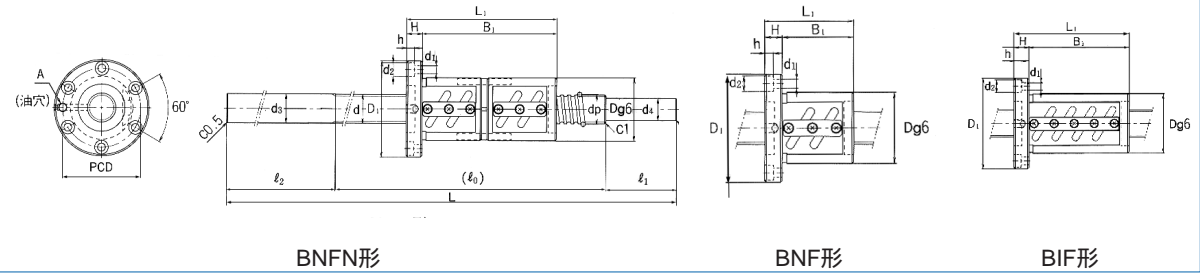


THK 精密ボールねじ

寸法図



スタンダードボールねじBNFN/BNF/BIF形寸法(ねじ軸 16 ~ 25)

単位: mm

呼び形番	ねじ軸 外径 d	リード ℓ	基本定格荷重		ナット寸法									油穴 M
			Ca kN	Coa kN	外径 D	フラン ジ径 A	H	F	E	L ₁	P.C.D 穴W	d ₁ × d ₂ × h		
BNFN1605-2.5	16	5	7.4	13.9	40	60	10	28	3	76	50	4.5 × 8 × 4.5	M6	
BNF 1605-2.5	16	5	7.4	13.9	40	60	10	31		41	50	4.5 × 8 × 4.5	M6	
BIF 1605-5	16	5	7.4	13.9	40	60	10	46		56	50	4.5 × 8 × 4.5	M6	
BNFN1810-2.5	18	10	7.8	15.9	42	65	12	45	5	119	53	5.5 × 9.5 × 5.5	M6	
BNF 1810-2.5	18	10	7.8	15.9	42	65	12	57		69	53	5.5 × 9.5 × 5.5	M6	
BIF 1810-3	18	10	5.1	9.6	42	65	12	63		75	53	5.5 × 9.5 × 5.5	M6	
BNFN2005-5	20	5	15.1	35.0	44	67	11	42	4	106	55	5.5 × 9.5 × 5.5	M6	
BNF 2005-5	20	5	15.1	35.0	44	67	11	45		56	55	5.5 × 9.5 × 5.5	M6	
BIF 2005-5	20	5	8.3	17.4	44	67	11	45		56	55	5.5 × 9.5 × 5.5	M6	
BNFN2505-5	25	5	16.7	44.0	50	73	11	41	5	105	61	5.5 × 9.5 × 5.5	M6	
BNF 2505-5	25	5	16.7	44.0	50	73	11	44		55	61	5.5 × 9.5 × 5.5	M6	
BIF 2505-5	25	5	9.2	22.0	50	73	11	44		55	61	5.5 × 9.5 × 5.5	M6	

注) 軸仕様 / 調質硬度: HRc22 ~ 27、ねじ部のみ高周波焼入 表面硬度: HRc57 ~ 64
 予圧量 / 基本定格荷重 Ca の5%に調整してあります。 ナット: ラビリンスシール付
 精度 / C7 (H級), C5 (P級) の2種類です。軸端のセンタ穴により追加加工が簡単にできます。

BNFN/BNF/BIF形標準軸長およびセット価格

呼び形番	スタン ダード 記号	ねじ軸長mm		BNFN RRG0 C7	BNF RRG2 C7	BIF RRG0 C7	軸端寸法(mm)			
		L	(Lo)				ℓ ₁	ℓ ₂	d ₃	d ₄
BNFN1605-2.5 BNF 1605-2.5 BIF 1605-5	A	410	(200)	60,500	47,300	54,500	50	160	16.0	12.8
	A	510	(300)	71,500	58,300	64,400				
	A	610	(400)	80,300	67,100	72,300				
BNFN1810-2.5 BNF 1810-2.5 BIF 1810-3	A	710	(500)	94,600	81,400	85,100	50	160	18.0	15.3
	A	410	(200)	67,100	51,700	60,400				
	A	510	(300)	77,000	61,600	69,300				
	A	610	(400)	88,000	72,600	79,200				
BNFN2005-5 BNF 2005-5 BIF 2005-5	A	810	(600)	108,000	92,400	97,000	50	160	20.0	15.3
	A	410	(200)	60,500	47,300	54,500				
	A	510	(300)	71,500	58,300	64,400				
	A	610	(400)	80,300	67,100	72,300				
BNFN2505-5 BNF 2505-5 BIF 2505-5	A	710	(500)	90,200	77,000	81,200	50	160	20.0	16.8
	A	810	(600)	101,000	88,000	91,100				
	A	1010	(800)	134,000	121,000	121,000				
	B	610	(300)	77,000	63,800	69,300				
BNFN2505-5 BNF 2505-5 BIF 2505-5	B	710	(400)	82,500	69,300	74,300	60	160	25.0	20.3
	A	520	(300)	72,600	58,300	65,300				
	A	620	(400)	81,400	67,100	73,300				
	A	720	(500)	91,300	77,000	82,200				
BNFN2505-5 BNF 2505-5 BIF 2505-5	A	820	(600)	101,000	86,900	91,100	60	160	25.0	21.8
	A	1020	(800)	128,000	113,000	115,000				
	A	1220	(1000)	150,000	135,000	135,000				
	A	1420	(1200)	193,000	178,000	173,000				
BNFN2505-5 BNF 2505-5 BIF 2505-5	B	720	(400)	83,600	69,300	75,200	60	260	25.0	21.8
	B	820	(500)	94,600	80,300	85,100				

精度 / C7 (H級), C5 (P級) の2種類です。C5 (P級) の価格は上記価格の10%増になります。

