

Modulära rullbanor ELEROLL

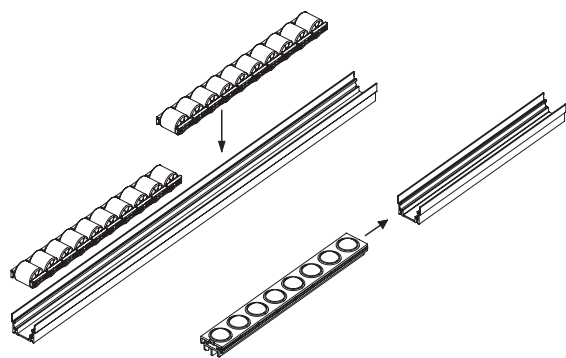
Modulära rullbanor för godshantering.

De kan användas för att skapa rullbanor för godshantering (både som glidande eller kvarhållande ytor), lämpliga för flera tillämpningar inom olika områden: matnings och lossnings bänkar i anläggningsmaskiner, lagrings- och plocksystem, förpackningsmaskiner, osv.

Moduluppbyggnad

Rullbanor är lätta att montera genom att fixera rull- eller kulelement inuti den avsedda anodiserade aluminiumprofilen.

Den speciella sektionen i profilen medger en snap-in montering av rulle eller kulelementen utan behov av skruvar eller andra fästordningar.

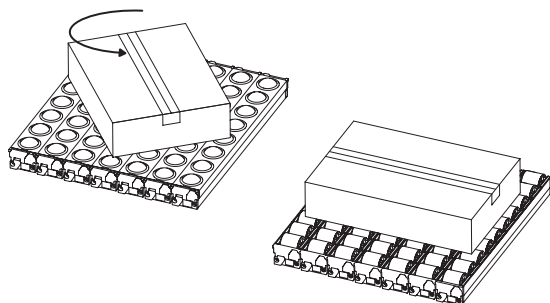


Utbytbarhet

Rull- och kulelementen kan därför snabbt och enkelt tas bort och ersättas utan demontering av hela rullbanan. Aluminiumprofilen kan återanvändas.

Glidande och tyst rörelse

Egenskaperna hos materialet i rullarna/kulorna och hållarna ger en minimal friktion och kräver inget behov av smörjnings underhåll.



Hög lastkapacitet

Rullbanan säkerställer en hög lastkapacitet tack vare en maximal kapacitet per rulle av 360N (PA rullar) och 150N (TPU rullar).

Hög slaghållfasthet

Rullelementen kännetecknas av att de har en hög kapacitet att absorbera stötar p.g.a. lastning av gods på rullbanan.

Hantering av känsliga material

Polyuretanrullarna i termoplast (TPU) i repskyddande material som ej avger avtryck och märken, är också lämpliga för hantering av ömtåliga material som glas och trä.

Hantering i olika riktningar

Kulorna i acetalplastbaserad teknopolym (POM) tillåter enkel godshantering i alla riktningar.



Modulära rullbanor ELEROLL



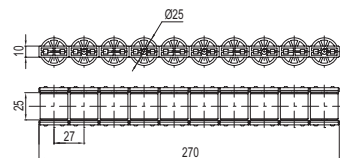
RLT-U

Rullelement

Rullhållare i acetalplastbaserad (POM) teknopolymer, svart färg.

RLT-U-PA: rullar i polyamidbaserad (PA) teknopolymer, svart färg.

RLT-U-TPU: rullar i termoplastisk (TPU) polyuretan, hårdhet 92 Shore A, grå färg.



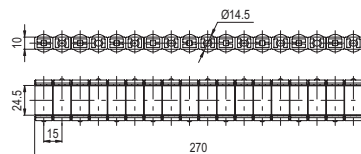
RLT-U15

Rullelement

Rullhållare i acetalplastbaserad (POM) teknopolymer, svart färg.

RLT-U15-PA: rullar i polyamidbaserad (PA) teknopolymer, svart färg.

RLT-U15-TPU: rullar i termoplastisk (TPU) polyuretan, hårdhet 92 Shore A, grå färg.

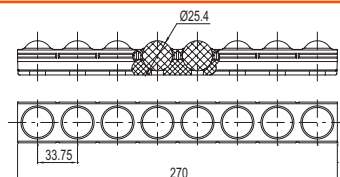


RLS-U

Kulelement

Kulor: acetalplast baserad (POM) teknopolymer, vit färg.

Kulhållare: polyamidbaserad (PA) teknopolymer, svart färg.

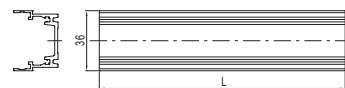


RLT-AL

Kulelement

Kulor: acetalplast baserad (POM) teknopolymer, vit färg.

Kulhållare: polyamidbaserad (PA) teknopolymer, svart färg.



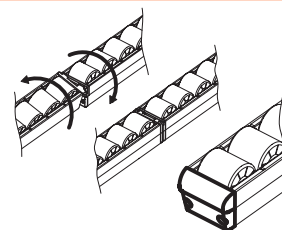
L max 2970 mm



RLT-H

Avslut

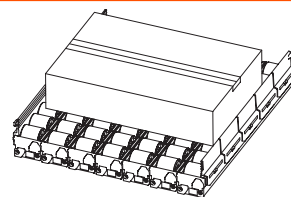
RLT-HJ sammanfogningsavslut har till uppgift att sammanbinda två rullbanor genom att koppla ihop dem. RLT-HE avslut är den avslutande delen av rullbanan. Förutom att vara en estetisk detalj så utgör avslutet en säkerhetsdetalj för operatörens händer och det hanterade materialet.



RLT-CE

Kantskydd

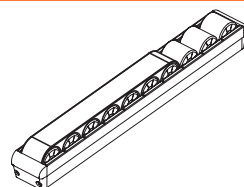
RLT-CE kantskydd används för att hantera gods i sidled på rullbanor. Det snap-in monteras på RLT-AL aluminium profiler utan behov av skruvar och andra fästordningar. De kan också monteras på redan monterade rullbanor i efterhand.



RLT-B

Bromsar

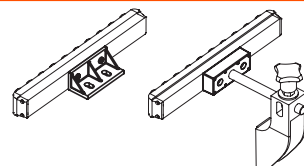
RLT-B bromsar gör det möjligt att sakta ner och/eller stoppa paket som på rullbanor. Bromsarna är snapin monterade på RLT-U rullelement utan behov av skruvar eller andra fästordningar.



RLT-M

Fäste och stöd

Fäste och stöd underlätta monteringen av rullbanor på maskiner och annan stödjande strukturer.



Profil	Rull- och kulelement	Lastkapacitet #	
		Fördelad last, rullbana med fullt stöd	Koncentrerad belastning på en rulle/kula
	RLT-U-PA	13330 N/m	360 N
	RLT-U15-PA	13330 N/m	200 N
	RLT-U-TPU	5550 N/m	150 N
	RLT-U15-TPU	1333 N/m	20 N
	RLS-U-POM	850 N/m	30 N

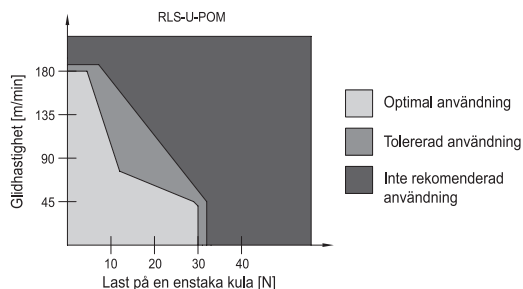
Data i tabellen avser hantering av material med en styvhet sådan att det bevarar en plan kontaktytan med rullarna. Annars kan värdena vara mindre.

RLT-U-PA: värde av lasten som alstrar en elastisk deformation som förhindrar regelbunden rotation av rullarna som kommer i kontakt med ribborna på aluminiumprofil. Vid detta värde på belastningen inträffar emellertid ingen permanent deformation av materialet.

RLT-U-TPU: lastvärden högre än de som rapporteras i tabellen ger en deformation, så att det förhindrar rotationen av rullarna, som kommer i kontakt med ribborna hos aluminiumprofilen. Laster högre än 100N för en enda rulle resulterar i en minskning av rullmotståndet.

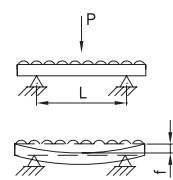
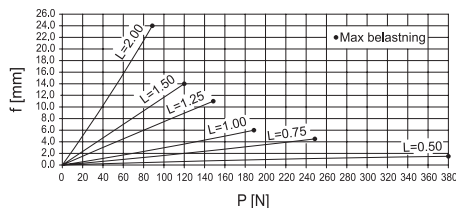
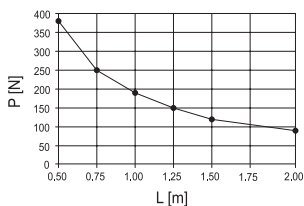
RLT-U15: lastvärden som överstiger de som anges i tabellen ger ett reducerat rullmotstånd. Det sker dock ingen signifikant permanent deformation av materialet på grund av dessa lastvärden.

RLS-U-POM: lastvärde som begränsar jämnheten hos kulorna inuti sitt stöd vid låga glidhastigheter. Vid detta värde på belastningen inträffar emellertid ingen permanent deformation av materialet. För högre glidhastigheter, är det nödvändigt att hänvisa till diagrammet vid sidan om.



LASTKAPACITET

LASTEN
KONCENTRERAD
I CENTRUM,
RULLBANAN STÖDS
I TVÅ PUNKTER



P : värdet av lasten i centrum som genererar en deformation av aluminiumprofilen bortom vilken produktfunktioner kan äventyras. Vid detta värde på belastningen sker emellertid ingen permanent deformation av materialet.

L = avståndet mellan stöden.
 f = nedböjning.

SLAGHÅLLFASTHET

