

## CSD-2A

### Die kurze Baureihe

Die Einbausätze der Baureihe CSD-2A sind erhältlich in sieben Baugrößen mit den Untersetzungen 50, 100 und 160 bei einem wiederholbaren Spitzendrehmoment zwischen 12 und 823 Nm und einer Leistungsdichte von 230 bis 512 Nm/kg.

Die Einbausätze erhalten Sie bei Bedarf in spezifischer Ausführung maßgeschneidert für Ihre Anwendung – durch die Beschränkung der Bauteile auf das Wesentliche sind sie sehr leicht und die Baureihe mit der kürzesten Baulänge.

Die Hohlwelle ermöglicht die Durchführung von Versorgungsleitungen für weiterführende Antriebssysteme. Aufgrund der Positioniergenauigkeit sind stabile Maschineneigenschaften 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

#### 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](mailto:rosina.raffaele-hundler@harmonicdrive.de)  
[www.harmonicdrive.de](http://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!

## CSD-2A

### The short series

CSD-2A Series Component Sets are available in seven sizes with gear ratios of 50, 100 and 160:1 offering repeatable peak torques from 12 to 823 Nm and a power density of up to 512 Nm/kg.

If required, the Component Sets are available as specific configurations tailored to your application. Consisting of just three individual components, they are very lightweight and the series with the shortest axial length. The hollow shaft can be used to feed through supply lines, shafts or cables 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 on both input and output elements 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

**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](mailto:rosina.raffaele-hundler@harmonicdrive.de)  
[www.harmonicdrive.de](http://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!