

Kretanje u svim smjerovima



Kuglasti kotačići klasik su u području transportne tehnologije. Kad god je potrebno okrenuti, pomaknuti ili transportirati obratke uz minimalan napor, oni su prvi izbor. Zato u ponudi tvrtke Elesa+Ganter odsada možete pronaći nove varijante kuglastih kotačića.

Poput brojnih normiranih elemenata, kuglasti kotačići u svakodnevnom su životu praktički neprimjetni, no unatoč tome imaju ključnu ulogu: omogućuju energetski učinkovito, brzo i sigurno pomicanje obradaka u složenim transportnim i proizvodnim linijama. Zahvaljujući kuglicama koje se mogu kretati u svim smjerovima, kuglasti kotačići mogu se upotrebljavati u brojnim, pa čak i posebnim područjima primjene.

Kuglasti kotačići stoga su stalni dio asortimana vodećeg proizvođača normiranih elemenata Elesa+Ganter, koji odsada svoju seriju GN 509 proširuje dodatnim varijantama od čelika i nehrđajućeg čelika.

Izvedba GN 509.5 može se s pomoću navojnog čepa jednostavno i sigurno montirati na donji dio kućišta, što je savršeno za primjene u kojima je potrebno spriječiti gubitak kuglastih kotačića. Navojno kućište dostupno je u potpuno cilindričnom obliku ili s pribornicom. Za razliku od toga, izvedba GN 509.6 ima kratak unutarnji navoj te je zahvaljujući cilindričnom kućištu idealna, primjerice, za bočne vodilice.

Funkcionalnost izvedbe GN 509.7 dodatno je proširena integriranom, okomitom oprugom. Ta opruga omogućuje ravnomjerniju raspodjelu opterećenja na susjedne kuglaste kotačiće, smanjuje trošenje i štiti komponente, što je osobito korisno u slučaju neravnih donjih strana obradaka. Osim nje, ugrađena je i zaštita od preopterećenja, zahvaljujući kojoj se kuglasti kotačić u potpunosti uvlači ako se prekorači maksimalna nosivost. Na taj se način zaustavlja daljnje kretanje robe koja se transportira te se sprječavaju oštećenja.

Izvedba GN 509.8 ima znatno jednostavniju konstrukciju. Njezino je kućište izrađeno od čeličnog lima, koji istovremeno služi kao navojna pribornica. Ovaj kuglasti kotačić ima manju nosivost te je dostupan i s kuglicom od POM plastike. Izvedba GN 509.10 ima relativno malu kuglicu od nehrđajućeg čelika, koja se pomiče unutar plastičnog kliznog ležaja.

Izvedba kuglastih kotačića GN 509.11 se pak temelji na potpuno drugačijem konceptu kućišta. Na prvi pogled ovi kotačići nalikuju opružnom elementu s vanjskim navojem, no na vrhu se nalazi kuglica ugrađena u plastični klizni ležaj. Vanjski navoj pritom omogućuje pričvršćivanje kotačića, kao i precizno vanjsko podešavanje.

Normirana serija GN 509 obuhvaća ukupno devet vrsta kuglastih kotačića, koji se razlikuju prema dimenzijama, vrsti ležaja, mogućnostima pričvršćivanja, materijalu i nosivosti. Kako bi kupcima olakšala odabir, tvrtka Elesa+Ganter pripremila je informativni tehnički list, koji sadrži praktične savjete za optimalan raspored kuglastih kotačića s obzirom na smjer transporta te za međudjelovanje trenja, toplinsku otpornost i brzinu transporta.

Proširenjem svojeg asortimana tvrtka Elesa+Ganter projektantima nudi još veći izbor rješenja za učinkovitu, fleksibilnu i dugotrajnu transportnu tehnologiju.

Više informacija na: elesa-ganter.hr

Contact:

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



DESIGNED
FOR ENGINEERING