



**MOTOR SPINDLE OVERVIEW**  
*MOTORSPINDEL-ÜBERSICHT*



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

/8

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

**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

**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

**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

**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



[www.ibag.ch](http://www.ibag.ch)