

Arbres cannelés de précision

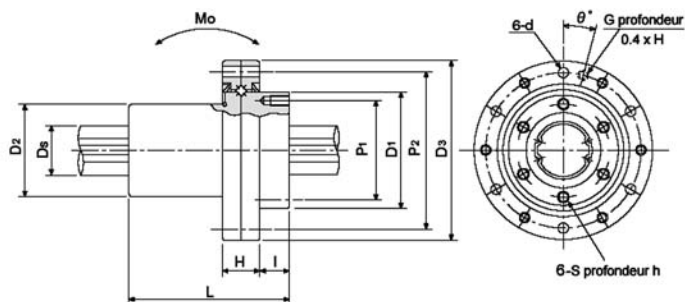
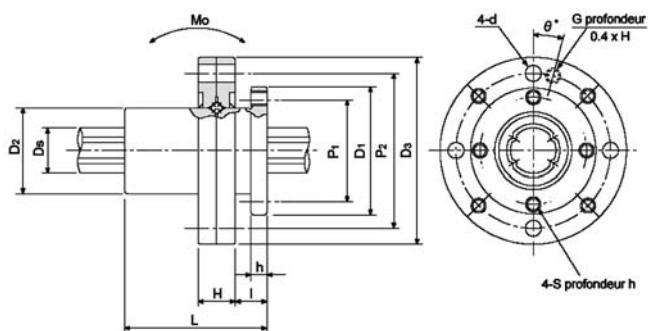


● Sommaire

■ Programme	
Type SPR Ø6 à Ø10 et Type SPR Ø13 à Ø60	178

Type SPR Ø6 à Ø10

Type SPR Ø13 à Ø60



[mm]

Encombrement général

Référence	D ₁ Tol. µm	D ₂	L Tol. mm	P ₁	S	h	I	H	D ₃ Tol. µm	P ₂	d	G	Ø	D _s Tol. µm
SPR 6	20 ^{0/-21}	13	25 ^{0/-0,2}	16	M2	2,5	5	6,5	30 ^{0/-21}	24	2,4	Ø2	20°	6 ^{0/-12}
SPR 8	22 ^{0/-21}	15	25 ^{0/-0,2}	18	M2,5	3	6	6,5	33 ^{0/-25}	27	2,9	Ø2	20°	8 ^{0/-15}
SPR 10	27 ^{0/-21}	19	33 ^{0/-0,2}	22	M3	4	8	7	40 ^{0/-25}	33	3,4	Ø2	20°	10 ^{0/-15}
SPR 13	29 ^{0/-21}	24	36 ^{0/-0,2}	24	M3	5	8	9	50 ^{0/-25}	42	3,4	Ø3	15°	13 ^{0/-18}
SPR 16	36 ^{0/-25}	31	50 ^{0/-0,2}	30	M4	6	10	11	60 ^{0/-30}	50	4,5	Ø3	15°	16 ^{0/-18}
SPR 20	40 ^{0/-25}	34	60 ^{0/-0,2}	34	M4	7	12	13	66 ^{0/-30}	56	4,5	M6 x 0,75	15°	18,2 ^{0/-21}
SPR 25	50 ^{0/-25}	40	70 ^{0/-0,3}	42	M5	8	13	16	78 ^{0/-30}	68	4,5	M6 x 0,75	15°	23 ^{0/-21}
SPR 30	61 ^{0/-30}	47	80 ^{0/-0,3}	52	M6	10	17	17	100 ^{0/-35}	86	6,6	M6 x 0,75	15°	28 ^{0/-21}
SPR 40	76 ^{0/-30}	62	100 ^{0/-0,3}	64	M6	10	23	20	120 ^{0/-35}	104	9	M6 x 0,75	15°	37,4 ^{0/-25}
SPR 50	88 ^{0/-35}	75	112 ^{0/-0,3}	77	M8	13	24	22	130 ^{0/-40}	114	9	M6 x 0,75	15°	47 ^{0/-25}
SPR 60	102 ^{0/-35}	90	127 ^{0/-0,3}	90	M8	13	25	25	150 ^{0/-40}	132	9	M6 x 0,75	15°	56,5 ^{0/-30}

Référence	[N-m]		[kN]		[kN]		[N-m]	[mm ⁴]	[mm ³]	[g]	[g/M]	[T/min]
	Douille et arbre cannelé		Roulement		Charges		Moments	Inertie	Coefficient	Poids		Vitesse rotation
	Dyn. Ct	Stat. Cot	Dyn. C	Stat. Co	Dyn. Cr	Stat. Cor	statiques	M ₀	M ₀	Douille	Arbre	M ₀
SPR 6	1,5	2,4	1,22	2,28	0,6	0,5	5,1	59	19,7	50	210	3 500
SPR 8	2,1	3,7	1,45	2,87	1,2	1,14	7,4	190	47,6	50	380	3 500
SPR 10	4,4	8,2	2,73	5,07	2,4	2,45	18,0	461	92,2	90	600	3 000
SPR 13	21	39,2	2,67	4,89	3,0	3,70	13,7	1 380	213	170	1 000	1 800
SPR 16	60	110	6,12	11,2	5,6	6,70	46	2 980	373	333	1 500	1 500
SPR 20	83	133	7,84	11,3	5,90	7,35	63	5 050	554	450	2 000	1 200
SPR 25	162	239	12,3	16,1	9,11	11,5	104	12 700	1 110	750	3 100	1 000
SPR 30	289	412	18,6	23,2	13,2	18,0	181	27 500	1 960	1 250	4 800	800
SPR 40	637	882	30,8	37,5	22,8	32,3	358	87 300	4 670	2 300	8 600	800
SPR 50	1390	3180	46,1	74,2	27,2	42,1	696	216 000	9 210	3 100	13 100	570
SPR 60	2100	4800	58,0	127,4	30,0	48,2	1300	451 000	16 000	4 700	19 000	500