



# Szegecses görgő rendszer - Studroller



Egy új koncepciót megalkotva a STUDROLLER rendszer teljes mértékben védi a görgősor megcsúszását működés közben. Minden irányú és beszerelésű állapotban megfelelően használható, biztos mozgást garantál.



## Tulajdonságok:

### Apró mozgásokra tervezve

A minimálisra csökkentett súrlódási ellenállásnak köszönhetően és a dinamikus és statikus súrlódási ellenállás közötti csekély eltérés miatt jól használható apró mozgásokhoz, mellyel nagy pontosságú lineáris mozgást érhetünk el.

### Alacsony sebességi stabilitás

Stabil mozgás érhető el az alacsonytól egész a nagy sebességű mozgásig.

### Rozsdamentes változatban is

Az SVS/SVWS típusok minden egyes része rozsdamentes acélból épül fel, mellyel ideálissá válna a TISZTA SZOBA környezetben való alkalmazásra.

### A Nippon Bearing fióksínei és asztalai:

Precízen köszörült sínekből, R-visszatérítőbe épített szegecselt görgőkből és precíziós görgőkből épül fel az NV típusú keresztgöngös Nippon Bearing fióksín. Az optimális tervezésnek köszönhetően a szegecselt görgők könnyedén és egyenletesen gördülnek. A szegecselt görgők és a precíziós görgők egyesítve az R-visszatérítővel lehetővé teszik a szabad csúszó működést a futófelület és a görgők között, amellyel minimális súrlódási ellenállású mozgást érhetünk el.

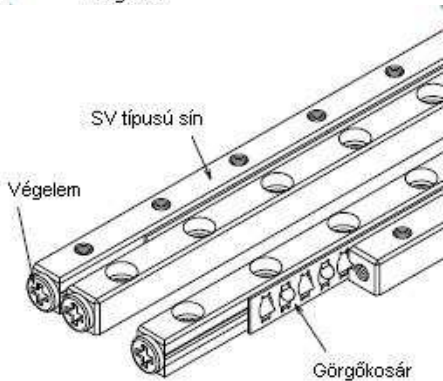
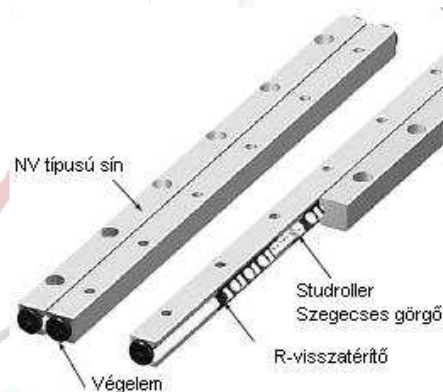
Az SV és SVW típusokban még görgőlánc is található, mellyel még kisebb súrlódási ellenállást érhetünk el. A dinamikus és statikus súrlódási ellenállás között nagyon kicsi az eltérés.

### Nagy merevség, nagy terhelhetőség

Összehasonlítva a golyós és görgős egységeket, a görgős kivitelnél nagy érintkezési felület és alacsony elasztikus deformáció van, így a Nippon Bearing fióksínek nagy merevségűek és nagymértékben terhelhetőek. Az új NV sín kialakításában a görgők érintkezési része 30%-ról 58%-ra nőtt. A görgőosztás szűkítésével megnövelték a hatékony görgők számát. Így az NV típus 1,3-tól 2,5-ig nagyobb terhelhetőségi skálával rendelkezik, mint ugyanaz az SV kivitel.

### Halk működés

Sem a golyókeresztből származó, sem a golyóérintkezésből származó hang nem jellemző a görgőlánc alkalmazásának köszönhetően, mellyel halk mozgás érhető el.



***Tervezzék és építsék velünk!***