



V dnešní technice jsou neustále více žádány bezúdržbové řetězy. Toto obzvláště platí v elektroprůmyslu, potravinářském průmyslu, obalovém průmyslu jakož i textilním průmyslu. Tedy všude tam, kde by mazání vedlo k problémům

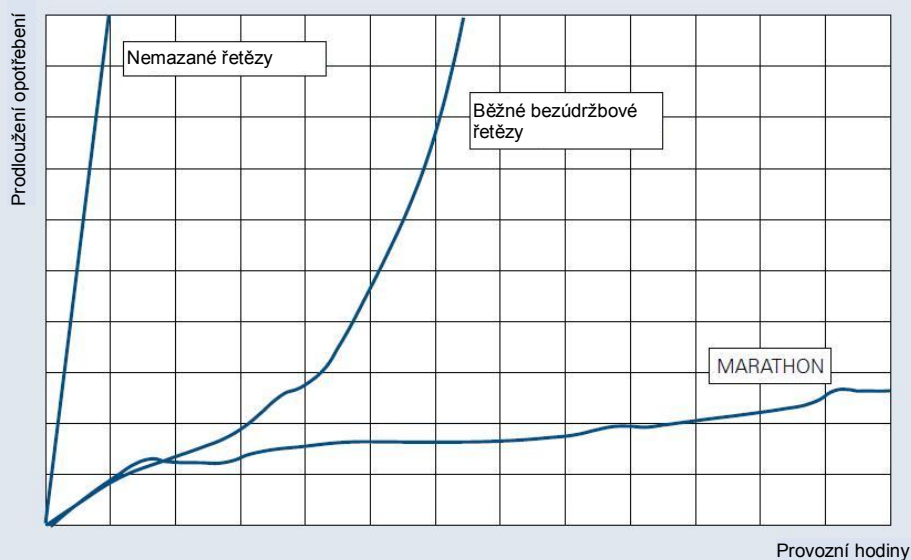


Řetězy WIPPERMANN-MARATHON dalekosáhle splňují tento požadavek svojí speciální stavbou:

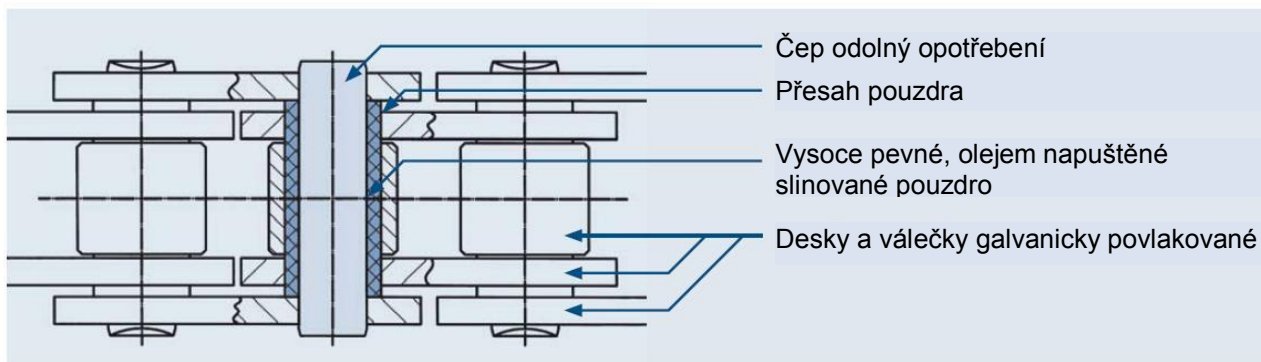
- Pouzdro je ze speciálního materiálu, který je opatřen podílem maziva.
- Čep, který s tímto pouzdem vytváří kloub, je z legované vsázkové oceli, vsázkově tvrzené a poté speciálně povrchově ošetřen.
- Vnitřní a vnější spojky jsou pomocí povrchové úpravy chráněny proti korozi.
- Vnější válečky jsou poniklované.
- Pro zamezení tření vnitřních a vnějších spojek o sebe, přesahují pouzdra na obou stranách vnitřního článku a tak vytvářejí s vnějšími spojkami samomazací ložiskový čep. Současně uzavírají tato pouzdra ložiskový čep před nečistotami.
- Řetězy MARATHON jsou použitelné od 0°C do +100°C a s příslušným mazáním od -30°C do +250°C.
- Řetězy MARATHON jsou použitelné do $V = 150$ m/min.
- Řetězy MARATHON nesmějí být ošetřovány přístroji s proudem páry nebo ostrými čistícími prostředky.
- Řetězy MARATHON jsou dodávány v mnoha provedeních včetně nerezového.

Výhody řetězů WIPPERMANN-MARATHON:

- Až 35krát vyšší životnost než u standardních válečkových řetězů bez mazání.
- Až 5krát vyšší životnost než ostatní bezúdržbové řetězy.
- Není nutné žádné domazávání.
- Čisté používání, žádné znečištění zařízení a přepravovaného zboží.
- Stejná pevnost při přetržení jako u standardních řetězů WIPPERMANN dle DIN 8187.
- Řetězy MARATHON jsou vhodné pro standardní řetězová kola.
- Chráněno proti korozi.



Výsledky dlouhodobého testu opotřebením



Druh zkoušky: Tahová zkouška
Předmět: Řetěz 548 Marathon
Zkoušená délka: 5 článků

Síla přetržení: 78000 N
Místo přetržení: Čep

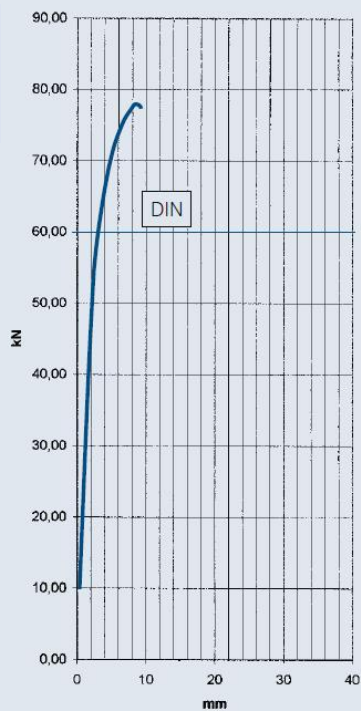


Diagram: síla - prodloužení