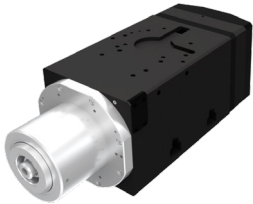
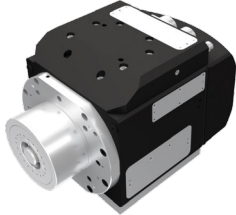
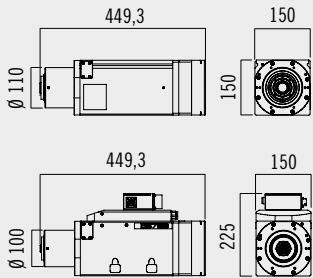
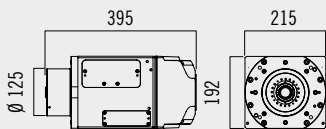
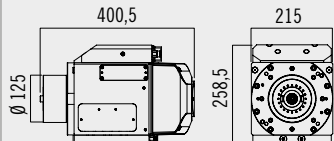
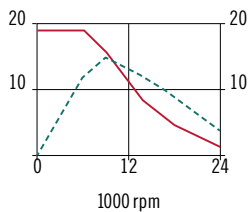
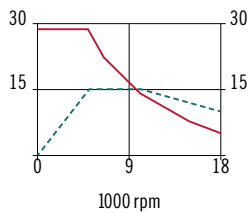
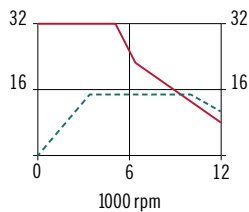
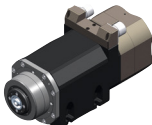
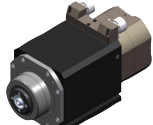
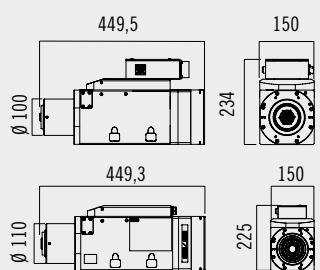
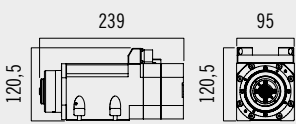
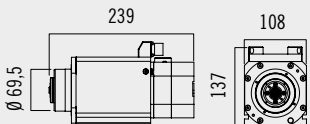
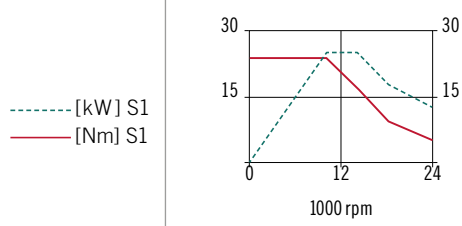
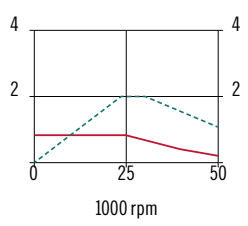
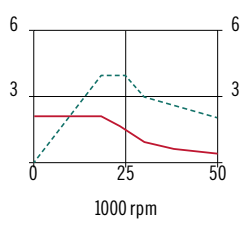
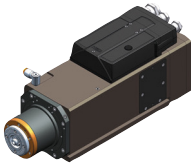
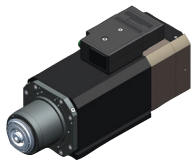
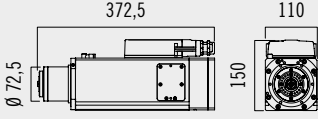
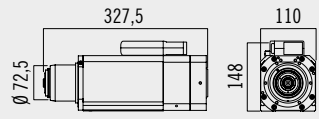
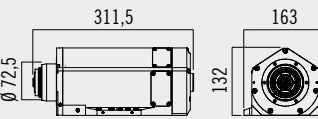
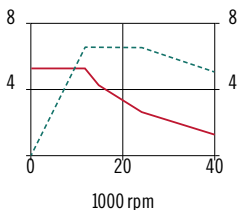
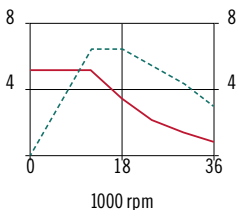
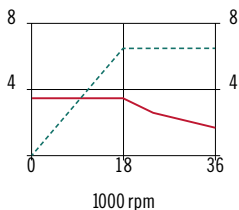
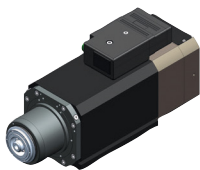
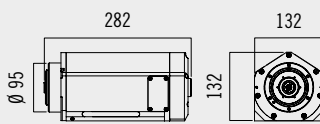
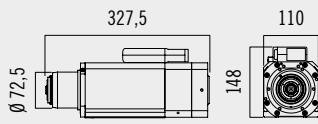
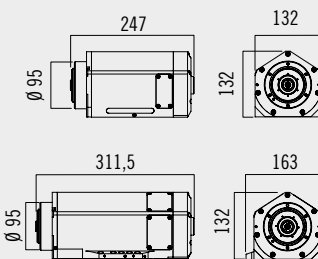
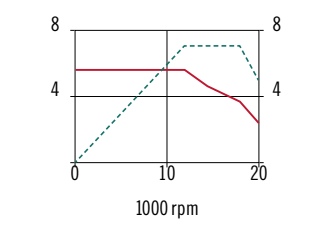
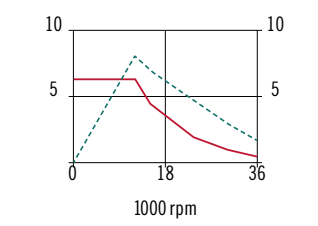
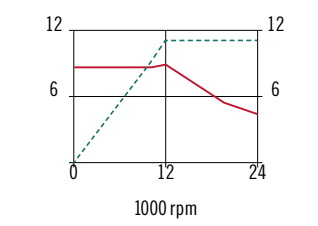


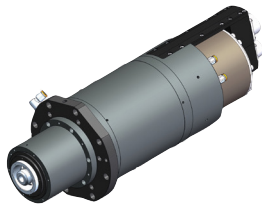
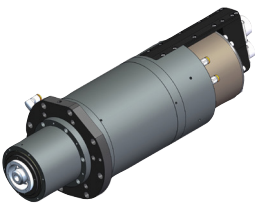
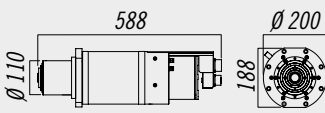
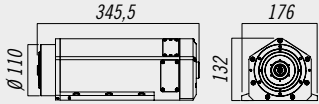
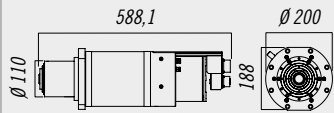
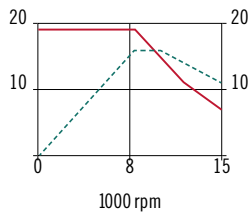
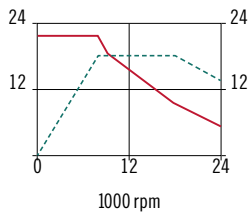
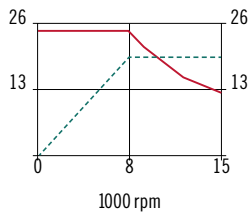
Electrohusillo		ES779 HSK F63/E63	ES779 HSK A63/A63/E63	ES779 HSK F63/A63/E63
[kW] S1 [Nm] S1				
Potencia S1/S6	kW	10/12 kW	15/18 kW	22/25 kW
Par S1/S6	Nm	12,7/15,3 Nm	11,9/14,3 Nm	20/22,6 Nm
Tecnología del motor		Asíncrona	Asíncrona	Asíncrona
Sujeción herramienta		Neumática	Neumática	Neumática
Tensión nominal	V	220/380 V ó 380 V	380 V	491 V
Encoder		LB 1 Vpp ó TTL	LB 1 Vpp ó TTL	LB 1 Vpp ó TTL
Polos		4	4	6
Rodamiento delantero / trasero		Cerámico	Cerámico	Cerámico
Lubricación rodamiento		Grasa	Grasa	Grasa
Frecuencia máxima	Hz	500/800 Hz	600/800 Hz	1200 Hz
Velocidad máxima	rpm	15.000 rpm (E63) 24.000 rpm (F63)	18.000 rpm (A63/E63) 24.000 rpm (F63)	24.000 rpm
Velocidad Nominal	rpm	7.500 rpm	12.000 rpm	10.600 rpm
Peso	kg	~26/~31 Kg	~26/~31 Kg	~31 Kg
Refrigeración a través del eje		-	Alta presión	Alta presión
Tipo de refrigeración		Líquida	Líquida	Líquida

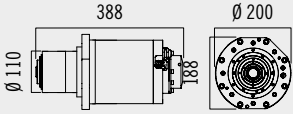
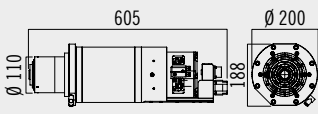
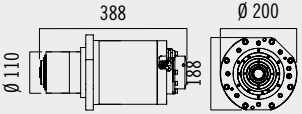
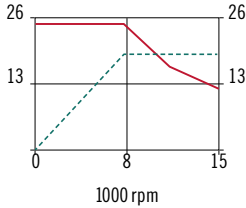
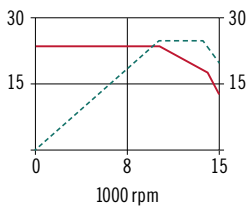
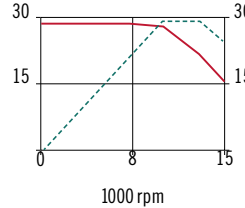
Electrohusillo		ES789 HSK F63/A63/E63	ES793 HSK A63	ES793 ISO40
				
				
----- [kW] S1 ----- [Nm] S1				
Potencia S1/S6	kW	15/18 kW	15/18 kW	15/18 kW
Par S1/S6	Nm	19,1/20,9 Nm	28,7/34,4 Nm	31,8/38,2 Nm
Tecnología del motor		Asíncrona	Asíncrona	Asíncrona
Sujeción herramienta		Neumática	Neumática	Neumática
Tensión nominal	V	220/380 V or 380 V	380 V	380 V
Encoder		LB 1 Vpp ó TTL	LB 1 Vpp ó TTL	LB1 Vpp ó TTL
Polos		4	6	6
Rodamiento delantero / trasero		Cerámico o cerámico-acero	Cerámico o cerámico-acero	Cerámico-acero
Lubricación rodamiento		Grasa	Grasa	Grasa
Frecuencia máxima	Hz	600/800 Hz	900 Hz	600 Hz
Velocidad máxima	rpm	15.000 rpm (A63/E63) 18.000 rpm (A63) / 24.000 rpm (F63)	18.000 rpm	12.000 rpm
Velocidad Nominal	rpm	9.000 rpm	5.000 rpm	4.500 rpm
Peso	kg	~36 Kg	~42 Kg	~57 Kg
Refrigeración a través del eje		Alta presión	Alta presión	Alta presión
Tipo de refrigeración		Liquid	Liquid	Liquid

Electrohusillo		ES789 HSK F63/A63/E63	ES325 HSK E25	ES326 HSK E25
				
				
				
Potencia S1/S6	kW	25/30 kW	2/2,4 kW	4/4,8 kW
Par S1/S6	Nm	23,9/28,6 Nm	0,8/1 Nm	2,1/2,6 Nm
Tecnología del motor		Asíncrona	Asíncrona	Asíncrona
Sujeción herramienta		Neumática	Neumática	Neumática
Tensión nominal	V	380 V	380 V	380 V
Encoder		LB 1 Vpp	-	-
Polos		4	2	4
Rodamiento delantero / trasero		Cerámico	Cerámico ó Cronidur	Cerámico ó Cronidur
Lubricación rodamiento		Grasa	Grasa	Grasa
Frecuencia máxima	Hz	800 Hz	667/833 Hz	1333/1667 Hz
Velocidad máxima	rpm	24.000 rpm	40.000 ó 50.000 rpm	40.000 ó 50.000 rpm
Velocidad Nominal	rpm	10.000 rpm	24000 rpm	18000 rpm
Peso	kg	~36 Kg	~7 Kg	~9,5 Kg
Tipo de refrigeración		Liquid	Líquida	Líquida

Electrohusillo		ES351 HSK E32/E40	ES350 HSK E40/F50	ES368 HSK E40/F50
				
				
[kW] S1 [Nm] S1				
Potencia S1/S6	kW	6,5/7,5 kW	6,5/8 kW	6,5/7,8 kW
Par S1/S6	Nm	5,2/6 Nm	5,2/6,4 Nm	3,4/4,1 Nm
Tecnología del motor		Asíncrona	Asíncrona	Asíncrona
Sujeción herramienta		Neumática	Neumática	Neumática
Tensión nominal	V	220/380 V ó 380 V	380 V	380 V
Encoder		LB 1 Vpp ó TTL	-	-
Polos		4	4	4
Rodamiento delantero / trasero		Cerámico ó Cronidur	Cerámico	Cerámico
Lubricación rodamiento		Grasa	Grasa	Grasa
Frecuencia máxima	Hz	1200/1334 Hz	1.200 Hz	1.200 Hz
Velocidad máxima	rpm	36.000 rpm (E40) 40.000 rpm (E32)	36.000 rpm	36.000 rpm
Velocidad Nominal	rpm	12000 rpm	12.000 rpm	18.000 rpm
Peso	kg	~20 Kg	~14 Kg	~20 Kg
Tipo de refrigeración		Líquida	Líquida	Líquida

Electrohusillo		ES368 HSK F63	ES350 HSK E40/F50	ES368 HSK F63
				
				
				
Potencia S1/S6	kW	7/8,7 kW	8/9 kW	11/13 kW
Par S1/S6	Nm	5,6/6,9 Nm	6,4/7,2 Nm	8,7/10,3 Nm
Tecnología del motor		Asíncrona	Asíncrona	Síncrona
Sujeción herramienta		Neumática	Neumática	Neumática
Tensión nominal	V	380 V	380 V	380 V
Encoder		LB 1 Vpp ó TTL	LB 1 Vpp ó TTL	LB 1 Vpp ó TTL
Polos		6	4	6
Rodamiento delantero / trasero		Cerámico-acero	Cerámico	Cerámico-acero
Lubricación rodamiento		Grasa	Grasa	Grasa
Frecuencia máxima	Hz	1.000 Hz	1.000/1200 Hz	1.000 Hz
Velocidad máxima	rpm	20.000 rpm	30.000 rpm (HSK-E40) 36.000 rpm (HSK-E40/F50)	20.000 rpm (Cerámico-acero) 24.000 rpm (Cerámico)
Velocidad Nominal	rpm	12.000 rpm	12.000 rpm	12.000 rpm
Peso	kg	~20 Kg	~14 Kg	~20 Kg
Tipo de refrigeración		Líquida	Líquida	Líquida

Electrohusillo		ES884 HSK E63/F80	ES367 HSK F63	ES884 HSK E63/F80
				
				
[kW] S1 [Nm] S1				
Potencia S1/S6	kW	16/18 kW	18/21,6 kW	19/22,8 kW
Par S1/S6	Nm	19/21,5 Nm	21,5/25,8 Nm	24,2/29 Nm
Tecnología del motor		Asíncrona	Síncrona	Asíncrona
Sujeción herramienta		Neumática	Neumática	Neumática
Tensión nominal	V	380 V	380 V	380 V
Encoder		-	-	-
Polos		4	6	4
Rodamiento delantero / trasero		Cerámico-acero	Cerámico	Cerámico-acero
Lubricación rodamiento		Grasa	Grasa	Grasa
Frecuencia máxima	Hz	400/500 Hz	1.200 Hz	500 Hz
Velocidad máxima	rpm	12.000 rpm (HSK-F80) 15.000 rpm (HSK-E63)	24.000 rpm	12.000 rpm (HSK-F80) 15.000 rpm (HSK-E63)
Velocidad Nominal	rpm	8.000 rpm	8.000 rpm	7.500 rpm
Peso	kg	~57 Kg	~25 Kg	~57 Kg
Tipo de refrigeración		Líquida	Líquida	Líquida

Electrohusillo		ES883 HSK E63	ES884 HSK E63	ES883 HSK E63
				
				
[kW] S1 [Nm] S1				
Potencia S1/S6	kW	19/22,8 kW	25/30 kW	29,3/35,2 kW
Par S1/S6	Nm	24,8/29,8 Nm	23,9/28,6 Nm	28,6/34,4 Nm
Tecnología del motor		Asíncrona	Asíncrona	Asíncrona
Sujeción herramienta		Hidráulica	Neumática	Hidráulica
Tensión nominal	V	380 V	380 V	380 V
Encoder		-	-	-
Polos		6	4	6
Rodamiento delantero / trasero		Cerámico	Cerámico-acero	Cerámico
Lubricación rodamiento		Grasa	Grasa	Grasa
Frecuencia máxima	Hz	750 Hz	500 Hz	750 Hz
Velocidad máxima	rpm	15.000 rpm	15.000 rpm	15.000 rpm
Velocidad Nominal	rpm	7.300 rpm	10.000 rpm	10.000 rpm
Peso	kg	~33 Kg	~57 Kg	~33 Kg
Tipo de refrigeración		Líquida	Líquida	Líquida

En **TecnoPower** trabajamos para que toda la información de nuestros catálogos sea correcta. Sin embargo, la exactitud de la información contenida en este catálogo no puede ser garantizada y carece de efectos vinculantes. Las dimensiones y valores se proporcionan a efectos orientativos. Para valores exactos consultar con nuestra oficina técnica. Las especificaciones y características del presente catálogo pueden ser modificadas en cualquier momento sin necesidad de previo aviso.