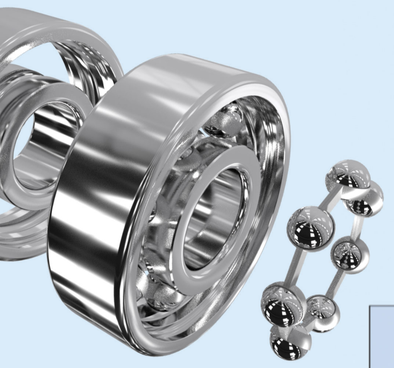
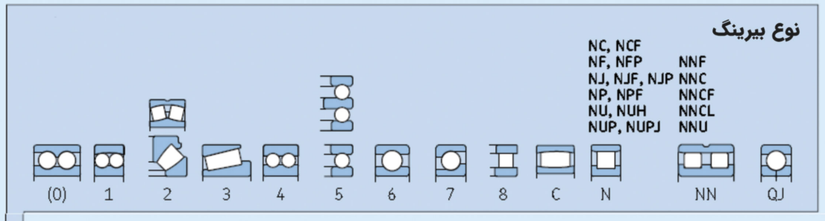
سیستم طراحی بیرینگ

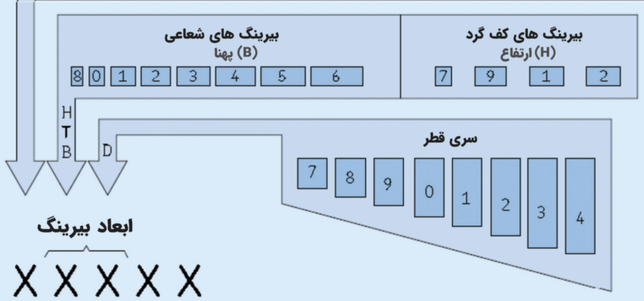


سری بیرینگ

												6(0)4	
										544	623	(0)4	
				223						524	6(0)3	33	
				213						543	622	23	
				232					23	523	6(0)2	(0)3	
				222					32	542	630	22	
				241					22	522	6(1)0	12	
				231					41		16(0)0	(0)2	
				240	323				31	534	639	31	41
				230	313				60	514	619	30	31
				249	303				50	533	609	20	60
		139	239	332			513	638	7(0)4	814	40	10	50
		130	248	322			532	628	7(0)3	894	30	39	40	23
		(1)23	238	302			512	618	7(0)2	874	69	29	30	(0)3
		1(0)3		331			511	608	7(1)0	813	59	19	69	12
		(1)22	294	330			510	637	719	893	49	38	49	(0)2
(0)33		1(0)2	293	320	4(2)3		591	627	718	812	39	28	39	10
(0)32		1(1)0	292	329	4(2)2		590	617	708	811	29	18	48	19

نوع بیرینگ





ابعاد بیرینگ

X X X X X

سری بیرینگ — **اندازه**

کد	نوع بیرینگ
0	بلبرینگ تماس زاویه ای دو ردیفه
1	بلبرینگ خودتنظیم
2	رولبرینگ بشکه ای رولبرینگ بشکه ای کف گرد
3	رولبرینگ مخروطی
4	بلبرینگ شیار عمیق دو ردیفه
5	بلبرینگ کف گرد
6	بلبرینگ شیار عمیق تک ردیفه

کد	نوع بیرینگ
7	بلبرینگ تماس زاویه ای تک ردیفه
8	رولبرینگ استوانه ای کف گرد
C	رولبرینگ های توروبدال کارب
N	رولبرینگ اسـتوانه ای، دو حرف یا بیشتر برای مشـخص کردن تعداد ردیف و یا پیکر بندی بوش ها بکار می رود NJ, NU, NUP, NN, NNU, NNCF

کد	نوع بیرینگ
QJ	بلبرینگ تماس زاویه ای چهار ردیفه
T	بلبرینگ مخروطی مطابق با ISO 355

EX.

NU 3 18 C3 P6

- P6 — Tolerance class code (class 6) — کلاس تلورانس
- C3 — Internal clearance code (clearance C3) — نوع لقی داخلی
- 18 — Bore diameter number (nominal bore diameter, 90 mm) — قطر سوراخ داخلی
- NU 3 — Bearing series code — سری بیرینگ

62 03 ZZ C2

- C2 — Internal clearance code (clearance C2) — نوع لقی داخلی
- ZZ — Shield code (both sides shielded) — نوع آب بند
- 03 — Bore diameter number (nominal bore diameter, 17 mm) — قطر سوراخ داخلی
- 62 — Bearing series code — سری بیرینگ

لیست پسوندهای متداول تولید کنندگان بلبرینگ

لطفا توجه داشته باشید که در نمودار زیر نماد "•" نشان می دهد که کد پسوند مربوطه توسط تولید کننده ارائه نشده است. پسوندهای مشخص شده با خط تیره "-" دیگر تولید نمی شوند .

SNR	TWB	FAG	Koyo	NKE	NSK	NTN	SKF	Brand/Suffixes	برند/پسوند	
Z/ZZ	Z/ZZ	Z/2Z	Z/ZZ	Z/2Z	Z/ZZ	Z/ZZ	Z/2Z	1 / 2 one/two dustshields	آب بند فلزی	In general
E/EE	RS/2RS	RSR/2RSR HRS/2HRS	RS/2RS	RSR/2RSR RS2/2RS2	DU/DDU	LU/LLU	RS1/2RS1 RSH/2RSH	1 / 2 one/two rubber seals	آب بند لاستیکی	عمومی
J30	C3	C3	C3	C3	C3	C3	C3	Clearance lager than normal	لقی بیشتر از معمول	
G15	T	TVP2	FG	TVP, TVP3	T, T7	T2	P, PH	Cage of glass-fibre	قفسه پلی آمید	Cylindrical roller bearings
G13, G28	–	–, (JP1)	FS	•	W	J	J	Steel cage	قفسه فولادی	
M	M	M1, M1A	FY, FW LPR, LY	M, M6, MA	M	L1	MA, M, ML	Brass cage	قفسه برنجی	رولبرینگ‌های استوانه‌ای
E	E	E, EX	R	E	E	E	EC	Maximum capacity design	حداکثر ظرفیت طراحی	
–	–	TVPB	FG	–	H	–	–	Cage of glass-fibre	قفسه پلی آمید	Spherical roller bearings
A	C	•	FC, FP	CE, •	C, CD, EA, J	J	C(J), CC	Steel cage	قفسه فولادی	
M, MB	CA, MB	MA, M, MB	FY, Q, R	MB	CAM, M, MB	L1	CA, CAC	Brass cage	قفسه برنجی	رولبرینگ‌های بشکه ای
B33	W33	S, •	W33	W33	E4, W33	D1	W33	Lubrication groove and holes	روانکاری شیار و سوراخ ها	
E	E	E, E1	E	E	E, •	E	E	Maximum capacity design	حداکثر ظرفیت طراحی	
F800	–	T41A, T41D	ROVS502	SQ34	U15VS, VB	UAVS1	VA405 VA406	For vibratory stressing	برای استرس لرزشی	
G14, G15	–	(TV), TVH	–	TV	TNG	TNH	TN, TN9	Cage of glass-fibre	قفسه پلی آمید	Self-aligning ball bearings
•	–	–, (•)	FC	•	J, •	•	J, •	Steel cage	قفسه فولادی	بلبرینگ های خود تنظیم
M	M	M	FY	–	M	M	M	Brass cage	قفسه برنجی	
A, C, V	–	A	A	–	HR...	–	A	Modified internal construction	ساخت داخلی اصلاح شده	Tapered roller bearings
B	–	B	C	B	C, D	C	B	Increased contact angle	افزایش زاویه تماس	رولبرینگ های مخروطی
X	X	X	X	X	X	X, U	X	ISO dimensions	اندازه های استاندارد	
G14, G15	–	TVH	MN, MG FN, FG	TV	TNG	T2	TN9	Cage of glass-fibre	قفسه پلی آمید	Deep groove ball bearings
–	–	TB	FT	TB	–	–	–	Cage of reinforced polyamide	قفسه پلی آمیدتقویت شده	بلبرینگ های شیار عمیق
•	•	•	•	•	•	J	•	Steel cage	قفسه فولادی	
MA, M, MB	M	M, MA	FY, P	M, MA	M	L1	M, MA	Brass cage	قفسه برنجی	
A	–	B, C	R	–	–	–	E	Maximum capacity design	حداکثر ظرفیت طراحی	
–	–	•	•	A	–	•	A	Contact angle 30°	زاویه تماس ۳۰ درجه	Angular contact ball bearings Single row
B	B	B	B	B	B	B	B	Contact angle 40°	زاویه تماس ۴۰ درجه	
G14, G15	T	TVP	–	TVP	T85	T2	P	Cage of glass-fibre	قفسه پلی آمید	
–	•	JP	•	J	W	J	J, F	Steel cage	قفسه فولادی	بلبرینگ های تماس زاویه ای تک ردیفه
M, MB, MA	M	MP	FY	MP	M, •	L1	M	Brass cage	قفسه برنجی	
G	–	UA	G	CB	G	G	CB	Universal design in X and O arrangement		
–	–	UO	–	–	–	–	–	O / X arranges, zero clearance		
–	–	UL	GL	GA	GL	GL	GA	O / X lightly preloaded		
A	–	B	–	–	B	•	–	Contact angle 25°	زاویه تماس ۲۵ درجه	Angular contact ball bearings Double row
B	–	–	•	B	•	–	A	Contact angle 32°	زاویه تماس ۳۲ درجه	
–	–	•	–	•	–	–	–	Contact angle 35°	زاویه تماس ۳۵ درجه	
–	–	DA	DAC	D	–	–	D	Contact angle 45°	زاویه تماس ۴۵ درجه	بلبرینگ های تماس زاویه ای دو ردیفه
•	–	•	•	•	J, •	•	J1, •	Steel cage	قفسه فولادی	
G14, G15	–	TVH	MN, FG	TV	TNG	–	TN9	Cage of glass-fibre	قفسه پلی آمید	
M	–	M, MA	FY	M	M	–	M, MA	Brass cage	قفسه برنجی	