

**DURBAL Aluminium-Gelenkköpfe**

**We move light things!**



EMA 01

BEFA 01

EMA 02

EFA 02

**IRBAL** Hochleistungs-Gelenkköpfe in Aluminiumausführung, wartungsfrei

→ mit integrierter Gleitlagerung, Maßreihe K

→ mit integrierter Gleitlagerung, Maßreihe E

**COLOR UP YOUR MACHINE!**



**IRBAL** Hochleistungs-Gelenkköpfe in Aluminiumausführung, wartungsfrei, mit integrierter Gleitlagerung, eloxiert in verschiedenen Farben auf Anfrage möglich

**DURBAL Aluminium-Gelenkköpfe**

**HIGHLIGHTS**

**Alu-Gelenkköpfe → VORTEILE:**

- **Extrem leicht** gegenüber einem vergleichbaren Stahl-Gelenkkopf. Bspw. Größe 12 Aluminiumvariante Gesamtgewicht: 0,057 kg – Edelstahlvariante: 0,109 kg
- Die Aluminium-Gelenkköpfe sind isoliert, somit **nicht stromdurchlässig** und bestens geeignet für Außenanwendungen.
- **DURBAL®-Glide** (Lagerschale) aus Polyamid-PTFE-Glasfaser Compound, welcher eindringende Fremdkörper ummantelt; wartungsfrei
- **Gelenkkugel** aus Wälzlagerstahl, gehärtet, geschliffen, poliert und **hartverchromter Lauffläche** oder aus rostfreiem **Edelstahl**.
- Alle **Gelenkkopf-Gehäuse** sind aus hochfestem Aluminium, sehr gute Korrosionsbeständigkeit, extrem harte und kratzfeste Oberfläche, die standardmäßig Silber eloxiert ist, jedoch auch verschiedene Farbvarianten auf Anfrage möglich. Außerdem sind alle extrem hoch belastbar und haben annähernd gleiche Tragzahlen wie die Stahlteile eines Wettbewerbers (Bsp. Größe 12 statisch 23 kN, bei DURBAL Aluminium-Gelenkkopf BEFA 12-60-501 statisch 22,1 kN). Im Vergleich zur Edelstahlvariante der Größe 12 statisch 15 kN weist DURBAL deutlich höhere Werte auf mit 22,1 kN.
- **Spielfrei:** radiale Lagerluft 0 – 10 µm
- Einsatz bei **stoßartigen Belastungen**
- Anwendung bei kleinen Schwenkbewegungen und niedrigen Geschwindigkeiten