



ตลับลูกปืนสแตนเลสเม็ดกลมร่องลึก



ตลับลูกปืนสแตนเลสเม็ดกลมร่องลึก SWC

ผลิตภัณฑ์ล่าสุดในกลุ่มตลับลูกปืนของ SWC ก็คือตลับลูกปืนเม็ดกลมร่องลึกที่ผลิตจากสแตนเลส ตัววัสดุโดยพื้นฐานเป็นวัสดุที่มีคุณภาพสูงอันเนื่องมาจากส่วนประกอบทางเคมีที่ทำให้ตลับลูกปืนเม็ดกลมร่องลึกมีคุณสมบัติโดยรวมของการทนต่อการกัดกร่อน ความแข็งแรง ความเสถียรต่ออุณหภูมิ และการทนต่อการสึกหรอ ตลับลูกปืนสแตนเลสเม็ดกลมร่องลึกมีด้วยกัน 3 รุ่นคือ

- รุ่น T250 พร้อมฝายาง Viton (2VSR)
- รุ่น T280 พร้อมฝาเหล็ก (2ZR)
- รุ่น T320 พร้อมฝาเหล็ก (2ZR)

โดยไม่คำนึงถึงช่วงอุณหภูมิดังกล่าว ตลับลูกปืนสแตนเลสเม็ดกลมร่องลึกถูกหล่อลิ้นไว้ด้วยจารบีคุณภาพสูงซึ่งยังเหมาะสมกับอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่มด้วย (ฟู้ดเกรด H1) ค่าพิถีความคลาดเคลื่อน:

เป็นไปตามมาตรฐาน DIN 620 และ DIN ISO 1132



รุ่น T250 / T280

ตลับลูกปืนสแตนเลส รุ่น T250 และรุ่น T280 มีความแตกต่างกันอย่างชัดเจนตรงฝาปิดตลับลูกปืน ทั้ง 2 รุ่นมีคุณสมบัติดังนี้

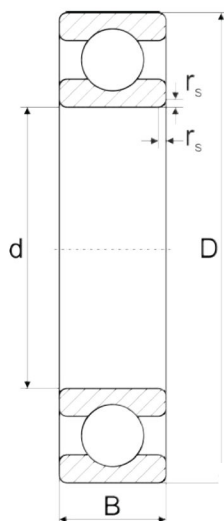
- ตลับลูกปืนสแตนเลสผ่านการอบทางความร้อน
 - ช่องว่างแนวรัศมีมีพิกัด C3
 - กรงเหล็กขึ้นรูปยึดด้วยหมุด
 - สารหล่อลื่นภายในเป็นฟลูออเรตคุณภาพสูง H1 (เหมาะสมกับอุณหภูมิได้ถึง 280°C)
- Ø T250: เป็นฝายาง Viton (2VSR)
- Ø T280: เป็นฝาเหล็ก (2ZR)

รุ่น T320

ตลับลูกปืนสแตนเลส รุ่น T320 ทุกตลับลูกใส่ไว้ด้วยสารหล่อลื่นที่เหมาะสมหรือมาพร้อมฝาปิดกันจารบี โดยมีคุณสมบัติดังนี้:

- ตลับลูกปืนสแตนเลสผ่านการอบทางความร้อน
- ช่องว่างแนวรัศมีมีพิกัด C3
- กรงเหล็กขึ้นรูปยึดด้วยหมุด
- สารหล่อลื่นภายในเป็นฟลูออเรตคุณภาพสูง H1 (เหมาะสมกับอุณหภูมิได้ถึง 320°C)

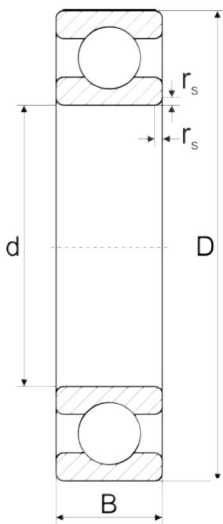
S60xx



รหัสตลับลูกปืน	มิติขนาด				พิกัดการรับภาระ		ความเร็วสูงสุด				น้ำหนัก
SWC	d	D	B	r _s min	C ₀	C _{dyn}		T250 2VSR	T280	T320	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kN]	[kN]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	≈ [kg]
S6000	10	26	8	0,3	1,78	4,16	28 000	16 667	16 667	16 667	0,019
S6001	12	28	8	0,3	2,38	5,11	24 000	15 000	15 000	15 000	0,021
S6002	15	32	9	0,3	2,84	5,59	22 000	12 766	12 766	12 766	0,030
S6003	17	35	10	0,3	3,25	6,00	20 000	11 538	11 538	11 538	0,039
S6004	20	42	12	0,6	5,02	9,39	17 000	9 677	9 677	9 677	0,069
S6005	25	47	12	0,6	5,86	10,6	14 000	8 333	8 333	8 333	0,080
S6006	30	55	13	1,0	7,46	11,9	12 000	7 059	7 059	7 059	0,116
S6007	35	62	14	1,0	8,60	12,5	11 000	6 186	6 186	6 186	0,155
S6008	40	68	15	1,0	9,40	13,2	9 000	5 556	5 556	5 556	0,185
S6009	45	75	16	1,0	11,8	16,2	7 800	5 000	5 000	5 000	0,231
S6010	50	80	16	1,0	12,8	16,8	7 000	4 615	4 615	4 615	0,250
S6011	55	90	18	1,1	21,8	30,2	6 300	4 138	4 138	4 138	0,362
S6012	60	95	18	1,1	24,2	31,5	5 800	3 871	3 871	3 871	0,385

หมายเหตุ: น้ำหนักเป็นเฉพาะตลับลูกปืนเท่านั้นไม่นับรวมสารหล่อลื่นและฝาตลับลูกปืน.

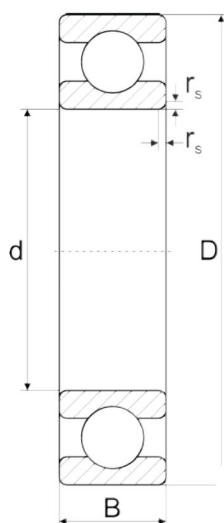
S62xx



รหัสตลับลูกปืน SWC	มิติขนาด				พิกัดการรับภาระ		ความเร็วสูงสุด				น้ำหนัก ≈ [kg]
	d	D	B	r _s min			T250 2VSR	T280	T320		
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kN]	[kN]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	
S6200	10	30	9	0,6	2,38	5,11	24 000	15 000	15 000	15 000	0,032
S6201	12	32	10	0,6	3,05	6,82	22 000	13 636	13 636	13 636	0,037
S6202	15	35	11	0,6	3,72	7,65	20 000	12 000	12 000	12 000	0,045
S6203	17	40	12	0,6	4,78	9,58	18 000	10 526	10 526	10 526	0,065
S6204	20	47	14	1,0	6,65	12,8	15 000	8 955	8 955	8 955	0,106
S6205	25	52	15	1,0	7,85	14,0	13 000	7 792	7 792	7 792	0,128
S6206	30	62	16	1,0	11,3	19,5	10 000	6 522	6 522	6 522	0,199
S6207	35	72	17	1,1	15,4	25,7	10 000	5 607	5 607	5 607	0,288
S6208	40	80	18	1,1	18,0	29,5	9 000	5 000	5 000	5 000	0,368
S6209	45	85	19	1,1	20,5	31,5	8 500	4 615	4 615	4 615	0,416
S6210	50	90	20	1,1	23,2	35,0	7 500	4 286	4 286	4 286	0,463
S6211	55	100	21	1,5	29,2	43,2	7 000	3 871	3 871	3 871	0,603
S6212	60	110	22	1,5	32,8	47,8	6 300	3 529	3 529	3 529	0,789

หมายเหตุ: น้ำหนักเป็นเฉพาะตลับลูกปืนเท่านั้นไม่นับรวมสารหล่อลื่นและฝาตลับลูกปืน.

S63xx



รหัสตลับลูกปืน	มิติขนาด				พิกัดการรับภาระ		ความเร็วสูงสุด				น้ำหนัก
SWC	d	D	B	r _s min	C ₀	C _{dyn}		T250 2VSR	T280	T320	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kN]	[kN]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	≈ [kg]
S6300	10	35	11	0,6	3,48	7,65	22 000	13 333	13 333	13 333	0,053
S6301	12	37	12	1,0	5,08	9,72	20 000	12 245	12 245	12 245	0,060
S6302	15	42	13	1,0	5,42	11,5	18 000	10 526	10 526	10 526	0,082
S6303	17	47	14	1,0	6,58	13,5	16 000	9 375	9 375	9 375	0,115
S6304	20	52	15	1,1	7,88	15,8	13 000	8 333	8 333	8 333	0,142
S6305	25	62	17	1,1	11,3	20,6	12 000	6 897	6 897	6 897	0,232
S6306	30	72	19	1,1	15,0	26,7	10 000	5 882	5 882	5 882	0,346
S6307	35	80	21	1,5	19,3	33,4	8 500	5 217	5 217	5 217	0,457
S6308	40	90	23	1,5	24,0	40,8	7 500	4 615	4 615	4 615	0,639
S6309	45	100	25	1,5	31,8	52,8	7 000	4 138	4 138	4 138	0,837
S6310	50	110	27	2,0	38,0	61,8	6 700	3 750	3 750	3 750	1,082
S6311	55	120	29	2,0	44,8	71,5	6 000	3 429	3 429	3 429	1,367
S6312	60	130	31	2,1	51,8	81,8	5 300	3 158	3 158	3 158	1,710

หมายเหตุ: น้ำหนักเป็นเฉพาะตลับลูกปืนเท่านั้นไม่นับรวมสารหล่อลื่นและฝาตลับลูกปืน.