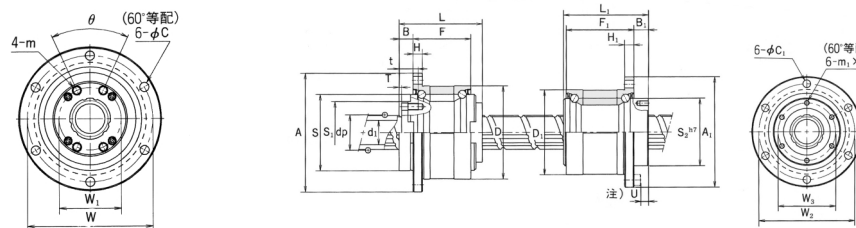


# THK ボールねじ・スプライン

THK(株)

209421

寸法図



## BNS形ボールねじ側寸法および価格(重荷重タイプ: 回転運動+直線運動用)

単位: mm

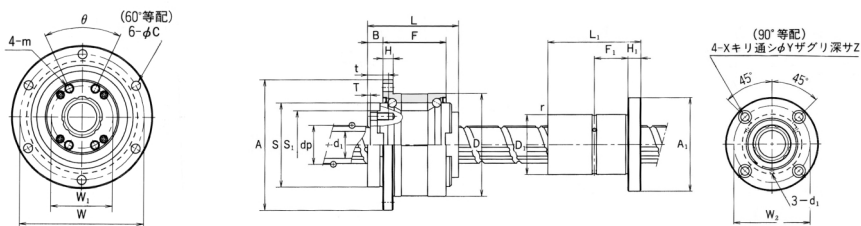
呼び形番	価格 (ナット)	ねじ軸		リード $\ell$	基本定格荷重		主要寸法							サポートベアリング 基本定格荷重		
		外径 $d$	内径 $d_1$		Ca [kN]	Coa [kN]	外径 D	フランジ径 A	全長 L	B	W	$W_1$	m	C	Ca [kN]	Coa [kN]
BNS 1616	59,600	16	11	16	3.92	7.15	52	68	43.5	9	60	25	M 4	4.5	19.4	19.2
BNS 2020	61,300	20	14	20	6.08	12.3	62	78	54	11	70	31	M 5	4.5	26.8	29.3
BNS 2525	66,000	25	18	25	9.11	19.3	72	92	65	12.5	81	38	M 6	5.5	28.2	33.3
BNS 3232	73,400	32	23	32	13.0	29.8	80	105	80	14	91	48	M 6	6.6	30.0	39.0
BNS 4040	96,900	40	29	40	21.4	49.7	110	140	98	16.5	123	61	M 8	9	59.3	74.1
BNS 5050	102,000	50	36	50	31.8	77.6	120	156	126	25	136	75	M10	11	62.2	83.0

## BNS形ボールスプライン側寸法および価格

単位: mm

呼び形番	価格 (ナット)	基本定格荷重		基本定格トルク		主要寸法							サポートベアリング 基本定格荷重		
		C [kN]	Co [kN]	C $\tau$ [N-m]	Co $\tau$ [N-m]	外径 D <sub>1</sub>	フランジ径 A <sub>1</sub>	全長 L <sub>1</sub>	S <sub>2</sub> <sup>h7</sup>	W <sub>2</sub>	W <sub>3</sub>	m <sub>1</sub> × t <sub>1</sub>	C <sub>1</sub>	Ca [kN]	Coa [kN]
BNS 1616	45,300	7.05	12.6	31.3	34.3	52	68	50	39.5	60	32	M 5 × 8	4.5	12.7	11.8
BNS 2020	47,100	10.2	17.8	56.8	55.8	56	72	63	43.5	64	36	M 5 × 8	4.5	16.2	15.5
BNS 2525	49,100	15.2	25.8	105	103	62	78	71	53	70	45	M 6 × 8	4.5	17.6	18.0
BNS 3232	52,100	20.5	34.0	180	157	80	105	80	65.5	91	55	M 6 × 10	6.6	20.1	24.0
BNS 4040	59,600	37.8	60.4	418	377	100	130	100	79.5	113	68	M 6 × 10	9	37.2	42.5
BNS 5050	71,500	60.8	94.5	842	768	120	156	125	99.5	136	85	M10 × 15	11	41.6	54.1

寸法図



## NS形ボールねじ側寸法および価格(重荷重タイプ: 直線運動用)

単位: mm

呼び形番	価格 (ナット)	軸		リード $\ell$	基本定格荷重		主要寸法							サポートベアリング 基本定格荷重			
		外径 $d$	内径 $d_1$		Ca [kN]	Coa [kN]	外径 D	フランジ径 A	全長 L	Sh <sub>7</sub>	B	W	$W_1$	m	C	Ca [kN]	Coa [kN]
NS 1616	59,600	16	11	16	3.92	7.15	52	68	43.5	40	9	60	25	M 4	4.5	19.4	19.2
NS 2020	61,300	20	14	20	6.08	12.3	62	78	54	50	11	70	31	M 5	4.5	26.8	29.3
NS 2525	66,000	25	18	25	9.11	19.3	72	92	65	58	12.5	81	38	M 6	5.5	28.2	33.3
NS 3232	73,400	32	23	32	13.0	29.8	80	105	80	66	14	91	48	M 6	6.6	30.0	39.0
NS 4040	96,900	40	29	40	21.4	49.7	110	140	98	90	16.5	123	61	M 8	9	59.3	74.1
NS 5050	102,000	50	36	50	31.8	77.6	120	156	126	100	25	136	75	M10	11	62.2	83.0

## NS形ボールスプライン側寸法および価格

単位: mm

呼び形番	価格 (ナット)	基本定格荷重		基本定格トルク		主要寸法							取付穴		
		C [kN]	Co [kN]	C $\tau$ [N-m]	Co $\tau$ [N-m]	外径 D <sub>1</sub>	フランジ径 A <sub>1</sub>	全長 L <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	d <sub>1</sub>	W <sub>2</sub>	X	Y	Z
NS 1616	7,500	7.06	12.6	31.4	34.3	31	51	50	7	18	2	40	4.5	8	4.4
NS 2020	9,400	10.2	17.8	56.9	55.9	35	58	63	9	22.5	2	45	5.5	9.5	5.4
NS 2525	11,600	15.2	25.8	105	103	42	65	71	9	26.5	3	52	5.5	9.5	5.4
NS 3232	16,700	20.5	34.0	180	157	49	77	80	10	30	3	62	6.6	11	6.5
NS 4040	19,600	37.8	60.5	419	377	64	100	100	14	36	4	82	9	14	8.6
NS 5050	26,300	60.9	94.5	842	769	80	124	125	16	46.5	4	102	11	17.5	11

## BNS形・NS形専用軸価格

形番	価格	形番	価格	形番	価格	形番	価格	形番	価格
BNS0812-300	67,100	BNS1616-300	55,000	BNS2510-400	御見積	BNS3232-600	109,000	BNS4040-600	130,000
BNS1015-300	72,100	BNS2020-400	64,900	BNS2525-500	81,100	BNS3636-600	御見積	BNS5050-600	207,000



空圧・油圧・真空

直動システム・関連

ロボット・FA

制御・検出・計測

駆動・回転

軸受・素材・機械

動力伝達・伝動

搬送・運搬

ポンプ・送風機・粉体

工場設備・環境