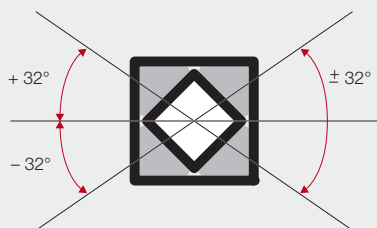


### Napínáky řetězů a řemenů typ TE

Technické vlastnosti



Velký úhel nastavení



Progresivní pružnost



Tlumení vibrací a hluku



Bezpečnost ve všech provozních situacích

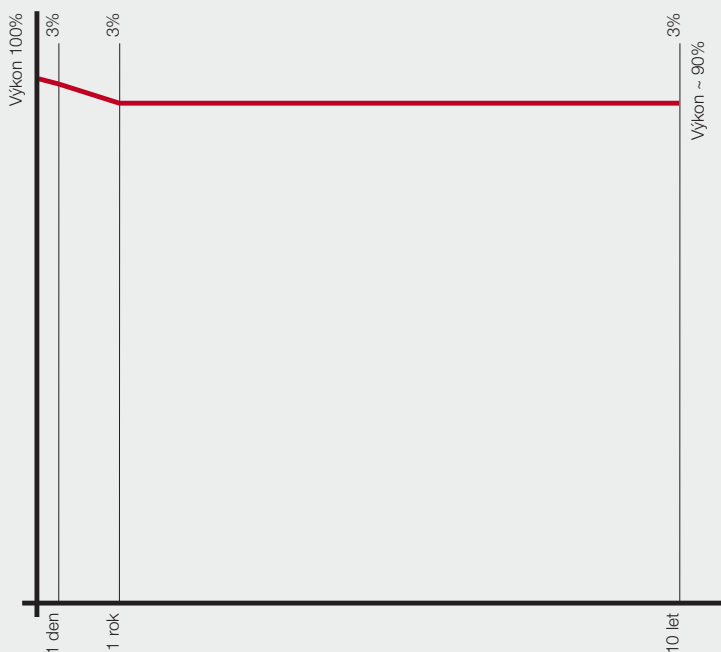


Vysoká odolnost vůči teplotám



Bez nároku na údržbu

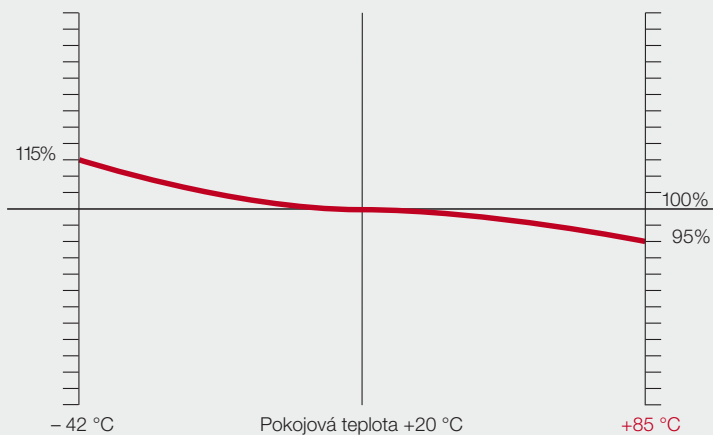
### Vlastnosti pryže



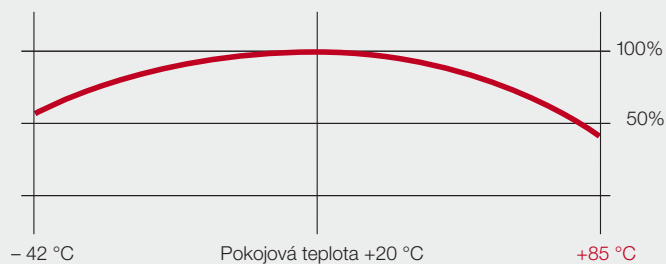
Pružnost a stálost

Ztráta způsobená posunem molekul ~ 10%

7



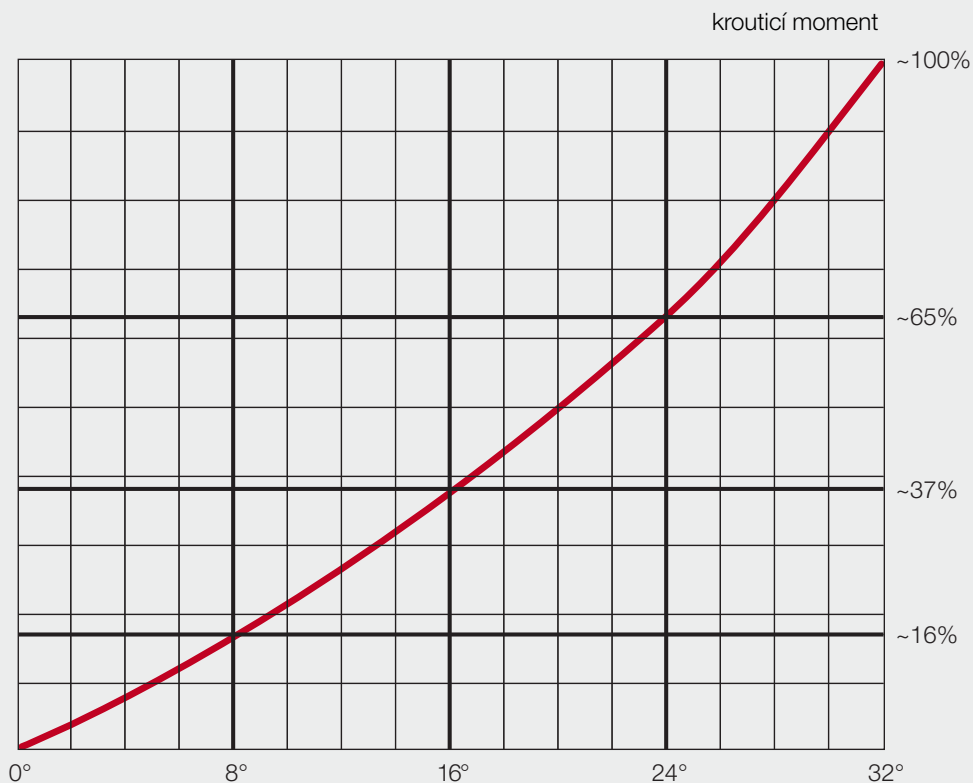
Teplotní vlivy: krouticí moment



Teplotní vlivy: životnost (při běžných podmínkách ~ 10 let)

### Závislost úhlu nastavení a krouticího momentu

Tabulka je použitelná pro všechny velikosti typů LTS, LTA, LTKS, LTKA



7

### Příklady použití:

*příklad:* LTS 6-80 s krouticím momentem M 215 Nm při 32°

- při úhlu nastavení 15° = 35% = ~75 Nm
- při úhlu nastavení 22° = 56% = ~120 Nm
- při úhlu nastavení 28° = 81% = ~174 Nm

*příklad:* LTKA 5-60 s krouticím momentem M 85 Nm při 32°

- při úhlu nastavení 10° = 20% = ~17 Nm
- při úhlu nastavení 12° = 26% = ~22 Nm
- při úhlu nastavení 26° = 73% = ~62 Nm

Data stanovená na základě tabulky mohou mít v praxi odchylku  $\pm 10\%$ , obvykle je to však podstatně méně (tolerance vznikají na základě materiálových odchylek a Shoreho tolerance tvrdosti a rovněž vlivem teplot).

Všechny elastické materiály se během určité doby deformují na stálý tvar. U pryže je deformace vzhledem k nulové poloze elementu přibližně 3 – 4°. Při určitých aplikacích se tyto vlastnosti musí zohlednit.