

Верижен обтегач ROLL – RING

Нормалната работа на верижните механизми изисква много елементи: венци, подпори, фланци и др. При използването на обтегачите ROLL – RING те вече не са необходими.

Обтегачите ROLL – RING са предназначени за вериги, стандартизирани по DIN 8187, ISO 05 B – 1, ISO 20 B – 1 или ANSI B29 №35-100. Те могат да се монтират както на едноредови, така и на многоредови вериги.



Обтегачите ROLL – RING са изработени от материал, който има голяма гъвкавост при ниски и високи температури и устойчивост срещу ултравиолетово лъчение. Материалът е изключително устойчив и при изпитването на обтегачите не се наблюдава видимо износване или скъсване. При 31500 часа работа еластичната константа на материала се увеличава с 3%. Това увеличение на еластичната константа води до подобряване на механичните свойства на обтегача.

Обтегачът ROLL – RING може да работи при максималните скорости на работа на веригата, дадени от производителя.

Предимства на обтегачите ROLL – RING

Предимства при монтиране на обтегача в нови конструкции:

1. Цената на обтегачите ROLL – RING е значително по – ниска от цената на другите обтегачи.
2. Те се монтират лесно в труднодостъпни места, където е невъзможна употребата на общоприетите обтегачи.
3. Не се нуждаят от регулиране в процеса на работа, тъй като предават такава сила на веригата, каквато е необходима.
4. Значително се намалява нивото на шум до (2 – 3 dB).

5. Поради еластичността на обтегача той изпълнява същевременно и ролята на амортизьор.

Предимства при монтиране на обтегача в работещи конструкции:

1. Значително се увеличава живота на веригата.
2. Поради по – равномерното разпределение на натоварващата сила върху зъбите на верижните колела се намалява износването, а от там и “живота” им се увеличава.
3. Намаляват се вибрациите във верижната предавка.

Избор на обтегачите ROLL – RING

Ако искате да изберете обтегач за верижната предавка, трябва да знаете вида и стандартизираното означение на веригата, броя на зъбите на верижните колела z_1 и z_2 , междуосевото разстояние a и най – голямото разстояние между клоновете на веригата h . Като знаете тези параметри може да изберете обтегач ROLL – RING.

Приложение на обтегачите ROLL – RING

Обтегачите ROLL – RING намират приложение в печатни машини, лентови транспортъори, транспортни системи на летища, почистващи и пълначни системи в пивоварни, а също така и във вибрационни, пясъкоструйни, земеделски машини и др.