

<b>Flexolub-A1 Technical Specification</b>	Dok Nr./ <i>Doc No.</i>	Art/ <i>Type</i>	Teildok/ <i>Doc Part</i>	Version/ <i>Version</i>	 <b>Harmonic Drive AG</b>
	50055103	HEZ	001	02	
Verwendungskl./ <i>Classification</i> Extern / <i>External</i> Vertraulich / <i>Confidential</i>					Seite/Anzahl <i>Page/Total</i> 2/2

## Harmonic Drive Fett Flexolub®-A1 Harmonic Drive Grease Flexolub®-A1

Für Einbausätze, Getriebeboxen, Units und Servoantriebe.  
*For component sets, gearboxes, and units.*

<b>Merkmale</b> <i>Characteristic</i>	<b>Einheit</b> <i>Scale Unit</i>	<b>Flexolub® A1</b> <i>Flexolub® A1</i>
Geeignet für Harmonic Drive® Getriebe der Baugrößen <i>Applicable for Harmonic Drive® gears of sizes</i>		14 bis 58 <i>14 to 58</i>
Konsistenzklasse (NLGI) <i>Consistency class (NLGI)</i>	nach DIN 51818 <i>according DIN 51818</i>	1
Grundöl: PAO / Esteröl <i>Base oil: PAO / ester oil</i>	mit Viskosität bei 40°C <i>with viscosity at 40°C</i>	mm²/s 25
	mit Viskosität bei 100°C <i>with viscosity at 100°C</i>	mm²/s 5,2
Verdicker <i>Thickener</i>		Lithiumseife <i>Lithium soap</i>
Tropfpunkt <i>Drop point</i>	nach DIN ISO 2176 <i>according DIN ISO 2176</i>	°C > 180
Dichte (bei 20°C) <i>Density (at 20°C)</i>	nach DIN 51757 <i>according DIN 51757</i>	g/cm³ 0,95
Schmierstofftemperaturbereich <i>Lubricant temperature range</i>		°C -40 bis 120 <i>-40 to 120</i>
Farbe <i>Colour</i>		beige <i>beige</i>
Lagerzeit <i>Storage time</i>		5 Jahre im luftdicht abgeschlossen Behälter <i>5 years in an air tightly locked container</i>

Für den Einsatz unter speziellen Umgebungsbedingungen (Hoch-, Tieftemperatur, Vakuum, Strahlung, aggressive Umgebungsmedien) können andere Schmierstoffe erforderlich sein. Wir empfehlen Rücksprache mit Harmonic Drive.

*Under special environmental conditions other lubricants can be required (high-, low temperature, vacuum, radiation, aggressive environment media). We recommend consultation with Harmonic Drive.*