

## 在柏油路上使用 igus 耐磨滑動軸承玩衝浪

### iglidur Z 和 iglidur J350 高性能塑膠為創新滑板帶來安全軸承

Curfboard 是一種新型的運動器材，它結合了衝浪板和滑板。它必須能在使用過程中承受極端負載。對運動零件（包括軸承）的要求特別高。即使在最嚴苛的衝浪條件下，它們也必須耐磨、有彈性、免保養且可靠。因此，curfboard GmbH 的開發人員使用由 iglidur Z 和 iglidur J350 高性能工程塑膠製成的耐磨滑動軸承。

curfboard GmbH 的 Curfboard 將滑板和衝浪這兩項運動結合在一起，打造出全新的運動和休閒器材。製造商承諾“輪子上的終極衝浪感”。這一切由新的特殊軸實現。它們沒有任何橡膠減振器或彈簧，而是採用 4 關節運動裝置，可以自我調節。根據玩家的重量，滑板會自動調節。此外，滑板具有更好的回應能力，更易於控制。另一個特點是玩家不再需要蹬腿來前行。相反，類似於衝浪，玩家透過改變身體的重心來獲得速度——甚至可以上坡。因此，對零件的要求特別高。當滑板對車軸和軸承施加應力時（特別是在轉彎時），Curfboard 始終受力。為了承受這些壓力，Curfboard 的發明者 Stephan Augustin 選擇了由 iglidur Z 和 iglidur J350 高性能工程塑膠製成的耐磨滑動軸承。

### iglidur Z 和 iglidur J350 滑動軸承通過了硬度測試

為了尋找合適的滑動軸承，Stephan Augustin 最初在最惡劣的條件下對不同製造商的軸承進行了為期四個月的室外測試。Stephan Augustin 表示：“在評估測試結果後，很明顯只有 iglidur Z 和 iglidur J350 製成的 igus 滑動軸承符合要求。”金屬/PTFE 複合滑動軸承在短時間內磨損並完全失效，動態工程塑膠專家的 iglidur 滑動軸承則有力地證明了自身的實力。由於滑動軸承必須耐磨，同時需要在永久高負載下無腐蝕且免

## 新聞稿

保養，因此製造商選擇耐磨工程塑膠 iglidur Z 製成的軸承並直接安裝在橫桿上。該材料的特點是耐磨和對邊緣壓力不敏感。由 iglidur J350 製成的滑動軸承用於應力較小的位置。該材料非常優秀，因為它在鋼和鋁上的摩擦係數低，並且對衝擊不敏感。 iglidur 軸承的另一個優點是免上油，因此不會有污垢附著在軸承上。與所有 iglidur 滑動軸承材料一樣，這兩種材料都不需要任何潤滑。由於嵌入塑膠中的固體潤滑劑，軸承保持乾式運行。污垢和灰塵不易附著，且易於清洗。

[www.curfboard.com](http://www.curfboard.com)

滑動中的 Curfboard : <https://www.youtube.com/watch?v=3nAgzanaCXA>

圖片說明：



圖片 PM3419-1

由耐磨的高性能工程塑膠 iglidur J350 和 iglidur Z 製成的滑動軸承確保即使在重負載下 Curfboard 也能無故障滑行。(來源：igus GmbH)

## 新聞稿

軸承... 自潤軸承... 免上油軸承... 自潤襯套... 自潤軸襯套... 培林... 華司... 乾式自潤軸承... 乾式科技軸承... 取代粉末冶金軸承... 取代金屬DU軸承... 取代滾針軸承... 滾珠軸承... 自潤滾珠軸承... 魚眼軸承... 軸承座... 自潤軸承座... 萬向軸承... 滑軌... 線軌... 乾式科技滑軌... 乾式滑軌... 乾式線軌... 自潤滑軌... 自潤線軌... 導軌... 免上油滑軌... 直線滑軌... 滑動軸承... 自潤滑動軸承... 螺桿... 拖鏈... 動態拖鏈... 電線保護... 方形護管... 游動護管... 伸縮護套... 塑鋼鍊條... 伸縮護蓋... 高柔性電纜... 電線... 電纜... 螺旋電線... 耐折電線... 耐撓曲線... 耐移動電纜... 耐油線... 耐屈尺... 耐彎曲電纜...