

## 產品優勢

- 免保養，乾式運行
- 堅固耐用
- 在變化的荷載下非常高的疲勞強度
- 校準誤差補償
- 補償邊緣負載
- 耐髒污、灰塵及棉屑
- 耐腐蝕和化學品
- 高減震性
- 適合有旋轉，擺動和直線運動時
- 重量輕
- K, E 尺寸系列，依據標準的 DIN ISO 12240
- 附不銹鋼襯套規格可以承受更大的力矩

## 產品範圍

igubal® 魚眼軸承有 K 和 E 尺寸系列，尺寸從 2 mm 至 30 mm, 依據標準的 DIN ISO 12240

- 型號 A – 外螺紋
- 型號 B – 內螺紋

## 不銹鋼鋼套

K 尺寸系列和部分 E 尺寸系列的魚眼軸承有很多標準尺寸可供選擇。同時，它可以帶有不銹鋼套，使它承受的扭矩比標準塑膠軸承大。如想瞭解更多尺寸等資訊，請與我們聯繫。

## 負載

在正常的外界溫度下，igubal® 魚眼軸承的負載能力非常高，而且重量只有常規金屬軸承座的五分之一。在連續負載和高溫的應用中，igubal® 魚眼軸承的負載能力應該通過實際測試來檢查，

► [www.igus.com.tw/igubal-finder](http://www.igus.com.tw/igubal-finder)

## 滑動摩擦係數和速度

直接安裝在 igubal® W300 材質製成的球體中的軸產生快速的旋轉運動。而對於帶金屬套的關節頭來說，旋轉是發生在球體和軸承座之間的。igubal® 軸承在某些場合能達到較高的運轉速度約 0.5 m/s。

免保養的 igubal® 魚眼軸承還允許心軸的線性和擺動運動。

## 溫度

igubal® 魚眼軸承的運行溫度在 -30 °C 至 +80 °C 之間。該 igubal® 魚眼軸承用 HT-材料製成，適用溫度高達 +200 °C (E 系列，型號 A 和 B)

## 公差

igubal® 球面軸承可以根據應用場合的需要，可以選用不同的公差。標準的球體軸承產品具有較大的間隙，這就使操作可靠，甚至可進行高速地旋轉。魚眼球頭的內徑根據 E10 標準公差。軸小公差建議為 h6 至 h9 之間。如果您需要更高精度或其他軸承公差請聯繫我們。

## 擺動角度

