

ROLLERS
SERIES 1700KXO
Kúpos univerzális szállítógörgő



Alkalmazási terület

Kanyarívben továbbított darabárak kezelésére, például kartondobozok, konténerek, gumiabroncsok szállítására alkalmas. Használható gravitációs vagy továbbított kanyarívek kivitelezésénél. A 2,2°-os kúpos elemeknek köszönhetően kisebb sugarú kanyarívek építése lehetséges.

Nagyfokú megbízhatóság

Több millió alkalommal bizonyította magasfokú megbízhatóságát. A hagyományos kúpos görgőkkel ellentétben ennél a görgőnél biztosítva van az küpelemek elmozdulás elleni védelme

Alacsony zajszint

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

Szennyeződések és víz elleni kitűnő védelem

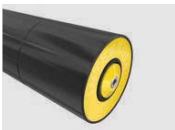
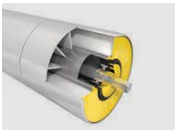
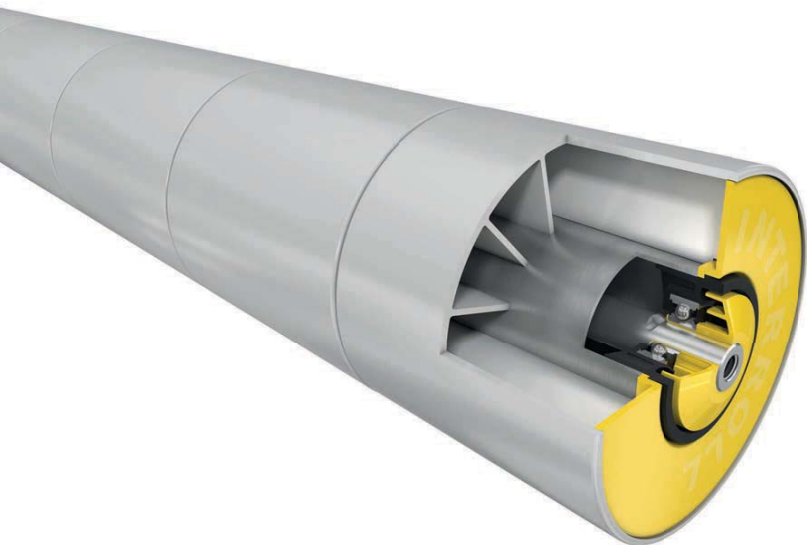
A görgő kitűnő védelmet nyújt a durva szennyeződések és a csepegő víz ellen. A víz elvezetését beépített horony biztosítja.

Jó futási tulajdonságok

A polipropilén kúpos elemek kis tömeggel rendelkeznek, így a görgő nagyon könnyen indítható.

Nagy teherbírás

A kúpos elemek kopásállóak, zajcsökkentő tulajdonsággal rendelkeznek, ütésállóak és ellenállnak a különböző időjárási körülményeknek. A görgőben használt golyóscsapágyak alakja a szállítógörgőkben történő alkalmazásra van optimalizálva így akár nagyobb meghajlásuk is lehetséges.



ROLLERS
SERIES 1700KXO
Kúpos univerzális szállítógörgő

Technikai adatok

Általános technikai adatok			
különböző küpelemek esetén	kúp félszöge: 1.8° küpelemek színe: szürke	kúp félszöge: 1.8° küpelemek színe: fekete	kúp félszöge: 2.2° küpelemek színe: szürke
Belső kanyar rádiusz	800/850 mm	800/850 mm	690 mm
Platform	1700	1700	1700
Max. terhelhetőség	500 N	500 N	500 N
Szállítópálya max. sebessége	2 m/s	2 m/s	2 m/s
Antisztatikus kivitel(< 10 ⁶ Ω)	Nem	Igen	Nem
Ütésálló kivitel	Igen	Igen	Igen
Hőmérséklet tartomány	-5-től +40 °C-ig zsírozott golyóscsapággal -28-tól +20 °C-ig olajozott golyóscsapággal	-5-től +40 °C-ig zsírozott golyóscsapággal -28-tól +20 °C-ig olajozott golyóscsapággal	-5-től +40 °C-ig zsírozott golyóscsapággal -28-tól +20 °C-ig olajozott golyóscsapággal
Alapanyagok			
Belső cső	Horganyzott acél, rozsdamentes acél, alumínium	Horganyzott acél, rozsdamentes acél, alumínium	Horganyzott acél, rozsdamentes acél, alumínium
Tengely	Szénacél, horganyzott acél, rozsdamentes acél	Szénacél, horganyzott acél, rozsdamentes acél	Szénacél, horganyzott acél, rozsdamentes acél
Kúpos elemek színe	RAL7030 (szürke)	RAL9005 (fekete)	RAL7030 (szürke)
Kúpos elemek anyaga	Polipropilén	Polipropilén	Polipropilén
Csapágház	Poliamid, RAL9005 (fekete)	Poliamid, RAL9005 (fekete)	Poliamid, RAL9005 (fekete)
Porvédő végelem	Polipropilén, RAL1021 (sárga)	Polipropilén, RAL1021 (sárga)	Polipropilén RAL1021 (sárga)
Utolsó kúp végzáró elem	Polipropilén, RAL1021 (sárga)	Polipropilén, RAL1021 (sárga)	Fém lemez, nem teljesen zárt
Csapágyazás	Precíziós acél golyóscsapágy 6002 2RZ, precíziós rozsdamentes acél golyóscsapágy 6002 2RZ, csapágyjáték C3		

Kúpos görgők esetében a belső cső mindig tartalmaz antisztatikus elemet.

A statikus töltődés okozta károk elkerülése végett az Interroll a fekete kúpos elemek használatát javasolja.

ROLLERS
SERIES 1700KXO
Kúpos univerzális szállítógörgő



ROLLERS
SERIES 1700KXO
Kúpos univerzális szállítógörgő



Választható extrák

Csapágy kenőanyagok	Zsírzott csapágy –5-től +40 °C-ig terjedő hőmérsékleti tartományra (standard) Olajozott csapágy –28-tól to +20 °C-ig terjedő hőmérsékleti tartományra
Tengelyek	A terhelhetőségi táblázatban megadott tengelykivitelekén kívül a következők elérhetők: - mindkét oldalon rugós tengelykivitel - szabadon választható tengelyhossz - a tengely két végén egymástól különböző tengelykialakítással
Palást	A terhelhetőségi táblázatban megadott kivitelekén kívül a következők elérhetők: belső cső kilógó palástján horonnyal ellátva körszijas meghajtáshoz

Series 1700 KXO görgő terhelhetőségi adatai csavaros rögzítés esetén

A terhelhetőségi adatok –5 és +40 °C közötti hőmérséklet esetén érvényesek, horony nélküli palásttal, a következő tengelykiviteleknl: belső menetes tengely, külső menetes tengely

A maximális statikus terhelés –28 °C és –6 °C közötti hőmérséklet esetén 350 N.

Csapágyazás: 6002 2RZ.

Palást anyaga	Ø Palást / falvastagság [mm]	Ø Tengely [mm]	Maximális statikus terhelés [N] különböző beépítési méretek esetén [mm]						
			200	300	400	600	800	900	1000
Acél	50 x 1.5	11 HEX, 12, 14	500	500	500	500	500	500	500
Aluminium	50 x 1.5	14	500	500	500	500	500	500	500

HEX = hexagon

Series 1700 KXO görgő terhelhetőségi adatai rugós-, fix- és lapolt tengely esetén

A terhelhetőségi adatok –5 és +40 °C közötti hőmérséklet esetén érvényesek, horony nélküli palásttal, a következő tengelykiviteleknl: rugós tengely, fix tengely, lapolt tengely

A maximális statikus terhelés –28 °C és –6 °C közötti hőmérséklet esetén 350 N.

Csapágyazás: 6002 2RZ.

Palást anyaga	Ø Palást / falvastagság [mm]	Ø Tengely [mm]	Maximális statikus terhelés [N] különböző beépítési méretek esetén [mm]						
			200	300	400	600	800	900	1000
Acél	50	8	500	465	340	220	165	145	130
		10	500	500	500	500	415	370	335
		11 HEX, 12	500	500	500	500	500	500	500

HEX = hatszögletű

Méretek

A szállítógörgő méretei a hozzá választott tengelykivitteltől függnnek. 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 = palástkerékítések nélküli hasznos hossz

Referenciahosszok kúpos elemekkel

Kúp félszöge: 1.8°, színe: szürke (nem antisztatikus)			Kúp félszöge: 1.8°, színe: fekete (antisztatikus)		
Referencia hossz [mm]	Min. Ø [mm]	Max. Ø [mm]	Reference length [mm]	Min. Ø [mm]	Max. Ø [mm]
150	55.6	64.8	150	55.6	64.8
200	52.5	64.8	200	52.5	64.8
250	55.6	71.2	250	55.6	71.2
300	52.5	71.2	300	52.5	71.2
350	55.6	77.6	350	55.6	77.6
400	52.5	77.6	400	52.5	77.6
450	55.6	84.0	450	55.6	84.0
500	52.5	84.0	500	52.5	84.0
550	55.6	90.4	550	55.6	90.4
600	52.5	90.4	600	52.5	90.4
650	55.6	96.8	650	55.6	96.8
700	52.5	96.8	700	52.5	96.8
750	55.6	103.2	750	55.6	103.2
800	52.5	103.2	800	52.5	103.2
850	55.6	109.9	–	–	–
900	52.5	109.9	–	–	–
950	55.6	116.0	–	–	–
1000	52.5	116.0	–	–	–

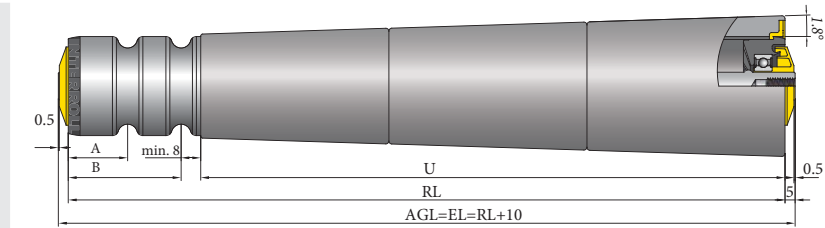


Kúp félszöge: 2.2°, színe: szürke (nem antisztatikus)

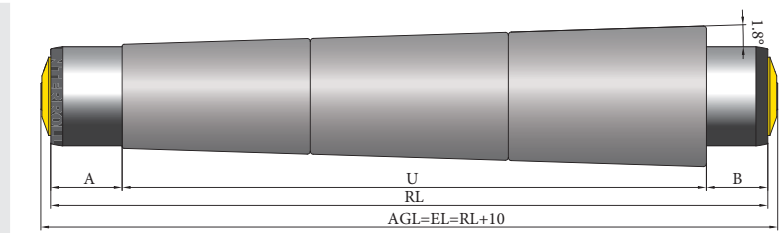
Referencia hossz [mm]	Min. Ø [mm]	Max. Ø [mm]
190	56.0	70.6
240	56.0	74.4
290	56.0	78.3
340	56.0	82.1
440	56.0	89.8
540	56.0	97.5
640	56.0	105.2
740	56.0	112.8

A szükséges referencia hossz eléréséhez a belső cső a kúpos elemekből nagyobb mértékben is kilóghat. A megadott minimális átmérő az első kúpos elem legkisebb átmérőjére vonatkozik. A 150 mm és 200 mm, valamint a 950 mm és 1000 mm referenciahosszúságú görgők nem kapnak végzáró elemet.

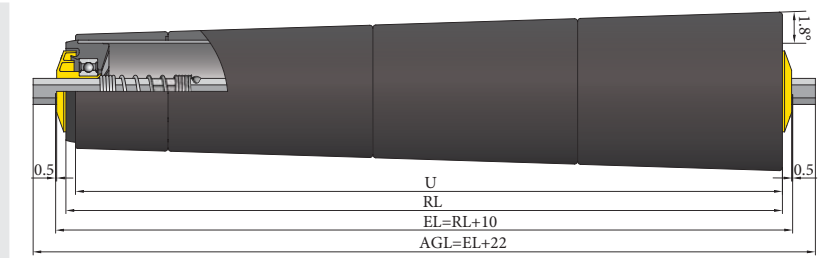
Kúpos elemek 1.8°-os szögben, belső menetes tengellyel és 2 horonnyal



Kúpos elemek 1.8°-os szögben és belső cső kinyúlással jobb oldalon



Kúpos elemek 1.8°-os szögben, rugós tengellyel



Kúpos elemek 2.2°-os szögben

