

BNF

ロットエンドめねじ 給油タイプ		
部品名	材料	表面処理
ボディ (ハウジング)	炭素鋼	亜鉛鍍金+クロメート処理
ボール	軸受鋼 (SUJ2) HRC58以上	
インサート	銅合金	

注 記

- 全ての型番が受注生産となります。
- 無負荷トルク
寸法表の表記は、標準トルク
※選定に当たってはエムティアルにご相談ください。

内径サイズ	~φ3	~φ6	~φ10	~φ18	~φ30
H7 公差	+10	+12	+15	+18	+21
(μm)	0	0	0	0	0

型 番 番 号 列

BN

基本型式名

F

めねじを示す

—

× ×

内径寸法を示す

L

左ねじ要求の場合“L”を追記

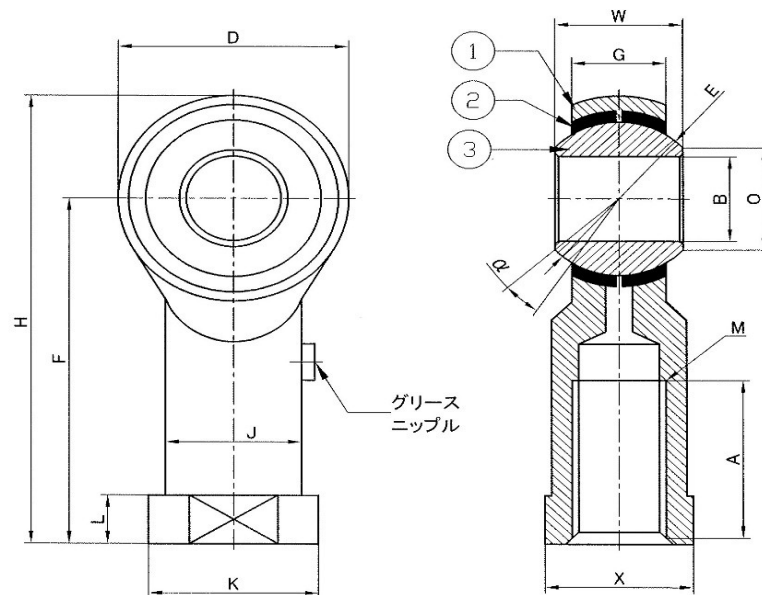
K

ボール表面処理
(硬質クロム鍍金)
要求の場合“K”を追記

—

P × . × ×

ピッチ違いの場合ピッチを追記



型式番号	ボール				ボディ (ハウジング)										許容 傾斜角 α 度	無負荷 回転 トルク MAX N· m	ラジアル すきま MAX mm	限界荷重 Load Limit		ラジアル 静破断 荷重 KN	重量 g
	内径 φB H7	巾 W	球径 SφE	端面径 φO	頭部巾 G	頭部 外径 φD	芯間 距離 F	ねじ有効 長さ A	ねじ M JIS2級	二面巾外 径 K	二面巾 X	二面巾長 さ L	胴外径 J	ラジアル 荷重 Radial Load KN				アキシャル 荷重 Axial Load KN			
BNF-5	5.00	8.00	11.112	7.71	6.0	16.0	27.0	12.5	M5×0.8	11.0	9.0	4.0	9.0	12	0.04	0.03	5.86	2.25	8.6	15	
BNF-6	6.00	9.00	12.700	8.96	6.7	18.0	30.0	14.5	M6×1.0	13.0	11.0	5.0	10.0	11	0.04		6.37	2.45	9.8	21	
BNF-8	8.00	12.00	15.875	10.39	9.0	22.0	36.0	17.0	M8×1.25	16.0	14.0	5.0	12.5	12	0.05		7.84	2.94	11.8	38	
BNF-10	10.00	14.00	19.050	12.92	11.0	26.0	43.0	21.0	M10×1.5	19.0	17.0	6.5	15.0	12	0.06	0.05	10.29	3.82	15.2	64	
BNF-12	12.00	16.00	22.225	15.43	12.0	30.0	50.0	24.0	M12×1.75	22.0	19.0	6.5	17.5	13	0.06		12.74	4.90	19.1	95	
BNF-14	14.00	19.00	25.400	16.86	14.0	34.0	57.0	27.0	M14×2.0	25.0	22.0	8.0	20.0	15	0.08		16.66	6.37	25.0	140	
BNF-16	16.00	21.00	28.575	19.38	15.0	38.0	64.0	33.0	M16×2.0	27.0	22.0	8.0	22.0	14	0.08		20.58	7.84	30.9	185	
BNF-18	18.00	23.00	31.750	21.89	17.0	42.0	71.0	36.0	M18×1.5	31.0	27.0	10.0	25.0	14	0.10		24.99	9.31	37.2	330	
BNF-20	20.00	25.00	34.925	24.39	18.0	46.0	77.0	40.0	M20×1.5	34.0	30.0	10.0	27.5	14	0.10		29.40	10.78	44.1	400	
BNF-22	22.00	28.00	38.100	25.84	20.0	50.0	84.0	43.0	M22×1.5	37.0	32.0	12.0	30.0	15	0.10		34.79	13.23	51.9	430	
BNF-25	25.00	31.00	42.863	29.60	22.0	56.0	94.0	48.0	M24×2.0	42.0	36.0	12.0	33.5	15	0.10		44.10	27.73	69.6	600	
BNF-30	30.00	37.00	50.800	34.81	26.0	67.0	110.0	56.0	M30×2.0	50.0	41.0	15.0	40.0	15	0.10		68.60	38.81	99.0	1000	

単位:mm