

Trapézové šrouby a matice pro lineární pohyb nabízí dlouhou životnost



Trapézové vodicí šrouby v kombinaci s trapézovými maticemi se používají všude tam, kde je zapotřebí převést rotační pohyb na lineární. Jsou nepostradatelné v širokém spektru aplikací, třeba v mechanických systémech nebo výrobních konstrukcích.

Užití těchto šroubů a matic přichází na řadu téměř vždy, nejen pokud je potřeba pohybovat díly lineárně, ale také při upevňování obrobků nebo při nastavování přípravků. Trapézové šrouby [GN 103](#), které nově najdete v nabídce společnosti Elesa+Ganter CZ, se hodí pro rychlé polohování. Mohou přenášet vysoké síly a točivé momenty a vynikají mimořádnou odolností proti opotřebení. Vyrábějí se válcováním za studena, kdy dojde k enormnímu stlačení materiálu. Díky tomu šroub disponuje vynikající pevností a kvalitou povrchu.

Trapézové vodicí šrouby je možné pořídit z cementační oceli C15 nebo nerezové oceli AISI 304, a to ve standardních rozměrech od Tr8x1,5 až po Tr50x8 a v jednochodovém nebo vícechodovém provedení. Šrouby jsou k dispozici v délkách 500 nebo 1000 mm, což zaručí jejich snadné skladování a manipulaci s nimi. Lze je objednat již od jednoho kusu.

Pro přeměnu rotačního pohybu na lineární se kromě trapézového šroubu využívá i trapézová vodicí matice. Nově v nabídce společnosti Elesa+Ganter CZ můžete najít tu s označením [GN 103.1](#). Vyrábí se z červeného bronzu a disponuje vynikajícími klznými vlastnostmi. Je robustní a odolná a montuje se pomocí radiálního upevňovacího přírubového systému. Stejná konfigurace je dostupná i v plastové variantě z polyamidu (PA) nebo polyacetalu (POM).

Vedle nich společnost Elesa+Ganter CZ na trh uvedla i trapézové vodicí matice [GN 103.2](#), které jsou se šestihranem a vyrobené z oceli nebo nerezové oceli. A válcové trapézové matice [GN 103.3](#), které můžete pořídit ve variantě z oceli, nerezové oceli, bronzu a POM. Tyto druhy matic se hodí především pro specifická řešení. Lze je totiž snadno upravit pro integraci do vlastních aplikací.

Spolu s těmito novými díly poskytuje společnost Elesa+Ganter CZ také technické know-how a podporu při správném konstrukčním návrhu. Technické pokyny publikované na jejím webu přináší důležité parametry pro práci s nimi, jako jsou tlak na boky závitu, samosvornost, vůle při reverzaci, kritické vzpěrné síly a maximální otáčky v závislosti na průměru a délce nezajištěného šroubu.

Další informace o normovaných dílech společnosti Elesa+Ganter naleznete na internetu na adrese: www.elesa-ganter.cz.

Kontakt:

Marie Lafantová | +420 770 105 466 | m.lafantova@elesa-ganter.cz

Elesa+Ganter CZ

Počernická 272/96 | 108 00 Praha 10 | Česká republika

+420 296 333 870 | info@elesa-ganter.cz | www.elesa-ganter.cz



DESIGNED
FOR ENGINEERING