

ROLLERS
SERIES 1450
Nagy teherbírású
univerzális szállítógörgő



ROLLERS
SERIES 1450
Nagy teherbírású
univerzális szállítógörgő

Alkalmazási terület

Hajtott és nem hajtott szállítórendszerek, például kartonok, konténerek, hordók, kerekek, raklapok vagy acéltartályok szállítására alkalmas. Az akár 5000 N teherbírásnak köszönhetően a termék univerzális szállítógörgőként és gravitációs görgős szállítópályák kivitelezésére is felhasználható. Az acél csapágyházat tartalmazó változatot fagyasztóberendezésekhez vagy nagyon magas környezeti hőmérsékleti alkalmazásokhoz tervezték.

Alacsony zajszint

A precíziós golyóscsapágyak, a technopolymer csapágyházak és tömítések használata nagyon csendes futást eredményez.

Oldalirányból érkező terhelés

A lekerekített görgővégek lehetővé teszik a termékek könnyű oldalirányú mozgását.

Tengelyterhelés

A tengelyirányban ható erőket a golyóscsapágyak és tömítések veszik fel.

Nagy teherbírás

A csapágyházak, golyóscsapágyak és tömítések tengelyirányú elmozdulásának megelőzése érdekében a csapágyházakat a görgőpalástba karimával is rögzítik.



Technikai adatok

Általános technikai adatok		
Platform	1450	1450
Max. terhelhetőség	5000 N	2500 N
Szállítópálya max. sebessége	0.8 m/s	0.8 m/s
Antisztatikus kivitel		(< 10 ⁶ Ω)
Hőmérséklet tartomány	-5-től +40, °C-ig	-28-tól +80°C-ig
Alapanyagok		
Palást	Horganyzott acél, rozsdamentes acél	Horganyzott acél, rozsdamentes acél
Tengely	Szénacél, horganyzott acél, rozsdamentes acél	Szénacél, horganyzott acél, rozsdamentes acél
Porvédő végelem	Poliamid, RAL1021 (sárga)	Acél
Csapágyház	Poliamid, RAL9005 (fekete)	Horganyzott acél
Csapágyazás	Ø80 és Ø89 mm görgők esetén: precíziós acél golyóscsapágy 6205 2RZ, csapágyjáték C3, zsírozott Ø60 mm görgők esetén: precíziós acél golyóscsapágy 6204 2RZ, csapágyjáték C3, zsírozott	Precíziós golyóscsapágy 5204 1Z, zsírozott

Választható extrák

Palást bevonatok	PVC bevonat Ø 60 és 80 mm görgőpalást esetén Gumifrézés
Antisztatikus kivitel	(<10 ⁶ Ω) standard verzió hornyolt vagy bevonatolt görgők esetén
Tengelyek	A terhelhetőségi táblázatban megadott tengelykivitelekön kívül a következők elérhetők: - szabadon választható tengelyhossz - a tengely két végén egymástól különböző tengelykialakítással
Palást	A terhelhetőségi táblázatban megadott kivitelekön kívül a következők elérhetők: - hegesztett vezetőtárcsákkal - paláston horonnyal ellátva körszijas meghajtáshoz (csak Ø 80 x 2 mm görgőpalást esetén).



Series 1450 görgő terhelhetőségi adatai csavaros rögzítés esetén

A terhelhetőségi adatok +5 és +40°C közötti környezeti hőmérséklet esetén érvényesek a következő tengelykiviteleknél: belső menetes tengely, külső menetes tengely

Csapágyazás: 6205 2RZ

Palást anyaga	Ø Palást/ falvastagság [mm]	Ø Tengely [mm]	Maximális statikus terhelés [N] különböző beépítési méretek esetén [mm]						
			200	1000	1200	1400	1600	1800	2000
Acél	60 x 3	20	5000	3635	2515	1840	1405	1105	895
	80 x 2	20	5000	5000	4285	3135	2395	1890	1525
	80 x 3	20	5000	5000	5000	4530	3460	2725	2205
	89 x 3	20	5000	5000	5000	5000	4815	3800	3070

Series 1450 görgő terhelhetőségi adatai csavaros rögzítés esetén, fagyasztott alkalmazásnál

A terhelhetőségi adatok -28 és +80°C közötti környezeti hőmérséklet esetén érvényesek a következő tengelykiviteleknél: belső menetes tengely, külső menetes tengely

Csapágyazás: 6204 1Z

Palást anyaga	Ø Palást / falvastagság [mm]	Ø Tengely [mm]	Maximális statikus terhelés [N] különböző beépítési méretek esetén [mm]						
			200	1000	1200	1400	1600	1800	2000
Acél	80 x 2	20	2500	2500	2140	1565	1200	945	760
	80 x 3	20	2500	2500	2500	2265	1730	1360	1100
	89 x 3	20	2500	2500	2500	2500	2400	1900	1535

Series 1450 görgő terhelhetőségi adatai fix- és lapolt tengely esetén

A terhelhetőségi adatok +5 és +40°C közötti környezeti hőmérséklet esetén érvényesek a következő tengelykiviteleknél: fix tengely, lapolt tengely

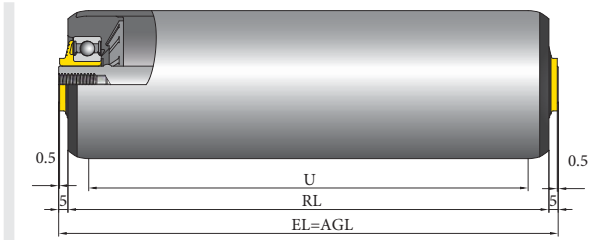
Palást anyaga	Csapágyazás	Ø Palást/ falvastagság [mm]	Ø Tengely [mm]	Maximális statikus terhelés [N] különböző beépítési méretek esetén [mm]						
				200	1000	1200	1400	1600	1800	2000
Acél	6204 2RZ	60 x 3 standard/ hegesztési varrat nélküli	20	5000	3635	2515	1840	1405	1105	895
		80 x 2	20	5000	5000	4285	3135	2395	1890	1525
	6205 2RZ	80 x 3	20	5000	5000	5000	4530	3460	2725	2205
		89 x 3	20	5000	5000	5000	4465	4005	3655	3070

Méretek

A szállítógörgő méretei a hozzá választott tengelykivitelől függenek. A szükséges tengelyirányú holtjátékot a gyártásnál figyelembe veszik, így rendelésnél az aktuális pályaszélességet, az oldalprofilok közti tényleges belső távolságot szükséges megadni (EL méret)

- RL = referencia hossz / palásthossz
EL = beépítési hossz, az oldalprofilok belső távolsága
AGL = tengelyhossz
U = palástkerítések nélküli hasznos hossz

Ø 80 és Ø 89 mm görgő, poliamid csapágyházzal

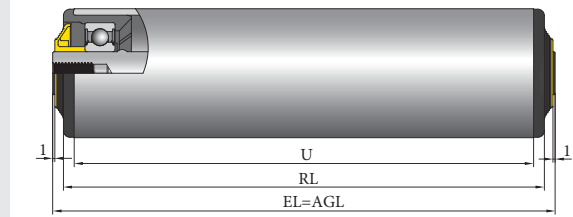


Ø Palást [mm]	Ø Tengely [mm]	EL [mm]	AGL [mm]	U [mm]
80 x 2; 80 x 3; 89 x 3	20	RL + 10	RL + 10	RL - 26

ROLLERS
SERIES 1450
Nagy teherbírású szállítógörgő

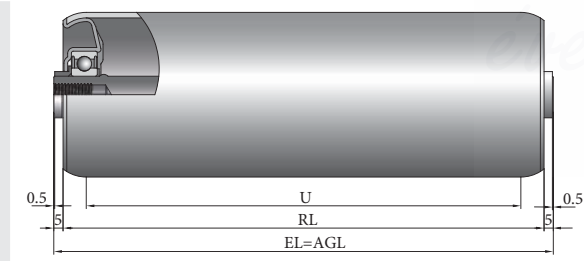


Ø 60 mm görgő poliamid csapágyházzal



Ø Palást [mm]	Ø Tengely [mm]	EL [mm]	AGL [mm]	U [mm]
60 x 3	20	RL + 10	RL + 10	RL - 10

Ø80 és Ø 89 mm görgő fém csapágyházzal



Ø Palást [mm]	Ø Tengely [mm]	EL [mm]	AGL [mm]	U [mm]
80 x 2; 80 x 3; 89 x 3	20	RL + 10	RL + 10	RL - 26

Részletesebb termékspecifikációért kérjük keresse a Lőrincz Kft.-t