



这种轴承，除开放式之外，还有加钢板防尘盖的轴承，加橡胶密封圈的轴承，或者在外圈外径上附有止动环的轴承。一般多采用钢板冲压保持架。

深沟球轴承，大尺寸的轴承则使用铜合金车制保持架。用于高速旋转时，也使用车制保持架。

### 小型及微型球轴承

微型和仪器用球轴承分两个基本类型:深沟球轴承和角接触球轴承。深沟球轴承又可根据详细设计进一步分为下列五种类型：标准型、凸缘外圈型、宽内圈型、外圈或内圈的径向厚度比普通轴承宽度大得多的扩展型、其内外两圈径向都非常薄的薄型。

深沟球轴承也可按密封或防尘的形式分为“开放型”、“防尘盖型”及“密封圈型”。

### 满球轴承

满球轴承，由于在内圈及外圈上设计了填球口，可比深沟球轴承多装球。因为有填球口，所以不适于轴向负荷大的用途。

b12型及b13型轴承，与62型及63型的单列深沟球轴承主要尺寸相同。除开放型外，也有钢板防尘盖zz型。

另外，使用轴承时，尽可能将外圈的填球口位置作为非载荷圈。保持架为冲压保持架。

### 磁电机球轴承

内圈沟比深沟球轴承略浅一些，无挡边侧的外圈内径从外圈的沟底呈圆柱面，外圈可以分离，便于轴承安装。通常，将2

个轴承对置使用。这种轴承是内径为4-20mm的小型轴承。主要用于小型发电机，回转仪，计量仪器等。

一般采用铜合金冲压保持架。