



ตลับลูกปืนเม็ดกลมร่องลึก



ตลับลูกปืนเม็ดกลมร่องลึก SWC

นอกจากตลับลูกปืนเม็ดกลมร่องลึกทนอุณหภูมิสูงสำหรับงานความเร็วรอบช้า, SWC ยังมีตลับลูกปืนแบบปกติสำหรับงานความเร็วรอบสูงด้วย ด้วยกรรมวิธีอบทางความร้อน ตลับลูกปืนเหล่านี้สามารถใช้งานได้เหมาะสมกับอุณหภูมิที่สูงขึ้นมากกว่าตลับลูกปืนปกติทั่วไป โดย SWC มีให้เลือกได้ 2 รุ่น



T200 - รุ่นมาตรฐานของ

ตลับลูกปืนรุ่น T200 ทุกตลับลูกปืนเติมด้วยสารหล่อลื่นที่เหมาะสมและมีทั้งแบบมีฝาปิด ซึ่งประกอบไปด้วยคุณสมบัติดังนี้

- ผ่านกรรมวิธีอบทางความร้อนของตลับลูกปืนให้ทนอุณหภูมิได้ถึง 200°C
- ช่องว่างแฉกรัศมี: พิกัดช่องว่างปกติ (CN), C3 หรือ C4
- กรงเหล็กขึ้นรูปยึดด้วยหมุด
- สารหล่อลื่นคุณภาพสูง (เหมาะสมสำหรับอุณหภูมิถึง

ตลับลูกปืนเม็ดกลมร่องลึก

T250 – รุ่นปรับปรุงให้ดีขึ้น

ตลับลูกปืนรุ่น T250 ทุกตลับลูกปืนเติมด้วยสารหล่อลื่นที่เหมาะสมและมีทั้งแบบมีฝายางปิด ซึ่งประกอบไปด้วยคุณสมบัติดังนี้

- ผ่านกรรมวิธีอบทางความร้อนของตลับลูกปืนให้ทนอุณหภูมิได้ถึง 250°C
- ช่องว่างแวนอร์คมี: พิกัดช่องว่างปกติ (CN), C3 หรือ C4
- กรงเหล็กขึ้นรูปยึดด้วยหมุด
- สารหล่อลื่นคุณภาพสูง (เหมาะสมสำหรับอุณหภูมิถึง 250°C)
- ทางเลือกอื่นๆ: แบบฝาเหล็ก (2ZR) หรือฝายาง Viton (2VSR)

จัดหาได้ตามคำขอ:

- สารหล่อลื่นชนิดพิเศษ
- กรงหรือรังแบบชนิดอื่นๆ
- รุ่นแบบฝายางไม่สัมผัสแหวนใน (VSD)
- สำหรับช่วงอุณหภูมิไม่สูง (< 110°C):

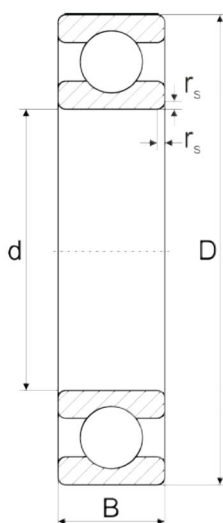
รุ่นแบบฝายางสัมผัสแหวนใน RSR or RSD (ความเร็วรอบเท่ากับรุ่น VSR)

- ค่าพิกัดช่องว่างแวนอร์คมีในขนาดอื่นๆ (C2, C5)

ค่าพิกัดความคลาดเคลื่อน:

เป็นไปตามมาตรฐาน DIN 620 และ DIN ISO 1132

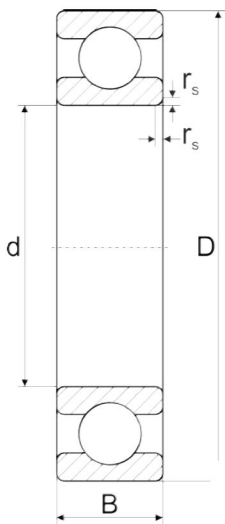
60xx



รหัสตลับลูกปืน	มิติขนาด				พิกัดการรับภาระ		ความเร็วสูงสุด				น้ำหนัก ≈ [kg]
	d	D	B	r _s min	C ₀	C _{dyn}	Open	T200 2ZR	T200 2VSR	T250	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kN]	[kN]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	
6000	10	26	8	0,3	1,96	4,55	30 000	22 222	19 000	16 667	0,019
6001	12	28	8	0,3	2,36	5,10	26 000	20 000	18 000	15 000	0,020
6002	15	32	9	0,3	2,85	5,60	24 000	17 021	16 000	12 766	0,031
6003	17	35	10	0,3	3,25	6,00	21 000	15 385	14 000	11 538	0,038
6004	20	42	12	0,6	5,00	9,30	19 000	12 903	12 000	9 677	0,068
6005	25	47	12	0,6	5,85	10,0	17 000	11 111	10 000	8 333	0,080
6006	30	55	13	1,0	8,00	12,7	14 000	9 412	8 500	7 059	0,122
6007	35	62	14	1,0	10,2	16,0	12 000	8 247	7 500	6 186	0,157
6008	40	68	15	1,0	11,6	16,6	11 000	7 407	6 700	5 556	0,194
6009	45	75	16	1,0	14,3	20,0	10 000	6 667	6 000	5 000	0,247
6010	50	80	16	1,0	15,6	20,8	9 000	6 154	5 600	4 615	0,272
6011	55	90	18	1,1	21,2	28,5	8 500	5 517	5 000	4 138	0,397
6012	60	95	18	1,1	23,2	29,0	7 500	5 161	4 500	3 871	0,404
6013	65	100	18	1,1	25,0	30,5	7 000	4 848	4 300	3 636	0,411
6014	70	110	20	1,1	31,0	38,0	6 700	4 444	4 000	3 333	0,594
6015	75	115	20	1,1	33,5	39,0	6 300	4 211	3 800	3 158	0,639
6016	80	125	22	1,1	40,0	47,5	6 000	3 902	3 300	2 927	0,844
6017	85	130	22	1,1	43,0	49,0	5 600	3 721	3 100	2 791	0,880
6018	90	140	24	1,5	50,0	58,5	5 300	3 478	3 000	2 609	1,010
6019	95	145	24	1,5	54,0	60,0	5 000	3 333	2 800	2 500	1,070
6020	100	150	24	1,5	54,0	60,0	4 800	3 200	2 600	2 400	1,140

หมายเหตุ: น้ำหนักเป็นเฉพาะตลับลูกปืนเท่านั้นไม่นับรวมสารหล่อลื่นและฝาตลับลูกปืน

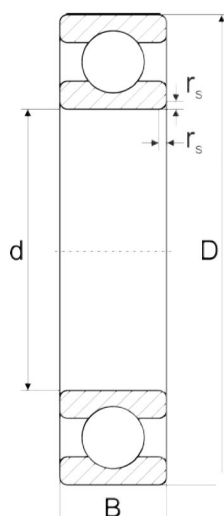
62xx



รหัสตลับลูกปืน	มิติขนาด				พิกัดการรับภาระ		ความเร็วสูงสุด				น้ำหนัก
	SWC	d	D	B	r_s min		Open	T200 2ZR	T200 2VSR	T250	
		[mm]	[mm]	[mm]			[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	≈ [kg]
6200		10	30	9	0,6	2,60 6,00	26 000	20 000	17 000	15 000	0,031
6201		12	32	10	0,6	3,10 6,95	24 000	18 182	16 000	13 636	0,037
6202		15	35	11	0,6	3,75 7,80	22 000	16 000	14 000	12 000	0,043
6203		17	40	12	0,6	4,75 9,50	20 000	14 035	12 000	10 526	0,065
6204		20	47	14	1,0	6,55 12,7	18 000	11 940	10 000	8 955	0,105
6205		25	52	15	1,0	7,80 14,0	15 000	10 390	9 000	7 792	0,128
6206		30	62	16	1,0	11,2 19,3	13 000	8 696	7 500	6 522	0,195
6207		35	72	17	1,1	15,3 25,5	11 000	7 477	6 300	5 607	0,291
6208		40	80	18	1,1	18,0 29,0	10 000	6 667	5 600	5 000	0,371
6209		45	85	19	1,1	20,4 31,0	9 000	6 154	5 300	4 615	0,429
6210		50	90	20	1,1	24,0 36,5	8 500	5 714	4 800	4 286	0,466
6211		55	100	21	1,5	29,0 43,0	7 500	5 161	4 300	3 871	0,616
6212		60	110	22	1,5	36,0 52,0	7 000	4 706	4 000	3 529	0,789
6213		65	120	23	1,5	41,5 60,0	6 300	4 324	3 600	3 243	0,980
6214		70	125	24	1,5	44,0 62,0	6 000	4 103	3 400	3 077	1,060
6215		75	130	25	1,5	49,0 65,5	5 600	3 902	3 200	2 927	1,170
6216		80	140	26	2,0	53,0 72,0	5 300	3 636	3 000	2 727	1,390
6217		85	150	28	2,0	64,0 83,0	5 000	3 404	2 800	2 553	1,780
6218		90	160	30	2,0	72,0 96,5	4 800	3 200	2 500	2 400	2,140
6219		95	170	32	2,1	81,5 108,0	4 500	3 019	2 400	2 264	2,610
6220		100	180	34	2,1	93,0 122,0	4 300	2 857	2 400	2 143	3,130

หมายเหตุ: น้ำหนักเป็นเฉพาะตลับลูกปืนเท่านั้นไม่นับรวมสารหล่อลื่นและฝาตลับลูกปืน.

63xx



รหัสตลับลูกปืน	มิติขนาด				พิกัดการรับภาระ		ความเร็วสูงสุด				น้ำหนัก
	SWC	d	D	B	r _s min		Open	T200 2ZR	T200 2VSR	T250	
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kN] [kN]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	≈ [kg]
6300		10	35	11	0,6	3,45 8,15	24 000	17 778	15 000	13 333	0,055
6301		12	37	12	1,0	4,15 9,65	22 000	16 327	13 000	12 245	0,062
6302		15	42	13	1,0	5,40 11,4	20 000	14 035	12 000	10 526	0,088
6303		17	47	14	1,0	6,55 13,4	18 000	12 500	11 000	9 375	0,114
6304		20	52	15	1,1	7,80 16,0	16 000	11 111	9 500	8 333	0,151
6305		25	62	17	1,1	11,4 22,4	14 000	9 195	7 500	6 897	0,234
6306		30	72	19	1,1	16,3 29,0	11 000	7 843	6 300	5 882	0,355
6307		35	80	21	1,5	19,0 33,5	9 500	6 957	5 600	5 217	0,471
6308		40	90	23	1,5	25,0 42,5	8 500	6 154	5 000	4 615	0,640
6309		45	100	25	1,5	31,5 53,0	7 500	5 517	4 500	4 138	0,847
6310		50	110	27	2,0	38,0 62,0	7 000	5 000	4 000	3 750	1,100
6311		55	120	29	2,0	47,5 76,5	6 700	4 571	3 600	3 429	1,390
6312		60	130	31	2,1	52,0 81,5	6 000	4 211	3 400	3 158	1,750
6313		65	140	33	2,1	60,0 93,0	5 300	3 902	3 000	2 927	2,070
6314		70	150	35	2,1	68,0 104,0	5 000	3 636	2 800	2 727	2,510
6315		75	160	37	2,1	76,5 114,0	4 800	3 404	2 600	2 553	3,010
6316		80	170	39	2,1	86,5 122,0	4 500	3 200	2 500	2 400	3,580
6317		85	180	41	3,0	96,5 132,0	4 300	3 019	2 400	2 264	4,220
6318		90	190	43	3,0	102,0 134,0	4 000	2 857	2 300	2 143	4,900
6319		95	200	45	3,0	112,0 143,0	3 800	2 712	2 200	2 034	5,660
6320		100	215	47	3,0	134,0 163,0	3 600	2 540	2 100	1 905	6,990

หมายเหตุ: น้ำหนักเป็นเฉพาะตลับลูกปืนเท่านั้นไม่นับรวมสารหล่อลื่นและฝาตลับลูกปืน