

Visoki navori s kompaktnimi stožčastimi in polžastimi gonili



GN 3971



GN 3975

Nova paleta izdelkov družbe Elesa+Ganter vključuje dve kompaktni in robustni kotni gonili, ki vrtenje preusmerita za 90 stopinj in prenašata visoke napore s prenosnim razmerjem ali brez njega. Uporabljata se na primer v manipulacijskih sistemih in pakirnih strojih, pa tudi v transportni tehnologiji.

Stožčasto gonilo GN 3971 je na voljo v sedmih velikostih z ohišjem dolžine med 32 in 60 mm ter širine med 18 in 35 mm. Prenosno razmerje med zobniškima gredema je vedno 1, smer vrtenja lahko izberete po želji. Radialno in tudi aksialno lahko zobniške gredi prenesejo 60 N pri najmanjši izvedbi in 550 N pri največji. Posebno ozobljenje stožčastih zobnikov iz kaljenega jekla omogoča posebno velik navor glede na velikost. Odvisno od hitrosti delovanja je ta lahko tudi do 10 Nm.

Polžasto gonilo GN 3975 zaradi majhnih medosnih razdalj meri zgolj 60 mm v dolžino in 35 mm v širino. V notranjosti, polža iz kaljenega jekla premika polžasto kolo iz specializirane medenine. Sedem različic zagotavlja prestavna razmerja med 1:13 in 1:65. Največja radialna in aksialna sila je med 200 in 500 N na vhodni strani in pri vseh modelih 500 N na izhodni strani. Od prenosnega razmerja 1:18 se aktivira statična blokada, tako da polžastega zobnika ni mogoče vrteti iz gnane strani, kar je pri številnih aplikacijah varnostni plus.

Zaradi ohišja iz eloksiranega aluminija sta kotni gonili lahki in odporni proti koroziji. Poleg tega ohišje dobro odvaja toploto, ki nastane zaradi trenja. Številne montažne odprtine omogočajo namestitvev gonil v različnih položajih. Gredi, ki se lahko vrtijo v obe smeri, imajo navojno izvrtino in moznike za trdno povezavo s pestom. Stožčasti in polžasti zobniki so podmazani za celotno življenjsko dobo in zato ne potrebujejo vzdrževanja. Obe gonili je mogoče tudi kombinirati, na primer z elastomerno sklopko GN 2240.

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