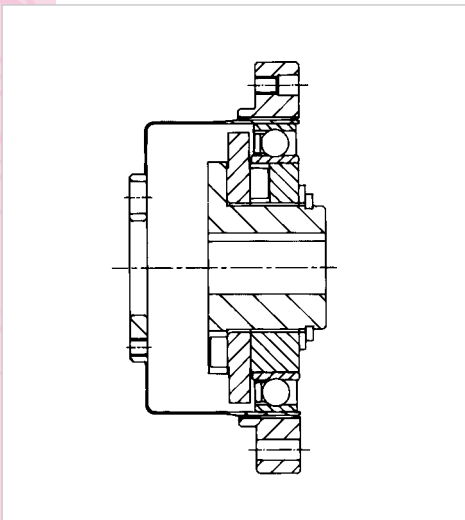
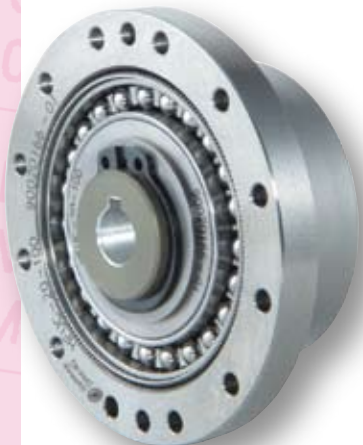




Abb. / Fig. 22.1



HFUC-2A
Einbausatz / Component Set



Einbausätze Baureihe HFUC-2A

Die HFUC-2A Getriebeeinbausätze sind ein Ergebnis der konsequenten Weiterentwicklung der Harmonic Drive Präzisionsgetriebe. Gegenüber Standardgetrieben weist die HFUC Baureihe einen verkürzten Flexspline auf, der zu einer deutlichen Verkürzung der axialen Baulänge führt. Im Vergleich zu traditionellen Evolventenverzahnungen weist das patentierte IH-Verzahnungsprofil eine deutlich höhere Drehmomentkapazität auf.

HFUC-2A Series Component Sets

The HFUC-2A component sets are a result of the continuous development of Harmonic Drive precision reduction gearing. In comparison with standard gears, the HFUC series features a shortened Flexspline, which results in an important reduction of the axial length. The patented, high performance Harmonic Drive IH tooth profile provides significantly increased torque capacity compared to gears incorporating the traditional involute gear tooth profile.

Vorteile

- Hohe Drehmomentkapazität
- Hervorragende Positionier- und Wiederholgenauigkeit
- Kompakte Bauform
- Hohe einstufige Übersetzungen
- Hohe Torsionssteifigkeit
- Spielfreiheit
- Lange Lebensdauer
- Hohe Wirkungsgrade
- Einfacher Einbau
- Schnelle Montage

Advantages

- High Torque Capacity
- Excellent Positioning Accuracy and Repeatability
- Compact Design
- High Single Stage Ratios
- High Torsional Stiffness
- Zero Backlash
- Long Life Expectancy
- High Efficiency
- Simple Installation
- Quick Assembly