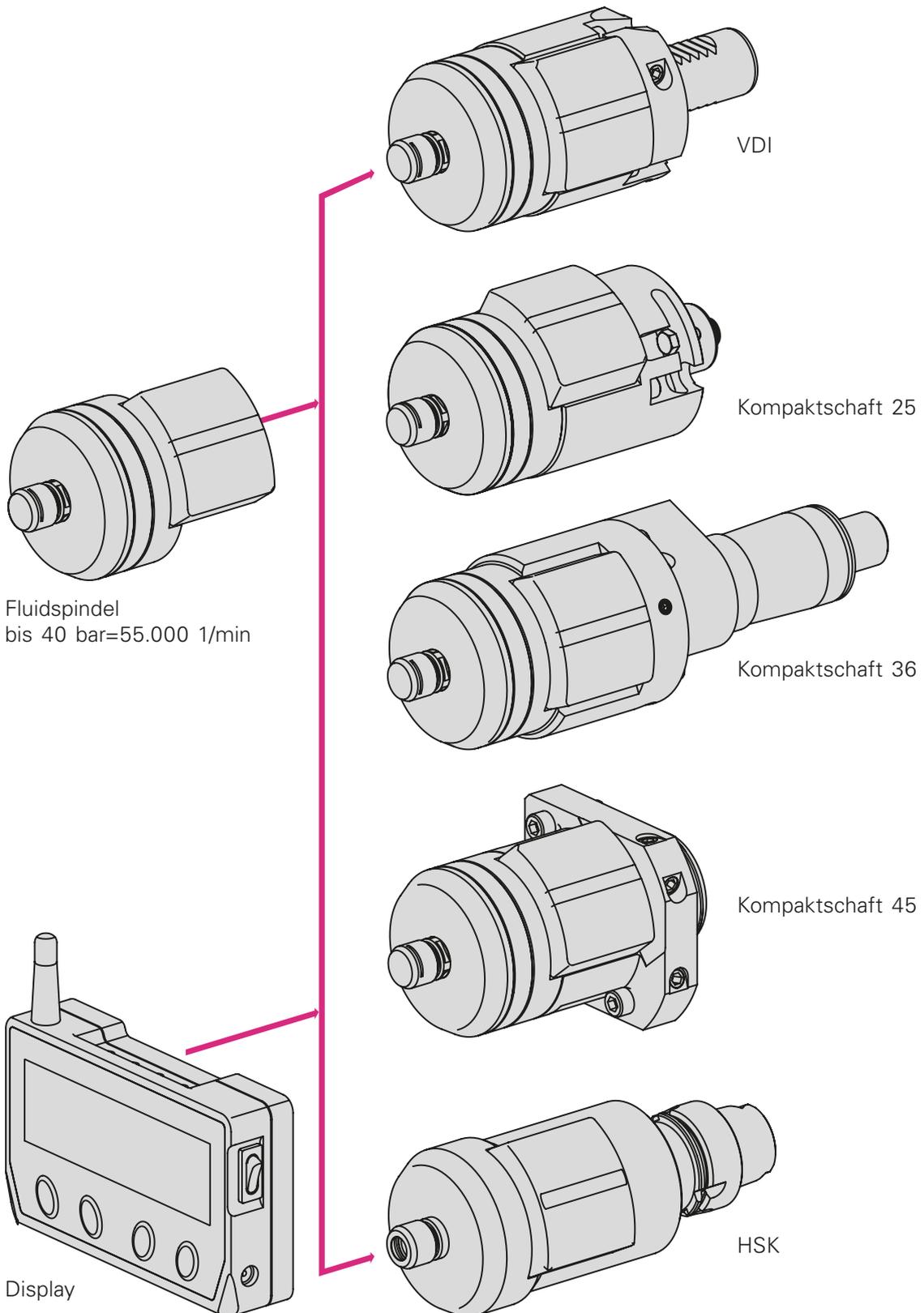


Besonders bei kleinen Bohrungsdurchmessern oder leichter Fräsbearbeitung haben Sie mit der INDEX Fluidspindel die Möglichkeit Ihre Schneidwerkzeuge optimal zu nutzen und dadurch die Bearbeitungszeit zu senken.

- Der Einsatzbereich des Werkzeughalters reicht von Fräsbearbeitungen über Bohr- und Entgratbearbeitungen, bis hin zum Beschriften von Werkstücken - alles mit höchster Effizienz.
- Drehzahlen bis 55.000 1/min sind ohne Belastung des mechanischen Antriebs Ihrer Werkzeugmaschine erreichbar. Allein durch den Durchfluss von Emulsion oder Öl wird das Werkzeug angetrieben.
- Maschinenseitige Nachrüstungen sind zum Betrieb der Fluidspindel nicht nötig. Lediglich die ausreichende Kühlmittelversorgung der Werkzeugstationen muss gewährleistet sein. Der Kühlschmierstoff muß auf mindestens 100 µm filtriert sein.
- Die aktuelle Drehzahl des Schneidwerkzeuges kann während der Zerspanung via Bluetooth aus dem Arbeitsraum auf das externe Display übertragen werden.
- Die Fluidspindeln dürfen gegenüber der Leerlaufdrehzahl bei der Bearbeitung maximal 10% ihrer Drehzahl verlieren. Sollte dieser Wert überschritten sein ist auch die Belastungsgrenze überschritten. Die Spindel darf in diesem Bereich nicht betrieben werden, da sonst mit kurzfristigen Ausfällen der Spindel zu rechnen ist.

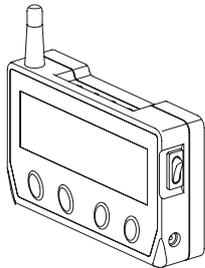
Bei weiteren Fragen rufen Sie uns einfach an unter +49 711 3191-9854.  
 Ausführliche Informationen finden Sie auch im Internet unter [ixshop.ixworld.com](http://ixshop.ixworld.com)

## Ein System mit vielen Möglichkeiten!



## Ein System mit vielen Möglichkeiten!

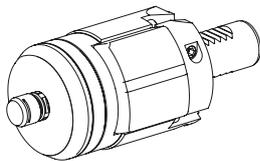
Artikel-Nr.



zum Betrieb benötigt

**Display, Bildschirm, extern**

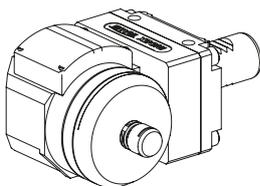
10926895



**Fluidspindel, bis 55.000 1/min**

12054568

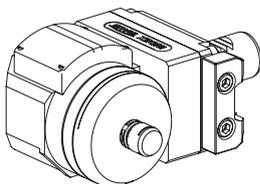
Schaft VDI25  
 Fixierung -  
 Kühlung außen  
 Druck 40 bar  
 Aufnahme ER11



**Fluidspindel, bis 55.000 1/min**

12054514

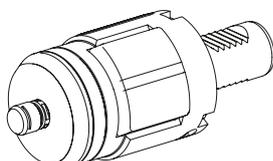
Schaft VDI25  
 Fixierung W-Verzahnung  
 Kühlung außen  
 Druck 40 bar  
 Aufnahme ER11



**Fluidspindel, bis 55.000 1/min**

12054517

Schaft VDI25  
 Fixierung V-Leiste  
 Kühlung außen  
 Druck 40 bar  
 Aufnahme ER11

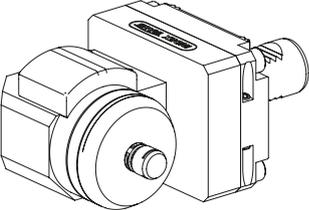
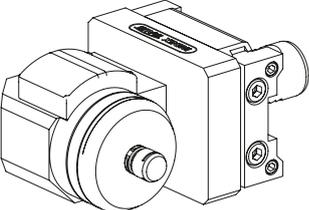
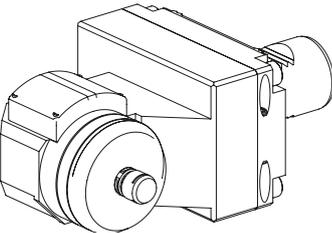
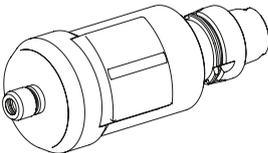
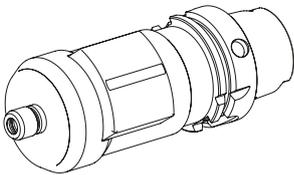


**Fluidspindel, bis 55.000 1/min**

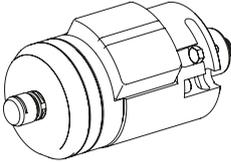
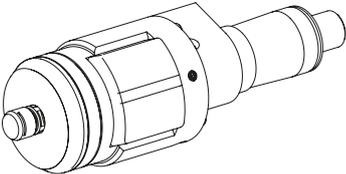
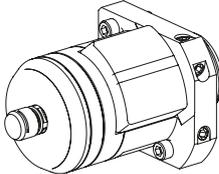
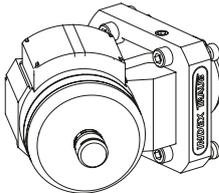
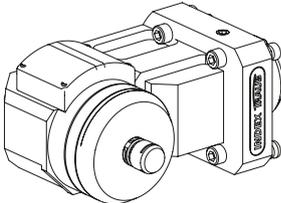
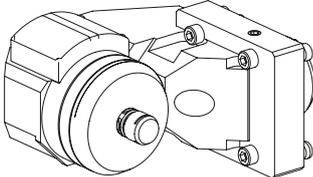
12054768

Schaft VDI30  
 Fixierung -  
 Kühlung außen  
 Druck 40 bar  
 Aufnahme ER11

## Ein System mit vielen Möglichkeiten!

		Artikel-Nr.
	<p><b>Fluidspindel, bis 55.000 1/min</b></p> <p>Schaft VDI30            Fixierung W-Verzahnung            Kühlung außen            Druck 40 bar            Aufnahme ER11</p>	12097417
	<p><b>Fluidspindel, bis 55.000 1/min</b></p> <p>Schaft VDI30            Fixierung TRAUB-Leiste            Kühlung außen            Druck 40 bar            Aufnahme ER11</p>	12052794
	<p><b>Fluidspindel, bis 55.000 1/min</b></p> <p>Schaft VDI40            Fixierung W-Verzahnung            Kühlung außen            Druck 40 bar            Aufnahme ER11</p>	12054788
	<p><b>Fluidspindel, bis 55.000 1/min</b></p> <p>Schaft HSK40            Kühlung außen            Druck 40 bar            Aufnahme ER11</p>	12069219
	<p><b>Fluidspindel, bis 55.000 1/min</b></p> <p>Schaft HSK63            Kühlung außen            Druck 40 bar            Aufnahme ER11</p>	12069220

## Ein System mit vielen Möglichkeiten!

		Artikel-Nr.
	<b>Fluidspindel, bis 55.000 1/min</b> Schaft Kompaktschaft 25 Kühlung außen Druck 40 bar Aufnahme ER11	12054511
	<b>Fluidspindel, bis 55.000 1/min</b> Schaft Kompaktschaft 36 Kühlung außen Druck 40 bar Aufnahme ER11	12054448
	<b>Fluidspindel, bis 55.000 1/min</b> Schaft Kompaktschaft 45 Kühlung außen Druck 40 bar Aufnahme ER11	12051079
	<b>Fluidspindel, bis 55.000 1/min</b> Schaft Kompaktschaft 45 Kühlung außen Druck 40 bar Aufnahme ER11	12054445
	<b>Fluidspindel, bis 55.000 1/min</b> Schaft Kompaktschaft 45 Kühlung außen Druck 40 bar Aufnahme ER11	12054424
	<b>Fluidspindel, bis 55.000 1/min</b> Schaft Kompaktschaft 45 Kühlung außen Druck 40 bar Aufnahme ER11	12054343



# INDEX

## **INDEX-Werke GmbH & Co. KG Hahn & Tessky**

Plochinger Straße 92  
D-73730 Esslingen

Fon +49 711 3191-0  
Fax +49 711 3191-587

[info@index-werke.de](mailto:info@index-werke.de)  
[www.index-werke.de](http://www.index-werke.de)