



SNG T – bezobsługowe łożyska na taśmie stalowej

1. Struktura

Kompozyt PTFE z dodatkiem grafitu, na stalowej taśmie (stal, aluminium lub stal nierdzewna). Warstwa PTFE jest wystarczająco gruba, by za pomocą obróbki mechanicznej uzyskać minimalne szczeliny montażowe.

2. Charakterystyka

- bezobsługowy, samosmarny materiał ślizgowy o niskim współczynniku tarcia,
- minimalne drgania cierne, tzw. „stick-slip”
- wysoki współczynnik μ przy pracy na sucho,
- odporny na naciski krawędziowe,
- kompensuje niedokładności położenia,
- eliminuje hałas i tłumia drgania,
- brak absorpcji wody,
- łatwo przyjmuje kształty,
- wysoka odporność na zużycie,
- stabilny wymiarowo,
- na taśmie ze stali nierdzewnej – wysoka odporność chemiczna.

3. Zastosowanie

- zawiasy, napinacze, dźwignie, amortyzatory, prowadnice, przeguby, dylatacje, zawory, pompy, mechanizmy itd.

4. Dostępność

- na zamówienie: płyty, tuleje cylindryczne, tuleje kołnierzowe, łożyska głęboko tłoczone łożyska

Grubość [mm]	taśma stalowa	taśma ze stali nierdzewnej	taśma z aluminium
0,5	•		•
0,75	•	•	•
1,0	•	•	•
1,5	•		•
2,0		•	•

5. Parametry techniczne

Parametr		Jednostka	Wartość
Maksymalne obciążenia		MPa	180
Temperatura pracy	maksymalna ciągła	°C	+180
Współczynnik tarcia	na sucho	-	0,06 – 0,3

6. Wskazówki montażowe

Otwór w oprawie powinien posiadać fazę wprowadzającą.

Tuleje powinny być montowane pod stałym naciskiem, bez skręcenia tulei.