

Precizni tekalni valjčki



Čeprav so skoraj neopazni, je njihov spekter uporabe izjemno širok: tekalni valjčki s krogličnimi ležaji poskrbijo za dinamične in lahkotne premike. Z generacijo tekalnih valjčkov GN 753.1 postavlja Elesa+Ganter nova merila.

Tekalni valjčki so zgolj navidezno nezanimivi standardizirani elementi, saj je povpraševanje po teh elementih s krogličnimi ležaji izjemno. Nič čudnega, konec koncev so v najrazličnejših scenarijih vedno v osrednji vlogi.

To je bil za podjetje Elesa+Ganter dovolj močan razlog, da razširi kolekcijo tekalnih valjčkov s standardom GN 753.1. Čeprav gre tu hierarhično gledano za podstandard, to nikakor ni le majhna optimizacija, temveč povsem nova zasnova. Tako imajo tekalni valjčki, ki so na voljo v šestih nazivnih zunanjih premerih, od 22 do 50 mm, poseben žlebast kroglični ležaj iz kaljenega jekla za valjčne ležaje. Ležaji so že podmazani za celotno življenjsko dobo in so za zaščito pred vdorom prahu in umazanije opremljeni s sodobnim tesnilom 2Z, torej obojestransko pokritim ležajem s kovinskimi ploščicami.

Zunanji obroč krogličnega ležaja je neposredno obrizgan z umetno maso POM, iz katere je izdelan tekalni valjček. Valjčki so postruženi na ustrezno mero, kar zagotovi izjemno enakomeren tek, poleg cilindrične pa je mogoča tudi konveksna tekalna površina. Ta izravnava napake pri poravnavi, saj preprečuje neugoden tek po robu ali vogalu.

Valjčke je mogoče pritrditi na tri načine: Prva možnost je gladka izvrtina notranjega obroča ležaja z običajnimi cilindričnimi ali prehodnimi vijaki, drugi dve pa sta fiksno kovičeni ležajni čepi, ki imajo notranji ali zunanji navoj. Oba tipa čepov sta na voljo z nastavkom Torx, ki omogoča optimalno uporabo zateznega momenta.

Najmanjša različica valjčkov ima radialno in dinamično nosilnost 400 N, medtem ko pri največjem valjčku dovoljena nosilnost znaša kar 1500 N. Vsi valjčki so zasnovani za pot vsaj 200.000 m in hitrosti 0,4 m/s.

Več informacij je na voljo na: elesa-ganter.si

Contact:

ELESA+GANTER Austria GmbH
Franz Schubert-Straße 7 | 2345 Brunn am Gebirge
+43 2236 379 900 | prodaja@elesa-ganter.at

elesa-ganter.si



DESIGNED
FOR ENGINEERING