HIWIN®

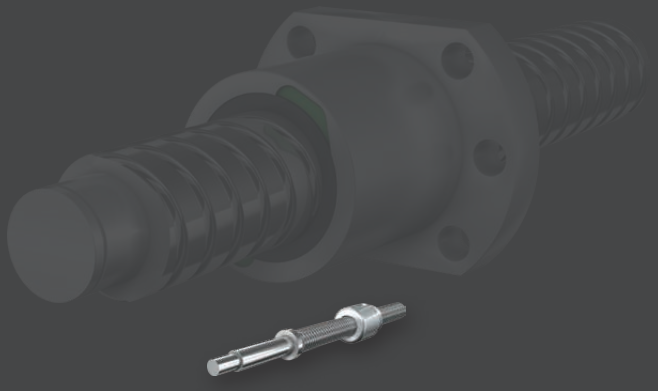
MINIATÚR GOLYÓS MENETES HÁTAS

OLYAN ALKALMAZÁSOKHOZ, AHOL MINDEN MILLIMÉTER SZÁMÍT.



KIS MÉRETŰ, DE **NAGY TELJESÍTMÉNYŰ**

Miniatűr golyós menetes hajtásaink a legmagasabb fokú pontosságot, sima futást és teherbírást ötvözik minimális beépítési helyigény mellett. A beépített teljes kitérítés egyenletes, tartós működést biztosít, és 4 mm-es átmérőtől kezdve számos lehetőség áll rendelkezésre az egyedi kialakításhoz.



Előnyei:

- Kompakt kialakítás, ideális szűk helyre.
- Nagy teherbírás a kis méretek ellenére.
- Csendes és hatékony működés, alacsony súrlódási ellenállással a sima mozgás érdekében.
- Ön határozza meg mini golyós menetes hajtásának megjelenését – 12 mm-es átmérőig maximális testreszabási lehetőségek állnak rendelkezésre.

Teherbírások áttekintése:

C_0 statikus teherbírás [kN]:

618 N – 12 000 N

Dinamikus teherbírás C_{dyn} [kN]:

481 N – 6 900 N

ANYÁK ÉS ORSÓVÁLTOZATOK

MINDEN TERVEZÉSI IGÉNYHEZ

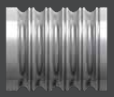
A hajtóelem 4–12 mm átmérőjű alkatrészekhez alkalmas, és a különböző anyaformák és orsóváltozatok széles körű kombinációs lehetőségeit kínálja. Számos szerkezeti méret kapható mind tekercselt, mind csiszolt kivitelben, így minden alkalmazáshoz optimálisan lehet tervezni a pontosság és a terhelhetőség szempontjából legmegfelelőbbet.

Anyák kialakításai:

Karimás anyák	Stabil, nagy felületű rögzítést tesznek lehetővé, és optimálisan osztják el a fellépő radiális vagy axiális erőket.
Hengeres anyák	Kompakt kialakításukkal nyűgöznek, ezért ideálisak házakba vagy furatokba történő beépítésre.
Egyedi anyák az ügyfél specifikációi szerint	Különleges geometriájú vagy speciális rögzítési felületekkel rendelkező alkalmazásokhoz fejlesztünk megoldásokat, és azokat pontosan az adott követelményekhez igazítjuk.

Orsótípusok:

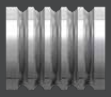
Tekercselt kivitel



Pontossági osztályok

T5–T10

Csiszolt kivitel



Pontossági osztályok

P0–P5

Gyártási anyag

Alapkivitelben strapabíró szénacélból készül. Kérésre rozsdamentes acélból is kapható.

Tengelyvég megmunkálás

Az egyedi tengelyvég megmunkálások lehetővé teszik a tökéletes integrációt az Ön alkalmazásába.

KIS LÉPÉSEK, AMELYEK NAGY VÁLTOZÁSOKAT HOZNAK

A miniatűr golyós menetes hajtások ott bizonyítják erősségeiket, ahol szűk helyen precíz és megbízható mozgásokra van szükség. Lehetővé teszik a legfinomabb pozicionálást, stabilan és ismétlési pontossággal működnek, és gondoskodnak arról, hogy a kompakt rendszerek még igényes körülmények között is pontosan működjenek.
Így ezek a hajtások központi elemévé válnak azoknak az alkalmazásoknak, ahol a rendkívül precíz, apró mozgások döntő szerepet játszanak a teljesítményben.



Orvosi és laboratóriumi technika



Sebészeti robotok



Humanoid robotika



Mérő- és beállító rendszerek



Légiközlekedés és űrhajózás

hiwin.hu