

## 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。

### 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.

### 設計基本寸法 Basic sizes

ベアリング穴径 Bore diameter [mm]	設計基本外径 *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

### 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

