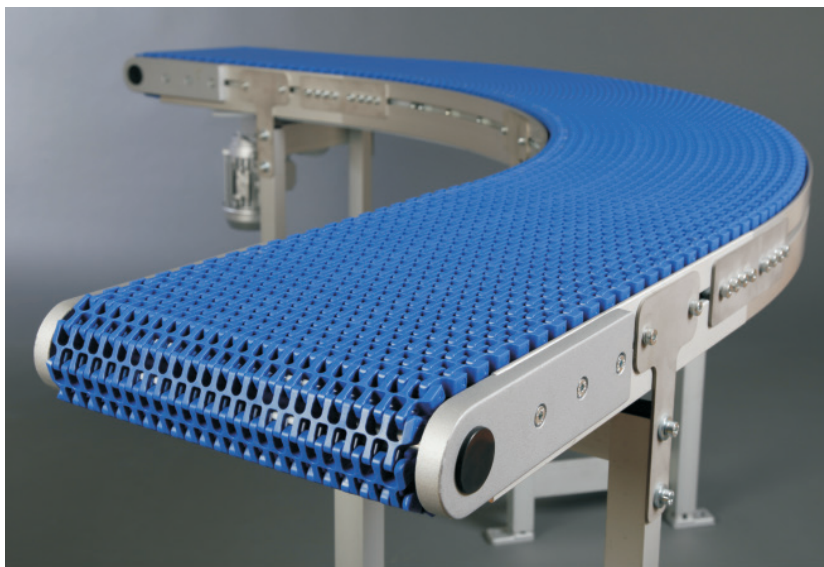


PRODUKTKATALOG



# TRANSPORTÖRER AV GAL & GES SERIEN

Svenska

**DORNER**<sup>®</sup> 

# Rätt lösning för varje applikation



## Plana bandtransportörer:

- För horisontell transport och lättare stigningar
- Bandbredd från 60 till 1400 mm
- Avstånd mellan axlar från 500 upp till 18 000 mm



## Stigande bandtransportörer:

- Med band med medbringare och matartratt
- Bandbredder upp till 800 mm
- Avstånd mellan axlar upp till 6000 mm



## Vinklad bandtransportörer:

- Med inställbar stigningsvinkel
- Nyttjandebredd upp till 530 mm
- Totallängder upp till 4000 mm



## Z-formade bandtransportörer:

- Med inställbar stigningsvinkel
- Nyttjandebredd upp till 530 mm
- Totallängder upp till 4000 mm



## Bandkurvor med modulband:

- För kurvor mellan 15 och 180°
- I bredder upp till 607 mm
- Med raka delar upp till 6000 mm i båda ändar

# Innehållsförteckning

<b>Dorner GmbH - Kvalitet och service</b>			Sidor
			3 - 4
<b>Plana bandtransportörer</b>			
GAL - 25	tillgänglig inom 24 timmar	i aluminium	5 - 6
GAL - 25 - VUA	med justerbar position för drivenheten	i aluminium	7 - 8
GAL - 25 - RMK	med knife-edge rulle	i aluminium	9 - 10
GAL - 60	tillgänglig inom 24 timmar	i aluminium	11 - 12
GAL - 60 - M	med skålformat band	i aluminium	13 - 14
GAL - 80	för högre belastningar	i aluminium	15 - 16
AM - F	med plastmodulband	i aluminium	17 - 18
GF - 80	tillgänglig inom 24 timmar	i lackerat stål	19 - 20
GF - 80 - M	med skålformat band	i lackerat stål	21 - 22
GF - 80 - RDG	med trädnätband	i lackerat stål	23 - 24
GES - 25	tillgänglig inom 24 timmar	i rostfritt stål	25 - 26
GES - 25 - UA	med central drivningsposition	i rostfritt stål	27 - 28
GES - 25 - RMK	med knife-edge rulle	i rostfritt stål	29 - 30
GES - 50	tillgänglig inom 24 timmar	i rostfritt stål	31 - 32
GES - 80	för högre belastningar	i rostfritt stål	33 - 34
GES - 80 - RDG	med trädnätband	i rostfritt stål	35 - 36
EM - F	med plastmodulband	i rostfritt stål	37 - 38
<b>Stigande bandtransportörer</b>			
GKAL - 60	tillgänglig inom 24 timmar	i aluminium	39 - 40
AM - R	med plastmodulband	i aluminium	41 - 42
GK - 80	med trätt och band med medbringare	i lackerat stål	43 - 44
GKES - 80	med trätt och band med medbringare	i rostfritt stål	45 - 46
EM - R - W	med plastmodulband	i rostfritt stål	47 - 48
GAL - 60 - B	med bunker för bulkmaterial	i aluminium	49 - 50
<b>Vinklade bandtransportörer</b>			
GAL - 25 - K	band med medbringare	i aluminium	51 - 52
GAL - 60 - K	band med medbringare	i aluminium	53 - 54
GAL - 60 - K	med korrugerad sidolist	i aluminium	55 - 56
GAL - 60 - S	först stigande sedan horisontellt	i aluminium	57 - 58
AM - K	med plastmodulband	i aluminium	59 - 60
GK - 80 - K - W	med korrugerad sidolist	i lackerat stål	61 - 62
GES - 50 - K - W	med korrugerad sidolist	i rostfritt stål	63 - 64
GES - 80 - K - W	med korrugerad sidolist	i rostfritt stål	65 - 66
EM - K - W	med plastmodulband	i rostfritt stål	67 - 68
<b>Z-formade bandtransportörer</b>			
GAL - 60 - Z	band med medbringare	i aluminium	69 - 70
GAL - 60 - Z - W	med korrugerad sidolist	i aluminium	71 - 72
AM - Z - W	med plastmodulband	i aluminium	73 - 74
GES - 50 - Z - W	med korrugerad sidolist	i rostfritt stål	75 - 76
GES - 80 - Z - W	med korrugerad sidolist	i rostfritt stål	77 - 78
EM - Z	med plastmodulband	i rostfritt stål	79 - 80
<b>Bandkurvor med modulband</b>			
AM - C	med plastmodulband	i aluminium	81 - 82
EM - C	med plastmodulband	i rostfritt stål	83 - 84
<b>Specialtillverkade bandtransportörer och tillbehör</b>			85 - 94
<b>Blankett för förfrågan</b>			95

# Kvalitet och service

Vi har funnits på marknaden sedan 1967 och är en av de ledande tillverkare av upp till 18 meter långa bandtransportörer för användning inomhus.

Vid vår produktionsanläggning i Jülich, beläget mellan Cologne och Aachen, tillhandahåller vi våra tjänster i en centralt placerad ort i Västeuropa. Tack vare direktanslutningar till motorvägar i alla riktningar är det möjligt att snabbt nå många städer i omgivningen. 50 procent av EU:s invånare är bosatta inom en 500 km radie.

Vi har ett omfattande produktsortiment för att täcka ett stort antal och olika kunders krav samt industrisektorn: Plana, stigande, vinklade och Z-formade bandtransportörer av aluminium, stål och rostfritt stål med mångsidiga utrustningsvarianter och ett stort utbud av tillbehör.

Stor vikt läggs även på individuella problemlösningar. Bandtransportörerna är designade på sådant vis att de på begäran enkelt kan integreras i befintliga produktionsprocesser.

Under den senaste tiden har vi kunnat ge våra kunder betydande fördelar tack vare att den ständiga produktutvecklingen stimulerade av det intensiva utbytet av information med användare. Så kommer även fara fallet i fortsättningen.

Hög produktkvalitet ska alltid innebära en hög grad av arbetssäkerhet. Våra standard bandtransportörer uppfyller de grundläggande europeiska föreskrifterna för förebyggande av olyckor. De är CE-märkta.

 **TorsioDur**<sup>®</sup> Ytterst stadiga aluminiumstommar  
i monobloc kvalitet  
gjorda av anodiserade räfflade profiler

De torsionståliga stommarna har en avgörande påverkan på bandtransportörens driftsäkerhet. Mindre vridningar i stommen säkerställer att bandet löper i rak riktning.

Men den vanligaste bandtransportörkonstruktionen med aluminiumstommar är en bultad anslutning mellan vänster och höger stomprofil med en bit stålplåt placerad över. Torsionståligheten och hur bandet löper tenderar att vara otillfredsställande med en sådan lösning.

Så är inte fallet med våra produkter. På alla GAL-transportband av aluminium består ramen antingen av en enda del eller av flera ihåliga strängpressade profiler, vilka fungerar som en del. Skarvtekniken för de här ramdelarna är patentskyddad och ger en extremt hög vridstyvhet.

# Bra produkter med pålitlig service för nöjda kunder



Många av våra transportörer  
kan måttillverkas  
på endast en dag

Vissa av våra bandtransportörmodeller finns att få inom vår 24-timmars service. På begäran kan vi tillverka dessa på en enda dag. De är märkta med logon ovan i katalogen.

Vi kan designa dessa plana bandtransportörer i sina respektive standardbredder från 60 till 600 mm och i alla längder upp till 6000 mm. Det finns dessutom fyra olika slags band att välja på: ett band med särskilda goda glidegenskaper för att samling, ett antiglidband med dubbar för lättare stigningar, ett mycket slätt band för normal användning och ett vitt band med FDA godkännande.

För stigande transportörer kan vi leverera band med tvärställda medbringare inom 24-timmars servicen.

På dessa kan avstånden mellan medbringarna väljas fritt. Medbringarnas höjd är 20, 30 eller 40 mm..



Patenterad hygienisk teknologi  
för transportörer av rostfritt stål  
i kemiska, läkemedels- och livsmedelsapplikationer

Våra transportörer av rostfritt-stål har olika specialegenskaper som gör dem till första val för all användning i hygieniskt krävande miljöer.

Justeringsmekanismen för rullarnas alla rörliga delar och öppna gängor finns inuti konstruktionen och är helt kapslade. Genom detta minimeras ackumuleringen av eventuell smuts på ett effektivt sätt.

Brytrullarna på alla våra transportörer av rostfritt-stål kan förses koppling för snabbrengöring. Rullen kan då fällas ut med en enkel rörelse. Bandet frigörs och rengöring under det blir mycket enkel.



Två års garanti på alla delar  
med service som överträffar  
lagbestämmelserna

Hos Dorner GmbH täcks eventuella fel på ett transportband av en 2-årig garanti utan att kunden måste kunna bevisa att felet förelåg vid tidpunkten för leveransen.

Vi levererar alla komponenter till våra standard bandtransportörer, som visas i katalogen, inom 24 timmar och garanterar möjlighet för leverans efter 72 timmar för alla övriga delar.

Vi behöver åtta dagar för att leverera band med medbringare och fjorton dagar för band med korrugerade sidolister.

Ersättning i händelse av felaktig användning eller för förbrukningsartiklar, så som band, omfattas inte av det lagstadgade produktansvaret eller vår tvååriga garanti.

# Plan bandtransportör i aluminium

## GAL - 25

### med 24-timmars service



Det plana transportbandet GAL-25 är klassikern i vårt **24 h** sida 4 standardprogram och kan på önskemål levereras inom 24 timmar. På begäran kan den tillverkas inom 24 timmar.

Den extremt lilla vändrullen på endast 30 mm i diameter passar särskilt bra för transport av små delar, som måste flyttas från ett band till nästa.

Den finns även i en magnetisk version med en bandbredd på upp till 200 mm. I denna version är stommen magnetisk, inte bandet. Även driv- och vändrullarna är ickemagnetiska.

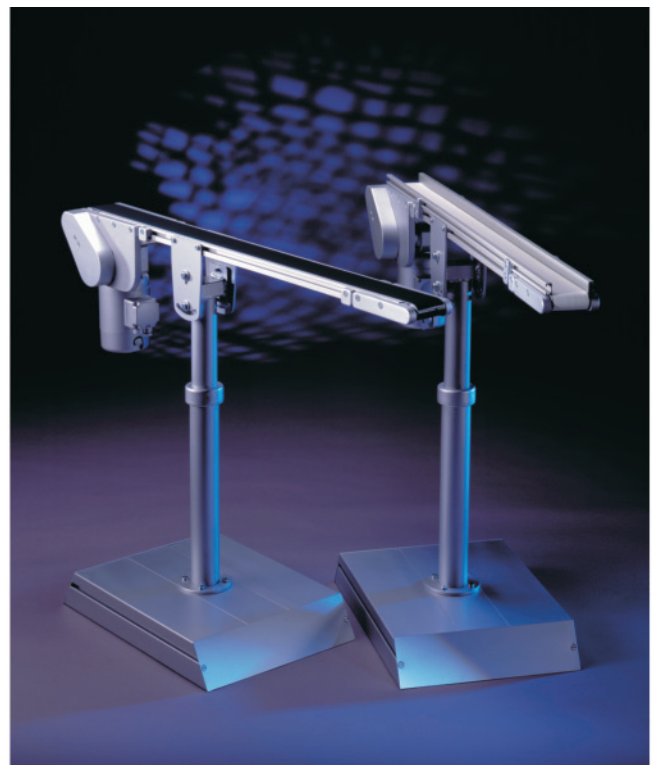
GAL-25 har en mycket stabil **TorsioDur** sida 3 stomme av Monoblock kvalitet.

Den finns både i standardstorlekar och kan specialtillverkas för specifika problemlösningar. Det är möjligt att montera extra tillbehör längs hela längden på båda sidor på den 25 mm höga aluminiumstommen med hjälp av gejdskor med M6-gängning.

Alla storlekar upp till 400 mm bredd och 1500 mm längd kan hållas av ett svängbart enkelt pelarstativ med en bottenplatta av aluminium.

För större bandbredder och för längre versioner ska transportören utrustas med ett lämpligt antal dubbla stativ av aluminium.

Båda stativsystemen är inställbara i höjd och är självlåsand i vertikal position.



# Tekniska data och tillbehör

**Bandbredder:** 60, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550 och 600 mm.

**Avstånd mellan axlar/längd:** 500 till 6000 mm. Alla längder däremellan är möjliga.

## Drivenhet med konstant bandhastighet:

$v = \text{ca. } 4,0 / 7,3 / 11,0 / 14,7 / 22,0$  eller  $31,4$  m/min.

Andra bandhastigheter finns att få på begäran.

Spänningskälla ska vara 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Kapslingsklass IP 54.

Denna drivenhet kan levereras tillsammans med en motorskydds brytare med ett inbyggt nödstopp. Den har en två meter lång nätkabel och CEE-plugg och har kapslingsklass IP54.

## Drivenhet med steglöst reglerad bandhastighet:

$v = \text{ca. } 1,6-5,6 / 2,9-10,3 / 4,4-15,4 / 5,9-20,5 / 8,8-30,8$  eller  $12,6-44,0$  m/min.

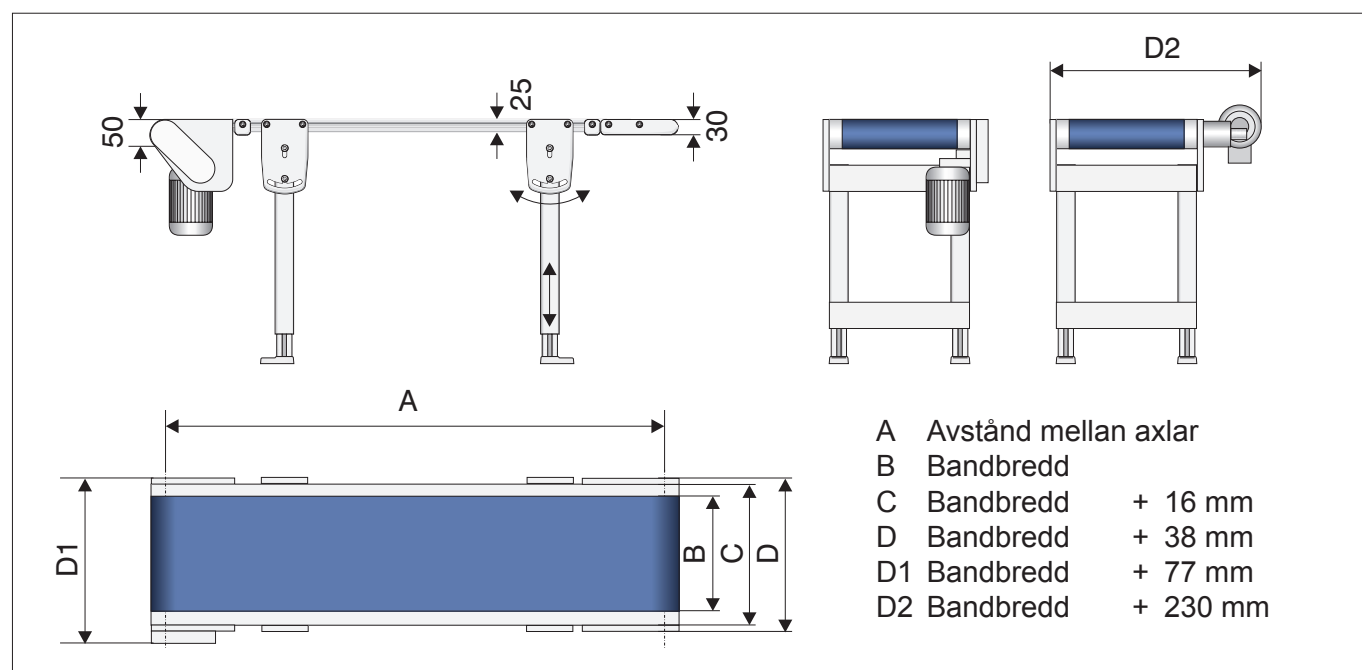
Andra bandhastigheter finns att få på begäran.

Drivenheten är försedd med en frekvensregulator som är färdig för att anslutas till 230V 50 Hz och har kapslingsklass IP65. Frekvensregulatorn har en inbyggd digital motorskydds brytare.

**Kuggväxelmotorns position:** Drar under bandet eller på dess sida, till vänster eller höger.

**Total bandbelastning:** Standard är 30 kg. Högre belastningar finns att få på begäran.

**Mer tekniska uppgifter och fler tillbehör finns på sida 85 och vidare.**



# Plan bandtransportör i aluminium **GAL - 25 - VUA** med justerbar position för drivenheten

GAL-25-VUA har en drivenhet under stommen som kan placeras vart som helst längs med transportören.

Med sina extremt små vändrullar på endast 30 mm i diameter i båda ändarna, passar den särskilt bra för hantering av små delar som måste flyttas från ett band till nästa.

Den finns även i en magnetisk version med en bandbredd på upp till 200 mm. I denna version är stommen magnetisk, inte bandet. Även vändrullarna är icke-magnetiska.

Den mångsidiga GAL-25-VUA har en mycket stabil TorsioDur stomme av Monoblock kvalitet.

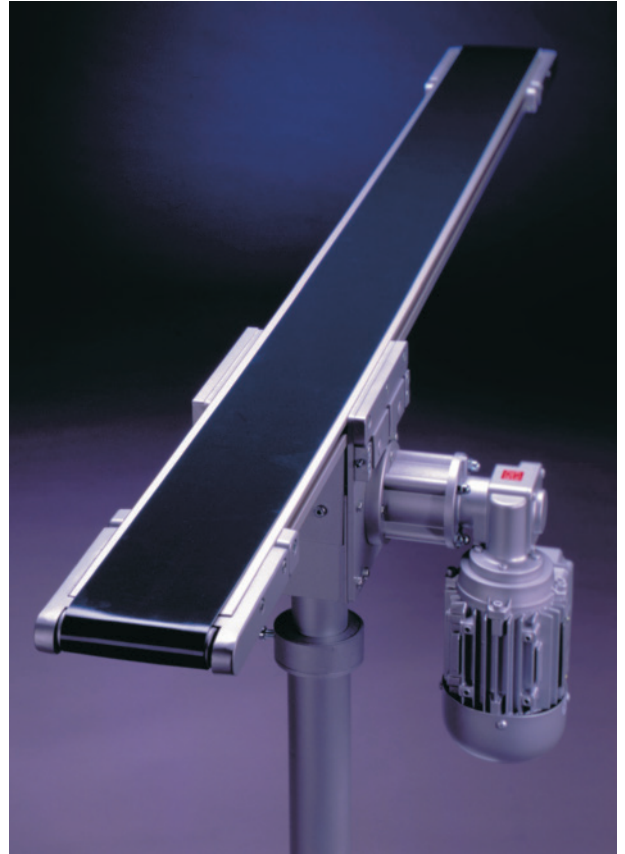
Den finns både i standardstorlekar

och kan specialtillverkas för specifika problemlösningar.

**TorsioDur**  
sida 3

Det är möjligt att montera extra tillbehör längs hela längden på båda sidor på den 25 mm höga aluminiumstommen med hjälp av gejdskor med M6-gängning.

Ett enkel pelarstativ med bottenplatta av aluminium används normalt för alla bandbredder upp till 400 mm och längder upp till 1500 mm. För större versioner kan transportören utrustas med ett lämpligt antal dubbla stativ av aluminium.





# Tekniska data och tillbehör

**Bandbredder:** 60, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550 och 600 mm.

**Avstånd mellan axlar/längd:** 500 till 6000 mm. Alla längder däremellan är möjliga.

## Drivenhet med konstant bandhastighet:

$v = \text{ca. } 4,0 / 7,3 / 11,0 / 14,7 / 22,0$  eller  $31,4$  m/min.

Andra bandhastigheter finns att få på begäran.

Spänningskälla ska vara 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Kapslingsklass IP 54.

Denna drivenhet kan levereras tillsammans med en motorskydds brytare med ett inbyggt nödstopp. Den har en två meter lång nätkabel och CEE-plugg och har kapslingsklass IP54.

## Drivenhet med steglöst reglerad bandhastighet:

$v = \text{ca. } 1,6-5,6 / 2,9-10,3 / 4,4-15,4 / 5,9-20,5 / 8,8-30,8$  eller  $12,6-44,0$  m/min.

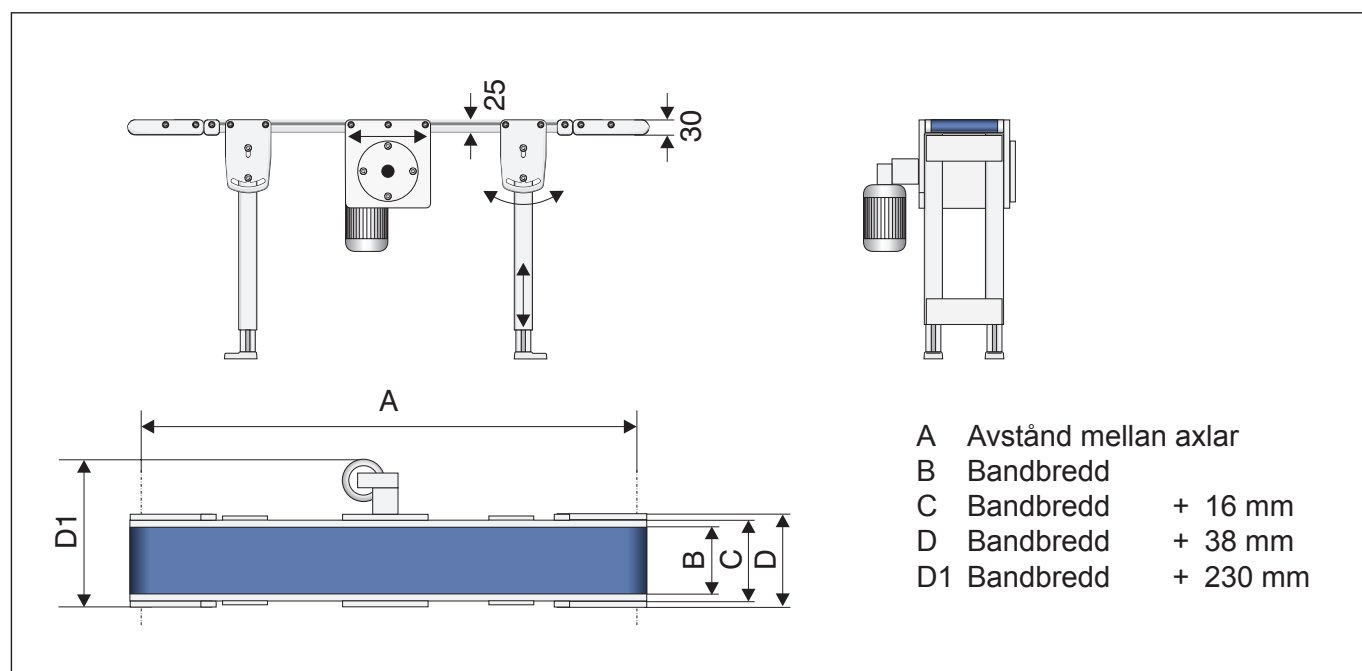
Andra bandhastigheter finns att få på begäran.

Drivenheten är försedd med en frekvensregulator som är färdig för att anslutas till 230V 50 Hz och har kapslingsklass IP65. Frekvensregulatorn har en inbyggd digital motorskydds brytare.

**Kuggväxelmotorns position:** På sidan av en central drivenhet, till vänster eller höger. Drivenheten kan placeras vart som helst längs med stammen.

**Total bandbelastning:** Standard är 30 kg. Högre belastningar finns att få på begäran.


**Mer tekniska uppgifter och fler tillbehör finns på sida 85 och vidare.**



# Transportör med knife-edge kanter **GAL - 25 - RMK** för exakt avlämning

Knife-edge-transportör GAL-25-RMK är den perfekta lösningen för transport av mycket små föremål.

Tack vare den ytterst lilla diametern för vändrullarna, endast 8 mm, kan den avlämna även mycket små delar. Knife-edgekanten gör det möjligt för transportören att smidigt avlämna styckegods eftersom de överförs i korrekt position.

Likt alla våra aluminiumtransportörer är the GAL-25-RMK försedd med  vår patenterade TorsioDur stomme.



Dess torsionsstyrka hjälper till att säkerställa att det flexibla enlagersbandet löper rak.

GAL-25-RMK finns i standardstorlekar och kan anpassas till specifika problem. Den kan försees med extra tillbehör längs båda sidorna på den 25 mm höga stommen med hjälp av gejdrar med M6-gängning.

Ett enkelt pelarstativ med bottenplatta av aluminium används normalt för alla längder upp till 1500 mm.



För längre versioner kan transportören utrustas med ett lämpligt antal dubbla stativ av aluminium.

Båda systemen är steglöst inställbara i höjd och kan fixeras i horisontellt läge.

GAL-25-RMK finns även i en version med en justerbar position för drivenheten. Denna version, som heter GAL-25-VUA-RMK, har knife-edge rullar i båda ändar på transportören.

# Tekniska data och tillbehör

**Bandbredder:** 60, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550 och 600 mm.

**Avstånd mellan axlar/längd:** 500 till 6000 mm. Alla längder däremellan är möjliga.

## Drivenhet med konstant bandhastighet:

$v = \text{ca. } 4,0 / 7,3 / 11,0 / 14,7 / 22,0$  eller  $31,4$  m/min.

Andra bandhastigheter finns att få på begäran.

Spänningskälla ska vara 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Kapslingsklass IP 54.

Denna drivenhet kan levereras tillsammans med en motorskyddsbrytare med ett inbyggt nödstopp. Den har en två meter lång nätkabel och CEE-plugg och har kapslingsklass IP54.

## Drivenhet med steglöst reglerad bandhastighet:

$v = \text{ca. } 1,6-5,6 / 2,9-10,3 / 4,4-15,4 / 5,9-20,5 / 8,8-30,8$  eller  $12,6-44,0$  m/min.

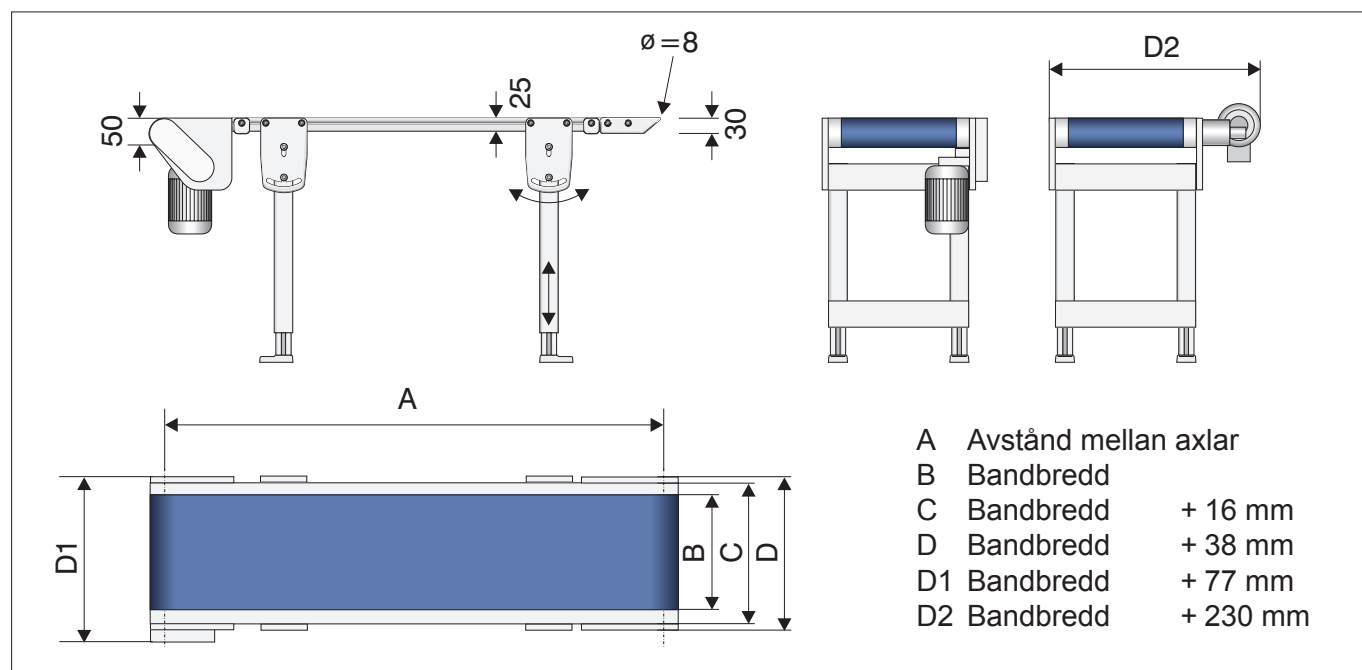
Andra bandhastigheter finns att få på begäran.

Drivenheten är försedd med en frekvensregulator som är färdig för att anslutas till 230V 50 Hz och har kapslingsklass IP65. Frekvensregulatorn har en inbyggd digital motorskyddsbrytare.

**Kuggväxelmotorns position:** Drar under bandet eller på dess sida, till vänster eller höger. I detta fall har GAL-25-VUA-RMK en justerbar position under bandet.

**Total bandbelastning:** Standard är 15 kg. Högre belastningar finns att få på begäran.

**Mer tekniska uppgifter och fler tillbehör finns på sida 85 och vidare.**



# Plan bandtransportör i aluminium **GAL - 60** med 24-timmars service

Den plana bandtransportören GAL-60 har ett mycket brett användningsområde. Den har en mycket stabil konstruktion men på samma gång är den kompakt och har låg vikt.

På begäran kan denna mycket mångsidiga modell tillverkas inom 24 timmar.

**24 h**  
sida 4



Den driftsäkra transportören GAL-60 har en TorsioDur stomme av monobloc kvalitet. Den finns i standardbredder mellan 200 och 800 mm och kan göras i alla längder för specifika lösningar.

**TorsioDur**  
sida 3

Extra tillbehör kan monteras över hela längden på denna 60 mm höga stomme. Dessa monteras på stommen med hjälp av gejdskor med M8-gängning i spår längs transportörens sida. Tack vare detta system kan GAL-60 enkelt anpassas till olika applikationer. Du hittar mer information om de tillbehör som finns på sidorna 85 till 94 i denna katalog.



Ett enkelt pelarstativ med bottenplatta av aluminium kan används för alla bandbredder upp till 400 mm och längder upp till 1500 mm.

Bredare och längre versioner kräver ett lämpligt antal dubbla aluminiumstativ.

Båda stativsystemen är inställbara i höjd och kan låsas i vertikal position.

# Tekniska data och tillbehör

**Bandbredder:** 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750 och 800 mm.

**Avstånd mellan axlar/längd:** 500 till 6000 mm. Alla längder däremellan är möjliga.

## Drivenhet med konstant bandhastighet:

$v = \text{ca. } 4,6 / 8,5 / 12,8 / 17,1 / 25,6$  eller  $36,6$  m/min.

Andra bandhastigheter finns att få på begäran.

Spänningskälla ska vara 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Kapslingsklass IP 54.

Denna drivenhet kan levereras tillsammans med en motorskyddsbrytare med ett inbyggt nödstopp. Den har en två meter lång nätkabel och CEE-plugg och har kapslingsklass IP54.

## Drivenhet med steglöst reglerad bandhastighet:

$v = \text{ca. } 1,8-6,4 / 3,4-12,0 / 5,1-17,9 / 6,8-23,9 / 10,3-35,9$  eller  $14,6-51,3$  m/min.

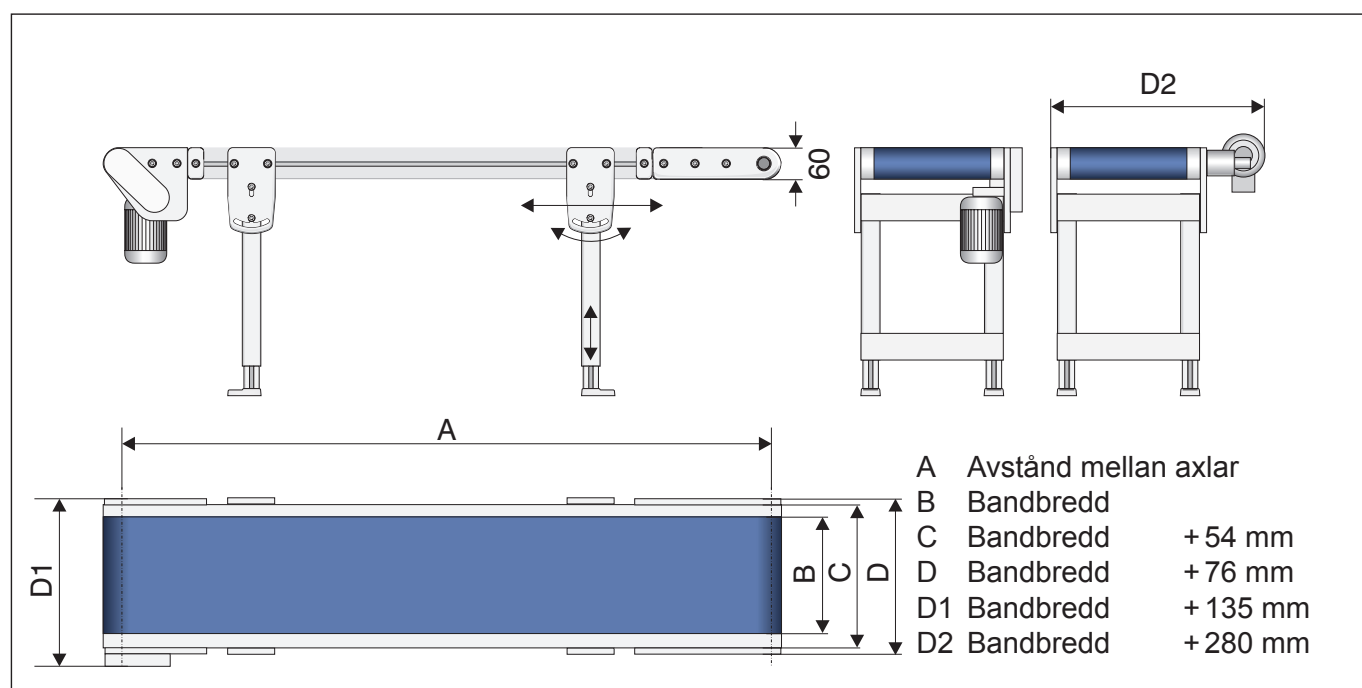
Andra bandhastigheter finns att få på begäran.

Drivenheten är försedd med en frekvensregulator som är färdig för att anslutas till 230V 50 Hz och har kapslingsklass IP65. Frekvensregulatorn har en inbyggd digital motorskyddsbrytare.

**Kuggväxelmotorers position:** Drar under bandet eller på dess sida, till vänster eller höger.

**Total bandbelastning:** Standard är 50 kg. Högre belastningar finns att få på begäran.

**Mer tekniska uppgifter och fler tillbehör finns på sida 85 och vidare.**



# Plan bandtransportör i aluminium **GAL - 60 - M** med skålformat band

GAL-60-M är en plan bandtransportör på vilken bandet löper i en ränna. Därigenom hålls materialet som transporteras i mitten på bandet.

Denna transportör är speciellt lämplig för mindre bulkmaterial.



GAL-60-M har en extremt stadig TorsioDur stomme. På stommens sidor finns det profilspår i vilka M8 gejdskor är isatta för att montera tillbehör i. Därigenom kan GAL-60-M anpassas för olika slags applikationer.

**TorsioDur**  
sida 3

Modellen som visas i bilden är försedd med ett flyttbart H-format stativ. Dessa stativ passar för modeller med en längd upp till 1500 mm och en bredd på 400 mm samt tillåter även en lutning för bandtransportören för att kunna sträcka sig över mindre stigningar. Dubbla stativ ska användas för längre och bredare band som det visas på sida 11.

# Tekniska data och tillbehör

**Bandbredder:** 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750 och 800 mm.

**Avstånd mellan axlar/längd:** 500 till 6000 mm. Alla längder däremellan är möjliga.

## Drivenhet med konstant bandhastighet:

$v = \text{ca. } 4,6 / 8,5 / 12,8 / 17,1 / 25,6$  eller  $36,6$  m/min.

Andra bandhastigheter finns att få på begäran.

Spänningskälla ska vara 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Kapslingsklass IP 54.

Denna drivenhet kan levereras tillsammans med en motorskyddsbrytare med ett inbyggt nödstopp. Den har en två meter lång nätkabel och CEE-plugg och har kapslingsklass IP54.

## Drivenhet med steglöst reglerad bandhastighet:

$v = \text{ca. } 1,8-6,4 / 3,4-12,0 / 5,1-17,9 / 6,8-23,9 / 10,3-35,9$  eller  $14,6-51,3$  m/min.

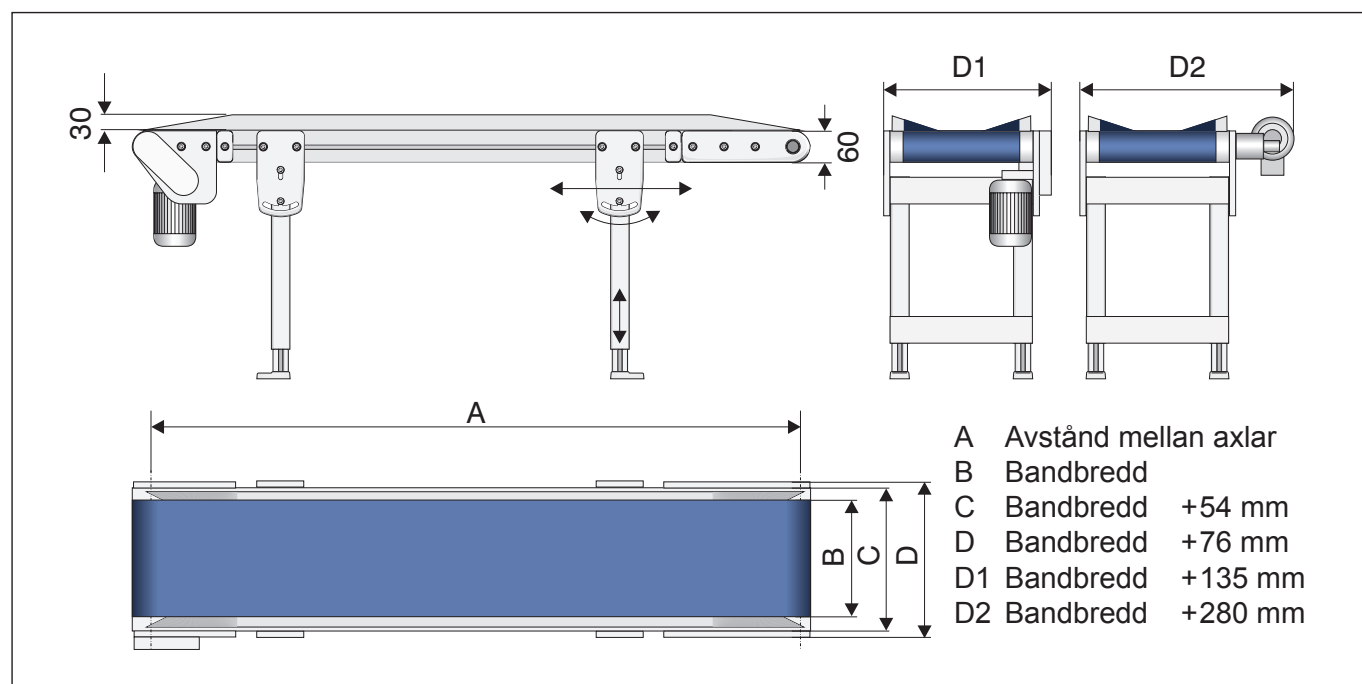
Andra bandhastigheter finns att få på begäran.

Drivenheten är försedd med en frekvensregulator som är färdig för att anslutas till 230V 50 Hz och har kapslingsklass IP65. Frekvensregulatorn har en inbyggd digital motorskyddsbrytare.

**Kuggväxelmotorers position:** Drar under bandet eller på dess sida, till vänster eller höger.

**Total bandbelastning:** Standard är 50 kg. Högre belastningar finns att få på begäran.

**Mer tekniska uppgifter och fler tillbehör finns på sida 85 och vidare.**



# Plan bandtransportör i aluminium GAL - 80 för högre belastningar

Den plana bandtransportören GAL-80 passar utmärkt för högre belastning. I sin standardkonfiguration är den designad för belastning upp till 70 kg. Men på begäran kan den anpassas att bära vikter på 150 kg eller till och med mer utan problem.

Den robusta GAL-80 har en extremt stadig TorsioDur stomme i monobloc kvalitet. Den finns i standardbredder från 200 till 1000 mm och kan göras i alla mått däremellan för specifika problemlösningar.

**TorsioDur**  
sida 3

Över hela längden på denna 80 mm höga stomme kan extra tillbehör monteras i de gejdskor med M8-gängning som finns i spår längs stommens sida. GAL-80 kan därför väldigt enkelt anpassas till olika användningar. En översikt av tillgängliga tillbehör i vårt program finns på sidor 85 till 94 i denna broschyr.

I längder upp till 1500 mm och bredder mindre än 400 mm kan GAL-80 förses med en ett enkelt pelarstativ. En version som är flyttbar på säkra bromsade hjul visas på sida 13.



Längre och bredare konfigurationer bör ha motsvarande antal dubbla stativ som visas i bilden på denna sida.

Alla stativsystem är steglöst inställbara i höjd och har låssystem i vertikal position.



# Tekniska data och tillbehör

**Bandbredder:** 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900 och 1000 mm.

**Avstånd mellan axlar/längd:** 500 till 6000 mm. Alla längder däremellan är möjliga.

## Drivenhet med konstant bandhastighet:

$v = \text{ca. } 6,1 / 11,4 / 17,1 / 22,8 / 34,2$  eller  $48,8$  m/min.

Andra bandhastigheter finns att få på begäran.

Spänningskälla ska vara 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Kapslingsklass IP 54.

Denna drivenhet kan levereras tillsammans med en motorskydds brytare med ett inbyggt nödstopp. Den har en två meter lång nätkabel och CEE-plugg för 380V och har kapslingsklass IP54.

## Drivenhet med steglöst reglerad bandhastighet:

$v = \text{ca. } 2,4-8,5 / 4,6-16,0 / 6,8-23,9 / 9,1-31,9 / 13,7-47,9$  eller  $19,5-68,4$  m/min.

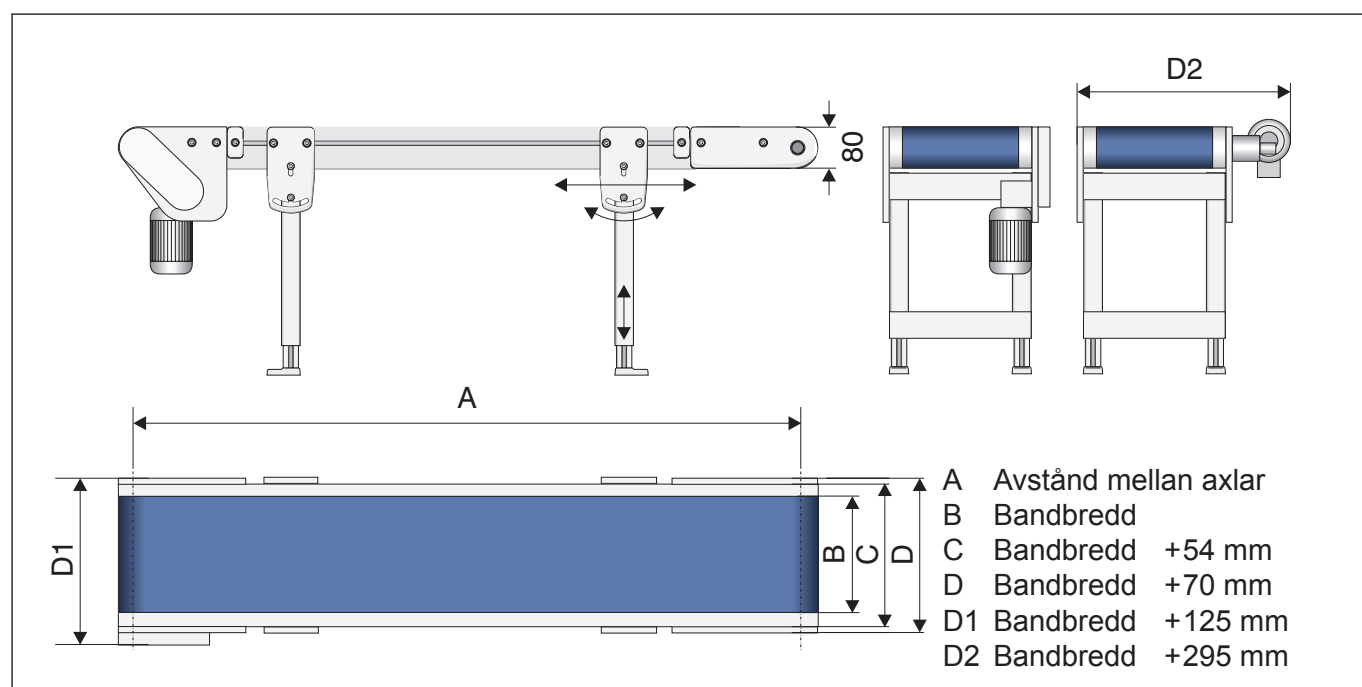
Andra bandhastigheter finns att få på begäran.

Drivenheten är försedd med en frekvensregulator som är färdig för att anslutas till 230V 50 Hz och har kapslingsklass IP65. Frekvensregulatorn har en inbyggd digital motorskydds brytare.

**Kuggväxelmotorns position:** Drar under bandet eller på dess sida, till vänster eller höger.

**Total bandbelastning:** Standard är 70 kg. Högre belastningar finns att få på begäran.

**Mer tekniska uppgifter och fler tillbehör finns på sida 85 och vidare.**



# Plan transportör i aluminium AM - F med plastmodulband



AM-F med plastmodulband har en mycket nätt design. Stommen är endast 14 mm bredare än utrymmet bandet behöver. Även vid vändrullen bygger hållarna endast ut 40 mm på bredden. Totalhöjd inklusive band är endast 95 mm.

Den kan göras i alla längder mellan 500 och 6000 mm inom 24 timmar.



Det finns fyra olika bandbredder mellan 152 och 610 mm av välja på.

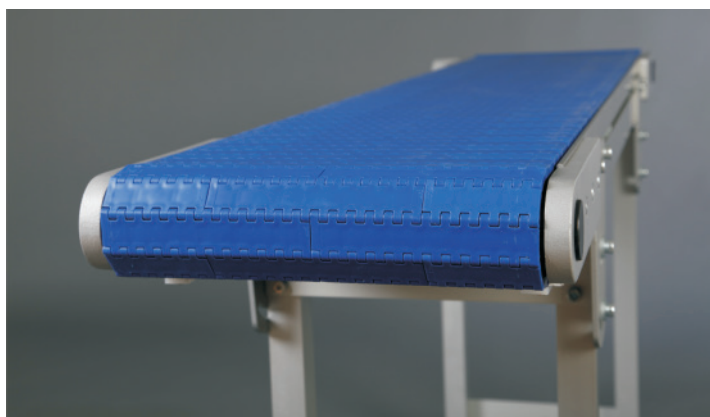
Plastmodulbandet är mycket enkelt att rengöra och väldigt slitstark. En brusten eller sliten länk kan bytas ut individuellt, vilket gör att underhållet går snabbt.

vårt modulsystem anpassas det enkelt med varierande tillbehör till särskilda uppgifter. För fler detaljer om våra tillbehör, se sidorna 85 till 94 och vidare i denna katalog.

För alla längder upp till 1500 mm eller mindre och en bredd upp till 304 mm kan AM-F förse med vårt enkla stativ.

Längre eller större versioner bör använda ett lämpligt antal aluminiumstativ med två ben som visas ovan.

Båda stativsystemen är steglöst inställbara i höjd samt svängbara och är självlåsande i vertikal position..



# Tekniska data och tillbehör

**Bandbredder:** 153, 305, 457 och 610 mm. Andra bredder finnas att få på begäran.

**Avstånd mellan axlar/längd:** 500 till 6000 mm. Andra bredder finnas att få på begäran.

## Drivenhet med konstant bandhastighet:

$v = \text{ca. } 5,6 / 10,4 / 15,6 / 20,8 / 31,2$  eller  $44,6$  m/min.

Andra bandhastigheter finns att få på begäran.

Spänningskälla ska vara 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Kapslingsklass IP 54.

Denna drivenhet kan levereras tillsammans med en motorskyddsbrytare med ett inbyggt nödstopp. Den har en två meter lång nätkabel och CEE-plugg och har kapslingsklass IP54.

## Drivenhet med steglöst reglerad bandhastighet:

$v = \text{ca. } 2,2-7,8 / 4,2-14,6 / 6,2-21,8 / 8,3-29,1 / 12,5-43,7$  eller  $17,8-62,4$  m/min.

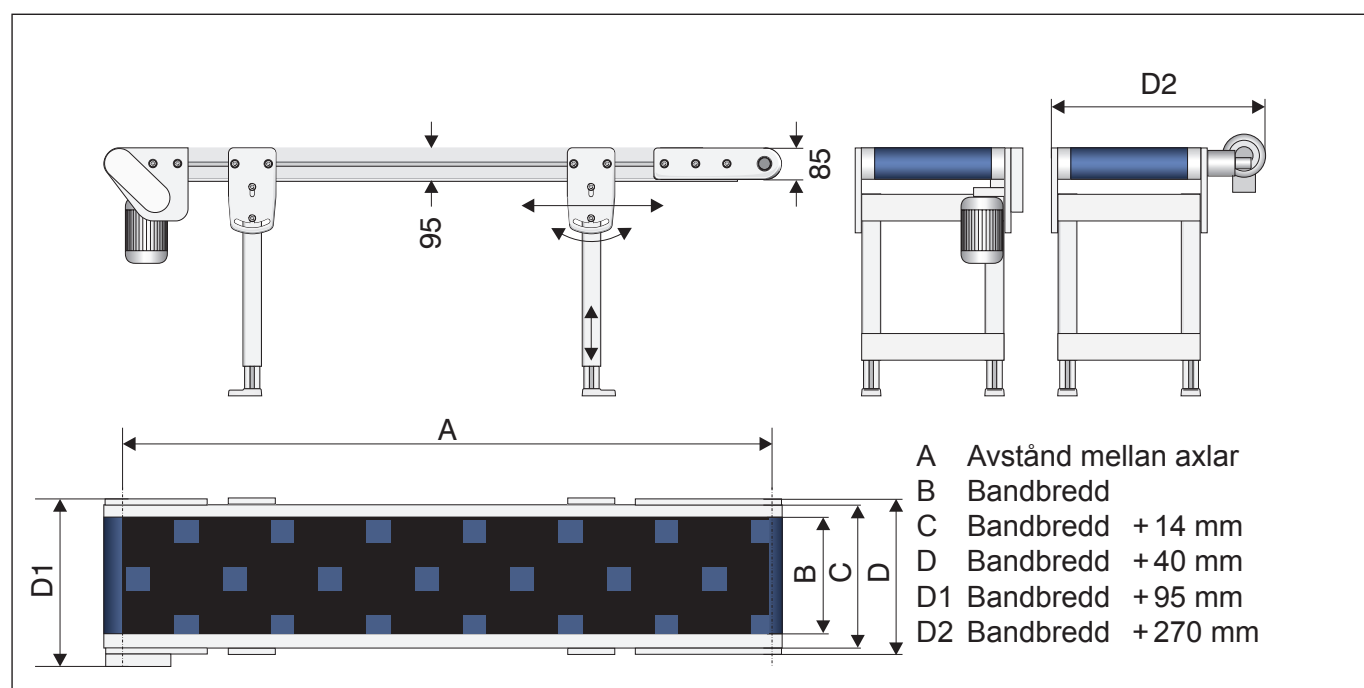
Andra bandhastigheter finns att få på begäran.

Drivenheten är försedd med en frekvensregulator som är färdig för att anslutas till 230V 50 Hz och har kapslingsklass IP65. Frekvensregulatorn har en inbyggd digital motorskyddsbrytare.

**Kuggväxelmotorns position:** Drar under bandet eller på dess sida, till vänster eller höger.

**Total bandbelastning:** Standard är 50 kg. Högre belastningar finns att få på begäran.

**Mer tekniska uppgifter och fler tillbehör finns på sida 85 och vidare.**



# Plan bandtransportör i lackerat stål

## GF - 80

med 24-timmars service i bredder upp till 600 mm



Den plana bandtransportören GF-80 passar utmärkt för högre total belastning.

I sin standardkonfiguration kan den transportera upp till 70 kg. Men den kan enkelt anpassas för att bära 150 kg eller mer utan problem.

På begäran kan vi tillverka i standardiserade bredder på upp till 600 mm och i alla längder upp till 18000 mm inom 24 timmar.



Den robusta GF-80 är gjord av stålprofil av hög kvalitet täckt med en tvåkomponentsbeläggning. Denna 80 mm höga stomme har niomillimeters hål var 30:e mm. I dessa kan man enkelt montera extra tillbehör. Av den anledningen kan GF-80 snabbt ställas om till olika användningar. En översikt av tillgängliga tillbehör i vårt program finns på sidor 85 till 94 i denna broschyr.

Alla GF-80 med en längd på 1500 mm eller kortare och med en bredd på mindre än 400 mm kan användas på ett enkelt pelarstativ. En version som är flyttbar på säkra bromsade hjul visas på sida 13.

Längre eller bredare modeller ska använda ett lämpligt antal dubbla stativ, som visas i bilden på denna sida.

Båda stativsystemen är steglöst inställbara i höjd och har låssystem i vertikal position.

# Tekniska data och tillbehör

**Bandbredder:** 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1300 och 1400 mm. Längder däremellan finns att få på begäran.

**Avstånd mellan axlar/längd:** 750 till 18000 mm. Alla längder däremellan är möjliga.

## Drivenhet med konstant bandhastighet:

$v = \text{ca. } 6,1 / 11,4 / 17,1 / 22,8 / 34,2$  eller  $48,8$  m/min.

Andra bandhastigheter finns att få på begäran.

Spänningskälla ska vara 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Kapslingsklass IP 54.

Denna drivenhet kan levereras tillsammans med en motorskydds brytare med ett inbyggt nödstopp. Den har en två meter lång nätkabel och CEE-plugg för 380V och har kapslingsklass IP54.

## Drivenhet med steglöst reglerad bandhastighet:

$v = \text{ca. } 2,4-8,5 / 4,6-16,0 / 6,8-23,9 / 9,1-31,9 / 13,7-47,9$  eller  $19,5-68,4$  m/min.

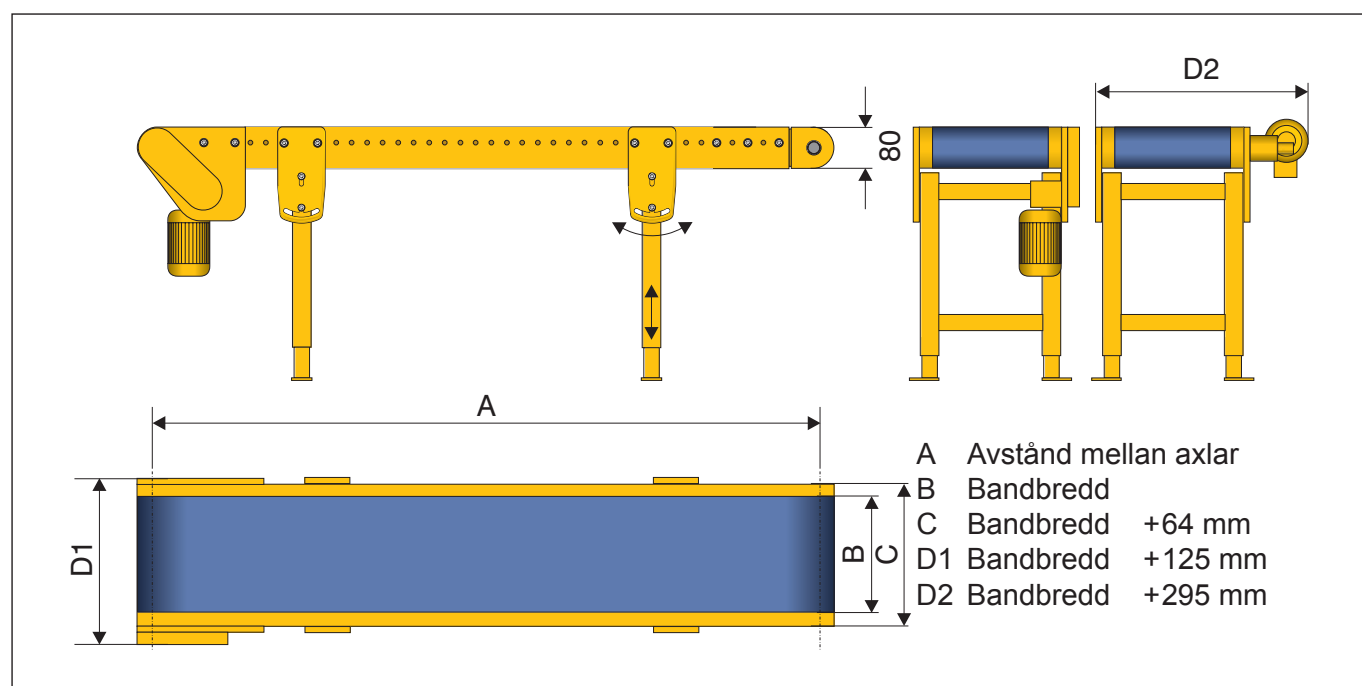
Andra bandhastigheter finns att få på begäran.

Drivenheten är försedd med en frekvensregulator som är färdig för att anslutas till 230V 50 Hz och har kapslingsklass IP65. Frekvensregulatorn har en inbyggd digital motorskydds brytare.

**Kuggväxelmotorns position:** Drar under bandet eller på dess sida, till vänster eller höger.

**Total bandbelastning:** Standard är 70 kg. Högre belastningar finns att få på begäran.

**Mer tekniska uppgifter och fler tillbehör finns på sida 85 och vidare.**



# Plan bandtransportör i lackerat stål

## GF - 80 - M

### med skålformat band

GF-80-M är en plan bandtransportör på vilken bandet löper i en ränna. Därigenom hålls materialet som transporteras i mitten på bandet.

Denna transportör är speciellt lämplig för mindre bulkmaterial.



Stommen för GF-80-M är gjord av 80 mm höga stålprofiler som är försedda med niomillimetershål vid var 30:e mm. Tillbehör och tilläggsdelar kan monteras i dessa hål med användning av M8-skruvar. Därigenom kan GF-80-M enkelt anpassas för olika slags applikationer.

Modellen som visas i bilden är försedd med två dubbla stativ. Dessa stativ ger stabilitet och är justerbara i höjd och lutning. Ett H-stativ kan användas för mindre modeller med en längd upp till 1500 mm och en bredd på 400 mm som visas på sida 13.

# Tekniska data och tillbehör

**Bandbredder:** 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1300 och 1400 mm. Alla längder däremellan är möjliga på begäran.

**Avstånd mellan axlar/längd:** 750 till 18000 mm. Alla längder däremellan är möjliga.

## Drivenhet med konstant bandhastighet:

$v = \text{ca. } 6,1 / 11,4 / 17,1 / 22,8 / 34,2$  eller  $48,8$  m/min.

Andra bandhastigheter finns att få på begäran.

Spänningskälla ska vara 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Kapslingsklass IP 54.

Denna drivenhet kan levereras tillsammans med en motorskydds brytare med ett inbyggt nödstopp. Den har en två meter lång nätkabel och CEE-plugg och har kapslingsklass IP54.

## Drivenhet med steglöst reglerad bandhastighet:

$v = \text{ca. } 2,4-8,5 / 4,6-16,0 / 6,8-23,9 / 9,1-31,9 / 13,7-47,9$  eller  $19,5-68,4$  m/min.

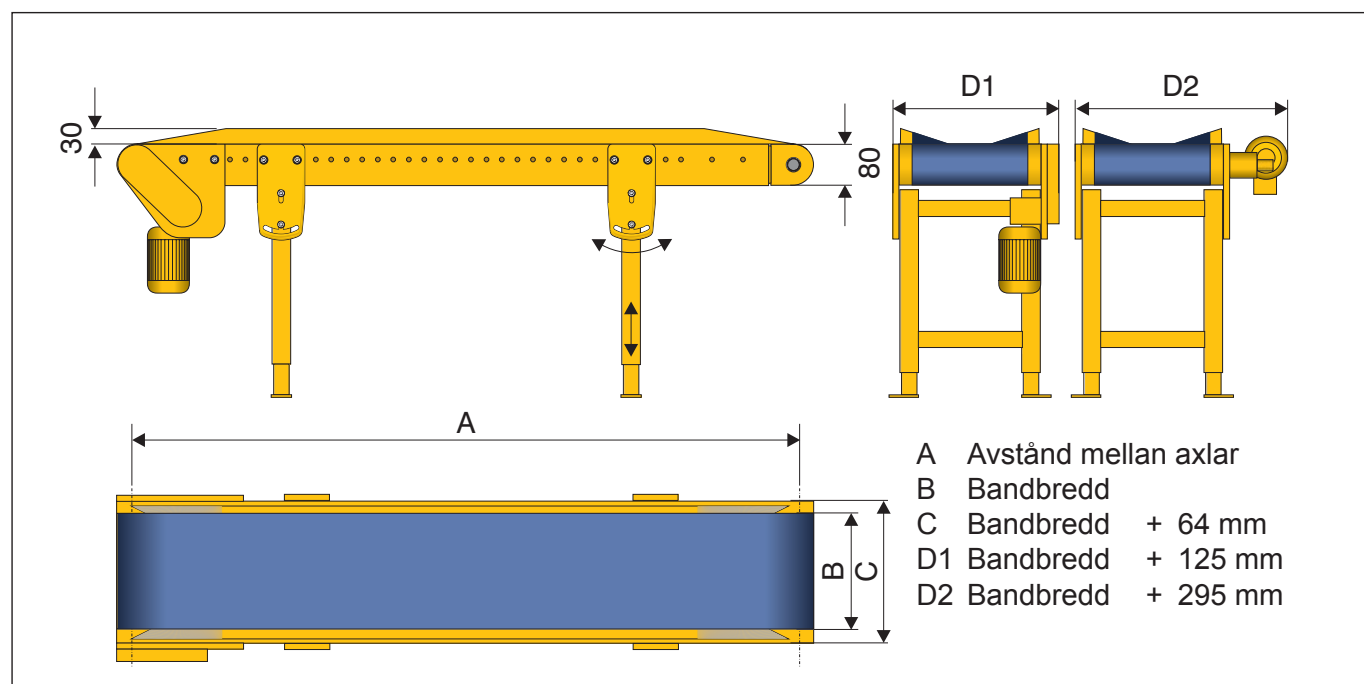
Andra bandhastigheter finns att få på begäran.

Drivenheten är försedd med en frekvensregulator som är färdig för att anslutas till 230V 50 Hz och har kapslingsklass IP65. Frekvensregulatorn har en inbyggd digital motorskydds brytare.

**Kuggväxelmotorns position:** Drar under bandet eller på dess sida, till vänster eller höger.

**Total bandbelastning:** Standard är 70 kg. Högre belastningar finns att få på begäran.

**Mer tekniska uppgifter och fler tillbehör finns på sida 85 och vidare.**



# Plan bandtransportör i lackerat stål

## GF - 80 – RDG

### med trådnätband



Den plana bandtransportören GF-80-RDG är försedd med ett trådnätband.

Det passar speciellt bra för transport av extremt heta föremål. Tack vare dess mekaniska belastningskapacitet är den ett bra alternativ för transport av metaller med vassa kanter.

GF-80-RDG, försedd med vårt standard trådnätband av rostfritt stål, finns i bredder från 100 - 400 mm och kan levereras inom 24 timmar.

Den 80 mm höga stommen är gjord av stålprofil av hög kvalitet och med en stöttålig tvåkomponentsbeläggning. Den har niomillimetershål var 30:e mm för montering av tillbehör.

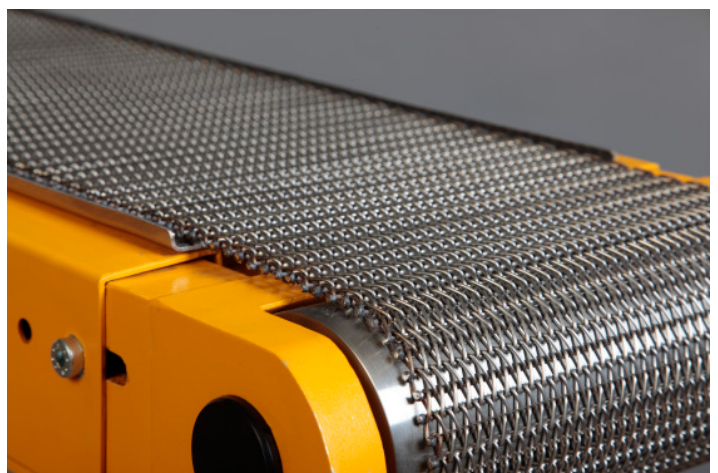
**24 h**  
sida 4

Däriigenom kan GF-80-RDG anpassas för individuella behov. För tillgängliga tillbehör för våra modulsystem, var god se sidorna 85 till 94 i denna katalog.

Ett enkelt pelarstativ kan användas för alla bandbredder upp till 400 mm och längder upp till 1500 mm. På sida 13 visas en mobil design med säkra bromsade hjul.

Bredare och längre konstruktioner av GF-80-RDG ska förses med nödvändigt antal dubbla stålstativ.

Alla stativsystem är inställbara i höjd och har låsning i vertikal position.





# Tekniska data och tillbehör

**Bandbredd:** 100, 200, 300 och 400 mm. Alla längder däremellan är möjliga på begäran.

**Avstånd mellan axlar/längd:** 750 till 6000 mm. Alla längder däremellan är möjliga.

## Drivenhet med konstant bandhastighet:

$v = \text{ca. } 6.1 / 11.4 / 17.1 / 22.8 / 34.2$  eller  $48.8$  m/min.

Andra bandhastigheter finns att få på begäran.

Spänningskälla ska vara 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Kapslingsklass IP 54.

Denna drivenhet kan levereras tillsammans med en motorskyddsbrytare med ett inbyggt nödstopp. Den har en två meter lång nätkabel och CEE-plugg och har kapslingsklass IP54.

## Drivenhet med steglöst reglerad bandhastighet:

$v = \text{ca. } 2.4-8.5 / 4.6-16.0 / 6.8-23.9 / 9.1-31.9 / 13.7-47.9$  eller  $19.5-68.4$  m/min.

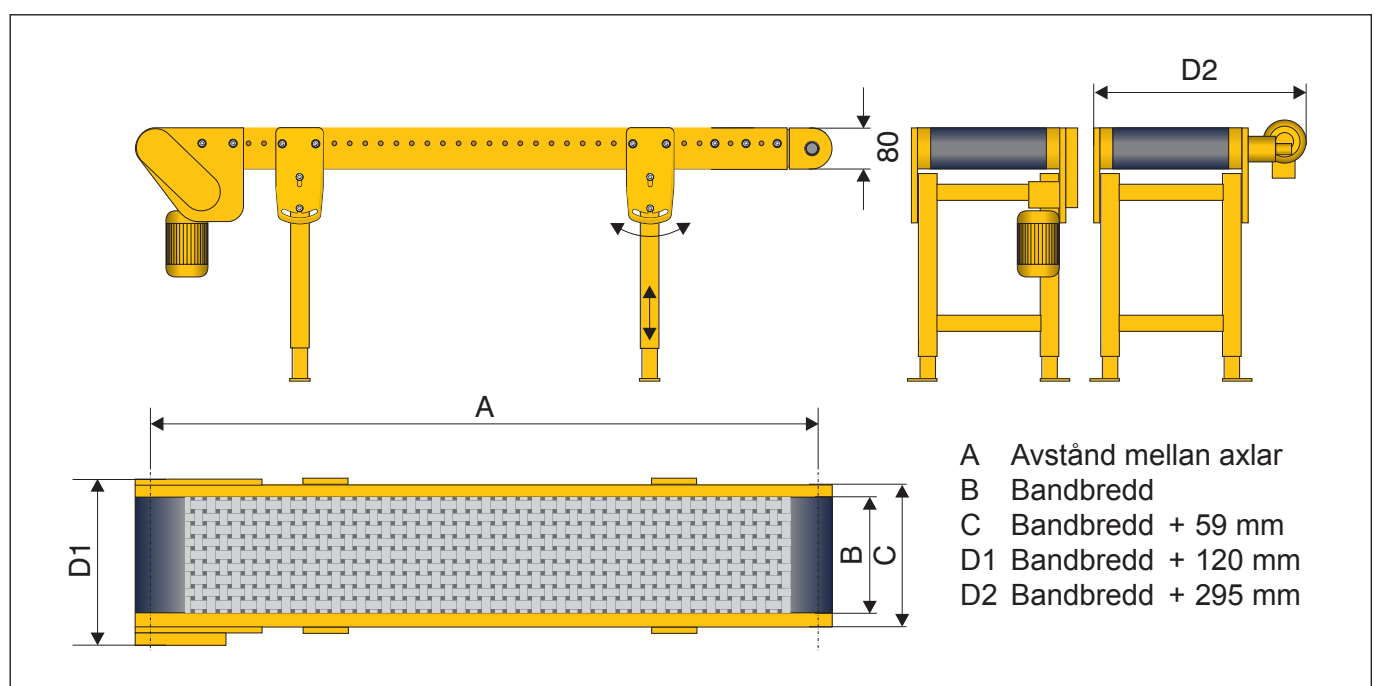
Andra bandhastigheter finns att få på begäran.

Drivenheten är försedd med en frekvensregulator som är färdig för att anslutas till 230V 50 Hz och har kapslingsklass IP65. Frekvensregulatorn har en inbyggd digital motorskyddsbrytare.

**Kuggväxelmotorns position:** Drar under bandet eller på dess sida, till vänster eller höger.

**Total bandbelastning:** Standard är 50 kg. Högre belastningar finns att få på begäran.

**Mer tekniska uppgifter och fler tillbehör finns på sida 85 och vidare.**



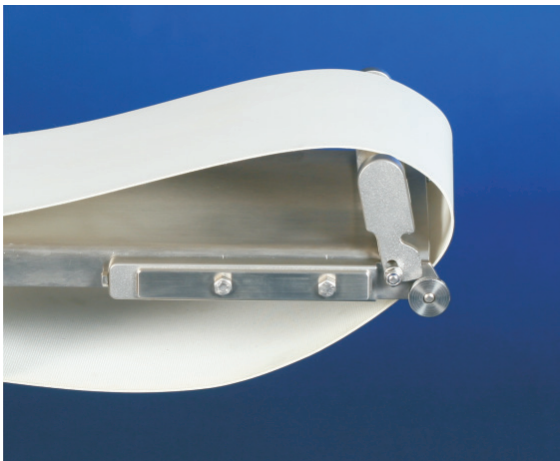
# Plan bandtransportör av rostfritt stål

## GES - 25

hygienisk lösning för begränsade utrymmen

GES-25 kan tillverkas inom 24 timmar på begäran.

**24 h**  
sida 4



Den plana bandtransportören GES-25 i rostfritt stål är en mycket hygienisk lösning för alla applikationer i mycket begränsade utrymmen. Med en stomme som är endast 25 mm hög och en ytterst liten diameter, endast 30 mm, för vändrullar är den i synnerhet lämplig för transport av små saker. Alla längder mellan 500 och 6000 mm kan tillverkas vilket förenklar en integration i befintliga produktionsprocesser.

Eftersom GES-25 uppfyller de högsta hygieniska standarderna används den främst inom livsmedels-, läkemedels- och den kemiska industrin.

**CleanTec**  
sida 4

Som på alla transportband av rostfritt stål i GES-serien är de rörliga delarna för inställningsmekanismen placerade på driv- och styrvalsen inuti komponenterna också på GES-25. Förutom detta finns vändrullar i en version som kan fällas ut med en enkel rörelse. Detta gör att rengöring under bandet blir mycket enkel.

På bilden ovan är GES-25 försedd med två dubbla stativ av rostfritt stål. Dessa är steglöst inställbara i höjd och har låssystem i vertikal position. De är dessutom svängbara upp till en vinkel på 30° stigning. Längre transportörer kräver fler stativ.

# Tekniska data och tillbehör

**Bandbredder:** 50, 100, 150, 200, 250, 300, 350 och 400 mm.

**Avstånd mellan axlar/längd:** 500 till 6000 mm. Alla längder däremellan är möjliga.

## Drivenhet med konstant bandhastighet:

$v = \text{ca. } 4,0 / 7,3 / 11,0 / 14,7 / 22,0$  eller  $31,4$  m/min.

Andra bandhastigheter finns på begäran.

Spänningskälla ska vara 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Kapslingsklass IP 65.

Denna drivenhet kan levereras färdig för anslutning med en motorskydds brytare med ett inbyggt nödstopp och med en två meter lång nätkabel med CEE-plugg. Kapslingsklass IP 65.

## Drivenhet med steglöst reglerad bandhastighet:

$v = \text{ca. } 1,6-5,6 / 2,9-10,3 / 4,4-15,4 / 5,9-20,5 / 8,8-30,8$  eller  $12,6-44,0$  m/min.

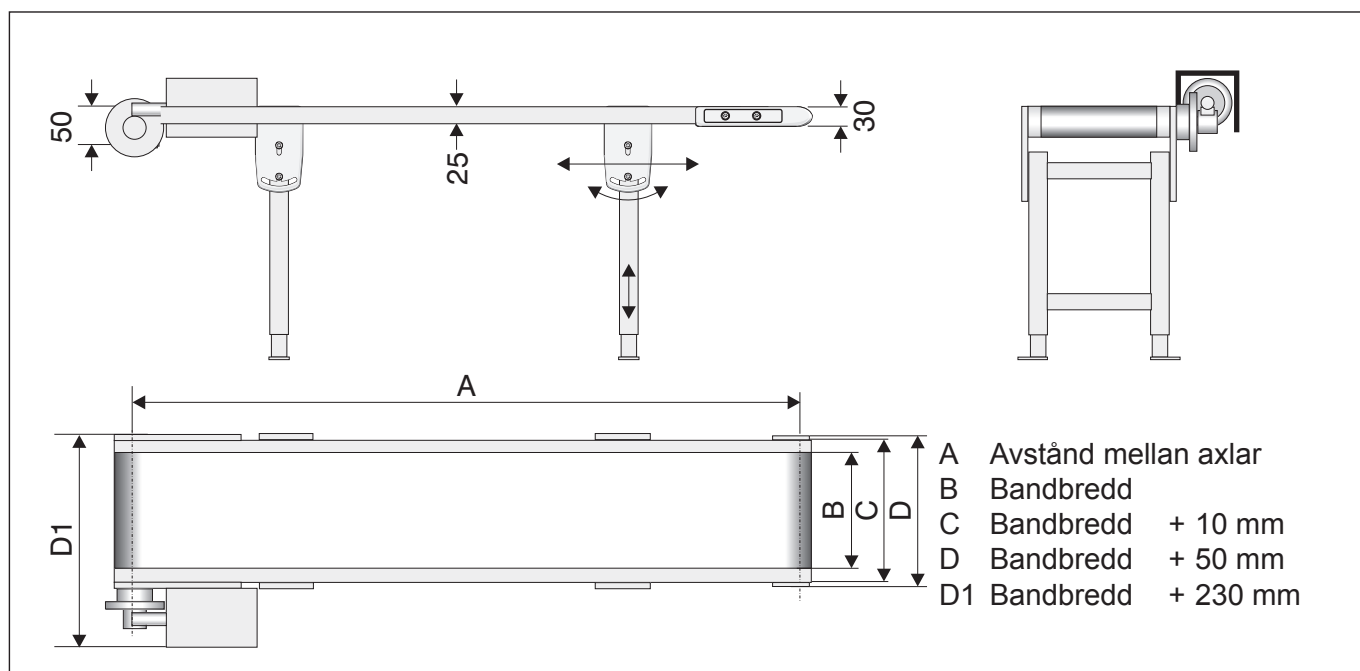
Andra bandhastigheter finns på begäran.

Drivenheten levereras tillsammans med en frekvensregulator som är färdig för att anslutas till 230V 50 Hz och har kapslingsklass IP65. Frekvensregulatorn har en inbyggd digital motorskydds brytare.

**Kuggväxelmotorns position:** Kuggväxelmotorn drar vid sidan av bandet, till vänster eller till höger, och kan vridas runt sin fläns i steg om  $90^\circ$ .

**Total bandbelastning:** Upp till 20 kg är möjligt. Högre bandbelastning kan ordnas på begäran.

**Mer tekniska uppgifter och fler tillbehör finns på sida 85 och vidare.**



# Plan bandtransportör av rostfritt stål **GES - 25 - UA** med central drivningsposition



Den centrala drivenheten för GES-25-UA kan placeras vart som helst längs med transportörens stomme. Båda ändarna lämnas fria för att underlätta en inbyggnad i befintliga produktionslinjer.

Dessa ändrar kan antingen vara försedda med knive-edge rullar med endast 8 mm diameter eller så är de försedda med rullar med 30 mm diameter. Dessa rullar kan dessutom fälls ut vilket gör att rengöring under bandet blir mycket enkel.

GES-25-UA är, som alla transportband av rostfritt stål från vårt företag, komplett av rostfritt stål. Det patenterade Clean-Tec systemet gör den till den idealiska lösningen för kemiska, läkemedels- och livsmedelsapplikationer.

Dessa områdens mycket höga krav på renlighet och hygien uppfylls helt och hållet tack vare att alla rörliga delar och öppna gängor i justeringsmekanismen för bandet är inkapslade i transportören.

Av den anledningen så kan så gott som inget smuts ackumuleras på dessa delar.

**CleanTec**  
sida 4

På bilden ovan är GES-25-UA försedd med två dubbla stativ av rostfritt stål. Kortare versioner kan förses med ett enkelt pelarstativ som visas på sida 27. Detta enkla pelarstativ finns även i en version med säkra bromsförsedda hjul.

# Tekniska data och tillbehör

**Bandbredder:** 50, 100, 150, 200, 250, 300, 350 och 400 mm.

**Avstånd mellan axlar/längd:** 600 till 6000 mm. Alla längder däremellan är möjliga.

## Drivenhet med konstant bandhastighet:

$v = \text{ca. } 4,0 / 7,3 / 11,0 / 14,7 / 22,0$  eller  $31,4$  m/min.

Andra bandhastigheter finns på begäran.

Spänningskälla ska vara 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Kapslingsklass IP 65.

Denna drivenhet kan levereras färdig för anslutning med en motorskydds brytare med ett inbyggt nödstopp och med en två meter lång nätkabel med CEE-plugg. Kapslingsklass IP 65.

## Drivenhet med steglöst reglerad bandhastighet:

$v = \text{ca. } 1,6-5,6 / 2,9-10,3 / 4,4-15,4 / 5,9-20,5 / 8,8-30,8$  eller  $12,6-44,0$  m/min.

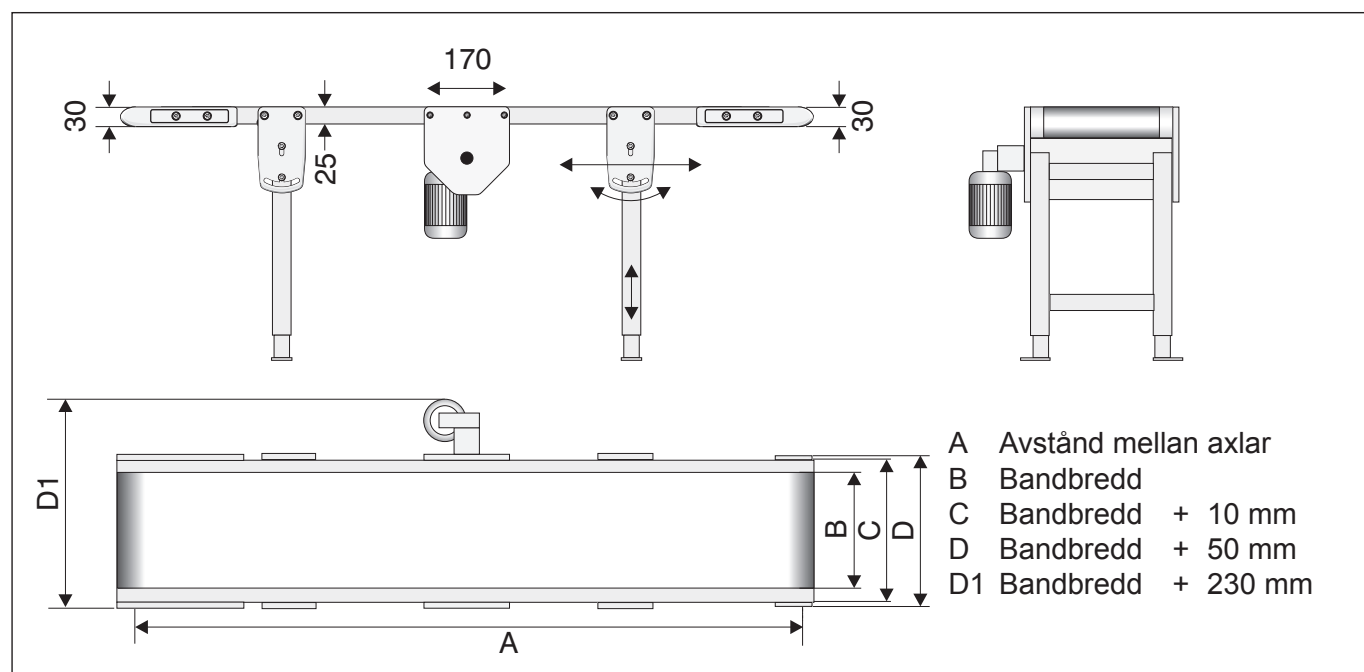
Andra bandhastigheter finns på begäran.

Drivenheten levereras tillsammans med en frekvensregulator som är färdig för att anslutas till 230V 50 Hz och har kapslingsklass IP65. Frekvensregulatorn har en inbyggd digital motorskydds brytare.

**Kuggväxelmotorns position:** Kuggväxelmotorn kan placeras vart som helst längs med transportörens stomme. Den kan vridas runt sin fläns i steg om  $90^\circ$ .

**Total bandbelastning:** Upp till 20 kg är möjligt. Högre bandbelastning kan ordnas på begäran.

**Mer tekniska uppgifter och fler tillbehör finns på sida 85 och vidare.**



# Plan bandtransportör av rostfritt stål **GES - 25- RMK** med knivskarp kant för exakt avlämning



Knife-edge-transportör GAL-25-RMK av rostfritt stål är den perfekta lösningen för transport av mycket små föremål vid livsmedelshantering. Tack vare den ytterst lilla diametern för vändrullarna, endast 8 mm, kan den avlämna även mycket små delar. Så de kan transporteras från en transportör till en annan utan att deras orientering på bandet ändras.

GES-25-RMK är, som alla transportband av rostfritt stål från vårt företag, komplett av rostfritt stål. Dessa områdens mycket höga krav på renlighet och hygien uppfylls helt och hållet.

**CleanTec**  
sida 4

Den patenterade hygien teknologin CleanTec, där alla rörliga delar och öppna gängor i justeringsmekanismen för drivrullen och vändrullen är inkapslade i transportören. Detta säkerställer att så gott som inget smuts kan ackumuleras på dessa delar och därigenom blir transportören väldigt lätt att rengöra. För att inte tala om produktionstiden för GES-25-RMK som i genomsnitt endast är 4-6 dagar.

På bilden ovan är GES-25-RMK försedd med ett enkelt H-format pelarstativ i rostfritt stål. Detta stativ finns även med bromsförsedda hjul undertill. Alla längre versioner bör ha dubbla stativ, som visas med GES-25 på sida 25.

# Tekniska data och tillbehör

**Bandbredder:** 50, 100, 150, 200, 250, 300, 350 och 400 mm.

**Avstånd mellan axlar/längd:** 500 till 6000 mm. Alla längder däremellan är möjliga.

## Drivenhet med konstant bandhastighet:

$v = \text{ca. } 4,0 / 7,3 / 11,0 / 14,7 / 22,0$  eller  $31,4$  m/min.

Andra bandhastigheter finns på begäran.

Spänningskälla ska vara 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Kapslingsklass IP 65.

Denna drivenhet kan levereras färdig för anslutning med en motorskydds brytare med ett inbyggt nödstopp och med en två meter lång nätkabel med CEE-plugg. Kapslingsklass IP 65.

## Drivenhet med steglöst reglerad bandhastighet:

$v = \text{ca. } 1,6-5,6 / 2,9-10,3 / 4,4-15,4 / 5,9-20,5 / 8,8-30,8$  eller  $12,6-44,0$  m/min.

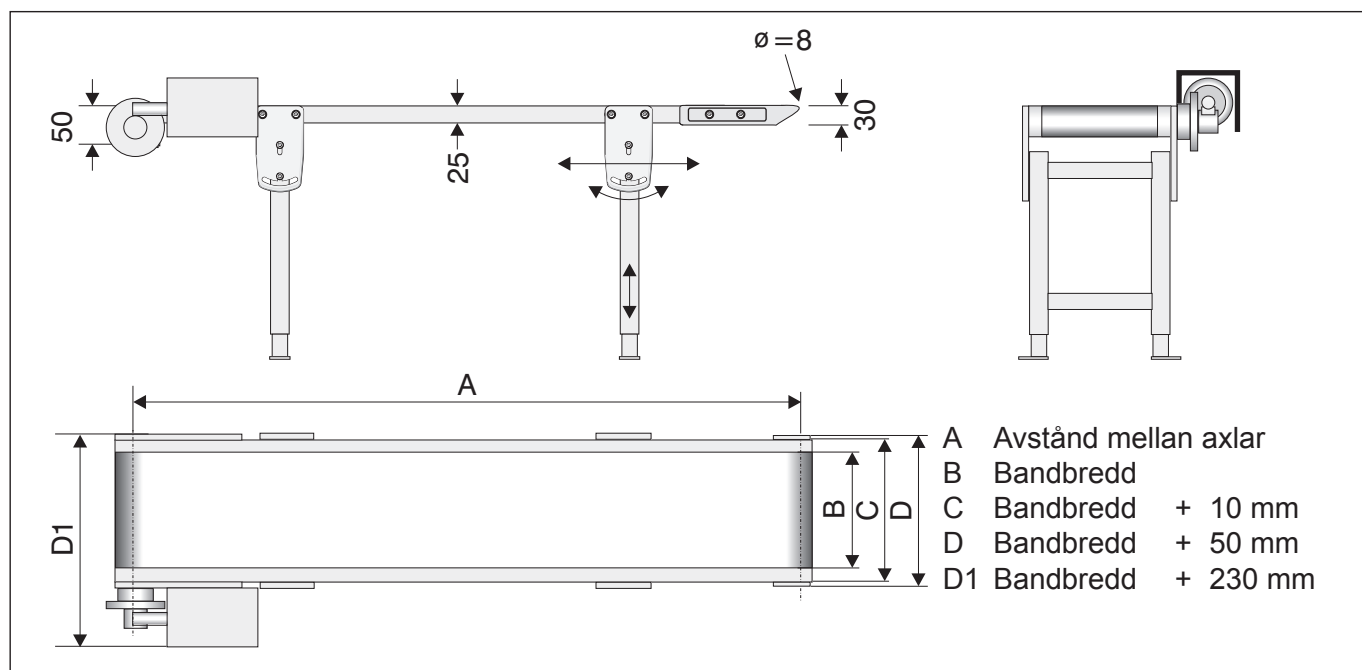
Andra bandhastigheter finns på begäran.

Drivenheten levereras tillsammans med en frekvensregulator som är färdig för att anslutas till 230V 50 Hz och har kapslingsklass IP65. Frekvensregulatorn har en inbyggd digital motorskydds brytare.

**Kuggväxelmotorns position:** Kuggväxelmotorn drar vid sidan av bandet, till vänster eller till höger, och kan vridas runt sin fläns i steg om  $90^\circ$ .

**Total bandbelastning:** Upp till 20 kg är möjligt. Högre bandbelastning kan ordnas på begäran.

**Mer tekniska uppgifter och fler tillbehör finns på sida 85 och vidare.**



# Plan bandtransportör av rostfritt stål

## GES - 50

### för högsta hygieniska krav



GES-50 är också en av våra transportörer som kan tillverkas på 24 timmar

**24 h**<sup>®</sup>  
sida 4



GES-50 har en stomme gjord av en helt sluten profil av rostfritt stål. Därigenom uppfyller den de mest strikta hygieniska standarder. Med sin 50 mm höga stomme passar den bra för transport av lättare gods inom läkemedels- eller den kemiska industrin så väl som vid livsmedelsbearbetning.

Som på alla transportband av rostfritt stål i GES-serien är de rörliga delarna för inställningsmekanismen placerade på driv- och styrvalsen inuti komponenterna också på GES-50. Därigenom förebyggs ansamling av smuts på ett effektivt sätt.

För att enkelt kunna rengöra hela transportören kan man fälla upp vändrullen för att frigöra bandspänningen. Det ger en obehindrad åtkomst för rengöring även under bandet.

**CleanTec**<sup>®</sup>  
sida 4

I bilden på denna sida visas GES-50 med två dubbla stativ av rostfritt stål. De kan justeras steglöst i höjd och är svängbara för att göra det möjligt att använda transportören med en svag stigning. För längre versioner av modellen måste fler stativ användas.



# Tekniska data och tillbehör

**Bandbredder:** 100, 200, 300, 400, 500 och 600 mm.

**Avstånd mellan axlar/längd:** 500 till 6000 mm. Alla längder däremellan är möjliga.

## Drivenhet med konstant bandhastighet:

$v = \text{ca. } 4,0 / 7,3 / 11,0 / 14,7 / 22,0$  eller  $31,4$  m/min.

Andra bandhastigheter finns att få på begäran.

Spänningskälla ska vara 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Kapslingsklass IP 65.

Denna drivenhet kan levereras tillsammans med en motorskyddsbrytare med ett inbyggt nödstopp. Den har en två meter lång nätkabel och CEE-plugg och har kapslingsklass IP65.

## Drivenhet med steglöst reglerad bandhastighet:

$v = \text{ca. } 1,6-5,6 / 2,9-10,3 / 4,4-15,4 / 5,9-20,5 / 8,8-30,8$  eller  $12,6-44,0$  m/min.

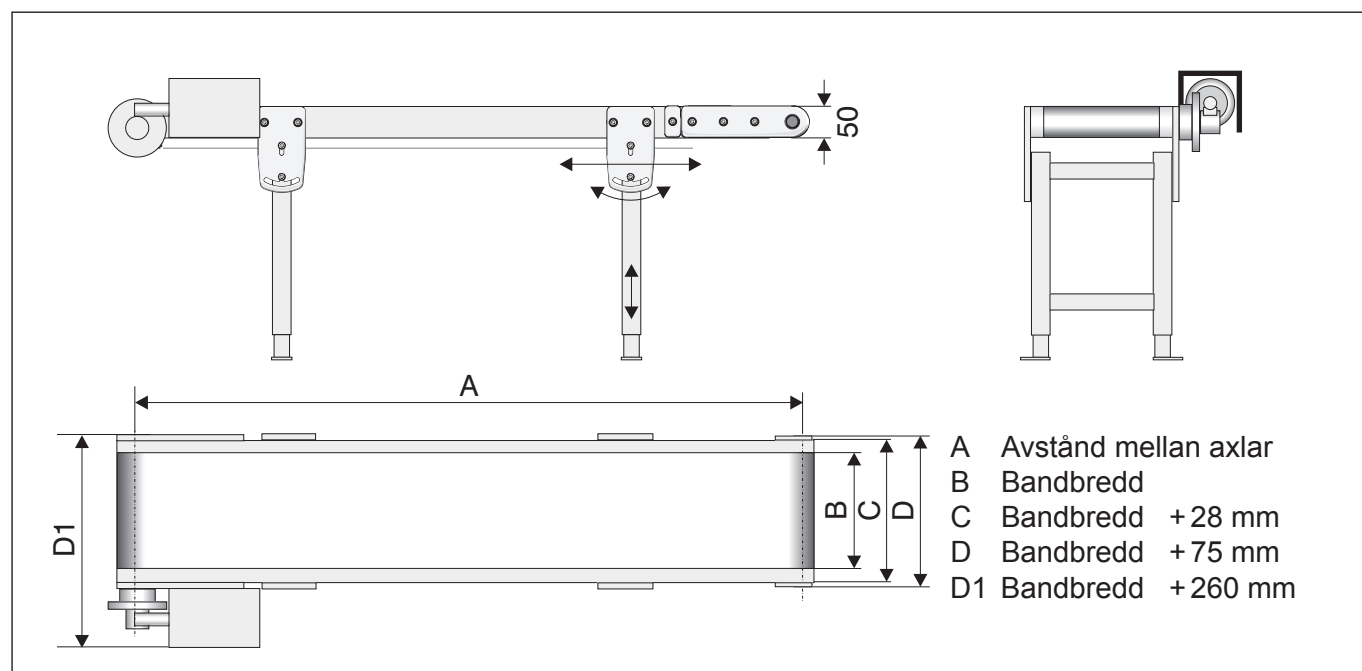
Andra bandhastigheter finns att få på begäran.

Drivenheten är försedd med en frekvensregulator som är färdig för att anslutas till 230V 50 Hz och har kapslingsklass IP65. Frekvensregulatorn har en inbyggd digital motorskyddsbrytare.

**Kuggväxelmotorns position:** Drar vid sidan av bandet, till vänster eller till höger. Den kan vridas runt sin fläns i steg om  $90^\circ$ .

**Total bandbelastning:** Standard är 30 kg. Högre belastningar finns att få på begäran.

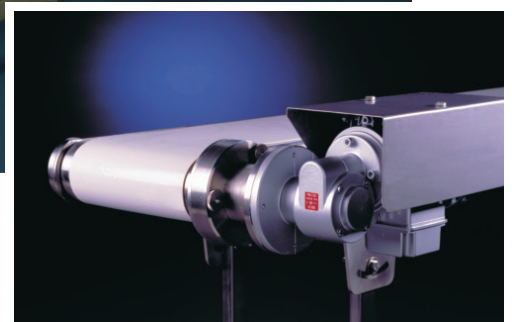
**Mer tekniska uppgifter och fler tillbehör finns på sida 85 och vidare.**



# Plan bandtransportör av rostfritt stål **GES - 80** för högre belastningar



Kuggväxelmotorn kan vridas runt sin fläns i steg om 90°.



För att uppfylla höga hygieniska standarder är den plana bandtransportören GES-80 försedd med en lättrenjord mekanism för att fälla ut vändrullen.

En annan egenskap som hjälper mot ansamling av smuts och garanterar bra driftsäkerhet är den patenterade justeringsmekanismen. Alla rörliga delar är monterade på insidan. Därigenom passar den särskilt bra för användning inom läkemedels- och den kemiska industrin så väl som vid livsmedelsbearbetning.

**CleanTec**  
sida 4

Den mycket robusta transportören kan levereras i standardstorlekar men den är även möjlig att specialtillverka i de flesta längder och bredder. Den 80 mm höga stommen har niomillimeters hål var 30:e mm där man kan montera extra tillbehör.

I en standardkonfiguration är GES-80 konstruerad för att transportera upp till 70 kg. Men på begäran kan den även anpassas för att bära 150 kg eller mer.

För en längd upp till 2500 mm används två dubbla stativ, för längre versioner behövs fler. De dubbla stativen är gjorda av rostfritt stål och är steglöst inställbara i höjd. De är även svängbara för användning av transportören med en lätt stigning.

# Tekniska data och tillbehör

**Bandbredder:** 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900 och 1000 mm.

Alla längder däremellan är möjliga på begäran.

**Avstånd mellan axlar/längd:** 750 till 18000 mm. Alla längder däremellan är möjliga.

## Drivenhet med konstant bandhastighet:

$v = \text{ca. } 6,1 / 11,4 / 17,1 / 22,8 / 34,2$  eller  $48,8$  m/min.

Andra bandhastigheter finns att få på begäran.

Spänningskälla ska vara 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Kapslingsklass IP 65.

Denna drivenhet kan levereras tillsammans med en motorskydds brytare med ett inbyggt nödstopp. Den har en två meter lång nätkabel och CEE-plugg och har kapslingsklass IP65.

## Drivenhet med steglöst reglerad bandhastighet:

$v = \text{ca. } 2,4-8,5 / 4,6-16,0 / 6,8-23,9 / 9,1-31,9 / 13,7-47,9$  eller  $19,5-68,4$  m/min.

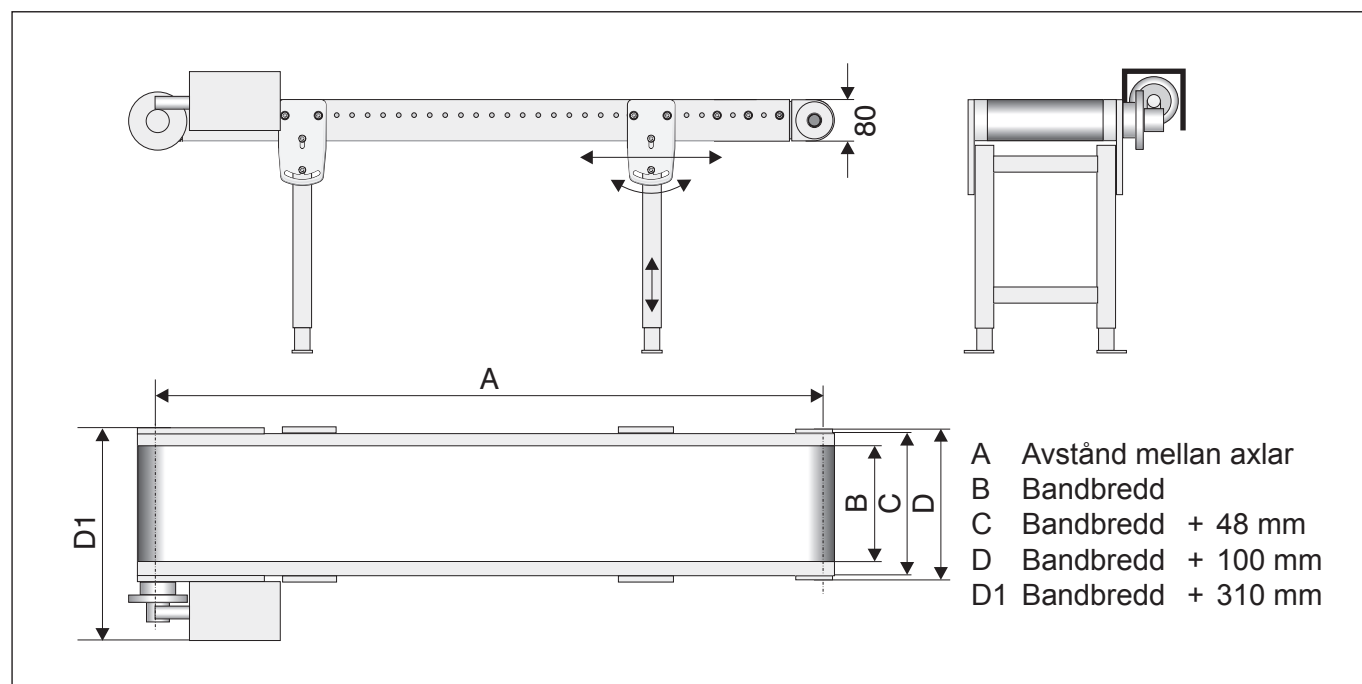
Andra bandhastigheter finns att få på begäran.

Drivenheten är försedd med en frekvensregulator som är färdig för att anslutas till 230V 50 Hz och har kapslingsklass IP65. Frekvensregulatorn har en inbyggd digital motorskydds brytare.

**Kuggväxelmotorns position:** Drar vid sidan av bandet, till vänster eller till höger. Motorn kan vridas runt sin fläns i steg om  $90^\circ$ .

**Total bandbelastning:** Standard är 70 kg. Högre belastningar finns att få på begäran.

**Mer tekniska uppgifter och fler tillbehör finns på sida 85 och vidare.**



# Plan bandtransportör av rostfritt stål **GES - 80 - RDG** med trådnätband



Den plana bandtransportören GES-80-RDG är försedd med ett trådnätband.

Det passar speciellt bra för transport av extremt heta föremål. Driv- och returrullarnas patenterade justeringsmekanismer, kapslade från utsidan och placerade inuti komponenterna, garanterar enkel rengöring och minskar risken för funktionsfel. Av den anledningen är den särskilt lämplig för livsmedels-, läkemedels- och kemiindustrin.

**CleanTec**  
sida 4

**24 h**  
sida 4

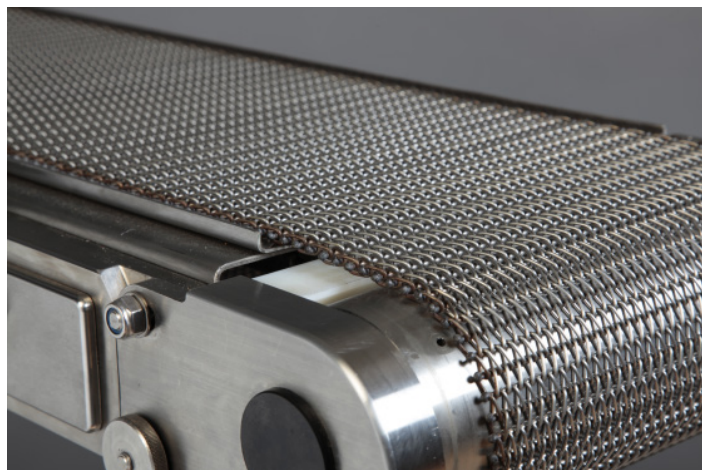
GES-80-RDG, försedd med vårt standard trådnätband av rostfritt stål, finns i bredder från 100 - 400 mm och kan levereras inom 24 timmar.

Den 80 mm höga stommen av rostfritt stål är försedd med niomillimetershål var 30:e mm för montering av tillbehör. Därigenom kan GES-80-RDG anpassas för individuella behov. För tillgängliga tillbehör för våra modulsystem, var god se sidorna 85 till 94 i denna katalog.

Med bandbredder upp till 400 mm och längder upp till 1500 mm kan GES-80-RDG användas med ett H-format pelarstativ av rostfritt stål. På sida 13 visas en mobil design med säkra bromsade hjul.

Bredare och längre konstruktioner av GES-80-RDG ska förses med nödvändigt antal dubbla stålstativ.

Alla stativsystem är inställbara i höjd och har låsning i vertikal position.



# Tekniska data och tillbehör

**Bandbredder:** 100, 200, 300 och 400 mm. Alla längder däremellan är möjliga på begäran.

**Avstånd mellan axlar/längd:** 750 till 6000 mm. Alla längder däremellan är möjliga.

## Drivenhet med konstant bandhastighet:

$v = \text{ca. } 6,1 / 11,4 / 17,1 / 22,8 / 34,2 \text{ eller } 48,8 \text{ m/min.}$

Andra bandhastigheter finns att få på begäran.

Spänningskälla ska vara 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Kapslingsklass IP 65.

Denna drivenhet kan levereras tillsammans med en motorskydds brytare med ett inbyggt nödstopp. Den har en två meter lång nätkabel och CEE-plugg och har kapslingsklass IP65.

## Drivenhet med steglöst reglerad bandhastighet:

$v = \text{ca. } 2,4-8,5 / 4,6-16,0 / 6,8-23,9 / 9,1-31,9 / 13,7-47,9 \text{ eller } 19,5-68,4 \text{ m/min.}$

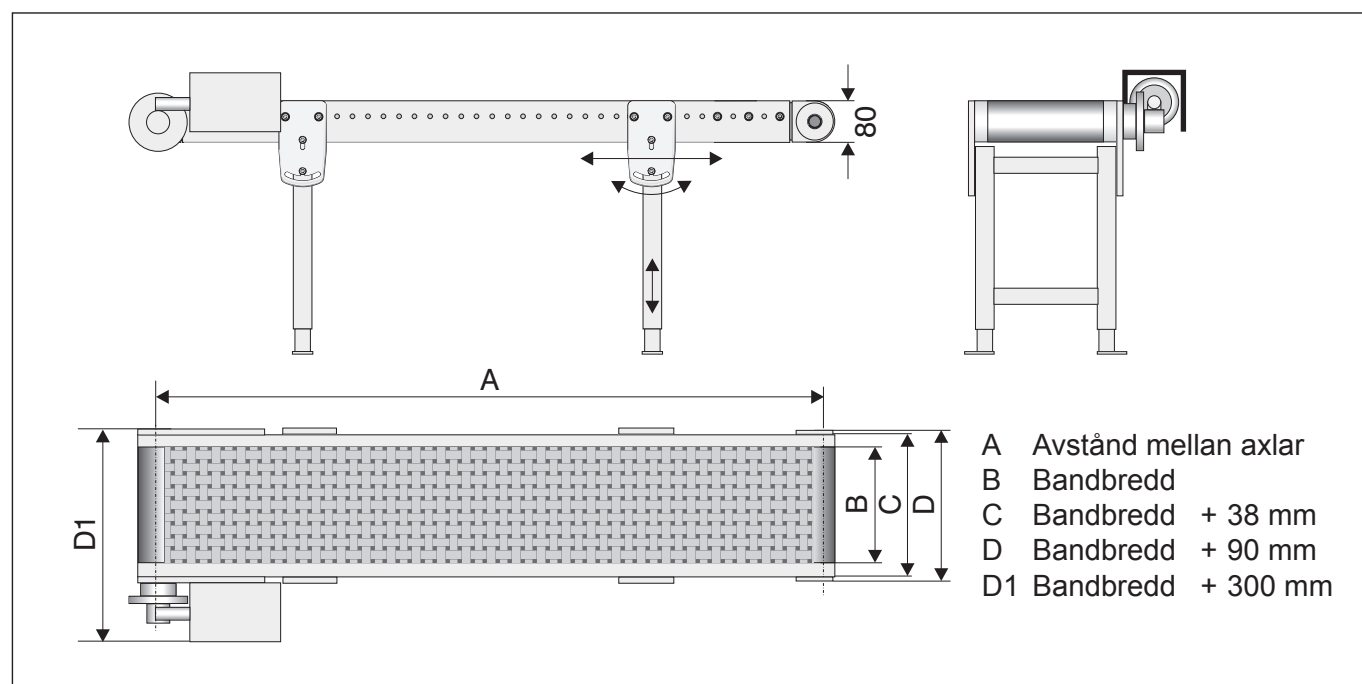
Andra bandhastigheter finns att få på begäran.

Drivenheten är försedd med en frekvensregulator som är färdig för att anslutas till 230V 50 Hz och har kapslingsklass IP65. Frekvensregulatorn har en inbyggd digital motorskydds brytare.

**Kuggväxelmotorns position:** Drar vid sidan av bandet, till vänster eller till höger. Motorn kan vridas runt sin fläns i steg om 90°.

**Total bandbelastning:** Standard är 70 kg. Högre belastningar finns att få på begäran.

**Mer tekniska uppgifter och fler tillbehör finns på sida 85 och vidare.**



# Plan transportör i rostfritt stål

## EM - F

### med plastmodulband



EM-F med plastmodulband har en helt sluten stomme av rostfritt stål. Bandet kan ha en sluten yta som det visas på bilden till vänster eller så kan det vara ett öppet band. Därigenom är EM-F en bra lösning för transport av oförpackat eller förpackat livsmedel.

Men den uppfyller även de höga hygieniska standarderna från läkemedels- och den kemiska industrin.

Transportören har en

mycket nätt design. Stommen är endast 12 mm bredare än utrymmet bandet behöver. Även vid vändrullens hållare bygger den endast ut några millimetrar så att totalbredden är 48 mm mer än själva bandbredden. Totalhöjd inklusive band är endast 95 mm.

Det finns fyra olika bandbredder mellan 152 och 607 mm av välja på och EM-F kan göras i alla längder mellan 500 och 6000 mm. Produktionstiden för den är fyra till sex dagar.

Plastmodulbandet är mycket enkelt att rengöra och väldigt slitstark. En brusten eller sliten länk kan bytas ut individuellt, vilket gör att underhållet går snabbt.

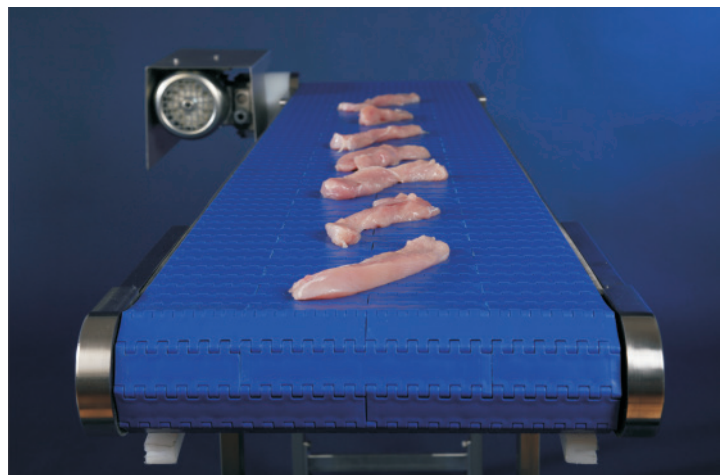
I vårt modulsystem anpassas det enkelt med varierande tillbehör till särskilda uppgifter.

För fler detaljer om våra tillbehör, se sidorna 85 till 94 i denna katalog.

För alla längder upp till 1500 mm eller mindre och en bredd upp till 304 mm kan EM-F förses med vårt enkla pelarstativ som visas på sida 29.

Längre eller större versioner bör använda ett lämpligt antal aluminiumstativ med två ben som visas ovan.

Båda stativsystemen är steglöst inställbara i höjd samt svängbara och är självlåsand i vertikal position.



# Tekniska data och tillbehör

**Bandbredder:** 153, 305, 457 och 610 mm. Andra bredder finnas att få på begäran.

**Avstånd mellan axlar/längd:** 500 till 6000 mm. Alla längder däremellan är möjliga.

## Drivenhet med konstant bandhastighet:

$v = \text{ca. } 5,6 / 10,4 / 15,6 / 20,8 / 31,2$  eller  $44,6$  m/min.

Andra bandhastigheter finns att få på begäran.

Spänningskälla ska vara 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Kapslingsklass IP 65.

Denna drivenhet kan levereras tillsammans med en motorskyddsbrytare med ett inbyggt nödstopp. Den har en två meter lång nätkabel och CEE-plugg och har kapslingsklass IP65.

## Drivenhet med steglöst reglerad bandhastighet:

$v = \text{ca. } 2,2-7,8 / 4,2-14,6 / 6,2-21,8 / 8,3-29,1 / 12,5-43,7$  eller  $17,8-62,4$  m/min.

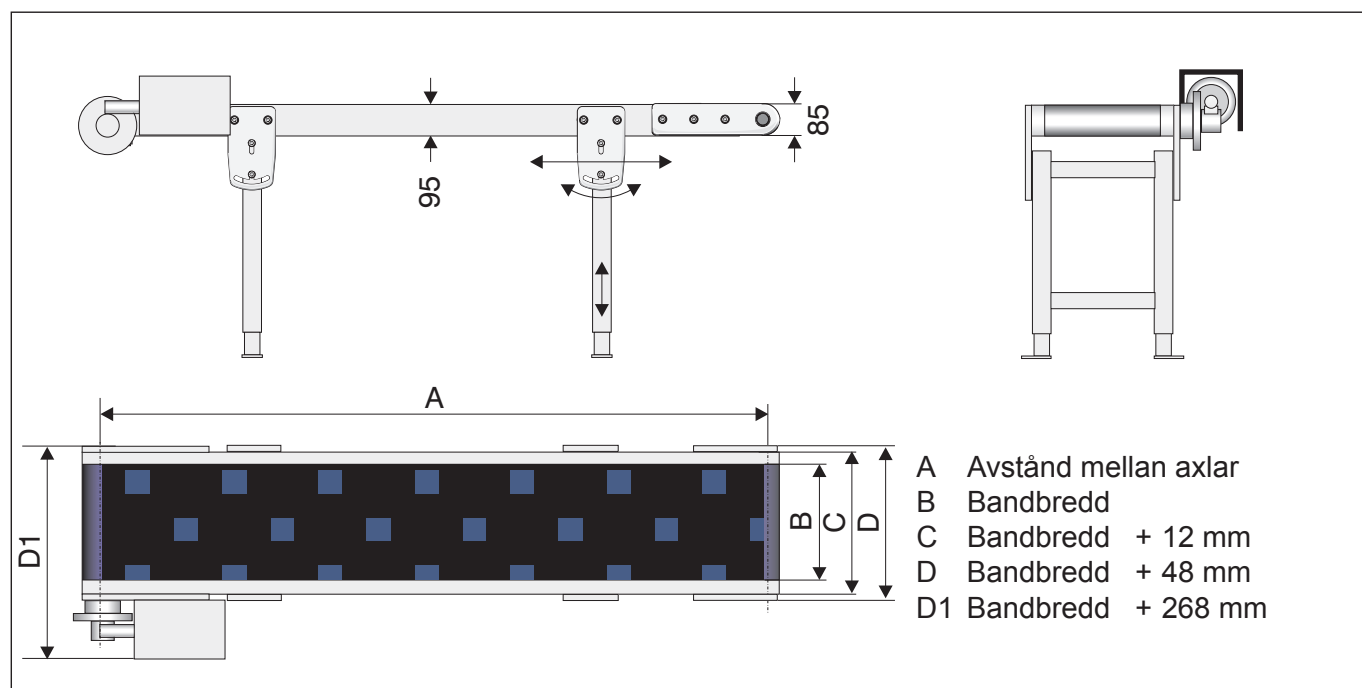
Andra bandhastigheter finns att få på begäran.

Drivenheten är försedd med en frekvensregulator som är färdig för att anslutas till 240V 50 Hz och har kapslingsklass IP65. Frekvensregulatorn har en inbyggd digital motorskyddsbrytare.

**Kuggväxelmotorns position** Drar vid sidan av bandet, till vänster eller till höger.

**Total bandbelastning:** Standard är 50 kg. Högre belastningar finns att få på begäran.

**Mer tekniska uppgifter och fler tillbehör finns på sida 85 och vidare.**



# Stigande bandtransportör i aluminium **GKAL - 60** med 24-timmars service

Den stigande bandtransportören GKAL-60 kan användas inom ett brett användningsområde.

På begäran kan den tillverkas i olika storlekar inom 24 timmar.

**24 h**  
sida 4

Den robusta GKAL-60 har en extremt stadig TorsioDur stomme i monobloc kvalitet.

**TorsioDur**  
sida 3

Den finns både i standardstorlekar och kan specialtillverkas för specifika problemlösningar.

Över hela längden på denna 60 mm höga stomme kan extra tillbehör monteras i de gejdskor med M8-gängning som finns i spår längs stommens sida.



I standardkonfiguration är GKAL-60 försedd med band med medbringare, sidostyrningar och en mottagningstratt med bakfallsslucka. Medbringarna på bandet är normalt 20, 30 eller 40 mm höga. Men det finns även specialhöjder att få. Avstånden mellan medbringarna på banden kan väljas fritt. Mottagningstratten finns i mindre och en större standardversion. En översikt av tillgängliga tillbehör i vårt program finns på sidor 85 till 94 i denna broschyr.

De två dubbla stativen, med vilka GKAL-60 visas här på bilden, kan ställas in steglöst i höjd och vinkel. För att enkelt kunna flytta runt sitter det små hjul på stativet matarändan. I en alternativ konfiguration kan GKAL-60 ha ett enkelt pelarstativ med hjul. Detta visas på sida 13.



# Tekniska data och tillbehör

**Bandbredder:** 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550 och 600 mm.

**Avstånd mellan axlar/längd:** 500 till 6000 mm. Alla längder däremellan är möjliga.

## Drivenhet med konstant bandhastighet:

$v = \text{ca. } 4,6 / 8,5 / 12,8 / 17,1 / 25,6$  eller  $36,6$  m/min.

Andra bandhastigheter finns att få på begäran.

Spänningskälla ska vara 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Kapslingsklass IP 54.

Denna drivenhet kan levereras tillsammans med en motorskyddsbrytare med ett inbyggt nödstopp. Den har en två meter lång nätkabel och CEE-plugg och har kapslingsklass IP54.

## Drivenhet med steglöst reglerad bandhastighet:

$v = \text{ca. } 1,8-6,4 / 3,4-12,0 / 5,1-17,9 / 6,8-23,9 / 10,3-35,9$  eller  $14,6-51,3$  m/min.

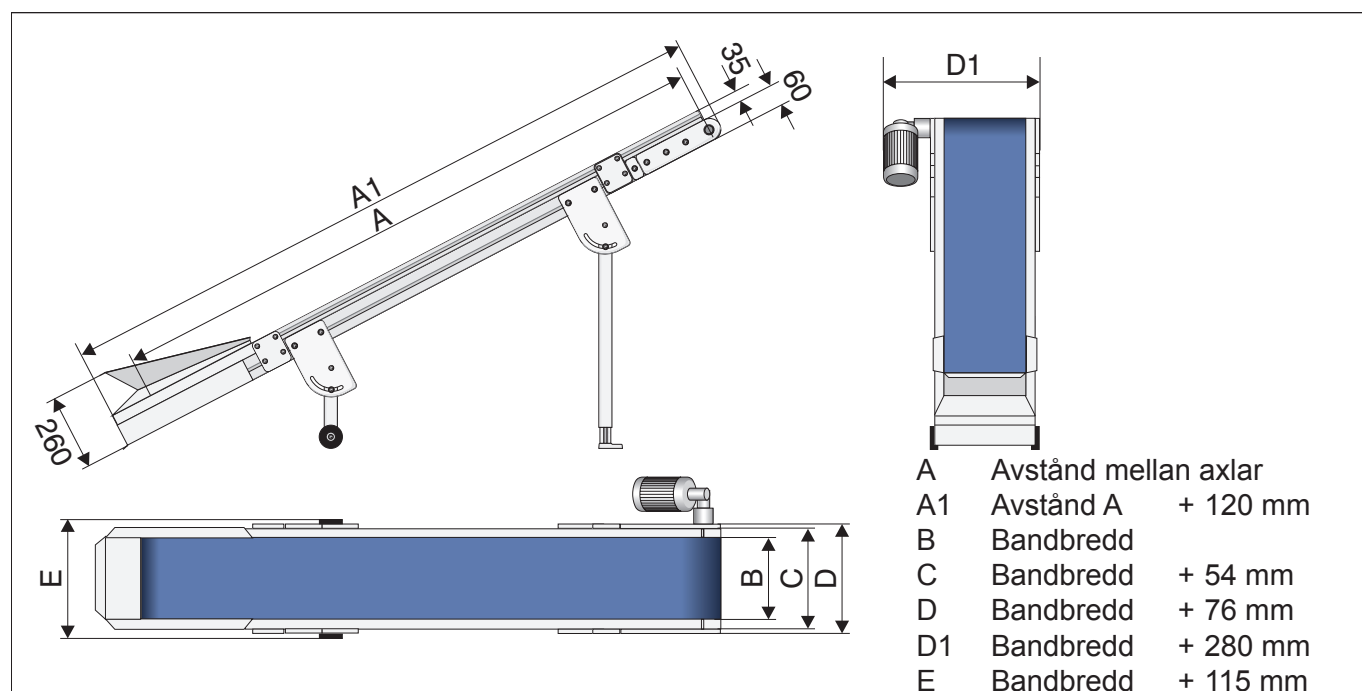
Andra bandhastigheter finns att få på begäran.

Drivenheten är försedd med en frekvensregulator som är färdig för att anslutas till 230V 50 Hz och har kapslingsklass IP65. Frekvensregulatorn har en inbyggd digital motorskyddsbrytare.

**Kuggväxelmotorns position:** Drar vid sidan av bandet, till vänster eller till höger.

**Total bandbelastning:** Standard är 30 kg. Högre belastningar finns att få på begäran.

**Mer tekniska uppgifter och fler tillbehör finns på sida 85 och vidare.**



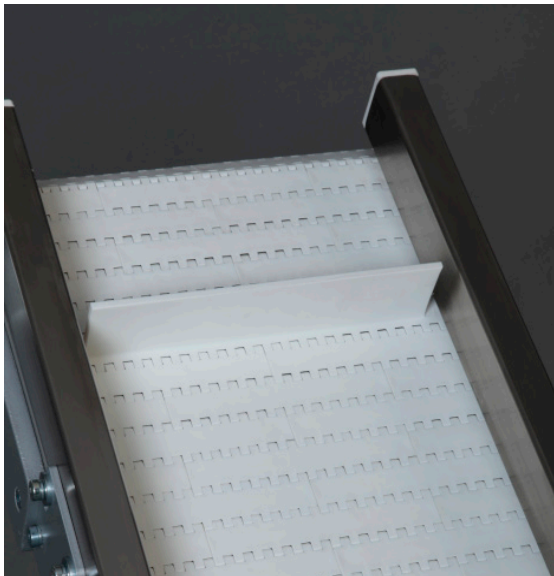
# Stigande bandtransportör av aluminium

## AM - R

### med plastmodulband

Den stigande bandtransportören AM-K är ett extra robust bandtransportör.

Dess aluminiumstomme är 95 mm hög med spårprofiler som kan användas för att enkelt fästa tillbehör.



Som standard är bandtransportör AM-R försett med ett plastmodulband med tvärgående medbringare, sidostyrningar och en matartratt med bakfallslucka.

Medbringarna kan vara 1, 2 eller 3 tum höga och deras avstånd mellan varandra på bandet kan väljas enligt eget önskemål i 1-tums steg.

Plastmodulbanden för AM-R är godkända av FDA och är lätta att rengöra. Dessutom är de extra slitstarka och enkla att underhålla tack vare möjligheten att byta ut enstaka länkar.

Matartratten finns i en mindre och en större standarddesign. Mycket fler tillbehör för våra modulsystem finns på sidorna 85 till 94 i denna katalog.

De två svängbara dubbla stativen av aluminium, vilka visas här tillsammans med bandtransportör AM-R, är steglöst inställbara i höjd. För en optimal positionering är stativet försett med små fasta hjul i matarändan. Stativet på avlämningssidan är försett med två säkerhetshjul med spärr. Alternativt kan ett flyttbart H-format pelarstativ även användas för AM-R, som visas på denna sida 13.

# Tekniska data och tillbehör

**Nyttjandebredder:** 182, 258, 334, 410, 486 och 562 mm. Ytterligare bredder finns att få på begäran.

**Avstånd mellan axlar/längd:** 600 till 6000 mm. Alla längder däremellan är möjliga.

## Drivenhet med konstant bandhastighet:

$V =$  ung. 5.6 / 10.4 / 15.6 / 20.8 / 31.2 eller 44.6 m/min.

Ytterligare bandhastigheter finns att få på begäran.

Matarspänning är 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Kapslingsklass IP 54.

Denna drivenhet kan levereras färdig att ansluta inklusive motorskyddsbrytare med nödstopp och en nätkabel på två meter med en CEE-kontakt. Kapslingsklass IP 65.

## Drivenhet med steglöst reglerad bandhastighet:

$V =$  ung. 2,2-7,8 / 4,2-14,6 / 6,2-21,8 / 8,3-29,1 / 12,5-43,7 eller 17,8-62,4 m/min.

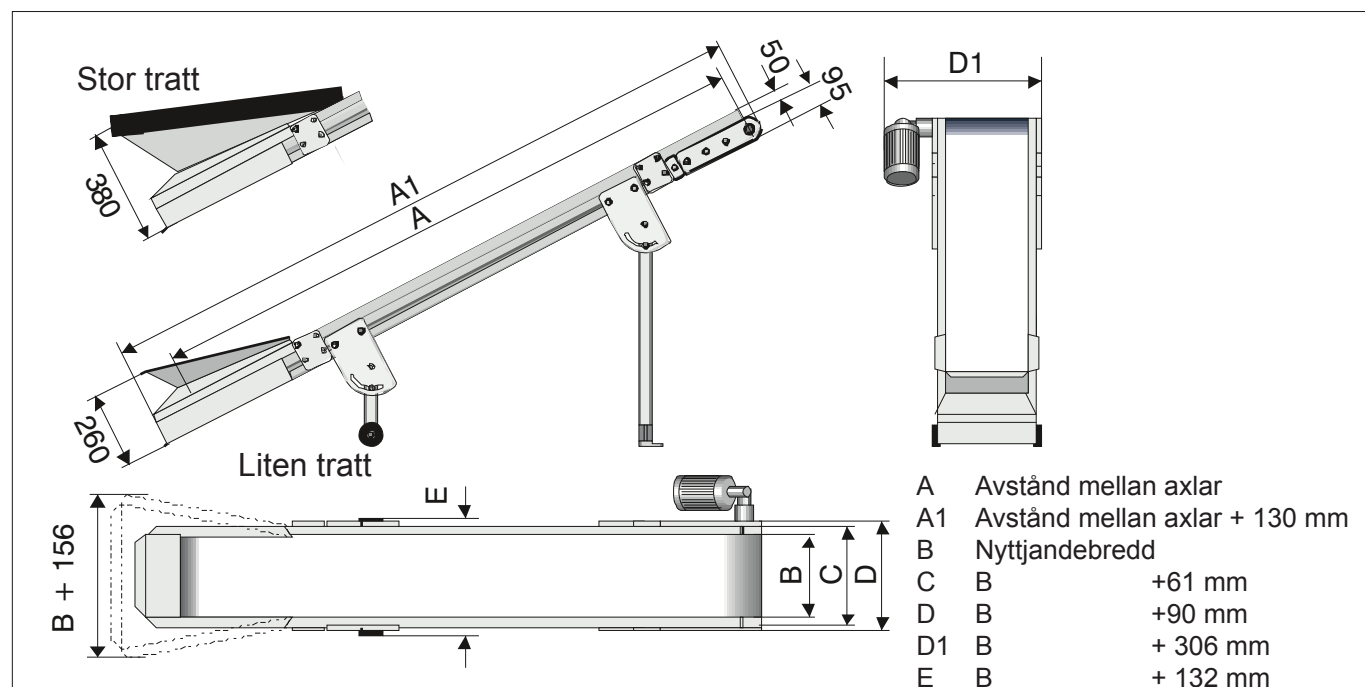
Andra bandhastigheter finns att få på begäran.

Bandet levereras med en ansluten digital frekvensregulator, färdig att kopplas in till 230 V, 50 Hz. Kapslingsklass IP 65.

**Kuggväxelmotorns position:** Kuggväxelmotorn kan placeras dragande på vänster eller höger sida och kan vridas i enstaka steg med 90°.

**Total bandbelastning:** Standardbelastning 30 kg. Högre belastningar finns att få på begäran.

**Mer tekniska data och ett vittomspännande leveransprogram för tillbehör finns i denna katalog med början på sida 85.**



# Stigande bandtransportör i lackerat stål

## GK - 80

### med tratt och band med medbringare



Den stigande bandtransportören GK-80 är försedd med en mottagningstratt och har medbringare på bandet. Längs bandet löper fasta sidostyrningar för att styra det transporterade godset.

Med dessa hjälpmedel kan den lyfta alla slags bulk- och fasta material till önskad höjd.

Stommen av lackerade stålprofiler har niomillimeters hål var 30:e mm. Tack vare detta är det mycket enkelt att montera tillbehör.

Medbringarnas höjd samt individuella avstånd kan anpassas för att passa så gott som alla applikationer.

Sidostyrningarnas standardhöjd är 35 mm. Dock levererar vi, på begäran, även dessa i andra höjder.

Tratten finns i en mindre och en större standardversion. Båda är försedda med en bakfallslucka för att undvika att material faller tillbaka genom tratten.

Konfigurationer som inte är längre än 2000 mm och inte bredare än 400 mm kan monteras på ett H-format enkelt pelarstativ som är flyttbart på säkra bromsförsedda hjul. Längre eller bredare transportörer ska använda ett lämpligt antal dubbla stativ. Det korta stativet nära tratten kan förses med små hjul för att göra eventuella förflyttningar enkla.

Alla stativ är svängbara och steglöst inställbara i höjd.

# Tekniska data och tillbehör

**Bandbredder:** 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900 och 1000 mm.

Alla längder däremellan är möjliga på begäran.

**Avstånd mellan axlar/längd:** 750 till 18000 mm. Alla längder däremellan är möjliga.

## Drivenhet med konstant bandhastighet:

$v = \text{ca. } 6,1 / 11,4 / 17,1 / 22,8 / 34,2$  eller  $48,8$  m/min.

Andra bandhastigheter finns att få på begäran.

Spänningskälla ska vara 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Kapslingsklass IP 54.

Denna drivenhet kan levereras tillsammans med en motorskydds brytare med ett inbyggt nödstopp. Den har en två meter lång nätkabel och CEE-plugg och har kapslingsklass IP54.

## Drivenhet med steglöst reglerad bandhastighet:

$v = \text{ca. } 2,4-8,5 / 4,6-16,0 / 6,8-23,9 / 9,1-31,9 / 13,7-47,9$  eller  $19,5-68,4$  m/min.

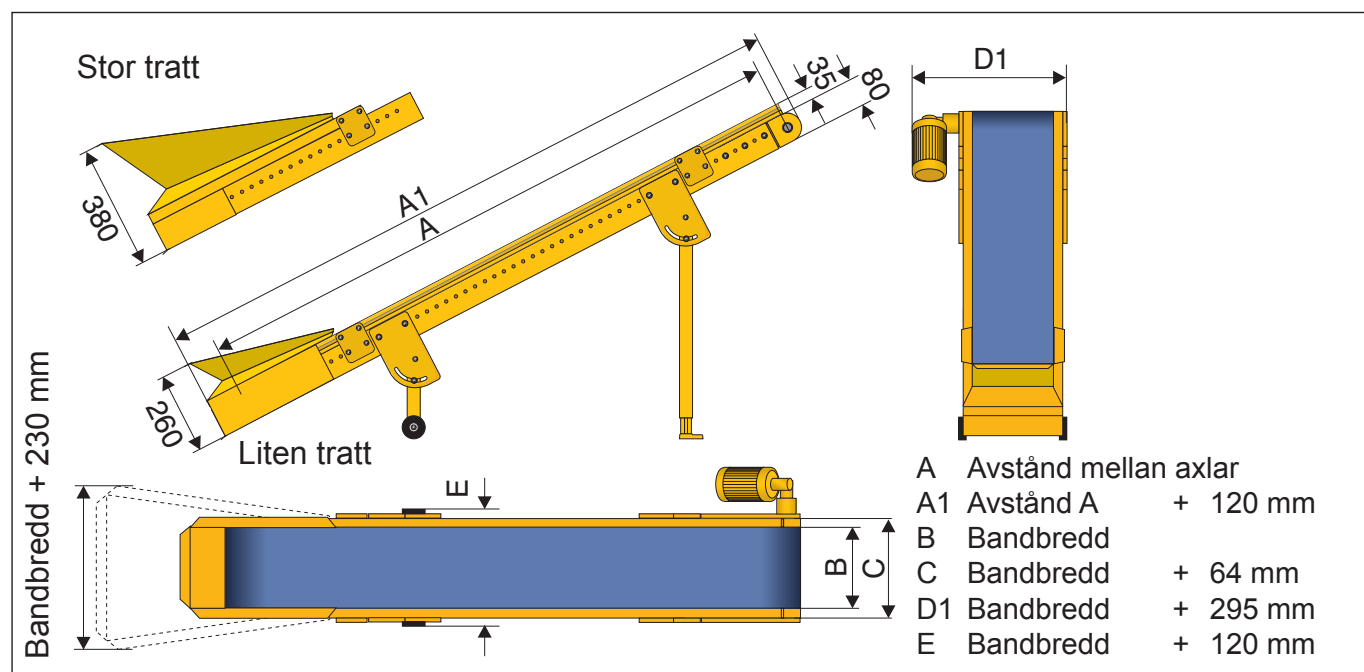
Andra bandhastigheter finns att få på begäran.

Drivenheten är försedd med en frekvensregulator som är färdig för att anslutas till 230V 50 Hz och har kapslingsklass IP65. Frekvensregulatorn har en inbyggd digital motorskydds brytare.

**Kuggväxelmotorns position:** Drar bandet vid sidan, till höger eller till vänster.

**Total bandbelastning:** Standard är 50 kg. Högre belastningar finns att få på begäran.

**Mer tekniska uppgifter och fler tillbehör finns på sida 85 och vidare.**



# Stigande transportör i rostfritt stål **GKES - 80** med tratt och band med medbringare



Den stigande bandtransportören i rostfritt stål GKES-80 är försedd med en mottagningstratt och har medbringare på bandet. Längs bandet löper fasta sidostyrningar för att styra det transporterade godset. Med dessa hjälpmedel kan den lyfta alla slags bulk- och fasta material till önskad höjd.

En annan egenskap som hjälper mot ansamling av smuts och garanterar bra driftsäkerhet är den patenterade justeringsmekanismen. Alla rörliga delar är monterade mot insidan. Därigenom passar den särskilt bra för användning inom läkemedels- och den kemiska industrin så väl som vid livsmedelsbearbetning.

Den mycket robusta transportören kan levereras i standardstorlekar men den är även möjlig att specialtillverka i de flesta längder och bredder.

Den 80 mm höga stommen har niomillimeters hål var 30:e mm där man kan montera extra tillbehör.

**CleanTec**  
sida 4

För en längd upp till 2500 mm används två dubbla stativ, för längre versioner behövs fler. De dubbla stativen är gjorda av rostfritt stål och är steglöst inställbara i höjd. De är även svängbara för användning av transportören i olika stigningar.

På mindre transportörer upp till 400 mm bredd och 1500 mm längd är det även möjligt att använda ett H-format stativ i rostfritt stål med hjul. Detta visas på sida 75.

# Tekniska data och tillbehör

**Bandbredder:** 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900 och 1000 mm.

Alla längder däremellan är möjliga på begäran.

**Avstånd mellan axlar/längd:** 750 till 12000 mm. Alla längder däremellan är möjliga.

## Drivenhet med konstant bandhastighet:

$v = \text{ca. } 6,1 / 11,4 / 17,1 / 22,8 / 34,2$  eller  $48,8$  m/min.

Andra bandhastigheter finns att få på begäran.

Spänningskälla ska vara 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Kapslingsklass IP 65.

Denna drivenhet kan levereras tillsammans med en motorskydds brytare med ett inbyggt nödstopp. Den har en två meter lång nätkabel och CEE-plugg och har kapslingsklass IP65.

## Drivenhet med steglöst reglerad bandhastighet:

$v = \text{ca. } 2,4-8,5 / 4,6-16,0 / 6,8-23,9 / 9,1-31,9 / 13,7-47,9$  eller  $19,5-68,4$  m/min.

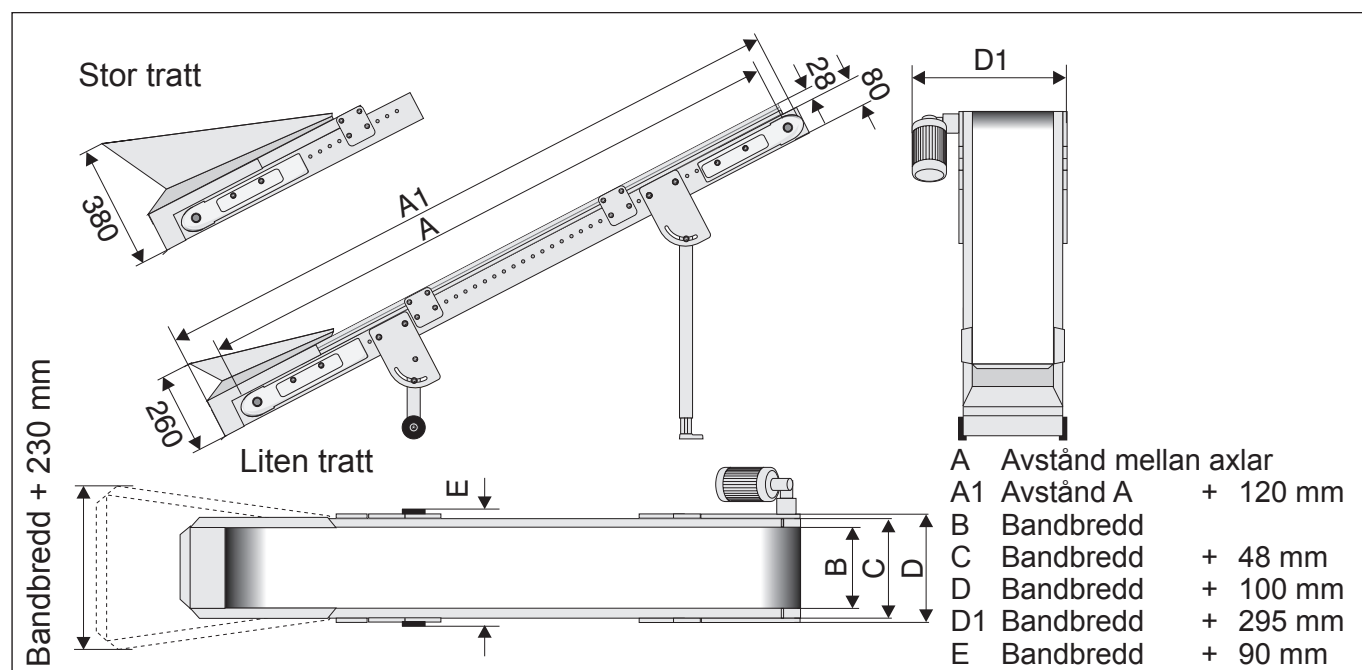
Andra bandhastigheter finns att få på begäran.

Drivenheten är försedd med en frekvensregulator som är färdig för att anslutas till 230V 50 Hz och har kapslingsklass IP65. Frekvensregulatorn har en inbyggd digital motorskydds brytare.

**Kuggväxelmotorns position:** Drar vid sidan av bandet, till vänster eller till höger. Motorn kan vridas runt sin fläns i steg om  $90^\circ$ .

**Total bandbelastning:** Standard är 50 kg. Högre belastningar finns att få på begäran.

**Mer tekniska uppgifter och fler tillbehör finns på sida 85 och vidare.**



# Stigande bandtransportör av rostfritt stål EM-R-W med plastmodulband

Den stigande bandtransportören EM-R-W är en extra robust bandtransportör.

Dess stomme, med en höjd på 95 mm, tillverkas av en sluten profil av rostfritt stål.



Som standard har bandtransportören EM-R-W ett plastmodulband med medbringare och medlöpande sidostyrningar. En tratt med bakfallslucka är monterad i matarändan.

Medbringarna kan vara 1, 2 eller 3 tum höga och deras avstånd mellan varandra på bandet kan väljas enligt eget önskemål i 1-tums steg. Plastmodulbanden för EM-R-W är godkända av FDA och är lätta att rengöra. Dessutom är de extra slitstarka och enkla att underhålla tack vare möjligheten att byta ut enstaka länkar.

Matartratten finns i en mindre och en större standarddesign. Mycket mer tillbehör för våra modulsystem finns även på sida 85 till 94 i denna katalog.

De två svängbara dubbla stativen av rostfritt stål, vilka visas här tillsammans med bandtransportör EM-R-W, är steglöst inställbara i höjd. För en optimal positionering är stativet försett med små fasta hjul i matarändan. Stativet på avlämningsidan är försett med två säkerhetshjul med spärr. Alternativt kan ett flyttbart H-format pelarstativ även användas för EM-R-W, som visas på denna sida 75.



# Tekniska data och tillbehör

## Nyttjandebredder (mellan sidostyrningarna) / Totalt bandbredder:

136/228 mm, 212/304 mm, 288/380 mm, 364/456 mm, 440/532 mm eller 516/608 mm.

**Avstånd mellan axlar/längd:** 600 till 6000 mm. Alla längder däremellan är möjliga.

## Drivenhet med konstant bandhastighet:

$V = \text{ung. } 5.6 / 10.4 / 15.6 / 20.8 / 31.2 \text{ eller } 44.6 \text{ m/min.}$

Ytterligare bandhastigheter finns att få på begäran.

Matarspänning är 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Kapslingsklass IP 54.

Denna drivenhet kan levereras färdig att ansluta inklusive motorskydds brytare med nödstopp och en nätkabel på två meter med en CEE-kontakt. Kapslingsklass IP 65.

## Drivenhet med steglöst reglerad bandhastighet:

$V = \text{ung. } 2,2-7,8 / 4,2-14,6 / 6,2-21,8 / 8,3-29,1 / 12,5-43,7 \text{ eller } 17,8-62,4 \text{ m/min.}$

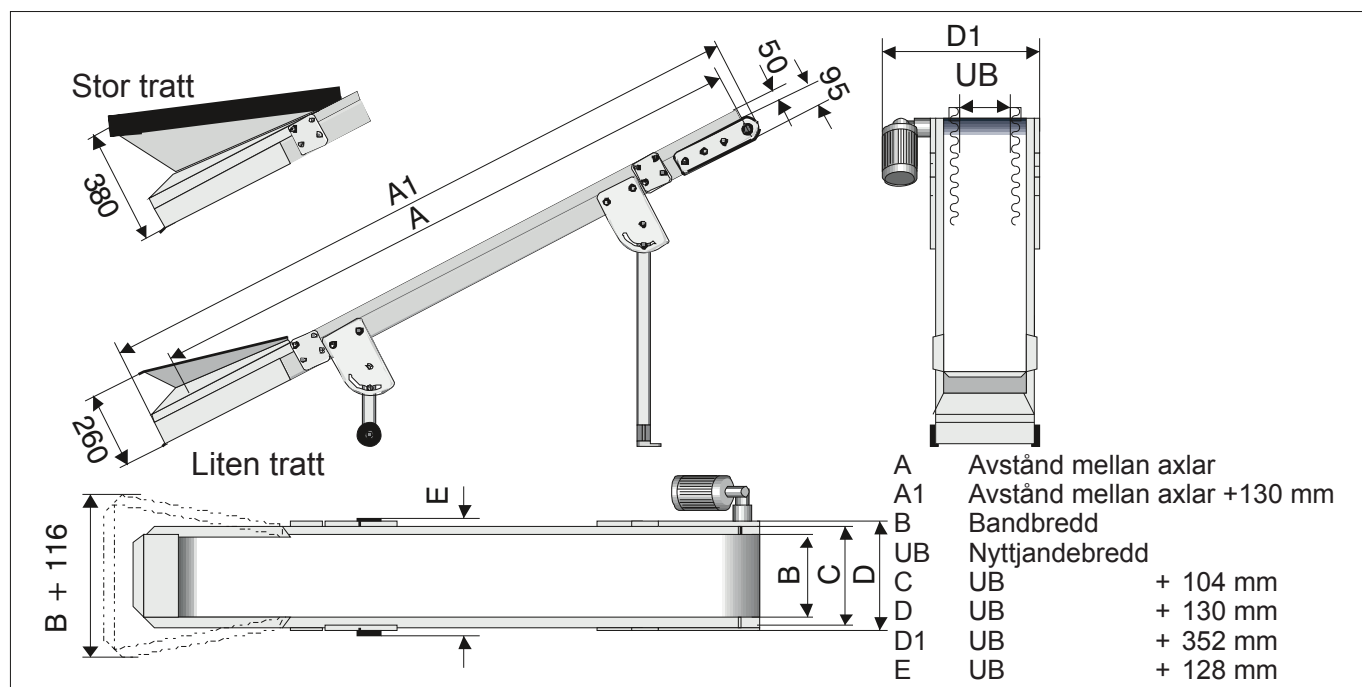
Andra bandhastigheter finns att få på begäran.

Bandet levereras med en ansluten digital frekvensregulator, färdig att kopplas in till 230 V, 50 Hz. Kapslingsklass IP 65.

**Kuggväxelmotorns position:** Kuggväxelmotorn kan placeras dragande på vänster eller höger sida och kan vridas i enstaka steg med 90°.

**Total bandbelastning:** Standardbelastning 30 kg. Högre belastningar finns att få på begäran.

**Mer tekniska data och ett vittomspännande leveransprogram för tillbehör finns i denna katalog med början på sida 85 och vidare.**



# Bunkertransportör GAL - 60 - B för bulkmaterial

Bunkertransportör GAL-60-B har, beroende på storlek, en tratt med en kapacitet på mellan 20 och 205 liter. Maximal vikt i tratten är 100 kg. Trattens bakre vägg kan vara 200, 300 eller 400 mm.

Dess utmärkande kvaliteter är dess förmåga att hålla bulkmaterialet redo och att kunna integreras i arbetsprocessen. Dessutom finns den att få med olika bandhastigheter så att bärförmågan kan anpassas för att matcha kundens krav. Det är möjligt att montera extra tillbehör längs hela den 60 mm höga stommen på GAL-60-B med hjälp av gejdrar med M8-gängning längs båda sidor på transportören.

**TorsioDur**  
sida 3

Dessutom är bunkertransportör GAL-60-B försedd med en ytterst stabil TorsioDur stomme. Den finns med standardbredderna 200, 300 och 400 mm samt i längderna 500, 1000 och 1500 mm.



För mer information om tillgängliga tillbehör för vårt monteringsystem, var god läs den tekniska delen som börjar på sida 85.

I sin standardversion är GAL-60-B placerad på ett enkelt pelarstativ av stål med en underlagsplatta av aluminium.

Om transportören behöver transportera högre belastning kan den placeras på två dubbla stativ som visas på sida 39.

Båda systemen är steglöst inställbara i höjd samt svängbara.

# Tekniska data och tillbehör

**Bandbredder:** 200, 300 eller 400 mm. Andra bandbredder finns att få på begäran.

**Avstånd mellan axlar/längd:** 500, 1000 och 1500 mm. Andra längder är möjliga.

**Den bakre väggens höjd:** 200, 300 eller 400 mm. Andra höjder är möjliga.

## Drivenhet med konstant bandhastighet:

$v = \text{ca. } 0,2 / 0,5 \text{ eller } 0,8 \text{ m/min.}$

Andra bandhastigheter finns att få på begäran.

Spänningskälla ska vara 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Kapslingsklass IP 54.

Denna drivenhet kan levereras tillsammans med en motorskydds brytare med ett inbyggt nödstopp. Den har en två meter lång nätkabel och CEE-plugg och har kapslingsklass IP54.

## Drivenhet med steglöst reglerad bandhastighet:

$v = \text{ca. } 0,09\text{-}0,33 / 0,2\text{-}0,75 \text{ eller } 0,35\text{-}1,25 \text{ m/min.}$

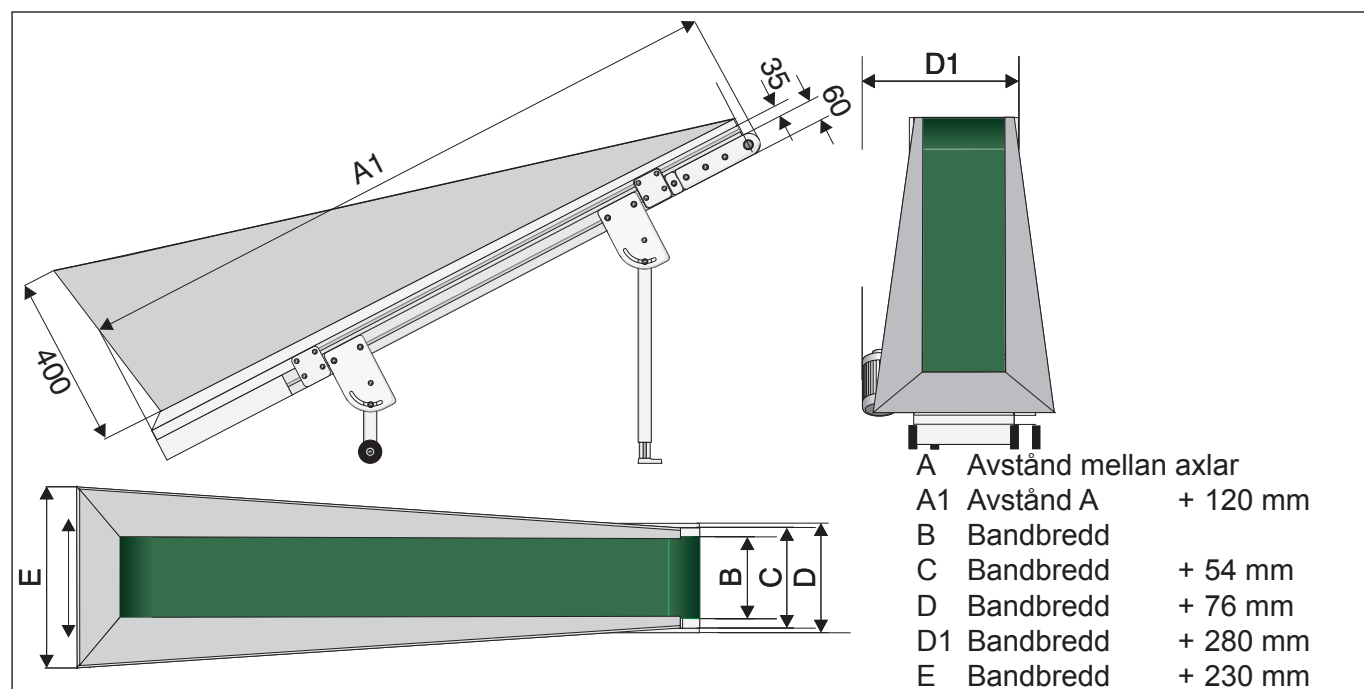
Andra bandhastigheter finns att få på begäran.

Drivenheten är försedd med en frekvensregulator som är färdig för att anslutas till 230V 50 Hz och har kapslingsklass IP65. Frekvensregulatorn har en inbyggd digital motorskydds brytare.

**Kuggväxelmotorns position:** Skjuter på under bandet eller på dess sida, till vänster eller höger.

**Total bandbelastning:** 30 kg till 100 kg, beroende på trattens storlek.

**Mer tekniska uppgifter och fler tillbehör finns på sida 85 och vidare.**



# Vinklad bandtransportör av aluminium **GAL - 25 - K** med band med medbringare



Den vinklade bandtransportören GAL-25-K går bra att använda också där det är trångt genom den 25 mm höga ramen.

Med ett band med medbringare och fasta sidostyrningar är det robusta bandet med medbringare extra väl lämpad för allt något mindre styckegods.

TorsioDur-ramen ger mycket hög vridstyvhet för systemet och uppnår därigenom högsta möjliga funktionssäkerhet samtidigt som den är mycket liten.

Stigningsvinkeln för GAL-25-K kan ställas in steglöst mellan 40° och 60° från golvet.

På båda sidor har ramen profilspår för T-muttrar med M6-gängning. Här kan enkelt mer tillbehör sättas fast.

Längden på den vågräta och den stigande delen kan anpassas efter respektive användning. Totalt bör dock inte en längd på 3 meter överskridas.

För att samla delarna som skall transporteras går det att utrusta GAL-25-K med en tratt som kan utformas beroende på användningssyfte.

På den vågräta delen finns som standard små hjul så att transportbandet enkelt kan flyttas. I den stigande delen kan, såsom visas på bilden här, ett dubbelstativ användas. Det går även att använda ett flyttbart pelarstativ i H-form, såsom visas på sida 13

**TorsioDur**  
sida 3

# Tekniska data och tillbehör

**Bandbredder som kan användas:** 100, 150, 200, 250, 300, 350 och 400 mm.

**Axelavstånd A1 vågrätt:** 500 till 2.500 mm. Alla mellanlängder är möjliga.

**Axelavstånd A2 stigande:** 500 till 2.500 mm. Alla mellanlängder är möjliga.

**Total längd A1 + A2:** maximalt 3.000 mm.

## Drivning vid konstant bandhastighet:

$v = \text{ca. } 4,0 / 7,3 / 11,0 / 14,7 / 22,0$  eller  $31,4$  m/min. Andra bandhastigheter på förfrågan.

Anslutning för 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Kapslingsklass IP 54.

Den här drivningen kan levereras med färdig kontaktanslutning med en motorskyddsbrytare inkl. nödstopp och en 2 meter lång nätkabel med CEE-kontakt. Kapslingsklass IP 54.

## Drivning vid steglös reglering av bandhastigheten:

$v = \text{ca. } 1,6\text{-}5,6 / 2,9\text{-}10,3 / 4,4\text{-}15,4 / 5,9\text{-}20,5 / 8,8\text{-}30,8$  eller  $12,6\text{-}44,0$  m/min.

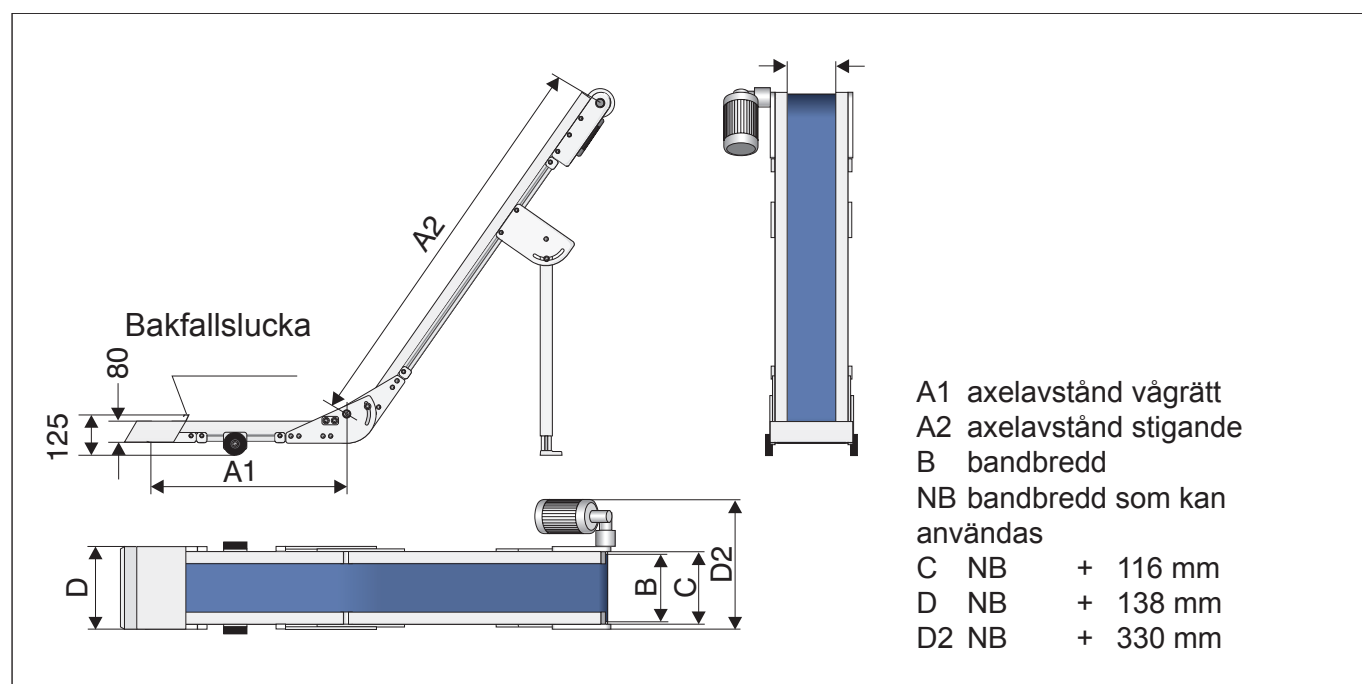
Andra bandhastigheter på förfrågan.

Leveransen görs med ansluten digital frekvensstyrning, med färdig kontaktanslutning för 230 V, 50 Hz. Kapslingsklass IP 65.

**Anordning av drivmotorn:** Drivmotorn kan placeras så den drar på sidan, till vänster eller höger. Den kan vridas i steg på  $90^\circ$ .

**Total bandbelastning:** Standard 15 kg. Högre vikter möjliga på förfrågan.

Fler tekniska uppgifter och ett omfattande program för leverans av tillbehör finns från sida 85 i den här katalogen.



# Vinklad bandtransportör i aluminium

## GAL - 60 - K

### band med medbringare



Tack vare sin kompakta storlek kan GAL-60-K användas varhelst situationen kräver en vinkel i bandtransportörens stomme.

Försedd med band med medbringare och fasta sidostyrningar, används den stadiga transportören främst för lite större gods.

GAL-60-K har en mycket stabil TorsioDur stomme med låg torsion och 60 mm höjd.

**TorsioDur**  
sida 3

Längs sidorna har den spår för gejdskor med M8-gängning, där ytterligare tillbehör enkelt kan monteras.

Den horisontella och stigande längden kan tillverkas i olika storlekar för specifika applikationer.

Likväl ska en total längd på fyra meter inte överskridas.

Den stigande sektionen kan justeras steglöst till en vinkel mellan 40 och 60° från underlaget.

Avstånden mellan medbringarna samt även dess höjd kan väljas för att passa den aktuella användningen.

I en standardkonfiguration är sidostyrningens höjd vara 40 mm.

På begäran kan även andra höjder levereras.

För säker matning av godset på bandtransportören har GAL-60-K en mottagningstratt som är försedd med en backfallslucka gjord av bandmaterial.

Små hjul är monterade i transportörens horisontella sektion. Av den anledning kan transportören enkelt flyttas till olika användningsställen. Ett dubbelt stativ är fäst i den stigande delen, som det visas i bilden ovan. Det är även möjligt att använda ett H-format stativ med bromsade hjul, som visas på sida 13.

# Tekniska data och tillbehör

**Nyttjandebredder:** 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450 och 500 mm.

**Horisontellt avstånd mellan axlar, A1:** 500 till 3500 mm. Alla längder däremellan är möjliga.  
**Horisontellt avstånd mellan axlar, A2:** 500 till 3500 mm. Alla längder däremellan är möjliga.  
**Total längd A1 + A2:** inte mer än 4000 mm.

## Drivenhet med konstant bandhastighet:

$v = \text{ca. } 4,6 / 8,5 / 12,8 / 17,1 / 25,6$  eller  $36,6$  m/min.

Andra bandhastigheter finns att få på begäran.

Spänningskälla ska vara 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Kapslingsklass IP 54.

Denna drivenhet kan levereras tillsammans med en motorskydds brytare med ett inbyggt nödstopp. Den har en två meter lång nätkabel och CEE-plugg och har kapslingsklass IP54.

## Drivenhet med steglöst reglerad bandhastighet:

$v = \text{ca. } 1,8-6,4 / 3,4-12,0 / 5,1-17,9 / 6,8-23,9 / 10,3-35,9$  eller  $14,6-51,3$  m/min.

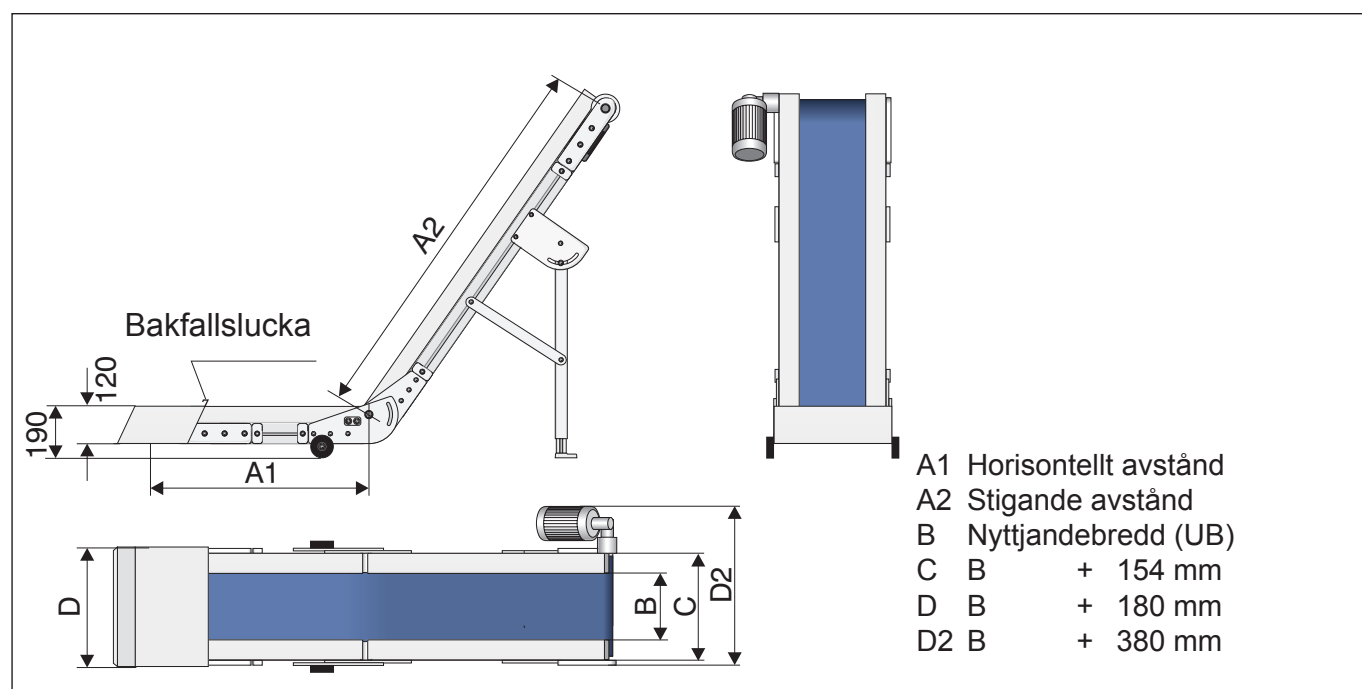
Andra bandhastigheter finns att få på begäran.

Drivenheten är försedd med en frekvensregulator som är färdig för att anslutas till 230V 50 Hz och har kapslingsklass IP65. Frekvensregulatorn har en inbyggd digital motorskydds brytare.

**Kuggväxelmotorns position:** Drar bandet vid sidan, till höger eller till vänster.

**Total bandbelastning:** Standard är 30 kg. Högre belastningar finns att få på begäran.

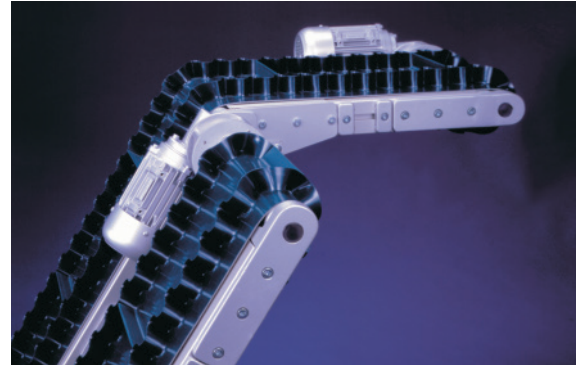
**Mer tekniska uppgifter och fler tillbehör finns på sida 85 och vidare.**



# Vinklad bandtransportör i aluminium **GAL - 60 - K - W** band med korrugerad sidolist

GAL-60-K-W har en stomme med en horisontell sektion nedtill och en följande stigande sektion. Av den anledningen kan den användas varhelst där omgivande maskiners konfiguration gör att en transportör med en vinkel i sin stomme är nödvändig.

En korrugerad sidolist gör den kapabel att på ett säker sätt transportera mycket ömtåliga föremål och även de med de minsta måtten.



TorsioDur stommen är mycket torsionstålig och har en höjd på 60 mm. Längs båda sidorna finns det spår för gejdskor med M8-gängning som kan användas för att mycket enkelt fästa ytterligare tillbehör. Av den anledningen kan transportören anpassas för olika slags applikationer.

**TorsioDur**  
sida 3

De horisontella och stigande delarnas längder kan justeras efter varje applikations krav. Likväl ska en total längd på fyra meter inte överskridas.

Den stigande sektionen kan justeras steglöst till en vinkel mellan 40 och 60° från underlaget.

Höjden för de korrugerade sidolisterna och medbringarna samt även avstånden mellan medbringarna kan göras i ett flertal konfigurationer. Därigenom kan man välja den idealiska inställningen för varje applikation.

För att enkelt kunna flytta transportören till olika användningsställen, finns det små hjul monterade på den horisontella sektionens undersida. På den stigande sektionen används ett dubbelt stativ, som det visas på denna sida. Det H-formade stativet med bromsade hjul, som det visas på sida 13, går även att kombinera med denna transportör.

På bilden på denna sida kan du även se GAL-60-Z-W med två vinklar i stommen. Det beskrivs i detalj på sida 71 i denna broschyr.





# Tekniska data och tillbehör

## Nyttjandebredd (mellan de korrugerade sidolisterna) / Total bandbredd:

130/300 mm, 180/350 mm, 230/400 mm, 280/450 mm, 330/500 mm,  
380/550 mm eller 430/600 mm.

**Horisontellt avstånd mellan axlar, A1:** 500 till 3500 mm. Alla längder däremellan är möjliga.

**Horisontellt avstånd mellan axlar, A2:** 500 till 3500 mm. Alla längder däremellan är möjliga.

**Total längd A1 + A2:** inte mer än 4000 mm.

## Drivenhet med konstant bandhastighet:

$v = \text{ca. } 4,6 / 8,5 / 12,8 / 17,1 / 25,6$  eller  $36,6$  m/min.

Andra bandhastigheter finns att få på begäran.

Spänningskälla ska vara 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Kapslingsklass IP 54.

Denna drivenhet kan levereras tillsammans med en motorskydds brytare med ett inbyggt nödstopp. Den har en två meter lång nätkabel och CEE-plugg och har kapslingsklass IP54.

## Drivenhet med steglöst reglerad bandhastighet:

$v = \text{ca. } 1,8-6,4 / 3,4-12,0 / 5,1-17,9 / 6,8-23,9 / 10,3-35,9$  eller  $14,6-51,3$  m/min.

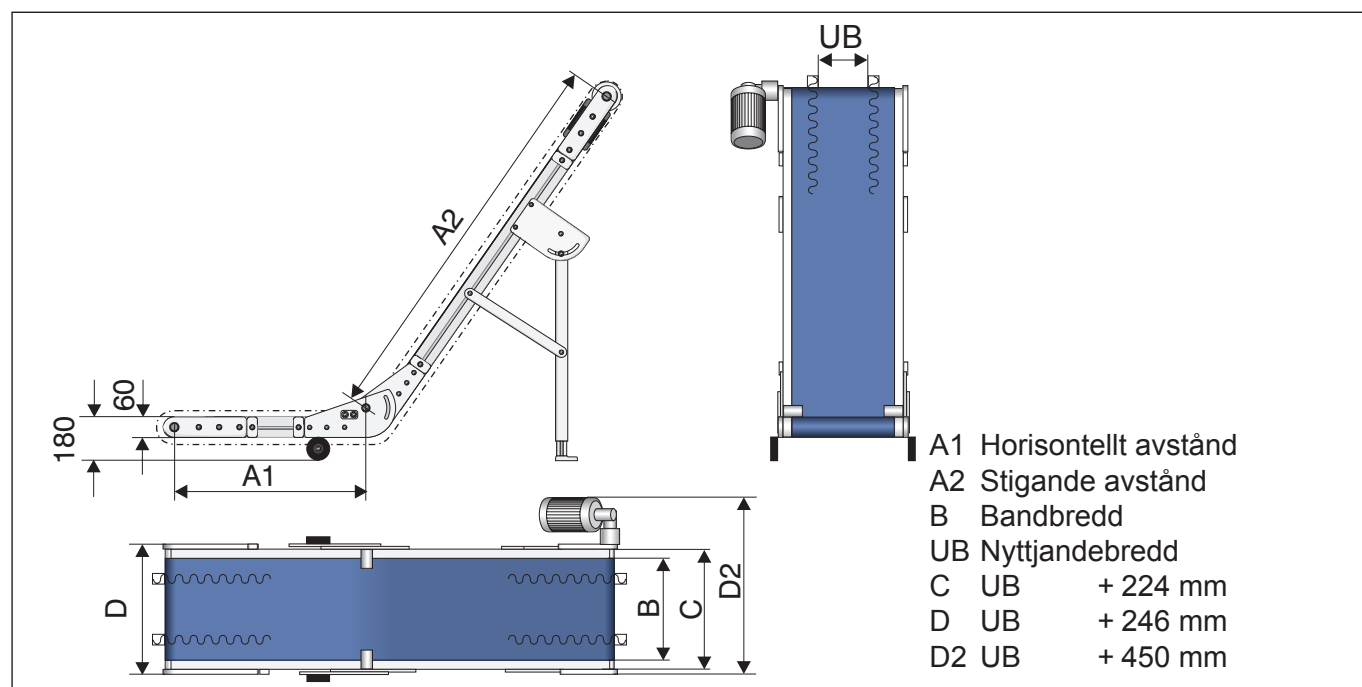
Andra bandhastigheter finns att få på begäran.

Drivenheten är försedd med en frekvensregulator som är färdig för att anslutas till 230V 50 Hz och har kapslingsklass IP65. Frekvensregulatorn har en inbyggd digital motorskydds brytare.

**Kuggväxelmotorns position:** Drar bandet vid sidan, till höger eller till vänster.

**Total bandbelastning:** Standard är 30 kg. Högre belastningar finns att få på begäran.

**Mer tekniska uppgifter och fler tillbehör finns på sida 85 och vidare.**



# Vinklad bandtransportör i aluminium

## GAL - 60 - S

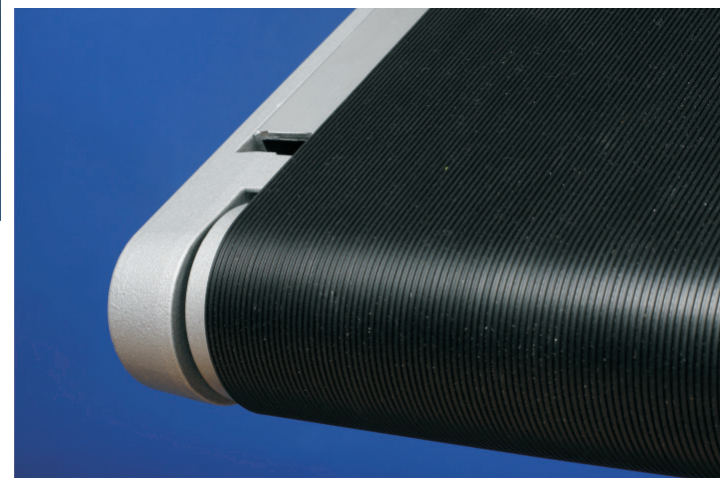
### först stigande sedan horisontell



GAL-60-S kan användas i alla applikationer där efter en stigande transport godset ska lämna över från en horisontell sektion.

Försedd med ett mycket häftande band, som har mycket små längsgående spår, kan det transportera mycket gods på dess stigande sektion utan behov av medbringare på bandet.

Naturligtvis, om så skulle behövas, är det även möjligt att använda band försedda med medbringare tillsammans med fasta sidostyrningar.



Lutningsvinkeln för GAL-60-S är steglöst inställbar mellan 30 och 60°.

GAL-60-S är tillverkad av aluminiumprofiler **TorsioDur** sida 3 i vår TorsioDur-kvalitet,

vilket gör dem så gott som torsionsfria. Stommen är 60 mm hög och längs sidorna har den spår för gejdskor med M8-gängning, där ytterligare tillbehör enkelt kan monteras.

Den horisontella och stigande längden kan tillverkas i olika storlekar för specifika applikationer. Likväl ska en total längd på fyra meter inte överskridas.

Stativ av aluminium med två ben, som visas ovan, är det upprätta standardsystemet för denna transportör. Den kan alternativt även levereras med ett H-format stativ med bromsade hjul, som det visas på sida 13 i denna katalog.

Denna S-formade transportör med en stigande del följt av en horisontell sektion kan i teorin även bestå av någon annan av våra Z-formade transportörer. Dessa hittar du med början på sida 69 i vår katalog.

# Tekniska data och tillbehör

**Bandbredder:** 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550 och 600 mm.

**Stigande avstånd,** **A2:** 500 till 3500 mm. Alla längder däremellan är möjliga.  
**Horisontellt avstånd upptill,** **A3:** 500 till 3500. Alla längder däremellan är möjliga.  
**Total längd** **A2 + A3:** inte mer än 4000 mm.

## Drivenhet med konstant bandhastighet:

$v = \text{ca. } 44,6 / 8,5 / 12,8 / 17,1 / 25,6$  eller  $36,6$  m/min.

Andra bandhastigheter finns att få på begäran.

Spänningskälla ska vara 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Kapslingsklass IP 54.

Denna drivenhet kan levereras tillsammans med en motorskydds brytare med ett inbyggt nödstopp. Den har en två meter lång nätkabel och CEE-plugg och har kapslingsklass IP54.

## Drivenhet med steglöst reglerad bandhastighet:

$v = \text{ca. } 1,8-6,4 / 3,4-12,0 / 5,1-17,9 / 6,8-23,9 / 10,3-35,9$  eller  $14,6-51,3$  m/min.

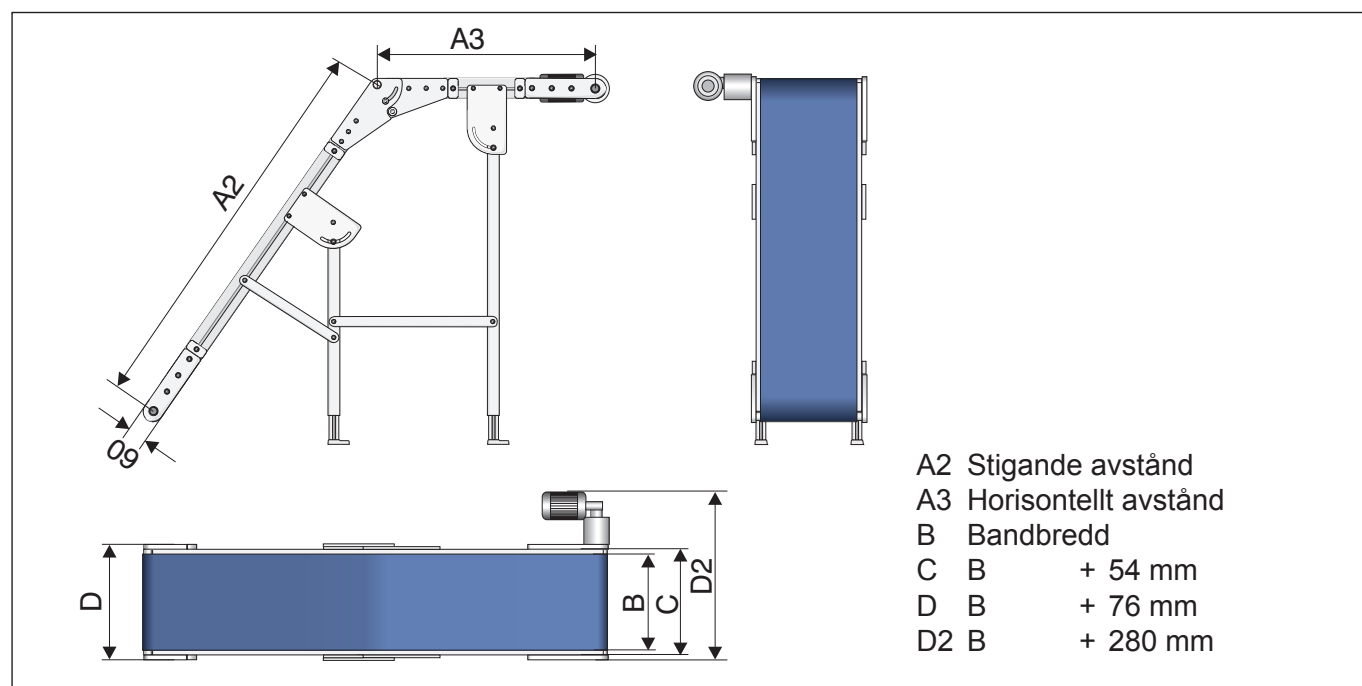
Andra bandhastigheter finns att få på begäran.

Drivenheten är försedd med en frekvensregulator som är färdig för att anslutas till 230V 50 Hz och har kapslingsklass IP65. Frekvensregulatorn har en inbyggd digital motorskydds brytare.

**Kuggväxelmotorns position:** Drar bandet vid sidan, till vänster eller till höger.

**Total bandbelastning:** Standard är 30 kg. Högre belastningar finns att få på begäran.

**Mer tekniska uppgifter och fler tillbehör finns på sida 85 och vidare.**



# Flexibel bandtransportör av aluminium

## AM - K

### med plastmodulband

AM-K är en extra robust, flexibel bandtransportör. Dess aluminiumstomme är 95 mm hög med spårprofiler som kan användas för att enkelt fästa tillbehör. Som standard är bandtransportör AM-K försedd med ett plastmodulband med tvärgående medbringare, sidostyrningar och en matartratt med bakfallslucka.

Sidostyrningarnas standardhöjd är 50 mm, dock levererar vi, på begäran, även dessa i andra höjder.

De horisontella och stigande delarnas längder kan justeras efter den individuella applikationen. Likväl ska en total längd på fyra meter inte överskridas.

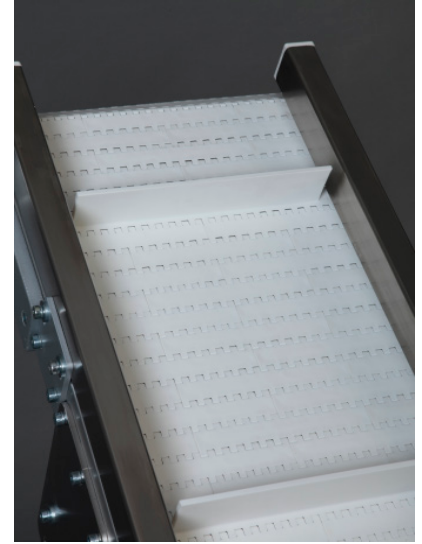
Från underlaget kan lutningsvinkeln för AM-K ställas in i steg på 5° mellan 40° och 60°.

Medbringarna kan vara 1, 2 eller 3 tum höga och deras avstånd mellan varandra på bandet kan väljas enligt eget önskemål i 1-tums steg.

Plastmodulbanden för AM-K är godkända av FDA och är lätta att rengöra. Dessutom är de extra slitstarka och enkla att underhålla tack vare möjligheten att byta ut enstaka länkar.

Mycket fler tillbehör för våra modulsystem finns på sidorna 85 till 94 i denna katalog.

Som standard är de horisontella delarna försedda med små rullar som stöd så att bandtransportörens rörelser är så obehindrade som möjligt. Ett dubbelt stativ kan monteras i den stigande delen, som det visas i figuren ovan. Ett flyttbart H-format pelarstativ kan även användas, som visas på sida 13.



# Tekniska data och tillbehör

**Nyttjandebredder:** 182, 258, 334, 410, 486 och 562 mm. Ytterligare bredder finns att få på begäran.

**Horisontellt avstånd mellan axlar A1:** 500 till 3500 mm. Alla längder däremellan är möjliga.

**Avstånd mellan axlar A2 stigande:** 500 till 3500 mm. Alla längder däremellan är möjliga.

**Total längd A1 + A2:** inte mer än 4000 mm.

## Drivenhet med konstant bandhastighet:

V = ung. 5.6 / 10.4 / 15.6 / 20.8 / 31.2 eller 44.6 m/min.

Ytterligare bandhastigheter finns att få på begäran.

Matarspänning är 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Kapslingsklass IP 54.

Denna drivenhet kan levereras färdig att ansluta inklusive motorskyddsbrytare med nödstopp och en nätkabel på två meter med en CEE-kontakt. Kapslingsklass IP 65.

## Drivenhet med steglöst reglerad bandhastighet:

V = ung. 2,2-7,8 / 4,2-14,6 / 6,2-21,8 / 8,3-29,1 / 12,5-43,7 eller 17,8-62,4 m/min.

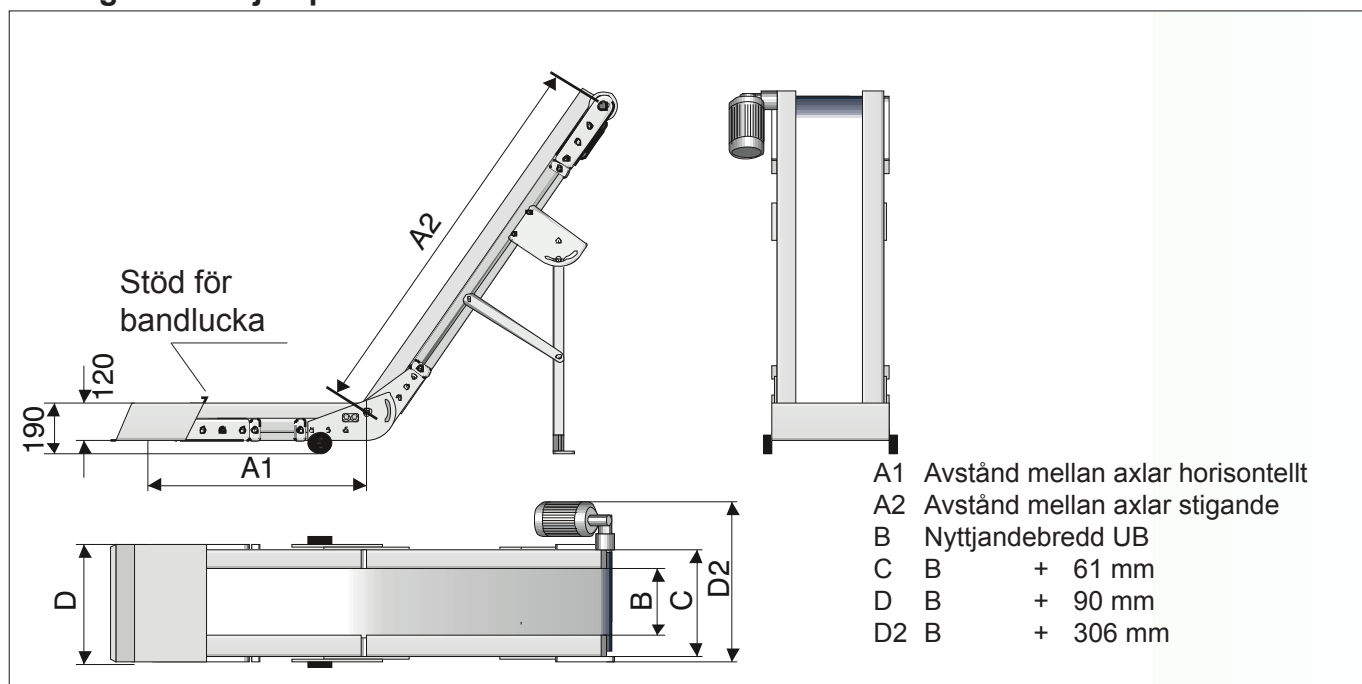
Andra bandhastigheter finns att få på begäran.

Bandet levereras med en ansluten digital frekvensregulator, färdig att kopplas in till 230 V, 50 Hz. Kapslingsklass IP 65.

**Kuggväxelmotorns position:** Kuggväxelmotorn kan placeras dragande på vänster eller höger sida. Den kan vridas i enstaka steg med 90°.

**Total bandbelastning:** Standardbelastning 30 kg. Högre belastningar finns att få på begäran.

**Mer tekniska data och ett vittomspännande leveransprogram för tillbehör finns i denna katalog med början på sida 85.**



# Vinklad bandtransportör i lackerat stål

## GK - 80 - K - W

### band med korrugerad sidolist

GK-80-K-W är en mycket kraftig vinklad transportör. Dess stomme är tillverkad av lackerade stålprofiler.

Driv- och vändrullar har en diameter på 80 mm, matchar stommens höjd. Därigenom kan GK-80-K-W även transportera högre belastningar.

Den lackerade stålstommen har 9 mm perforeringar var 30:e mm vilket gör att man kan montera extra tillbehör. En individuell anpassning till alla typer av applikationer är därför mycket enkelt.

Lutningsvinkeln för stommen är steglöst inställbar mellan 40 och 60° från underlaget.

De horisontella och stigande sektionernas längder kan justeras efter måtten som krävs. Dock får totallängden för båda sektionerna tillsammans inte överstiga fyra meter.



Höjden för de korrugerade sidolisterna och medbringarna samt även avstånden mellan medbringarna kan göras för att passa varje applikations specifika behov. Mer information om band och deras olika egenskaper finns på sida 87 och 88 i denna broschyr.

Små hjul som ökar transportörens rörlighet, är monterade i den horisontella sektionens botten. På den stigande sektionen används ett H-format stativ med bromsade hjul på transportören, som det visas på denna sida. Det är även möjligt att använda ett dubbelt stativ, som det visas på sida 43. Alla stativsystem kan ställas in steglöst i höjd och är svängbara.

GK-80-K-W som visas här finns även i en version med tre sektioner som då heter GK-80-Z-W. Den har en ytterligare horisontell sektion upptill. Både GK-80-K-W och GK-80-Z-W kan göras i en version utan korrugerade sidolister men med fasta sidostyrningar och en matartratt.

# Tekniska data och tillbehör

**Nyttjandebredd (mellan de korrugerade sidolisterna) / Total bandbredd:**  
130/300 mm eller 230/400 mm eller 330/500 mm eller 430/600 mm.

**Horisontellt avstånd mellan axlar**    **A1:** 500 till 3500 mm. Alla längder däremellan är möjliga.  
**Horisontellt avstånd mellan axlar,**    **A2:** 500 till 3500 mm. Alla längder däremellan är möjliga.  
**Total längd**                                **A1 + A2:** inte mer än 4000 mm.

## Drivenhet med konstant bandhastighet:

$v = \text{ca. } 6,1 / 11,4 / 17,1 / 22,8 / 34,2 \text{ eller } 48,8 \text{ m/min.}$

Andra bandhastigheter finns att få på begäran.

Spänningskälla ska vara 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Kapslingsklass IP 54.

Denna drivenhet kan levereras tillsammans med en motorskydds brytare med ett inbyggt nödstopp. Den har en två meter lång nätkabel och CEE-plugg och har kapslingsklass IP54.

## Drivenhet med steglöst reglerad bandhastighet:

$v = \text{ca. } 2,4-8,5 / 4,6-16,0 / 6,8-23,9 / 9,1-31,9 / 13,7-47,9 \text{ eller } 19,5-68,4 \text{ m/min.}$

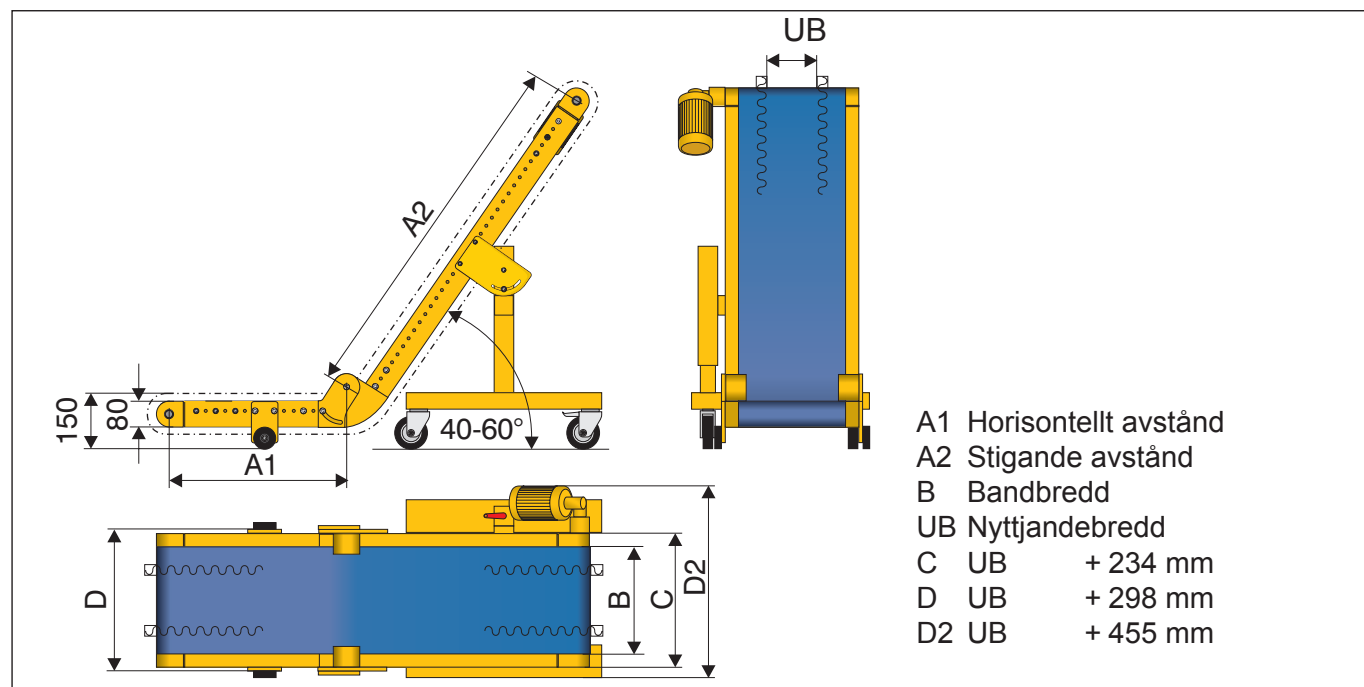
Andra bandhastigheter finns att få på begäran.

Drivenheten är försedd med en frekvensregulator som är färdig för att anslutas till 230V 50 Hz och har kapslingsklass IP65. Frekvensregulatorn har en inbyggd digital motorskydds brytare.

**Kuggväxelmotorns position:** Drar bandet vid sidan, till vänster eller till höger.

**Total bandbelastning:** Standard är 45 kg. Högre belastningar finns att få på begäran.

**Mer tekniska uppgifter och fler tillbehör finns på sida 85 och vidare.**



# Vinklad bandtransportör i rostfritt stål

## GES - 50 - K - W

### band med korrugerad sidolist

GES-50-K-W uppfyller de ytterst höga hygieniska kraven från läkemedels- och livsmedelsindustrin mycket väl.

Den helt slutna stommen är gjord av 50 mm hög rostfri stålprofil.

**CleanTec**  
sida 4

Ansamling av smuts är dessutom effektivt begränsad genom den patenterade inställningsmekanismen för både driv- och vändrullar, tack vare att alla rörliga element och öppna gångor är belägna inuti delarna.

GES-50-K-W är försedd med ett vitt band som är godkänt av FDA. Höjden för de korrugerade sidolisterna och medbringarna samt även avstånden mellan medbringarna kan göras för att passa applikationen för transportören.



Den stigande sektionen kan justeras steglöst till en vinkel mellan 40 och 60° från underlaget.

De horisontella och stigande delarnas längder kan justeras för de specifika applikationernas mått. Likväl ska en total längd på fyra meter inte överskridas.

I en standardkonfiguration har GES-50-K-W små hjul monterade i A1, vilket gör det mycket enkelt att flytta runt transportören.

I den stigande delen används ett dubbelt stativ gjort av rostfritt stål. Men det finns även möjlighet att använda ett H-format stativ med bromsade hjul, som det visas på sida 75.



# Tekniska data och tillbehör

**Nyttjandebredd (mellan de korrugerade sidolisterna) / Total bandbredd:**  
130/300 mm eller 230/400 mm eller 330/500 mm eller 430/600 mm.

**Horisontellt avstånd mellan axlar, A1:** 500 till 3500 mm. Alla längder däremellan är möjliga.  
**Horisontellt avstånd mellan axlar, A2:** 500 till 3500 mm. Alla längder däremellan är möjliga.  
**Total längd A1 + A2:** inte mer än 4000 mm.

## Drivenhet med konstant bandhastighet:

$v = \text{ca. } 4,0 / 7,3 / 11,0 / 14,7 / 22,0$  eller  $31,4$  m/min.

Andra bandhastigheter finns att få på begäran.

Spänningskälla ska vara 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Kapslingsklass IP 65.

Denna drivenhet kan levereras tillsammans med en motorskydds brytare med ett inbyggt nödstopp. Den har en två meter lång nätkabel och CEE-plugg och har kapslingsklass IP65.

## Drivenhet med steglöst reglerad bandhastighet:

$v = \text{ca. } 1,6\text{-}5,6 / 2,9\text{-}10,3 / 4,4\text{-}15,4 / 5,9\text{-}20,5 / 8,8\text{-}30,8$  eller  $12,6\text{-}44,0$  m/min.

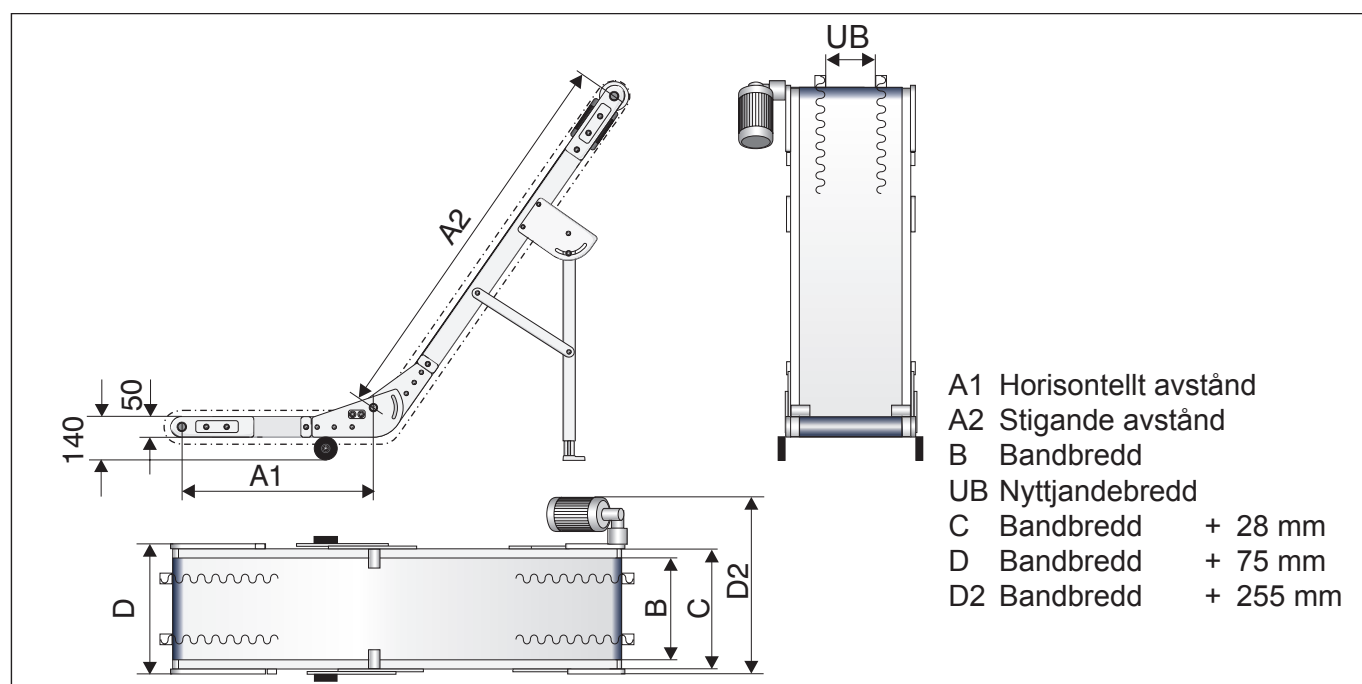
Andra bandhastigheter finns att få på begäran.

Drivenheten är försedd med en frekvensregulator som är färdig för att anslutas till 230V 50 Hz och har kapslingsklass IP54. Frekvensregulatorn har en inbyggd digital motorskydds brytare.

**Kuggväxelmotorns position:** Drar bandet vid sidan, till vänster eller till höger.

**Total bandbelastning:** Standard är 30 kg. Högre belastningar finns att få på begäran.

**Mer tekniska uppgifter och fler tillbehör finns på sida 85 och vidare.**



# Vinklad bandtransportör i rostfritt stål

## GES - 80 - K - W

### band med korrugerad sidolist

Den vinklade transportören GES-80-K-W är försedd med ett vitt band som är godkänt av FDA. Det är speciellt framtaget för användning inom livsmedelsproduktion eller i läkemedels- och den kemiska industrin. Stommens profiler är tillverkade av rostfritt stål.

På driv- och vändrullarna är **CleanTec** sida 4 justermekanismen inbyggd i CleanTec-Systemet. Genom detta är alla rörliga delar och öppna gängor kapslade inuti transportören. Därigenom minskas ansamlingen av smuts på ett effektivt sätt.

Driv- och vändrullarna har ett djup på 80 mm, precis som stommen. Tack vare detta kan GES-80-K-W transportera högre belastning.

Den rostfria stålstommen är perforerad med 9 mm hål var 30:e mm. I dessa hål kan extra tillbehör monteras. Med hjälp av dessa tillbehör kan transportören enkelt anpassas till all tänkbar användning. Ett omfattande sortiment av dessa finns på sida 69 och vidare i denna broschyr.

Stommen på GES-80-K-W kan justeras steglöst till en vinkel mellan 40 och 60° från underlaget. Både den horisontella och stigande sektionens längd kan justeras för de specifika applikationernas mått. Likväl ska en total längd på fyra meter inte överskridas. Höjden för de korrugerade sidolisterna och medbringarna samt även avstånden mellan medbringarna kan även skräddarsys. Mer information om band finns på sidorna 87 och 88 i denna broschyr.

I den horisontella sektionen för GES-80-K-W sitter det små hjul, vilket gör det möjligt att enkelt flytta runt den. I en standardkonfiguration har den stigande sektionen ett dubbelt stativ vilket steglöst kan justeras i höjd och som även är svängbart. En annan möjlighet är att använda ett H-format stativ med bromsade hjul, som visas på sida 75.



# Tekniska data och tillbehör

**Nyttjandebredder** (mellan de korrugerade sidolisterna) / **Total bandbredd:**  
130/300 mm eller 230/400 mm eller 330/500 mm eller 430/600 mm.

**Horisontellt avstånd mellan axlar, A1:** 600 till 3500 mm. Alla längder däremellan är möjliga.  
**Stigande avstånd mellan axlar, A2:** 600 till 3500 mm. Alla längder däremellan är möjliga.  
**Total längd A1 + A2:** inte mer än 4000 mm.

## Drivenhet med konstant bandhastighet:

$v = \text{ca. } 6,1 / 11,4 / 17,1 / 22,8 / 34,2$  eller  $48,8$  m/min.

Andra bandhastigheter finns att få på begäran.

Spänningskälla ska vara 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Kapslingsklass IP 65.

Denna drivenhet kan levereras tillsammans med en motorskydds brytare med ett inbyggt nödstopp. Den har en två meter lång nätkabel och CEE-plugg och har kapslingsklass IP65.

## Drivenhet med steglöst reglerad bandhastighet:

$v = \text{ca. } 2,4-8,5 / 4,6-16,0 / 6,8-23,9 / 9,1-31,9 / 13,7-47,9$  eller  $19,5-68,4$  m/min.

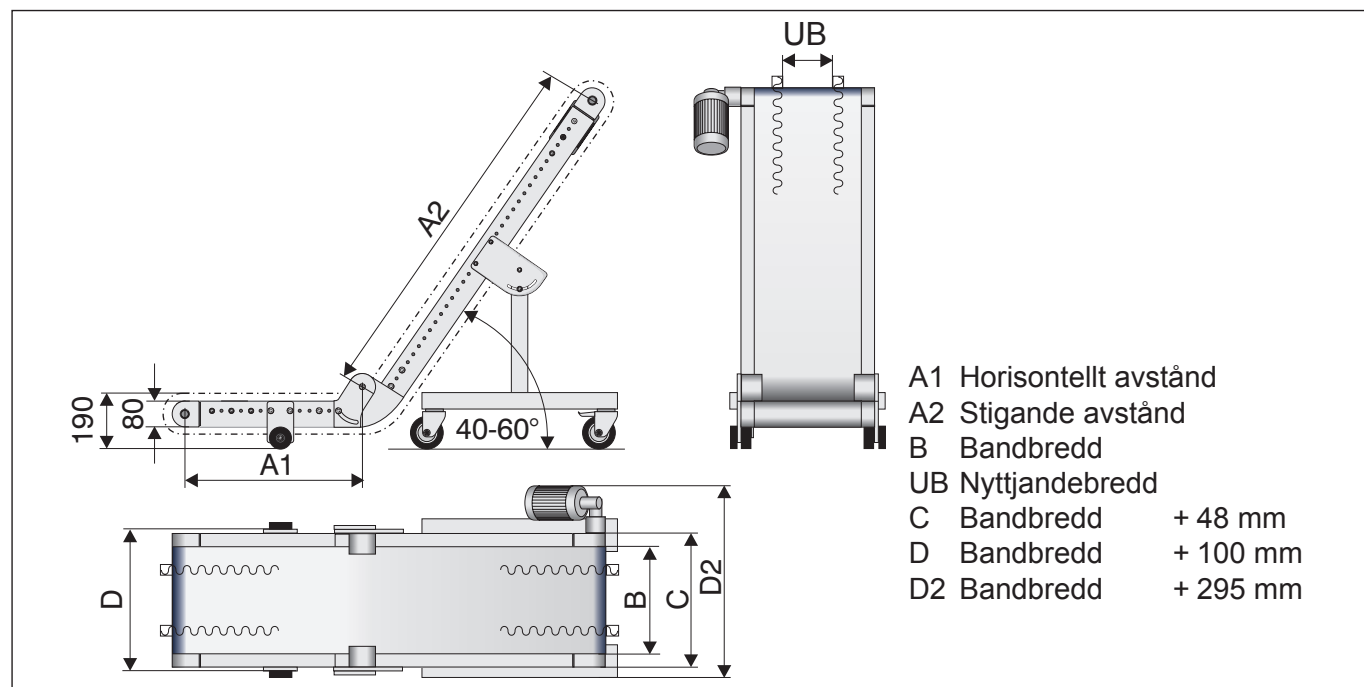
Andra bandhastigheter finns att få på begäran.

Drivenheten är försedd med en frekvensregulator som är färdig för att anslutas till 230V 50 Hz och har kapslingsklass IP65. Frekvensregulatorn har en inbyggd digital motorskydds brytare.

**Kuggväxelmotorns position:** Drar bandet vid sidan, till vänster eller till höger.

**Total bandbelastning:** Standard är 45 kg. Högre belastningar finns att få på begäran.

**Mer tekniska uppgifter och fler tillbehör finns på sida 85 och vidare.**



# Flexibel bandtransportör av rostfritt stål EM-K-W med plastmodulband

EM-K-W är en extra kraftig, flexibel bandtransportör. Dess stomme, med en höjd på 95 mm, tillverkas av en sluten profil av rostfritt stål. Som standard har bandtransportören EM-K-W ett plastmodulband och medbringare samt medlöpande sidostyrningar. En tratt med bakfallsslucka är monterad i matarändan.

Sidostyrningarna finns med höjderna 1, 2 eller 3 tum.

De horisontella och stigande delarnas längder kan justeras efter den individuella applikationen. Likväl ska en total längd på fyra meter inte överskridas.

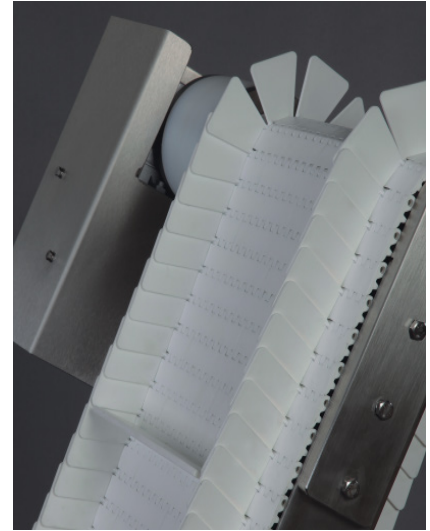
Från underlaget kan lutningsvinkeln för EM-K-W ställas in i steg på 5° mellan 20° och 70°.

Medbringarna kan vara 1, 2 eller 3 tum höga och deras avstånd mellan varandra på bandet kan väljas enligt eget önskemål i 1-tums steg. Plastmodulbanden för

EM-K-W är godkända av FDA och är lätta att rengöra. Dessutom är de extra slitstarka och enkla att underhålla tack vare möjligheten att byta ut enstaka länkar.

Mycket fler tillbehör för våra modulsystem finns på sidorna 85 till 94 i denna katalog.

Som standard är de horisontella delarna försedda med små rullar som stöd så att bandtransportörens rörelser är så obehindrade som möjligt. Ett dubbelt stativ kan monteras i den stigande delen, som det visas i figuren ovan. Ett flyttbart H-format pelarstativ kan även användas, som visas på sida 75.



# Tekniska data och tillbehör

## Nyttjandebredder (mellan sidostyrningarna) / Totalt bandbredder:

136/228 mm, 212/304 mm, 288/380 mm, 364/456 mm, 440/532 mm eller 516/608 mm.

**Horisontellt avstånd mellan axlar A1:** 500 till 3500 mm. Finns även andra längder tillgängliga, efter önskemål.

**Avstånd mellan axlar A2 stigande:** 500 till 3500 mm. Finns även andra längder tillgängliga, efter önskemål.

**Total längd A1 + A2:** som mest 4000 mm.

## Drivenhet med konstant bandhastighet:

$v = \text{ca. } 5.6 / 10.4 / 15.6 / 20.8 / 31.2$  eller  $44.6$  m/min. Ytterligare bandhastigheter finns att få på begäran. Spänningskälla ska vara 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Kapslingsklass IP 54.

Denna drivenhet kan levereras färdig att ansluta inklusive motorskydds brytare med nödstopp och en nätkabel på två meter med en CEE-kontakt. Kapslingsklass IP 54.

## Drivenhet med steglöst reglerad bandhastighet:

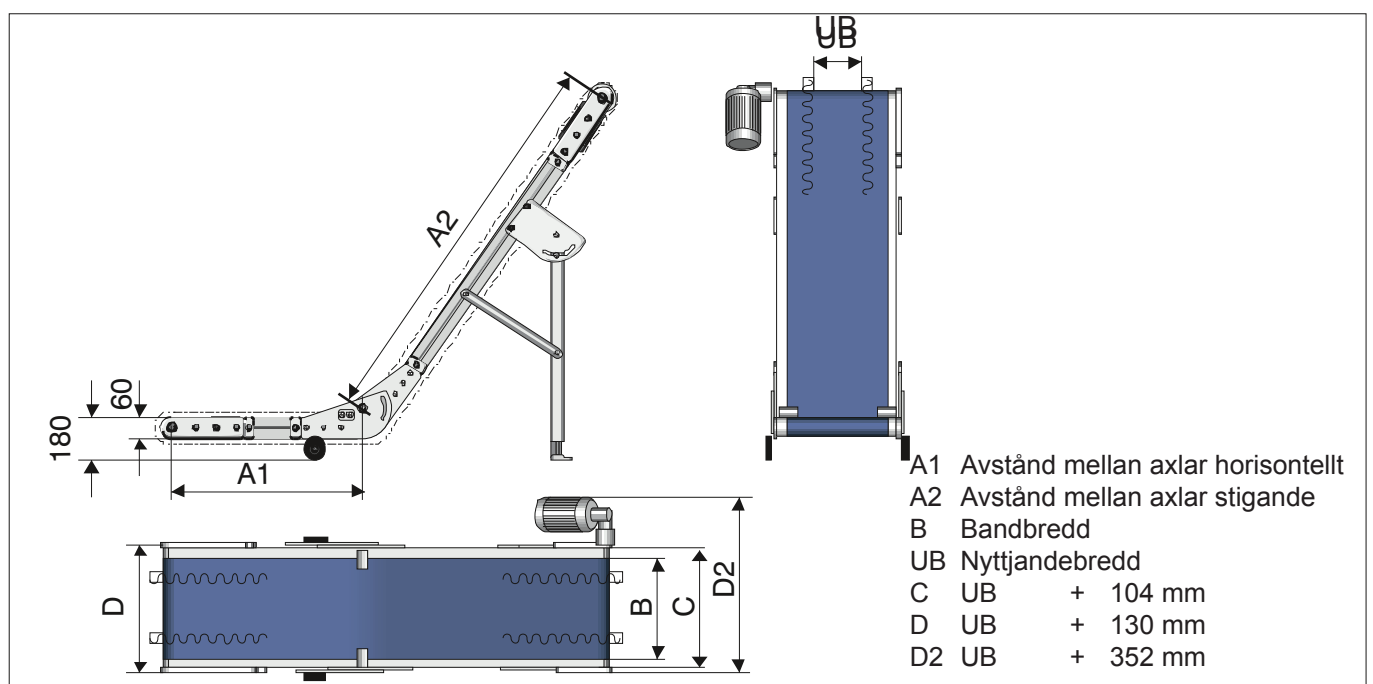
$v = \text{ca. } 2.2-7.8 / 4.2-14.6 / 6.2-21.8 / 8.3-29.1 / 12.5-43.7$  eller  $17.8-62.4$  m/min.

Ytterligare hastigheter finnas att få på begäran. Bandet levereras med en ansluten digital frekvensregulator, färdig att kopplas in till 230 V, 50 Hz. Kapslingsklass IP 65.

**Kuggväxelmotorns position:** Kuggväxelmotorn kan placeras dragande på vänster eller höger sida. Den kan vridas i enstaka steg med  $90^\circ$ .

**Total bandbelastning:** Standardbelastning 30 kg. Högre belastningar finns att få på begäran.

**Mer tekniska data och ett vittomspännande leveransprogram för tillbehör finns i denna katalog med början på sida 85 och vidare.**



# Z-formad bandtransportör i aluminium

## GAL - 60 - Z

### band med medbringare

GAL-60-Z, till skillnad från GAL-60-K på sida 53, har en tredje sektion i stommens övre ände. Den övre sektionen möjliggör horisontell leverans av gods även om det tidigare har lyfts.

Band försett med medbringare och fasta sidostyrningar passar den särskilt bra för större gods. För mindre och mer känsliga delar är det bättre att använda band med korrugerade sidolister, som visas på sida 59.

GAL-60-Z har en TorsioDur som är mycket torsionstålig. Den är 60 mm hög. Längs sidorna har den spår för gejdskor med M8-gängning, där ytterligare tillbehör enkelt kan monteras.

**TorsioDur**  
sida 3

Både den horisontella och stigande sektionens längd kan justeras för att passa de specifika applikationerna. Likväl ska en total längd på fyra meter inte överskridas.

Den stigande sektionen kan justeras steglöst till en vinkel mellan 40 och 60° från underlaget.



För att enkelt mata gods på transportören är den i standardkonfiguration försedd med en mindre mottagningstratt. Tratten har en bakfallsslucka gjord av bandmaterial för att säkerställa att medbringarna löper säkert genom tratten.

I den nedre horisontella sektion sitter små hjul monterade för att underlätta förflyttning av transportören.

På den stigande sektionen kan ett dubbelt stativ användas, som det visas på bilden. Men det finns även möjlighet att använda ett H-format stativ med bromsade hjul, som det visas på sida 13.

# Tekniska data och tillbehör

**Nyttjandebredder:** 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450 och 500 mm.

**Horisontellt avstånd nedtill,** **A1:** 500 till 3000. Alla längder däremellan är möjliga.  
**Stigande avstånd mellan axlar,** **A2:** 500 till 3000 mm. Alla längder däremellan är möjliga.  
**Horisontellt avstånd upptill,** **A3:** 500 till 3000. Alla längder däremellan är möjliga.  
**Total längd** **A1+A2+A3:** inte mer än 4000 mm.

## Drivenhet med konstant bandhastighet:

$v = \text{ca. } 4,6 / 8,5 / 12,8 / 17,1 / 25,6$  eller  $36,6$  m/min.

Andra bandhastigheter finns att få på begäran.

Spänningskälla ska vara 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Kapslingsklass IP 54.

Denna drivenhet kan levereras tillsammans med en motorskydds brytare med ett inbyggt nödstopp. Den har en två meter lång nätkabel och CEE-plugg och har kapslingsklass IP54.

## Drivenhet med steglöst reglerad bandhastighet:

$v = \text{ca. } 1,8-6,4 / 3,4-12,0 / 5,1-17,9 / 6,8-23,9 / 10,3-35,9$  eller  $14,6-51,3$  m/min.

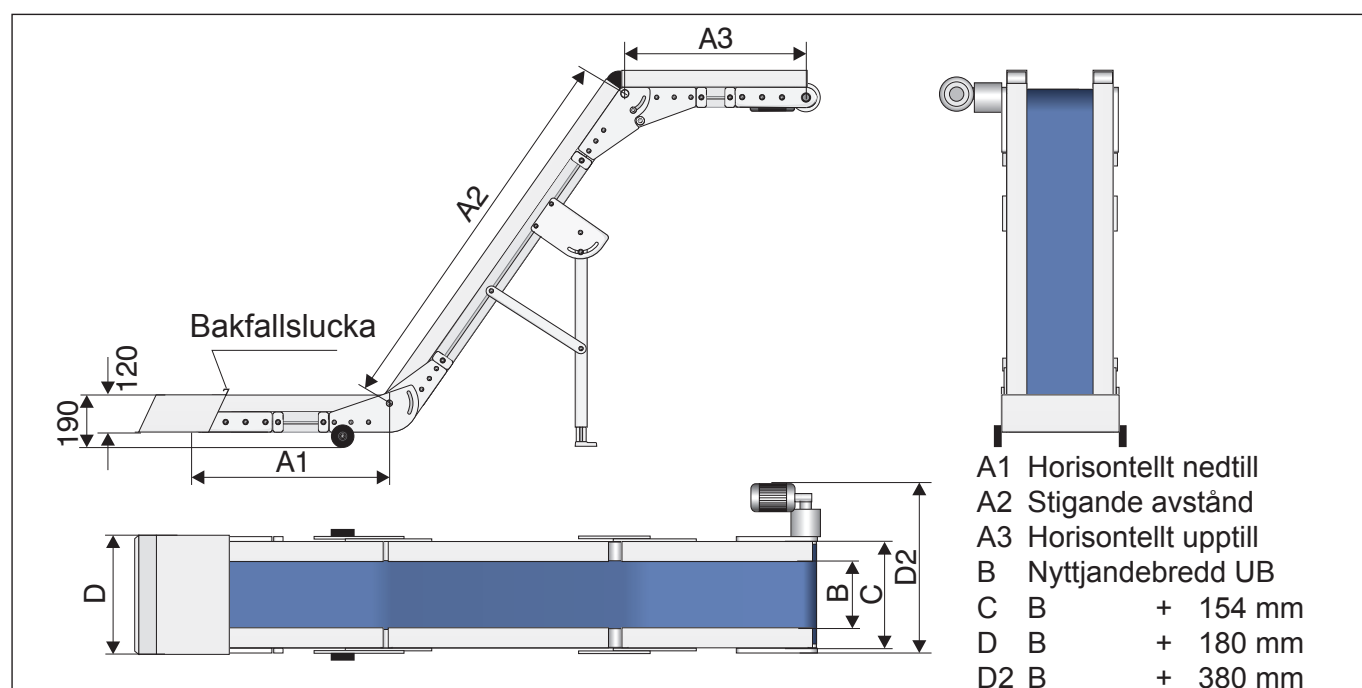
Andra bandhastigheter finns att få på begäran.

Drivenheten är försedd med en frekvensregulator som är färdig för att anslutas till 230V 50 Hz och har kapslingsklass IP65. Frekvensregulatorn har en inbyggd digital motorskydds brytare.

**Kuggväxelmotorns position:** Drar bandet vid sidan, till höger eller till vänster.

**Total bandbelastning:** Standard är 30 kg. Högre belastningar finns att få på begäran.

**Mer tekniska uppgifter och fler tillbehör finns på sida 85 och vidare.**



# Z-formad bandtransportör i aluminium

## GAL - 60 - Z - W

### band med korrugerad sidolist



GAL-60-Z-W, till skillnad från GAL-60-K-W på sida 55, har en tredje sektion i stommens övre ände. Det transporterade godset kan matas till en följande maskin eftersom det kommer från en horisontell transportör, även om det tidigare har lyfts.

Den korrugerade sidolistan kan med lätthet hantera även de minsta och mest känsliga delar utan risk att de skadas.

TorsioDur stommen för GAL-60-Z-W är mycket

**TorsioDur**  
sida 3

torsionstålig och har en höjd på 60 mm. Längs sidorna har den spår för gejdskor med M8-gängning. I dessa kan man enkelt montera extra tillbehör.

Både den horisontella och stigande sektionens längd kan specialtillverkas för att passa den krävda applikationen. Likväl ska en total längd på fyra meter inte överskridas.

Den stigande sektionen kan justeras steglöst till en vinkel mellan 40 och 60° från underlaget.

Höjden för de korrugerade sidolisterna och medbringarna samt även avstånden mellan medbringarna kan skräddarsys för att passa individuella krav.

I en standardkonfiguration sitter små hjul monterade i den nedre horisontella sektionen för att underlätta förflyttning av transportören. På den stigande sektionen kan ett dubbelt stativ användas, som det visas i bilden på denna sida. Men det är även möjligt att använda ett dubbelt stativ, som det visas på sida 13. Alla dessa stativsystem är steglöst inställbara i höjd och är svängbara.



# Tekniska data och tillbehör

## Nyttjandebredd (mellan de korrugerade sidolisterna) / Total bandbredd:

130/300 mm, 180/350 mm, 230/400 mm, 280/450 mm, 330/500 mm,  
380/550 mm eller 430/600 mm.

Horisontellt avstånd nedtill,	<b>A1:</b> 500 till 3000. Alla längder däremellan är möjliga.
Stigande avstånd mellan axlar,	<b>A2:</b> 500 till 3000 mm. Alla längder däremellan är möjliga.
Horisontellt avstånd upptill,	<b>A3:</b> 500 till 3000. Alla längder däremellan är möjliga.
Total längd	<b>A1+A2+A3:</b> inte mer än 4000 mm.

## Drivenhet med konstant bandhastighet:

$v = \text{ca. } 4,6 / 8,5 / 12,8 / 17,1 / 25,6$  eller  $36,6$  m/min.

Andra bandhastigheter finns att få på begäran.

Spänningskälla ska vara 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Kapslingsklass IP 54.

Denna drivenhet kan levereras tillsammans med en motorskydds brytare med ett inbyggt nödstopp. Den har en två meter lång nätkabel och CEE-plugg och har kapslingsklass IP54.

## Drivenhet med steglöst reglerad bandhastighet:

$v = \text{ca. } 1,8-6,4 / 3,4-12,0 / 5,1-17,9 / 6,8-23,9 / 10,3-35,9$  eller  $14,6-51,3$  m/min.

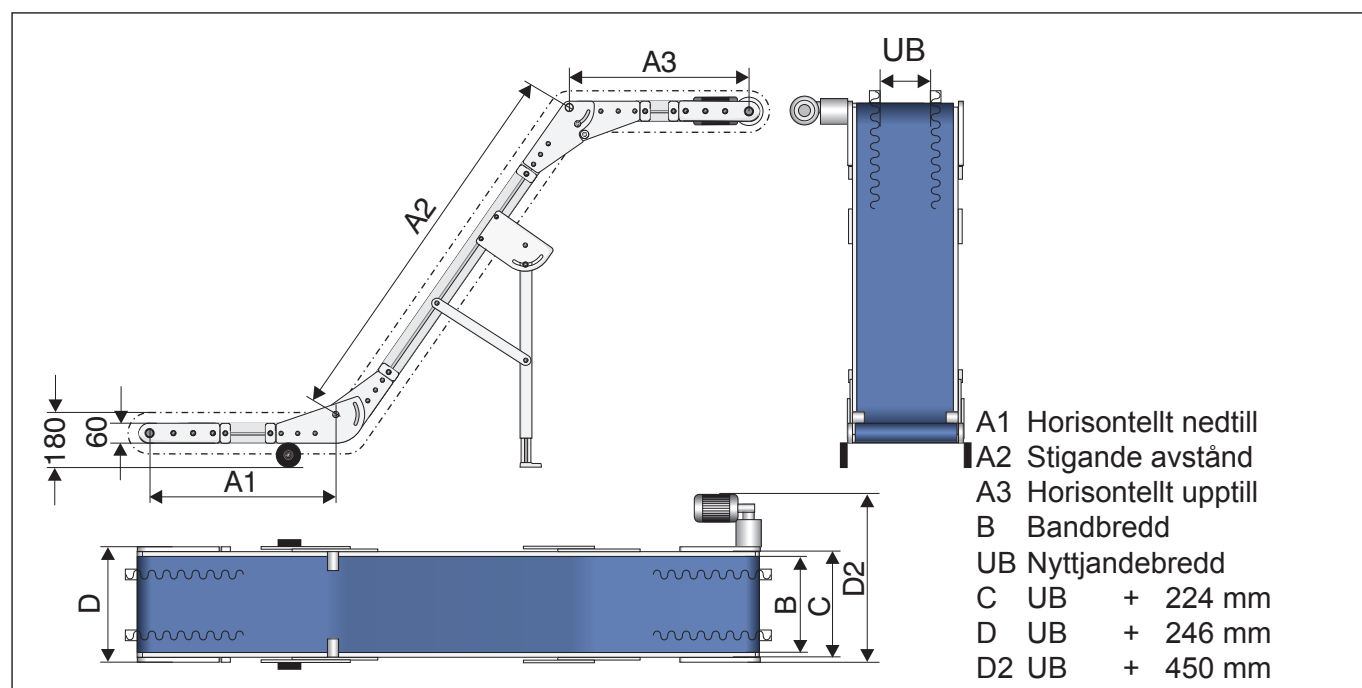
Andra bandhastigheter finns att få på begäran.

Drivenheten är försedd med en frekvensregulator som är färdig för att anslutas till 230V 50 Hz och har kapslingsklass IP65. Frekvensregulatorn har en inbyggd digital motorskydds brytare.

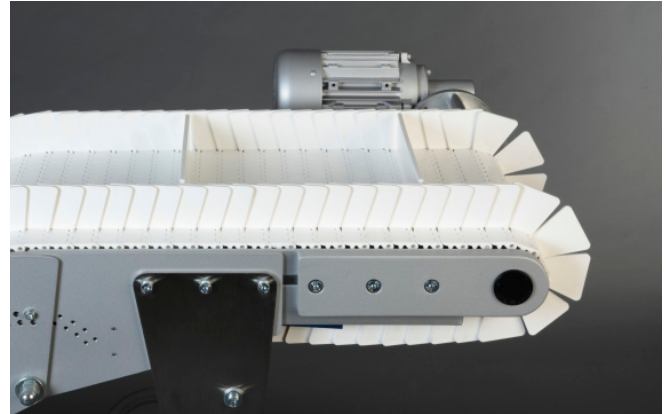
**Kuggväxelmotorns position:** Drar bandet vid sidan, till vänster eller till höger.

**Total bandbelastning:** Standard är 30 kg. Högre belastningar finns att få på begäran.

Mer tekniska uppgifter och fler tillbehör finns på sida 85 och vidare.



# Z-formad bandtransportör AM - Z - W med plastmodulband



AM-Z-W är en extra robust Z-formad bandtransportör.

Dess aluminiumstomme är 95 mm hög med spårprofiler som kan användas för att enkelt fästa tillbehör.

Som standard har bandtransportören AM-Z-W ett plastmodulband och tvärställda medringare samt medlöpande sidostyrningar. En tratt med bakfallslucka är monterad i matarändan.

De övre och nedre horisontella och stigande delarnas längder kan justeras efter den individuella

applikationen. Likväl ska en total längd på fyra meter inte överskridas. Från underlaget kan stigningsvinkeln för AM-Z-W ställas in i steg på 5° mellan 40° och 60°

Medbringarna kan vara 1, 2 eller 3 tum höga och deras avstånd mellan varandra på bandet kan väljas enligt eget önskemål i 1-tums steg. Plastmodulbanden för AEM-Z-W är godkända av FDA och är lätta att rengöra. Dessutom är de extra slitstarka och enkla att underhålla tack vare möjligheten att byta ut enstaka länkar.

Mycket fler tillbehör för våra modulsystem finns på sidorna 85 till 94 i denna katalog. Som standard är de horisontella delarna försedda med små rullar som stöd så att bandtransportörens rörelser är så obehindrade som möjligt. Ett dubbelt stativ kan monteras i den stigande delen, som det visas i figuren ovan. Ett flyttbart H-format pelarstativ kan även användas, som visas på sida 13. Alla stativsystem är steglöst inställbara i höjd.

# Tekniska data och tillbehör

## Nyttjandebredder (mellan sidostyrningarna) / Totalt bandbredder:

136/228 mm, 212/304 mm, 288/380 mm, 364/456 mm, 440/532 mm eller 516/608 mm.

<b>Avstånd mellan axlar A1 horisontellt nedtill:</b>	500 till 3000 mm. Alla längder däremellan är möjliga.
<b>Avstånd mellan axlar A2 stigande:</b>	500 till 3000 mm. Alla längder däremellan är möjliga.
<b>Avstånd mellan axlar A3 horisontellt upptill:</b>	500 till 3000 mm. Alla längder däremellan är möjliga.
<b>Total längd A1 + A2 + A3:</b>	inte mer än 4000 mm.

## Drivenhet med konstant bandhastighet:

$V = \text{ca. } 5.6 / 10.4 / 15.6 / 20.8 / 31.2$  eller  $44.6$  m/min. Ytterligare bandhastigheter finns att få på begäran. Spänningskälla ska vara 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Kapslingsklass IP 54. Denna drivenhet kan levereras färdig att ansluta inklusive motorskyddsbrytare med nödstopp och en nätkabel på två meter med en CEE-kontakt. Kapslingsklass IP 65.

## Drivenhet med steglöst reglerad bandhastighet:

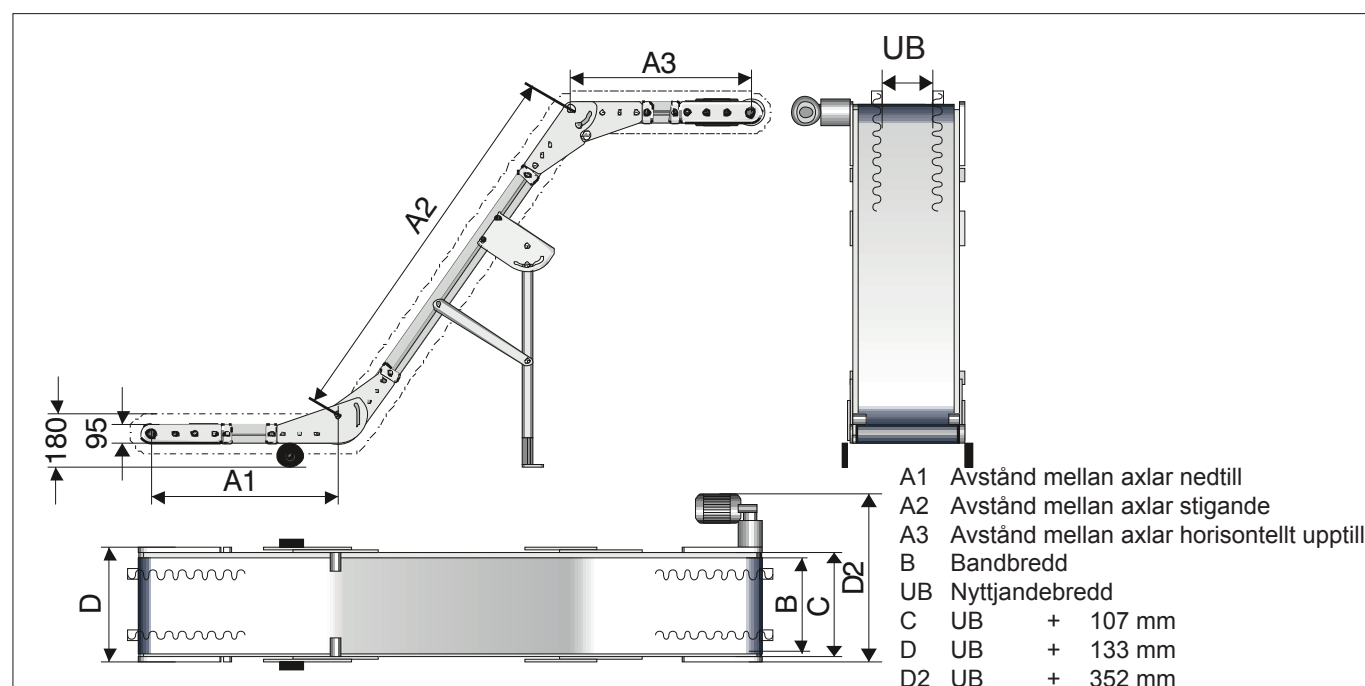
$V = \text{ca. } 2,2-7,8 / 4,2-14,6 / 6,2-21,8 / 8,3-29,1 / 12,5-43,7$  eller  $17,8-62,4$  m/min.

Andra bandhastigheter finns att få på begäran. Bandet levereras med en ansluten digital frekvensregulator, färdig att kopplas in till 230 V, 50 Hz. Kapslingsklass IP 65.

**Kuggväxelmotorns position:** Kuggväxelmotorn kan placeras dragande på vänster eller höger sida. Den kan vridas i enstaka steg med  $90^\circ$ .

**Total bandbelastning:** Standardbelastning 30 kg. Högre belastningar finns att få på begäran.

Mer tekniska data och ett vittomspännande leveransprogram för tillbehör finns i denna katalog med början på sida 85.



# Z-formad transportör i rostfritt stål

## GES - 50 - Z - W

### band med medbringare



Den helt slutna stommen är gjord av en 50 mm hög rostfri stålprofil vilken uppfyller högsta hygieniska standarder.

På driv- och vändrullarna är justermekanismen inbyggd i CleanTec-Systemet.

**CleanTec**  
sida 4

Genom detta är alla röliga delar och öppna gångor kapslade inuti transportören. Därigenom minskas ansamlingen av smuts på ett effektivt sätt. Precis som GES-50 på sida 63, kan GES-50-Z-W även ha det patenterade snabbrengöringssystemet med en utfällbar rulle.

Med sin 50 mm höga stomme är GES-50-Z-W precis den rätta transportören för transport små laster inom läkemedels, livsmedels- och den kemiska industrin.

Jämfört med GES-50-K-W har GES-50-Z-W en annan horisontell del i transportörens övre ände. Det är därför denna transportör kan avlämna det transporterade godset - efter en skillnad i höjd - likt en plan transportör.

GES-50-Z-W är försedd med ett vitt band som är godkänt av FDA. Höjden för de korrugerade sidolisterna och medbringarna samt även avstånden mellan medbringarna kan göras för att passa applikationen för transportören.

Den stigande sektionen kan justeras steglöst till en vinkel mellan 40 och 60° från underlaget. Längden för en stigande och båda horisontella sektionerna kan tillverkas i enlighet med måtten för specifika applikationer. Likväl ska en total längd på fyra meter inte överskridas.

I en standardkonfiguration har GES-50-Z-W små hjul monterade i A1, vilket gör det mycket enkelt att flytta runt transportören. På den stigande sektionen används ett H-format stativ med bromsade hjul, eller alternativt kan dubbla stativ av rostfritt stål, som det visas på GES-80-Z-W på sida 77, användas.

# Tekniska data och tillbehör

**Nyttjandebredd**(mellan de korrugerade sidolisterna) /**Total bandbredd:**  
130/300 mm eller 230/400 mm eller 330/500 mm eller 430/600mm.

**Horisontellt avstånd mellan axlar, A1:** 500 till 3000 mm. Alla längder däremellan är möjliga.  
**Stigande avstånd mellan axlar, A2:** 500 till 3000 mm. Alla längder däremellan är möjliga.  
**Horisontellt avstånd mellan axlar, A3:** 500 till 3000 mm. Alla längder däremellan är möjliga.  
**Total längd A1 + A2 + A3:** inte mer än 4000 mm.

## Drivenhet med konstant bandhastighet:

$v = \text{ca. } 4,0 / 7,3 / 11,0 / 14,7 / 22,0$  eller  $31,4$  m/min.

Andra bandhastigheter finns att få på begäran.

Spänningskälla ska vara 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Kapslingsklass IP 65.

Denna drivenhet kan levereras tillsammans med en motorskydds brytare med ett inbyggt nödstopp. Den har en två meter lång nätkabel och CEE-plugg och har kapslingsklass IP65.

## Drivenhet med steglöst reglerad bandhastighet:

$v = \text{ca. } 1,6\text{-}5,6 / 2,9\text{-}10,3 / 4,4\text{-}15,4 / 5,9\text{-}20,5 / 8,8\text{-}30,8$  eller  $12,6\text{-}44,0$  m/min.

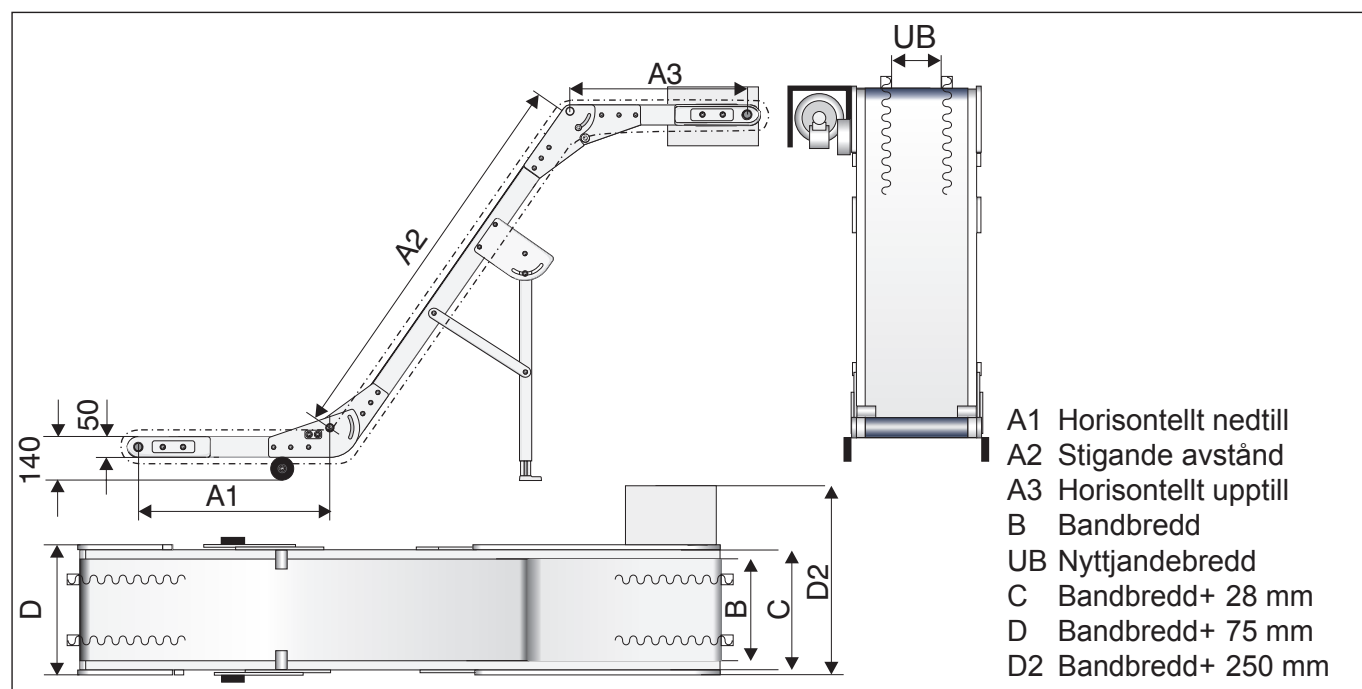
Andra bandhastigheter finns att få på begäran.

Drivenheten är försedd med en frekvensregulator som är färdig för att anslutas till 230V 50 Hz och har kapslingsklass IP65. Frekvensregulatorn har en inbyggd digital motorskydds brytare.

**Kuggväxelmotorns position:** Drar bandet vid sidan, till vänster eller till höger.

**Total bandbelastning:** Standard är 30 kg. Högre belastningar finns att få på begäran.

**Mer tekniska uppgifter och fler tillbehör finns på sida 85 och vidare.**



# Z-formad transportör i rostfritt stål

## GES - 80 - Z - W

### band med medbringare

Jämfört med GES-80-K-W på sida 65 har GES-80-Z-W en annan horisontell del i transportörens övre ände.

Det är därför denna transportör kan avlämna det transporterade godset likt en plan transportör efter en skillnad i höjd.

Likt GES-80 på sida 33 kan även GES-80-Z-W utrustas med den patenterade utfällbara rullen i transportörens icke drivande änden, vilket möjliggör en snabb och noggrann rengöring av band och stomme.



På driv- och vändrullarna är justermekanismen inbyggd i CleanTec-Systemet. Genom detta är alla rörliga delar och öppna gängor kapslade inuti transportören.

**CleanTec**  
sida 4

Därigenom minskas ansamlingen av smuts på ett effektivt sätt.

Den 80 mm höga stommen har niomillimeters hål var 30:e mm där man kan montera extra tillbehör för att anpassa transportören till applikationen. Stommens profiler är tillverkade av rostfritt stål.

Den stigande sektionen kan justeras steglöst till en vinkel mellan 40 och 60° från underlaget. Både den horisontella och stigande sektionens längd kan tillverkas för de specifika applikationernas mått. Likväl ska en total längd på fyra meter inte överskridas.

GES-80-Z-W är försedd med ett vitt band som är godkänt av FDA. Det är designat för användning i läkemedels- eller kemiska applikationer eller vid livsmedelsbearbetning. Höjden för de korrugerade sidolisterna och medbringarna samt även avstånden mellan medbringarna kan göras för att passa applikationen för transportören. Mer information om band finns på sida 87 och 88 i denna katalog.

I den horisontella sektionen för GES-80-Z-W sitter det små hjul, vilket gör det möjligt att enkelt flytta runt den. I en standardkonfiguration har den stigande sektionen ett dubbelt stativ vilket steglöst kan justeras i höjd och som även är svängbart. En annan möjlighet är att använda ett H-format stativ med bromsade hjul, som visas på sida 75.

# Tekniska data och tillbehör

**Nyttjandebredd (mellan de korrugerade sidolisterna) / Total bandbredd:**  
130/300 mm eller 230/400 mm eller 330/500 mm eller 430/600 mm.

**Horisontellt avstånd mellan axlar, A1:** 600 till 3000 mm. Alla längder däremellan är möjliga.  
**Stigande avstånd mellan axlar, A2:** 600 till 3000 mm. Alla längder däremellan är möjliga.  
**Horisontellt avstånd mellan axlar, A3:** 600 till 3000 mm. Alla längder däremellan är möjliga.  
**Total längd A1 + A2 + A3:** inte mer än 4000 mm.

## Drivenhet med konstant bandhastighet:

$v = \text{ca. } 6,1 / 11,4 / 17,1 / 22,8 / 34,2 \text{ eller } 48,8 \text{ m/min.}$

Andra bandhastigheter finns att få på begäran.

Spänningskälla ska vara 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Kapslingsklass IP 65.

Denna drivenhet kan levereras tillsammans med en motorskydds brytare med ett inbyggt nödstopp. Den har en två meter lång nätkabel och CEE-plugg och har kapslingsklass IP65.

## Drivenhet med steglöst reglerad bandhastighet:

$v = \text{ca. } 2,4\text{-}8,5 / 4,6\text{-}16,0 / 6,8\text{-}23,9 / 9,1\text{-}31,9 / 13,7\text{-}47,9 \text{ eller } 19,5\text{-}68,4 \text{ m/min.}$

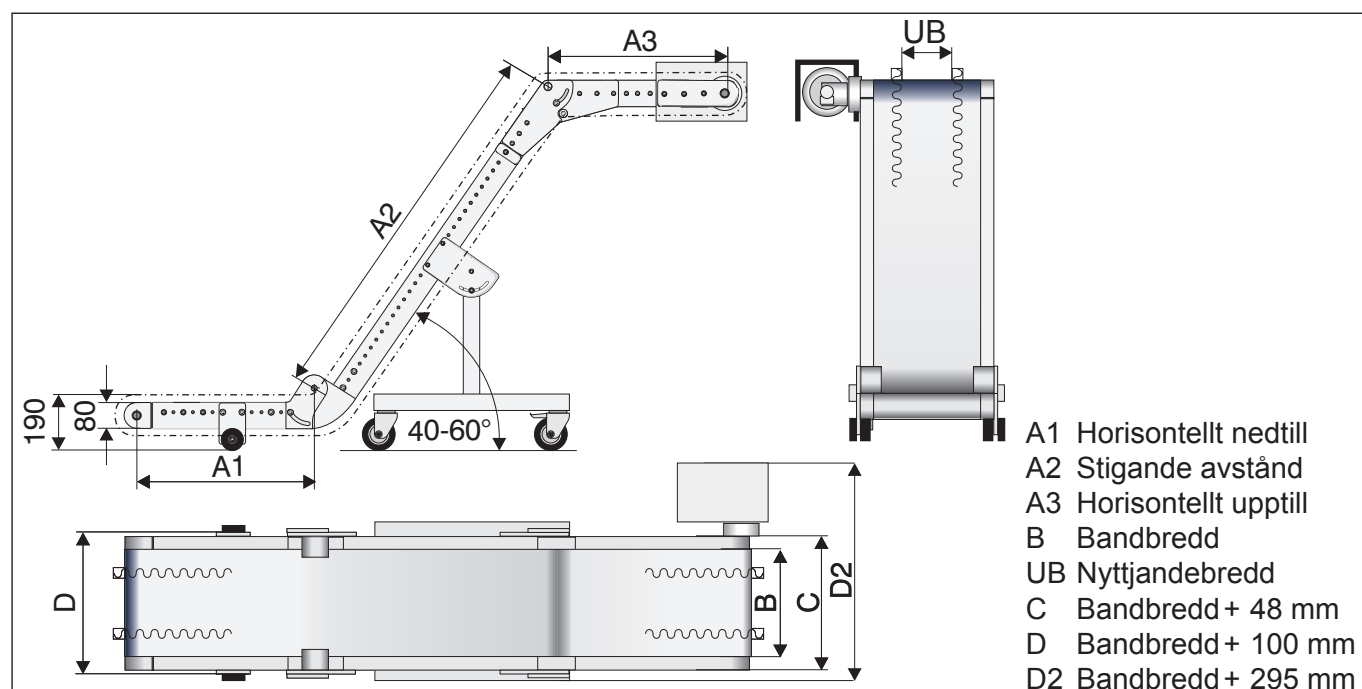
Andra bandhastigheter finns att få på begäran.

Drivenheten är försedd med en frekvensregulator som är färdig för att anslutas till 230V 50 Hz och har kapslingsklass IP65. Frekvensregulatorn har en inbyggd digital motorskydds brytare.

**Kuggväxelmotorns position:** Drar bandet vid sidan, till vänster eller till höger.

**Total bandbelastning:** Standard är 45 kg. Högre belastningar finns att få på begäran.

**Mer tekniska uppgifter och fler tillbehör finns på sida 85 och vidare.**



# Z-formad transportör i rostfritt stål

## EM - Z

### med plastmodulband



EM-Z är en extra robust Z-formad bandtransportör.

Dess stomme av rostfritt stål, med en höjd på 95 mm, tillverkas av en sluten profil av rostfritt stål.

Som standard är bandtransportör EM-Z försedd med ett plastmodulband med tvärgående medbringare, sidostyrningar och en matartratt med bakfallslucka.

De övre och nedre horisontella och stigande delarnas längder kan justeras efter den individuella applikationen. Likväl ska en total längd på fyra meter inte överskridas.

Från underlaget kan lutningsvinkeln för EM-Z ställas in i steg på 5° mellan 20° och 70°.

Medbringarna kan vara 1, 2 eller 3 tum höga och deras avstånd mellan varandra på bandet kan väljas enligt eget önskemål i 1-tums steg. Plastmodulbanden för EM-Z är godkända av FDA och är lätta att rengöra. Dessutom är de extra slitstarka och enkla att underhålla tack vare möjligheten att byta ut enstaka länkar.

Mycket fler tillbehör för våra modulsystem finns på sidorna 85 till 94 i denna katalog. Som standard är de horisontella delarna försedda med små rullar som stöd så att bandtransportörens rörelser är så obehindrade som möjligt. Ett dubbelt stativ kan monteras i den stigande delen, som det visas i figuren ovan. Ett flyttbart H-format pelarstativ kan även användas, som visas på sida 75. Alla stativsystem är steglöst inställbara i höjd.



# Tekniska data och tillbehör

**Nyttjandebredder:** 182 mm, 258 mm, 334 mm, 410 mm, 486 mm eller 562 mm.

<b>Avstånd mellan axlar A1 horisontellt nedtill:</b>	500 till 3000 mm. Alla längder däremellan är möjliga.
<b>Avstånd mellan axlar A2 stigande:</b>	500 till 3000 mm. Alla längder däremellan är möjliga.
<b>Avstånd mellan axlar A3 horisontellt upptill:</b>	500 till 3000 mm. Alla längder däremellan är möjliga.
<b>Total längd A1 + A2 + A3:</b>	inte mer än 4000 mm.

## Drivenhet med konstant bandhastighet:

$V = \text{ca. } 5.6 / 10.4 / 15.6 / 20.8 / 31.2$  eller  $44.6$  m/min. Ytterligare bandhastigheter finns att få på begäran. Spänningskälla ska vara 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Kapslingsklass IP 54. Denna drivenhet kan levereras färdig att ansluta inklusive motorskyddsbrytare med nödstopp och en nätkabel på två meter med en CEE-kontakt. Kapslingsklass IP 65.

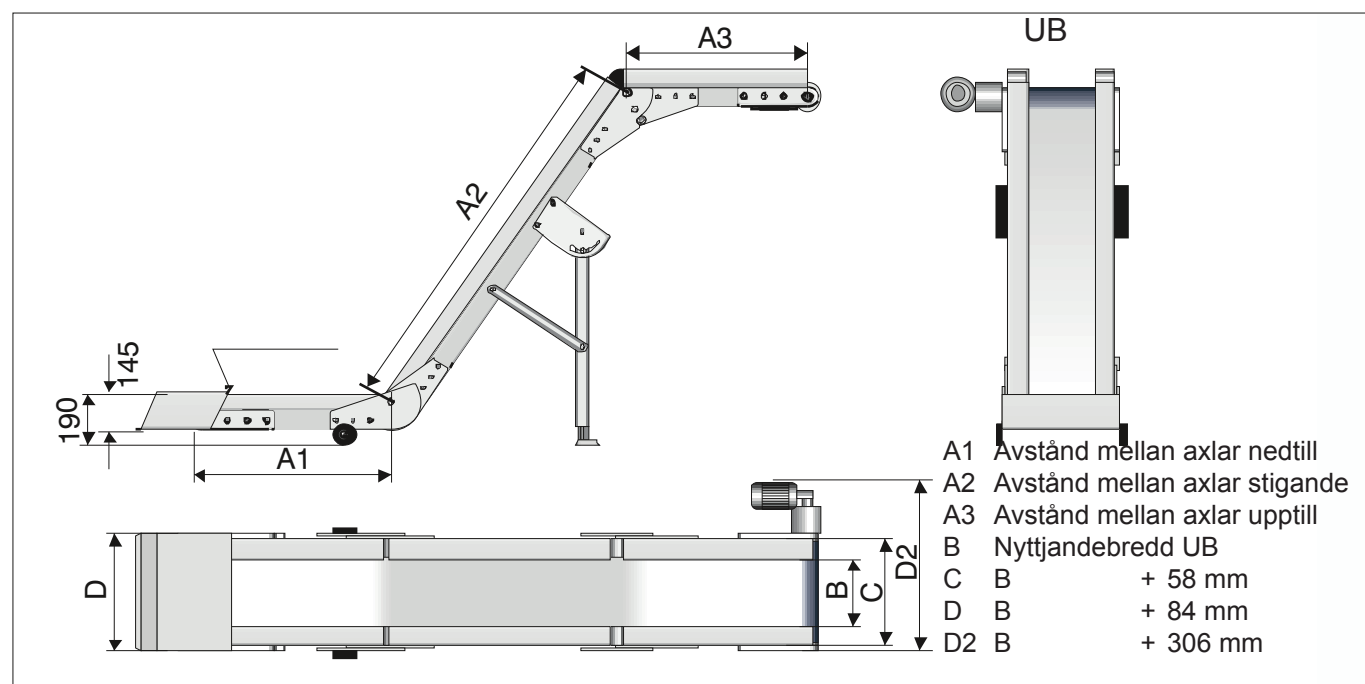
## Drivenhet med steglöst reglerad bandhastighet:

$V = \text{ca. } 2,2-7,8 / 4,2-14,6 / 6,2-21,8 / 8,3-29,1 / 12,5-43,7$  eller  $17,8-62,4$  m/min. Andra bandhastigheter finns att få på begäran. Bandet levereras med en ansluten digital frekvensregulator, färdig att kopplas in till 230 V, 50 Hz. Kapslingsklass IP 65.

**Kuggväxelmotorns position:** Kuggväxelmotorn kan placeras dragande på vänster eller höger sida. Den kan vridas i enstaka steg med  $90^\circ$ .

**Total bandbelastning:** Standardbelastning 30 kg. Högre belastningar finns att få på begäran.

**Mer tekniska data och ett vittomspännande leveransprogram för tillbehör finns i denna katalog med början på sida 85 och vidare.**



# Bandkurva i aluminium AM - C med plastmodulband



Bandkurvan AM-C med plastmodulband är den rätta lösningen för att transportera produkter genom en kurva utan att ändra bandets orientering. Modellen går att få i mått för alla vinklar mellan 15 och 180° som måste bryggas.

Den har en mycket nätt design. Tack vare en liten inre radie kan den användas i begränsade utrymmen. Stommen är endast 18 mm bredare än utrymmet bandet behöver. Även vid vändrullen bygger hållarna endast ut 44 mm.

Totalhöjd inklusive band är endast 95 mm.

På 6 till 8 dagar kan AM-C tillverkas i fyra olika kedjebredder mellan 147 och 607 mm.

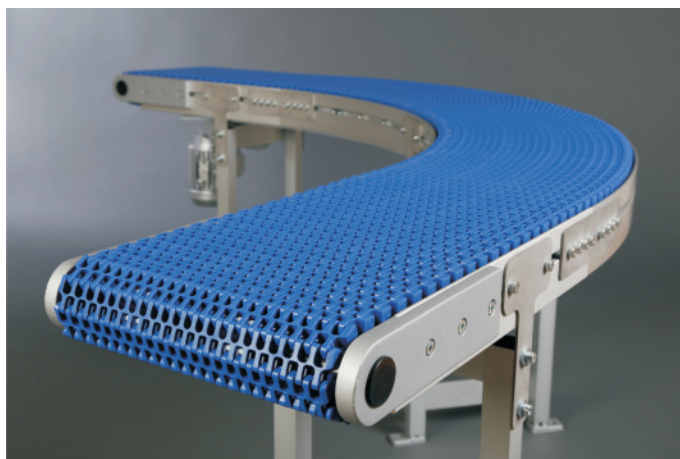
Dess plastmodulband är enkelt att rengöra och mycket slitstark. En brusten eller sliten länk kan bytas ut individuellt, vilket gör att underhållet går snabbt.

Före och efter själva kurvan ska alltid en rak del planeras in för att garantera att bandet löper störningsfritt.

Minimal längd är 500 mm för varje del. Längre raka längder kan naturligtvis inkluderas i planeringen.

I vårt modulsysteem anpassas AM-C enkelt med varierande tillbehör till särskilda uppgifter. För fler detaljer om våra tillbehör, se sida 85 till 94 i denna katalog.

Vi rekommenderar att använda stativsystemet med två ben av aluminium för AM-C, som visas på denna sida. De är steglöst justerbara i höjd och ska användas i ett antal som motsvarar systemets totala längd.



# Tekniska data och tillbehör

**Bandbredder:** 147, 301, 454 och 607 mm. Andra bredder finnas att få på begäran.

**Inre radie för bredd:** 350 mm vid 147 mm, 700 mm vid 301 mm, 1050 mm vid 454 mm and 1400 mm vid 607 mm.

**Horisontellt avstånd mellan axlar A1 och A2:** 500 till 6000 mm vardera.  
Alla längder däremellan är möjliga.

**Vinklar:** från 15 till 180°. Alla vinklar däremellan är möjliga.

## Drivenhet med konstant bandhastighet:

$v = \text{ca. } 5,6 / 10,4 / 15,6 / 20,8 / 31,2$  eller  $44,6$  m/min.

Andra bandhastigheter finns att få på begäran.

Spänningskälla ska vara 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Kapslingsklass IP 54.

Denna drivenhet kan levereras tillsammans med en motorskyddsbrytare med ett inbyggt nödstopp. Den har en två meter lång nätkabel och CEE-plugg och har kapslingsklass IP54.

## Drivenhet med steglöst reglerad bandhastighet:

$v = \text{ca. } 2,2-7,8 / 4,2-14,6 / 6,2-21,8 / 8,3-29,1 / 12,5-43,7$  eller  $17,8-62,4$  m/min.

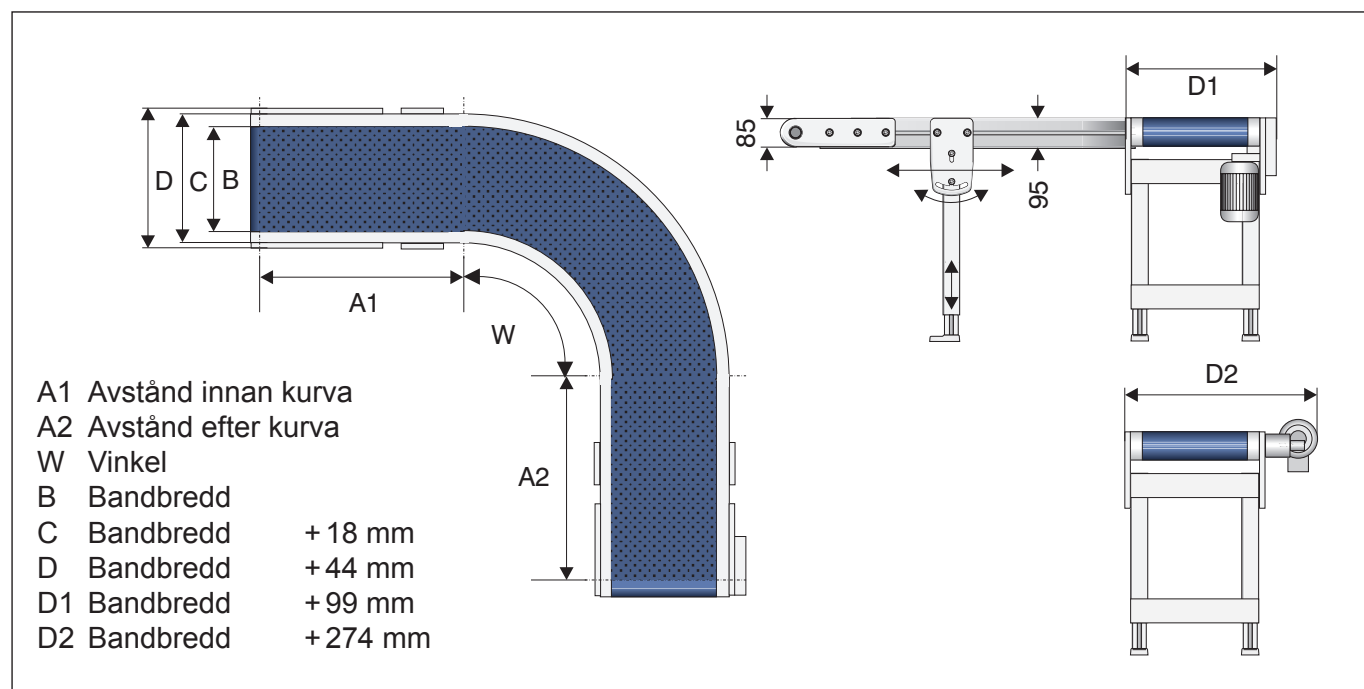
Andra bandhastigheter finns att få på begäran.

Drivenheten är försedd med en frekvensregulator som är färdig för att anslutas till 230V 50 Hz och har kapslingsklass IP65. Frekvensregulatorn har en inbyggd digital motorskyddsbrytare.

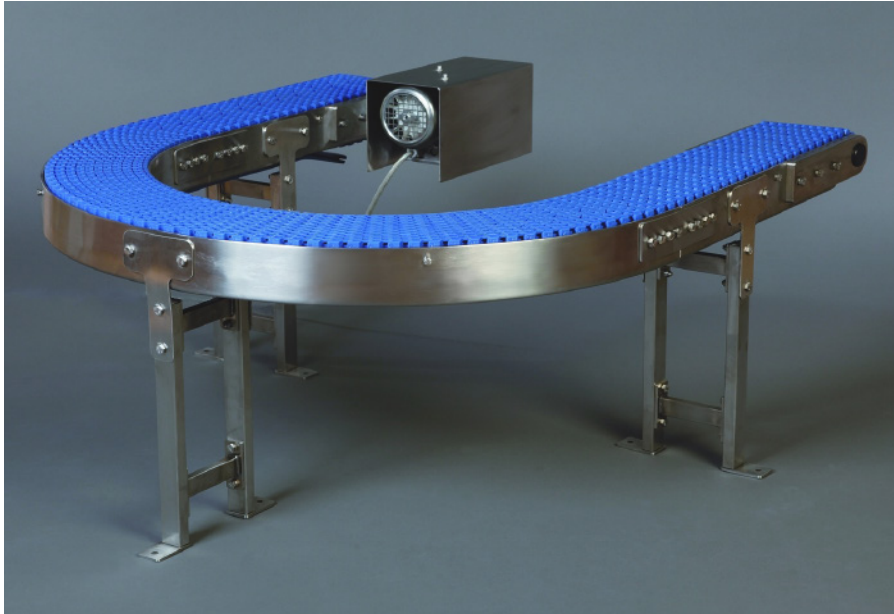
**Kuggväxelmotorns position:** Drar under bandet eller på dess sida, till vänster eller höger.

**Total bandbelastning:** Standard är 50 kg. Högre belastningar finns att få på begäran.

**Mer tekniska uppgifter och fler tillbehör finns på sida 85 och vidare.**



# Bandkurva i rostfritt stål EM - C med plastmodulband



Bandkurvan EM-C med plastmodulband och stomme av rostfritt stål är den rätta lösningen för att transportera produkter genom en kurva i alla miljöer med strikta hygieniska krav. Den svängda delen finns den att få i alla vinklar mellan 15 och 180°.

Dessutom har EM-C en mycket nätt design. Tack vare en liten inre radie kan den användas i begränsade utrymmen. Stommen är endast 16 mm bredare än utrymmet bandet behöver. Och vid vändrullen bygger hållarna endast ut 52 mm på bredden. Totalhöjd inklusive band är endast 95 mm.

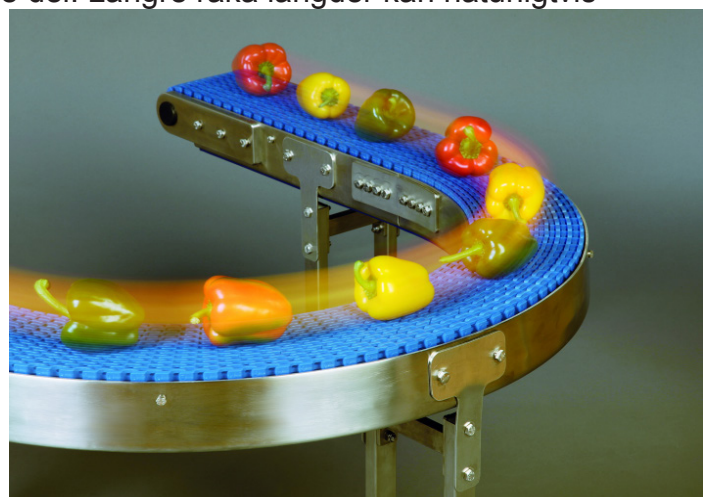
Som standard kan EM-C tillverkas i fyra olika kedjebredder mellan 147 och 607 mm med en produktionstid på några få dagar.

Dess plastmodulband är enkelt att rengöra och mycket slitstarkt. En brusten eller sliten länk kan bytas ut individuellt, vilket gör att underhållet går snabbt.

Före och efter själva kurvan ska alltid en rak del planeras in för att garantera att bandet löper störningsfritt. Minimal längd är 500 mm för varje del. Längre raka längder kan naturligtvis inkluderas i planeringen.

I vårt modulsysteem anpassas EM-C enkelt med varierande tillbehör till särskilda uppgifter. För fler detaljer om våra tillbehör, se sida 85 till 94 i denna katalog.

Vi rekommenderar att använda stativsystemet med två ben av rostfritt stål för EM-C, som visas på denna sida. De är steglöst justerbara i höjd och ska användas i ett antal som motsvarar systemets totala längd.



# Tekniska data och tillbehör

**Bandbredder:** 147, 301, 454 och 607 mm. Andra bredder finnas att få på begäran.

**Inre radie för bredd:** 350 mm vid 147 mm, 700 mm vid 301 mm, 1050 mm vid 454 mm and 1400 mm vid 607 mm.

**Horisontellt avstånd mellan axlar A1 och A2:** 500 till 6000 mm vardera.  
Alla längder däremellan är möjliga.

**Vinklar:** från 15 till 180°. Alla vinklar däremellan är möjliga.

## Drivenhet med konstant bandhastighet:

$v = \text{ca. } 5,6 / 10,4 / 15,6 / 20,8 / 31,2 \text{ eller } 44,6 \text{ m/min.}$

Andra bandhastigheter finns att få på begäran.

Spänningskälla ska vara 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Kapslingsklass IP 65.

Denna drivenhet kan levereras tillsammans med en motorskydds brytare med ett inbyggt nödstopp. Den har en två meter lång nätkabel och CEE-plugg och har kapslingsklass IP65.

## Drivenhet med steglöst reglerad bandhastighet:

$v = \text{ca. } 2,2-7,8 / 4,2-14,6 / 6,2-21,8 / 8,3-29,1 / 12,5-43,7 \text{ eller } 17,8-62,4 \text{ m/min.}$

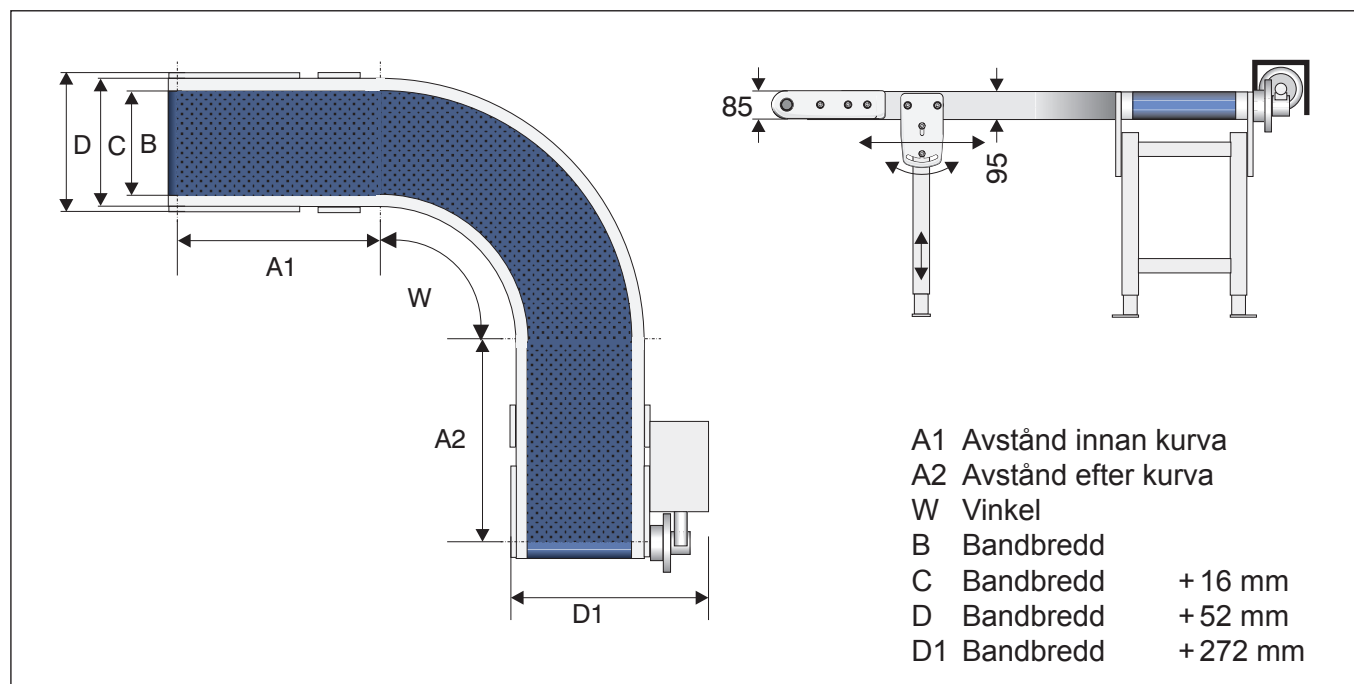
Andra bandhastigheter finns att få på begäran.

Drivenheten är försedd med en frekvensregulator som är färdig för att anslutas till 230V 50 Hz och har kapslingsklass IP65. Frekvensregulatorn har en inbyggd digital motorskydds brytare.

**Kuggväxelmotorns position:** Drar bandet vid sidan, till höger eller till vänster.

**Total bandbelastning:** Standard är 50 kg. Högre belastningar finns att få på begäran.

**Mer tekniska uppgifter och fler tillbehör finns på sida 85 och vidare.**



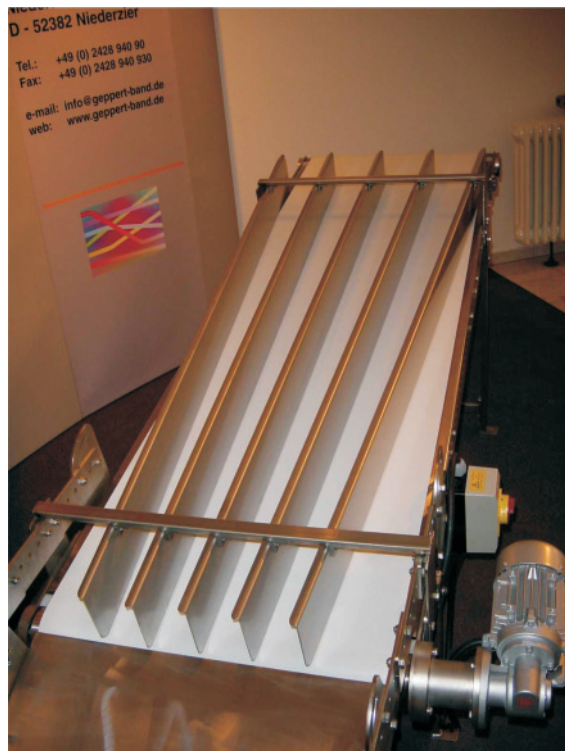
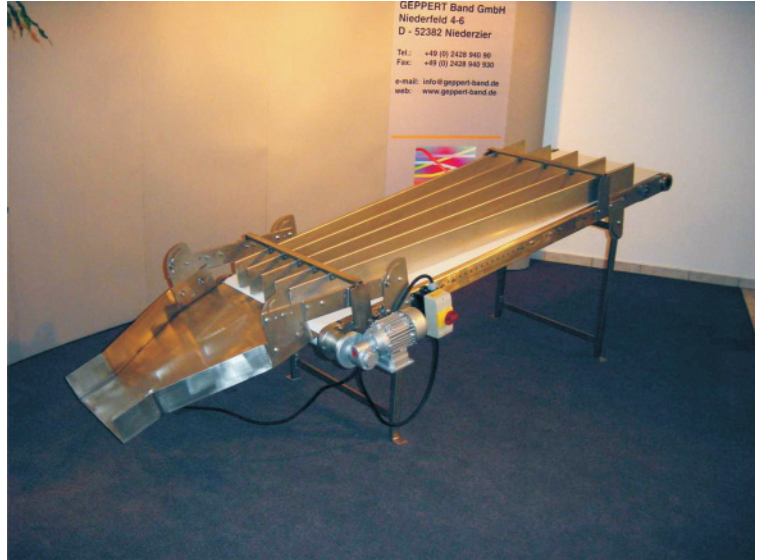
# Tillverkad av standarddelar Specialtillverkade bandtransportörer skräddarsydda efter kundernas behov

## Exempel nr. 1:

Transportören som visas på denna sida har sitt ursprung i modellen GES-80.

## Uppgift:

En produktström på 600 mm bredd måste minskas till en bredd på endast 400 mm över en transportsträcka på två meter. Samtidigt måste produkten hindras från att samlas på kanterna



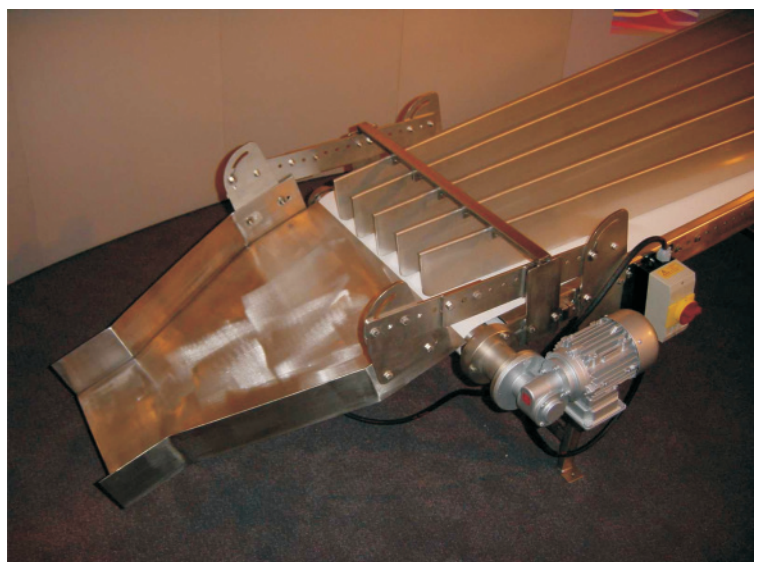
I bandtransportörens ände finns en utloppsränna som fritt kan justeras i vinkel och läge.

Det kompletta systemet levererades åtta dagar efter beställningen.

i strömmen under denna process. Transportören ska användas inom livsmedelsindustrin.

Hela transportören tillverkas av rostfritt stål och förses med ett vitt band som är FDA-godkänt för livsmedelsapplikationer.

Fem styrplåtar, som delar upp bandet i fem banor, hänger ovanför bandtransportören. Styrplåtarna kan fritt flyttas tvärs över hela bandtransportörens bredd. Styrplåtarna är även de helt tillverkas av rostfritt stål.



# Flera är möjligt och leveranstiderna är kortaste möjliga

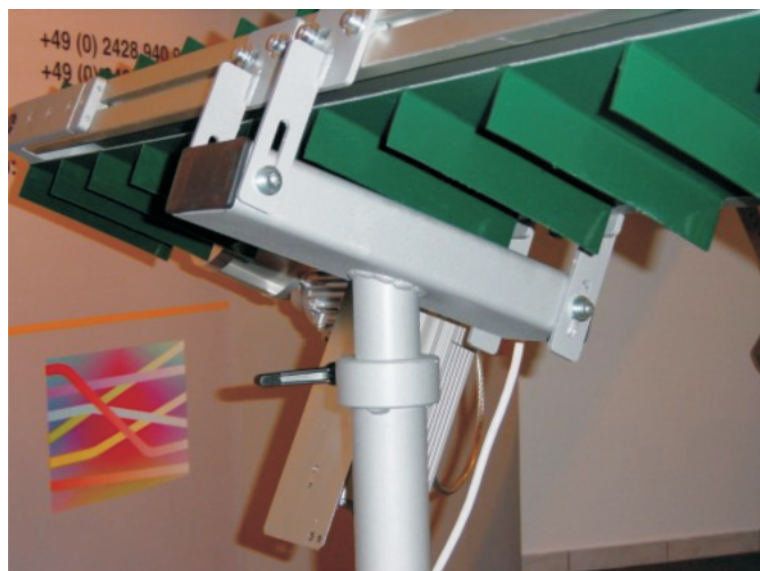


Varje paket ska hållas av två medbringare.

Transportören GAL-60 av aluminium försågs med ett band med medbringare som gjorde det möjligt att exakt ett paket passade mellan de två 50 mm höga medbringarna.

En 100 mm sidostyrning av lackerat stål monterades på ena sidan.

Hela transportören monterades på ett stativ som möjliggjorde en lutande position runt de längsgående axlarna.

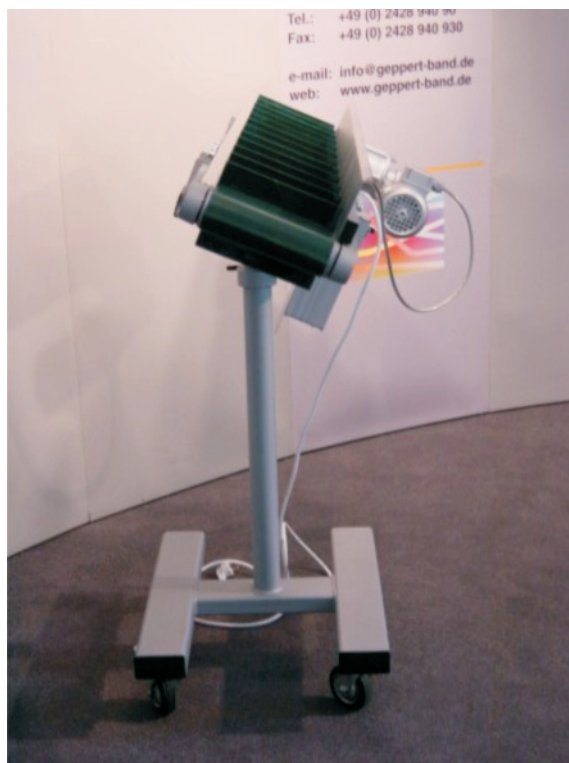


## Exempel nr. 2:

Transportören som visas på denna sida har sitt ursprung i modellen GAL-60.

## Uppgift:

Ett lätt paket med bomull ska bandtransporteras så att alla paket hamnar på samma sida av transportören i änden på bandet.



Den lutande positionens vinkel kan gradvis justeras inom ett definierat område.

Det kompletta systemet levererades tolv dagar efter beställningen.

# Rätt typ av band för varje applikation



Olika bandtyper och -kvaliteter rekommenderas beroende på typ av transportör och för varje applikations förhållanden. Bandet väljs därför alltid efter en individuell diskussion med kunden om specialkrav på profiler och applikationens plats.

## **Följande typer av band erbjuds inom 24-timmars leveransservicen:**

### **Band för ackumulation, modell G-1:**

Detta band används om de transporterade delarna ska samlas i änden på transportören. Tack vare att översidan består av en silverfärgad textilstruktur, har denna modell bra glideegenskaper. Därigenom skadas varken bandet eller delarna när delarna samlas i änden. G-1 bandet har två lager med polyestertyg och är värmetåligt upp till en temperatur på 80°C.

### **Mångsidigt standardband, modell G-3:**

Detta band rekommenderas som ett standardband. Det är mycket robust tack vare dess två skikt av polyestertyg och dess hårda PVC-beläggning på översidan. Det är värmebeständigt upp till of 80 °C. G-3 modellen har begränsade antistatiska egenskaper och har en grön yta. Det har hyggligt vidhäftande och kan därför även användas vid lätta stigningar upp till 10 °.



# Helt slätt, lätt strukturerat eller med medbringare och korrugerade sidolister

## **Band med medbringare för lutningar, G-3-ST modell:**

Den tekniska konstruktionen för basmaterialet är identisk med G-3 modellen. G-3-ST har tvärgående medbringare på översidan vilka finns i höjderna 20, 30 eller 40 mm. Avstånden mellan medbringarna på bandet kan väljas individuellt men måste vara minst 50 mm.

## **Band med vidhäftning och ruggad struktur, G-4 modell:**

Detta band rekommenderas för lätta stigningar och för kraftig ytbelastning. Det har två skikt av polyestertyg och har en blå-grön PVC-beläggning på översidan. Denna beläggning har en ruggad struktur, vilken finns som "Supergrip" i en högre version och som "Minigrip" i en lägre version. Den ruggade strukturen ger G-4-modellen utmärkt tålighet mot skärskador. Av den anledningen rekommenderas den särskilt för transport av vassa föremål.

Detta band kan användas upp till en temperatur på 80°C.

## **Varianter av standardband modell G-3 för livsmedelsindustrin:**

G-3 modellen finns i andra färger samt kan fås med vit ytbeläggning med FDA-godkännande för livsmedelsindustrin. Ytan är gjord av polyuretan och bandet är fullkomligt tåligt mot olja och fett.

## **Följande modeller av standardband erbjuds utanför 24-timmars leveransservicen:**

### **Band med korrugerad sidolist, modell G-3-ST-W:**

G-3 standardband designad med en yta av polyuretan är försedd med tvärgående medbringare och korrugerade sidolister av polyuretan för transport av mycket små delar eller bulkmaterial. Höjden för de korrugerade sidolisterna och medbringarna samt även avstånden mellan medbringarna kan specialtillverkas beroende på driftförhållandena. Den vita versionen av detta band, med FDA-godkännande, kan även användas inom livsmedelsindustrin.

### **Värmetåliga band, silikonband och filtband:**

Specialband används för transport av särskilt heta material.

Band med filtyta kan användas upp till en temperatur på 120°C.

Band gjorda av silikon kan användas upp till en temperatur på 170°C.

Dessutom finns ett stort antal andra bandmodeller tillgängliga.

# Möjliga elektriska anslutningar och elektroniska tillbehör



## Motorskyddsbrytare

Vid en konstant bandhastighet ska transportörens trefasmotor anslutas till 380-415V 50 Hz trefas och skyddas mot överström med en motorskyddsbrytare.

Om transportören blockeras på grund av mekaniska problem eller överbelastas, hindrar motorskyddsbrytaren att motorn får för mycket elektrisk ström så att den inte överhettas eller skadas.

Motorskyddsbrytaren är även försedd med ett nödstopp i form av en roterande brytare.

## Frekvensomvandlare

När bandhastigheten kan regleras är trefasmotorn ansluten till en frekvensomvandlare.

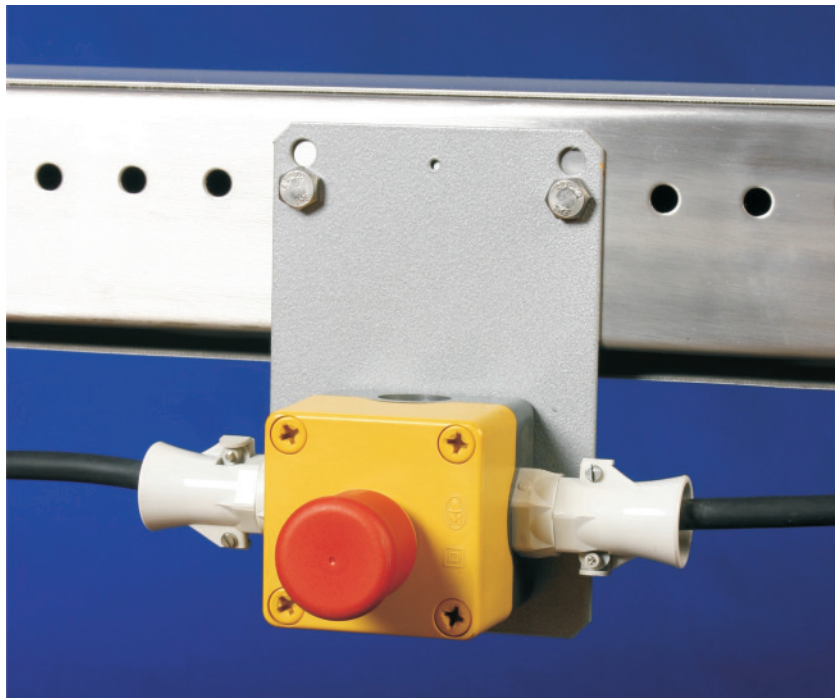
Denna är ansluten till ett standard kontaktdon för 230V 50 Hz växelström.

Frekvensomvandlaren har följande fördelar:

- digital enhet
- fritt programmerbar
- mjukstart och -stopp är möjligt
- inställbar minimal och maximal hastighet
- inbyggd inställbar tidsinställning
- möjligt att styra genom externa signaler via lediga ingångar
- inbyggd motorskyddsbrytare mot överström



# konstant hastighet, inställbar hastighet, givare och styrningar



## Nödstoppsbrytare

Nödstoppsbrytaren är kompatibel med alla typer av transportörer.

Flera hopkopplade brytare kan monteras på samma gång vilket ger operatören möjlighet att stoppa transportören direkt från någon av brytarna och i alla positioner.

## Elektroniska styrningar

Flera alternativ för elektronisk styrning finns även att få i kombination med den digitala frekvensomvandlaren. Nedan är några exempel på kombinerbara lösningar:

### Ljusbarriärer eller ljusskannars

- För att starta transportören vid början av bandet: När en del detekteras av ljusbarriären startar bandtransportören.
- För att stanna transportören vid slutet av bandet: När en del detekteras av ljusbarriären stannar bandtransportören.

### Fotströmställare eller handströmställare

- Efter att man trycker på strömställaren går bandet under en fördefinierad tidsperiod eller sträcka.
- Efter att man trycker på strömställaren fortsätter bandet att gå tills man återigen trycker på strömställaren en gång.

### Automatiska tidur

- Bandet startar efter en i förväg definierad vänteperiod och går under en fördefinierad tidsperiod. Därefter stannar den automatiskt igen.

### Räknare

- I kombination med en ljusbarriär eller en mekanisk givare räknar räknaren ett definierat antal impulser och stoppar därefter bandet.

# Stativsystem, säkra stativ och flexibla kombinationer



## Enkla stativ

Enkla stativ är designade för bandtransportörer med en bandbredd upp till 100 mm. De finns i aluminium och i rostfritt stål.

Tack vare dess smala design passar det enkla stativet för alla applikationer där utrymmet är begränsat. Det är svängbart och kan enkelt spärras i stående position med en låsspak.

## Dubbla stativ

Det dubbla stativet finns i aluminium, lackerat stål eller rostfritt stål. Det kan ställas in i olika vinklar och har en låsfunktion för att sätta bandtransportören i en horisontell position.

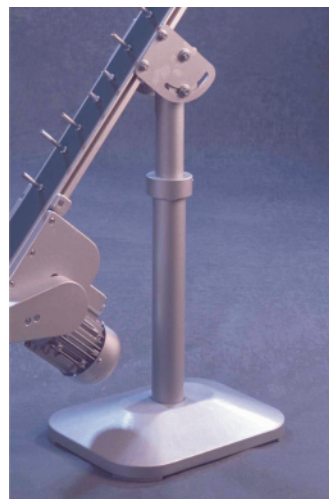
Dessutom är de dubbla stativen steglöst inställbara i höjd. På begäran kan de även förses med säkra bromsade hjul. Tack vare detta är de till stor hjälp när förflyttning ofta krävs.

## Enkelt pelarstativ med bottenplatta av aluminium

Detta stativsystem är mycket bra för korta och smala transportsystem.

Den stora underlagsplattan av aluminium ger ett säkert fäste genom sin stora yta och höga vikt.

Transportörens ändrar är fria från hinder vilket gör att det är enkelt att justera stigning och höjd



flyttbar på hjul  
svängbar  
justerbar i höjd



### **H-format enkelt pelarstativ flyttbart på bromsade hjul**

Det H-formade stativet på hjul passar särskilt bra för större stigande eller vinklade transportörer.

Tack vare dess säkra hjul med bromsar har transportören ett säkert stöd och på samma gång är den mycket enkel att flytta runt.

Dessutom kan detta stativsystem ställas in steglöst i höjd och gör alla stigningsvinklar mellan horisontell och vertikal position möjliga.

De finns även att få i rostfritt stål med plasthjul för användning inom livsmedelsindustrin.

### **Kombinationer med små hjul i den horisontella delen eller med kort dubbelt stativ med hjul**

För transportören med en horisontell sektion nedtill kan de dubbla stativen även användas i en kombination. Ett par små hjul monterade i denna sektion är det vanligaste valet. En annan möjlighet är ett kort dubbelt stativ med små hjul.

Båda kombinationerna kan även väljas med ett H-format enkelt pelarstativ flyttbart på bromsade hjul.

De finns även i rostfritt stål.



# Sidoskenor och mottagningstrattar i aluminium, lackerat stål eller rostfritt stål

## Fasta sidostyrningar

Vi kan leverera fasta sidostyrningar tillverkade av ett utbud av aluminiumprofiler, lackerat stål eller rostfritt stål.

Sidostyrningarna av aluminium finns i höjderna 20, 40 och 80mm.

Versionen av lackerat stål finns i standardhöjden 35 mm. Själva styrningen kan dessutom tillverkas efter eventuella speciella krav på höjd på begäran av kunden.

För användning inom livsmedels- och läkemedelsindustrin, och för att matcha våra bandtransportörer av rostfritt stål, kan vi leverera motsvarande sidostyrningar av rostfritt stål. Styrningarna kan levereras i höjderna 20, 40, 80 och 100 mm. Specialhöjder finns att få på begäran.



## Justerbara sidostyrningar

De justerbara sidostyrningarna i den enkla designen är perfekt för positionering av era produkter på bandtransportören om denna justering sällan behöver utföras.

Dessa sidostyrningar finns i material som aluminium, lackerat stål och rostfritt stål.

Du kan välja bland olika höjder i vårt standardprogram eller så kan vi tillverka styrningar till ditt band i önskad mängd enligt ert önskemål.



icke justerbara,  
justerbara i bredd och höjd  
eller specialtillverkad



### Justerbara sidostyrningar

De justerbara sidostyrningarna i denna version är idealiskt för positionering av era produkter på bandtransportören om denna justering måste utföras ofta.

Dessa sidostyrningar finns i material som aluminium, lackerat stål och rostfritt stål.

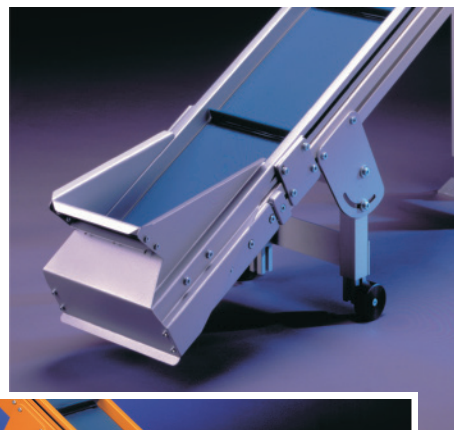
Du kan välja bland olika höjder i vårt standardprogram eller så kan vi tillverka styrningar till ditt band i önskad mängd enligt ert önskemål.

### Mottagningstratt

För alla applikationer mindre delar eller bulkmaterial erbjuder vi våra standard mottagningstrattar.

De är passar mycket bra för de flesta applikationer och har en kort leveranstid. De finns i en mindre och större version.

Specialtillverkade trattar för specialapplikationer eller tillverkade enligt ritning från kunden kan även levereras.



# Blankett för förfrågan från er eller offert från oss får ni inom 24 timmar

För en offert behöver vi följande information från er:

Transportörmodell: .....

Bandbredd i mm: B (UB).....  
(för korrugerade sidolister är nyttjandebredden = UB)

Avstånd  
mellan axlar i mm: A .....

A1 ..... A2 ..... A3 .....  
(for vinklade transportörer A1, A2, A3)

Typ av bandmaterial: .....

Bandhastighet: konstant / justerbar ..... i m/min

Stativsystem: .....

Total belastning på bandet: ..... kg på bandet vid ett tillfälle

Vad ska transporteras?.....

---

Företag: .....

Kontaktperson: .....Avd.....

Adress: .....

.....

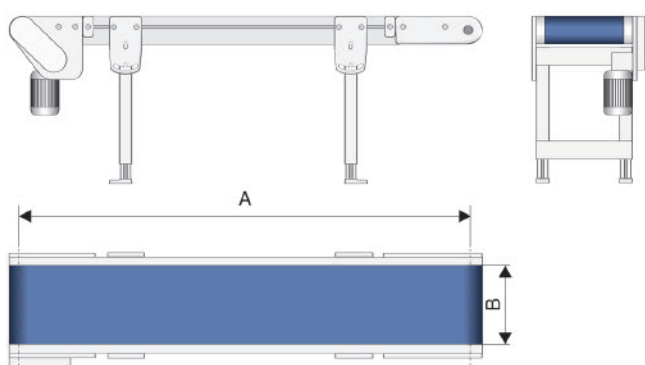
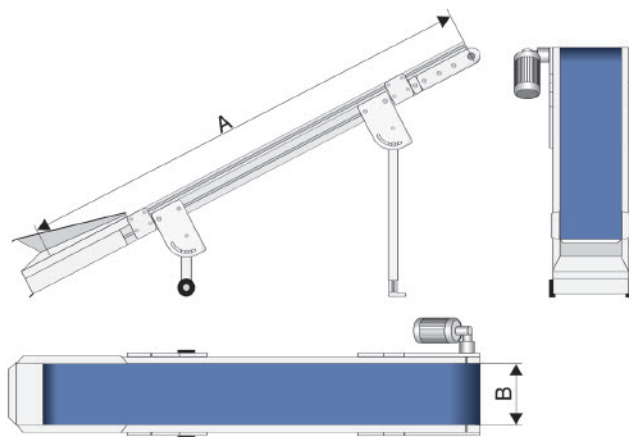
Telefon: .....

Fax: .....

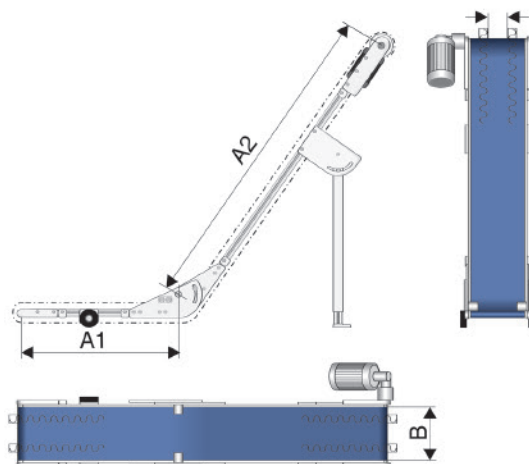
E-postadress: .....



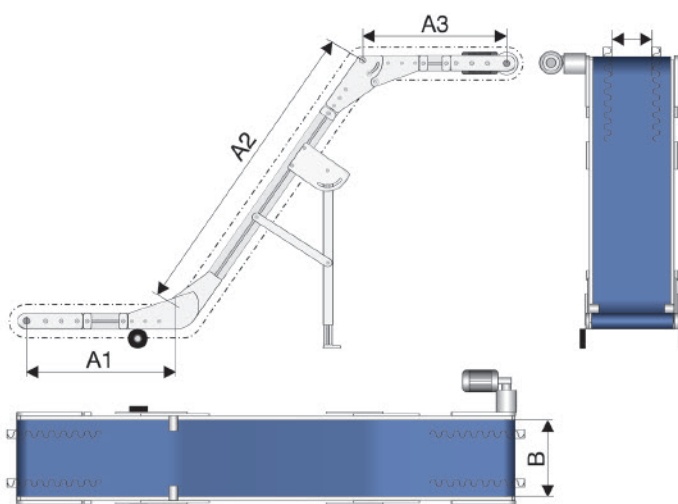
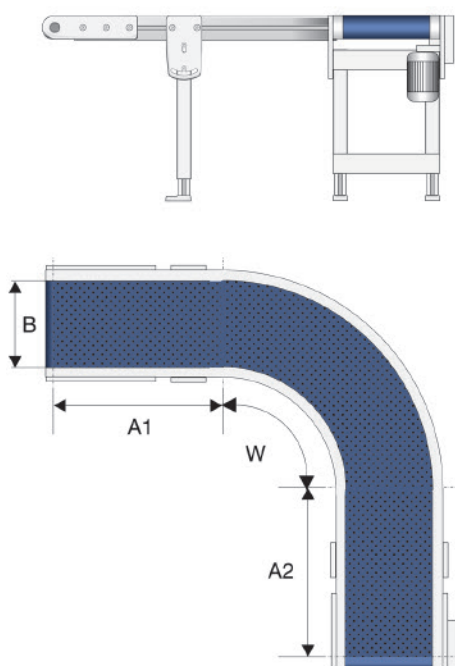
# Översikter och basdimensioner



UB

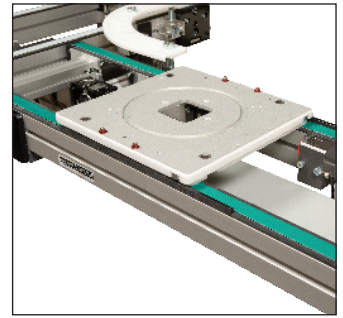
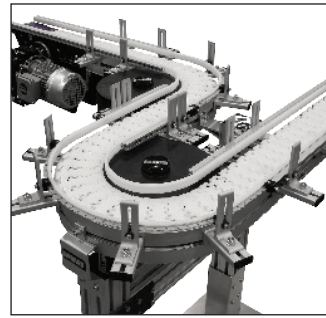
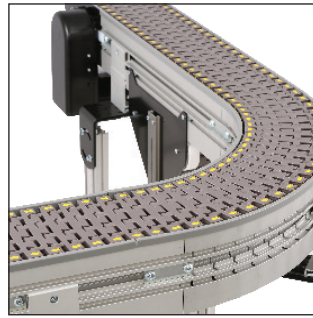


UB

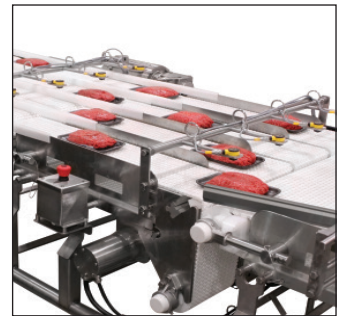
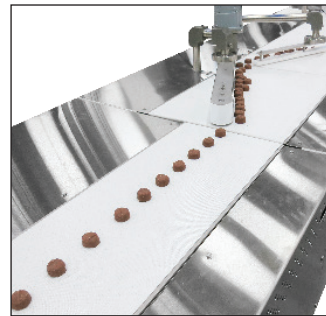
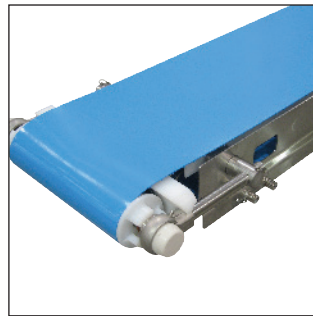
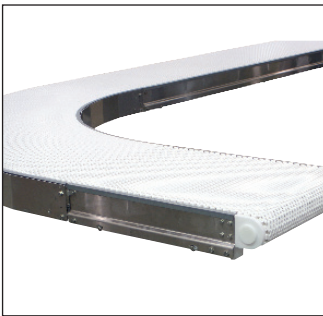


# Förändring av transportörsautomatisering

## Industri- och automationstransportörer



### Sanitära transportörer



### Konstruerade lösningar



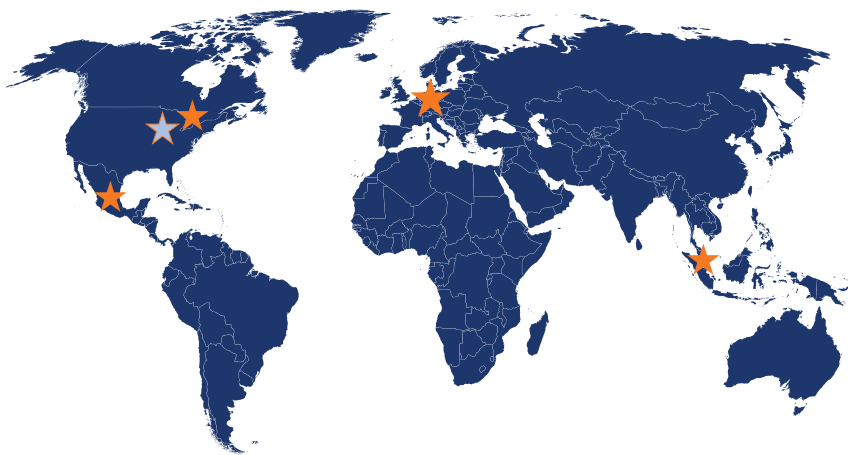
Delar

Service

Konfiguration på nätet

Garanti

[www.dorner.com](http://www.dorner.com)



### Dorner GmbH – Europa

Karl-Heinz-Beckurts-Straße 7  
52428 Jülich, Tyskland  
+49 (0) 2461/93767-0  
[info.europe@dorner.com](mailto:info.europe@dorner.com)

### Dorner – Nord- och Sydamerika

**Dorner – U.S.A.**  
**Huvudkvarter**  
975 Cottonwood Ave  
Hartland, WI 53029, USA  
(800) 397-8664  
(262) 367-7600  
[info@dorner.com](mailto:info@dorner.com)

**Dorner – Kanada**  
100-5515 North Service Road  
Burlington, Ontario L7L 6G6  
Kanada  
(289) 208-7306  
[info@dorner.com](mailto:info@dorner.com)

### Dorner – Latinamerika

Carretera a Nogales #5297, Nave 11. Parque Industrial Nogales  
Zapopan, Jalisco C.P. 45222 Mexiko  
+52.33.30037400 | [info.latinamerica@dorner.com](mailto:info.latinamerica@dorner.com)

### Dorner – Asien

128 Jalan Permatang Damar Laut, Bayan Lepas 11960  
Penang, Malaysia  
+604-626-2948 | [info.asia@dorner.com](mailto:info.asia@dorner.com)

