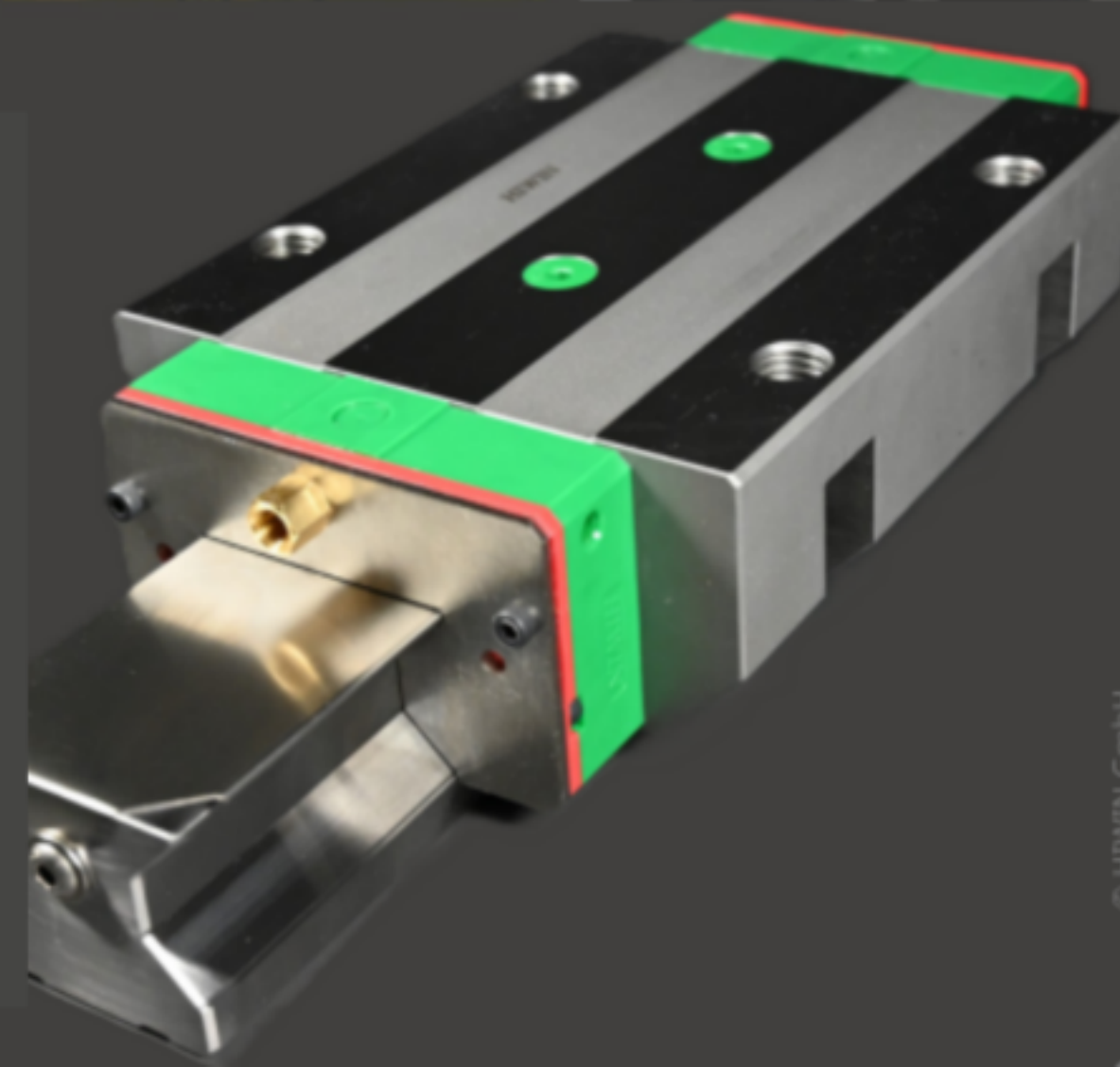


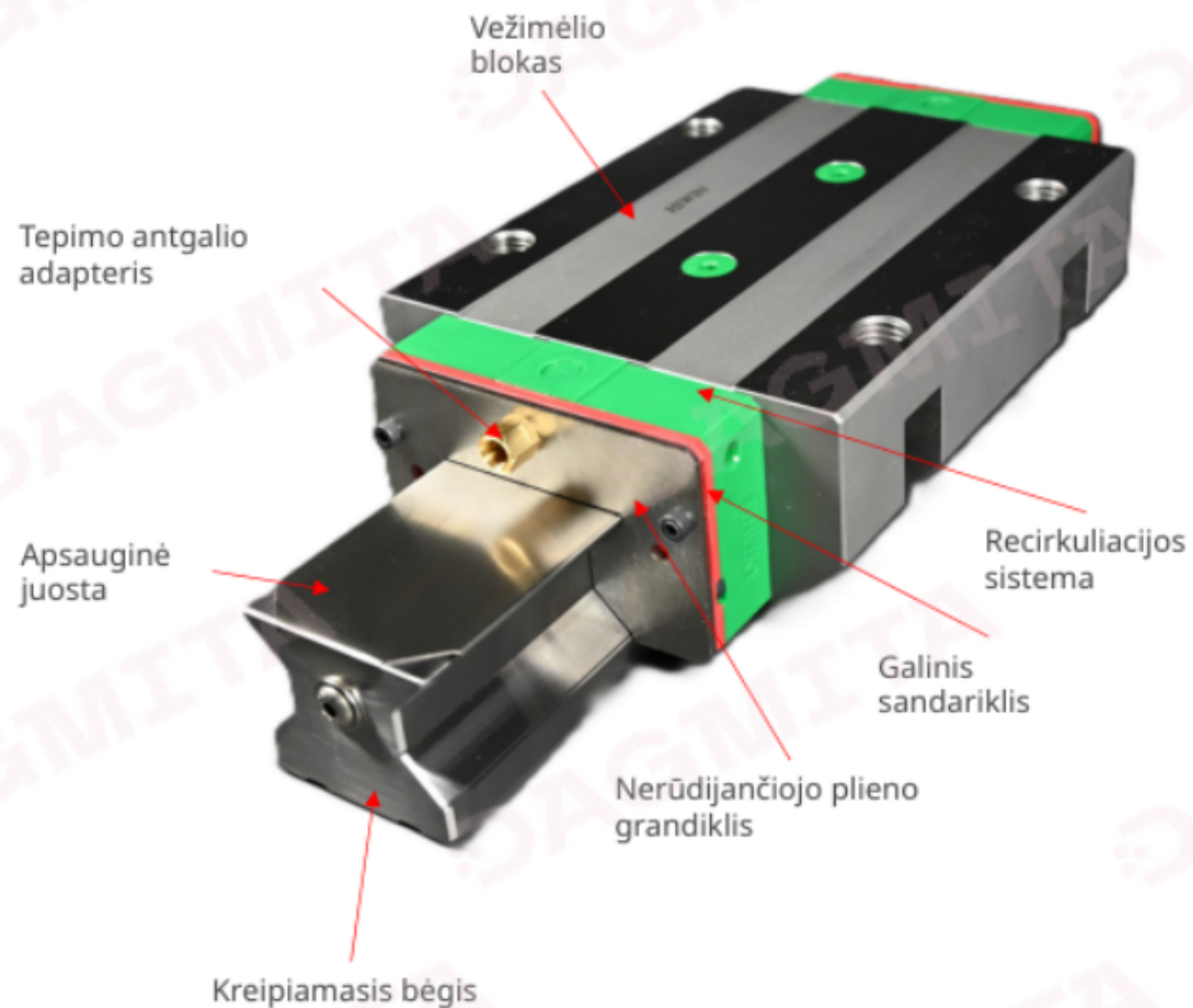
HIWIN®



UR - NAUJOS KARTOS
RITININIŲ LINIJINIŲ
SYSTEMŲ SERIJA
DIDELĖMS APKROVOMS



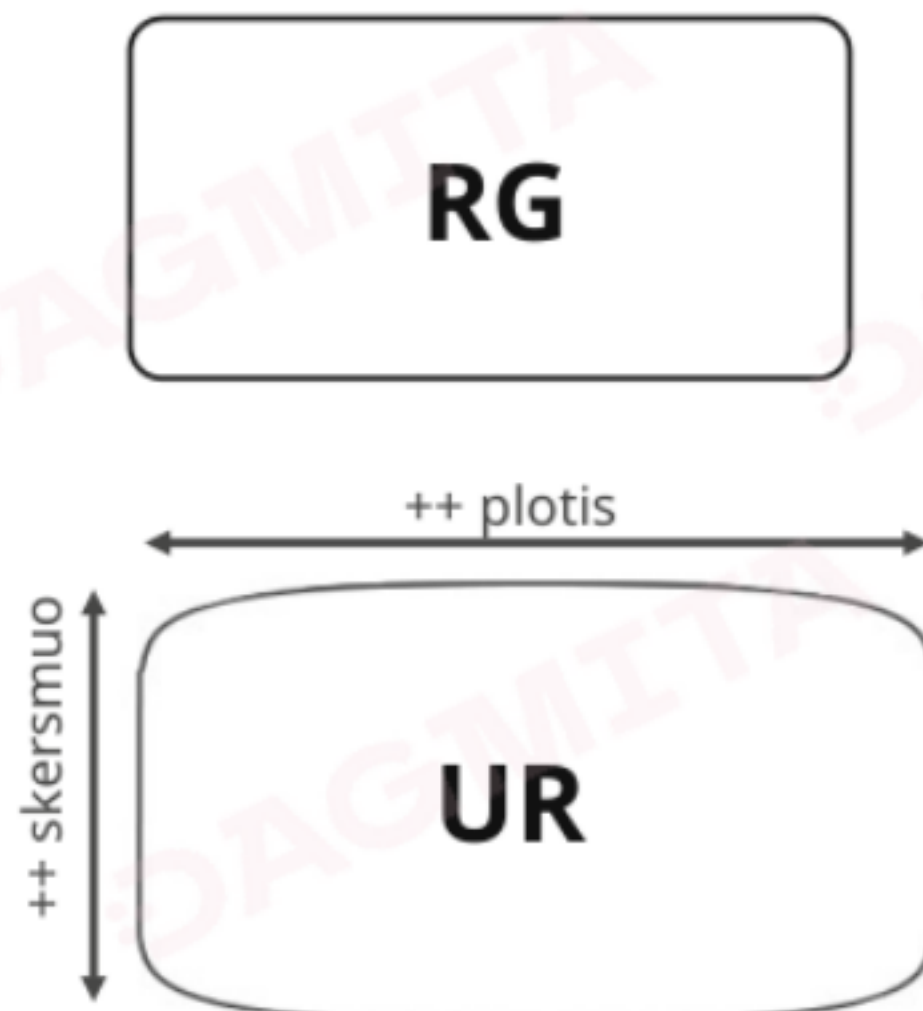
UR serijos konstrukcija



Riedėjimo elementai UR serijoje

- Patobulinta riedėjimo elementų geometrija
- Padidintas riedėjimo elementų plotis ir skersmuo
- Didesnis kontaktinis paviršius

+ Išlenktas kontaktinis paviršius/ statinės formos profilis
=> Idealus jėgos pasiskirstymas/ mažesni slėgio pikai
riedėjimo elementuose

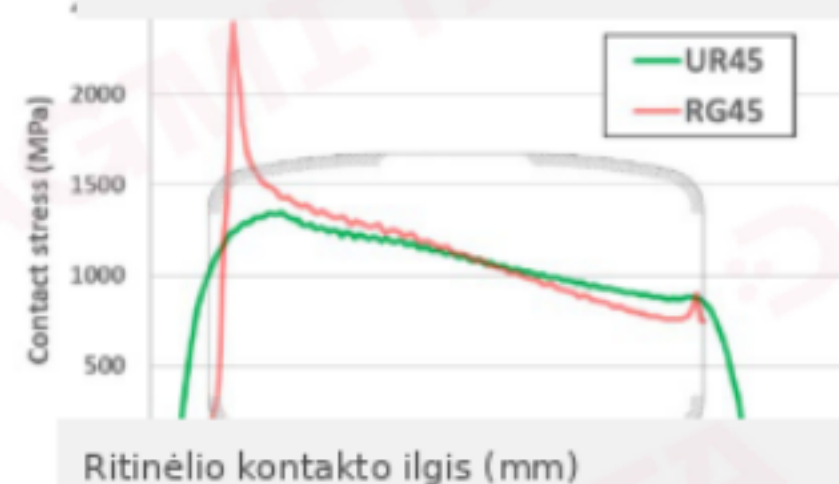


Kodėl?



Kontaktinis įtempis (MPa)

Kontaktinio paviršiaus įtempių kreivė



Maksimali keliamoji galia ir patikimumas

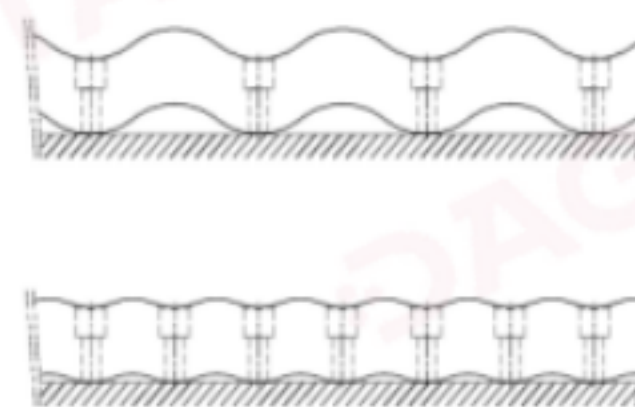
- Didesnė keliamoji galia ir ilgesnė eksploatavimo trukmė
- Paprastesnė priežiūra dėl mažesnio gedimų dažnio
- Patikimas veikimas (be gedimų)



$$L = \left(\frac{C_{dyn}}{P} \right)^{10/3} \times 100 \text{ km}$$

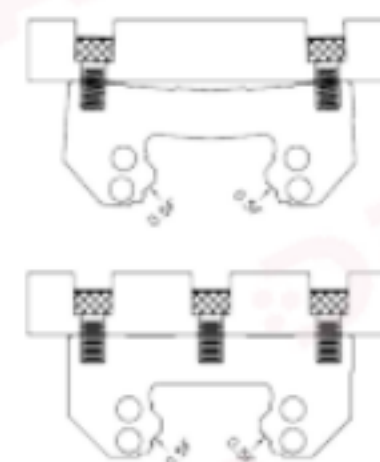
Dinaminė keliamoji galia
naudojama eksploatavimo
trukmės skaičiavime, taikant
rodiklį 10/3

- Kaip ir visose mūsų ritininėse kreipiamosiose, montavimo angų skaičius padvigubintas, taip pat įrengtos centrinės vežimėlio tvirtinimo angos
- ++ Didesnis leistinas jėgos perdavimas per kreipiamąją
- ++ Didesnis eigos tikslumas



Rutulinė

Ritininė



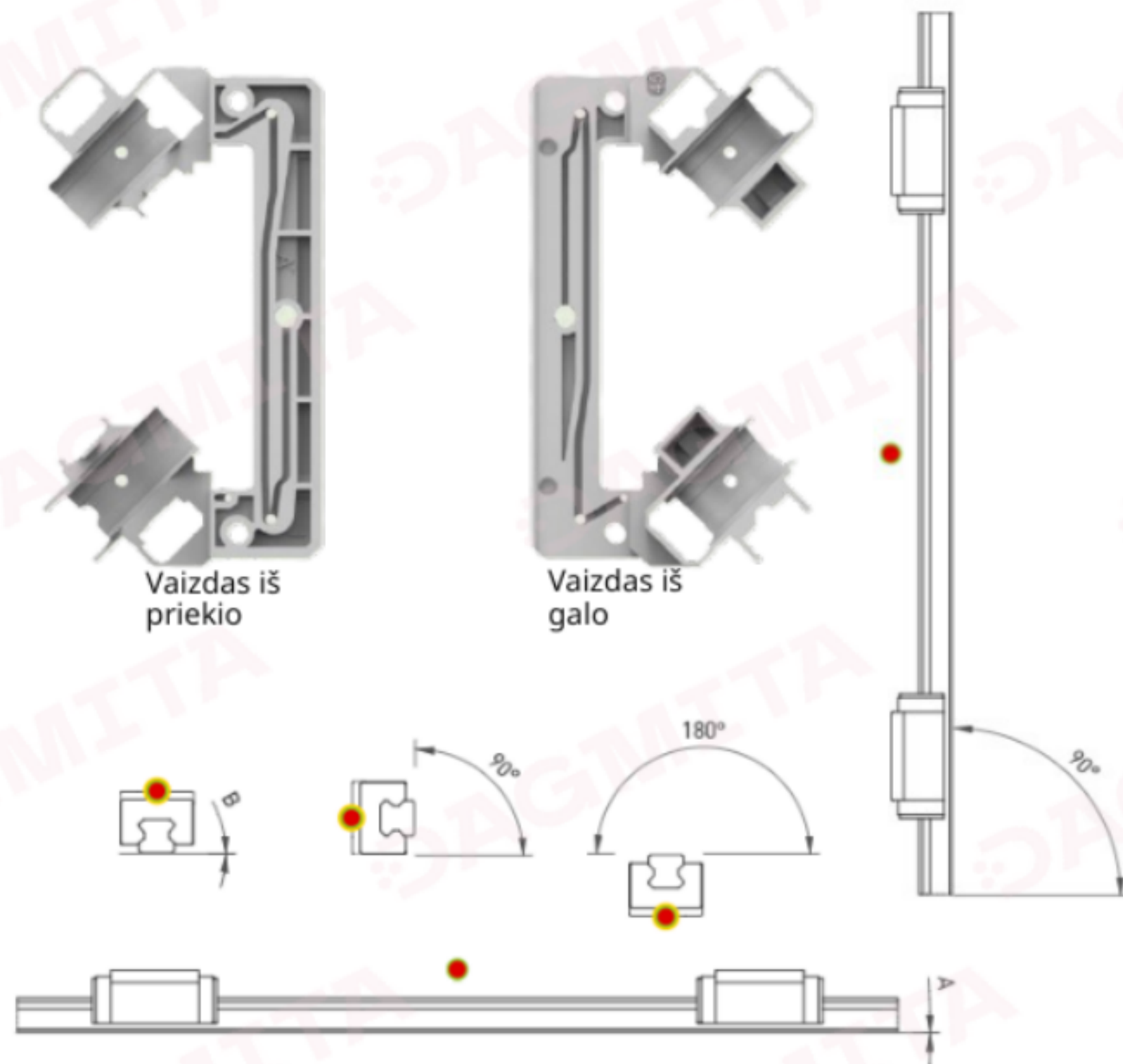
Maksimalus standumas

- Didesnis kontaktinis plotas užtikrina didesnį standumą ir didesnę momentinę apkrovą
- Geresnės vibracinės charakteristikos
- Geresnės eksploatacinės charakteristikos
- Formos tikslumas
- Apdirbto paviršiaus kokybė
- Atsparumas smūgiams
- Ilgesnė eksploataavimo trukmė



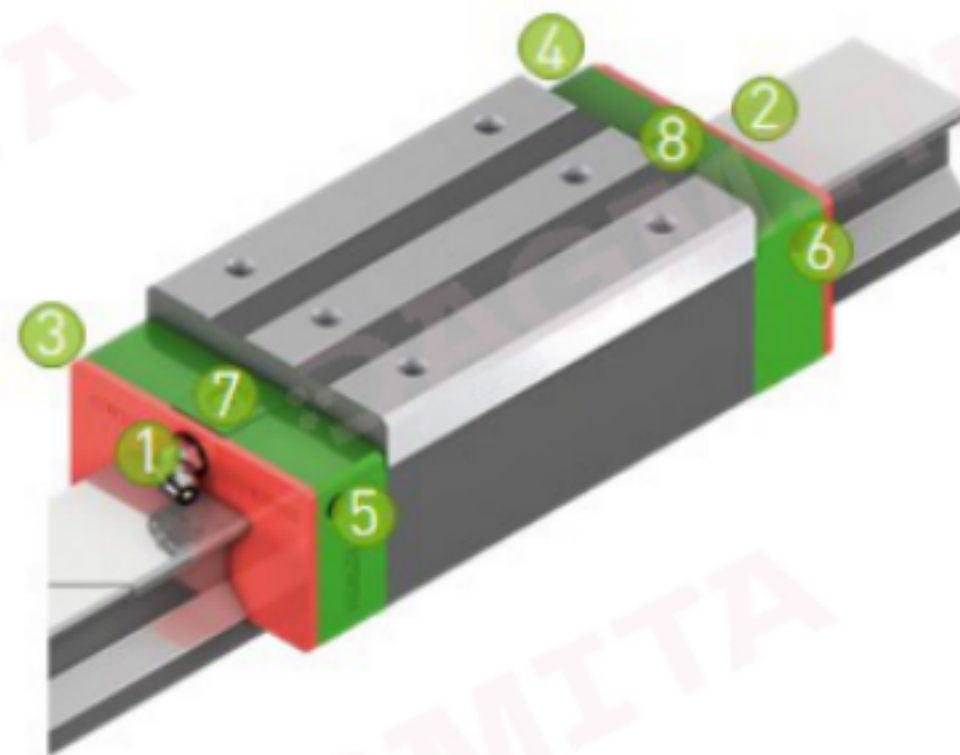
Patentuotas 360° tepimo kanalų išdėstymas

- NAUJA dvisluoksnė tepimo kanalų geometrija užtikrina patikimą visų riedėjimo elementų tepimą
- Tinka montuoti ant sienos, naudojant alyvinį tepimą
- Patikima konstrukcija
- Paprasta techninė priežiūra
- Mažesnės tepalo sąnaudos



Tepimo sistemos informacija

- 8 angos tepimo antgaliui įrengti
- Tepimo antgalio adapteris, galima naudoti alyvą arba konsistencinį tepalą
- Adapteris rankiniam arba automatiniam tepimui



Tepimo antgalis



Automatinio tepimo antgalis



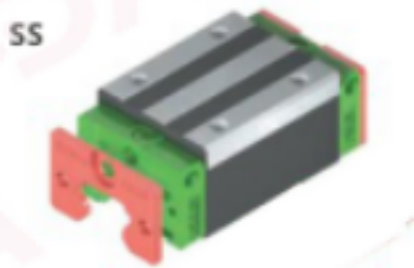
Adapteris



Sandarinio sistema

Be bėgio apsauginės juostos

Standartinis



SS: Standartinis sandariklis su integruotais apatiniais sandarikliais (nedidelis užterštumas)



ZZX: Standartinis sandariklis su integruotais apatiniais sandarikliais + nerūdijančiojo plieno grandiklis (nedidelis užterštumas + drožlės)

Optimalus



SW: Dviejų briaunų sandariklis+ plastikinis sandariklis bloko viduje (smulkios dulkės/dalelės)



ZWX: Dviejų briaunų sandariklis+ plastikinis sandariklis bloko viduje + nerūdijančiojo plieno grandiklis (smulkios dulkės/dalelės + drožlės)

Su apsaugine juosta

Optimalus



SW: Dviejų briaunų sandariklis+ plastikinis sandariklis bloko viduje (smulkios dulkės/dalelės)



ZWX: Dviejų briaunų sandariklis+ plastikinis sandariklis bloko viduje + nerūdijančiojo plieno grandiklis (smulkios dulkės/dalelės + drožlės)

Sandarinio sistema

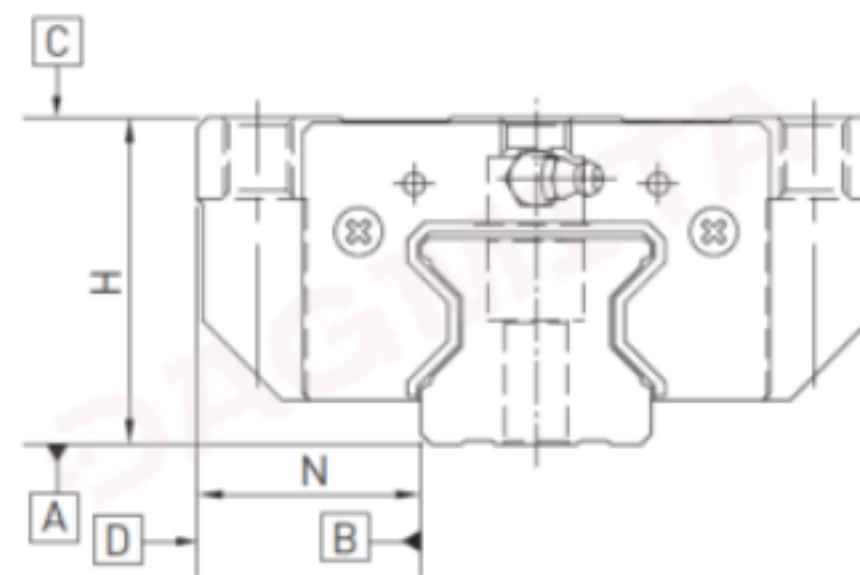
- ✓ Atlikti atsparumo smulkioms dulkėms bandymai (smulkios medienos skiedros)
- ✓ Ilgaamžiškumo bandymas naudojant aušinimo skystį ir metalo drožles



Tikslumo klasės (H, P, SP, UP)

-  - Tikslumo klasės H ir P blokai ir kreipiamieji bėgiai tiekiami iš sandėlio Offenburge (Vokietija)
-  - Tikslumo klasės SP ir UP blokai ir kreipiamieji bėgiai tiekiami iš sandėlio Taivane

35, 45, 55	High	Precision	Super Precision
	(HN)	(PN)	(SPN)
Dimensional tolerance of height H	±0.04	±0.02	±0.01
Dimensional tolerance of width N	±0.02	±0.01	±0.007
Variation of height H	0.015	0.007	0.005
Variation of width N	0.015	0.007	0.005





Maksimali keliamoji galia ir standumas

Statinė keliamoji galia padidinta 20%

- Patobulintas apdirbimas
- Formos tikslumas
- Paviršiaus kokybė
- Atsparumas smūgiams
- Vibracinės charakteristikos

Maksimalus patikimumas

Eksploatavimo trukmė padidinta 70%

Inovatyvi tepimo kanalų išdėstymo sistema

- Paprasta techninė priežiūra
- Tinka montuoti ant sienos, naudojant alyvinį tepimą
- Mažesnės tepalo sąnaudos
- Paprastesnis projektavimas

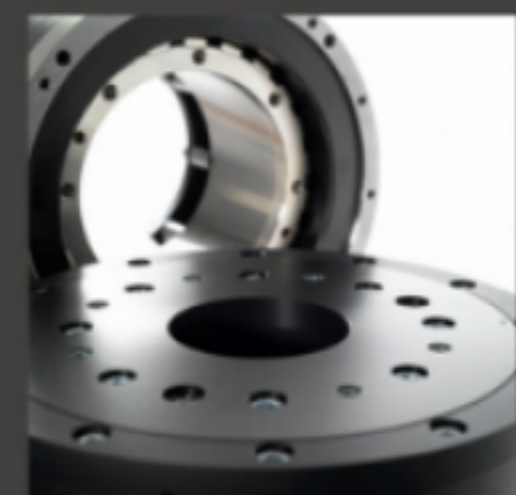
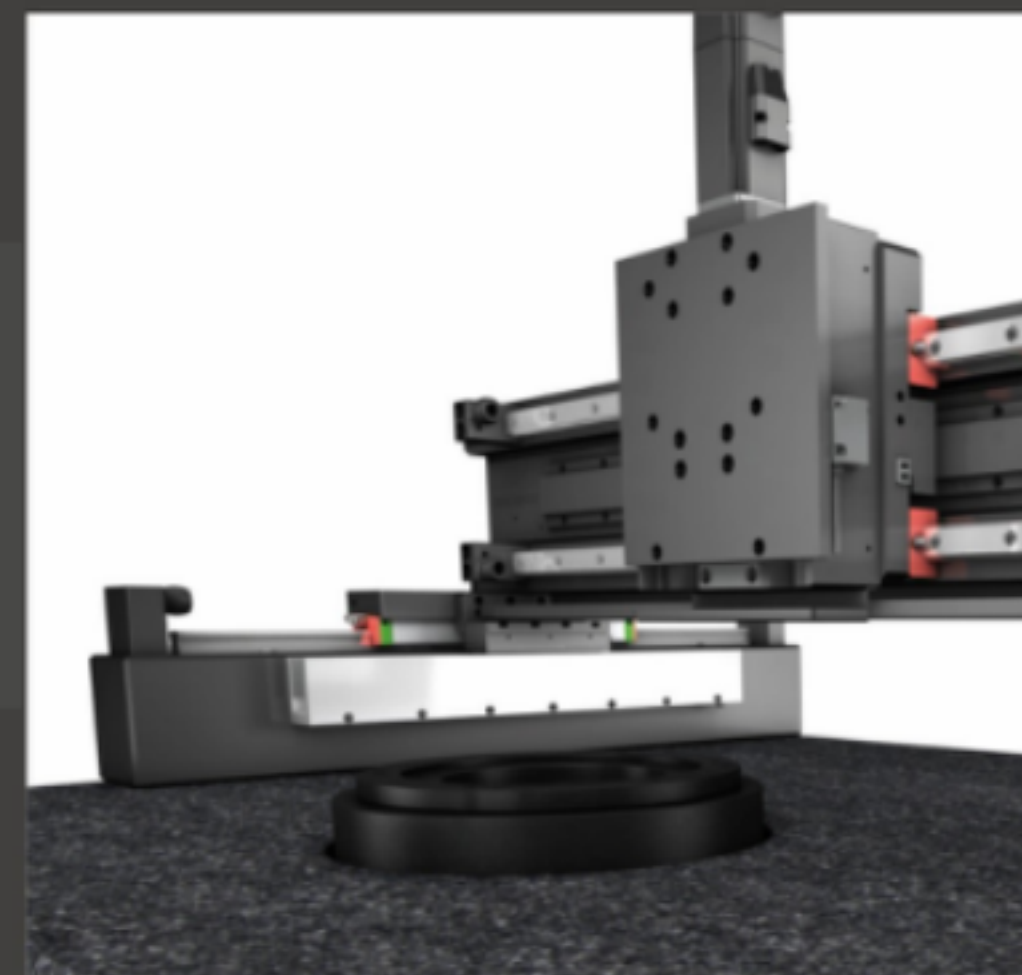
Nešvarumams atsparios sandarinimo sistemos

- Galima naudoti dviejų briaunų sandariklį
- 3 mm storio nerūdijančiojo plieno grandiklis vežimėlio blokui apsaugoti

Pritaikymo sritys:

- Staklių gamyba
- Slėginio liejimo mašinos
- Medienos apdirbimo staklės
- Matavimo technika
- Presavimas, šlampavimas, lenkimas
- Sunkių krovinių tvarkymas





HIWIN ATSTOVAS LIETUVOJE

DAGMITA

