

Cabeza 2 ejes		HST610 - UNA CARA UNIDAD DIRECTA		HST610 - DOBLE CARA UNIDAD DIRECTA													
		<table><tr><th>Electrohusillo</th><th>L1</th></tr><tr><td>ES505 A63 25 kW</td><td>225 mm</td></tr><tr><td>ES505 HT A63 40 kW</td><td>265 mm</td></tr></table>		Electrohusillo	L1	ES505 A63 25 kW	225 mm	ES505 HT A63 40 kW	265 mm	<table><tr><th>Electrohusillo</th><th>L1</th></tr><tr><td>ES505 A63 25 kW</td><td>225 mm</td></tr><tr><td>ES505 HT A63 40 kW</td><td>265 mm</td></tr></table>		Electrohusillo	L1	ES505 A63 25 kW	225 mm	ES505 HT A63 40 kW	265 mm
Electrohusillo	L1																
ES505 A63 25 kW	225 mm																
ES505 HT A63 40 kW	265 mm																
Electrohusillo	L1																
ES505 A63 25 kW	225 mm																
ES505 HT A63 40 kW	265 mm																
Pérdida de par / Máx. eje A	Nm	480		480													
Pérdida de par / Máx. eje C	Nm	680		680													
Par de bloqueo freno eje A, C	Nm	1.800, 2.000		1.800, 2.000													
Vel. máx. rotación eje A, C	°/sec	180, 180		180, 180													
Precisión de posic. eje A, C	arcsec	4, 4		5, 4													
Ángulo rotación eje A, C		±110°, ±270°		±110°, ±270°													
Rot. infinita eje A, C (Slip Ring)		No, No		No, No													
Encoder eje		Completo		Completo													
Freno eje		Hidráulico		Hidráulico													
Peso	Kg	~ 260		~ 290													
Electrohusillos disponibles		ES505 HSK A63	ES505 HT HSK A63	ES505 HSK A63	ES505 HT HSK A63												
Par S1 / S6	Nm	30/36 Nm síncrono	48/57,5 Nm síncrono	30/36 Nm síncrono	48/57,5 Nm síncrono												
Potencia S1 / S6	kW	25/30 kW síncrono	40/48 kW síncrono	25/30 kW síncrono	40/48 kW síncrono												
Velocidad máxima	rpm	20.000 grasa / 24.000 aire-aceite	20.000 grasa	20.000 grasa / 24.000 aire-aceite	20.000 grasa												
Velocidad Nominal	rpm	8.000	8.000	8.000	8.000												
Encoder		Si	Si	Si	Si												

* Solo sin encoder. | ** Estos valores pueden cambiar con en el servomotor elegido. | *** Con encoder de eje. | **** Los valores se refieren a la precisión del sistema de medición. | ***** Para información sobre el modelo, contacte con nuestra oficina.

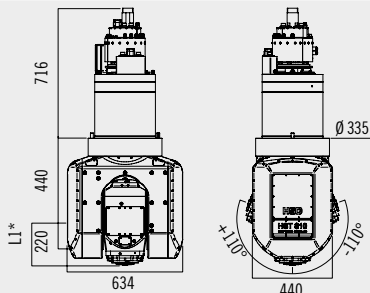
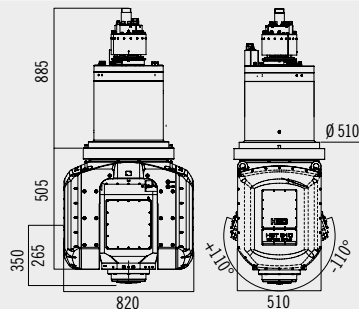
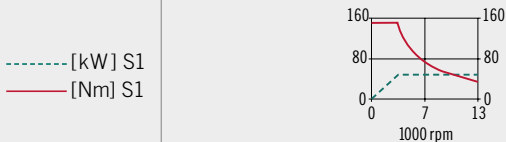
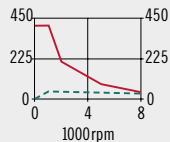
Las medidas son en mm. El peso varía con el electrohusillo escogido.

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.

Cabeza 2 ejes		HST810 - UNA CARA UNIDAD DIRECTA		HST810 - DOBLE CARA UNIDAD DIRECTA																	
		<table><tr><th>Electrohusillo</th><th>L1</th></tr><tr><td>ES510 A63 42 kW</td><td>268 mm</td></tr><tr><td>ES510 A100 50 kW</td><td>303 mm</td></tr></table>		Electrohusillo	L1	ES510 A63 42 kW	268 mm	ES510 A100 50 kW	303 mm	<table><tr><th>Electrohusillo</th><th>L1</th></tr><tr><td>ES510 A63 42 kW</td><td>256 mm</td></tr><tr><td>ES510 A63 70 kW</td><td>256 mm</td></tr><tr><td>ES510 A100 50 kW</td><td>291 mm</td></tr><tr><td>ES511 A100/ ISO50 47 kW</td><td>357 mm</td></tr></table>		Electrohusillo	L1	ES510 A63 42 kW	256 mm	ES510 A63 70 kW	256 mm	ES510 A100 50 kW	291 mm	ES511 A100/ ISO50 47 kW	357 mm
Electrohusillo	L1																				
ES510 A63 42 kW	268 mm																				
ES510 A100 50 kW	303 mm																				
Electrohusillo	L1																				
ES510 A63 42 kW	256 mm																				
ES510 A63 70 kW	256 mm																				
ES510 A100 50 kW	291 mm																				
ES511 A100/ ISO50 47 kW	357 mm																				
Pérdida de par / Máx. eje A	Nm	707		1.414																	
Pérdida de par / Máx. eje C	Nm	1.250		1.250																	
Par de bloqueo freno eje A, C	Nm	2.000, 4.000		4.000, 4.000																	
Vel. máx. rotación eje A, C	°/sec	180, 180		180, 180																	
Precisión de posic. eje A, C	arcsec	2, 2		2, 2																	
Ángulo rotación eje A, C		±110 °, ±270 °		±110 °, ±360 °																	
Rot. infinita eje A, C (Slip Ring)		No, No		No, No																	
Encoder eje		Completo		Completo																	
Freno eje		Hidráulico		Hidráulico																	
Peso	Kg	~ 550		~ 800																	
Electrohusillos disponibles		ES510 HSK A63	ES510 HSK A100	ES510 HSK A63	ES510 HSK A100																
[kW] S1 [Nm] S1																					
Par S1 / S6	Nm	67/87,5 Nm síncrono	95,5/124 Nm síncrono	67/87,5 Nm síncrono 55,7/75,2 Nm síncrono	95,5/124 Nm síncrono																
Potencia S1 / S6	kW	42/55 kW síncrono	50/65 kW síncrono	42/55 kW síncrono 70/94,5 kW síncrono	50/65 kW síncrono																
Velocidad máxima	rpm	18.000 grasa 24.000 aire-aceite	12.000 grasa 15.000 aire-aceite	18.000 grasa (S1 42 kW) 24.000 aire-aceite (S1 42 kW) 28.000 aire-aceite (S1 70 kW)	12.000 grasa 15.000 aire-aceite																
Velocidad Nominal	rpm	6.000	5.000	6.000 (S1 42 kW) 12.000 (S1 70 kW)	5.000																
Encoder		Si	Si	Si	Si																

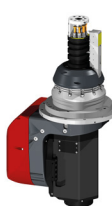
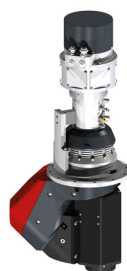
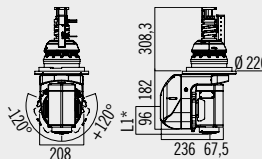
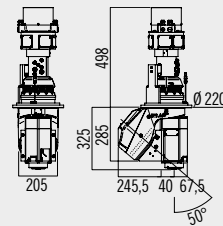
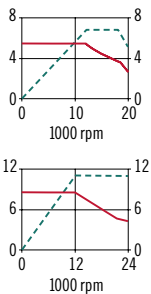
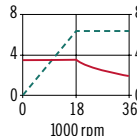
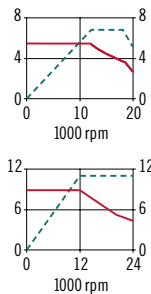
* Solo sin encoder. | ** Estos valores pueden cambiar con en el servomotor elegido. | *** Con encoder de eje. | **** Los valores se refieren a la precisión del sistema de medición. | ***** Para información sobre el modelo, contacte con nuestra oficina.

Las medidas son en mm. El peso varía con el electrohusillo escogido.

Cabeza 2 ejes		HST810 - DOBLE CARA UNIDAD DIRECTA	HST910 - DOBLE CARA UNIDAD DIRECTA										
													
		 <table><tr><th>Electrohusillo</th><th>L1</th></tr><tr><td>ES510 A63 42 kW</td><td>256 mm</td></tr><tr><td>ES510 A63 70 kW</td><td>256 mm</td></tr><tr><td>ES510 A100 50 kW</td><td>291 mm</td></tr><tr><td>ES511 A100/ ISO50 47 kW</td><td>357 mm</td></tr></table>	Electrohusillo	L1	ES510 A63 42 kW	256 mm	ES510 A63 70 kW	256 mm	ES510 A100 50 kW	291 mm	ES511 A100/ ISO50 47 kW	357 mm	
Electrohusillo	L1												
ES510 A63 42 kW	256 mm												
ES510 A63 70 kW	256 mm												
ES510 A100 50 kW	291 mm												
ES511 A100/ ISO50 47 kW	357 mm												
Pérdida de par / Máx. eje A	Nm	1.414	2.400										
Pérdida de par / Máx. eje C	Nm	1.250	3.000										
Par de bloqueo freno eje A, C	Nm	4.000, 4.000	6.000, 8.000										
Vel. máx. rotación eje A, C	°/sec	180, 180	360, 360										
Precisión de posic. eje A, C	arcsec	2, 2	2, 2										
Ángulo rotación eje A, C		±110°, ±360°	±110°, ±360°										
Rot. infinita eje A, C (Slip Ring)		No, No	No, No										
Encoder eje		Completo	Completo										
Freno eje		Hidráulico	Hidráulico										
Peso	Kg	~ 800	~ 1.475										
Electrohusillos disponibles		ES511 ISO 50/HSK A100	ES518 HSK A100										
													
Par S1 / S6	Nm	150/202 Nm síncrono	410/492 Nm asíncrono										
Potencia S1 / S6	kW	47/63,5 kW síncrono	43/51,6 kW asíncrono										
Velocidad máxima	rpm	8.000 grasa (ISO50) 12.000 grasa (A100) 13.000 aire-aceite (A100)	8.000 aire-aceite										
Velocidad Nominal	rpm	3.000	1.000										
Encoder		Si	Si										

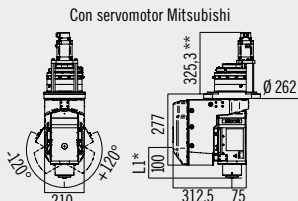
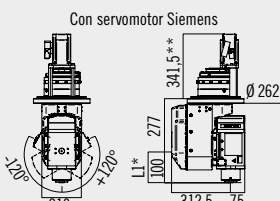
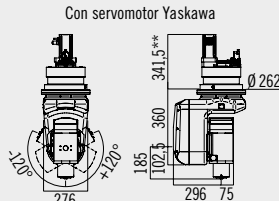
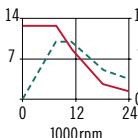
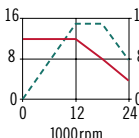
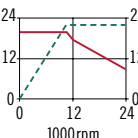
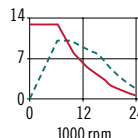
* Solo sin encoder. | ** Estos valores pueden cambiar con en el servomotor elegido. | *** Con encoder de eje. | **** Los valores se refieren a la precisión del sistema de medición. | ***** Para información sobre el modelo, contacte con nuestra oficina.

Las medidas son en mm. El peso varía con el electrohusillo escogido.

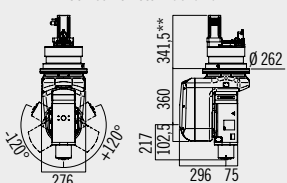
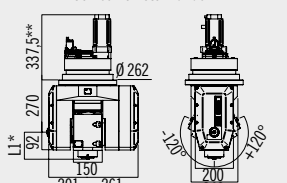
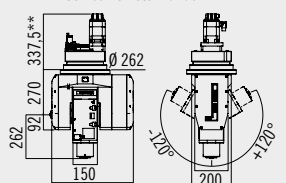
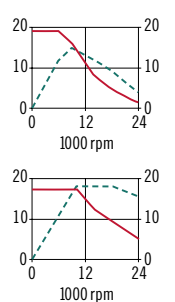
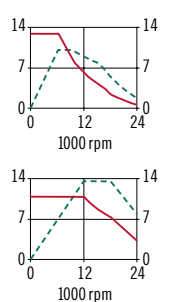
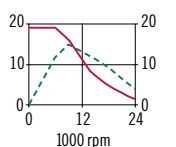
Cabeza 2 ejes		HS300D	HS300C								
											
		 <table><tr><th>Electrohusillo</th><th>L1</th></tr><tr><td>ES368 No Encoder</td><td>118 mm</td></tr><tr><td>ES368 Encoder</td><td>153 mm</td></tr><tr><td>ES368 6,5 kW</td><td>182,5 mm</td></tr></table>	Electrohusillo	L1	ES368 No Encoder	118 mm	ES368 Encoder	153 mm	ES368 6,5 kW	182,5 mm	
Electrohusillo	L1										
ES368 No Encoder	118 mm										
ES368 Encoder	153 mm										
ES368 6,5 kW	182,5 mm										
Servomotor estándar		Motor HSD	Motor HSD								
Pérdida de par / Máx. eje A	Nm	270, 480	270, 480								
Pérdida de par / Máx. eje C	Nm	270, 480	270, 480								
Par de bloqueo freno eje A, C	Nm	-	-								
Vel. máx. rotación eje A, C	°/sec	75, 75	89, 89**								
Precisión de posic. eje A, C	arcsec	60, 60	60, 60								
Ángulo rotación eje A, C		±120 °, ±220 ° (Opcional ±240 °)	Sin fin, Sin fin								
Rot. infinita eje A, C (Slip Ring)		No, Opcional*	Si, Opcional								
Encoder eje		-	-								
Freno eje		-	-								
Peso	Kg	~ 55	~ 90								
Electrohusillos disponibles		ES368 HSK F63	ES368 HSK E40	ES369 HSK F63							
..... [kW] S1 [Nm] S1											
Par S1 / S6	Nm	5,6/6,9 Nm asíncrono 8,7/10,3 Nm síncrono	3,4/4,1 Nm asíncrono	5,6/6,9 Nm asíncrono 8,7/10,3 Nm síncrono							
Potencia S1 / S6	kW	7/8,7 kW asíncrono 11/13 kW síncrono	6,5/7,8 kW asíncrono	7/8,7 kW asíncrono 11/13 kW síncrono							
Velocidad máxima	rpm	20.000 grasa (S1 7 kW) 24.000 grasa (S1 11 kW)	36.000 grasa	20.000 grasa (S1 7 kW) 24.000 grasa (S1 11 kW)***** ¡NUEVO!							
Velocidad Nominal	rpm	12.000	18.000	12.000							
Encoder		TTL/sincos	TTL/sincos	-							

* Solo sin encoder. | ** Estos valores pueden cambiar con en el servomotor elegido. | *** Con encoder de eje. | **** Los valores se refieren a la precisión del sistema de medición. | ***** Para información sobre el modelo, contacte con nuestra oficina.
Las medidas son en mm. El peso varía con el electrohusillo escogido.

* Solo sin encoder. | ** Estos valores pueden cambiar con en el servomotor elegido. | *** Con encoder de eje. | **** Los valores se refieren a la precisión del sistema de medición. | ***** Para información sobre el modelo, contacte con nuestra oficina.
Las medidas son en mm. El peso varía con el electrohúsillo escogido.

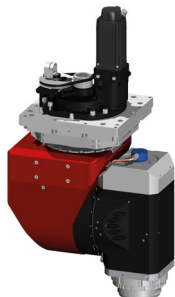
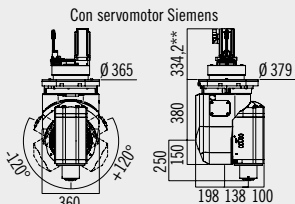
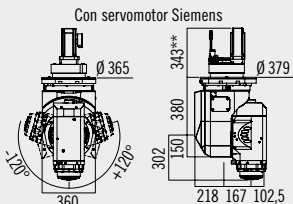
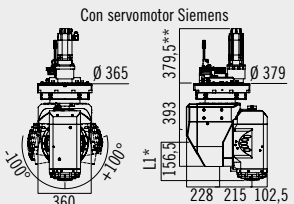
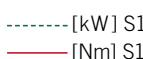
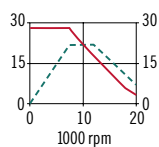
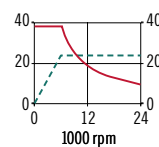
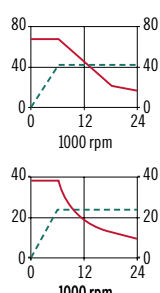
Cabeza 2 ejes		HS673D		HS673		HS675D									
															
															
		<table><tr><td>Electrohusillo</td><td>L1</td></tr><tr><td>ES779 10 kW *****</td><td>-</td></tr><tr><td>ES779 15 kW *****</td><td>-</td></tr><tr><td>ES779 22 kW</td><td>165 mm</td></tr></table>		Electrohusillo	L1	ES779 10 kW *****	-	ES779 15 kW *****	-	ES779 22 kW	165 mm				
Electrohusillo	L1														
ES779 10 kW *****	-														
ES779 15 kW *****	-														
ES779 22 kW	165 mm														
Servomotor estándar		Mitsubishi, Siemens		Mitsubishi, Siemens		Fanuc, Yaskawa, Siemens									
Pérdida de par / Máx. eje A	Nm	347, 1.030**		347, 1.030**		300, 1.000**									
Pérdida de par / Máx. eje C	Nm	490, 1.030**		490, 1.030**		500, 1.200**									
Par de bloqueo freno eje A, C	Nm	342, 342		342, 342		600, 600									
Vel. máx. rotación eje A, C	°/sec	135, 135		135, 135		130, 200**									
Precisión de posic. eje A, C	arcsec	30, 30		30, 30		60, 60 (30, 30)***									
Ángulo rotación eje A, C		±120°, ±360°		±120°, ±360°		±120°, ±245°									
Rot. infinita eje A, C (Slip Ring)		No, No		No, No		No, No									
Encoder eje		Sí (AMO)		Sí (AMO)		Opcional (AMO)									
Freno eje		Sí, neumático		Sí, neumático		Opcional neumático									
Peso	Kg	~ 100		~ 100		~ 160									
Electrohusillos disponibles		ES779 HSK F63-A63		ES779 HSK F63-A63		ES779 HSK F63-A63									
[kW] S1 [Nm] S1															
															
Par S1 / S6	Nm	12,7/15,3 Nm asíncrono		11,9/14,3 Nm asíncrono		18/20 Nm síncrono									
Potencia S1 / S6	kW	10/12 kW asíncrono		15/18 kW asíncrono		22/25 kW síncrono									
Velocidad máxima	rpm	24.000 grasa		24.000 grasa		24.000 grasa									
Velocidad Nominal	rpm	7500		12.000		10600									
Encoder		TTL/sincos (opcional)		TTL/sincos (opcional)		TTL/sincos (opcional)									

* Solo sin encoder. | ** Estos valores pueden cambiar con en el servomotor elegido. | *** Con encoder de eje. | ***** Los valores se refieren a la precisión del sistema de medición. | ***** Para información sobre el modelo, contacte con nuestra oficina.
Las medidas son en mm. El peso varía con el electrohusillo escogido.

Cabeza 2 ejes		HS675D	HS655	HS655										
														
		Con servomotor Yaskawa 	Con servomotor Fanuc  <table><thead><tr><th>Electrohusillo</th><th>L1</th></tr></thead><tbody><tr><td>ES779 10 kW</td><td>135 mm</td></tr><tr><td>ES779 10 kW LN</td><td>185 mm</td></tr><tr><td>ES779 13,5 kW</td><td>135 mm</td></tr><tr><td>ES779 13,5 kW</td><td>201 mm</td></tr></tbody></table>	Electrohusillo	L1	ES779 10 kW	135 mm	ES779 10 kW LN	185 mm	ES779 13,5 kW	135 mm	ES779 13,5 kW	201 mm	Con servomotor Fanuc 
Electrohusillo	L1													
ES779 10 kW	135 mm													
ES779 10 kW LN	185 mm													
ES779 13,5 kW	135 mm													
ES779 13,5 kW	201 mm													
Servomotor estándar		Fanuc, Yaskawa, Siemens	Num, Yaskawa, Siemens, Fanuc, Baumuelller, Fagor, Mitsubishi, Osai	Fagor, Yaskawa, Siemens, Fanuc, Schneider, Osai, Heidenhain										
Pérdida de par / Máx. eje A	Nm	300, 1.000**	400, 1.000**	400, 1.000**										
Pérdida de par / Máx. eje C	Nm	500, 1.200**	500, 1.200**	500, 1.200**										
Par de bloqueo freno eje A, C	Nm	600, 600	-	480, 600										
Vel. máx. rotación eje A, C	°/sec	130, 200**	170, 270**	170, 270**										
Precisión de posic. eje A, C	arcsec	60, 60 (30, 30)***	60, 60 (30, 30)***	60, 60 (30, 30)***										
Ángulo rotación eje A, C		±120°, ±245° (Opcional ±360°)	±120°, ±245°	±120°, ±245°										
Rot. infinita eje A, C (Slip Ring)		No, No	No, Opcional	No, Opcional										
Encoder eje		Opcional (AMO)	Opcional (AMO)	Opcional (AMO)										
Freno eje		Opcional neumático	No	Opcional neumático										
Peso	Kg	~ 170	~ 120	~ 120										
Electrohusillos disponibles		ES789 HSK F63-A63	ES779 HSK F63-A63-E40/F50	ES789 HSK F63-A63										
[kW] S1 [Nm] S1														
Par S1 / S6	Nm	19,1/20,9 Nm asíncrono 17,2/20,6 Nm asíncrono	12,7/15,3 Nm asíncrono 10,7/12,9 Nm asíncrono	19,1/20,9 Nm asíncrono										
Potencia S1 / S6	kW	15/18 kW asíncrono 18/21,6 kW asíncrono	10/12 kW asíncrono 13,5/16,2 kW asíncrono	15/18 kW asíncrono										
Velocidad máxima	rpm	24.000 grasa	24.000 grasa	24.000 grasa										
Velocidad Nominal	rpm	9.000 (S1 15 kW) 10.000 (S1 18 kW)	7.500 (S1 10 kW) 12.000 (S1 13,5 kW)	9.000										
Encoder		TTL/sincos (opcional)	TTL/sincos (opcional)	TTL/sincos (opcional)										

* Solo sin encoder. | ** Estos valores pueden cambiar con en el servomotor elegido. | *** Con encoder de eje. | **** Los valores se refieren a la precisión del sistema de medición. | ***** Para información sobre el modelo, contacte con nuestra oficina.

Las medidas son en mm. El peso varía con el electrohusillo escogido.

Cabeza 2 ejes		HS678	HS678	HS778								
												
				 <table><tr><th>Electrohusillo</th><th>L1</th></tr><tr><td>ES510 A63 24 kW</td><td>300,2 mm</td></tr><tr><td>ES510 A63 30 kW</td><td>300,2 mm</td></tr><tr><td>ES510 A63 42 kW</td><td>248,2 mm</td></tr></table>	Electrohusillo	L1	ES510 A63 24 kW	300,2 mm	ES510 A63 30 kW	300,2 mm	ES510 A63 42 kW	248,2 mm
Electrohusillo	L1											
ES510 A63 24 kW	300,2 mm											
ES510 A63 30 kW	300,2 mm											
ES510 A63 42 kW	248,2 mm											
Servomotor estándar		Yaskawa, Siemens, Fanuc, B&R, Osai, Glentek	Fanuc, Siemens	Yaskawa, Siemens								
Pérdida de par / Máx. eje A	Nm	500, 1.200**	500, 1.200**	1.000, 2.400**								
Pérdida de par / Máx. eje C	Nm	500, 1.200**	500, 1.200**	1.000, 2.400**								
Par de bloqueo freno eje A, C	Nm	1.080, 1.080	1.080, 1.080	2.000, 3.000								
Vel. máx. rotación eje A, C	°/sec	194, 300**	120, 200**	140, 250**								
Precisión de posic. eje A, C	arcsec	30, 30	30, 30	30, 30								
Ángulo rotación eje A, C		±120°, ±245°	±120°, ±245°	±100°, ±262°								
Rot. infinita eje A, C (Slip Ring)		No, No	No, No	No, No								
Encoder eje		Si (Heidenhain)	Si (Heidenhain)	Si (Renishaw, AMO)								
Freno eje		Sí, neumático	Sí, neumático	Sí, hidráulico								
Peso	Kg	~ 250	~ 280	~ 350								
Electrohusillos disponibles		ES798 HSK A63-E63	ES510 HSK A63	ES510 HSK A63								
												
Par S1 / S6	Nm	28/32 Nm asíncrono	38/46 Nm asíncrono	38/46 Nm asíncrono 67/87,5 Nm síncrono								
Potencia S1 / S6	kW	22/25 kW asíncrono	24/28,8 kW asíncrono	24/28,8 kW asíncrono 42/55 kW síncrono								
Velocidad máxima	rpm	20.000 grasa	18.000 grasa 24.000 aire-aceite	18.000 grasa 24.000 aire-aceite								
Velocidad Nominal	rpm	7.500	6.000	6.000								
Encoder		Si	Si	Si								

* Solo sin encoder. | ** Estos valores pueden cambiar con en el servomotor elegido. | *** Con encoder de eje. | **** Los valores se refieren a la precisión del sistema de medición. | ***** Para información sobre el modelo, contacte con nuestra oficina.

Las medidas son en mm. El peso varía con el electrohusillo escogido.