

# WARTUNGSANLEITUNG

## ZUR ORIGINAL K80® KUGELKUPPLUNG VON SCHARMÜLLER

### 1. Sauberkeit

Reinigen Sie die K80® Kugel vor dem Kuppelvorgang von Schmutz und hart vertrockneten Fettrückständen. Auch das Schmierkreuz in der Kugelpfanne muss gereinigt werden.

### 2. Schmierung

Ist die K80® Kugelkupplung täglich in Verwendung, muss täglich 1x geschmiert werden. Die Schmierung kann direkt auf der K80® Kugel bzw. über den Schmiernippel an der Unterseite der K80® Kugel und/oder an der K80® Kugelpfanne erfolgen. Bei Zentralschmieranlagen ist auf die tatsächliche Funktion der Schmierung zu achten. Als Schmierfette sind Lithiumseifenfette der NLGI-Klasse 2 mit EP-Zusätzen nach DIN 51825 empfohlen.

### 3. Abdeckkappe (Art.Nr.: 10.730.800.0)

Ist die K80® Kugel nicht in Verwendung, so empfehlen wir sie mit der blauen Abdeckkappe abzudecken. Sie schützt die gehärtete Oberfläche der K80® Kugel vor Verschmutzung, Steinschlag und sonstigen Beschädigungen.



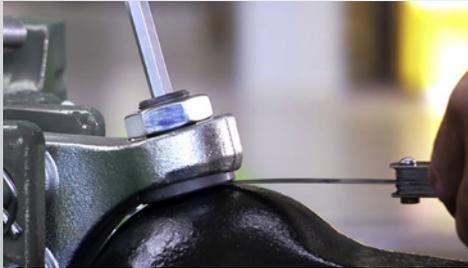
### 4. Schaumstoffring (Art.Nr.: 20.412.000)

Der Schaumstoffring am Hals der K80® Kugel verhindert das Eindringen von Schmutz und Staub. Schmutz/Staub + Schmierstoff = Schmirgelpaste. Das reibt die gehärtete Oberfläche der K80® Kugel mit der Zeit auf und begünstigt so den Verschleiß.



### 5. Niederhaltereinstellung

Das Spiel zwischen K80® Kugelpfanne und Niederhalter-Einstellschraube sollte auf max. 0,5 mm eingestellt werden. Unbedingt zu beachten sind auch Unterschiede bei K80® Kugelpfannen von verschiedenen Herstellern. Hier empfehlen wir die Verwendung von Scharmüller K80® Kugelpfannen mit Scharmüller K80® Kugelkupplungen.



Ein nicht eingestellter Niederhalter hat eine ungleiche Abnutzung der K80® Kugel und der K80® Kugelpfanne zur Folge und kann bei spontan auftretenden negativen Stützlasten zu Schäden an der Kupplung oder zum Abhängen des Anhängers bzw. der angehängten Maschine führen. Nach einem Unfall ist der Niederhalter zu ersetzen.

◀ Spieleinstellung auf 0,5 mm

