

Dugovječni, opteretivi, univerzalni



Trapezoidni navoji pretvaraju okretanje u linearne pokrete, mogu primijeniti velike sile za pokretanje i neizostavni su u brojnim primjenama.

Ako je potrebno linearno pomicati dijelove, fiksirati obratke ili provoditi blokiranje u napravama, gotovo uvijek se upotrebljavaju vretena i matice trapezoidnih navoja. Prijenosni navoji idealni su za brzo pozicioniranje, mogu prenijeti velike sile i okretne momente te su izrazito otporni na trošenje. Potonje potpuno vrijedi za primjerke iz ponude društva Elesa+Ganter u različitim dimenzijama prema normi GN 103. Oni se proizvode postupkom valjanja, što iznimno zgušnjava materijal i rezultira visokokvalitetnim površinama. Elesa+Ganter iz skladišta isporučuje vretena, opcionalno od cementiranog čelika C15 ili nehrđajućeg čelika A2, u najuobičajenijim veličinama vretena od Tr8x1,5 do Tr50x8 te s jednim ili više početaka. Trapezoidna navojna vretena mogu se naručiti u duljinama od 500 ili 1000 milimetara te su praktična za slanje i skladištenje već od jednog komada.

Kao što je uobičajeno, Elesa+Ganter ne nudi samo normirane elemente, već i prenosi središnje znanje i pruža podršku pri ispravnom strukturnom dizajniranju. Tako tehničke upute objašnjavaju važne tehničke aspekte kao što su bočna pritiska sila, samostalno zadržavanje i obrnuta zračnost te kritične sile izvijanja i brojevi okretaja ovisno o promjeru i nepoduprtoj duljini vretena.

Da bi se okretanja prevela u linearne pokrete, uz trapezoidno navojno vreteno potrebna je i odgovarajuća matica vretena. Normirana matica Elesa+Ganter izrađena od crvenog lijeva GN 103.1 ima vrlo dobra klizna svojstva, robusna je i dugovječna te se postavlja centrično preko radijalne pričvrstne prirubnice. Ista konfiguracija u ponudi je kao plastična varijanta od poliamida (PA) ili poliacetala (POM). Osim toga su dostupne i matice u šesterokutnoj izvedbi od čelika ili nehrđajućeg čelika te cilindrične matice od čelika, nehrđajućeg čelika, crvenog lijeva i POM-a. One su idealne za specifična rješenja jer se mogu jednostavno obraditi i tako individualno integrirati u primjene.

Više informacija na: elesa-ganter.com

Kontakt:

Axel Weber | +49 7723 65 07 22 6 | axel.weber@ganternorm.com

OTTO GANTER GmbH & Co. KG

Triberger Straße 3 | 78120 Furtwangen | Germany

+49 7723 65 07 0 | info@ganternorm.com | ganternorm.com

elesa-ganter.com



DESIGNED
FOR ENGINEERING