

Rendszermegoldások és egyedi kivitelek



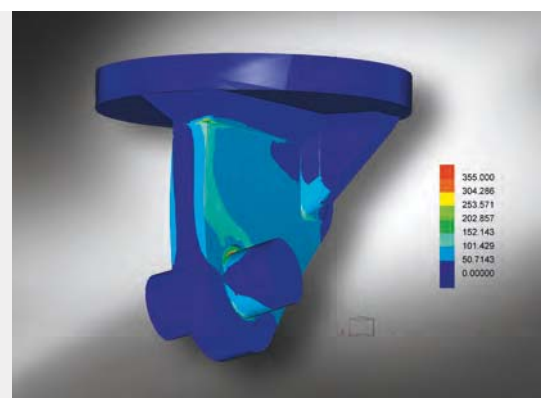
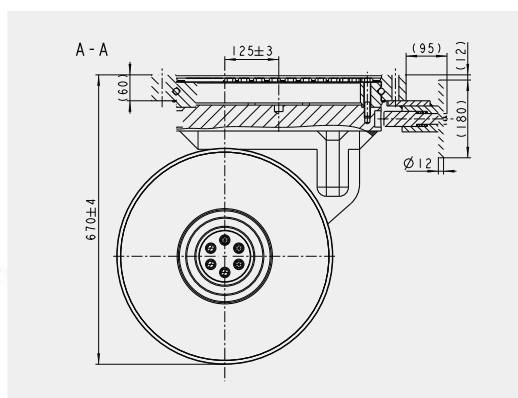
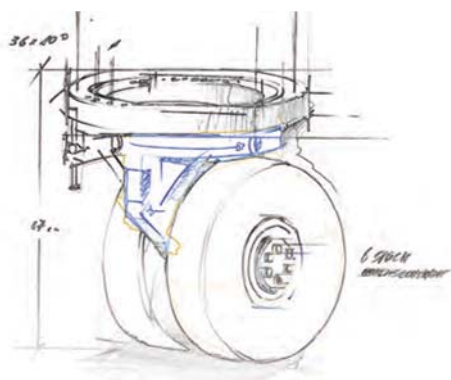
Odafigyelés. Együtt gondolkodás. Megvalósítás.
Erősségünk: A testreszabás.



Az Ön igénye. A mi ötletünk.

Koncepció. Rajz.

Részletezés. Számítás.



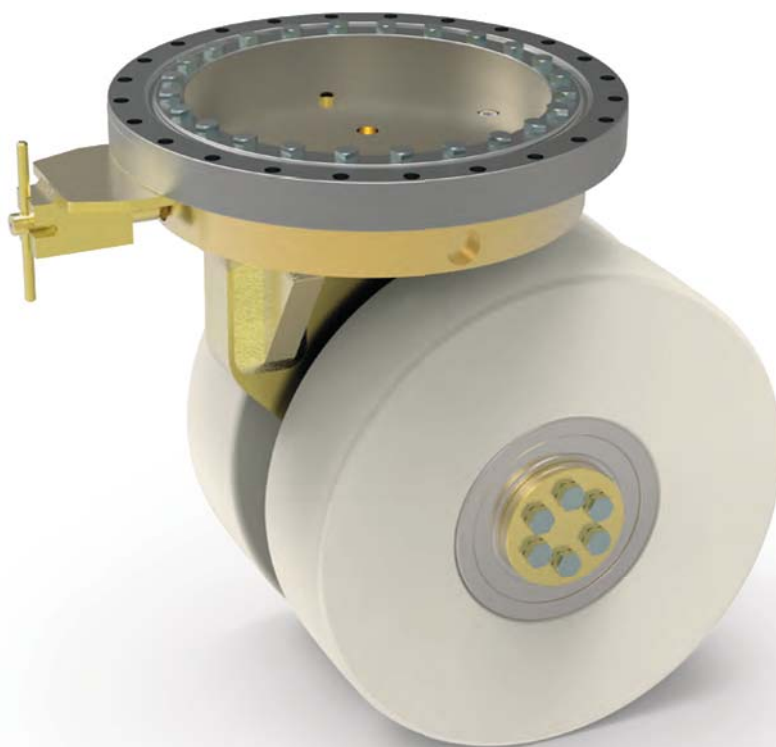
Odafigyelés. Együtt gondolkodás. Megvalósítás.

Erősségünk: A testreszabás.

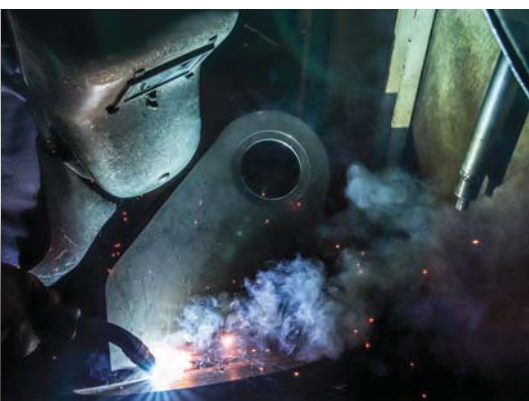
A katalógusban található szériatermékek mellett számos testreszabott megoldást kínálunk ügyfélspecifikus felhasználási célokra.

Célunk, hogy minden követelményhez biztosítsuk a megfelelő kereket és a tökéletes görgőt. Bőséges tapasztalattal és szakértelemmel, Önnel közösen alakítjuk ki az igényeire szabott egyedi megoldást. Ön megfogalmazza igényeit, mi pedig házon belül megvalósítjuk azokat - az első rajztól a számításokon át a tényleges gyártásig.

A széles körű alapprogramunk számára készült alkatrészek nagy mennyiségben és nagyrészt automatizált gyártósoron készülnek. Az egyedi megoldások nagymértékben ezekre a bevált szériaalkatrészekre épülnek, és így lehetővé teszik az ügyfélspecifikus megoldások költséghatékony és gyors megvalósítását.



Szerszámkészítés. Gyártás.



A tökéletes eredmény: az Ön egyedi megoldása.

Rendszermegoldások és egyedi kivitelek

Forgóvillás görgők biztonsági fékkel

400 kg



Forgóvillás görgők biztonsági fékkel:

- A biztonsági fékkel rendelkező forgóvillás görgők a dobfékes görgő elvén alapulnak, de a fékhatást inaktív állapotban egy integrált rugó biztosítja.
- A működtetés egy hatszögletű rudazat segítségével történik, ami a fékszerkezethez csatlakozik.
- A zárt keréktest miatt a fékpofák jelentős mértékben védettek a korrózióval és a szennyeződésekkel szemben. Így a fék hatásfokát a nedves környezet és az útburkolat szennyeződése nem befolyásolja.



Kerekek: GEV sorozat:

- abroncs: kiváló minőségű elasztikus tömörgumi könnyen gördülő minőségben, 65 Shore A keménységű, nyommentes szürke
- felni: robusztus szürkeöntvény, festett, ezüstszerű
- fékmechanika: a keréktestbe integrált, a burkolat galvanikusan horganyzott, kék passzívált, Cr6-mentes

Kerekek: GST sorozat:

- futófelület: kiváló minőségű poliuretán elasztomer (Blickle Softthane®), 75 Shore A keménységű, zöld színű, nyommentes, foltmentes
- felni: robusztus szürkeöntvény, festett, ezüstszerű
- fékmechanika: a keréktestbe integrált, a burkolat galvanikusan horganyzott, kék passzívált, Cr6-mentes

Kerekek: GTH sorozat:

- futófelület: kiváló minőségű poliuretán elasztomer (Blickle Extrathane®), 92 Shore A keménységű, világosbarna színű, nyommentes, foltmentes
- felni: robusztus szürkeöntvény, festett, ezüstszerű
- fékmechanika: a keréktestbe integrált, a burkolat galvanikusan horganyzott, kék passzívált, Cr6-mentes



Forgóvillás görgők biztonsági fékkel és forgókoszorú-rögzítő fékkel:

- A biztonsági fékkel és forgókoszorú-rögzítő fékkel rendelkező forgóvillás görgők a dobfékes görgő elvén alapulnak, de a fékhatást inaktív állapotban egy integrált rugó biztosítja.
- A fékrendszer a forgókoszorú elfordulását alakzáró kötéllel akadályozza meg.
- A működtetés egy hatszögletű rudazat segítségével történik, ami a fékszerkezethez csatlakozik.
- A zárt keréktest miatt a fékpofák jelentős mértékben védettek a korrózióval és a szennyeződésekkel szemben. Így a fék hatásfokát a nedves környezet és az útburkolat szennyeződése nem befolyásolja.

Forgóvillás görgők biztonsági fékkel	Forgóvillás görgők biztonsági és forgókoszorú-rögzítő fékkel	Kerék-Ø [mm]	Kerék-szélesség [mm]	Teljesbírási [kg]	Csapágytípus	Beépítési magasság [mm]	Talpméret [mm]	Furattávolság [mm]	Furat-Ø [mm]	Kulcsnyílás [mm]	Kinyúlás [mm]
L-GEV 200K-TM13-SG	L-GEV 200K-TTM13-SG	200	50	400	golyóscsapágy	235	140 x 110	105 x 75-80	11	13	65
L-GST 200K-TM13	L-GST 200K-TTM13	200	50	400	golyóscsapágy	235	140 x 110	105 x 75-80	11	13	65
L-GTH 200K-TM13	L-GTH 200K-TTM13	200	50	400	golyóscsapágy	235	140 x 110	105 x 75-80	11	13	65

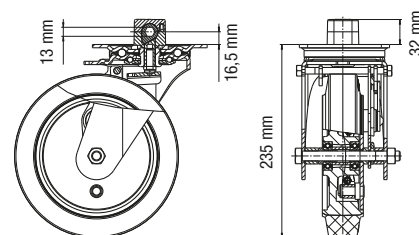
A lefékezendő tömegtől függően jelentős lehet a forgóvillás görgőkre a fékek által gyakorolt többletterhelés. A jármű / futómű tervezésekor további, 2,0–3,0 értékű biztonsági tényezőt ajánlunk.

Változatok/tartozékok



	irányrögzítő (tartozék) 1 x 360°	további kerékkivitelek	kapcsolószerkezet 11 mm kulcsnyílással
Műszaki leírás (oldal)	115		
Kiegészítő rendelési kód	RI-05.03	GB, GBS sorozat	
Rendelhető	összes mérethez	érdeklődés alapján	érdeklődés alapján

- működési szög: max. 38°
- működtetőnyomaték a fék kioldásához: < 10 Nm
- fékezőerő: > 400 N



Rendszermegoldások és egyedi kivitelek

Fixvillás görgők dob- és biztonsági fékkel

450–900 kg



Fixvillás görgő dobfékkel

Fixvillás görgő biztonsági fékkel



Fixvillás görgők dobfékkel:

- A dobfékkel rendelkező fixvillás görgőket különböző módon, pl. rudazat vagy húzószinór segítségével lehet működtetni.
- A zárt keréktest miatt a fékpofák jelentős mértékben védettek a korrózióval és a szennyeződésekkel szemben. Így a fék hatásfokát a nedves környezet és az útburkolat szennyeződése nem befolyásolja.



Kerekek: GEV sorozat:

- abroncs: kiváló minőségű elasztikus tömörgumi könnyen gördülő minőségben, 65 Shore A keménységű, nyommentes szürke, ill. fekete
- felni: robusztus szürkeöntvény, festett, ezüstsínű
- fékmechanika: a keréktestbe integrált, a burkolat galvanikusan horganyzott, kék passzívált, Cr6-mentes



Kerekek: GST sorozat:

- futófelület: kiváló minőségű poliuretán elasztomer (Blickle Softthane®), 75 Shore A keménységű, zöld színű, nyommentes, foltmentes
- felni: robusztus szürkeöntvény, festett, ezüstsínű
- fékmechanika: a keréktestbe integrált, a burkolat galvanikusan horganyzott, kék passzívált, Cr6-mentes



Kerekek: GTH sorozat:

- futófelület: kiváló minőségű poliuretán elasztomer (Blickle Extrathane®), 92 Shore A keménységű, világosbarna színű, nyommentes, foltmentes
- felni: robusztus szürkeöntvény, festett, ezüstsínű
- fékmechanika: a keréktestbe integrált, a burkolat galvanikusan horganyzott, kék passzívált, Cr6-mentes



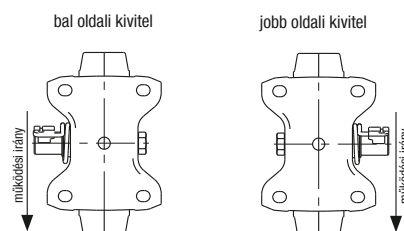
Fixvillás görgők biztonsági fékkel:

- A biztonsági fékkel rendelkező fixvillás görgők a dobfékes görgőn alapulnak, de a fékhatást inaktív állapotban egy integrált rugó biztosítja. A rudazattal vagy húzószinórral történő működtetés esetén a fék kiold.
- A zárt keréktest miatt a fékpofák jelentős mértékben védettek a korrózióval és a szennyeződésekkel szemben. Így a fék hatásfokát a nedves környezet és az útburkolat szennyeződése nem befolyásolja.

Fixvillás görgők dobfékkel	Fixvillás görgők biztonsági fékkel *	Kerék-Ø [mm]	Kerék- / abroncs- szélesség [mm]	Teherbírás [kg]	Csapágytípus	Beépítési magasság [mm]	Talpméret [mm]	Furattávolság [mm]	Furat-Ø [mm]
B-GEV 160K-TB	B-GEV 160K-TM	160	50	450	golyóscsapágy	195	140 x 110	105 x 75–80	11
B-GEV 160K-TB-SG	B-GEV 160K-TM-SG	160	50	450	golyóscsapágy	195	140 x 110	105 x 75–80	11
B-GTH 160K-TB	B-GTH 160K-TM	160	50	600	golyóscsapágy	195	140 x 110	105 x 75–80	11
BH-GTH 160K-TB	BH-GTH 160K-TM	160	50	800	golyóscsapágy	202	140 x 110	105 x 75–80	11
B-GEV 200K-TB	B-GEV 200K-TM	200	50	600	golyóscsapágy	235	140 x 110	105 x 75–80	11
B-GEV 200K-TB-SG	B-GEV 200K-TM-SG	200	50	600	golyóscsapágy	235	140 x 110	105 x 75–80	11
B-GST 200K-TB	B-GST 200K-TM	200	50	600	golyóscsapágy	235	140 x 110	105 x 75–80	11
B-GTH 200K-TB	B-GTH 200K-TM	200	50	600	golyóscsapágy	235	140 x 110	105 x 75–80	11
BH-GST 200K-TB	BH-GST 200K-TM	200	50	800	golyóscsapágy	245	140 x 110	105 x 75–80	11
BH-GTH 200K-TB	BH-GTH 200K-TM	200	50	900	golyóscsapágy	245	140 x 110	105 x 75–80	11

* A cikkszámot attól függően kell L ill. R utótaggal kiegészíteni, hogy bal oldali (L) vagy jobb oldali (R) kivitelre van szükség.

- működési út: kb. 10–12 mm
- működési szög: kb. 13°–15°
- működtetőerő: < 250 N
- fékezőerő: > 500 N



Rendszermegoldások és egyedi kivitelek

Fékrendszerek

1

Húzózsínrel működtetett dobfék



Fixvillás görgő dobfékkel

2

Húzózsínrel működtetett biztonsági fék



Fixvillás görgő biztonsági fékkel

3

Biztonsági fék hatszögletű rudazattal történő működtetéshez



Forgóvillás görgő biztonsági fékkel



Alkalmazási példa



Alkalmazási példa



Alkalmazási példa

Felépítés és funkció

- a fék működtetése egy kezelőkar használatával, húzózsínrel (lásd a fenti ábrát), vagy rudazat segítségével lehetséges
- működtetéskor a fékpofák a fékdobként kialakított öntvény keréktestnek nyomódnak

Előnyök

- tartósan nagy fékezőerő – nedves körülmények között is
- rövid működési út

További információk

- a dobfékes fixvillás görgők részletes leírása és áttekintése az 595. oldalon

Felépítés és funkció

- a fék működtetése egy kezelőkar használatával, húzózsínrel (lásd a fenti ábrát), vagy rudazat segítségével lehetséges
- inaktív állapotban a fékpofák a rugó miatt a fékdobként kialakított öntvény keréktestnek nyomódnak.
- működtetéskor a fék kiold

Előnyök

- tartósan nagy fékezőerő – nedves körülmények között is
- biztonság / személyvédelem
- rövid működési út

További információk

- a biztonsági fékes fixvillás görgők részletes leírása és áttekintése az 595. oldalon

Felépítés és funkció

- a fék működtetése hatszögletű rudazattal lehetséges

Előnyök

- tartósan nagy fékezőerő – nedves körülmények között is
- biztonság / személyvédelem
- rövid működési út

További információk

- a biztonsági fékes forgóvillás görgők részletes leírása és áttekintése az 594. oldalon

Rendszermegoldások és egyedi kivitelek

Lábbal működtethető központi fékrendszerek

1

Két forgóvillás görgő összekötése egy lábpedálon keresztül



Forgóvillás görgő „ideal-stop” rögzítőfékkel

2

Kettő vagy négy forgóvillás görgő összekötése rudazat segítségével



Forgóvillás görgő „central-stop” rögzítőfékkel

3

Több fixvillás görgő összekötése rudazat segítségével



Fixvillás görgő „central-stop” rögzítőfékkel



Alkalmazási példa



Alkalmazási példa



Alkalmazási példa

Felépítés és funkció

- a rögzítőkar nem forog el a görgővel
- az ideal-stop rögzítőkaron szabvány szerint átmenőfuratok vannak a lábpedál könnyű felszerelése érdekében, amely a két rögzítőkart összeköti egymással

Előnyök

- idő takarítható meg, mivel egy művelettel két görgő fékezhető le és oldható ki egyidejűleg
- kényelmes használat
- munkabiztonság

További információk

- az „ideal-stop” rögzítőfék műszaki leírását lásd a 112. oldalon
- rendelhető a Blickle LK, LH, LEX villasorozatokhoz

Felépítés és funkció

- több forgóvillás görgő összekötése rudazat segítségével
- a rudazat a görgő tetején található fékszerkezet hatszögletű nyílásán keresztül csatlakozik

Előnyök

- idő takarítható meg, mivel egy művelettel kettő vagy négy görgő fékezhető le és oldható ki egyidejűleg
- kényelmes használat
- munkabiztonság
- kis működési szög
- működtetése a kocs mindkét oldaláról lehetséges

További információk

- a „central-stop” rögzítőfék műszaki leírását lásd a 113. oldalon
- rendelhető a Blickle LE, L, LK és LH villasorozatokhoz

Felépítés és funkció

- több fixvillás görgő összekötése rudazat segítségével
- a rudazat a fixvilla belső oldalán található fékszerkezet hatszögletű nyílásán keresztül csatlakozik

Előnyök

- idő takarítható meg, mivel egy művelettel több görgő fékezhető le és oldható ki egyidejűleg
- kis működési szög

További információk

- a „central-stop” rögzítőfék műszaki leírását lásd a 113. oldalon
- speciális megoldás érdeklődés alapján

Rendszermegoldások és egyedi kivitelek

Rögzítőfékrendszerek központi irányrögzítéshez

1

Irányrögzítő, utólag felszerelhető, működtetés lámpedállal, reteszelő



Forgóvillás görgő felszerelt irányrögzítővel

2

Irányrögzítő, utólag felszerelhető, működtetés lámpedállal, önreteszelő



Forgóvillás görgő felszerelt irányrögzítővel

3

Irányrögzítő hatszögletű rudazattal történő működtetéshez



Forgóvillás görgő központi működtetett irányrögzítővel



Alkalmazási példa



Alkalmazási példa



Alkalmazási példa

Felépítés és funkció

- az irányrögzítő (tartozék) a forgóvillás görgő talplemezére kerül felszerelésre. A pedál működtetésekor az irányrögzítő kioldódik, és a görgő elfordul
- ha a pedált felfelé nyomják, a görgő egyenes irányú mozgásban újra rögzül (a görgők tengely körüli elfordulása ismét blokkolódik)

Előnyök

- több irányrögzítő összekötése egy rudazat segítségével lehetséges
- szabványos görgőkre való utólagos felszerelés lehetséges
- stabilitás vontatáskor + rugalmasság a munkaállomáson

További információk

- a műszaki leírást lásd a 115. oldalon
- rendelhető számos Blickle-villasorozathoz

Felépítés és funkció

- a pedál működtetésekor az irányrögzítő kioldódik és a görgő elfordul. Ha a forgóvillás görgő ismét menetirányba áll, a rugós pedál visszaáll a zárási pozícióba

Előnyök

- szabványos görgőkre való utólagos felszerelés lehetséges
- stabilitás vontatáskor + rugalmasság a munkaállomáson

További információk

- speciális megoldás, érdeklődés alapján

Felépítés és funkció

- több forgóvillás görgő összekötése hatszögletű rudazat segítségével
- a forgóvillás görgő tengely körüli elfordulásának rögzítése a forgóoszoruban lévő előfeszített rugó révén (a forgóvillás görgőből fixvillás lesz)
- a hatszögletű elem működtetésekor a fixvilla-funkció szünetel

Előnyök

- kocsinként 6 görgőt magában foglaló görgőelrendezés esetén a középső görgők vontatásánál átvehetik a fixvillás görgők szerepét, és kézi üzemmódban a fixvilla-funkció felfüggesztése révén mozgathatóvá válnak keresztirányban is

További információk

- egyedi megoldás, érdeklődés alapján

Rendszermegoldások és egyedi kivitelek

Fékrendszerek központi irányrögzéshez

4

Irányrögző húzószinórral történő működtetéshez, integrált



Forgóvillás görgő húzószinórral működtetett irányrögzővel

5

Irányrögző húzószinórral történő működtetéshez, utólag felszerelhető



Forgóvillás görgő felszerelt irányrögzővel

6

Irányrögző oldalsó működtetéssel, utólag felszerelhető



Forgóvillás görgő felszerelt irányrögzővel



Alkalmazási példa



Alkalmazási példa



Alkalmazási példa

Felépítés és funkció

- az irányrögző a görgővillára integrált
- az irányrögzés kioldása húzószinór segítségével

Előnyök

- kézi működtetés lehetséges

További információk

- egyedi megoldás, érdeklődés alapján

Felépítés és funkció

- menetes furat húzószinór csatlakoztatásához

További információk

- egyedi megoldás, érdeklődés alapján

Felépítés és funkció

- a pedál működtetése függőleges helyett vízszintes irányban történik
- ajánlott kis helyen történő alkalmazásokhoz

További információk

- egyedi megoldás, érdeklődés alapján

Rendszermegoldások és egyedi kivitelek

Elektromos hajtásrendszerek

Minimális erőfeszítés mozgatás és irányítás közben



Moduláris felépítés:

I

Ergonomikus Cockpit-megoldások

II

Vezérlő- és akkuegység

III

Elektromos hajtású fixvillás görgők

IV

Kompatibilis forgóvillás görgők

A Blickle modulárisan felépített ErgoMove® sorozat hajtásrendszerei, amelyek elektromos meghajtású fixvillás görgőkből, szabványosított vezérlőszervekből, valamint irányítóegységekből állnak, mindenütt alkalmazásra kerülnek, ahol a lehető legmagasabb követelményeket támasztják az ergonómia és a teljesítőképesség iránt. A jóval kisebb erőfelfejtésnek köszönhetően jelentősen csökken a kezelő személy fizikai terhelése az üzemen belüli anyagmozgatás során a kézi mozgatáshoz képest.



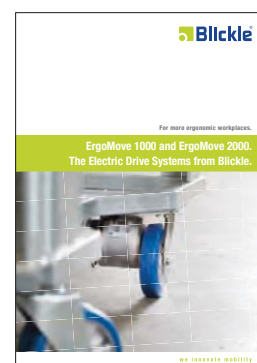
Elektromos hajtású fixvillás görgő



Ergonomikus irányítóegység

Az ErgoMove® hajtásrendszerek rugalmasan alkalmazhatók a legkülönbözőbb szállítóeszközökhöz, vontatórendszerekhez és speciális alkalmazásokhoz, akár 4000 kg össztömegig. A legfeljebb 2 x 55 dN-os nagy tolóerő erőkimélő mozgatást és kormányzást tesz lehetővé. Az integrált biztonsági fékrendszer garantálja a biztonságos üzemeltetést a DIN EN 1175-1 szabványnak megfelelően (akkumulátorhajtású targoncák általános követelményei).

További információkat az „ErgoMove® – A Blickle elektromos hajtásrendszerei” című tájékoztató kiadványunkban talál.



Rendszermegoldások és egyedi kivitelek

Progressus márkájú kerekek és görgők

Rozsdamentes görgők zárt forgókoszorúval a legmagasabb igények kielégítésére



I

Legmagasabb higiéniai és tisztasági követelmények a robusztus, négy pont-érintkezésű csapágyazással rendelkező zárt és tömített forgókoszorúnak köszönhetően.

II

Robusztus és tartós nemesacél ház

III

Autoklávban és mosógépben használható +134 °C-ig különböző keréksorozatoknál

A Blickle bőséges kerék- és görgőválasztékát a Progressus márka kiváló minőségű nemesacél termékei egészítik ki, amelyek különösen az orvostechnikai, vegyi és élelmiszeriparban már évek óta beváltak.

Az egyedülálló zárt és tömített forgókoszorú megfelel a legszigorúbb tisztasági és higiéniai követelményeknek. Az orvosi létesítmények mellett ezeket a görgőket nedves üzemterületeken használják, mint pl. nagyüzemi konyhákban, nagyüzemi hentes- és tejüzemekben.

Ezenkívül a Progressus prémium görgőket kínál kórházi ágyakhoz is rendkívül érzékeny alkalmazásokhoz.



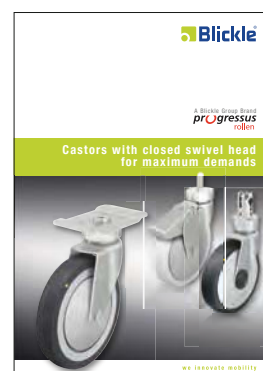
Rozsdamentes görgők zárt forgókoszorúval



Betegágygörgők zárt forgókoszorúval

A Blickle-csoport márkája
progressus
rollen

További információkat a „Progressus-görgők – zárt forgókoszorús görgők a legmagasabb igények kielégítésére” című tájékoztató kiadványunkban talál.



Rendszermegoldások és egyedi kivitelek

Kerekek elastikus tömörgumi abronccsal és termoplasztikus poliuretán futófelülettel, alumíniumfelnível

90–200 kg

-25 °C-tól +134 °C-ig

Futófelület:

PGV sorozat:

- kiváló minőségű elastikus tömörgumi könnyen gördülő minőségben, keménység: 80 Shore A
- nagyon magas menetkomfort
- rendkívül padlókímélő, halk futás
- alacsony gördülési ellenállás
- szürke színű, nyommentes

ALEV sorozat:

- kiváló minőségű elastikus tömörgumi könnyen gördülő minőségben, keménység: 80 Shore A
- nagyon magas menetkomfort
- rendkívül padlókímélő, halk futás
- alacsony gördülési ellenállás
- szürke színű, nyommentes
- a felniire rávulkanizált

ALTPU sorozat:

- kiváló minőségű termoplasztikus poliuretán (TPU), keménység 92 Shore A
- alacsony gördülési és fordulási ellenállás
- nagyon kopásálló
- sötétszürke színű, nyommentes, foltmentes

Felni:

- PGV sorozat: alumíniumöntvény, csavarozott
- ALEV/ALTPU sorozat: alumíniumöntvény

Egyéb tulajdonságok:

- PGV/ALTPU sorozat: hőálló -25 °C-tól +134 °C-ig
- ALEV sorozat: hőálló -25 °C-tól +80 °C-ig; rövid ideig +100 °C-ig
- PGV sorozat: ellenáll a fertőtlenítőszernek, hidrogén-peroxidnak és benzinnak
- PGV/ALTPU sorozat: autoklávban használható
- ALTPU sorozat: elektromosan vezetésképes

További részletek:

- keréksorozat: 82. oldal
- csapágytípusok: 84–85. oldal
- kémiai ellenállóság: 51. oldal



A Blickle-csoport márkája
progressus
rollen

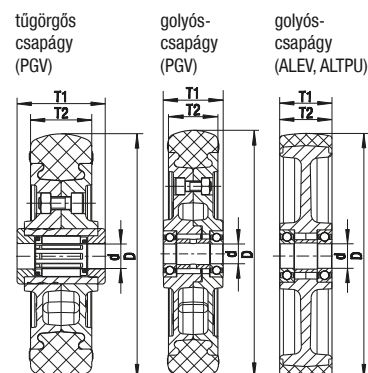
Kerekek	Kerék-Ø (D) [mm]	Abroncs- szélesség (T2) [mm]	Teher- bírási [kg]	Csapágytípus	Tengelyfurat-Ø (d) [mm]	Agyfurathossz (T1) [mm]
PGV sorozat						
PGV 84/10XR-SG	84	24	90	tűgörgős csapágy	10	30
PGV 105/10XR-SG	105	24	120	tűgörgős csapágy	10	30
PGV 120/12XR-SG	120	30	150	tűgörgős csapágy	12	43
PGV 150/12XK-SG	150	30	200	golyóscsapágy	12	36
PGV 186/25XK-SG	186	38	200	golyóscsapágy	25	42*
ALEV sorozat						
ALEV 151/15XK-SG	150	32	200	golyóscsapágy	15	32
ALTPU sorozat						
ALTPU 120/15XK-ELS	120	32	120	golyóscsapágy	15	32
ALTPU 125/15XK-ELS	125	32	120	golyóscsapágy	15	32
ALTPU 150/15XK-ELS	150	32	150	golyóscsapágy	15	32

* Befogóhossz = 40 mm

Változatok/tartozékok



	elektromosan vezeté- képes kivitel, fekete abroncs	elektromosan vezeté- képes kivitel, fekete abroncs
Műszaki leírás (oldal)	50	50
Kiegészítő rendelési kód	-EL	-EL
Rendelhető	PGV sorozat összes mérethez	ALEV sorozat összes mérethez



Rendszermegoldások és egyedi kivitelek

Rozsdamentes görgők talplemezzel, kerék elasztikus tömörgumi abronccsal

90–200 kg

-25 °C-tól +134 °C-ig

Villa: LPX/BPX sorozat:

- kiváló minőségű króm-nikkel acél (1.4301 / AISI304), rozsdamentes, fényesre csiszolt
- az összes elem, beleértve a tengely szerelési anyagát, rozsdálló

Forgóvilla:

- négy pont-érintkezésű csapágyazás a függőleges és vízszintes erők optimális felvétele érdekében
- edzett precíziós villaféj korrózióálló acélból (1.4034 / AISI420)
- kiváló irányíthatóság, különösen ellenálló rázkódásokkal és ütődésekkel szemben
- zsírzógomb

Kerekek: PGV sorozat:

- futófelület: kiváló minőségű elasztikus tömörgumi könnyen gördülő minőségben, 80 Shore A keménységű, színe szürke, nyommentes
- felni: alumíniumöntvény, csavarozott

Egyéb tulajdonságok:

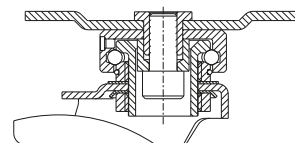
- autoklávban használható

További részletek:

- villasorozat: 102. oldal
- fék: 112. oldal
- keréksorozat: 602. oldal
- csapágytípusok: 84–85. oldal



A Blickle-csoport márkája
progressus
rollen



Forgóvillás görgők	Fixvillás görgők	Forgóvillás görgők „stop-fix” fékkel	Kerék-Ø [mm]	Abrons- szélesség [mm]	Teher- bírási [kg]	Csapágytípus	Beépítési magasság [mm]	Talpméret [mm]	Furattávolság [mm]	Furat-Ø [mm]	Forgóvilla kinyúlása [mm]
LPX-PGV 84XR-PG1-SG-FA	BPX-PGV 84XR-PG1-SG-FA		84	24	90	tűgörgős	124	100 x 60	82 x 42	8,5	33
LPX-PGV 105XR-PG1-SG-FA	BPX-PGV 105XR-PG1-SG-FA		105	24	120	tűgörgős	146	100 x 60	82 x 42	8,5	30
LPX-PGV 120XR-PG2-SG-FA	BPX-PGV 120XR-PG2-SG-FA	LPX-PGV 120XR-PG2-FI-SG-FA	120	30	150	tűgörgős	164	120 x 80	100 x 60	11	45
LPX-PGV 150XK-PG2-SG-FA	BPX-PGV 150XK-PG2-SG-FA	LPX-PGV 150XK-PG2-FI-SG-FA	150	30	200	golyóscsapágy	195	120 x 80	100 x 60	11	45
LPX-PGV 186XK-PG3-SG-FA	BPX-PGV 186XK-PG3-SG-FA	LPX-PGV 186XK-PG3-FI-SG-FA	186	38	200	golyóscsapágy	236	140 x 80	110 x 50	11	55

Változatok/tartozékok



	elektromosan vezető- képes kivitel, fekete abroncs	oldalsó kerékrögzítés	irányrögzítővel	további talpméretek
Műszaki leírás (oldal)	50		115	
Kiegészítő rendelési kód	-EL	-SRA	-RI	
Rendelhető	összes mérethez	összes mérethez	120-186 mm kerék-Ø érdeklődés alapján	érdeklődés alapján

Rendszermegoldások és egyedi kivitelek

Kórházi ágygörgők csapokkal és beépített funkciókapcsolóval, központi rögzítőfékkel

150–200 kg

-25 °C-tól +134 °C-ig

Villa: LPZ sorozat:

- kiváló minőségű króm-nikkel acél (1.4301 / AISI304), rozsdamentes, fényesre csiszolt
- négy pont-érintkezésű csapágyazás a függőleges és vízszintes erők optimális felvétele érdekében
- edzett precíziós villafej krómozott nemesíthető acélból
- kiváló irányíthatóság, különösen ellenálló rázkódásokkal és ütődésekkel szemben
- csapos rögzítés hatszögletű kapcsolóütközővel
- zsírzógomb

Kerekek: ALEV/ALTPU sorozat:

- futófelület:
ALEV sorozat: kiváló minőségű elasztikus tömör gumi könnyen gördülő minőségben, 80 Shore A keménységű, szürke színű, nyommentes
ALTPU sorozat: kiváló minőségű termoplasztikus poliuretán (TPU), keménység: 92 Shore A, sötétszürke színű, nyommentes, foltmentes
- felni: alumíniumöntvény

Egyéb tulajdonságok:

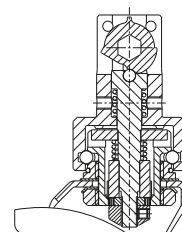
- ALTPU sorozat: hőálló -25 °C-tól +134 °C-ig
- ALEV sorozat: hőálló -25 °C-tól +80 °C-ig; rövid ideig +100 °C-ig
- ALTPU sorozat: autoklávban használható, elektromosan vezethető

További részletek:

- villasorozat: 102. oldal
- fém: 113. oldal
- keréksorozat: 602. oldal
- csapágytípusok: 84–85. oldal



A Blickle-csoport márkája
proGRESSUS
rollen



Forgóvillás görgők	Kerék-Ø [mm]	Abrons- szélesség [mm]	Teher- bírási [kg]	Csapágytípus	Beépítési magasság [mm]	Csap-Ø [mm]	Csaphossz [mm]	Működési szög	Kulcsnyílás [mm]	Kinyúlás [mm]
ALEV sorozat										
LPZ-ALEV 151XK-CS11-SG-FA	150	32	200	golyóscsapágy	194	32	50	2 x 30°	11	43
ALTPU sorozat										
LPZ-ALTPU 150XK-CS11-ELS-FA	150	32	150	golyóscsapágy	194	32	50	2 x 30°	11	43

Változatok/tartozékok



	elektromosan vezetőképesség kivitelben, fekete abroncs	központi rögzítőfékkel és irányrögzítővel	erőfüggő irányretesz golyós nyomócsavarral	különböző működési szög	funkciókapcsoló lapos kivitelben (D-profil)	egyedi színekben (elektrosztatikus porfestés)
Műszaki leírás (oldal)	50					
Kiegészítő rendelési kód	-EL	-CS11RI2	-RIR22			
Rendelhető	ALEV sorozat	összes mérethez	érdeklődés alapján	érdeklődés alapján	érdeklődés alapján	érdeklődés alapján

Rendszermegoldások és egyedi kivitelek

Kerekek és görgők colban megadott méretekben az amerikai szabványnak megfelelően



A metrikus szabványok szerinti görgőkivitelek mellett a Blickle speciális colméretekkel is kínál görgőket az amerikai szabvány szerint (ANSI ICWM:2012, ASME B56.11.1)

A talplemezeket, beépítési magasságokat és kerékméretek kifejezeten az amerikai piac igényeihez tervezték.

A Blickle „American Standard Casters” választéka emellett a Blickle speciális LEH villasorozatával is kiegészül. Az edzett csapágycsésze alkalmazásával már a könnyű szerkezetű villatartományban is elérhetők az akár 570 kg (1 250 lb) teherbírások is. A LEH villasorozat a 4" x 4 1/2" talpmérettel kombinálva érhető el.

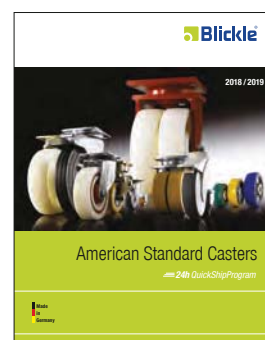


Acéllemez görgők colban kifejezett méretekben 2 1/2" x 3 5/8" és 4" x 4 1/2" talplemezekkel



Hegesztett acél nagy teherbírású görgők colban kifejezett méretekben 4 1/2" x 6 1/4" talplemezekkel

Bővebb tájékoztatást az „American Standard Casters (Amerikai standard görgők)” című prospektusunkban talál.



Rendszermegoldások és egyedi kivitelek

Rögzítőlábak és kocsiemelők

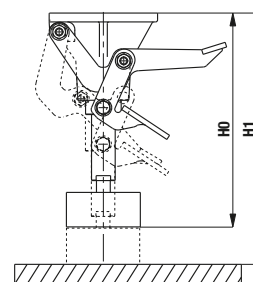
Rögzítőlábak

A rögzítőlábakkal a szállítóeszközöket álló helyzetben lehet tartani. Közvetlenül a szállítóeszközre vannak felszerelve. A rögzítőkar egyszerű működtetésével a szállítóeszköz valamelyest tehermentesíthető anélkül, hogy megemelkedne. Működtetésnél a rögzítőláb kb. 10 mm-t rugózik be. A maximális nyomóerő a kompatibilis forgó- és fixvillás görgőkkel kombinálva kb. 60 kg. Az alábbi 100 x 85 mm-es talpméretű rögzítőlábak az LE, L és LK görgősorozatokkal kombinálhatók. A 140 x 110 mm-es talpméretű rögzítőlábak az LK (kerék-Ø 125x50–200 mm), LH, LUH, LO és LS görgősorozatokkal kombinálhatók. További kivitelek érdeklődés alapján. Galvanikusan horganyzott, kék passzívált, Cr6-mentes.

Cikkszám	Beépítési magasság alapállapotban (H0) [mm]	Beépítési magasság működtetve, kirugózva (H1) [mm]	Talpméret [mm]	Furattávolság [mm]	Furat-Ø [mm]
FF 100-1	108	138	100 x 85	80 x 60	9
FF 125-1	133	163	100 x 85	80 x 60	9
FF 125	142	180	140 x 110	105 x 75-80	12,3
FF 150	170	208	140 x 110	105 x 75-80	12,3
FF 160	175	213	140 x 110	105 x 75-80	12,3
FF 200	217	255	140 x 110	105 x 75-80	12,3

FF 100-1 + FF 125-1

FF 125 - FF 200



Kocsiemelő

A kocsiemelőket a szállítóeszközök álló helyzetben történő felemelésére használják. A kocsiemelőt közvetlenül a szállítóeszközre rögzítik. A rögzítőkar lenyomásával a szállítóeszköz felemelkedik.

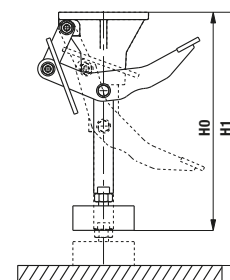
A kocsiemelők különböző görgősorozatokkal kombinálhatók. A kocsiemelők alkalmazása akkor optimális, ha a működtetett kocsiemelő beépítési magassága (H1) 5 mm-rel nagyobb a felszerelt forgó- és fixvillás görgők beépítési magasságánál.

Az emelőerő, a működtetést végző személy testsúlyától függően 150 kg–250 kg.

A kocsiemelőre ható függőleges terhelés megemelt állapotban az 500 kg-ot nem lépheti túl.

Galvanikusan horganyzott, kék passzívált, Cr6-mentes.

Cikkszám	Beépítési magasság alapállapotban (H0) [mm]	Beépítési magasság működtetve (H1) [mm]	Talpméret [mm]	Furattávolság [mm]	Furat-Ø [mm]
WH 160	166	209	140 x 110	105 x 75-80	12,3
WH 200	207	250	140 x 110	105 x 75-80	12,3
WH 250	257	300	140 x 110	105 x 75-80	12,3



Rendszermegoldások és egyedi kivitelek

Adapterlapok

Az adapterlapok lehetővé teszik a különböző görgők közötti magasságkülönbségek kiegyenlítését. Emellett az adapterlapok segítségével a szállítókosci beépítési magassága is testre szabható.

Az adapterlapok mind acélból (horganyzott, kék passzivált, Cr6-mentes) mind műanyagból (poliamid, fekete) rendelkezésre állnak. Kérésre, hegesztési munkákhoz nyersacél adapterlapok is rendelhetők.

Acél adapterlapok, horganyzott

Cikkszám	Talpméret	Furattávolság	Furat-Ø	Magasság
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
APS1-02,5	100 x 85	80 x 60	9	2,5
APS1-08	100 x 85	80 x 60	9	8
APS3-04	140 x 110	105 x 75-80	11	4
APS3-08	140 x 110	105 x 75-80	11	8
APS3-10	140 x 110	105 x 75-80	11	10



Műanyag adapterlapok

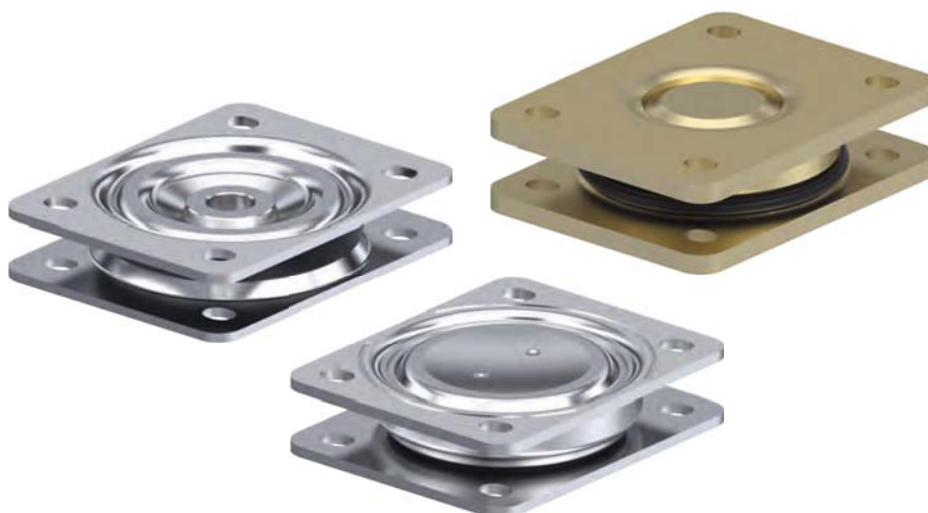
Cikkszám	Talpméret	Furattávolság	Furat-Ø	Magasság
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
AP1-10	100 x 85	80 x 60	9	10
AP3-17	140 x 110	105 x 75-80	11	17



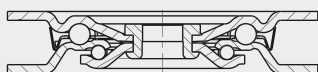
Rendszermegoldások és egyedi kivitelek

Forgókoszorúk

A forgókoszorúk univerzálisan alkalmazhatók különböző feladatokhoz: pl. forgótányér, forgóasztal, forgósámoly- vagy tengelycsonkkormányzás kialakításához. Fixvillás görgőkkel kombinálva gyorsan és egyszerűen lehet egy helyben elforduló (kinyúlás nélküli) forgóvillás görgőt megvalósítani.

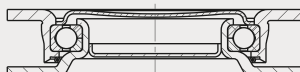


1 DK-L sorozat



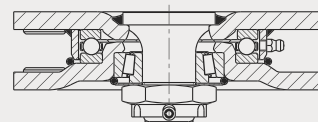
- préselt acéllemez
- duplasoros golyóscsapágyazás
- stabil központi csap
- forgókoszorú-tömítés
- minimális forgókoszorú-holtjáték, könnyű forgás és hosszú élettartam a speciális dinamikus Blickle-szegecselésnek köszönhetően
- galvanikusan horganyzott, kék passzívált, Cr6-mentes

2 DK-LUH sorozat



- erős, préselt acéllemez
- négy pont-érintkezésű csapágyazás a legnagyobb terhelésekhez
- zárt, tömített forgókoszorú
- különösen ellenálló rázkódásokkal és ütőterhelésekkel szemben a speciálisan kialakított, edzett csapágycsészéknek köszönhetően
- galvanikusan horganyzott, kék passzívált, Cr6-mentes

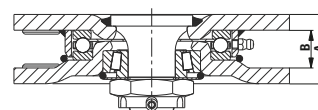
3 DK-LS sorozat



- különösen robusztus hegesztett acélszerkezet
- axiális mélyhornyú golyóscsapágy (ISO 104) és kúpgörgős csapágy (ISO 355)
- behegesztett, nagyon stabil központi csap, csavarozott és biztosított
- por- és cseppálló
- zsírzógomb
- galvanikusan horganyzott, sárga passzívált, Cr6-mentes

Forgó- koszorúk	Teher- bírási* [kg]	Talpméret [mm]	Furattávolság [mm]	Furat-Ø [mm]	Talplemezek magassága (A) [mm]	Talplemezek belső távolsága (B) [mm]
DK-L-3	400	140 x 110	105 x 75-80	11	28	20
DK-LUH-3	1 000	140 x 110	105 x 75-80	11	31	21
DK-LS-3	1 500	140 x 110	105 x 75-80	11	37	21
DK-LS-35	2 500	175 x 140	140 x 105	14	44	24
DK-LS-36	2 500	200 x 160	160 x 120	14	44	24
DK-LS-38	5 500	255 x 200	210 x 160	18	60	25

* Centrikus axiális terhelés esetén



Rendszermegoldások és egyedi kivitelek

Vezetőgörgők

1 Vezetőgörgő nagy ütőterhelésekhez



- ütésálló speciális műanyag
- felhasználási hőmérséklet +300 °C-ig

2 Vezetőgörgő, mint zárókerék-kivitel kültéri alkalmazásokhoz



- műanyag görgőtest poliuretán futófelülettel
- egyoldalas zárt görgőtest a korrózió elleni védelemhez

3 Vezetőgörgő intralogisztikai robotokhoz



- poliuretán futófelületű hajtott kerék
- elektrosztatikusan levezető
- egyedi lézeres felirat

4 Vezetőgörgő osztályozó / szétválasztó berendezésekhez



- poliuretán futófelület optimalizált gördülési ellenállással
- elektrosztatikusan levezető
- tartós használatra (24/7) optimalizálva

5 Szállítógörgő gumihevederes meghajtáshoz



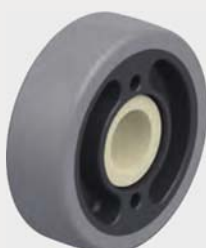
- poliuretán futófelület horonnyal gumihevederes hajtásokhoz

6 Precíziós vezetőgörgő



- vibrációelnyelő poliuretán futófelület
- nagyon precíz körmozgás

7 Vezetőgörgő nedves környezethez



- UV-álló futófelület TPE-ből
- integrált átmenőfuratok mágnesstartó rögzítésére

8 Kettős kötélgörgő kiegészítő biztonsági mechanizmussal



- speciális műanyagból készült görgőtest két drótkötélhez
- a terhelt kötélt elszakadásakor a biztonsági kötélt vészleállító funkciót vált ki

9 Kompakt kötélgörgő a raktárlogisztika számára



- poliamid görgőtest
- speciális golyócsapágy, oldalbillenés ellen stabilizált, speciális belső csapágygyűrűvel

Rendszermegoldások és egyedi kivitelek

Szabadonfutó kerekek

1 Formatervezett kerék rollerekhez



- futófelület termoplasztikus poliuretánból
- küllős kerék központi golyóscsapággal
- egyedi szín

2 Formatervezett kerék golfkocsikhoz



- habgumi abroncs nagy menetkomfort érdekében burkolat nélküli terepre is
- súlyoptimalizált kerék széles futófelülettel

3 Görgők Mecanum kerekekhez



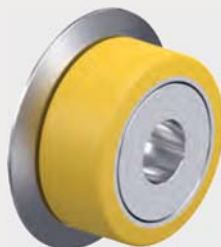
- FEM-optimalizált futófelület és felngeometriák a maximális teherbírás érdekében

4 Nehezen éghető nagy teherbírású kerék a DIN EN 45545 szerint



- a kerék anyaga lángálló poliamid
- speciális csapágytömítés tengervízálló zsírral

5 Nyomkarimás kerék rápréselt poliuretán futógyűrűvel



- ideális futás sínprofilon a tompító hatású poliuretán futófelületnek köszönhetően
- hajtott kerékként is használatos a nagy fokú tapadás miatt

6 Nagy teherbírású kerék magasemelésű targoncákhoz



- a legnagyobb dinamikus terhelésekhez
- súlyoptimalizált felni-kialakítás
- bajonettzár a keréktárcsa rögzítéséhez

7 Nagy teherbírású kerék takarító-gépeken történő alkalmazásra



- elastikus tömörgumi futógyűrű öntött poliamid keréktesten
- korrózióálló kivitel

8 Duplaperemes kerék speciális futófelület-geometriával



- erősen konkáv futófelület csöveken történő ideális kerékvezetéshez
- súlymegtakarítás a műanyag keréktest miatt

9 Nagy teherbírású kerék körhegesztő gépekhez



- poliuretán futófelület
- átmérő legfeljebb 1 000 mm
- teherbírás legfeljebb 50 000 kg
- dobforgatáshoz ajánlott

1 Hajtott kerék építőipari gépekhez



- elasztikus tömörgumi futógyűrű és robusztus, festett acélfelni
- fogaskerék külső vagy belső fogazással

2 Hajtott kerék reteszhoronnyal takarítógépekhez



- abroncs tömítőhabbal (defektmentes)
- karbantartást nem igényel

3 Nagy teherbírású hajtott kerék nedves takarítógépekhez



- csúszásmentes gumikeverék nedves területre, öntvényfelní reteszhoronnyal
- nyommentes, olajálló, nagy fokú tapadás nedves környezetben

4 Nagy teherbírású hajtott kerék kúpos futófelülettel



- rázsugorított öntött poliamid futógyűrű
- kúpos elemre rögzíthető acélfelni

5 Nagy teherbírású hajtott görgő körhegesztő berendezésekhez



- görgő poliuretán futófelülettel
- kerékszélesség 1 000 mm-ig
- teherbírás 100 000 kg-ig

6 Hajtott kerék nagyon jó tapadással nehéz talajviszonyok mellett



- megerősített műanyag felni agresszív környezetben történő alkalmazásra
- biztonságos nyomtérképvitel alacsony abroncsnyomás esetén is

7 Nagy teherbírású kerék lánchajtásokhoz



- poliuretán futófelület
- öntvényfelní karimával kis fogaskerekekhez

8 Lánckerék öntött poliamidból



- nemesacél meghajtóagy rendkívül magas nyomtérképvitelhez oldhatatlanul körülölvénve
- egyedi keréktest-kialakítás

9 Nagy teherbírású hajtott kerék kültéri alkalmazásra



- többkomponensű abroncs öntött poliamid felnin
- korrózióálló kivitel

Rendszermegoldások és egyedi kivitelek

Műszerkocsigörgők

A műszerkocsigörgők a mi kis mindentudóink, amelyek már eleve nagy teherbírással rendelkeznek. Műszerkocsigörgőket elsősorban beltéri használatra alkalmazunk berendezéseken és készülékeken, mint például üzletberendezéseken, labortechnikában, bútorokon, sporteszközökön és nagykonyhai eszközökön.

Általánosságban kijelenthető, hogy a Blickle műszerkocsigörgők kis darabsúly mellett garantálják az adott készülék könnyű mozgathatóságát, valamint a lehető legegyszerűsebb futást biztosítják alacsony gördülési ellenállás mellett. Különösen a végtermékekbe való beépítés számára biztosítunk széles körű megoldásokat.

1

Szerelésoptimalizált forgóvillás műszerkocsigörgő ládászállító kocsikhoz



- görgörögzés központi menet segítségével, menetbiztosítással
- a talplemez és a hátfurat előnyeit kombinálja

2

NSF-tanúsított forgóvillás műszerkocsigörgő speciális talplemezzel



- kis hézagméretek a legmagasabb szintű higiéniai és tisztasági követelményekhez
- a kerécsapágyat műanyag porvédő védi

3

Forgóvillás műszerkocsigörgő kerékrögzőtő fékkel



- kerékrögzés nehezen hozzáférhető, vagy a villarészek által elrejtett helyeken aktiválható

4

Sterilszobai használatra alkalmas forgóvillás műszerkocsigörgő egyedi rögzítéssel



- krómozott villa
- elektromosan vezetésképes
- alkalmas az ISO 4-osztályú tisztaszobákhoz a DIN EN ISO 14644-1 szerint

5

Rugós forgóvillás létrakerék



- csap integrált rugózással és rögzítőfüllet
- a létra terheléskor addig süllyed, amíg az nem áll a padlón

6

Forgóvillás műszerkocsigörgő speciális rögzítéssel zártszelvényekhez



- forgóvillás görgő vízszintesen elhelyezkedő zártszelvényhez történő rögzítési lehetőséggel
- alkalmas egyszerű vízszintes mozgathatósághoz

Rendszermegoldások és egyedi kivitelek

Műszerkocsigörgők

7 Forgóvillás műszerkocsigörgő speciális rögzítéssel aluprofilokhoz



- EPS-bevonatú villa és porvédő
- optimalizált korrózióvédelem
- elektromosan vezethető

8 Forgóvillás műszerkocsigörgő központi rögzítőfékkel betegszállító székekhez



- központi rögzítőfék és irányrögztető, külön működtethető
- forgókoszorúba integrált mélyhornyú golyóscsapágy billenésvédelemmel

9 Forgóvillás műszerkocsigörgő központi kerék- és forgókoszorú-rögztítő fékkel



- központi rögzítőfék csapos rögzítéssel kombinálva
- nagy menetkomfort az elasztikus tömörgumi abroncsnak köszönhetően, nyommentes

10 Forgóvillás műszerkocsigörgő csökkentett fordulósugárral



- speciális fékkarkivitel a fordulósugar csökkentése érdekében
- a rögzítőcsavar az egyszerűbb szereléshez a hátfuratba van beépítve

11 Forgóvillás műszerkocsigörgő sportfelszereléshez



- kompakt talplemez
- EPS-bevonatú villa, kiváló korrózióvédelem
- elektromosan vezethető

12 Forgóvillás műszerkocsi-ikergörgő műtőasztalokhoz



- tömített forgókoszorú és kerékcsapágy
- krómzott villa, kompakt kivitel, elektromosan vezethető

13 Forgóvillás műszerkocsi-ikergörgő lábvédővel



- acél lábvédő a nagyobb munkabiztonság érdekében
- elektromosan vezethető kivitel

14 Forgóvillás műszerkocsi-ikergörgő terhelésfüggő kerékrögztítéssel



- beépített rugózás a kerékrögztítés érdekében a villa lesüllyesztésével terhelés esetén
- a rugóerő speciálisan az alkalmazáshoz igazított

15 Elektromosan vezethető rugós forgóvillás műszerkocsigörgő



- elektromosan vezethető görgő a kocsi ötödik kerékként szerelve az elektrosztatikus töltés biztonságos elvezetése érdekében

Rendszermegoldások és egyedi kivitelek

Szállítóeszköz-görgők

A szállítóeszköz-görgők sokféle ipari felhasználásra alkalmasak. Legfeljebb 1 000 kg-os teherbírást érnek el és mind beltéren, mind kültéren használhatók. A gyakorlatban a szállítóeszköz-görgőinket szállítókoszikon, gépeken, munkaállványokon, valamint hulladéktartályokon használják.

Mindenütt, ahol különleges igények merülnek fel, a Blickle egyedi megoldásaira van szükség, amelyek a nyersanyagok és gyártástechnológia terén szerzett szakértelem, az ötletgazdagság és a sokéves tapasztalat révén győzik meg az ügyfeleket.

1

Görgők angolszász méretezésű talprögzítéssel az ASME B56.11.1 szerint



- felfogatóméretek és beépítési magasságok colban megadva az amerikai piac számára
- kérje az „American Standard Casters” (Amerikai standard görgők) című katalógusunkat

2

Air Cargo görgő



- nagy ütésállóságú műanyag kerék
- villa körbezárt forgókoszorúval

3

Hármas forgóvillás görgő



- nagyon alacsony felületi nyomás, ezért különösen padlókímélő

4

Állványgörgő kerék- és forgókoszorú-rögzítéssel



- haladáskor elől elhelyezkedő fékkar (előlső fék)
- egyszerű felszerelés állványzatra keresztfuratos csőcsatlakozással

5

Állványgörgő állítható kinyúlással és speciális kerék- és forgókoszorú-rögzítéssel



- egyszerű kezelés, ill. nagy teherbírás az állítható kinyúlásnak köszönhetően
- a fék két oldalról működtethető

6

Állványgörgő állítható kinyúlással és magassákiegyenlítéssel



- egyszerű kezelés, ill. nagy teherbírás az állítható kinyúlásnak köszönhetően
- magasságkülönbségek kiegyenlítése orsó segítségével

Rendszermegoldások és egyedi kivitelek

Szállítóeszköz-görgők

7 Forgóvillás görgő totálfékkel kombinált irányrögzítővel



- irányrögzítő húzószinórral való csatlakozással és négy reteszelő pozícióval
- rögzítőkár különösen kis működtető- és kioldóerővel

8 Emelőgörgő mobil ipari robotokhoz



- integrált rögzítőláb csuklós lábbal és menetes szárral a görgő padlóra rögzítéséhez

9 Forgóvillás görgő mobil hordályakhoz



- kétsoros ferde hatásvonalú csapágó különösen robusztus forgókoszorúhoz
- kompakt görgőkivitel integrált irány-visszaállítóval

10 Forgóvillás görgő bővített kioldókarral



- a rögzítőkar egyszerűbb kioldása korlátozott helyviszonyok mellett
- megkönnyíti a biztonsági cipővel történő használatot

11 Forgóvillás görgő speciális fékkioldó karral



- kerékrögzítő fék rövidített kioldókarral korlátozott beépítési hellyel rendelkező alkalmazásokhoz

12 Levehető támasztógörgő színpadi alkalmazásokhoz



- gyors rögzítés kúpos kerékanyák segítségével a rögzítőfülre
- állítható magasságú a csapban lévő menet segítségével

13 Forgóvillás görgő „ideal-stop” rögzítőfékkel és kiegészítő kioldókarral



- a rögzítőfék minden eleme rögzített és így mindig elérhető
- a rögzítőfék oldása a kioldókar fentről történő működtetésével

14 Fixvillás görgő kerékrögzítő fékkel



- a kocsi biztonságos rögzítése álló helyzetben

15 Fixvillás görgő biztonsági fékkel



- a fék húzószinórral vagy Bowden-huzallal működtethető
- a biztonsági fék a kerék futófelületén fékezik

Rendszermegoldások és egyedi kivitelek

Nagy teherbírású görgők

A Blickle nagy teherbírású görgőit a legkeményebb feltételek mellett alkalmazásokra tervezték. Mindenütt, ahol nagy teherbírásra vagy nagy sebességre van szükség kis beépítési helyen, a Blickle nagy teherbírású görgői meggyőző teljesítményt nyújtanak az ergonomikus kezelhetőségük, hosszú élettartamuk és padlókímélő viselkedésük révén, de legfőképpen nagyon stabil kialakításuknak és különösen erős csapágyazásuknak köszönhetően.

A speciális alkalmazásokhoz gyakran nagyon egyedi, személyre szabott megoldásokra van szükség. Függetlenül attól, hogy ennek során a beépítési magasság kiegyenlítését, egyedi rögzítést, csökkentett fordulósugarat vagy rugós alkalmazásokat biztosító görgőről van szó, minden alkalmazáshoz megtaláljuk a tökéletes megoldást.

1 Hármás görgő színpadtechnikához



- hármás görgő optimalizált forgómozgásokhoz
- alacsony beépítési magasság
- fekete villafelület

2 Nagy teherbírású hármás görgő szállítóplatformokhoz



- hármás görgő optimalizált forgómozgásokhoz
- alacsony beépítési magasság

3 Nagy teherbírású tandemgörgő síneken történő alkalmazásra



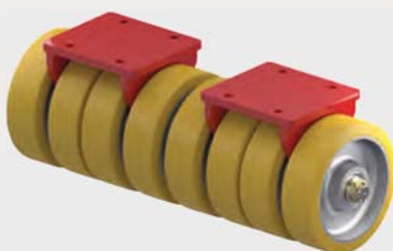
- kompakt kivitel nagyon nagy teherbírással
- optimális teherelosztás a billenő konstrukciónak köszönhetően

4 Nagy teherbírású forgóvillás görgő irány-visszaállítóval



- rugós irány-visszaállító reteszelő funkcióval
- a görgő meghatározott irányú beállítása a talajról való felemelés után

5 Nyolctagú fixvillás görgő a legnagyobb terhelésekhez



- legmagasabb teherbírás alacsony beépítési magasság mellett

6 Forgóvillás görgő kinyúlás nélkül a kerék egy helyben történő elforgatásához



- forgóvillás görgő kinyúlás nélkül a kerék egy helyben történő elforgatásához
- rögzítőfül a görgő kényszerkormányzásához

Rendszermegoldások és egyedi kivitelek

Nagy teherbírású görgők

7 Nagy teherbírású forgóvillás görgő tisztítógéphez



- kültéri alkalmazás
- a görgő függőleges csavarozása speciális rögzítőfülrel

8 Nagy teherbírású fixvillás ikergörgő beépített dobfékkel



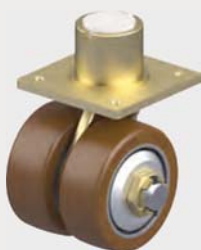
- a dobfék működtetése húzószínórral lehetséges

9 Fixvillás görgő rárgózított motorral



- fixvillás görgő poliuretán futófelülettel
- kefémentes DC-motor elektromechanikus rögzítőfékkel

10 Stabilizátorgörgő egyedi rögzítésű targoncákhoz



- szerelés talplemezen keresztül vezetőcsap segítségével
- kompakt kivitel a csapban kialakított forgókoszorú-csapágyazásnak köszönhetően
- kovácsolt kialakítású forgóvilla

11 Nagy teherbírású forgóvillás ikergörgő speciális irányrögzítéssel



- irányrögzítés csatlakoztatható iránykorlátozóval
- a görgő egy cső segítségével egy helyben elforgatható (csatlakozónyílás a villán)

12 Forgóvillás görgő elektromágneses dobfékkel és forgókoszorú-rögzítéssel



- elektromágneses mechanizmus
- egyidejű forgókoszorú-rögzítés és kerékfék

13 Láncos kormányzású rendszer



- precíz irányítás kézi mozgatók esetén, legszűkebb helyeken kis erőfeszítéssel
- lehetővé teszi a haladási irányra merőleges 90°-os mozgatót
- nyomtartó haladás szűk ívű kanyarodáskor vontatás során
- elsősorban 300–1 000 kg összsúlyú pótkocsikhoz és max. 6 km/h vontatási sebességig ajánlott

Rendszermegoldások és egyedi kivitelek

Rugós nagy teherbírású görgők

1 Rugós nagy teherbírású forgóvillás ikergörgő repülőgépek karbantartásához



- a rugózás lehetővé teszi a görgő lesüllyesztését terhelés esetén

2 Rugós nagy teherbírású forgóvillás görgő



- kompakt beépítési forma
- csillapítás poliuretán rugókkal

3 Állítható magasságú nagy teherbírású forgóvillás ikergörgő



- magasságállítás
- a hajtott kerék felületre ható nyomása a görgő magasságállításánál beállítható

4 Rugós nagy teherbírású fixvillás görgő egyedi rögzítéssel



- rögzítés speciális karimás talp segítségével

5 Rugós nagy teherbírású forgóvillás ikergörgő



- speciálisan beállított rugóerők
- könnyebb kezelhetőség az ikerkerekeknek köszönhetően

6 Nagy teherbírású forgóvillás görgő többkomponensű abronccsal



- villa speciális irány-visszaállítóval
- speciális rögzítőlemez

7 Rugós nagy teherbírású forgóvillás ikergörgő repülőgépek karbantartásához



- rugózás optimális haladáshoz egyenetlen talajon
- irányrögzítő a nyomvonaltartás érdekében

8 Rugós nagy teherbírású forgóvillás ikergörgő



- kerekek öntött poliamidból
- poliuretán rugóelem

9 Rugós nagy teherbírású forgóvillás görgő pótkocsis alkalmazásokhoz



- nincs kinyúlás, így az egy helyben történő forgatás lehetséges
- rögzítőfül a görgő kényszerkormányzásához

Rendszermegoldások és egyedi kivitelek

Nemesacél / műanyag / higiénia

1 Detektálható műanyag kerék élelmiszergyártáshoz



- keréktest kék kivitelben fémzákkal
- lehetővé teszi a kerék kis törmelékdarabjainak észlelését az élelmiszergyártás során

2 Nemesacél forgóvillás görgő zárt forgókoszorúval orvostechnikai alkalmazásokhoz



- hőálló kerék agyfuratvédő tárcsával és cserélhető gumiabronccsal
- autoklávban használható

3 Nemesacél forgóvillás görgő iránybeállító mechanikával



- további irányrögztítés két pozícióban lehetséges
- mosógépben használható a DIN 18867-8 szerint

4 Acéllemez forgóvillás görgő, villa cink-nikkel bevonattal



- hosszú távú korrózióvédelem a villa számára (~720 óra a sópermettesztben)
- a nemesacél villa alternatívája

5 Műanyag forgóvillás ikergörgő nagykonyhai alkalmazásokhoz



- rendkívül csekély hézagméretek a legmagasabb higiéniai követelmények számára
- opcionálisan biztonsági fék is elérhető húzószinór-csatlakozással

6 Korrózióálló nemesacél forgóvillás görgő élelmiszeripari alkalmazásokhoz



- zsírzógombbal és kiegészítő tömítéssel a forgókoszorúban

7 Nemesacél forgóvillás görgő vezető nélküli szállítórendszerekhez



- különösen kis görgőszélesség
- belső, nem kiálló tengelycsavarozás
- automatikus irány-visszaállítás

8 Nemesacél forgóvillás görgő vezető nélküli szállítórendszerekhez



- kis görgőszélesség
- automatikus irány-visszaállítás
- mosógépben használható a DIN 18867-8 szerint

9 Nemesacél zongoragörgő



- kiváló minőségű tervezés
- kerék és villa nemesacélból
- kézzel működtethető kerékrögztítő

Rendszermegoldások és egyedi kivitelek

Kerekek és görgők targoncákhoz és önjáró anyagmozgató eszközökhöz

Az önjáró anyagmozgató eszközök és felhasználási körülményeinek nagy fokú sokoldalúsága miatt a targoncák és önjáró anyagmozgató eszközök futómű-alkatrészeivel szemben legtöbbször igen kiterjedt és egyedi követelményeket támasztanak. Ide tartoznak a rögzítésre és a szerelési helyre vonatkozó egyedi méretek, és a kifejezetten a járműhöz igazított rugózási és csillapítási tulajdonságok.

Az elmúlt évtizedekben ügyfeinkkel szorosan együttműködve számos különböző megoldást fejlesztettünk ki, amely a mindenkor, konkrét alkalmazási feladathoz lett szabva. Ennek során újra és újra sokéves tapasztalatunkra hagyatkoztunk, ami a targonca-iparágazat számos neves gyártójával való együttműködésünkből fakad.

Az alábbi termékek a már megvalósult ügyfélprojektek egy részét mutatják be.

1

Rugós nagy teherbírású forgóvillás görgő poliuretán torziós rugóval és egyedi rögzítéssel



- nagyon kompakt görgőfelépítés
- kovácsolt kialakítású alkatrészek

2

Stabilizáló görgő targoncához



- stabilizáló funkció a hidraulikus csillapítónak köszönhetően

3

Stabilizáló lengőkar targoncához



- biztosítja a hajtott kerék optimális terhelését
- a rugóerő állítható

4

Stabilizáló görgő targoncához



- magasságállítás
- a hajtott kerék felületre ható nyomása a görgő magasságállítása révén beállítható

5

Stabilizáló görgő targoncához



- állítható magasság a hajtott kerék optimális terhelésének beállítása érdekében
- rugózás

6

Nagy teherbírású stabilizáló görgő targoncához



- magasságállítás
- a hajtott kerék felületre ható nyomása a görgő magasságállítása révén beállítható
- iker görgős kivitel a könnyebb elfordulás érdekében

Rendszermegoldások és egyedi kivitelek

Kerekek és görgők vezető nélküli szállítórendszerekhez

A vezető nélküli szállítórendszerek (FTS) a lehető legnagyobb követelményeket támasztják a kerekkel és görgőkkel szemben a lehető legkisebb beépítési hely mellett. A vezető nélküli szállítójárművekhez (FTF) készült görgőket nagyon magas futásteljesítményük különbözteti meg a hagyományos görgőktől, mivel gyakran használják őket folyamatos üzemmódban. Ezek a felhasználási feltételek gyakran szükségessé teszik a vezető nélküli szállítórendszerekhez optimalizált futófelület-kialakításokat, valamint a folyamatos használatra tervezett golyóscsapókat.

Az FTS-alkalmazásokhoz tervezett speciális villamegoldások lehetővé teszik a tartós és karbantartásmentes működést. Ezekhez az alkalmazásokhoz a Blickle nagyon széles portfólióval rendelkezik a különösen kompakt forgóvillás görgőktől az elektromágneses fékezésű nagy teherbírású megoldásokig.

1 Nagy teherbírású kerék optimalizált futófelület-geometriával



- nagyon magas teherbírás alacsony sebesség és folyamatos használat mellett
- kifejezetten tartós használatra tervezett golyóscsapó

2 FTS-kompaktgörgő csappal



- kompaktgörgő csekély kinyúlással nagy terhelések számára
- egyszerű felszerelés a formázó talp és a menetes csap révén

3 Precíziós forgóvillás görgő FTS-alkalmazáshoz



- nagyon kompakt kialakítás rendkívül alacsony beépítésmagasság-toleranciával
- nagy futásteljesítmény a speciális golyóscsapó-forgókoszorúnak köszönhetően

4 Kompakt hajtott kerék FTS-eszközökhöz



- egyedi keménységű poliuretán futófelület a nagy teherbírás, valamint alacsony fordulási és gördülési ellenállás érdekében

5 Rugós forgóvillás FTS-görgő



- kompakt kialakítás és csekély kinyúlás a nagy fokú irányíthatóság érdekében
- a rugózás biztosítja a kerek állandó érintkezését a padlóval

6 Forgóvillás görgő elektromágneses biztonsági fékkel



- nagyon nagy fékezőerők
- biztonsági szempontból lényeges FTS-alkatrész vészhelyzet vagy áramkimaradás esetén (fékek aktiválása)

Rendszermegoldások és egyedi kivitelek

Lábvédő / kerékvédő

A különböző kivitelük dacára az összes Blickle lábvédelmi megoldás közös célt szolgál: az Ön munkahelyi biztonságának növelését. A Blickle lábvédelmi megoldásai arra szolgálnak, hogy megakadályozzák a járműkerekek vagy a felverődő tárgyak által okozott lábsérüléseket. Az alapvető funkciójuk mellett, amely a jármű üzemeltetőjének védelmét szolgálja, minimumra csökkentik az esetleges keréksérülés kockázatát is, amit a menetirányban elhelyezkedő nagyobb tárgyak okozhatnak.

A Blickle számos lábvédelmi megoldást kínál, pl. műanyag, acél vagy rugós kivitelben. Ezenkívül a görgők tisztítókefékkel és kaparókkal is elláthatók, amelyek a szennyeződés és a kis törmelékdarabok távol tartásával nem csak a futófelületet, hanem a padlót is védik.

1 Rugós görgő lábvédővel



- a párhuzamvezető lehetővé teszi, hogy a lábvédő mindig párhuzamosan és a talajtól állandó távolságra helyezkedjen el

2 Nagy teherbírású forgóvillás görgő tolószerkezettel



- kerék védelme az idegen tárgyaktól az ék alakú tolóegység segítségével

3 Görgő rugós lábvédővel



- jobb munkavédelem és magasabb szintű védelem a lábsérülések ellen

4 Görgő lábvédővel és tisztítókefével



- kis alkatrészek eltakarítása az útból
- védi a kereket és a padlót a sérülésektől

5 Görgő rugós lábvédővel



- lehetséges a küszöbökön való áthaladás

6 Forgóvillás görgő futófelület-tisztítóval



- kefe a kerék futófelületének tisztításához

Rendszermegoldások és egyedi kivitelek

Tengelykötések és kerék-párok

A szorítókötéses alkalmazásokhoz kialakított felniknek / keréktesteknek az az előnyük, hogy egy szorítóelem segítségével gyorsan és egyszerűen felszerelhetők. Emellett a tengelykötés lehetővé teszi az egyidejű tengely- és sugárirányú rögzítést úgy, hogy a hajtott kerék a hajtóerők felvételére is képes, valamint a saját helyzetében is rögzül a tengelyen.

Kerék-párok esetén több kerék van egy egységként felszerelve egy tengelyre. Ennek az az előnye, hogy kerék-párként kerülnek kiszállításra, így a későbbi szerelési lépések megtakaríthatók.

1

Poliuretán kerék szorítókötéses alkalmazáshoz



- egyedi színű poliuretán futófelület
- menetes furatok a tengelylezáró burkolathoz

2

Korrózióálló kerék daruberendezésekhez kültéri alkalmazásra



- hidrolízisálló poliuretán futófelület
- nemesacél agyra fröccsöntött poliamid keréktest
- szorítókötéses alkalmazás lehetséges

3

Keréktest folyamatos üzemhez



- poliuretán futófelület optimalizált gördülési ellenállással és nagy dinamikus terhelhetőséggel
- szorítókötéses alkalmazás lehetséges

4

Kerék-pár villás emelőtargoncához a különösen nyugodt futás érdekében



- elasztikus tömörgumi futófelület
- alternatív megoldásként villás emelőtargoncák hagyományos tandemgörgőinek kiváltására

5

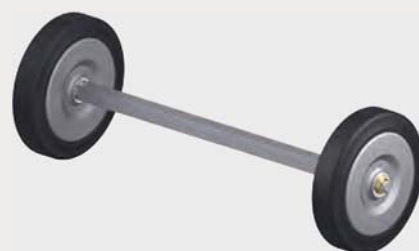
Kerék-pár teljesen automatizált fejőberendezésekhez



- tömített nyomkarimás kerekek hengeres tengelyre szerelve
- tartós üzemre optimalizálva (24/7)

6

Kerék-pár nagy teherbírású kerekekkel szállító-kocsikhoz



- nagy teherbírású kerekek négyszögtengelyre szerelve
- elasztikus gumi futófelület csillapító tulajdonsággal nagyobb sebesség számára