

# Veliki obrtni momenti zahvaljujući kompaktnom pužnom prenosniku i prenosniku sa konusnim zupčanicom



GN 3971



GN 3975

Elesa+Ganter kao novitet u programu nudi dva kompaktna i otporna ugaona prenosnika, koji preusmeravaju okrete za 90 stepeni i tako sa ili bez prenosa prenose velike obrtne momente. Koriste se npr. u sistemima za rukovanje i mašinama za pakovanje kao i u transportnoj tehnici.

Prenosnik sa konusnim zupčanicom GN 3971 je dostupan u sedam veličina sa dužinama kućišta između 32 i 60 mm i širinama između 18 i 35 mm. Odnos prenosa između vratila prenosnika je uvek 1, smer obrtanja se može izabrati po želji. Vratila prenosnika kod najmanje konstrukcije radijalno i aksijalno mogu da prihvate 60 N, a kod najveće 550 N. Specijalno ozubljenje konusnih zupčanika od kaljenog čelika omogućuje naročito veliki obrtni moment srazmerno sa veličinom konstrukcije. U zavisnosti od radnog broja obrtaja on iznosi do 10 Nm.

Pužni prenosnik GN 3975 zahvaljujući malim odstojanjima sa strane ima samo 60 mm i u širini samo 35 mm. U unutrašnjosti kaljeni čelični puž pokreće pužni zupčanic od specijalnog mesinga. Sedam verzija pruža prenosi između 1:13 i 1:65. Maksimalna radijalna i aksijalna sila na strani pogona iznosi između 200 i 500 N, a na strani izlaza uvek 500 N. Od prenosa od 1:18 deluje statičko sopstveno kočenje, tako da se pužni zupčanic na strani izlaza ne može okretati – prednost u bezbednosti u mnogobrojnim primenama.

Vaše povezano kućište od eloksanog aluminijuma čini oba ugaona prenosnika laganim i otpornim na koroziju. Pored toga, dobro odvodi nastalu toplotu nastalu trenjem. Veliki broj otvora za montažu omogućuje montažu prenosnika u mnogim položajima. Vratila koja su okretna u oba smera imaju navojni otvor i opruge za podešavanje za povezivanje sa glavčinom u ravni površine. Prenosnici sa konusnim zupčanicom i pužni prenosnici su podmazani za ceo radni vek i zbog toga ne zahtevaju održavanje. Oba prenosnika mogu i da se kombinuju, npr. sa kandžastom spojnicom od elastomera GN 2240.

Više informacija na: [elesa-ganter.com](http://elesa-ganter.com)

## Contact:

ELESA+GANTER Austria GmbH  
Franz Schubert-Straße 7 | 2345 Brunn am Gebirge  
+43 2236 379 900 | [prodaja@elesa-ganter.at](mailto:prodaja@elesa-ganter.at)  
[elesa-ganter.com](http://elesa-ganter.com)



DESIGNED  
FOR ENGINEERING