



ボールリテーナ入り高速ボールねじSBK形

予圧方式は、ナットの2条の転動溝間に位相差を与える方式を採用し、間座予圧方式のダブルナットタイプに比べてボールねじナットの全長寸法が短く、コンパクトになっています。

- エンドキャップによりボールが接線方向及びリード角方向にすくい上げられる循環構造のため(左図) DN値16万という高速での使用が可能となり、従来品の2.2倍の高速送りが実現します。
- ボールリテーナによりボール同士の衝突や相互摩擦がなくなり、トルク変動が小さいため、滑らかで安定した動作を実現します。
- グリースポケットの形成によりグリースの保持力が向上したため、長期メンテナンスフリーを実現します。
- ボールが接線方向にすくい上げられる循環構造のためボールの循環による衝突音も解消され、低騒音化を実現しました。

呼び形番の構成

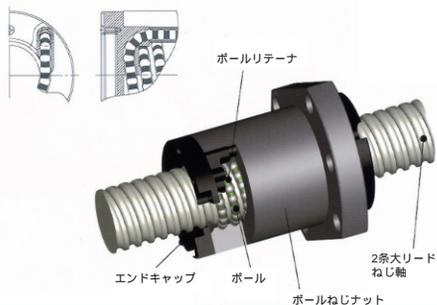
SBK3620-7.6 QZ RR G0 + 1500L C5

呼び形番

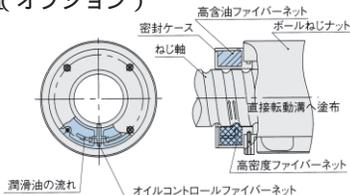
潤滑装置QZ付(潤滑装置QZなしの場合は無記号)
 シール記号(RR:両側ラビリンスシール, WW:両側ワイパーリング)
 軸方向すきま記号 ねじ軸全長(mm)
 精度記号

SBK形構造

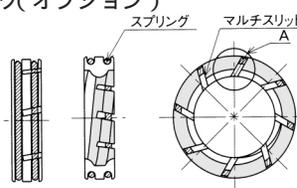
接線方向へ循環 リード角方向へ循環



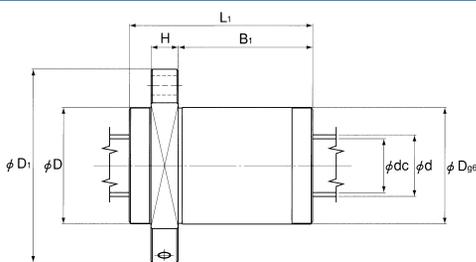
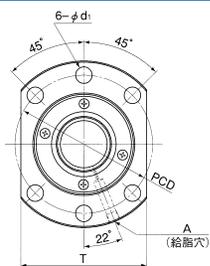
QZ潤滑装置(オプション)



ワイパーリング(オプション)



寸法図



SBK形ボールリテーナ入り高速ボールねじ寸法

単位: mm

呼び形番	ねじ軸 外径 d	リード ℓ	ボール 中心径 dp	ねじ軸 谷径 dc	基本定格荷重		外径 D	ナット寸法 (mm)					給脂穴 A	最大許容 回転数 (min ⁻¹)		
					Ca (kN)	Coa (kN)		フランジ 径D1	全長 L1	H	B1	PCD			d1	T
SBK3636-5.6	36	36	37.75	31.4	36.6	64.7	73	114	134	18	105	93	11	86	PT1/8	5560
SBK4040-5.6	40	40	42	34.9	44.8	80.3	80	136	146	20	115	112	14	103	PT1/8	5000
SBK5050-5.6	50	50	52	44.9	50.3	102.4	90	146	175	22	142	122	14	110	PT1/8	4030
SBK3620-7.6	36	20	37.75	31.4	48.5	85.0	73	114	110	18	81	93	11	86	PT1/8	4230
SBK4020-7.6	40	20	42.0	34.9	59.7	112.7	80	136	110	20	79	112	14	103	PT1/8	3800
SBK4030-7.6	40	30	42.0	34.9	59.2	107.5	80	136	148	20	117	112	14	103	PT1/8	3800
SBK5020-7.6	50	20	52.0	44.9	66.8	141.9	90	146	110	22	77	122	14	110	PT1/8	3070
SBK5030-7.6	50	30	52.0	44.9	66.5	135.0	90	146	149	22	116	122	14	110	PT1/8	3070
SBK5036-7.6	50	36	52.0	44.9	65.9	135.0	90	146	172	22	139	122	14	110	PT1/8	3070
SBK5520-7.6	55	20	57.0	49.9	69.8	156.4	96	152	110	22	77	128	14	114	PT1/8	2800
SBK5530-7.6	55	30	57.0	49.9	69.2	147.0	96	152	149	22	116	128	14	114	PT1/8	2800
SBK5536-7.6	55	36	57.0	49.9	69.1	148.7	96	152	172	22	139	128	14	114	PT1/8	2800

空圧・油圧・真空
 直動システム・関連
 2
 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