

K (特注ベアリング)



Kシリーズ ベアリングとは

- 1.構成材料はポリアセタール樹脂 (POM) の他、潤滑性、耐摩耗性、軽量化、強度等の要求に応じて最適な材料が選択できます。
- 2.アウターレースに高摺動性プラスチック等を使用し、タイミングギヤ、スプロケットギヤ、その他のギヤ、あるいは、ワイヤー溝付プーリー形状に成形することにより、コストダウンが計れます。
- 3.ユーザー様毎に、ご使用頂くその周辺の状況を総合的に取り入れ、専用に設計された VA 商品を K シリーズベアリングといい、原則としてユーザー様専用金型となります。

設計基本寸法 Basic sizes

ベアリング穴径 Bore diameter [mm]	設計基本穴径 *1 Basic outside diameter [mm]	設計基本幅 Basic width [mm]
4	16 \leq	4 \leq
5	16 \leq	4 \leq
6	16 \leq	7 \leq
7	18 \leq	7 \leq
8	18.5 \leq	7 \leq
9	24 \leq	7 \leq
10	24 \leq	7 \leq

*1 ギヤの場合は歯底径とする。 Root diameter for gear.

使用例 Applications

- ・ワイヤープーリー
- ・テンションプーリー
- ・スプロケットギヤ
- ・タイミングギヤ
- ・インボリュートギヤ
- ・ Wire pulleys
- ・ Tension pulleys
- ・ Sprocket gears
- ・ Timing gears
- ・ Involute gears

THE K-SERIES BEARING

- 1.The K-series bearings can be provided with an optimum material and color besides the acetal resin, and other resin depending on the requirements such as lubricity, wear resistance, and lightweight
- 2.The K-series bearings use lubricious plastic for its outer races, enabling integral molding of timing gears,pulleys etc. are pressfitted along the periphery of the bearings.
- 3.The K-series bearings mean a specially designed VA commodity, which synthetically takes into account its working conditions in each user. Therefor, in principle, the mold is for each exclusive one.

設計上の打ち合わせ事項 Design conditions to be prearranged

- ・ 使用時における最大荷重
- ・ 使用時における最大回転数
- ・ 用途 (ご利用される目的、機構等)
- ・ 周囲環境
- ・ Maximum working load
- ・ Maximum number of revolutions while running
- ・ Applications (objectives, working mechanisms etc.)
- ・ Environment

設計例 Design example

