

Harmonic Drive® SHD-Baureihe

Die Harmonic Drive® SHD-Baureihe basiert auf der superkompakten CSD-Technologie. Die große Hohlwelle und die kompakte Bauform sind nur zwei herausragende Attribute, welche die SHD Units aufweisen. Die exzellenten Produkteigenschaften der Harmonic Drive® Komponenten wurden durch das Hinzufügen eines Kreuzrollenlagers mit einer sehr hohen Kippsteifigkeit optimiert. So haben die Harmonic Drive® Ingenieure eine äußerst kompakte und leichte Getriebe-Unit geschaffen.

Die SHD-Baureihe ist in sechs Baugrößen erhältlich und eröffnet neue Möglichkeiten für Ihre Antriebstechnik.

- Baulänge wurde auf die Hälfte der HFUC-Baureihe reduziert
- Drehmoment beträgt 100 % der CSD-Baureihe
- Torsionssteifigkeit beträgt 100 % der CSD-Baureihe
- Große Hohlwelle
- Eingebautes Kreuzrollenlager mit hoher Kippsteifigkeit.

Baugröße	Max. wiederholbares Spitzendrehmoment [Nm]	Untersetzung			Außendurchmesser [mm]
		50	100	160	
14	19	50	100		70
17	37	50	100		80
20	64	50	100	160	90
25	123	50	100	160	110
32	261	50	100	160	142
40	453	50	100	160	170

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!

Harmonic Drive® SHD series

Harmonic Drive® SHD series units are based on the super compact CSD technology with the large hollow shaft from the HFUS series gears. Starting with the excellent performance characteristics expected from Harmonic Drive® gearing and by adding a cross roller bearing with high tilting stiffness we have created an extremely compact and light gear unit.

The SHD series units are available in six different sizes, opening up new possibilities for motion control speed reducers.

- Thickness has been reduced to half of the HFUC series
- Torque capacity is 100 % of the CSD series
- Torsional rigidity is 100 % of CSD series
- Hollow shaft construction
- Incorporating a cross roller bearing with high tilting stiffness.

Size	Max. repeated peak torque [Nm]	Ratio			Outside diameter [mm]
14	19	50	100		70
17	37	50	100		80
20	64	50	100	160	90
25	123	50	100	160	110
32	261	50	100	160	142
40	453	50	100	160	170

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!