

Informacja techniczna: Koszyk TXM do wrzecionowych łożysk kulkowych

Koszyk TXM

alternatywą dla koszyka TA w przypadku smarowania smarem stałym.

Nowa generacja koszyków okazała się sukcesem. Do istniejących rodzajów koszyków wrzecionowych łożysk kulkowych firmy GMN dołączyła nowa konstrukcja- koszyk TXM.

Cechuje się on zastosowanym nowym materiałem i zoptymalizowaną geometrią. Materiałem tego koszyka jest formowany wtryskowo keton polieteryowy (PEEK), częściowo krystaliczne tworzywo termoplastyczne, odporne na działanie wysokiej temperatury, wzmocnione włóknem węglowym.

W porównaniu do tradycyjnego tworzywa stosowanego na koszyki TA (tekstolitu)- tworzywo to daje w efekcie wiele zalet:

maksymalna dopuszczalna temperatura robocza 250°C, podczas gdy dla materiału tradycyjnego wynosi ona 120°C (150°C dla krótkiego okresu przejściowego), nowy materiał cechuje wysoka stabilność wymiarowa w przypadku odkształceń pod obciążeniem również w wysokich temperaturach, ponadto, zaleca się stosowanie tego koszyka w łożyskach hybrydowych, zwłaszcza smarowanych smarem stałym, wskutek jego wysokiej odporności na zużycie.



Ważną cechą koszyka TXM jest polepszenie smarowania. Specjalny kształt otworów na kulki łożyskowe powoduje, w przypadku smarowania smarem stałym, że smar jest utrzymywany w przestrzeni między kulkami a łożyskiem, a przy smarowaniu olejowo- powietrznym czy mgłą olejową, uzyskuje się lepsze doprowadzenie i odprowadzenie oleju.

Polepszone smarowanie wydłuża trwałość międzyobsługową łożysk i zwiększa dopuszczalne obroty.

Koszyki TXM są dostępne dla wrzecionowych łożysk kulkowych serii 60.. (70.. w/g ISO) i średnicy otworu łożyska $\varnothing 35\text{mm}$ do $\varnothing 70\text{mm}$. Dla serii łożysk 62.. (72.. w/g ISO)- koszyki te są dostępne na życzenie.

Do opracowania broszury wykorzystano informacje z broszury GMN: "The TXM cage/ Koszyk TXM"

Kontakt

Albeco Sp z o.o.
ul. Południowa 72
62-064 Plewiska k/Poznań
POLAND
Tel: +48 61 6535300
Fax: +48 61 6535317

Albeco Oddział Olszyn
ul. Kołobrzaska 50
10-434 Olsztyn
Tel/Fax: +48 89 533 26 61
Tel/Fax: +48 89 534 63 95

Albeco Oddział Katowice
ul. Graniczna 61a
40-272 Katowice
Tel/Fax: +48 32 2555246
Tel: +48 32 2563260

www.albeco.com.pl
e-kontakt@albeco.com.pl