

Neue Baureihe SHG aus dem Haus Harmonic Drive Einbausätze: 30% höhere Drehmomentkapazität bei größter Hohlwelle

Die neuen Einbausätze der Baureihe SHG wurden als Weiterentwicklung der Baureihe HFUS-2A konzipiert und zeichnen sich durch ein um 30% höheres Spitzendrehmoment sowie eine 40% längere Lebensdauer aus.

Die Einbausätze sind erhältlich in zehn Baugrößen mit Untersetzungen zwischen 50:1 und 160:1 bei einem wiederholbaren Spitzendrehmoment zwischen 23 und 3419 Nm und einer Leistungsdichte von bis zu 510 Nm/kg.

Durch die Beschränkung der Bauteile auf das Wesentliche sind die Einbausätze sehr leicht und kompakt. Darüber hinaus ermöglicht die vergrößerte Hohlwelle die Durchführung von Versorgungsleitungen, Wellen oder Kabel für weiterführende Antriebssysteme. Aufgrund der hohen Positioniergenauigkeit der Einbausätze sind stabile Maschineneigenschaften garantiert.

Zu den zentralen Merkmalen der Einbausätze zählen die größtmögliche Hohlwelle, ihre einfache Individualisierbarkeit sowie die hervorragende, lebenslange Präzision. Darüber hinaus zeichnen sie sich durch ihre Spielfreiheit aus. Entsprechend den Erfordernissen des Kunden werden die Einbausätze bei Bedarf auch in spezifischer Ausführung maßgeschneidert produziert.

Harmonic Drive® Einbausätze bestehen aus den 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.

September 2015

Kontakt:

Harmonic Drive AG · 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!

New SHG Series from Harmonic Drive

Component sets: 30% higher torque capacity with largest hollow shaft

The new SHG Series Component Sets for the have been designed as a further development of the HFUS-2A Series and feature 30% higher peak torques and 40% longer service lives.

They are available in ten sizes with gear ratios of between 50:1 and 160:1 offering repeatable peak torques from 23 to 3419 Nm and provide a power density of up to 510 Nm/kg.

By limiting the components to just those that are necessary, the component sets are very lightweight and compact. In addition, the enlarged hollow shaft can be used to feed through supply lines, shafts or cables for further drive systems. Due to the high positioning accuracy of the component sets, stable machine characteristics are guaranteed.

The key features of the component sets include the largest hollow shaft possible, simple customisation options, zero backlash and excellent lifetime precision for the most demanding applications. Based on the customer's requirements and requests, the SHG Component Sets can also be custom produced as specific configurations tailored to suit the machine design.

Harmonic Drive® Component sets are made up of the Circular Spline, Flexspline and Wave Generator components. They offer maximum freedom with respect to design integration both on the input and output side, and their compact design means minimal space is required.

September 2015

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!