

EPSON SCARA			G1				G3			Spider - RS		G6			G10		G20	
			G1-171S	G1-221S	G1-171S-3 G1-221S-3 (3 ejes XYZ)		G3-251	G3-301 G301 L/R	G3-251 G3-351 L/R	RS3-351S	RS4-551S	G6-45x	G6-55x	G6-65x	G10-65x	G10-85x	G20-85x	G20-A0x
Carga	nominal	(kg)	0,5	0,5	0,5	0,5	1	1	1	1	1	3	3	3	5	5	10	10
	max	(kg)	1	1	1,5	1,5	3	3	3	3	4	6	6	6	10	10	20	20
Alcance	(J1+J2)	(mm)	175	225	175	225	250	300	350	350	550	450	550	650	650	850	850	1000
	J1	(mm)	75	125	75	125	120	170	220	175	275	200	300	400	250	450	450	600
	J2	(mm)	100	100	100	100	130	130	130	175	275	250			400		400	
	Z	(mm)	100	100	100	100	150	150	150	130	130	180	180	180	180	180	180	180
	Z cleanroom		80	80	80	80	120	120	120	100	100	330	330	330	420	420	420	420
Amplitud (ampliable)	Θ1	(°)	125		125		140	150/125	165/110	225	225	152	152	152	152	152	152	152
	Θ2	(°)	140	152	135	135	142	165/120	165/120	225	225	142	147,5	147,5	152,5	151	151	152,5
	Θ2 cleanroom	(°)	140	149	123	132				225	225							
	Θ4	(°)	360		-		360	360	360	720	720	360			360		360	
Velocidades máx.	(J1+J2)	(mm/s)	2630	3000	2630	3000	3600	3990	4380	6256	7200	6440	7170	7900	8900	11000	11000	11500
	Z (nom/max)	(mm/s)	1200	1200	1200	1200	1150	1150	1150	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
	U	(°/s)	3000		-		3160	3160	3160	2600	2600	2350	2350	2350	2350	2350	2350	2350
Fuerza inserción máx. (constante)	(N)	50	50	50	50	150	150	150	150	150	150	150	150	150	250	250	250	250
Inercia	nom	(kg/m2)	0,0003		0,0003		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005			0,01	0,02	0,02	0,05	0,05
	max	(kg/m2)	0,004		0,004		0,05	0,05	0,05	0,05	0,05			0,12	0,25	0,25	0,45	0,45
Peso	pedestal	kg	8		8		14	14	14	-	-	27	27	28	46	48	48	50
	wall	kg	-		-		-	14	14	-	-	27	27	28	46	48	48	50
	ceiling	kg	-		-		-	14	14	17	20	29	29	29,5	51	53	53	55
Tiempo de ciclo (*)	(s)	0,29	0,32	0,29	0,32	0,41	0,43	0,41	0,339	0,39	0,35	0,36	0,39	0,38				
(*) 1kg, trayecto de ida y vuelta, desplazamiento horizontal de 300mm y vertical de 25mm en cada extremo			(G1: 0.5kg, 100mm H, 25mm V)															
Repetibilidad	X-Y	(mm)	0,005	0,008	0,005	0,008	0,008	0,01	0,01	0,01	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
	Z	(mm)	0,01		0,01		0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
	U	(deg)	0,01		-		0,005	0,005	0,005	0,01	0,01	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005

