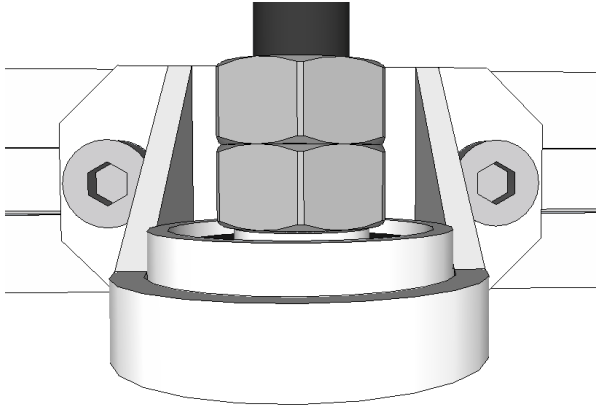
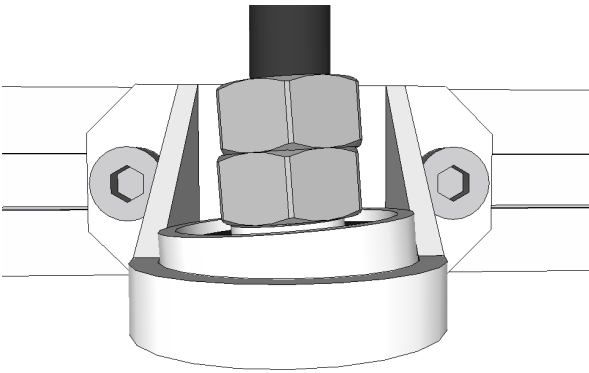
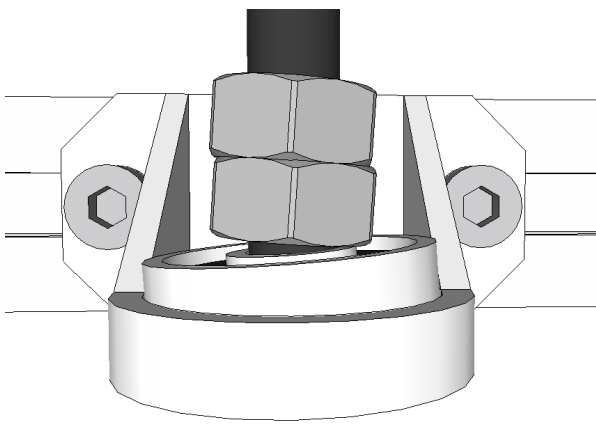


## Pendelkugellager im sparkcube v1.1

	<p>So sieht die alte Lagerung theoretisch am sparkcube v1.0 aus.</p>
<p>In der Praxis kommt es vor, dass weder das Kugellager noch die Muttern perfekt senkrecht zu der Spindelachse stehen. (Im Bild verstärkt dargestellt)</p>	
	<p>Wenn sich die Spindel nun um 180° dreht, wandert der Auflagepunkt zwischen Kontermutter und Lager einmal herum.</p> <p>Durch die neuen Auflageverhältnisse wird die Spindel nach oben gedrückt.</p> <p>Dieses Verhalten ist neben einer ungenauen Gewindespindel der Hauptgrund für wellige Ausdrücke.</p>

Im sparkcube v1.1 setzen wir ein Pendelkugellager ein, dieses kann eine Schrägstellung von Lager und Mutter ausgleichen und der Drehpunkt ist fest definiert.