

# Programmübersicht

## Scope of supply

### HF-Motorspindeln / HF-Motor Spindles



Typ/Type		4015	4010	4025	4026	4029	4052	4031	4032	4040	4041	4060	4061
Drehzahl max. / Speed max.	min <sup>-1</sup>	80.000 optional 100.000	60.000	60.000 optional 80.000	60.000	60.000	50.000	60.000	50.000	50.000 optional 60.000	50.000 optional 60.000	50.000 optional 60.000	50.000 optional 60.000
Gehäuse-Einspanndurchmesser / Housing diameter	mm	25,4	33	33	33	33	33	45	45	45	45	60	60
Leistung / Power output	kW	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,14	0,45	0,24	0,5	0,5	1,4	1,4
Werkzeugschaftdurchmesser max. / Tool shank diameter max.	mm	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	6,35	6,35	6,35	6,35
Gewicht / Weight	kg	0,4	0,6	0,7	0,7	0,8	2,1	1,6	1,6	2,9	3,5	3,5	4,0

### HF-Umrichter / HF-Converters



Typ/Type		4424	4444	4442	4452
Eingang: Spannung/Frequenz (Sonderspannungen auf Anfrage)	Input: Voltage/Frequency (other voltages on request)	115/230 V, 50/60 Hz 1 ~	115/230 V, 50/60 Hz 1 ~	115/230 V, 50/60 Hz 1 ~	230 V, 50/60 Hz 1 ~
Ausgang: Spannung/Frequenz -für HF-Spindeln -für andere Antriebe	Output: Voltage/Frequency -for HF-Spindles -for other drive systems	33 V, 3 ~ 83 - 1666 Hz max. 2000 Hz	42 V, 3 ~ 83 - 1000 Hz max. 2000 Hz	48 V, 3 ~ 83 - 1000 Hz max. 2000 Hz	220 V, 3 ~ 83 - 833 Hz max. 3000 Hz
Ausgangsleistung Ausgangsstrom	power output current	0,22 KVA max. 6 A	0,4 KVA max. 13 A	1,0 KVA max. 13 A	2,5 KVA max. 8 A

### HF-Einspannvorrichtungen / HF-Clamping brackets



Typ/Type		4825/25,4	4825/33	4845	4860
Passend für HF-Motorspindel Typ / For HF-Motor Spindle Type		4015	4010/4025/4026/4029/4052	4031/4032/4040/4041	4060/4061
Mit Anschluss für externe Kühlung / For external cooling		x	x	x	x

HF-Motorspindeln - HF-Umrichter - Einspannvorrichtungen / HF-Motor Spindles - HF-Converters - Clamping brackets

With Compliments



**ENTERLINE INC.**  
PRECISION SPINDLE ENGINEERING

2110 N. Ash • Ponca City, OK 74601  
Bus: 580-762-5451 • Fax: 580-762-4722  
e-mail: [info@centerline-inc.com](mailto:info@centerline-inc.com) • [www.centerline-inc.com](http://www.centerline-inc.com)

