# MOTOR SPINDLE OVERVIEW

*MOTORSPINDEL-ÜBERSICHT*

IBAG

# PLUG ‚N' GO - MOTOR SPINDLES *VORSATZ-MOTORSPINDELN*

HT 25 S 60 S - HFK 135 M/S 30

| | | | | HT 25 S 60 S | HFK 90.1 S 40 | HFK 90 S 40 | HFK 95.1 S 40 P* | HFK 135 M/S 30 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Speed** *Drehzahl* | **Oil-air** *Öl-Luft* | C | **RPM** *min⁻¹* | 80'000 | 60'000 | 60'000 | | 40'000 |
| | **CC-grease** *CC-Fett* | CCP | **RPM** *min⁻¹* | | 58'000 | 58'000 | | |
| | **Grease** *Fett* | CP | **RPM** *min⁻¹* | 60'000 | 42'000 | 42'000 | 42'000 | 36'000 |
| **HF Asynchronous motor** *Asynchronmotor* | **Power** *Leistung* | S6-40% | kW | | 2.2 | 3.0 | 1.3 | 10.4 |
| | | S1-100% | kW | | 1.7 | 2.3 | 1.0 | 8.0 |
| | **Torque** *Drehmoment* | S6-40% | Nm | | 0.43 | 0.48 | 0.3 | 5.6 |
| | | S1-100% | Nm | | 0.33 | 0.36 | 0.23 | 4.3 |
| **HT Synchronous motor** *Synchronmotor* | **Power** *Leistung* | S6-40% | kW | 0.18 | | | | |
| | | S1-100% | kW | 0.14 | | | | |
| | **Torque** *Drehmoment* | S6-40% | Nm | 0.020 | | | | |
| | | S1-100% | Nm | 0.016 | | | | |
| **Qty. of bearings /** *Anzahl der Kugellager* | | | | 2 | 4 | | | |
| **Cone** *Konus* | HSK | K | | | | | | C32 |
| | SKI | | | | | | | |
| | (B)BT / SK | B | | | | | | |
| | Capto | Y | | | | | | |
| | **Collet** *Spannzange* | S | | ER8 | ER16 | ER16 | ER16 | ER25 |
| | **Grinding arbor** *Schleifdorn* | D | | **on request** / *auf Anfrage* | | | | |
| **Spindle Ø** *Spindel Ø* | | | mm | 25/25.4 | 90 | 90 | 99 | 135 |
| **Spindle length** *Spindellänge* | | | mm | 87.5 | 259 | 259 | 217 | 348 |
| **Spindle weight** *Spindelgewicht* | | | kg | 0.200 | 7.1-8.6 | 7.1-8.6 | 4.4-5.7 | 21 |
| **Spindle cooling** *Spindelkühlung* | | | | **without** / *ohne* | **liquid** / *Flüssigkeit* | | **air** / *Luft* | **liquid** / *Flüssigkeit* |
| **Options** *Optionen* | | | | E-U | | | | |
| **Encoder /** *Drehgeber* | | V | | Open Loop | | | | |

***Maximum external housing temperature 60°C.**
**Maximale Gehäusetemperatur 60°C.*

**The charts show only an extract of available motor configurations for IBAG motor spindles. Do you wish an alternative motor spindle or a customized solution? Feel free to contact us.**

*Die Tabellen zeigen nur einen Teil der möglichen Motorkonfigurationen für IBAG Motorspindeln. Wünschen Sie eine alternative Motorspindel oder eine Sonderlösung? Kein Problem, fragen Sie uns bitte an.*

**SWITZERLAND**
IBAG Switzerland AG
Oberfeldstrasse 20
CH-8302 Kloten

t. +41 43 888 33 33
f. +41 43 888 90 90

ibag@ibag.ch
www.ibag.ch

**GERMANY**
IBAG Deutschland GmbH
Schreinerweg 10
DE-51789 Lindlar

t. +49 2266 47 80 0
f. +49 2266 47 80 69

ibag@ibag-hsc.de
www.ibag-hsc.de

**FRANCE**
IBAG HSC Technology Sàrl
ZA du Sandholz
FR-67110 Niederbronn-les-Bains

t. +33 3 88 80 93 30
f. +33 3 88 80 38 37

ibag@ibag.fr
www.ibag.fr

**CZECH REPUBLIC**
IBAG CZ sro
Strelnicna 1680/8
CZ-18200 Prag 8

t. +420 266 315 784
f. +420 266 315 895

ibag@ibag.cz
www.ibag.ch

**SCANDINAVIA**
IBAG Scandinavia AB
Ekstigen 15
SE-57450 Ekenässjön

t. +46 383 347 30
f. +46 383 347 31

eva@ibag.se
www.ibag.se

**USA**
IBAG North America
80, Republic Drive
North Haven, CT 06473

t. +1 203 407 0397
f. +1 203 407 0516

sales@ibagna.com
www.ibagnorthamerica.com

**CHINA**
IBAG China / Office Shanghai
Unit 706, 7F, A Mansion
291 Fumin Road
CN-200031 Shanghai PRC
t. +86 21 5442 5827
f. +86 21 6170 1389

a.graf@ibag.ch
www.ibag.ch

**www.ibag.ch**