

SPINDLE DE ALTA VELOCIDAD Y ULTRA PRECISION SERIE HES (50,000 - 80,000 rpm)



Serie HES , Ultra precisión y Alta velocidad

El motor y el spindle son una sola pieza para minimizar el tamaño y el peso, permitiendo su uso en una amplia variedad de máquinas.







Su rotación es suave y con muy baja vibración; gracias a la señal de retroalimentación de 48 pulsos por revolución.

Conector de emergencia incorporado al sistema para prevenir accidentes con el motor de la máquina.

Excelente durabilidad ya que el sistema de aire previene el calentamiento, permitiendo largos periodos de trabajo.

Gran variedad de conos disponibles: BT30, NT30 BT40, NT40, CAT40, IT40, BT50, NT50, CAT50, IT50, ST32, R8, HSK A 63 y HSK A 100.

Milling System Comparison

Series	Drive Type	Type		Consumption	Product Name	Max Speed	Output Power	Max Collet Size	Shank
 HES	Electric	Brushless DC	120V	1.0 CFM (cooling)	HES510	50,000	340W	1/4"	BT30 / 40 / 50 NT30 / 40 / 50 (M) CAT40 / 50, IT40 / 50 ST32, R8 HSK A63 / A100
	Electric	Brushless DC	120V	0.53 CFM (cooling)	HES810	80,000	350W	4.0 mm	BT30 / 40 / 50 NT40 CAT40 HSK A63, ST32
 iSpeed5	Electric	Brushless DC	120V	1.0 CFM (cooling)	5ATC60	60,000	350W	6.35 mm	BT30 / 40 / 50 CAT40 / 50, IT40 / 50 HSK A63 / A100
	Electric	Brushless DC	120V	1.0 CFM (cooling)	5ATC80	80,000	350W	4.0 mm	BT30 / 40 / 50 CAT40 / 50, IT40 / 50 HSK A63 / A100
 HPS	Pneumatic	Vanes	73PSI	6.36 CFM	HPS250	25,000	77W	1/4"	BT30 CAT40
	Pneumatic	Vanes	73PSI	5.12 CFM	HPS500	50,000	51W	4.0 mm	BT30 CAT40
 HTS	Pneumatic	Air Turbine	73PSI	3.18 CFM	HTS1501	150,000	25W	4.0 mm	Straight ø20 mm BT30 / 40 / 50 HSK E25 / 32 / 40 / 50 HSK A63, HSK F63
 Xpeed	Pneumatic	Air Turbine	87PSI	10.60 CFM	Xpeed1200	120,000	192W	4.0 mm	Flange
	Pneumatic	Air Turbine	87PSI	5.65 CFM	Xpeed1600	160,000	56W	4.0 mm	Flange
 ABT	Pneumatic	Air Turbine	80PSI	< 1.77 CFM	ABT1000	100,000	88W	4.0 mm	Grip Ring