

MOTORSPINDELN

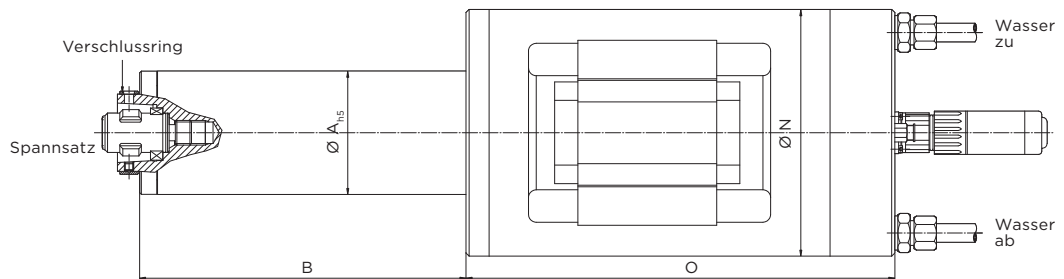
Reihe 810



- Lagerung** > Für die Lagerung verwenden wir ausschließlich vorgespannte Hochgenauigkeitskugellager mit Keramik-Kugeln. Dadurch erreichen wir ein besseres Verschleißverhalten und höhere Maximaldrehzahlen.
- Drehrichtung** > Die HSK-Werkzeugaufnahme ist generell für Rechts- und Linkslauf geeignet.
- Schmierung** > Fettlebensdauerschmierung
- Motor** > Der Antrieb erfolgt über einen flüssigkeitsgekühlten, regelbaren Asynchronmotor. Mit einem Frequenzumformer kann der Motor bis zur Maximaldrehzahl geregelt werden. Die Temperaturüberwachung erfolgt durch Kaltleiter in der Motorwicklung.
- Kühlung** > Die Wärmeabfuhr erfolgt über einen integrierten Kühlkreislauf im Bereich der Motorwicklung.
- Abdichtung** > Die Abdichtung der Werkzeugseite erfolgt durch ein eigens erprobtes Labyrinth. Dies schützt die Spindellager vor Verschmutzung. Die Spindeln können sowohl horizontal als auch vertikal eingesetzt werden.

> Die Motorspindel der **Reihe 810** wurde nach den selben Maßstäben wie die Artikelreihe 800 konzipiert. Es handelt sich hier ebenfalls um ein Spindel-system mit flüssigkeitsgekühltem Antrieb, welches in seiner Genauigkeit und Zuverlässigkeit höchsten Ansprüchen gerecht wird. Das System ist besonders für Bearbeitungsaufgaben geeignet, die eine höhere Schnittgeschwindigkeit erfordern. Der Rundlauf am Aufnahmekegel beträgt auch hier < 0,002 mm.

- Lieferumfang** > Betriebsanleitung, Bedienwerkzeug
- Zubehör** > Schleifscheibenflansche, Auswuchtdorne, Spindelhalter, Sperrluftringe, Frequenzumformer



> Reihe 810

Art.-Nr.	Mechanische Daten					Elektrische Daten					
	$\varnothing A_{hs}$	B		$\varnothing N$	O	Leistung kW	Drehzahl min^{-1}	Strom A	Frequenz Hz	Polzahl	Drehmoment Nm
VFS-810.000001	40	180	HSK-C32	135	205	3,0	17.600	7	600	4	1,63
VFS-810.000010	50	250	HSK-C32	135	205	3,0	17.600	7	600		1,63
VFS-810.000020	60	250	HSK-C40	140	243	8,0	17.600	18	600		4,34
VFS-810.000030	80	300	HSK-C50	160	278	11,0	11.700	22	400		8,97
VFS-810.000040	100	315	HSK-C63	200	330	15,0	10.800	35	367		13,26
VFS-810.000050	120	350	HSK-C63	220	285	15,0	8.850	33	300		16,18