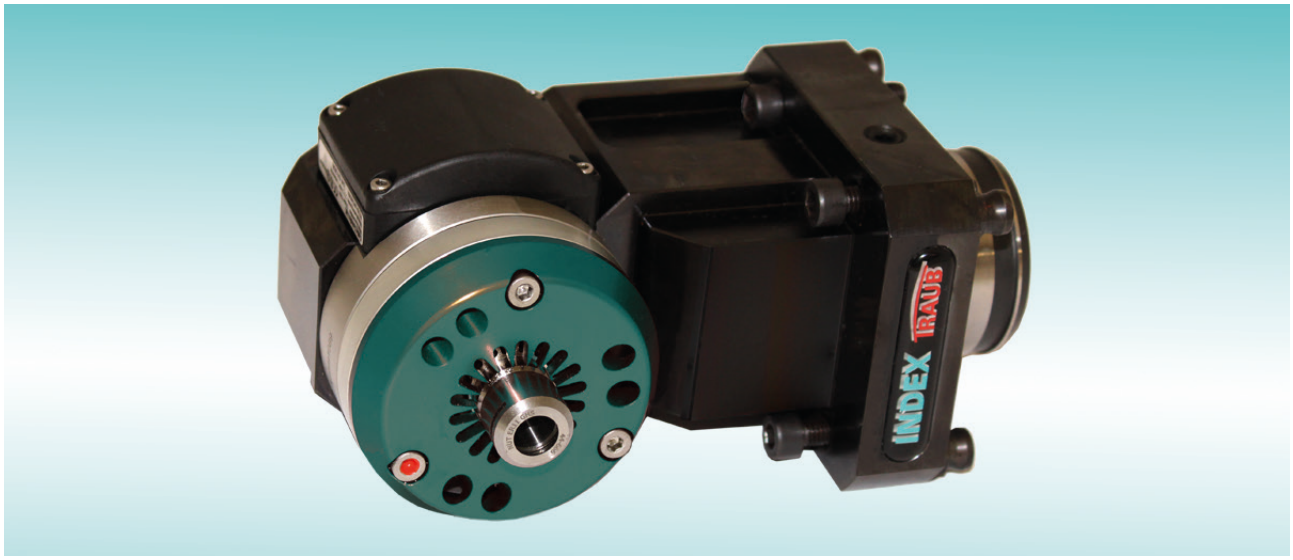
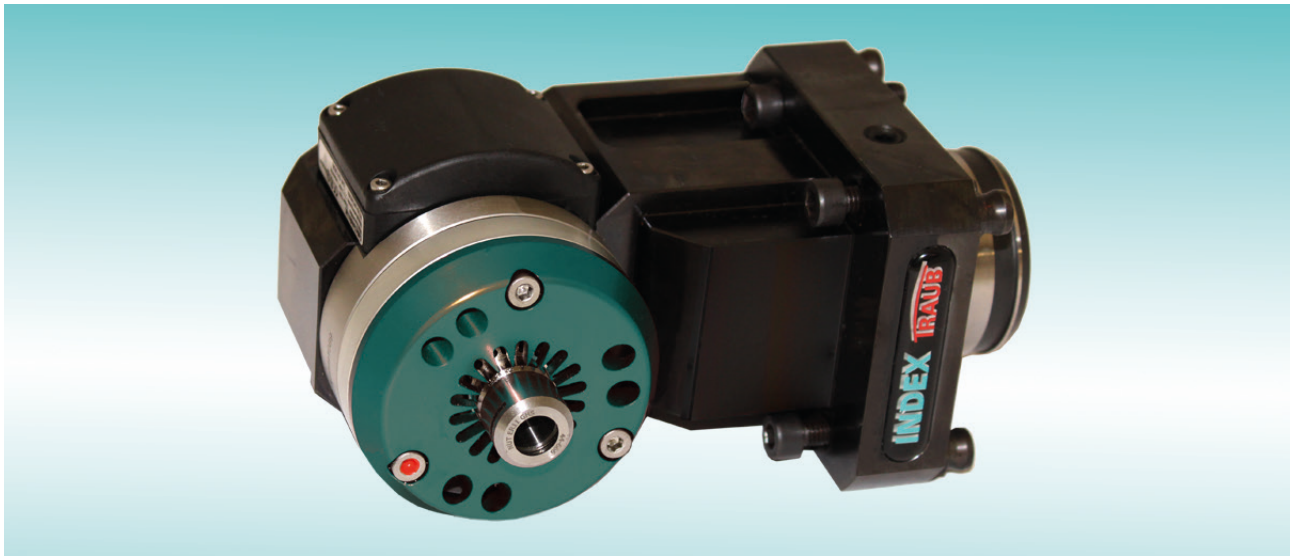
INDEX




# Broches HF à fluide

better.parts.**faster.**

# Broches HF à fluide




**La broche à fluide éprouvée depuis des années a évolué et une nouvelle version optimisée la remplace aujourd'hui. Cette nouvelle broche couvre toute la gamme des vitesses de rotation, montant jusqu'à 55.000 1/min. Un nouveau mécanisme de verrouillage facilite en plus le serrage de l'outil.**

**Les petits diamètres de perçage ou les opérations de fraisage léger sont tout particulièrement désignés pour être usinés avec la broche à fluide INDEX et permettent une vraie réduction du temps de cycle et une exploitation idéale des outils coupants.**

- **Ce porte-outil peut tout aussi bien être utilisé pour des opérations de fraisage, de perçage, d'ébavurage que pour le gravage des pièces et chaque fois avec la même efficacité!**

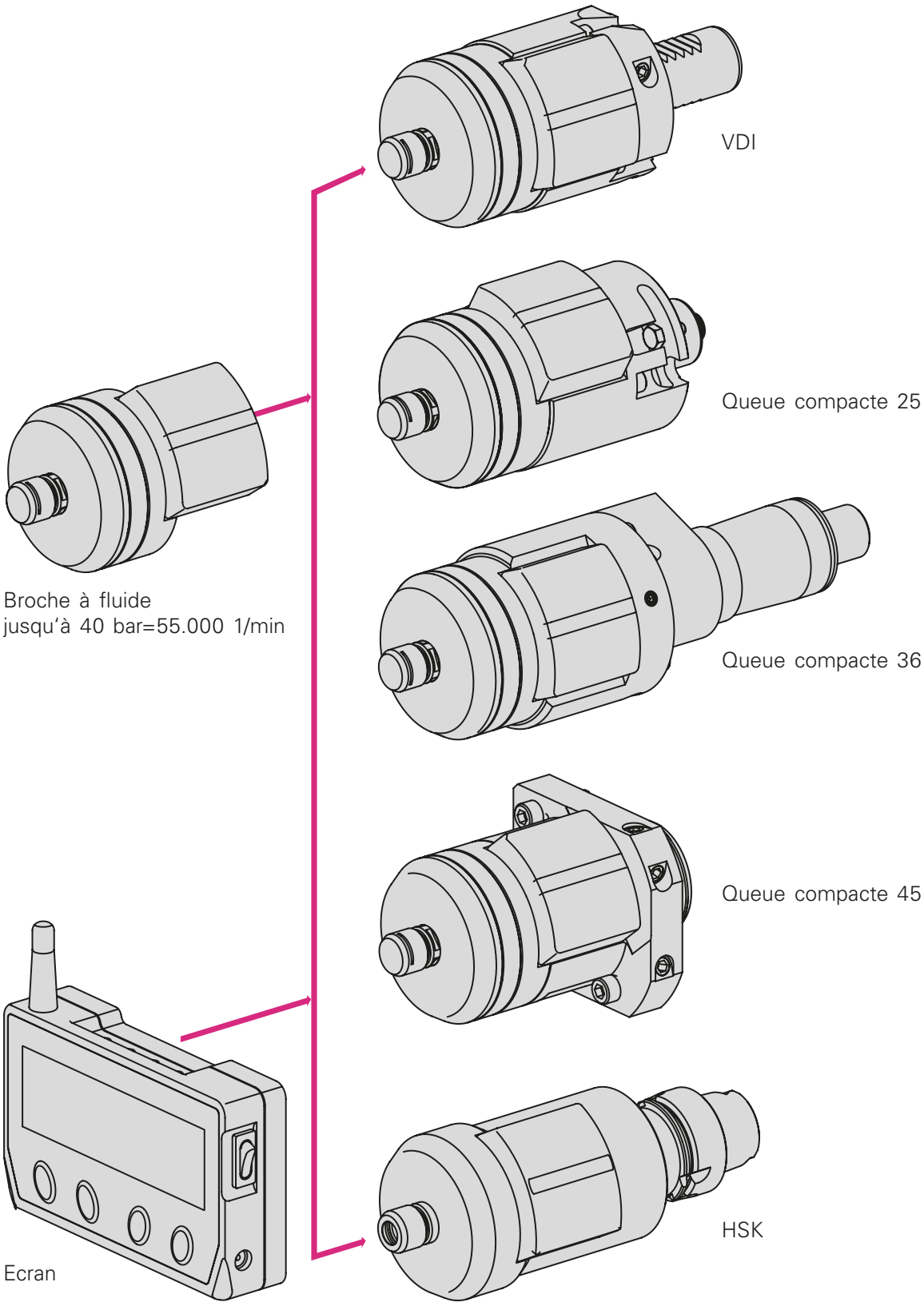
- **La vitesse de rotation peut atteindre jusqu'à 55.000 1/min sans jamais exercer d'efforts sur l'entraînement mécanique de votre machine-outils. La rotation de l'outil est assurée uniquement par le débit de l'émulsion ou de l'huile entière.**

- **Aucune modification de la machine n'est nécessaire à l'exploitation des broches à fluide HF. Seule l'alimentation des postes d'outils en liquide de coupe doit être assurée. Le lubrifiant doit être filtré à au moins 100 microns.**

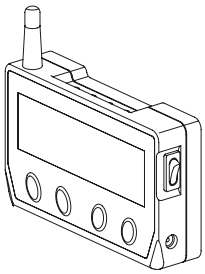
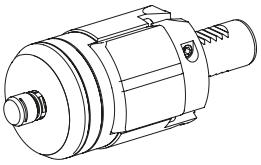
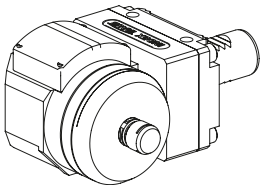
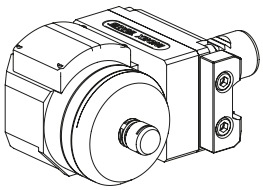
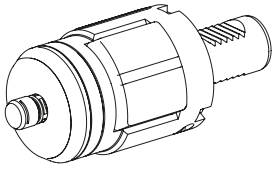
- **Il est possible via Bluetooth de transmettre la vitesse de rotation de l'outil coupant à l'écran périphérique en cours de décolletage.**

**Pour plus de détails ou d'informations n'hésitez pas à nous contacter au +49 711 3191-9854 ou à consulter notre site: ixshop.ixworld.com**

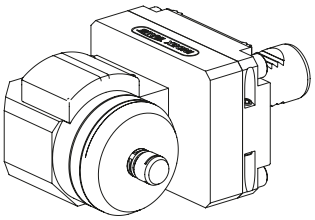
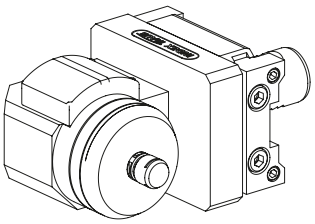
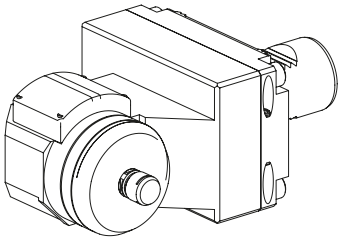
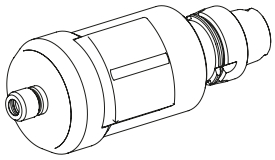
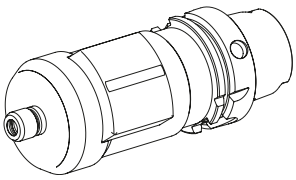
## Un système, plusieurs solutions!



## Un système, plusieurs solutions!

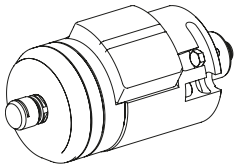
| | | N° d'article |
|---|---|---|
|  | Nécessaire à l'exploitation<br>**CRT screen, Display, external** | 10926895 |
|  | **Broche à fluide, jusqu'à 55.000 1/min**<br>Queue VDI25<br>Fixation -<br>Arrosage extérieur<br>Pression 40 bar<br>Attachement porte-outil ER11 | 12054568 |
|  | **Broche à fluide, jusqu'à 55.000 1/min**<br>Queue VDI25<br>Fixation Denture W<br>Arrosage extérieur<br>Pression 40 bar<br>Attachement porte-outil ER11 | 12054514 |
|  | **Broche à fluide, jusqu'à 55.000 1/min**<br>Queue VDI25<br>Fixation Vés<br>Arrosage extérieur<br>Pression 40 bar<br>Attachement porte-outil ER11 | 12054517 |
|  | **Broche à fluide, jusqu'à 55.000 1/min**<br>Queue VDI30<br>Fixation -<br>Arrosage extérieur<br>Pression 40 bar<br>Attachement porte-outil ER11 | 12054768 |

## Un système, plusieurs solutions!

| | | N° d'article |
|---|---|---|
|  | **Broche à fluide, jusqu'à 55.000 1/min**<br>Queue VDI30<br>Fixation Denture W<br>Arrosage extérieur<br>Pression 40 bar<br>Attachement porte-outil ER11 | 12097417 |
|  | **Broche à fluide, jusqu'à 55.000 1/min**<br>Queue VDI30<br>Fixation Réglette TRAUB<br>Arrosage extérieur<br>Pression 40 bar<br>Attachement porte-outil ER11 | 12052794 |
|  | **Broche à fluide, jusqu'à 55.000 1/min**<br>Queue VDI40<br>Fixation Denture W<br>Arrosage extérieur<br>Pression 40 bar<br>Attachement porte-outil ER11 | 12054788 |
|  | **Broche à fluide, jusqu'à 55.000 1/min**<br>Queue HSK40<br>Arrosage extérieur<br>Pression 40 bar<br>Attachement porte-outil ER11 | 12069219 |
|  | **Broche à fluide, jusqu'à 55.000 1/min**<br>Queue HSK63<br>Arrosage extérieur<br>Pression 40 bar<br>Attachement porte-outil ER11 | 12069220 |

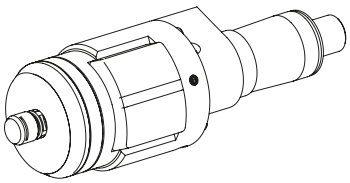
## Un système, plusieurs solutions!

N° d'article



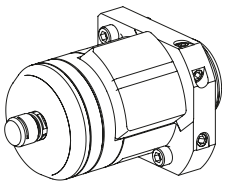
**Broche à fluide, jusqu'à 55.000 1/min** — 12054511

| | |
|---|---|
| Queue | Queue compacte 25 |
| Arrosage | extérieur |
| Pression | 40 bar |
| Attachement porte-outil | ER11 |



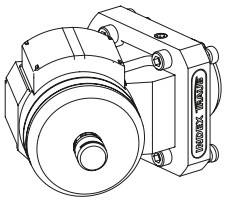
**Broche à fluide, jusqu'à 55.000 1/min** — 12054448

| | |
|---|---|
| Queue | Queue compacte 36 |
| Arrosage | extérieur |
| Pression | 40 bar |
| Attachement porte-outil | ER11 |



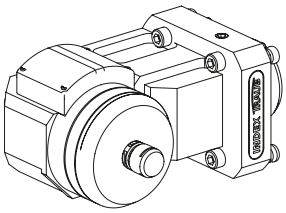
**Broche à fluide, jusqu'à 55.000 1/min** — 12051079

| | |
|---|---|
| Queue | Queue compacte 45 |
| Arrosage | extérieur |
| Pression | 40 bar |
| Attachement porte-outil | ER11 |



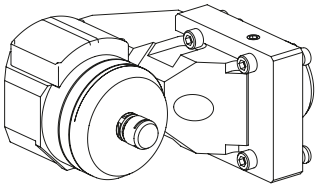
**Broche à fluide, jusqu'à 55.000 1/min** — 12054445

| | |
|---|---|
| Queue | Queue compacte 45 |
| Arrosage | extérieur |
| Pression | 40 bar |
| Attachement porte-outil | ER11 |



**Broche à fluide, jusqu'à 55.000 1/min** — 12054424

| | |
|---|---|
| Queue | Queue compacte 45 |
| Arrosage | extérieur |
| Pression | 40 bar |
| Attachement porte-outil | ER11 |



**Broche à fluide, jusqu'à 55.000 1/min** — 12054343

| | |
|---|---|
| Queue | Queue compacte 45 |
| Arrosage | extérieur |
| Pression | 40 bar |
| Attachement porte-outil | ER11 |

# INDEX

INDEX

DAW006FR 10.23 Imprimé en Allemagne Sous réserve de modifications techniques

**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
www.index-werke.de