

CPL-2A

Die Leichtbau-Baureihe

Die Einbausätze der Baureihe CPL-2A sind erhältlich in fünf Baugrößen mit den Untersetzungen 50, 80, 100, 120 und 160 bei einem wiederholbaren Spitzendrehmoment zwischen 18 und 372 Nm und einer Leistungsdichte von 340 bis 735 Nm/kg und bieten geringste Massenträgheitsmomente.

Die Einbausätze erhalten Sie bei Bedarf in spezifischer Ausführung maßgeschneidert für Ihre Anwendung – durch die Beschränkung der Bauteile auf das Wesentliche, Querschnittsreduzierungen und optimierte Bohrbilder ist die Baureihe CPL-2A äußerst leicht. Die große Hohlwelle ermöglicht die Durchführung von Versorgungsleitungen, Wellen und Kabeln für weiterführende Antriebssysteme.

Aufgrund der Positioniergenauigkeit sind stabile Maschineneigenschaften mit kurzen Taktzeiten garantiert.

Harmonic Drive® Einbausätze bestehen aus den drei Bauteilen Circular Spline, Flexspline und Wave Generator. Sie bieten maximale Freiheit bei der konstruktiven Einbindung sowohl auf der Antriebs- als auch der Abtriebsseite.

Durch die kompakte Bauform ist geringster Platzbedarf sichergestellt.

- Kompakte, leichte Bauform
- Große Hohlwelle
- Einfach individualisierbar
- Hervorragende, lebenslange Präzision
- Hohe Dynamik

Kontakt:

Harmonic Drive AG · Frau Rosina Raffaele-Hundler · Hoenbergstraße 14 · 65555 Limburg/Lahn
Tel: 06431 5008-214 · Fax: 06431 5008-119 · E-Mail: rosina.raffaele-hundler@harmonicdrive.de
www.harmonicdrive.de

Seit den Anfängen vor über 40 Jahren hat sich die **Harmonic Drive AG** zum Lösungsanbieter für hochpräzise Antriebstechnik entwickelt. Insgesamt bieten wir derzeit über 25.000 verschiedene Produkte an, davon mehr als 80 % kundenspezifische Lösungen. Je anspruchsvoller die Aufgabe, desto besser!

CPL-2A The lightweight series

The CPL Series Component Sets, characterised by their low moment of inertia and lightweight design, are available in five sizes with gear ratios of 50, 80, 100, 120 and 160:1 offering repeatable peak torques from 18 to 372 Nm and a power density of up to 735 Nm/kg.

By focussing on the three individual components, reduced cross sections and optimised drill patterns, the CPL-2A Series is very lightweight. If required, the Component Sets are available as specific configurations tailored to your application.

The large hollow shaft can be used to feed through supply lines or services for further axes. Due to their positioning accuracy stable machine properties with short cycle times are guaranteed.

Harmonic Drive® Component Sets consist of three individual components – Circular Spline, Flexspline and Wave Generator. They offer the maximum freedom of design integration and their extremely compact design ensures installation in applications with the most demanding space requirements.

- Compact, lightweight design
- Large hollow shaft
- Easy to customise
- Excellent lifetime precision
- High dynamics

Contact:

Harmonic Drive AG · Rosina Raffaele-Hundler · Hoenbergstraße 14 · 65555 Limburg/Lahn, Germany
Tel.: +49 (0) 6431 5008-214 · Fax: +49 (0) 6431 5008-119 · E-mail: rosina.raffaele-hundler@harmonicdrive.de
www.harmonicdrive.de

In over 40 years of operation, **Harmonic Drive AG** has developed into a solution provider for high precision drive technology. We offer over 25,000 different product versions, more than 80% of which are customer specific solutions. The bigger the challenge, the better!