

FRÄSKÖPFE

1 oder 2 Achsen in höchster Präzision. Mit kompakter, integrierter Motorspindel.

- > Höchste Präzision durch absolutes Wegmesssystem
- > Flüssigkeitsgekühlte Torque-Motoren und vorgespannte Präzisionslager für die A- und C-Achse
- > Grundkörper als Schweisskonstruktion
- > Pneumatische Achsklemmung
- > Alle Kabel- und Schlauchleitungen intern verlegt
- > Werkzeugkühlung, Schmierung und diverse Optionen nach Kundenwunsch integrierbar

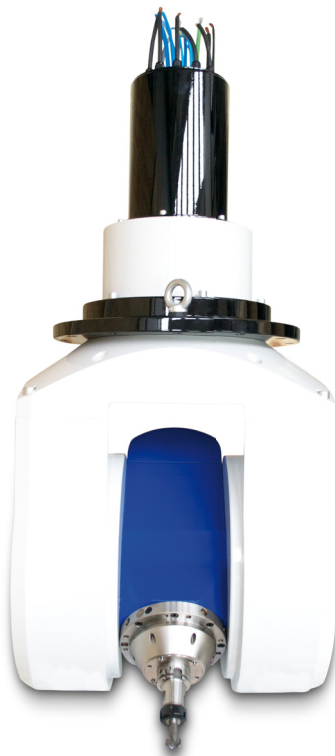


MH 170
HF 170 Al 20

MILLING HEADS

High precision 1 and 2 axis milling head including compact, integrated motor spindle.

- > Very high precision with absolute position measuring system
- > Liquid cooled torque motor with pre-loaded precision bearings for A and C axis
- > Welded construction for base housing
- > Pneumatic axis clamping
- > All cables and tubes located internally
- > Through the tool coolant, cutter lubrication, and other special options possible on request



MH 220
HF 220 A 24

TÊTE DE FRAISAGE

1 ou 2 axes, haute précision. Avec une broche à moteur intégrée, compacte.

- > Haute précision grâce à un système de mesure absolu
- > Entraînement refroidi par circulation de liquide, roulements de précision préchargés pour les axes A et C
- > Corps mécano-soudé
- > Serrage des axes pneumatique
- > Câbles et tuyaux intégrés à la tête
- > Refroidissement au centre-outil, graissage et options diverses possibles selon besoins client.



MH 260
HF 260 Al 12



DIMENSION	DIMENSION	DIMENSION		MH 170 HF 170 Al 20	MH 220 HF 220 A 24	MH 260 HF 260 Al 12
Breite	Width	Largeur	[mm]	550	550	630
Tiefe	Length	Profondeur	[mm]	690	750	950
Höhe	Height	Hauter	[mm]	1'300	1'300	1'500
Masse (Richwerte)	Weight	Masse	[kg]	615	990	1'650
C-ACHSE						
C-ACHSE	C-AXIS	AXES C				
Arbeitsbereich	Travel Angle	Zone de fonction	[+/-°]	200/200	200/200	200/200
Klemmmoment	Torque in Position	Couple en position	[Nm]	2'000	4'800	6'000
Spitzenmoment	Peak Torque in Countering	Couple de point	[Nm]	1'800	1'800	3'900
Drehmoment S1	Torque S1	Couple de permanent	[Nm]	1'200	1'200	2'500
Positioniergenauigkeit	Accuracy of Positoning	Précision de position	["]	±20	±20	±20
Wiederholgenauigkeit	Accuracy of Repeated Positoning	Précision de répétition	["]	±15	±15	±15
Drehgeschwindigkeit	Travel Speed	Vitesse de rotation	[°/s]	180	180	180
Beschleunigung	Acceleration	Accélération	[°/s ²]	500	500	500
Messsystem	Messure System	Système de mesure		absolut	absolut	absolut
A-ACHSE						
A-ACHSE	A-AXIS	AXES A				
Arbeitsbereich	Travel Angle	Zone de fonction	[+/-°]	100/100	100/100	100/100
Klemmmoment	Torque in Position	Couple en position	[Nm]	2'750	4'800	6'000
Spitzenmoment	Peak Torque in Countering	Couple de point	[Nm]	1'800	1'800	2'600
Drehmoment S1	Torque S1	Couple de permanent	[Nm]	1'200	1'200	1'600
Positioniergenauigkeit	Accuracy of Positoning	Précision de position	["]	±20	±20	±20
Wiederholgenauigkeit	Accuracy of Repeated Positoning	Précision de répétition	["]	±15	±15	±15
Drehgeschwindigkeit	Travel Speed	Vitesse de rotation	[°/s]	180	180	180
Beschleunigung	Acceleration	Accélération	[°/s ²]	500	500	500
Messsystem	Messure System	Système de mesure		absolut	absolut	absolut
MOTORSPINDEL						
MOTORSPINDEL	MOTOR SPINDLE	ÉLECTROBROCHES				
Drehzahl	Speed	Vitesse	[min ⁻¹]	17'000 - 30'000	16'000 - 20'000	10'000 - 12'000
Max. Leistung S1/S6-40%	Power S1/S6-40%	Puissance S1/S6-40%	[kW]	55/72	60/78	80/104
Max. Drehmoment S1/S6-40%	Torque S1/S6-40%	Couple S1/S6-40%	[Nm]	67/87	115/150	318/413



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
ibag@ibag.cz
www.ibag.cz

SCANDINAVIA
IBAG Scandinavia AB
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
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