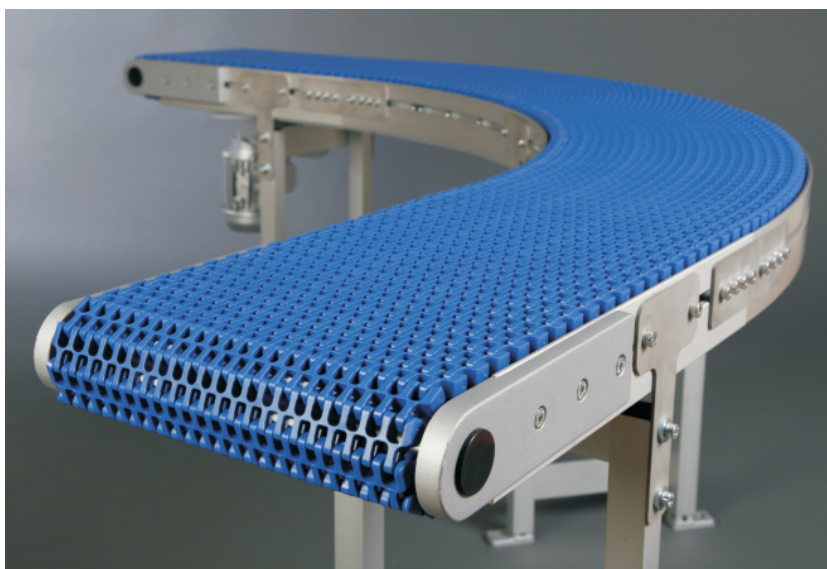


PRODUCTCATALOGUS



GAL & GES SERIES BANDTRANSPORTEURS

Nederlands

DORNER® 

De juiste oplossing voor iedere toepassing



Vlakke bandtransporteurs:

- Voor horizontaal transport en kleine hellingen
- Bandbreedten van 60 tot 1400 mm
- Lengtes van 500 tot 18000 mm



Hellende bandtransporteurs:

- Met opvangtrechter en steunlatten
- Bandbreedten oplopend tot 800 mm
- Lengtes oplopend tot 6000 mm



Knikbandtransporteurs:

- Met verstelbare hellingshoek
- Effectieve bandbreedten oplopend tot 530 mm
- Totale lengte oplopend tot 4000 mm



Z - vormige bandtransporteur:

- Met verstelbare hellingshoek
- Effectieve bandbreedten oplopend tot 530 mm
- Totale lengte oplopend tot 4000 mm



Aluminium bochtbandtransporteur:

- Voor bochten van 15 tot 180 °
- Bandbreedten oplopend tot 610 mm
- Met rechte uiteinden oplopend tot 6000 mm aan beide kanten

Inhoud

Dorner GmbH - Kwaliteit en Service			Pagina
			3 - 4
Vlakke bandtransporteurs			
GAL - 25	beschikbaar in 24 uur	in aluminium	5 - 6
GAL - 25 - VUA	met variabele aandrijfpositie	in aluminium	7 - 8
GAL - 25 - RMK	met meelopende mesrand	in aluminium	9 - 10
GAL - 60	beschikbaar in 24 uur	in aluminium	11 - 12
GAL - 60 - M	met trogvormige band	in aluminium	13 - 14
GAL - 80	voor zwaardere lasten	in aluminium	15 - 16
AM - F	met modulaire kunststofketting	in aluminium	17 - 18
GF - 80	beschikbaar in 24 uur	in gecoat staal	19 - 20
GF - 80 - M	met trogvormige band	in gecoat staal	21 - 22
GF - 80 - RDG	met rond draad-schakelband	in gecoat staal	23 - 24
GES - 25	beschikbaar in 24 uur	in roestvast staal	25 - 26
GES - 25 - UA	met variabele aandrijfpositie	in roestvast staal	27 - 28
GES - 25 - RMK	met meelopende mesrand	in roestvast staal	29 - 30
GES - 50	beschikbaar in 24 uur	in roestvast staal	31 - 32
GES - 80	voor zwaardere lasten	in roestvast staal	33 - 34
GES - 80 - RDG	met rond draad-schakelband	in roestvast staal	35 - 36
EM - F	met modulaire kunststofketting	in roestvast staal	37 - 38
Hellende bandtransporteurs			
GKAL - 60	beschikbaar in 24 uur	in aluminium	39 - 40
AM - R	met modulaire kunststofketting	in aluminium	41 - 42
GK - 80	met opvangtechter en steunlatten	in gecoat staal	43 - 44
GKES - 80	met opvangtechter en steunlatten	in roestvast staal	45 - 46
EM - R - W	met modulaire kunststofketting	in roestvast staal	47 - 48
GAL - 60 - B	met bunker voor bulk material	in aluminium	49 - 50
Knikbandtransporteurs			
GAL - 25 - K	band met steunlatten	in aluminium	51 - 52
GAL - 60 - K	band met steunlatten	in aluminium	53 - 54
GAL - 60 - K - W	band met golfranden	in aluminium	55 - 56
GAL - 60 - S	eerst stijgend, dan horizontaal	in aluminium	57 - 58
AM - K	met modulaire kunststofketting	in aluminium	59 - 60
GK - 80 - K - W	band met golfranden	in gecoat staal	61 - 62
GES - 50 - K - W	band met golfranden	in roestvast staal	63 - 64
GES - 80 - K - W	band met golfranden	in roestvast staal	65 - 66
EM - K - W	met modulaire kunststofketting	in roestvast staal	67 - 68
Z-vormige bandtransporteurs			
GAL - 60 - Z	band met steunlatten	in aluminium	69 - 70
GAL - 60 - Z - W	band met golfranden	in aluminium	71 - 72
AM - Z - W	met modulaire kunststofketting	in aluminium	73 - 74
GES - 50 - Z - W	band met golfranden	in roestvast staal	75 - 76
GES - 80 - Z - W	band met golfranden	in roestvast staal	77 - 78
EM - Z	met modulaire kunststofketting	in roestvast staal	79 - 80
Aluminium bochttransporteurs			
AM - C	met modulaire kunststofketting	in aluminium	81 - 82
EM - C	met modulaire kunststofketting	in roestvast staal	83 - 84
Klantspecifieke bandtransporteurs en toebehoren			85 - 94
Aanvraagformulier			95

Kwaliteit en Service

Ons bedrijf is sinds 1967 actief op de markt en is één van de leidende fabrikanten op het gebied van bandtransporteurs tot 18 m voor gebruik op overdekte locaties.

Vanuit onze vestiging in het Duitse Jülich centraal gelegen tussen Keulen en Aken, leveren wij onze diensten. Via de dichtbijgelegen autosnelwegen in alle richtingen zijn veel omringende steden snel bereikbaar. Bovendien woont 50% van de inwoners van het huidige Europa binnen een straal van 500 km.

We bieden een uitgebreid assortiment producten om aan de grote verscheidenheid aan eisen van klanten en industriële sectoren te kunnen voldoen: vlakke, hellende, knik- en Z-bandtransporteurs van aluminium, staal en roestvrij staal met veelzijdige installatievarianten en een ruime keuze aan accessoires.

We hechten ook veel waarde aan individuele oplossingen. De bandtransporteurs zijn zo ontworpen dat ze op verzoek eenvoudig kunnen worden geïntegreerd in bestaande productieprocessen.

De doorlopende ontwikkeling van onze producten, gestimuleerd door intensieve informatie-uitwisseling met gebruikers, heeft in het verleden geleid tot belangrijke voordelen voor de klant. Dit zal in de toekomst ook het geval zijn.

Hoge productkwaliteit moet ook altijd een hoge werkveiligheid betekenen. Onze standaard bandtransporteurs voldoen aan de essentiële Europese regelgeving ter voorkoming van ongelukken op de werkvloer. Alle systemen zijn getest overeenkomstig GS-TÜV en dragen het CE-keurmerk.



**Extreem stijve aluminium frames
in monobloc-kwaliteit
gemaakt van geanodiseerde, gegroefde profielen**

De torsiestijfheid van het frame is van doorslaggevende invloed op de betrouwbaarheid van een bandtransporteur. Hoe minder het frame tordeert, des te zekerder is het dat de band in lijn zal lopen.

De meest voorkomende constructie bij bandtransporteurs met aluminium frame is echter een boutverbinding tussen een linker- en rechter frameprofiel waarboven een stuk plaatstaal is geplaatst. De torsiestijfheid en de loop van de band zijn bij dit soort constructies vaak onbevredigend.

Dat geldt niet voor onze producten. Bij alle GAL-aluminium bandtransporteurs bestaat het frame uit een enkel stuk of uit verschillende geëxtrudeerde hollekamerprofielen die als één deel functioneren.

De verbindingstechniek van deze framedelen is door een octrooi beschermd en resulteert in een extreem hoge buigstijfheid.

Goede producten met sterke service voor tevreden klanten



**Veel van onze transportbanden
kunnen wij in slechts één dag
op maat van de klant fabriceren**

Enkele transportbandmodellen zijn beschikbaar in onze 24-uurs-leverservice. Wij produceren deze desgevraagd in een enkele dag. U herkent ze in de catalogus aan het hierboven afgebeelde logo.

De vlakke transportbanden kunnen wij ontwerpen in de desbetreffende standaardbreedtes van 50 tot 600 mm op elke benodigde lengtemaat tot 6000 mm. Men heeft zelfs de keuze uit vier verschillende bandmodellen: een zeer gladde band voor opstapeling van goederen, een antislip-noppenband voor lichte stijgingen, een zeer gladde groene band voor veelzijdig gebruik en een witte band met FDA-goedkeuring.

Voor hellende transportbanden kunnen wij in deze service banden met steunlatten fabriceren, waarbij de afstand van de steunlatten onderling vrij kan worden gekozen. De hoogte van de steunlatten bedraagt 20, 30 of 40 mm.



**Gepatenteerde hygiënetechnologie
voor transportbanden van roestvrij staal
in chemie, farmacie en bij levensmiddelen**

Onze roestvrijstalen transportbanden zijn in vele opzichten optimaal voorbereid om te worden gebruikt bij toepassingen waar hoge hygiënische eisen aan worden gesteld.

Alle beweegbare delen en open schroefdraden in de constructiedelen voor de instelling van de bandloop zijn binnenin het apparaat geplaatst en aan de buitenzijde volledig afgedekt. Zo wordt de opeenhoping van verontreinigingen al doeltreffend voorkomen.

De keerrol kan op elke roestvrijstalen transportband zodanig worden uitgerust, dat deze met een handgreep naar boven kan worden weggeklapt. Daardoor wordt de band ontspannen en kan eronder gemakkelijk en grondig worden schoongemaakt.



**2 jaar garantie op alle onderdelen
met diensten die verdergaan dan
de wettelijke voorschriften**

Eventuele gebreken van een bandtransporteur zijn bij Dorner GmbH gedekt door de garantie van 2 jaar, zonder dat de klant later moet aantonen dat daar ten tijde van de levering al sprake van zou zijn geweest.

Alle constructiedelen van de standaardtransportbanden die in de catalogus staan afgebeeld, leveren wij binnen 24 uur. Voor alle andere onderdelen garanderen wij een leveringsbereidheid na 72 uur. Voor banden met dwarse steunlatten hebben wij 8 dagen nodig en voor golfbanden 14 dagen.

Zowel bij de wettelijke productaansprakelijkheid als bij onze garantie van 2 jaar zijn slijtonderdelen zoals banden en de vervanging ervan bij verkeerd gebruik uitgesloten.

Vlakke aluminium bandtransporteur

GAL - 25

met 24-uursservice



De vlakke bandtransporteur GAL-25 is de klassieker uit ons standaardprogramma en is naar wens binnen 24 uur leverbaar.

24 h[®]
Pagina 4

Door de geleiderollen met een extreem kleine diameter van 30 mm is de bandtransporteur vooral geschikt voor transport van kleine voorwerpen die van de ene band op de andere moeten worden verplaatst.

Het model is ook beschikbaar in een magnetische uitvoering met een bandbreedte tot 200 mm.

De GAL-25 heeft een zeer stijf TorsioDur-frame van Monoblock-waliteit.

TorsioDur[®]
Pagina 3

De bandtransporteur is verkrijgbaar in standaardafmetingen maar kan ook op maat worden gemaakt voor specifieke toepassingen.

Bandtransporteurs van dit type kunnen tot een breedte van 400 mm en een lengte van 1500 mm worden gemonteerd op een kantelbare enkelpotige steun met een aluminium grondplaat.

Beide ondersteuningssystemen zijn in hoogte verstelbaar en kunnen in een bepaalde verticale positie worden vergrendeld.



Technische specificaties en toebehoren

Bandbreedten: 60, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550 en 600 mm.

Lengtes: 500 tot 6.000 mm. Met alle mogelijke tussenliggende lengtes.

Aandrijving met constante snelheid:

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

Andere snelheden op aanvraag.

Aansluiting voor 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Beschermingsklasse IP 54.

Deze motor kan samen met een motor beveiligingsschakelaar met noodstop worden geleverd.

De aansluitkabel is 2 meter lang, heeft een CEE stekker en heeft een IP54 bescherming.

Aandrijving met variabele snelheid:

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

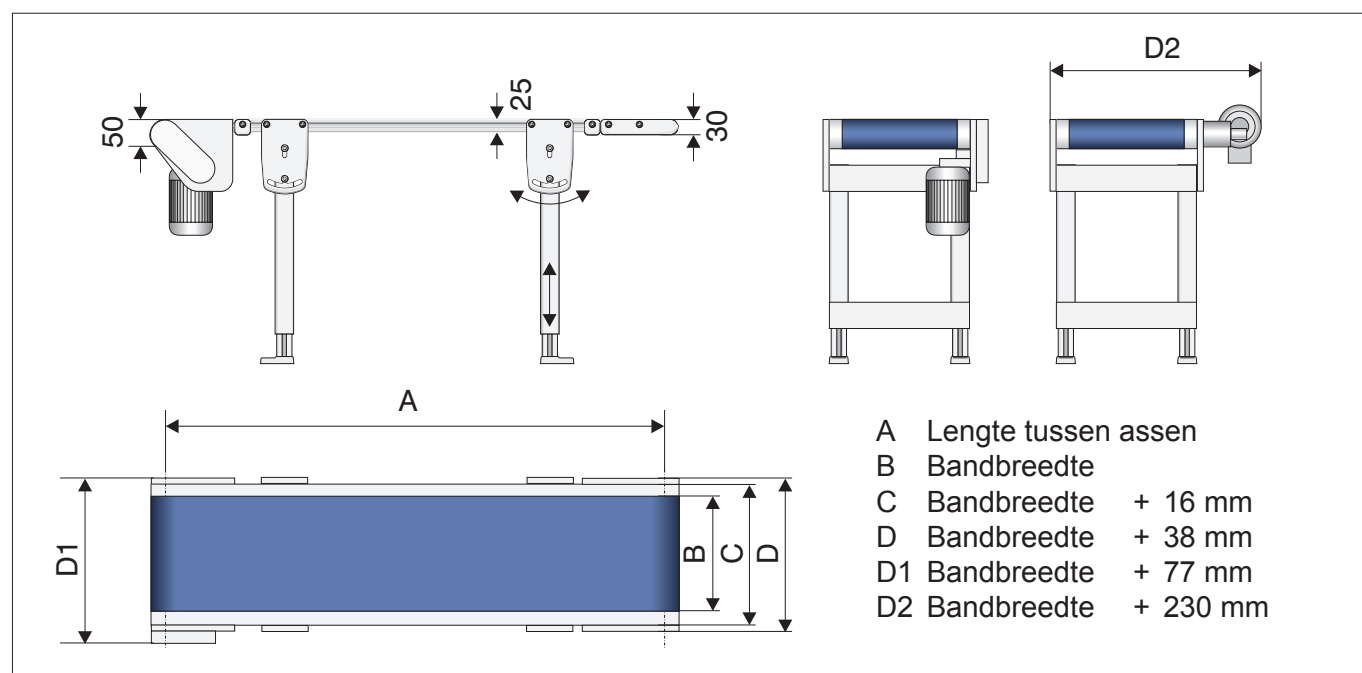
Andere snelheden op aanvraag.

De motor wordt geleverd met een frequentieregelaar dat geschikt is voor een voedingsspanning van 240 VAC 50 HZ en heeft een IP 65 bescherming. De frequentieregelaar heeft een digitale motor beveiliging.

Motor posities: Trekkend onder de band of aan de zijkant, links of rechts.

Totale bandbelasting: Standaard tot 30 kg. Hogere belastingen op aanvraag.

Verdere technische gegevens en een uitgebreid leveringsprogramma voor toebehoren vindt u vanaf pagina 85 in deze catalogus.



Vlakke aluminium bandtransporteur **GAL - 25 - VUA** met verstelbare aandrijvingspositie

De vlakke bandtransporteur GAL-25-VUA beschikt over een aandrijving onder het frame die over de gehele lengte verplaatsbaar is.

Door zijn extreem kleine keerrollen met een diameter van slechts 30 mm aan beide uiteinden van de bandtransporteur, is deze vooral geschikt voor het transport van kleine onderdelen, die van de ene bandtransporteur naar de andere moeten worden doorgegeven.

Tot en met een bandbreedte van 200 mm is de bandtransporteur eveneens verkrijgbaar als magneetbandtransporteur. Daarbij is het frame magnetisch, maar de band niet. Ook de aandrijf- en keerrollen zijn niet magnetisch.

De veelzijdige GAL-25-VUA heeft een uiterst torsiestijf TorsioDur-frame. De bandtransporteur is verkrijgbaar in standaardafmetingen en kan voor specifieke toepassingen op maat worden gemaakt. Aan weerszijden van het 25 mm hoge frame kunnen over de gehele lengte extra accessoires worden bevestigd met borgblokjes met M6-schroefdraad.

Voor bandbreedten tot 400 mm en bandlengtes tot 1500 mm wordt een draaibare kolomstaander met aluminium grondplaat gebruikt. Voor grotere bandbreedten en langere uitvoeringen is de bandtransporteur uitgerust met een dubbele aluminium staander.



TorsioDur®
Pagina 3

Technische specificaties en toebehoren

Bandbreedten: 60, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550 en 600 mm.

Lengtes: 500 tot 6.000 mm. Met alle mogelijke tussenliggende lengtes.

Aandrijving met constante snelheid:

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

Andere snelheden op aanvraag.

Aansluiting voor 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Beschermingsklasse IP 54.

Deze motor kan samen met een motor beveiligingsschakelaar met noodstop worden geleverd.

De aansluitkabel is 2 meter lang, heeft een CEE stekker en heeft een IP54 bescherming.

Aandrijving met variabele snelheid:

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

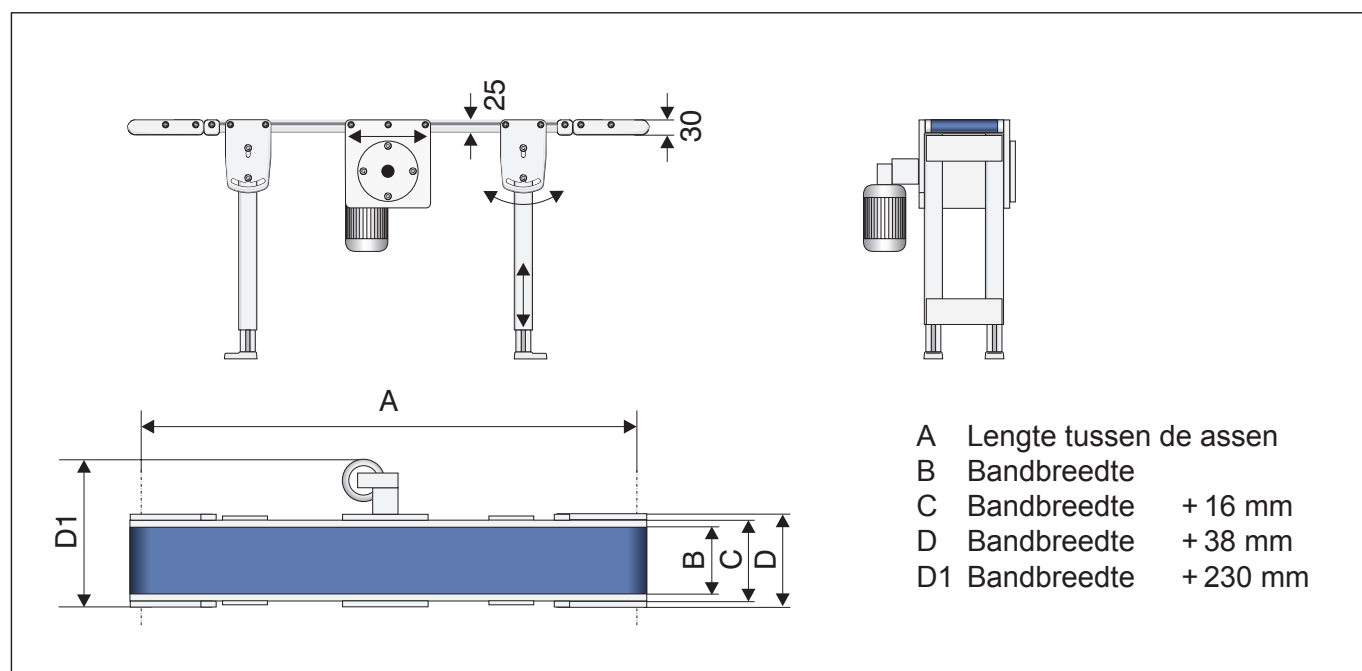
Andere snelheden op aanvraag.

De motor wordt geleverd met een frequentieregelaar dat geschikt is voor een voedingsspanning van 240 VAC 50 HZ en heeft een IP 65 bescherming. De frequentieregelaar heeft een digitale motor beveiliging.

Motor posities: Trekkend onder de band of aan de zijkant, links of rechts.

Totale bandbelasting: Standaard tot 30 kg. Hogere belastingen op aanvraag.

Verdere technische gegevens en een uitgebreid leveringsprogramma voor toebehoren vindt u vanaf pagina 85 in deze catalogus.



Bandtransporteur met meelopende mesrand

GAL - 25 - RMK

voor nauwkeurig transport

Met de vlakke aluminium bandtransporteur GAL-25-RMK wordt het transport van hele kleine onderdeeljes geoptimaliseerd. Vanwege de geringe diameter van de keerrol van slechts 8 mm kan heel nauwkeurig worden doorgegeven en overgenomen. De meelopende mesrand zorgt er bovendien voor dat de stukgoederen behoedzaam worden doorgegeven, omdat ze in de juiste positie verder worden getransporteerd.

De GAL-25-RMK heeft, net als al onze aluminium bandtransporteurs, het gepatenteerde TorsioDur-frame.

TorsioDur®
Pagina 3



De torsiestijfheid van het frame zorgt ervoor dat de flexibele band, die uit één laag bestaat, recht blijft lopen.

De GAL-25-RMK is beschikbaar in standaardafmetingen, maar kan ook op maat worden gemaakt voor specifieke toepassingen.

Voor bandlengtes tot 1500 mm wordt normaal gesproken een enkelpotige steun met aluminium grondplaat gebruikt. Voor langere uitvoeringen kan de bandtransporteur worden voorzien van het juiste aantal dubbele aluminium steunpoten.



Beide ondersteuningssystemen zijn in hoogte verstelbaar en kunnen in hun verticale positie worden vastgezet.

De GAL-25-RMK is ook verkrijgbaar in een uitvoering met een over de gehele lengte verplaatsbare aandrijving. Dit model, de GAL-25-VUA-RMK, heeft een mesrand aan beide uiteinden.

Technische specificaties en toebehoren

Bandbreedten: 60, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550 en 600 mm.

Lengtes: 500 tot 6.000 mm. Met alle mogelijke tussenliggende lengtes.

Aandrijving met constante snelheid:

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

Andere snelheden op aanvraag.

Aansluiting voor 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Beschermingsklasse IP 54.

Deze motor kan samen met een motor beveiligingsschakelaar met noodstop worden geleverd.

De aansluitkabel is 2 meter lang, heeft een CEE stekker en heeft een IP54 bescherming.

Aandrijving met variabele snelheid:

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

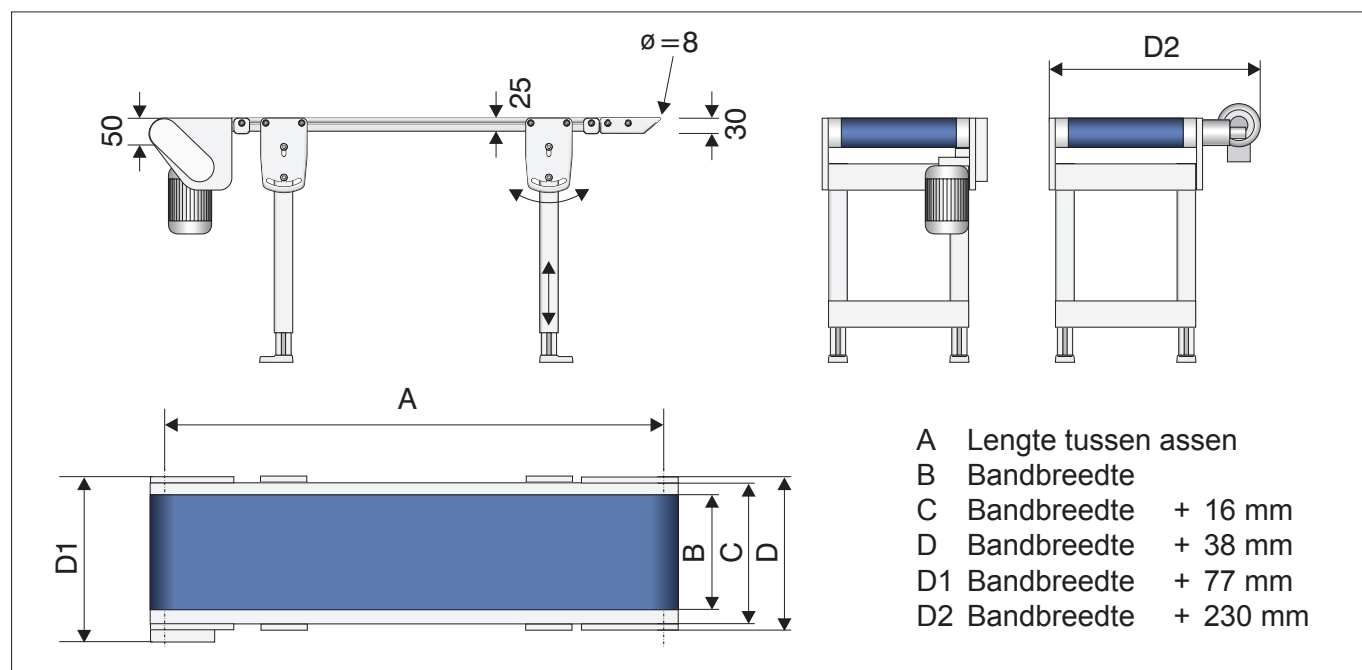
Andere snelheden op aanvraag.

De motor wordt geleverd met een frequentieregelaar dat geschikt is voor een voedingsspanning van 240 VAC 50 HZ en heeft een IP 65 bescherming. De frequentieregelaar heeft een digitale motor beveiliging.

Motor posities: Trekkend onder de band of aan de zijkant, links of rechts., bij de GAL-25-VUARMK kan hij onderaan worden verplaatst.

Totale bandbelasting: Trekkend aan de zijkant, links of rechts.

Verdere technische gegevens en een uitgebreid leveringsprogramma voor toebehoren vindt u vanaf pagina 85 in deze catalogus.



Vlakke aluminium bandtransporteur **GAL - 60** met 24-uursservice

De vlakke bandtransporteur GAL-60 biedt veelsoortige gebruiksmogelijkheden. Dit model bestaat uit een zeer stevig frame, maar heeft desondanks zeer compacte afmetingen.

Deze veelzijdige bandtransporteur kan op verzoek zelfs binnen 24 uur worden geleverd.

24 h
Pagina 4



De betrouwbare bandtransporteur GAL-60 heeft een uiterst torsiestijf TorsioDur-frame, is leverbaar in standaardbreedtes van 200 tot 800 mm en de lengte kan nauwkeurig aan specifieke toepassingen worden aangepast.

TorsioDur
Pagina 3

Aan weerszijden van het 60 mm hoge frame kunnen over de gehele lengte van de bandtransporteur extra accessoires worden aangebracht. Die worden in de gleuven die in het frame lopen bevestigd met borgblokjes met M8-schroefdraad. Zo kan de GAL-60 heel gemakkelijk aan de meest uiteenlopende specifieke toepassingen worden aangepast. Over het beschikbare toebehoren uit ons modulaire systeem vindt u meer informatie op de pagina's 85 tot 94 in deze catalogus.



Bij een transportbandlengte tot 1500 mm en een breedte tot 400 mm kan de GAL-60 worden gebruikt met een kolomstaander.

Bredere en langere uitvoeringen zijn uitgerust met het dienovereenkomstige aantal dubbele aluminium staanders

Beide staandersystemen zijn traploos in hoogte verstelbaar en beschikken over een verticaal vastklikstelsel.

Technische specificaties en toebehoren

Bandbreedten: 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750 en 800 mm.

Lengtes: 500 tot 6.000 mm. Met alle mogelijke tussenliggende lengtes..

Aandrijving met constante snelheid:

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

Andere snelheden op aanvraag.

Aansluiting voor 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Beschermingsklasse IP 54.

Deze motor kan samen met een motor beveiligingsschakelaar met noodstop worden geleverd.

De aansluitkabel is 2 meter lang, heeft een CEE stekker en heeft een IP54 bescherming.

Aandrijving met variabele snelheid:

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

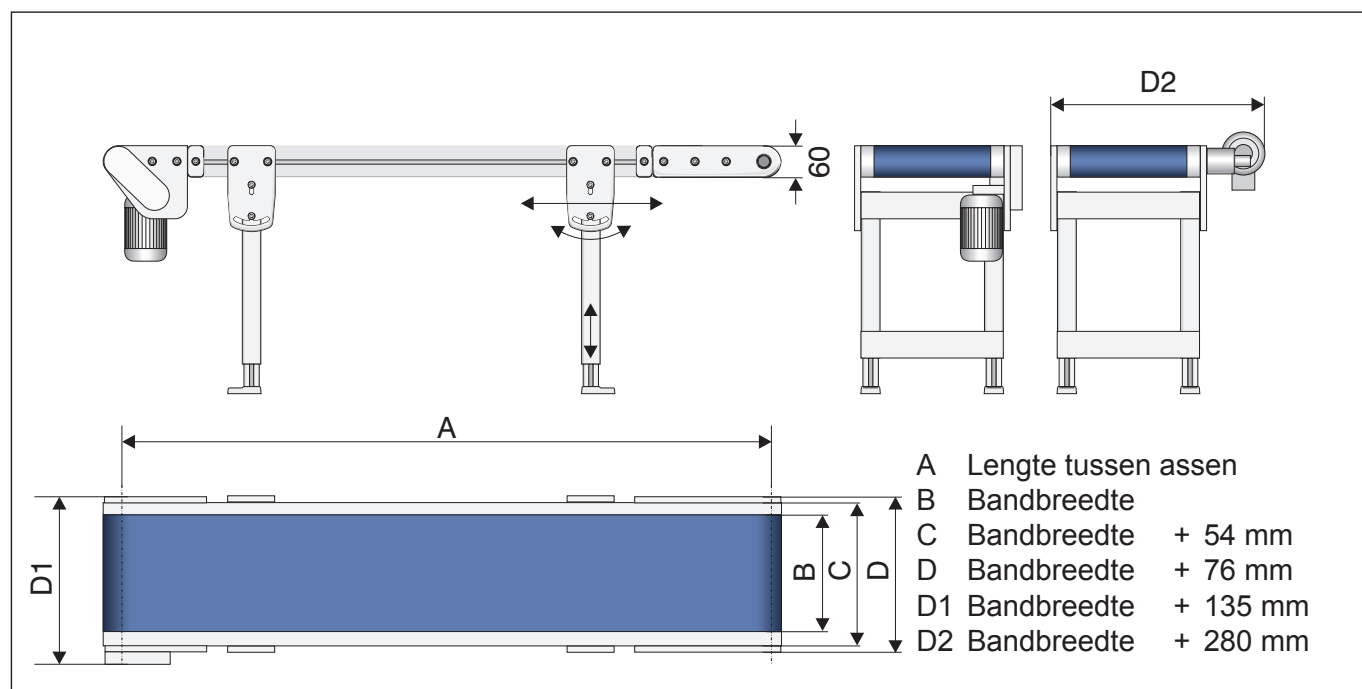
Andere snelheden op aanvraag.

De motor wordt geleverd met een frequentieregelaar dat geschikt is voor een voedingsspanning van 240 VAC 50 HZ en heeft een IP 65 bescherming. De frequentieregelaar heeft een digitale motor beveiliging.

Motor posities: Trekkend onder de band of aan de zijkant, links of rechts.

Totale bandbelasting: Standaard tot 50 kg. Hogere belastingen op aanvraag.

Verdere technische gegevens en een uitgebreid leveringsprogramma voor toebehoren vindt u vanaf pagina 85 in deze catalogus.



Vlakke aluminium bandtransporteur **GAL - 60 - M** met trogvormige band

De GAL-60-M is een vlakke bandtransporteur met trogvormige band, die ervoor zorgt dat de getransporteerde goederen in het midden van de band blijven.

Deze bandtransporteur is bij uitstek geschikt voor het transport van kleine losse delen en bulkmateriaal.



De GAL-60-M heeft een uiterst torsiestijf TorsioDur-frame. Aan de zijkanten van het frame bevinden zich profielgleuven, waarin borgblokjes met M8-schroefdraad zijn ingelegd om accessoires mee te bevestigen. Zo kan de GAL-60-M flexibel aan verschillende specifieke toepassingen worden aangepast.

TorsioDur
Pagina 3

Het afgebeelde model is voorzien van een verrijdbaar H-vormig onderstel. Dit type onderstel is geschikt voor bandtransporteurs met een breedte tot 400 mm en een maximale lengte van 1500 mm. Deze ondersteuning laat ook een lichte helling toe, om een kleine stijging te overbruggen. Langere en bredere bandtransporteurs moeten worden voorzien van dubbele ondersteuning, zoals afgebeeld op pagina 11.

Technische specificaties en toebehoren

Bandbreedten: 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750 en 800 mm.

Lengtes: 500 tot 6.000 mm. Met alle mogelijke tussenliggende lengtes.

Aandrijving met constante snelheid:

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

Andere snelheden op aanvraag.

Aansluiting voor 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Beschermingsklasse IP 54.

Deze motor kan samen met een motor beveiligingsschakelaar met noodstop worden geleverd.

De aansluitkabel is 2 meter lang, heeft een CEE stekker en heeft een IP54 bescherming

Aandrijving met variabele snelheid:

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

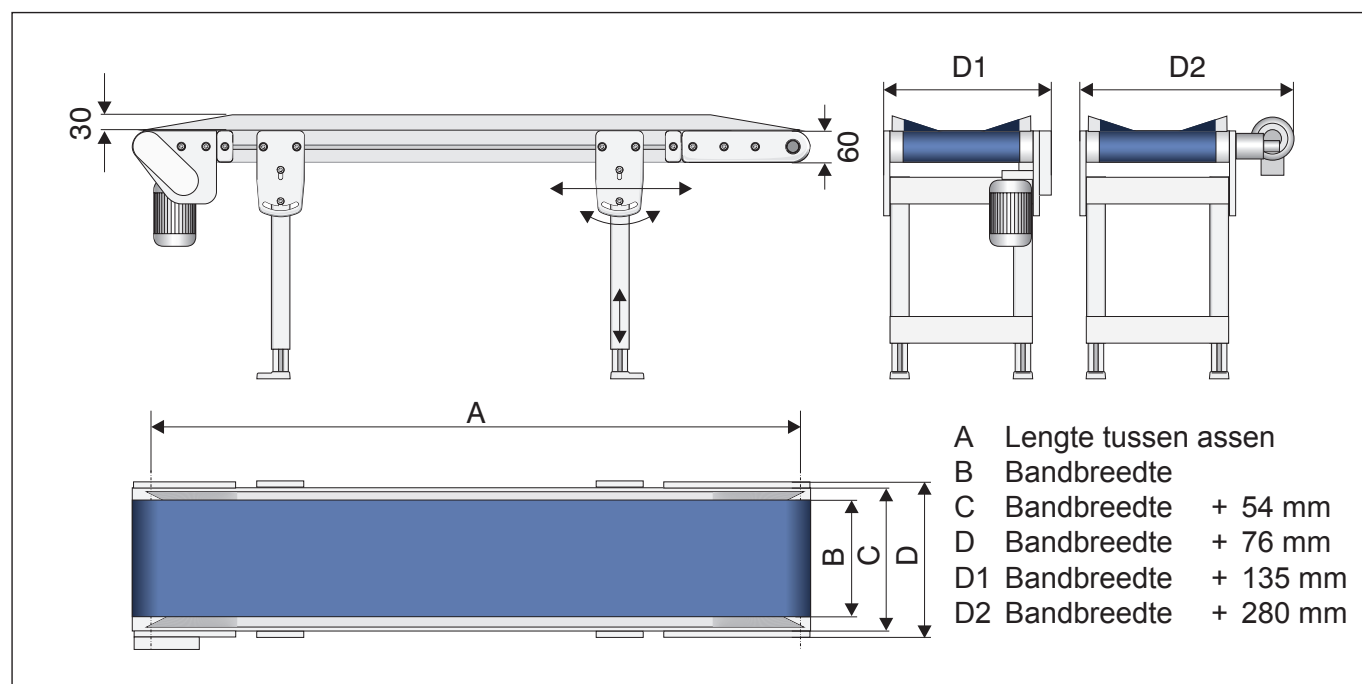
Andere snelheden op aanvraag.

De motor wordt geleverd met een frequentieregelaar dat geschikt is voor een voedingsspanning van 240 VAC 50 HZ en heeft een IP 65 bescherming. De frequentieregelaar heeft een digitale motor beveiliging.

Motor posities: Trekkend onder de band of aan de zijkant, links of rechts.

Totale bandbelasting: Standaard tot 50 kg. Hogere belastingen op aanvraag.

Verdere technische gegevens en een uitgebreid leveringsprogramma voor toebehoren vindt u vanaf pagina 85 in deze catalogus.



Vlakke aluminium bandtransporteur

GAL - 80

voor zware lasten

De GAL-80 vlakke aluminium bandtransporteur is in staat zwaardere lasten te transporteren. De standaarduitvoering kan lasten tot 70 kg transporteren. Op verzoek is het mogelijk hem zo aan te passen dat hij probleemloos 150 kg en meer kan transporteren.

De robuuste GAL-80 bandtransporteur heeft een TorsioDur aluminium frame van monobloc-kwaliteit. Dit model is verkrijgbaar in standaardbreedten van 200 tot 1000 mm en de lengte kan op maat gemaakt worden voor specifieke toepassingen.

TorsioDur®
Pagina 3

Over de gehele lengte van het 80 mm hoge frame kunnen verschillende accessoires worden bevestigd dankzij verschuifbare blokken met M8 schroefdraad aan beide kanten. De GAL-80 kan daarom eenvoudig worden aangepast voor verschillende toepassingen. Op pagina 85 tot 94 in deze catalogus vindt u een overzicht van de verkrijgbare accessoires in ons assortiment.

Tot een lengte van 1500 mm en een breedte van 400 mm kan de GAL-80 ondersteund worden door middel van één steunpoot. Een verplaatsbare uitvoering met wielen met veiligheidsrem vindt u op pagina 13.



Langere en bredere bandtransporteurs moeten worden voorzien van het juiste aantal dubbele ondersteuningssystemen zoals te zien is op de afbeeldingen op deze pagina.

Alle ondersteuningssystemen zijn in hoogte verstelbaar en kunnen in hun verticale positie worden vergrendeld.

Technische specificaties en toebehoren

Bandbreedten: 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900 en 1.000 mm.

Lengtes: 500 tot 6.000 mm. Met alle mogelijke tussenliggende lengtes.

Aandrijving met constante snelheid:

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

Andere snelheden op aanvraag.

Aansluiting voor 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Beschermingsklasse IP 54.

Deze motor kan samen met een motor beveiligingsschakelaar met noodstop worden geleverd.

De aansluitkabel is 2 meter lang, heeft een CEE stekker en heeft een IP54 bescherming.

Aandrijving met variabele snelheid:

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

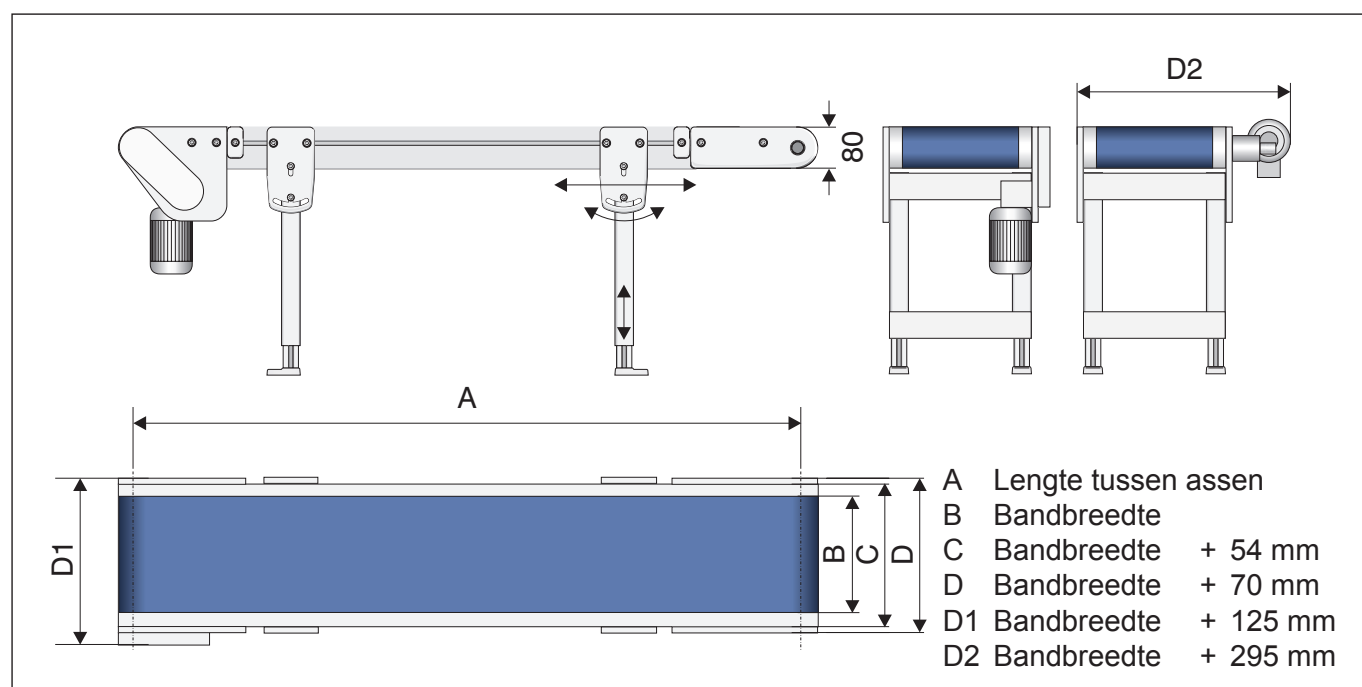
Andere snelheden op aanvraag.

De motor wordt geleverd met een frequentieregelaar dat geschikt is voor een voedingsspanning van 240 VAC 50 HZ en heeft een IP 65 bescherming. De frequentieregelaar heeft een digitale motor beveiliging.

Motor posities: Trekkend onder de band of aan de zijkant, links of rechts.

Totale bandbelasting: Standaard tot 70 kg. Hogere belastingen op aanvraag.

Verdere technische gegevens en een uitgebreid leveringsprogramma voor toebehoren vindt u vanaf pagina 85 in deze catalogus.



Vlakke aluminium bandtransporteur **AM - F** met modulaire kunststof kettingband



De AM-F met modulaire kunststof kettingband onderscheidt zich door zijn slanke profiel. Het frame is slechts 14 mm breder dan de ketting en 40 mm breder ter hoogte van de geleiderollen. Het frame is inclusief ketting slechts 95 mm hoog.

De bandtransporteur kan binnen 24 uur op maat worden

gefabriceerd
in alle lengtes

tussen 500 en 6000 mm.

24 h
Pagina 4

De modulaire kunststof kettingband kan eenvoudig worden gereinigd en is zeer slijtvast. Een gebroken of versleten schakel kan gemakkelijk en snel worden vervangen.

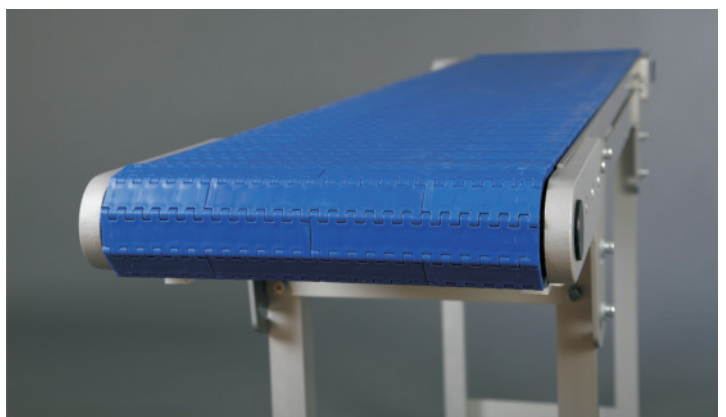
In ons modulaire systeem kan de bandtransporteur m.b.v. het diverse toebehoren gemakkelijk aan alle specifieke eisen worden aangepast.

Meer informatie over de verkrijgbare accessoires kunt u vinden op pagina 85 tot 94 in deze catalogus.

Tot 1500 mm lengte en 304 mm breedte kan de AM-F ondersteund worden door één steunpoot, zoals te zien is op pagina 9.

Langere en bredere bandtransporteurs moeten worden voorzien van het juiste aantal dubbele ondersteuningssystemen zoals hierboven te zien is.

Beide ondersteuningssystemen zijn zwenkbaar en in hoogte verstelbaar en kunnen in hun verticale positie worden vergrendeld.



Technische specificaties en toebehoren

Bandbreedten: 153, 305, 457 en 610 mm. Andere breedten op aanvraag.

Lengtes: 500 tot 6.000 mm. Met alle mogelijke tussenliggende lengtes.

Aandrijving met constante snelheid:

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

Andere snelheden op aanvraag.

Aansluiting voor 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Beschermingsklasse IP 54.

Deze motor kan samen met een motor beveiligingsschakelaar met noodstop worden geleverd.

De aansluitkabel is 2 meter lang, heeft een CEE stekker en heeft een IP54 bescherming.

Aandrijving met variabele snelheid:

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

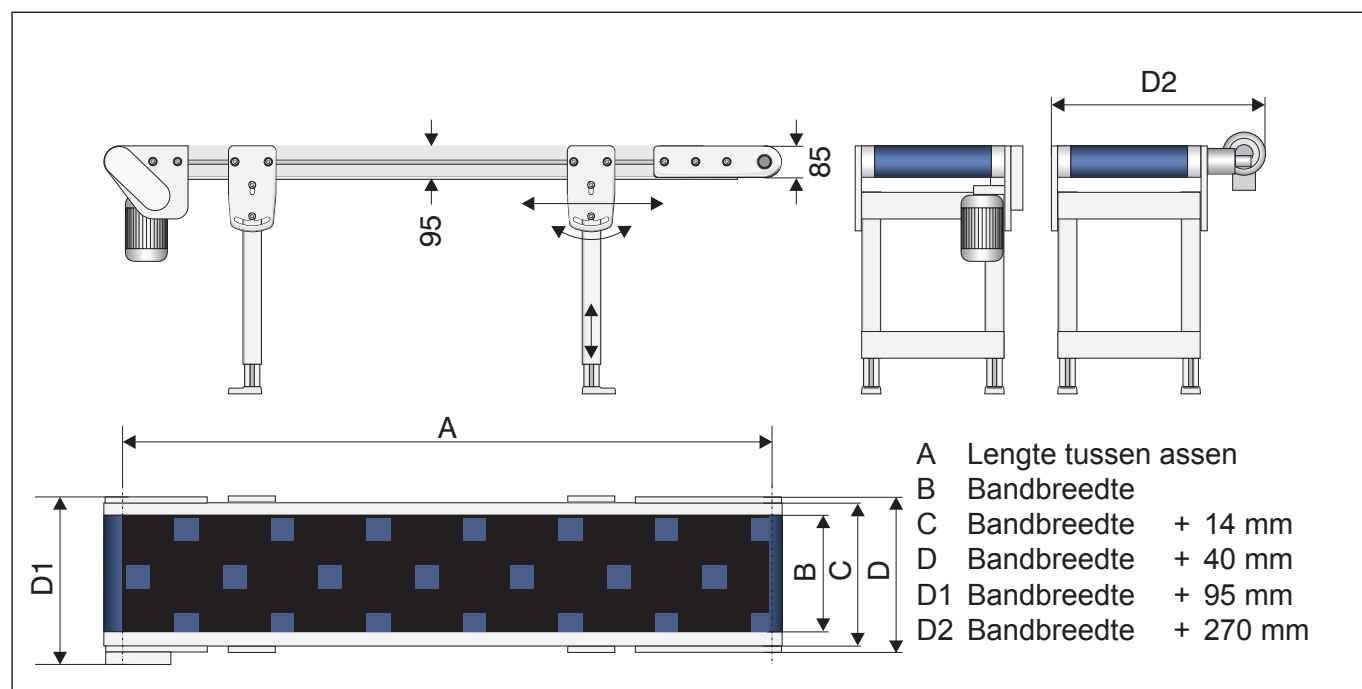
Andere snelheden op aanvraag.

De motor wordt geleverd met een frequentieregelaar dat geschikt is voor een voedingsspanning van 240 VAC 50 HZ en heeft een IP 65 bescherming. De frequentieregelaar heeft een digitale motor beveiliging.

Motor posities: Trekkend onder de band of aan de zijkant, links of rechts.

Totale bandbelasting: Standaard tot 50 kg. Hogere belastingen op aanvraag.

Verdere technische gegevens en een uitgebreid leveringsprogramma voor toebehoren vindt u vanaf pagina 85 in deze catalogus.



Vlakke bandtransporteur van gecoat staal

GF - 80

met 24-uursservice bij breedtes tot 600mm



De vlakke bandtransporteur GF-80 is vooral geschikt voor zware lasten.

De standaarduitvoering kan lasten tot 70 kg transporteren, maar kan zo worden aangepast dat hij probleemloos 150 kg of meer kan dragen.

Op verzoek kan deze bandtransporteur binnen 24 uur in standaardbreedtes tot 600 mm en in elke lengte tot 18.000 mm worden geproduceerd.

24 h[®]
Pagina 4

De robuuste bandtransporteur GF-80 is gefabriceerd uit een staalprofiel van hoge kwaliteit, met een 2-componenten deklaag. Het 80 mm hoge frame heeft om de 30 mm gaten met een diameter van 9 mm, die het mogelijk maken om eenvoudig accessoires te bevestigen. Zodoende is de GF-80 heel gemakkelijk aan te passen voor verschillende toepassingen. Een overzicht van de verkrijgbare accessoires in ons assortiment kunt u vinden op pagina 85 tot 94 in deze catalogus.

Voor een lengte tot 1500 mm en een breedte tot 400 mm is een ondersteuning door middel van één steunpoot voldoende. Dit is op pagina 13 te zien in een verplaatsbare uitvoering op wieltjes met veiligheidsrem.

Langere en bredere bandtransporteurs moeten worden voorzien van het juiste aantal dubbele ondersteuning, zoals u op deze pagina kunt zien.

Beide steunsystemen zijn in hoogte verstelbaar en kunnen in hun verticale positie worden vergrendeld.

Technische specificaties en toebehoren

Bandbreedten: 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1300 en 1400 mm.

Lengtes: 750 tot 18.000 mm. Met alle mogelijke tussenliggende lengtes.

Aandrijving met constante snelheid:

$v =$ circa. 6,1 / 11,4 / 17,1 / 22,8 / 34,2 ou 48,8 m/min.

Andere snelheden op aanvraag.

Aansluiting voor 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Beschermingsklasse IP 54.

Deze motor kan samen met een motor beveiligingsschakelaar met noodstop worden geleverd.

De aansluitkabel is 2 meter lang, heeft een CEE stekker en heeft een IP54 bescherming.

Aandrijving met variabele snelheid:

$v =$ circa 2,4-8,5 / 4,6-16,0 / 6,8-23,9 / 9,1-31,9 / 13,7-47,9 ou 19,5-68,4 m/min.

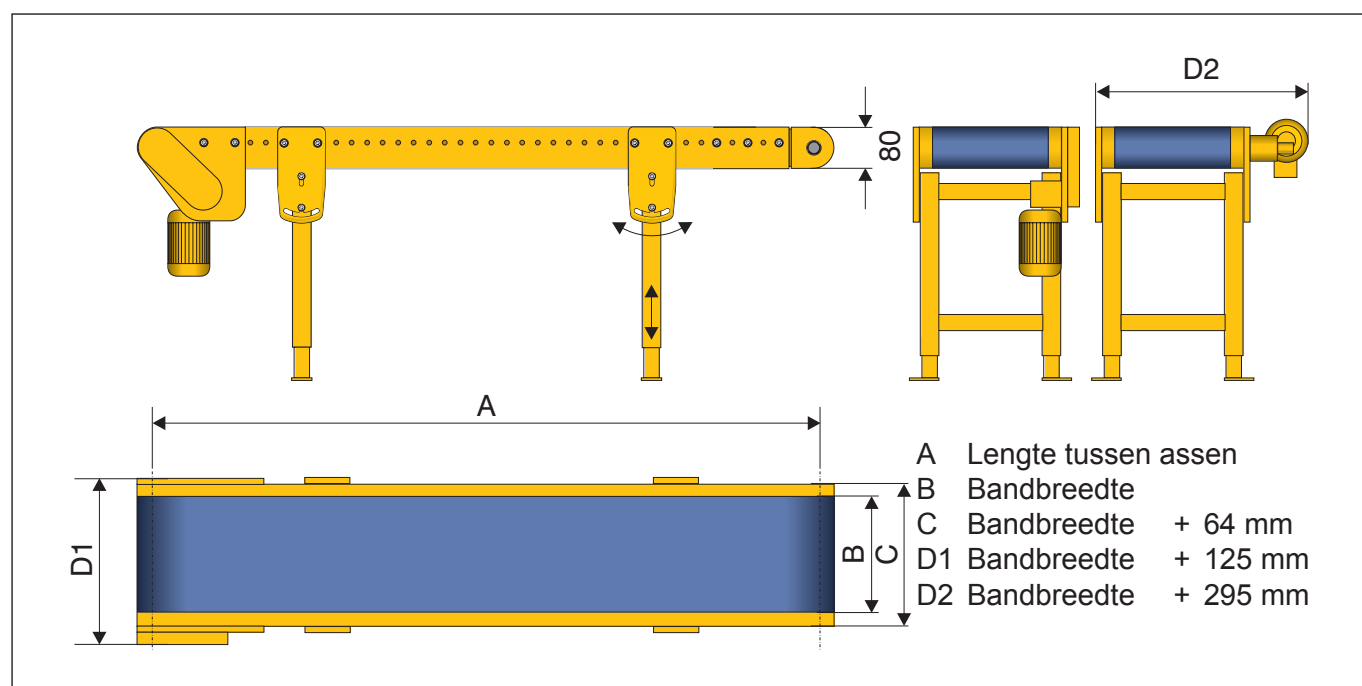
Andere snelheden op aanvraag.

De motor wordt geleverd met een frequentieregelaar dat geschikt is voor een voedingsspanning van 240 VAC 50 HZ en heeft een IP 65 bescherming. De frequentieregelaar heeft een digitale motor beveiliging.

Motor posities: Trekkend onder de band of aan de zijkant, links of rechts.

Totale bandbelasting: Standaard tot 70 kg. Hogere belastingen op aanvraag.

Verdere technische gegevens en een uitgebreid leveringsprogramma voor toebehoren vindt u vanaf pagina 85 in deze catalogus.



Vlakke bandtransporteur van gecoat staal **GF - 80 - M** met trogvormige band

De GF-80-M is een vlakke bandtransporteur, met trogvormige band, die ervoor zorgt dat de getransporteerde goederen in het midden van de band blijven.

Deze bandtransporteur is speciaal geschikt voor het vervoeren van kleine losse delen en bulkmateriaal.



Het frame van de GF-80-M is 80 mm hoog en heeft om de 30 mm gaten met een diameter van 9 mm. Met M8 bouten kunnen hier accessoires en componenten aan worden bevestigd. Daardoor is de GF-80-M heel eenvoudig aan te passen voor allerlei toepassingen.

Het model dat op de foto wordt getoond is voorzien van twee dubbele ondersteuningën die voor stabiliteit zorgen; de hoogte en helling zijn instelbaar.

Voor kleinere uitvoeringen tot een lengte van 1500 mm en een breedte van 400 mm kan een H-vormig onderstel worden gebruikt, zoals te zien is op pagina 13.

Technische specificaties en toebehoren

Bandbreedten: 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1300 en 1400 mm.

Lengtes: 750 tot 18.000 mm. Met alle mogelijke tussenliggende lengtes.

Aandrijving met constante snelheid:

$v =$ circa 6,1 / 11,4 / 17,1 / 22,8 / 34,2 ou 48,8 m/min.

Andere snelheden op aanvraag.

Aansluiting voor 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Beschermingsklasse IP 54.

Deze motor kan samen met een motor beveiligingsschakelaar met noodstop worden geleverd.

De aansluitkabel is 2 meter lang, heeft een CEE stekker en heeft een IP54 bescherming.

Aandrijving met variabele snelheid:

$v =$ circa 2,4-8,5 / 4,6-16,0 / 6,8-23,9 / 9,1-31,9 / 13,7-47,9 ou 19,5-68,4 m/min.

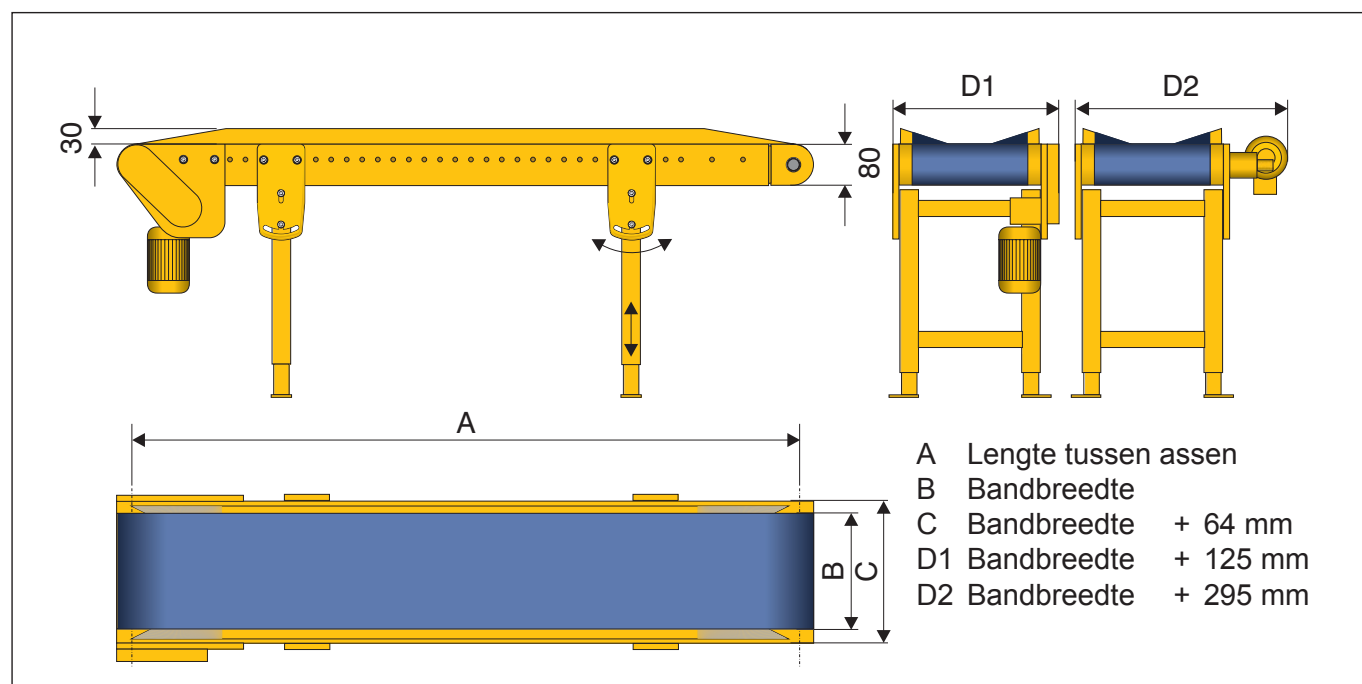
Andere snelheden op aanvraag.

De motor wordt geleverd met een frequentieregelaar dat geschikt is voor een voedingsspanning van 240 VAC 50 HZ en heeft een IP 65 bescherming. De frequentieregelaar heeft een digitale motor beveiliging.

Motor posities: Trekkend onder de band of aan de zijkant, links of rechts.

Totale bandbelasting: Standaard tot 70 kg. Hogere belastingen op aanvraag.

Verdere technische gegevens en een uitgebreid leveringsprogramma voor toebehoren vindt u vanaf pagina 85 in deze catalogus.



Vlakke bandtransporteur van staal

GF - 80 - RDG

met rond draad-schakelband



De vlakke bandtransporteur GF-80-RDG is voorzien van een schakelband met ronde draad. Deze is zeer geschikt voor het transport van hele hete delen. Door zijn mechanische belastbaarheid is de band ook een goed alternatief bij metalen delen met scherpe randen

Uitgerust met onze standaard schakelband van roestvrij staal is de GF-80-RDG zelfs leverbaar binnen 24 uur in breedtes van 100 tot 400 mm.

Het 80 mm hoge frame bestaat uit een stalen kwaliteitsprofiel met een stootvaste tweecomponentenlaklaag. Voor het aanbrengen van toebehoren heeft het om de 30 mm gaten met een diameter van 9 mm. Zo kan de GF-80-RDG flexibel aan de

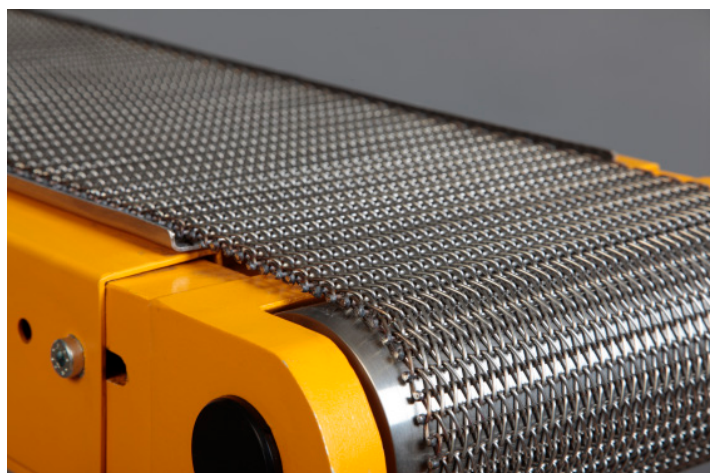
24 h
Pagina 4

meest uiteenlopende specifieke toepassingen worden aangepast. Zie ook op de pagina 85 tot 94 in deze catalogus voor het beschikbare toebehoren uit ons modulaire systeem.

Bij een transportbandlengte tot 1500 mm en een breedte tot 400 mm kan de GF-80-RDG worden gebruikt met een kolomstaander. De mobiele uitvoering met Totalstop-veiligheidswielen staat afgebeeld op pagina 13.

Bredere en langere uitvoeringen van de GF-80-RDG zijn uitgerust met het dienovereenkomstige aantal dubbele stalen staanders.

Alle staandersystemen zijn traploos in hoogte verstelbaar en beschikken over een verticaal vastklikstelsysteem.



Technische specificaties en toebehoren

Bandbreedtes: 100, 200, 300 en 400 mm. Andere breedtes zijn op aanvraag mogelijk.

Lengtes: 750 tot 6000 mm. Met alle mogelijke tussenliggende lengtes.

Aandrijving bij constante snelheid:

$v =$ circa. 6,1 / 11,4 / 17,1 / 22,8 / 34,2 of 48,8 m/min.

Andere snelheden op aanvraag.

Aansluiting voor 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Beschermingsklasse IP 54.

Deze motor kan samen met een motor beveiligingsschakelaar met noodstop worden geleverd.

De aansluitkabel is 2 meter lang, heeft een CEE stekker en heeft een IP54 bescherming.

Aandrijving met traploze regeling van de snelheid:

$v =$ circa. 2,4-8,5 / 4,6-16,0 / 6,8-23,9 / 9,1-31,9 / 13,7-47,9 of 19,5-68,4 m/min.

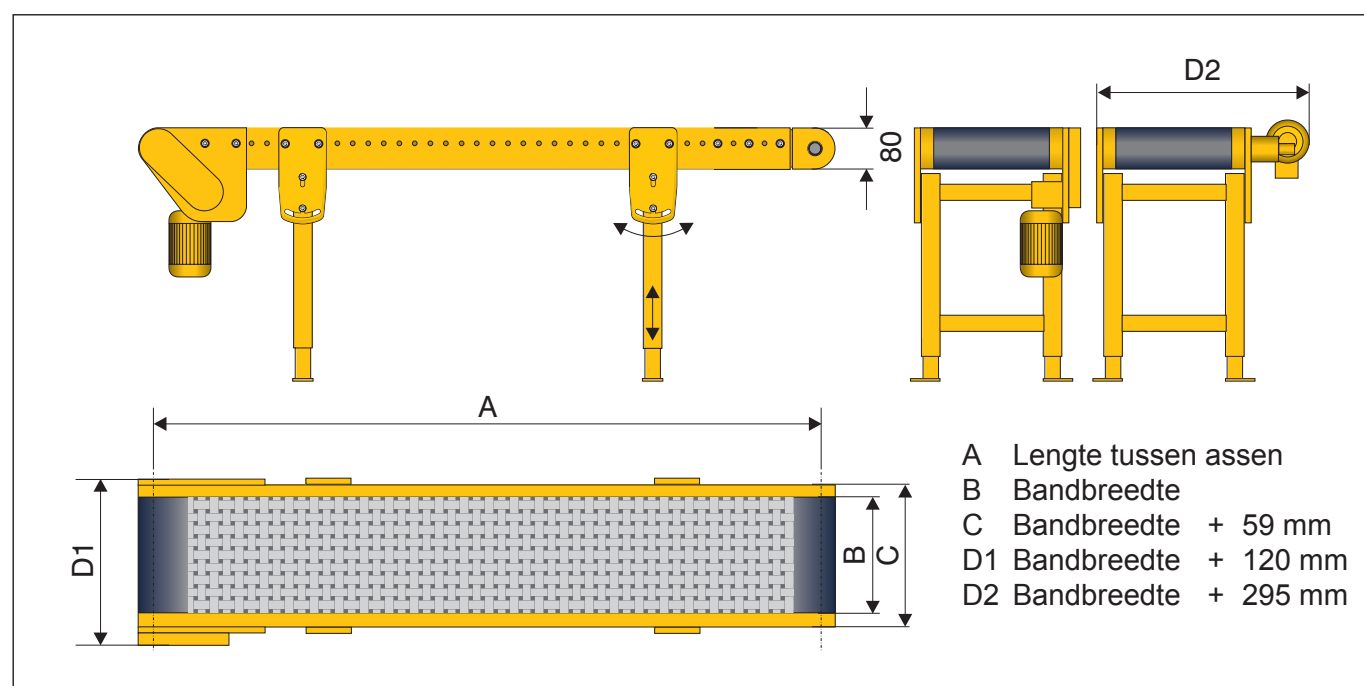
Andere snelheden op aanvraag.

De motor wordt geleverd met een frequentieregelaar dat geschikt is voor een voedingsspanning van 240 VAC 50 HZ en heeft een IP 65 bescherming. De frequentieregelaar heeft een digitale motor beveiliging.

Motor posities: Trekkend onder de band of aan de zijkant, links of rechts.

Totale bandbelasting: Standaard tot 50 kg. Hogere belastingen op aanvraag.

Meer technische gegevens en een uitgebreid leveringsprogramma voor toebehoren vindt u vanaf pagina 85 in deze catalogus.



Vlakke bandtransporteur van roestvrij staal

GES - 25

hygiënische oplossing voor afgesloten ruimtes

Op verzoek kan
deze bandtrans-
porteur binnen
24 uur

24 h
Pagina 4

worden
geproduceerd.



De roestvrijstalen vlakke bandtransporteur GES-25 is een uiterst hygiënische oplossing voor alle toepassingen in afgesloten ruimtes. Met een framehoogte van slechts 25 mm en een extreem kleine geleiderol met een diameter van slechts 30 mm, is het de ideale bandtransporteur voor kleine objecten. De GES-25 is gemakkelijk te integreren in een reeds bestaande productielijn, want dit model is op maat leverbaar voor alle lengtes tussen 500 en 6000 mm. De GES-25 kan binnen enkele dagen worden geproduceerd.

CleanTec
Pagina 4

De GES-25 bandtransporteur voldoet aan de strengste hygiëne-eisen en is daardoor zeer geschikt voor gebruik in de levensmiddelen-, farmaceutische en chemische industrie. Zoals bij alle roestvrijstalen bandtransporteurs van de GES-reeks zijn ook bij de GES-25 de beweegbare delen van het instelmechanisme aan de aandrijvings- en keerrollen binnen in de constructiedelen gerangschikt. Tevens kan de geleiderol omhoog worden geklapt zodat het apparaat zich gemakkelijk laat reinigen.

Op bovenstaande foto is de GES-25 uitgerust met twee dubbele steunpoten van roestvrij staal. Deze zijn in hoogte verstelbaar en kunnen in hun verticale positie worden vergrendeld. Bovendien roteren ze met een hellingshoek van 30°. Langere bandtransporteurs moeten worden voorzien van extra steunpoten.

Technische specificaties en toebehoren

Bandbreedten: 50, 100, 150, 200, 250, 300, 350 en 400 mm.

Lengtes: 500 tot 6.000 mm. Met alle mogelijke tussenliggende lengtes.

Aandrijving met constante snelheid:

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

Andere snelheden op aanvraag.

Aansluiting voor 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Beschermingsklasse IP 65.

Deze motor kan samen met een motor beveiligingsschakelaar met noodstop worden geleverd.

De aansluitkabel is 2 meter lang, heeft een CEE stekker en heeft een IP65 bescherming.

Aandrijving met variabele snelheid:

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

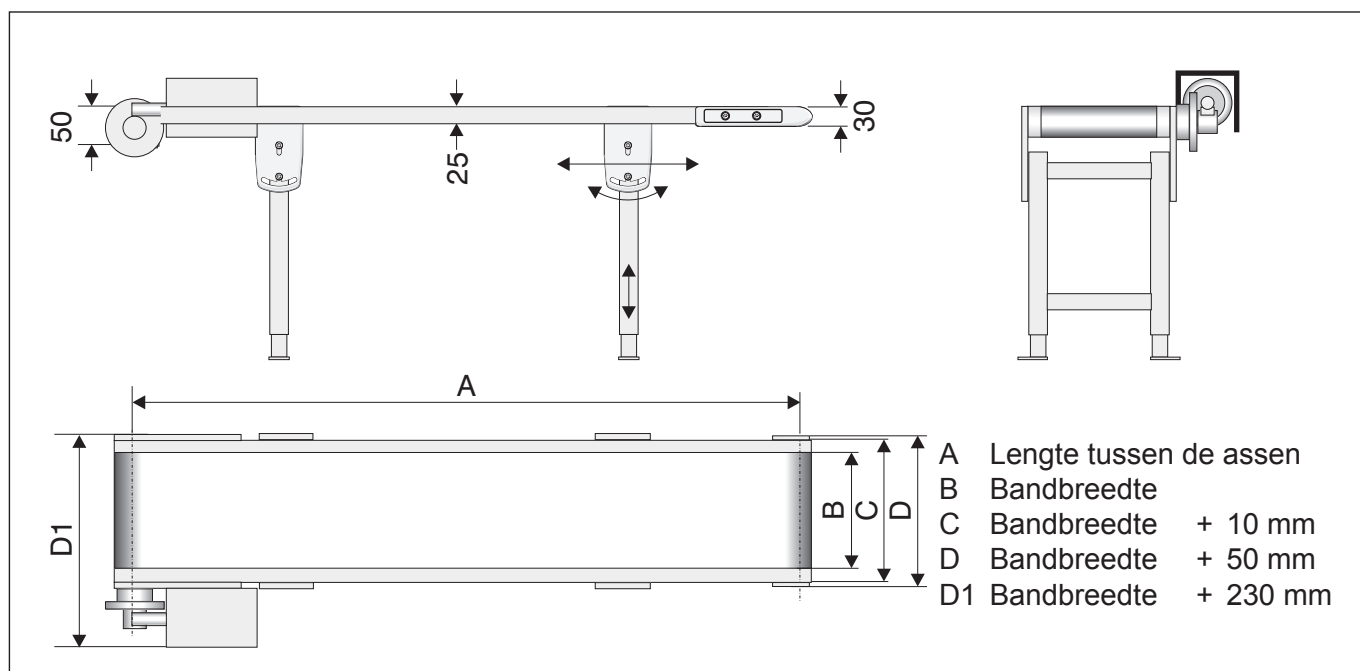
Andere snelheden op aanvraag.

De motor wordt geleverd met een frequentieregelaar dat geschikt is voor een voedingsspanning van 240 VAC 50 HZ en heeft een IP 65 bescherming. De frequentieregelaar heeft een digitale motor beveiliging.

Motor posities: Trekkend onder de band of aan de zijkant, links of rechts en kan in stappen van 90 verdraaid op de flens gemonteerd worden.

Totale bandbelasting: Standaard tot 20 kg. Hogere belastingen op aanvraag.

Verdere technische gegevens en een uitgebreid leveringsprogramma voor toebehoren vindt u vanaf pagina 85 in deze catalogus.



Roestvrijstalen transportband **GES - 25 - UA** met aandrijving onder de band



Met de onderaandrijving van de GES-25-UA wordt de mogelijkheid gecreëerd om kleine delen aan beide uiteinden van de transportband door te geven. Omdat de motor op elk punt van het frame kan worden aangebracht, kan de toepassing van de transportband aan bijna alle omstandigheden van de ruimte worden aangepast.

Aan de uiteinden kan naar keuze een mesrand met een diameter van 8 mm of een keerrol met een diameter van 30 mm worden aangebracht. De keerrol met een diameter van 30 mm kan bovendien zijn uitgerust met een snelreinigingsklep.

De GES-25-UA bestaat, net als alle roestvrijstalen transportbanden van ons bedrijf, volledig uit roestvrij staal. Daarmee is deze zeer geschikt voor gebruik in de levensmiddelenindustrie of in de farmaceutische en chemische industrie. Met name hier wordt volledig voldaan aan de strenge eisen die aan reinheid en hygiëne worden gesteld. Want de gepatenteerde hygiënetechnologie CleanTec zorgt ervoor, dat zich op het instelmechanisme van de aandrijf- en keerrollen helemaal geen vuil kan ophopen, omdat alle bewegende delen en open schroefdraden binnenin de transportband zijn aangebracht.

CleanTec
Pagina 4

Hierboven staat een afbeelding van de GES-25-UA met twee dubbele roestvrijstalen staanders. Korte uitvoeringen kunnen ook met een kolomstaander in H-vorm van roestvrij staal worden uitgerust, zoals deze bij de GES-25-RMK is afgebeeld. Deze staander is ook leverbaar in een mobiele versie met Totalstop-veiligheidswielen.

Technische specificaties en toebehoren

Bandbreedten: 50, 100, 150, 200, 250, 300, 350 en 400 mm.

Lengtes: 600 tot 6000 mm. Met alle mogelijke tussenliggende lengtes.

Aandrijving met constante snelheid:

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

Andere bandsnelheden op aanvraag.

Aansluiting voor 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Veiligheidsklasse IP 65.

Deze aandrijving kan stekkerklaar worden geleverd met een motorveiligheidsschakelaar incl. noodstop en een 2 meter lang netsnoer met CEE-stekker. Veiligheidsklasse IP 65.

Aandrijving met variabele snelheid:

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

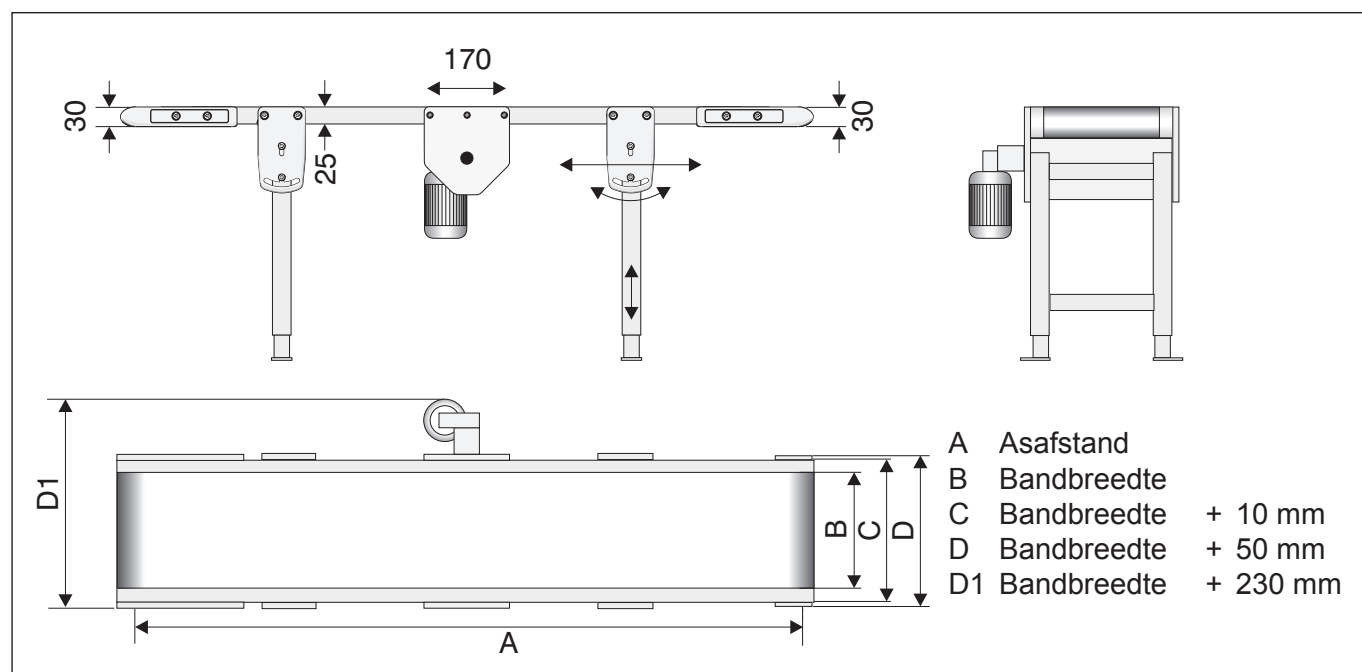
Andere bandsnelheden op aanvraag.

De band wordt geleverd met een aangesloten digitale frequentieregelaar, stekkerklaar voor 230 V, 50 Hz. Veiligheidsklasse IP 65.

Motor posities: De motorreductor kan op elk punt langs het frame worden aangebracht.

Totale bandbelasting: Standaard 20 kg. Hogere gewichten na overleg mogelijk.

Verdere technische gegevens en een uitgebreid leveringsprogramma voor toebehoren vindt u vanaf pagina 85 in deze catalogus.



Vlakke bandtransporteur met meelopende mesrand

GES - 25 - RMK

voor nauwkeurig transport



De roestvrijstalen bandtransporteur met mesrand GES-25-RMK is de ideale oplossing voor het transport van zeer kleine objecten in de levensmiddelenindustrie. Dankzij de zeer kleine diameter (slechts 8 mm) van de deflectorranden, kunnen zelfs de kleinste objecten worden overgedragen. De voorwerpen kunnen dus van de ene band naar de andere worden overgedragen terwijl ze in het midden van de band blijven.

De GES-25-RMK bestaat, net als alle roestvrijstalen bandtransporteurs van ons bedrijf, volledig uit roestvrij staal, ideaal voor gebruik in de levensmiddelenindustrie of voor farmaceutische en chemische toepassingen.

CleanTec
Pagina 4

Dit model voldoet aan alle strenge hygiëne-eisen die in deze sectoren worden gesteld. Dankzij de gepatenteerde 'CleanTec'-technologie, waarbij alle bewegende delen en open schroefdraden op het instelmechanisme van de aandrijf- en geleiderollen zijn afgeschermd, kan zich op deze onderdelen vrijwel geen vuil ophopen en is de bandtransporteur eenvoudig te reinigen. Een ander groot voordeel van dit model is dat hij binnen 4-6 dagen kan worden geproduceerd en geleverd.

Op bovenstaande foto is de GES-25-RMK uitgerust met een kolomstaander in H-vorm van roestvrij staal. Deze staander is ook leverbaar in een mobiele versie met Totalstop-veiligheidswielen. Bij langere uitvoeringen kan de GES-25-RMK ook worden uitgerust met dubbele roestvrijstalen staanders, zoals die bij de GES-25 op pagina 25 staan afgebeeld.

Technische specificaties en toebehoren

Bandbreedten: 50, 100, 150, 200, 250, 300, 350 en 400 mm.

Lengtes: 500 tot 6.000 mm. Met alle mogelijke tussenliggende lengtes.

Aandrijving met constante snelheid:

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

Andere snelheden op aanvraag.

Aansluiting voor 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Beschermingsklasse IP 65.

Deze motor kan samen met een motor beveiligingsschakelaar met noodstop worden geleverd.

De aansluitkabel is 2 meter lang, heeft een CEE stekker en heeft een IP 65 bescherming.

Aandrijving met variabele snelheid:

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

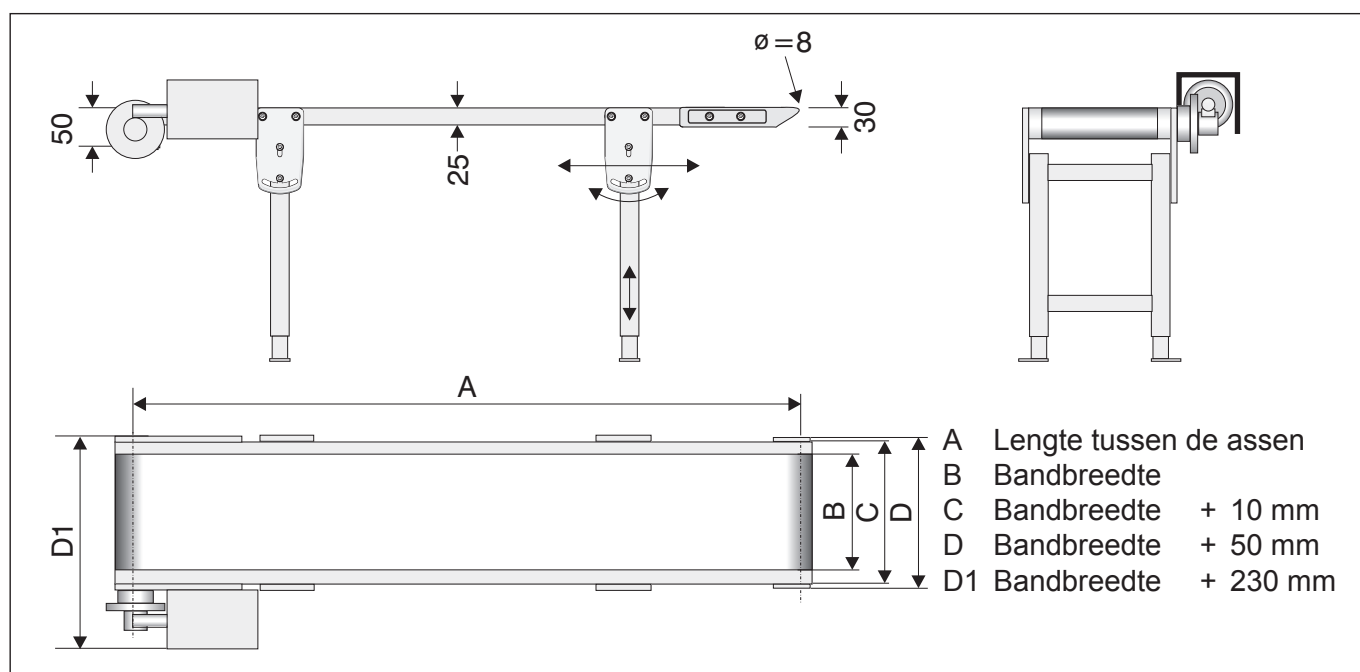
Andere snelheden op aanvraag.

De motor wordt geleverd met een frequentieregelaar dat geschikt is voor een voedingsspanning van 240 VAC 50 HZ en heeft een IP 65 bescherming. De frequentieregelaar heeft een digitale motor beveiliging.

Motor posities: Trekkend onder de band of aan de zijkant, links of rechts en kan in stappen van 90° verdraaid op de flens gemonteerd worden.

Totale bandbelasting: Standaard tot 20 kg. Hogere belastingen op aanvraag.

Verdere technische gegevens en een uitgebreid leveringsprogramma voor toebehoren vindt u vanaf pagina 85 in deze catalogus.



Vlakke bandtransporteur van roestvrij staal

GES - 50

voor de hoogste hygiëne-eisen



Op verzoek kan deze bandtransporteur binnen 24 uur worden geproduceerd.

24 h
Pagina 4



Het frame van de GES-50 is vervaardigd uit een volledig gesloten profiel van roestvrij staal, waardoor dit model zelfs aan de strengste hygiëne-eisen voldoet. Dankzij een framehoogte van 50 mm is de GES-50 uiterst geschikt voor het transporteren van lichtere ladingen, in de farmaceutische en chemische industrie en tevens in de levensmiddelenindustrie.

Zoals bij alle roestvrijstalen bandtransporteurs van de GES-reeks zijn ook bij de GES-50 de beweegbare delen van het instelmechanisme aan de aandrijvings- en keerrollen binnen in de constructiedelen gerangschikt. Zo wordt de opeenhoping van vuil op effectieve wijze voorkomen.

De geleiderol is opklapbaar, zodat de spanning op de band wordt opgeheven; hierdoor kan de bandtransporteur gemakkelijk worden schoongemaakt, zelfs de onderkant van de band.

CleanTec
Pagina 4

Op de foto op deze pagina wordt de GES-50 getoond met twee dubbele steunpoten van roestvrij staal. Deze zijn in hoogte verstelbaar en kantelbaar, zodat deze bandtransporteur kan worden gebruikt om een kleine stijging te overbruggen.

Technische specificaties en toebehoren

Bandbreedten: 100, 200, 300, 400, 500 en 600 mm.

Lengtes: 500 tot 6.000 mm. Met alle mogelijke tussenliggende lengtes.

Aandrijving met constante snelheid:

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

Andere snelheden op aanvraag.

Aansluiting voor 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Beschermingsklasse IP 65.

Deze motor kan samen met een motor beveiligingsschakelaar met noodstop worden geleverd.

De aansluitkabel is 2 meter lang, heeft een CEE stekker en heeft een IP 65 bescherming.

Aandrijving met variabele snelheid:

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

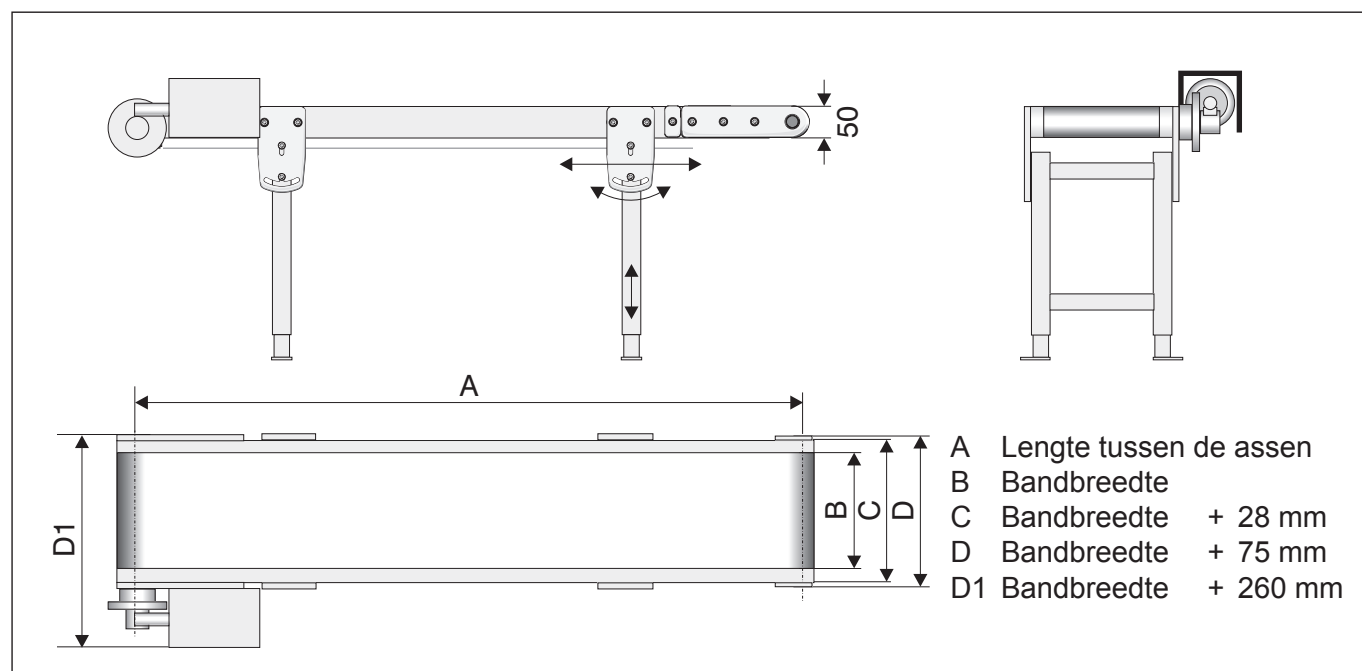
Andere snelheden op aanvraag.

De motor wordt geleverd met een frequentieregelaar dat geschikt is voor een voedingsspanning van 240 VAC 50 HZ en heeft een IP 65 bescherming. De frequentieregelaar heeft een digitale motor beveiliging.

Motor posities: Trekkend onder de band of aan de zijkant, links of rechts en kan in stappen van 90° verdraaid op de flens gemonteerd worden.

Totale bandbelasting: Standaard tot 30 kg. Hogere belastingen op aanvraag.

Verdere technische gegevens en een uitgebreid leveringsprogramma voor toebehoren vindt u vanaf pagina 85 in deze catalogus.



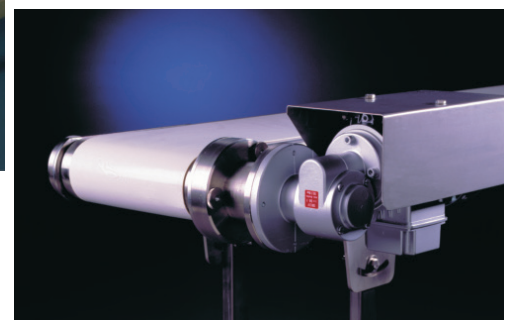
Vlakke bandtransporteur van roestvrij staal

GES - 80

voor zwaardere lasten



De aandrijving kan in stappen van 90° op de flens worden geroteerd.



Om aan strenge hygiëne-eisen te voldoen, is de roestvrijstalen vlakke bandtransporteur GES-80 voorzien van een snelreinigingsmechanisme, waarmee de geleiderol kan worden opgeklapt.

Een ander element dat ook helpt de opeenhoping van vuil te voorkomen en een goede werking garandeert, is het gepatenteerde instelmechanisme voor de aandrijvings- en geleiderollen. Alle bewegende delen zijn aan de binnenkant gemonteerd. Deze bandtransporteur is daarom speciaal geschikt voor de farmaceutische, chemische en levensmiddelenindustrie.

CleanTec
Pagina 4

Deze zeer robuuste bandtransporteur kan in standaardafmetingen worden geleverd, maar het is ook mogelijk om hem in een speciale lengte en breedte te produceren. Het 80 mm hoge frame heeft om de 30 mm gaten met een diameter van 9 mm, waar extra accessoires aan kunnen worden bevestigd.

De standaarduitvoering van de GES-80 is ontworpen voor lasten tot 70 kg. Op verzoek kan hij echter worden aangepast zodat hij probleemloos 150 kg en meer kan transporteren.

Tot een lengte van 2500 mm worden 2 dubbele steunpoten gebruikt, langere uitvoeringen moeten met meer steunpoten worden uitgerust. De dubbele steunpoten zijn ook van roestvrij staal, en zwenkbaar en in hoogte verstelbaar om lichte stijgingen te kunnen overbruggen.

Technische specificaties en toebehoren

Bandbreedten: 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900 en 1.000 mm.
Andere breedtes zijn op aanvraag mogelijk.

Lengtes: 750 tot 18.000 mm. Met alle mogelijke tussenliggende lengtes.

Aandrijving met constante snelheid:

$v =$ circa 6,1 / 11,4 / 17,1 / 22,8 / 34,2 ou 48,8 m/min.

Andere snelheden op aanvraag.

Aansluiting voor 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Beschermingsklasse IP 65.

Deze motor kan samen met een motor beveiligingsschakelaar met noodstop worden geleverd.

De aansluitkabel is 2 meter lang, heeft een CEE stekker en heeft een IP 65 bescherming.

Aandrijving met variabele snelheid:

$v =$ circa 2,4-8,5 / 4,6-16,0 / 6,8-23,9 / 9,1-31,9 / 13,7-47,9 ou 19,5-68,4 m/min.

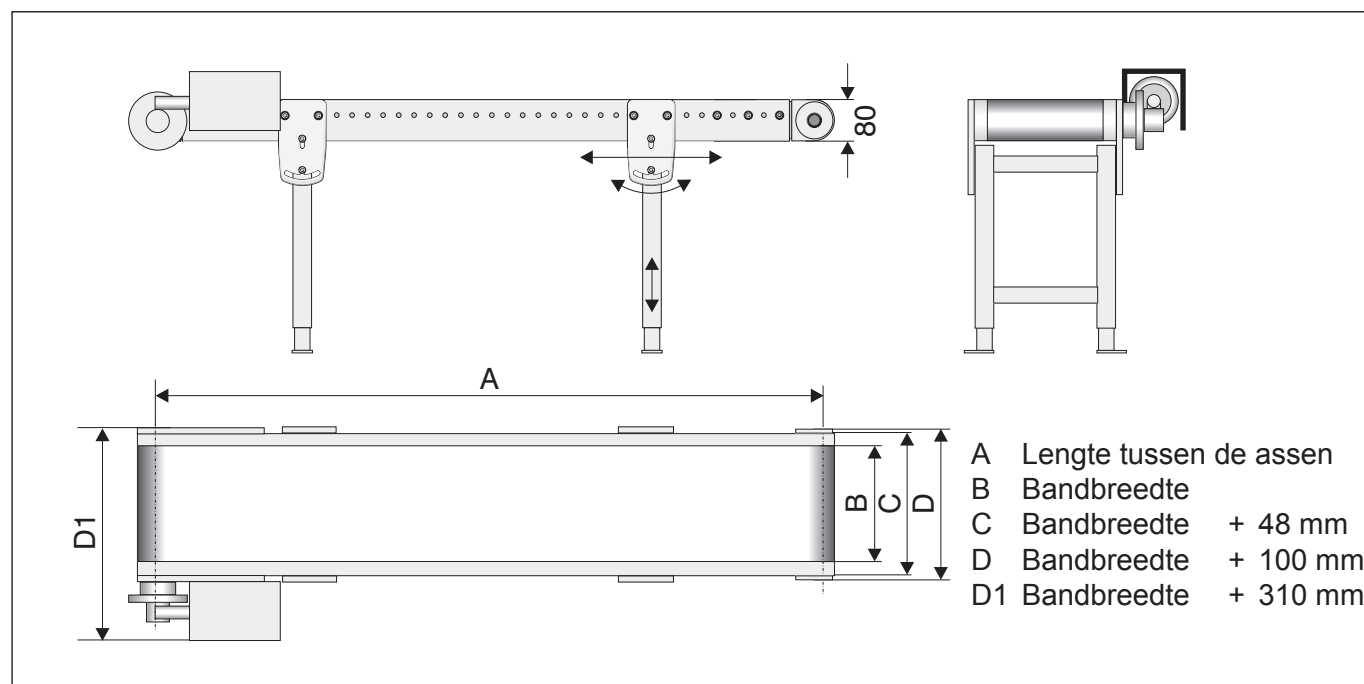
Andere snelheden op aanvraag.

De motor wordt geleverd met een frequentieregelaar dat geschikt is voor een voedingsspanning van 240 VAC 50 HZ en heeft een IP 65 bescherming. De frequentieregelaar heeft een digitale motor beveiliging.

Motor posities: Trekkend onder de band of aan de zijkant, links of rechts en kan in stappen van 90° verdraaid op de flens gemonteerd worden.

Totale bandbelasting: Standaard tot 70 kg. Hogere belastingen op aanvraag.

Verdere technische gegevens en een uitgebreid leveringsprogramma voor toebehoren vindt u vanaf pagina 85 in deze catalogus.



Vlakke bandtransporteur van roestvrij staal

GES - 80 - RDG

met rond draad-schakelband



De vlakke bandtransporteur GES-80-RDG is voorzien van een schakelband met ronde draad. Deze is zeer geschikt voor het transport van hele hete delen.

Het gepatenteerde instelmechanisme op de aandrijf- en keerrol, waarvan de buitenzijde is ingekapseld en dat zich binnenin de constructiedelen bevindt, garandeert een eenvoudige reiniging en geringe gevoeligheid voor storingen.

CleanTec
Pagina 4

24 h
Pagina 4

Daarom is dit met name geschikt voor gebruik in de levensmiddelenindustrie, farmaceutische en chemische industrie.

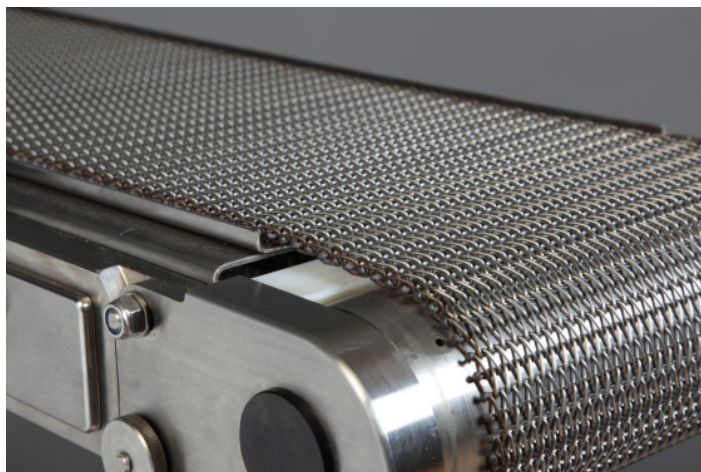
Uitgerust met onze standaard schakelband van roestvrij staal is de GES-80-RDG zelfs leverbaar binnen 24 uur in breedtes van 100 tot 400 mm.

Het 80 mm hoge frame van roestvrij staal heeft voor het aanbrengen van toebehoren om de 30 mm gaten met een diameter van 9 mm. Zo kan de GES-80-RDG flexibel aan de meest uiteenlopende specifieke toepassingen worden aangepast. Zie ook op de pagina's 85 tot 94 in deze catalogus voor het beschikbare toebehoren uit ons modulaire systeem.

Bij een transportbandlengte tot 1500 mm en een breedte tot 400 mm kan de GES-80-RDG worden gebruikt met een kolomstaander in H-vorm van roestvrij staal. De mobiele uitvoering met Totalstop-veiligheidswielen staat afgebeeld op pagina 13.

Bredere en langere uitvoeringen van de GES-80-RDG zijn uitgerust met het dienovereenkomstige aantal dubbele stalen staanders.

Alle staandersystemen zijn traploos in hoogte verstelbaar en beschikken over een verticaal vastklijksysteem.



Technische specificaties en toebehoren

Bandbreedtes: 100, 200, 300 en 400 mm. Andere breedtes zijn op aanvraag mogelijk.

Lengtes: 750 tot 6000 mm. Met alle mogelijke tussenliggende lengtes.

Aandrijving bij constante bandsnelheid:

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

Andere snelheden op aanvraag.

ansluiting voor 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Beschermingsklasse IP 65.

Deze motor kan samen met een motor beveiligingsschakelaar met noodstop worden geleverd.

De aansluitkabel is 2 meter lang, heeft een CEE stekker en heeft een IP 65 bescherming.

Aandrijving met traploze regeling van de bandsnelheid:

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

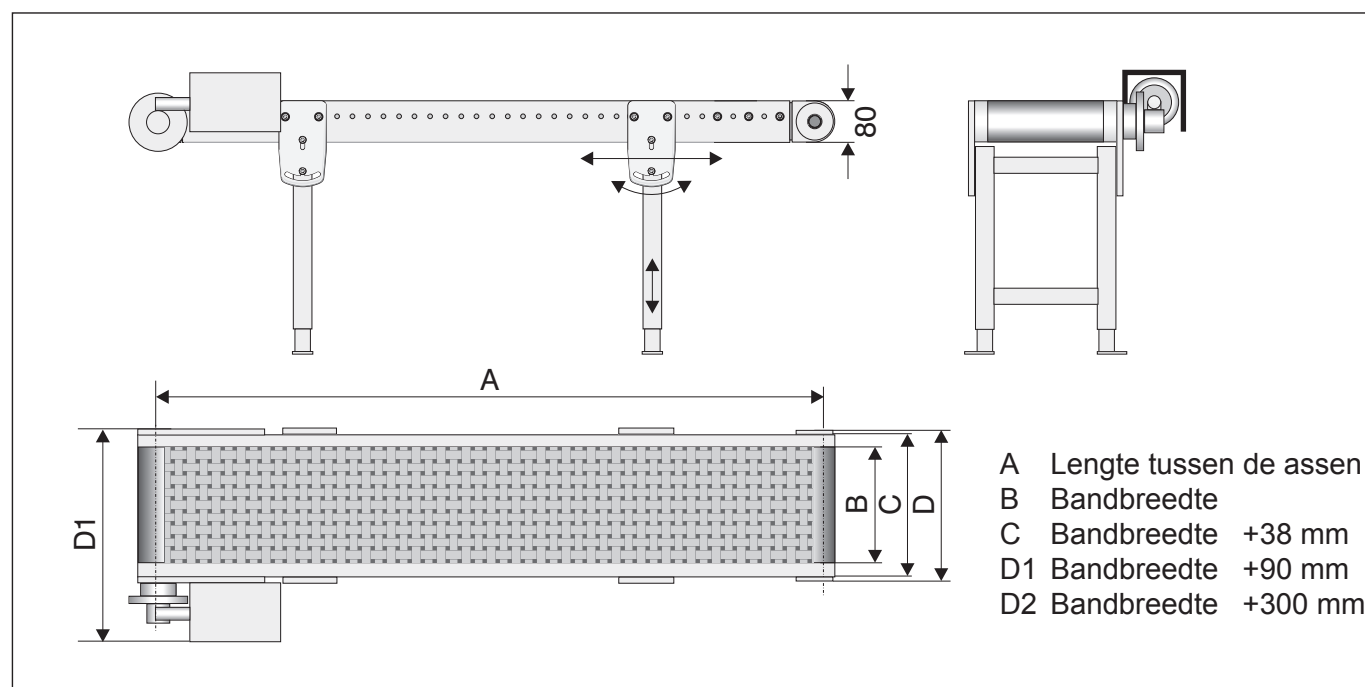
Andere snelheden op aanvraag.

De motor wordt geleverd met een frequentieregelaar dat geschikt is voor een voedingsspanning van 240 VAC 50 HZ en heeft een IP 65 bescherming. De frequentieregelaar heeft een digitale motor beveiliging.

Motor posities: Trekkend onder de band of aan de zijkant, links of rechts en kan in stappen van 90° verdraaid op de flens gemonteerd worden.

Totale bandbelasting: Standaard tot 50 kg. Hogere belastingen op aanvraag.

Meer technische gegevens en een uitgebreid leveringsprogramma voor toebehoren vindt u vanaf pagina 85 in deze catalogus.



Roestvrijstalen vlakke transportband

EM - F

met kunststofmodulekettingband



De kunststofmoduleband EM-F heeft een gesloten frame van roestvrij staal. De kunststofmodulekettingband kan, zoals hier afgebeeld, een gesloten oppervlak hebben of als open kettingband zijn uitgevoerd. Zo is de EM-F zeer geschikt voor het transport van open of verpakte levensmiddelen.

Maar hij voldoet evenzo aan de hoge hygiënische eisen die gelden in de farmaceutische en chemische industrie.

Het apparaat onderscheidt zich door een variabiliteit:

Er worden 4 breedtes kunststofkettingbanden tussen 152 en 607 mm aangeboden en de constructie heeft een zeer slank design. Zo bedraagt de breedte van het frame maar 12 mm meer dan die van de kettingband. En bij de omkering bedraagt deze ook maar 48 mm meer. Het frame inclusief de kettingband is slechts 95 mm hoog. De EM-F kan in elke tussenmaat van 0,5 tot 6 meter lengte worden gefabriceerd. Voor de productie ervan hebben wij slechts 4 tot 6 dagen nodig.

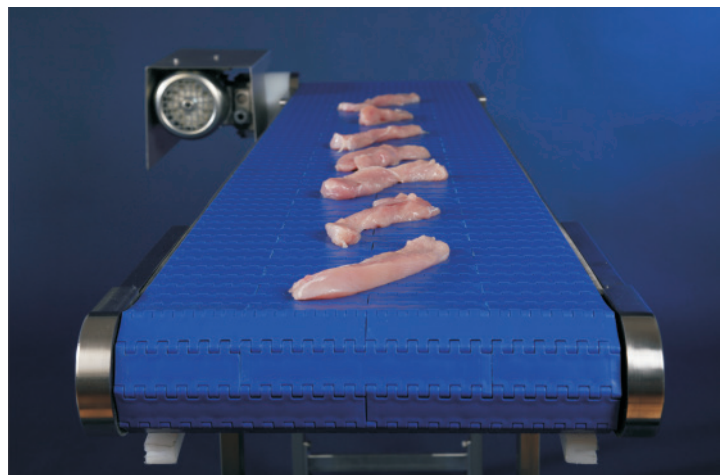
De modulaire kunststofkettingbanden van de EM-F kunnen optioneel worden gereinigd, zijn zeer slijtvast en een afzonderlijke schakel kan gemakkelijk tijdens onderhoudswerkzaamheden worden vervangen.

In ons modulaire systeem kan de bandtransporteur m.b.v. het diverse toebehoren gemakkelijk aan alle specifieke eisen worden aangepast. Over het beschikbare toebehoren uit ons modulaire systeem vindt u meer informatie op de pagina's 85 tot 94 in deze catalogus.

Bij een transportbandlengte tot 1500 mm en een breedte tot 304 mm kan de EM-F worden gebruikt met een kolomstaander van roestvrij staal, zoals afgebeeld op pagina 29.

Bredere en langere uitvoeringen zijn uitgerust met het dienovereenkomstige aantal dubbele roestvrijstalen staanders.

Beide staandersystemen zijn traploos in hoogte verstelbaar en beschikken over een verticaal vastklikstelsysteem.



Technische specificaties en toebehoren

Bandbreedten: 153, 305, 457 en 610 mm. Andere breedtes zijn op aanvraag mogelijk.

Lengtes: 500 tot 6000 mm. Alle tussenlengtes zijn mogelijk.

Aandrijving met constante snelheid:

$V =$ circa. 5,6 / 10,4 / 15,6 / 20,8 / 31,2 of 44,6 m/min.

Andere bandsnelheden op aanvraag.

Aansluiting voor 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Veiligheidsklasse IP 65.

Deze aandrijving kan stekkerklaar worden geleverd met een motorveiligheidsschakelaar incl. noodstop en een 2 meter lang netsnoer met CEE-stekker. Veiligheidsklasse IP 65.

Aandrijving met variabele snelheid:

$v =$ circa. 2,2-7,8 / 4,2-14,6 / 6,2-21,8 / 8,3-29,1 / 12,5-43,7 of 17,8-62,4 m/min.

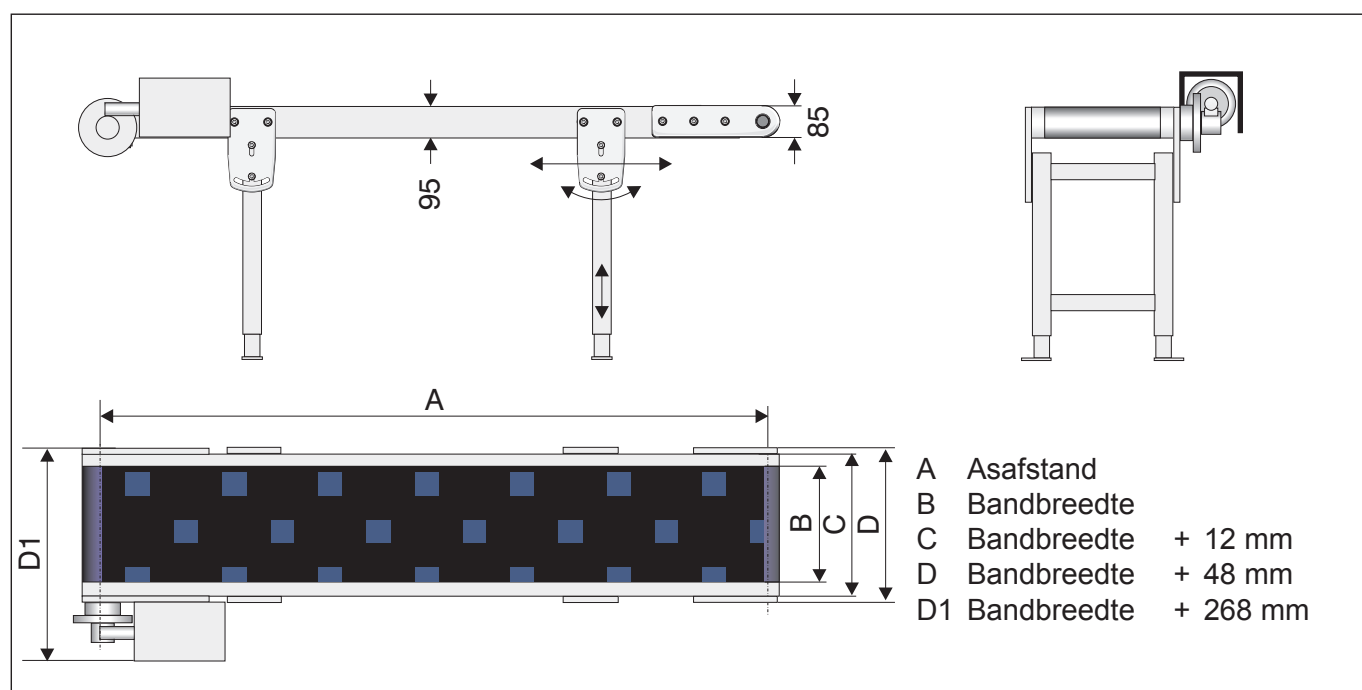
Andere bandsnelheden op aanvraag.

De band wordt geleverd met een aangesloten digitale frequentieregelaar, stekkerklaar voor 230 V, 50 Hz. Veiligheidsklasse IP 65.

Motor posities: De motorreductor kan aan de zijkant trekkend, links of rechts worden geplaatst.

Totale bandbelasting: Standaard 50 kg. Hogere gewichten na overleg mogelijk.

Verdere technische gegevens en een uitgebreid leveringsprogramma voor toebehoren vindt u vanaf pagina 85 in deze catalogus.



Hellende aluminium bandtransporteur **GKAL-60** met 24-uursservice

De hellende bandtransporteur GKAL-60 biedt vele toepassingsmogelijkheden.

Dit model kan op aanvraag binnen één dag in verschillende maten worden geproduceerd.

24 h
Pagina 4

De GKAL-60 heeft een zeer stijf

TorsioDur-frame van

TorsioDur
Pagina 3

monobloc-kwaliteit.

Dit model is leverbaar in standaardafmetingen, maar kan ook op maat worden gemaakt voor specifieke toepassingen.

Over de gehele lengte van het 60 mm hoge frame kunnen aan de verschuifbare blokken met M8 schroefdraad in de groeven aan weerszijden van het frame extra accessoires worden bevestigd.



In de standaarduitvoering is de GKAL-60 voorzien van een band met steunlatten, geleiderails en een trechter met terugkeerlep. De steunlatten zijn standaard 20, 30 of 40 mm hoog, maar kunnen ook in speciale maten worden geleverd. De afstand tussen de steunlatten op de band kan door de gebruiker naar behoefte worden bepaald. De trechter is verkrijgbaar in een klein en groot standaardmodel. Op pagina's 85 tot 94 van deze catalogus zijn nog veel meer accessoires uit ons assortiment te vinden.

De twee dubbele aluminium steunpoten, waarmee de GKAL-60 op deze pagina is afgebeeld, zijn zwenkbaar en in hoogte verstelbaar. Om de bandtransporteur optimaal te kunnen positioneren is de steunpoot aan de opvangzijde voorzien van wieltjes. In een alternatieve opstelling kan de GKAL-60 voorzien worden van één steunpoot met wieltjes, zoals afgebeeld op pagina 13.

Technische specificaties en toebehoren

Bandbreedten: 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550 en 600 mm.

Lengtes: 500 tot 6.000 mm. Met alle mogelijke tussenliggende lengtes.

Aandrijving met constante snelheid:

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

Andere snelheden op aanvraag.

Aansluiting voor 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Beschermingsklasse IP 54.

Deze motor kan samen met een motor beveiligingsschakelaar met noodstop worden geleverd.

De aansluitkabel is 2 meter lang, heeft een CEE stekker en heeft een IP54 bescherming.

Aandrijving met variabele snelheid:

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

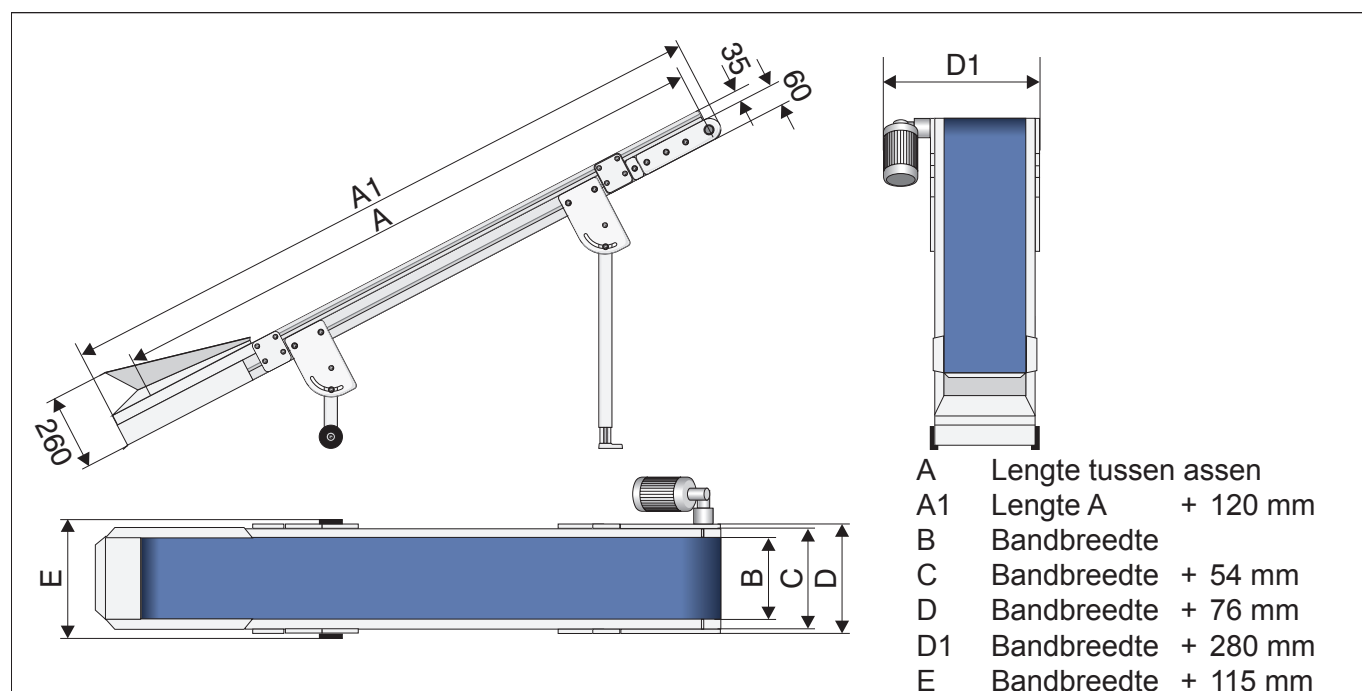
Andere snelheden op aanvraag.

De motor wordt geleverd met een frequentieregelaar dat geschikt is voor een voedingsspanning van 240 VAC 50 HZ en heeft een IP 65 bescherming. De frequentieregelaar heeft een digitale motor beveiliging.

Motor posities: Trekkend aan de zijkant, links of rechts.

Totale bandbelasting: Standaard tot 30 kg. Hogere belastingen op aanvraag.

Verdere technische gegevens en een uitgebreid leveringsprogramma voor toebehoren vindt u vanaf pagina 85 in deze catalogus.



Hellende aluminium bandtransporteur **AM - R** met modulaire kunststofkettingband

De hellende bandtransporteur AM-R is een zeer robuuste bandtransporteur.

Het aluminium frame is 95 mm hoog en voorzien van groefprofielen, waarin gemakkelijk extra toebehoren kan worden bevestigd.



De bandtransporteur AM-R is standaard uitgerust met een kettingband met steunlatten van kunststof modules, geleiderails aan de zijkant en een toevoertrechter inclusief terugvalklep. De steunlatten op de kettingband kunnen 1, 2 of 3 inch hoog zijn en de onderlinge afstand op de band kan vrij worden gekozen in stappen van 1 inch.

De modulaire kunststofkettingbanden van de AM-R zijn goedgekeurd door de FDA en gemakkelijk schoon te maken. Ze zijn zeer sterk en tijdens het onderhoud kunnen afzonderlijke schakels eenvoudig worden vervangen.

De opvangtrechter is verkrijgbaar in een kleine en een grote standaarduitvoering. U vindt ook veel andere onderdelen uit ons modulaire systeem op de pagina's 85 tot 94 in deze catalogus.

De twee draaibare dubbele staanders van aluminium, waarmee de bandtransporteur AM-R hier staat afgebeeld, kunnen traploos in hoogte worden versteld. Om de staander optimaal te kunnen positioneren is deze aan de toevoerszijde uitgerust met kleine bokwielen. De staander heeft aan de afvoerszijde twee Totalstop-veiligheidswielen. Als alternatief kan de AM-R ook worden gebruikt met een mobiele kolomstaander in H-vorm, zoals afgebeeld op pagina 13.

Technische gegevens en toebehoren

Nuttige bandbreedtes: 182, 258, 334, 410, 486 en 562 mm. Andere breedtes zijn op aanvraag mogelijk.

Asafstand / lengte: 600 tot 6000 mm. Alle tussenlengtes zijn mogelijk.

Aandrijving bij constante bandsnelheid:

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

Andere bandsnelheden op aanvraag.

Aansluiting voor 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Veiligheidsklasse IP 54.

Deze aandrijving kan stekkerklaar worden geleverd met een motorveiligheidsschakelaar incl. noodstop en een 2 meter lang netsnoer met CEE-stekker. Veiligheidsklasse IP 54.

Aandrijving met traploze regeling van de bandsnelheid:

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

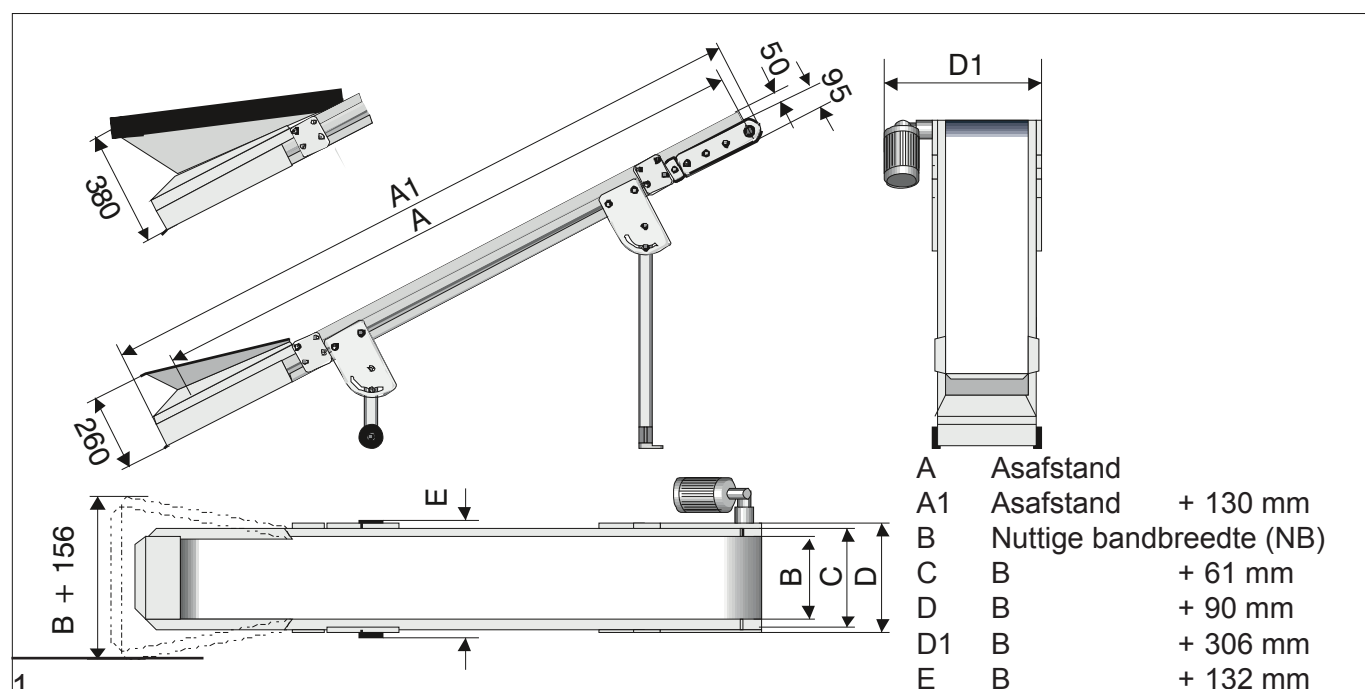
Andere bandsnelheden op aanvraag.

De band wordt geleverd met een aangesloten digitale frequentieregelaar, stekkerklaar voor 230 V, 50 Hz. Veiligheidsklasse IP 65.

Motorreductorplaatsing: De motorreductor kan aan de zijkant trekkend, links of rechts worden geplaatst en telkens in stappen van 90° worden gedraaid.

Totale bandbelasting: Standaard 30 kg. Hogere gewichten na overleg mogelijk.

Meer technische gegevens en een uitgebreid leveringsprogramma voor toebehoren vindt u vanaf pagina 85 in deze catalogus.¹



Hellende bandtransporteur van gecoat staal

GK - 80

met trechter en band met steunlatten



De bandtransporteur GK-80 is voorzien van een trechter voor het opvangen van de objecten, heeft dwarse steunlatten op de band en geleiderails langs de band om de goederen te sturen. Zo kunnen allerlei goederen materialen naar de gewenste hoogte worden getransporteerd.

Het frame is gemaakt van gecoate staalprofielen en heeft om de 30 mm gaten met een diameter van 9 mm. Hierdoor kunnen eenvoudig extra accessoires worden bevestigd. De hoogte van de steunlatten van de band en hun onderlinge afstand kunnen worden aangepast aan vrijwel elke specifieke toepassing.

De geleiderails zijn standaard 35 mm hoog. Hogere geleiderails zijn op verzoek leverbaar. De opvangtrechter is verkrijgbaar in een klein en groot standaardmodel. Beide zijn voorzien van een terugkeerklap die voorkomt dat objecten door de trechter terugvallen.

De modellen met een lengte tot 2000 mm en een breedte tot 400 mm kunnen worden voorzien van één steunpoot op een H-vormig onderstel op wieltjes met veiligheidsrem. In langere en bredere uitvoeringen moeten de bandtransporteurs worden voorzien van het juiste aantal dubbele steunpoten. De ondersteuning aan de kant van de trechter kan voor een gemakkelijke verplaatsing ook met wieltjes worden uitgerust.

Alle steunsystemen zijn in hoogte verstelbaar en zwenkbaar.

Technische specificaties en toebehoren

Bandbreedten: 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900 en 1.000 mm.
Andere breedtes zijn op aanvraag mogelijk.

Lengtes: 750 tot 18.000 mm. Met alle mogelijke tussenliggende lengtes.

Aandrijving met constante snelheid:

$v =$ circa 6,1 / 11,4 / 17,1 / 22,8 / 34,2 ou 48,8 m/min.

Andere snelheden op aanvraag.

Aansluiting voor 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Beschermingsklasse IP 54.

Deze motor kan samen met een motor beveiligingsschakelaar met noodstop worden geleverd.

De aansluitkabel is 2 meter lang, heeft een CEE stekker en heeft een IP54 bescherming.

Aandrijving met variabele snelheid:

$v =$ circa 2,4-8,5 / 4,6-16,0 / 6,8-23,9 / 9,1-31,9 / 13,7-47,9 ou 19,5-68,4 m/min.

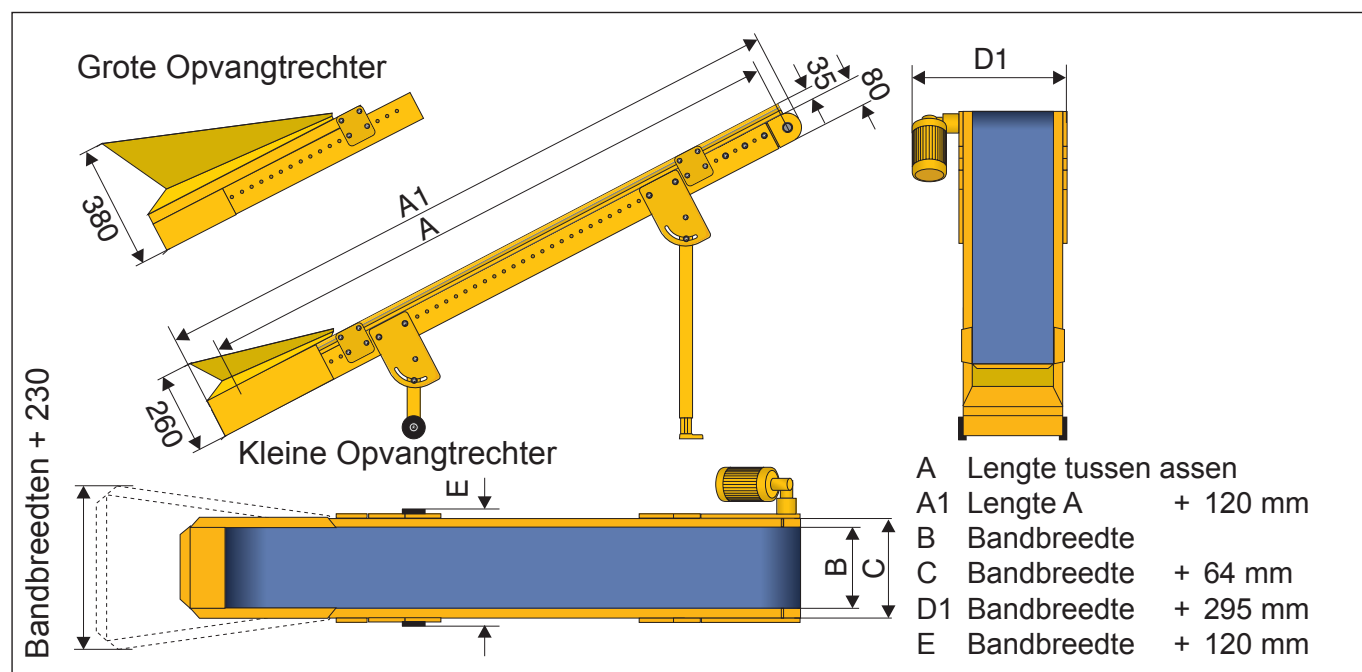
Andere snelheden op aanvraag.

De motor wordt geleverd met een frequentieregelaar dat geschikt is voor een voedingsspanning van 240 VAC 50 HZ en heeft een IP 65 bescherming. De frequentieregelaar heeft een digitale motor beveiliging.

Motor posities: Trekkend aan de zijkant, links of rechts.

Totale bandbelasting: Standaard tot 50 kg. Hogere belastingen op aanvraag.

Verdere technische gegevens en een uitgebreid leveringsprogramma voor toebehoren vindt u vanaf pagina 85 in deze catalogus.



Hellende bandtransporteur van roestvrij staal

GKES - 80

met trechter en band met steunlatten



De bandtransporteur GKES-80 is voorzien van een trechter voor het opvangen van de objecten, steunlatten op de band en geleiderails langs de band om de goederen te sturen. Zo kunnen allerlei goederen naar de gewenste hoogte worden getransporteerd.

Een onderdeel dat helpt de opeenhoping van vuil te voorkomen en een goede werking garandeert, is het gepatenteerde instelmechanisme. Alle bewegende delen zijn aan de binnenzijde gemonteerd. Deze bandtransporteur is daarom speciaal geschikt voor de farmaceutische, chemische en levensmiddelenindustrie.

CleanTec
Pagina 4

Deze zeer robuuste bandtransporteur wordt in standaardafmetingen geleverd of op maat gefabriceerd, met lengte en breedte naar keuze. Het 80 mm hoge frame heeft om de 30 mm gaten met een diameter van 9 mm, waaraan extra accessoires bevestigd kunnen worden.

De modellen tot een lengte van 2500 mm zijn uitgerust met twee dubbele steunpoten. Voor grotere lengtes moeten meer steunpoten worden aangebracht. De dubbele steunpoten zijn van roestvrij staal, zwenkbaar en in hoogte verstelbaar om lichte stijgingen te kunnen overbruggen.

Voor kleinere uitvoeringen tot een lengte van 1500 mm en een breedte van 400 mm kan een H-vormig roestvrijstalen onderstel op wieltjes gebruikt worden, zoals te zien is op pagina 75.

Technische specificaties en toebehoren

Bandbreedten: 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900 en 1.000 mm.
Andere breedtes zijn op aanvraag mogelijk.

Lengtes: 750 tot 12.000 mm. Met alle mogelijke tussenliggende lengtes.

Aandrijving met constante snelheid:

$v =$ circa. 6,1 / 11,4 / 17,1 / 22,8 / 34,2 ou 48,8 m/min.

Andere snelheden op aanvraag.

Aansluiting voor 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Beschermingsklasse IP 65.

Deze motor kan samen met een motor beveiligingsschakelaar met noodstop worden geleverd.

De aansluitkabel is 2 meter lang, heeft een CEE stekker en heeft een IP 65 bescherming.

Aandrijving met variabele snelheid:

$v =$ circa 2,4-8,5 / 4,6-16,0 / 6,8-23,9 / 9,1-31,9 / 13,7-47,9 ou 19,5-68,4 m/min.

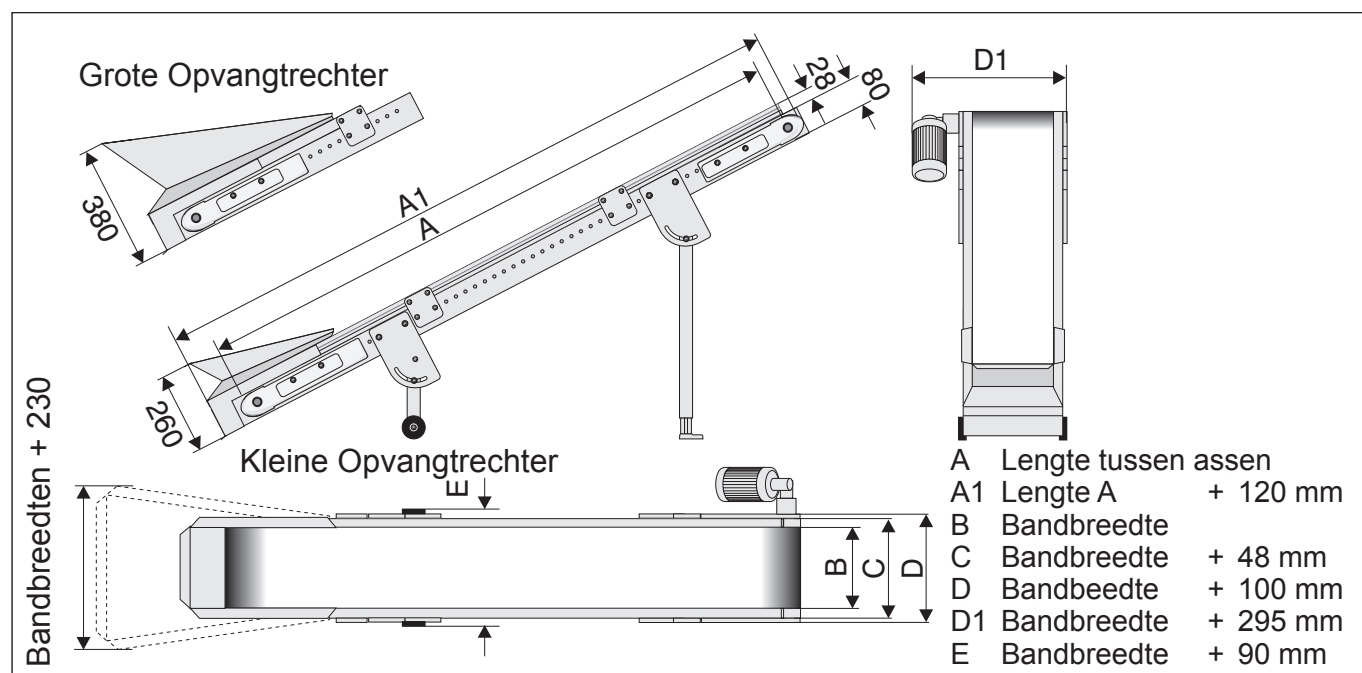
Andere snelheden op aanvraag.

De motor wordt geleverd met een frequentieregelaar dat geschikt is voor een voedingsspanning van 240 VAC 50 HZ en heeft een IP 65 bescherming. De frequentieregelaar heeft een digitale motor beveiliging.

Motor posities: Trekkend aan de zijkant, links of rechts en kan in stappen van 90 verdraaid op de flens gemonteerd worden.

Totale bandbelasting: Standaard tot 50 kg. Hogere belastingen op aanvraag.

Verdere technische gegevens en een uitgebreid leveringsprogramma voor toebehoren vindt u vanaf pagina 85 in deze catalogus.



Roestvrijstalen hellende bandtransporteur **EM-R-W** met modulaire kunststofkettingband

De hellende bandtransporteur EM-R-W is een zeer robuuste bandtransporteur.

Zijn roestvrijstalen frame heeft een hoogte van 95mm en is gemaakt van een gesloten profiel.



De bandtransporteur EM-R-W is standaard uitgerust met een kettingband met steunlatten van kunststof modules en meelopende zijplaten. Op de toevoerplaats is een trechter inclusief terugvalklep aangebracht.

De steunlatten op de kettingband kunnen 1, 2 of 3 inch hoog zijn en de onderlinge afstand op de band kan vrij worden gekozen in stappen van 1 inch. De modulaire kunststofkettingbanden van de EM-R-W zijn goedgekeurd door de FDA en gemakkelijk schoon te maken. Ze zijn zeer sterk en tijdens het onderhoud kunnen afzonderlijke schakels eenvoudig worden vervangen.

De toevoertrechter is verkrijgbaar in een kleine en een grote standaarduitvoering. U vindt ook veel andere onderdelen uit ons modulaire systeem op de pagina's **85** tot en met 92 in deze catalogus.

De twee draaibare dubbele staanders van roestvrij staal, waarmee de bandtransporteur EM-R-W hier staat afgebeeld, kunnen traploos in hoogte worden versteld. Om de staander optimaal te kunnen positioneren is deze aan de toevoerszijde uitgerust met kleine bokwielen. De staander heeft aan de afvoerszijde twee Totalstop-veiligheidswielen. Als alternatief kan de EM-R-W ook worden gebruikt met een mobiele kolomstaander in H-vorm, zoals afgebeeld op pagina 75.

Technische gegevens en toebehoren

Nuttige bandbreedtes (tussen de zijplaten) / totale bandbreedtes:

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

Asafstand / lengte: 600 tot 6000 mm. Alle tussenlengtes zijn mogelijk.

Aandrijving bij constante bandsnelheid:

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

Andere bandsnelheden op aanvraag.

Aansluiting voor 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Veiligheidsklasse IP 54.

Deze aandrijving kan stekkerklaar worden geleverd met een motorveiligheidsschakelaar incl. noodstop en een 2 meter lang netsnoer met CEE-stekker. Veiligheidsklasse IP 54.

Aandrijving met traploze regeling van de bandsnelheid:

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

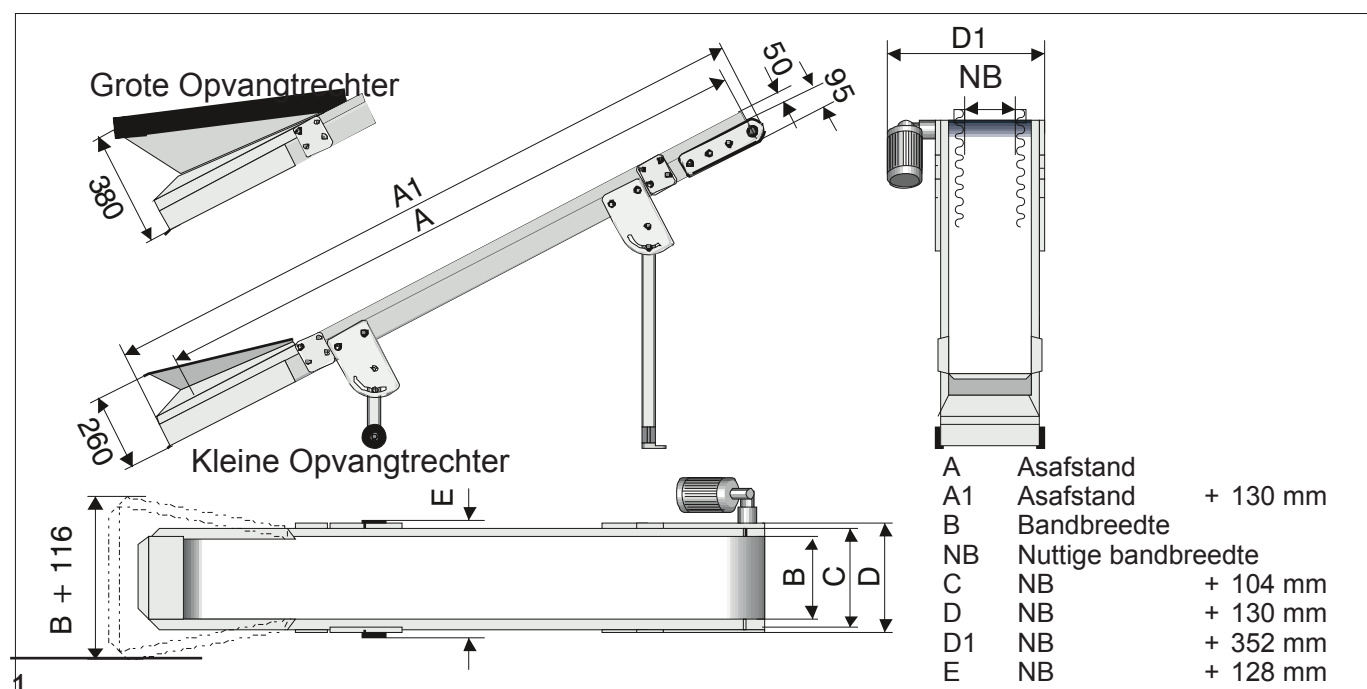
Andere bandsnelheden op aanvraag.

De band wordt geleverd met een aangesloten digitale frequentieregelaar, stekkerklaar voor 230 V, 50 Hz. Veiligheidsklasse IP 65.

Motorreductorplaatsing: De motorreductor kan aan de zijkant trekkend, links of rechts worden geplaatst en telkens in stappen van 90° worden gedraaid.

Totale bandbelasting: Standaard 30 kg. Hogere gewichten na overleg mogelijk.

Meer technische gegevens en een uitgebreid leveringsprogramma voor toebehoren vindt u vanaf pagina 85 in deze catalogus.¹



Bunker-bandtransporteur **GAL - 60 - B** voor bulkgoederentransport

De bunker-bandtransporteur GAL-60-B is voorzien van een trechter die, afhankelijk van de grootte van de bandtransporteur, een capaciteit heeft van tussen de 20 en 205 liter. In de bunker kan maximaal 100 kilo bulkgoederen worden bewaard. De achterwand van de trechter kan 200, 300 of 400 mm hoog zijn.

Daarmee is deze bandtransporteur ideaal om bulkgoederen gereed te houden en kan eenvoudig in bestaande productieprocessen worden geïntegreerd. De GAL-60-B wordt aangeboden met verschillende bandsnelheden, waardoor de transportcapaciteit gemakkelijk aan de individuele behoefte kan worden aangepast.

Bovendien heeft de GAL-60-B een uiterst torsiestijf TorsioDur-frame, is leverbaar in de standaardbreedtes van 200, 300 en 400 mm en 500, 1000 of 1500 mm lang zijn.

TorsioDur[®] kan
Pagina 3

Aan weerszijden van het 60 mm hoge frame kunnen over de gehele lengte van de bandtransporteur extra accessoires worden aangebracht. Die worden in de gleuven die in het frame lopen bevestigd met borgblokjes met M8-schroefdraad. Zo kan de GAL-60-B heel gemakkelijk aan de meest uiteenlopende specifieke toepassingen worden aangepast. Over het beschikbare toebehoren uit ons modulaire systeem vindt u meer informatie in het technische

deel
vanaf pagina 85.

De standaarduitvoeringen van de GAL-60-B worden gebruikt met een kolomstaander met aluminium grondplaat.

Wanneer de bandtransporteur hogere lasten moet transporteren, kan deze worden uitgerust met dubbele aluminium staanders, zoals staat afgebeeld op pagina 39.

Beide staandersystemen zijn traploos in hoogte verstelbaar.



Technische specificaties en toebehoren

Bandbreedten: 200, 300 en 400 mm. Andere breedten op aanvraag.

Lengtes: 500, 1000 en 1500 mm. Andere lengtes op aanvraag.

Hoogte achterzijde bunker: 200, 300 en 400 mm. Andere hoogten op aanvraag.

Aandrijving met constante snelheid:

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

Andere snelheden op aanvraag.

Aansluiting voor 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Beschermingsklasse IP 54.

Deze motor kan samen met een motor beveiligingsschakelaar met noodstop worden geleverd.

De aansluitkabel is 2 meter lang, heeft een CEE stekker en heeft een IP54 bescherming.

Aandrijving met variabele snelheid:

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

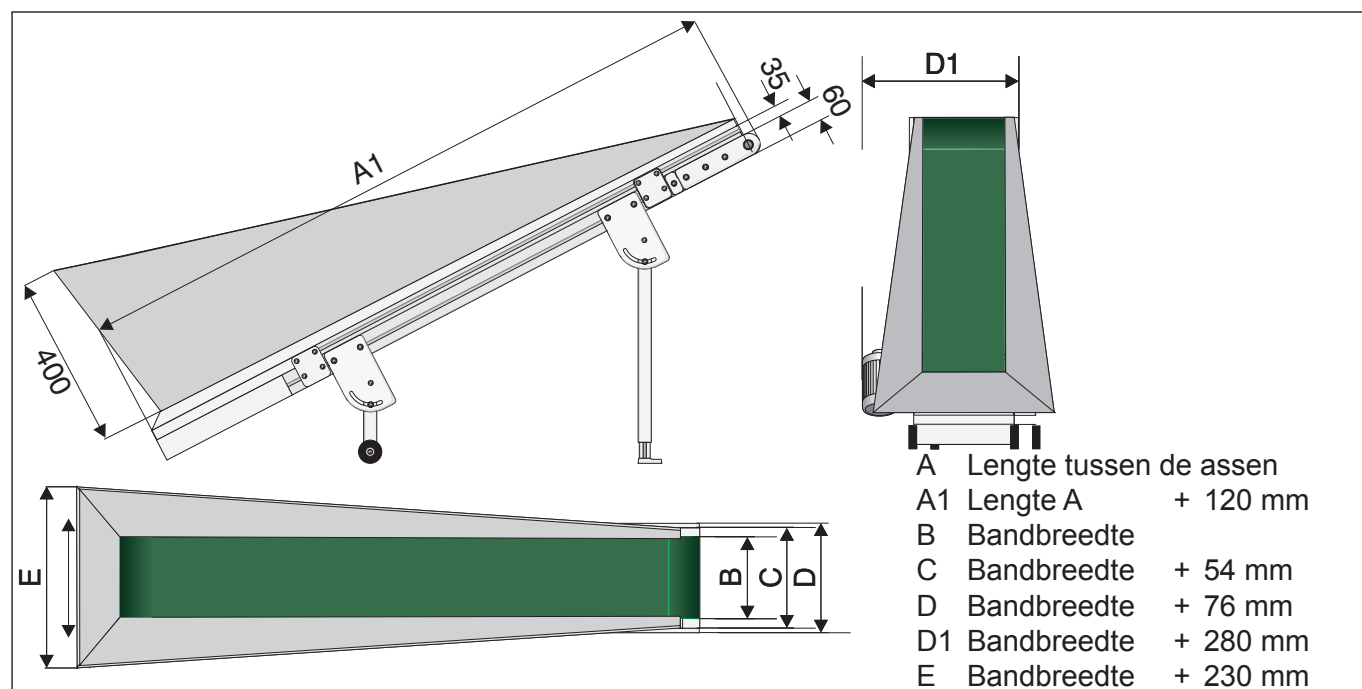
Andere snelheden op aanvraag.

De motor wordt geleverd met een frequentieregelaar dat geschikt is voor een voedingsspanning van 240 VAC 50 HZ en heeft een IP 65 bescherming. De frequentieregelaar heeft een digitale motor beveiliging.

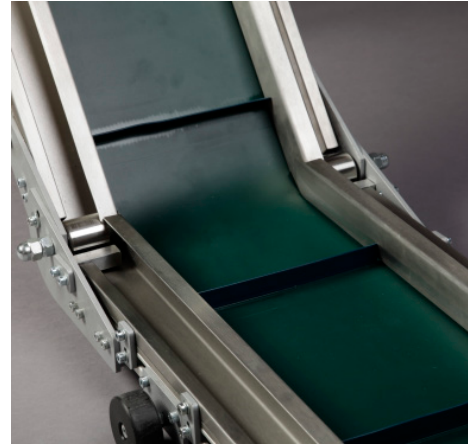
Motor posities: Trekkend onder de band of aan de zijkant, links of rechts..

Totale bandbelasting: 30 tot 100 kg. Afhankelijk van de afmetingen van de bunker.

Verdere technische gegevens en een uitgebreid leveringsprogramma voor toebehoren vindt u vanaf pagina 85 in deze catalogus.



Aluminium knikbandtransporteur **GAL - 25 - K** met band met steunlatten



De knikbandtransporteur GAL-25-K kan door zijn 25 mm hoge frame, ook als de ruimte beperkt is, goed worden gebruikt.

De stevige knikbandtransporteur is uitgerust met een band met steunlatten en vaststaande zijgeleidingen. Dit maakt hem bijzonder geschikt voor alle wat kleinere stukgoederen.

Het TorsioDur-frame garandeert een zeer hoge buigstijfheid van het systeem en biedt daardoor een optimale functieveiligheid bij minimale afmetingen.

De hellingshoek van de GAL-25-K is vanaf de grond traploos instelbaar tussen 40° en 60°.

Het frame is aan beide kanten met gleuven voor moeren met M6-schroefdraad uitgerust. Hier kan probleemloos bijkomend toebehoren worden aangebracht.

De lengte van het horizontale en het hellende deel kan aan de desbetreffende specifieke toepassing worden aangepast. In totaal dient een lengte van 3 meter echter niet te worden overschreden.

Voor de opname van de te transporteren goederen kan de GAL-25-K met een trechter worden uitgerust, die al naargelang functie van de specifieke toepassing kan worden ontworpen.

Het horizontale deel is standaard voorzien van wieltjes ter ondersteuning, zodat de bandtransporteur gemakkelijk kan worden verplaatst. In het hellende deel kan, zoals hier afgebeeld, een dubbele staander worden aangebracht. Er kan echter ook een mobiele kolomstaander in H-vorm worden toegepast, zoals afgebeeld op pagina 13

TorsioDur
Pagina 3

Technische gegevens en toebehoren

Nuttige bandbreedtes: 100, 150, 200, 250, 300, 350 en 400 mm.

Asafstand A1 horizontaal: 500 tot 2.500 mm. Alle tussenlengtes zijn mogelijk.

Asafstand A2 hellend: 500 tot 2.500 mm. Alle tussenlengtes zijn mogelijk.

Totale lengte A1 + A2: maximaal 3.000 mm.

Aandrijving bij constante bandsnelheid:

$v = \text{ca. } 4,0 / 7,3 / 11,0 / 14,7 / 22,0$ of $31,4$ m/min. Andere bandsnelheden op aanvraag.

Aansluiting voor 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Veiligheidsklasse IP 54.

Deze aandrijving kan stekkerklaar worden geleverd met een motorveiligheidsschakelaar incl. noodstop en een 2 meter lang netsnoer met CEE-stekker. Veiligheidsklasse IP 54.

Aandrijving met traploze regeling van de bandsnelheid:

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

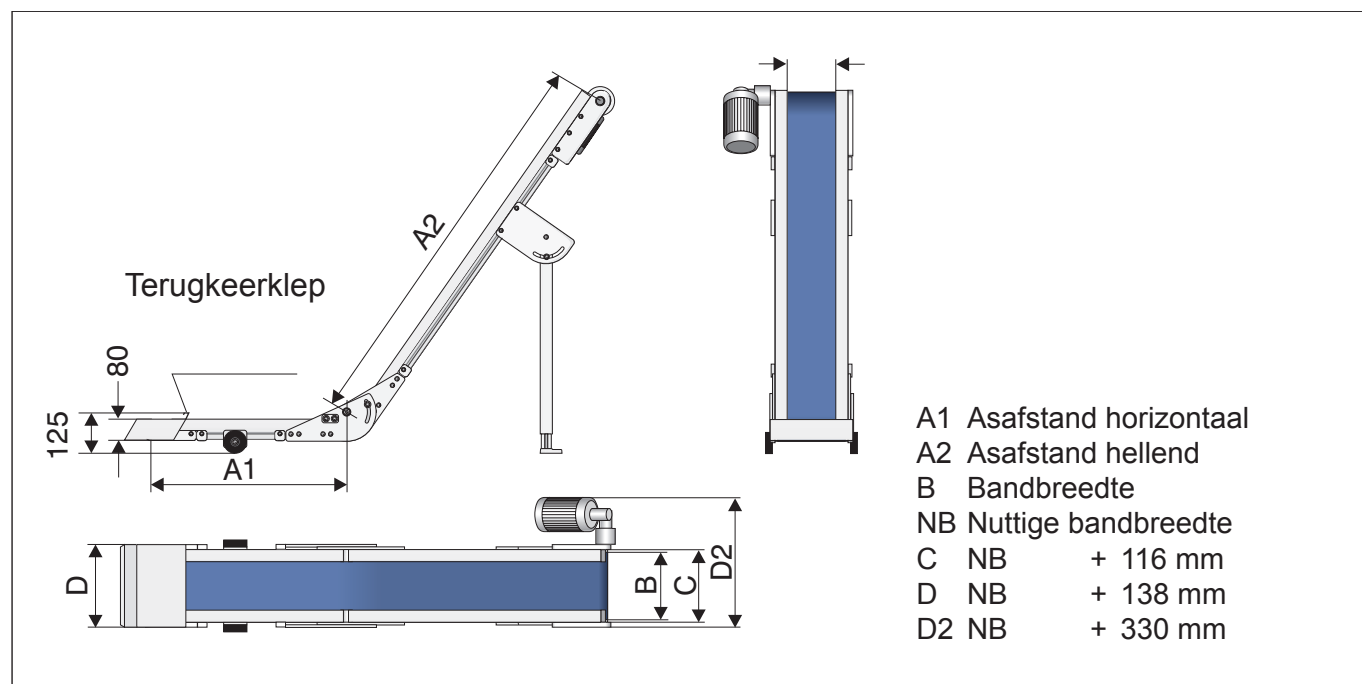
Andere bandsnelheden op aanvraag.

De band wordt geleverd met een aangesloten digitale frequentieregelaar, stekkerklaar voor 230 V, 50 Hz. Veiligheidsklasse IP 65.

Motorreductorplaatsing: De motorreductor kan aan de zijkant trekkend, links of rechts worden geplaatst. Deze kan in stappen van 90° worden gedraaid.

Totale bandbelasting: Standaard 15 kg. Hogere gewichten na overleg mogelijk.

Meer technische gegevens en een uitgebreid leveringsprogramma voor toebehoren vindt u vanaf pagina 85 in deze catalogus.



Aluminium knikbandtransporteur

GAL - 60 - K

band met steunlatten



De bandtransporteur GAL-60-K kan dankzij het compacte formaat overal gebruikt worden waar een knik in de bandtransporteur nodig is.

Deze solide bandtransporteur is speciaal geschikt voor de iets grotere objecten, dankzij een band met steunlatten en vaste geleiderails. De GAL-60-K bandtransporteur heeft een 60 mm hoog TorsioDur-frame met grote torsiestijfheid.

TorsioDur
Pagina 3

In de zijdelingse groeven van het frame bevinden zich verschuifbare blokken met M8 schroefdraad voor de bevestiging van verscheidene accessoires.

De lengte van het horizontale en het hellende deel kan naar behoefte worden aangepast voor diverse toepassingen. De totale lengte mag echter niet meer dan 4 meter bedragen.

De hellingshoek van het hellende deel is traploos verstelbaar tussen 40° en 60° gemeten vanaf de grond.

De hoogte van de steunlatten van de band en hun onderlinge afstand kunnen worden aangepast aan de verschillende toepassingen en situaties. De geleiderails hebben een standaardhoogte van 40 mm, maar ze zijn ook in andere maten leverbaar.

Voor het veilig overzetten van de goederen op de band is de GAL-60-K standaard voorzien van een opvangtrechter met terugkeerklap, gemaakt van hetzelfde materiaal als de band.

Het horizontale deel van de bandtransporteur is voorzien van wieltjes, waardoor hij eenvoudig te verplaatsen is. Het hellende deel is voorzien van een dubbele ondersteuning, zoals te zien is op de bovenstaande foto. Er kan ook worden gekozen voor een H-vormig onderstel op wieltjes met veiligheidsrem, zoals is afgebeeld op pagina 13.

Technische specificaties en toebehoren

Bruikbare bandbreedten: 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450 of 500 mm.

Horizontale asafstand, A1: 500 tot 3.500 mm. Alle tussenliggende lengtes mogelijk.

Schuine asafstand, A2: 500 tot 3.500 mm. Alle tussenliggende lengtes mogelijk.

Totale lengte A1 + A2: niet meer dan 4.000 mm.

Aandrijving met constante snelheid:

$v =$ circa 4,6 / 8,6 / 12,9 / 17,2 / 25,8 of 36,9 m/min.

Andere snelheden op aanvraag.

Aansluiting voor 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Beschermingsklasse IP 54.

Deze motor kan samen met een motor beveiligingsschakelaar met noodstop worden geleverd.

De aansluitkabel is 2 meter lang, heeft een CEE stekker en heeft een IP54 bescherming.

Aandrijving met variabele snelheid:

$v =$ circa 1,9-6,7 / 3,5-12,6 / 5,2-18,8 / 6,9-25,1 / 10,4-37,7 of 14,8-53,9 m/min.

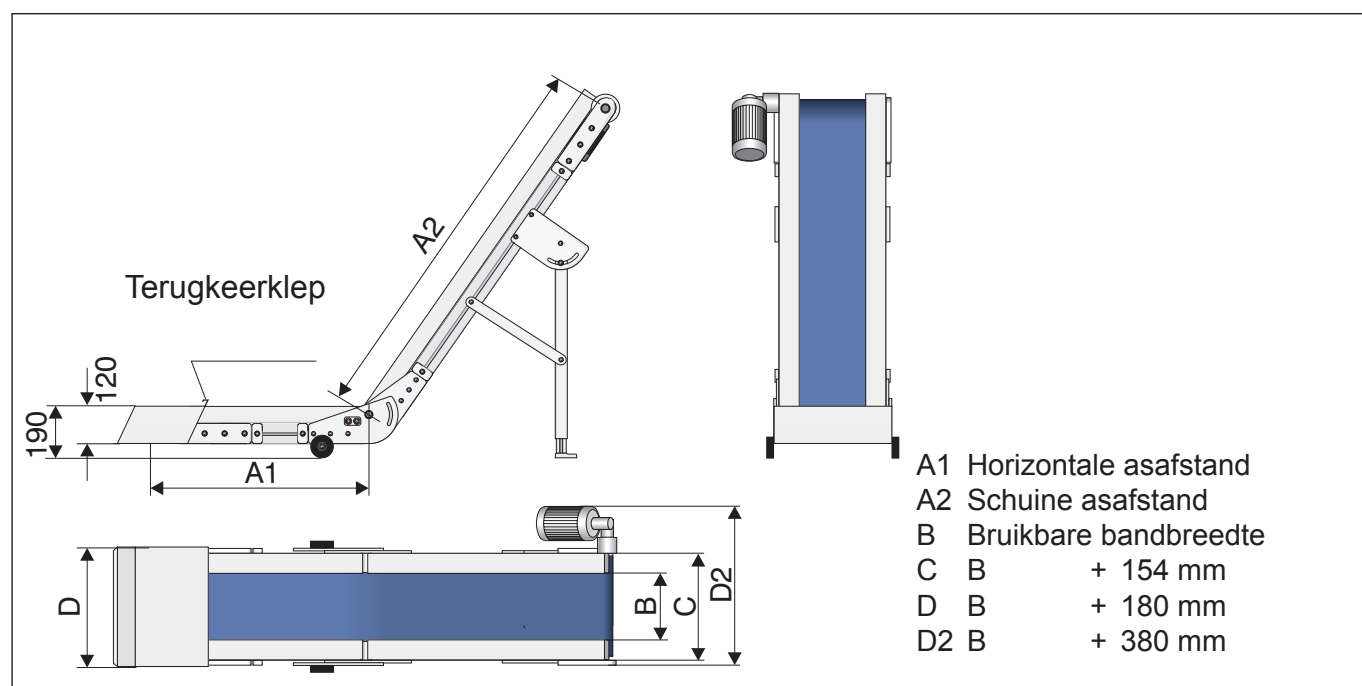
Andere snelheden op aanvraag.

De motor wordt geleverd met een frequentieregelaar dat geschikt is voor een voedingsspanning van 240 VAC 50 HZ en heeft een IP 65 bescherming. De frequentieregelaar heeft een digitale motor beveiliging.

Motor posities: Trekkend aan de zijkant, links of rechts.

Totale bandbelasting: Standaard tot 30 kg. Hogere belastingen op aanvraag.

Verdere technische gegevens en een uitgebreid leveringsprogramma voor toebehoren vindt u vanaf pagina 85 in deze catalogus.



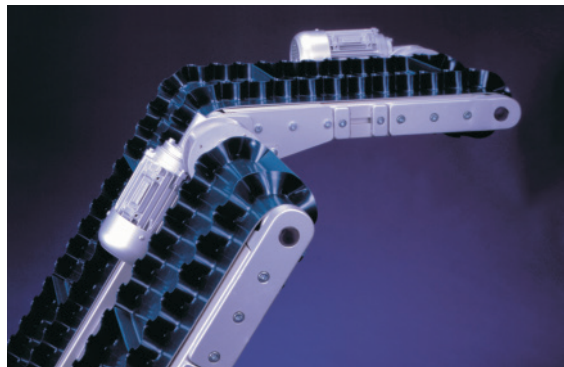
Aluminium knikbandtransporteur

GAL - 60 - K - W

band met golfranden

De GAL-60-K-W heeft een frame met onder een horizontaal deel waarna een stijgend deel volgt. Hij is daarom geschikt voor situaties waarin de configuratie van de omringende machines vraagt om een bandtransporteur met knik.

Dankzij de band met golfranden kunnen zelfs de meest kwetsbare en zeer kleine objecten veilig worden overgezet.



Het TorsioDur-frame heeft een zeer hoge torsiestijfheid en is 60 mm hoog.

In de zijdelingse groeven van het frame bevinden zich verschuifbare blokken met M8 schroefdraad voor een eenvoudige bevestiging van extra accessoires. Dit model is daarom eenvoudig aan te passen voor meerdere toepassingen.

TorsioDur®
Pagina 3

De lengte van het horizontale en het hellende deel kan naar behoefte worden aangepast voor elke toepassing. De totale lengte mag echter niet meer dan 4 meter bedragen.

De hellingshoek van de GAL-60-K-W is traploos verstelbaar tussen 40° en 60° gemeten vanaf de grond. De hoogte van de golfranden en de steunlatten, en de afstand tussen de steunlatten kunnen naar behoefte worden aangepast. Zo kan voor elke toepassing de ideale combinatie worden gekozen.

Het horizontale deel heeft wieltjes aan de onderkant, waardoor de bandtransporteur gemakkelijk naar de gewenste plek kan worden verplaatst. Het hellende deel is voorzien van een dubbele ondersteuning, zoals op deze pagina te zien is. Er kan ook worden gekozen voor een H-vormig onderstel op wieltjes met veiligheidsrem, zoals is afgebeeld op pagina 13.

Op de foto op deze pagina ziet u ook de GAL-60-Z-W met twee knikken in het frame. Een uitgebreide beschrijving van dit model vindt u op pagina 71 van deze catalogus.



Technische specificaties en toebehoren

Bruikbare bandbreedten (tussen de golfranden) / Totale bandbreedte:

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

Horizontale asafstand, A1: 500 tot 3.500 mm. Alle tussenliggende lengtes mogelijk.

Schuine asafstand, A2: 500 tot 3.500 mm. Alle tussenliggende lengtes mogelijk.

Totale lengte A1 + A2: niet meer dan 4.000 mm.

Aandrijving met constante snelheid:

$v = \text{circa } 4,6 / 8,6 / 12,9 / 17,2 / 25,8 \text{ of } 36,9 \text{ m/min.}$

Andere snelheden op aanvraag.

Aansluiting voor 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Beschermingsklasse IP 54.

Deze motor kan samen met een motor beveiligingsschakelaar met noodstop worden geleverd.

De aansluitkabel is 2 meter lang, heeft een CEE stekker en heeft een IP54 bescherming.

Aandrijving met variabele snelheid:

$v = \text{circa } 1,9\text{-}6,7 / 3,5\text{-}12,6 / 4,2\text{-}18,8 / 6,9\text{-}25,1 / 10,4\text{-}37,7 \text{ of } 14,8\text{-}53,9 \text{ m/min.}$

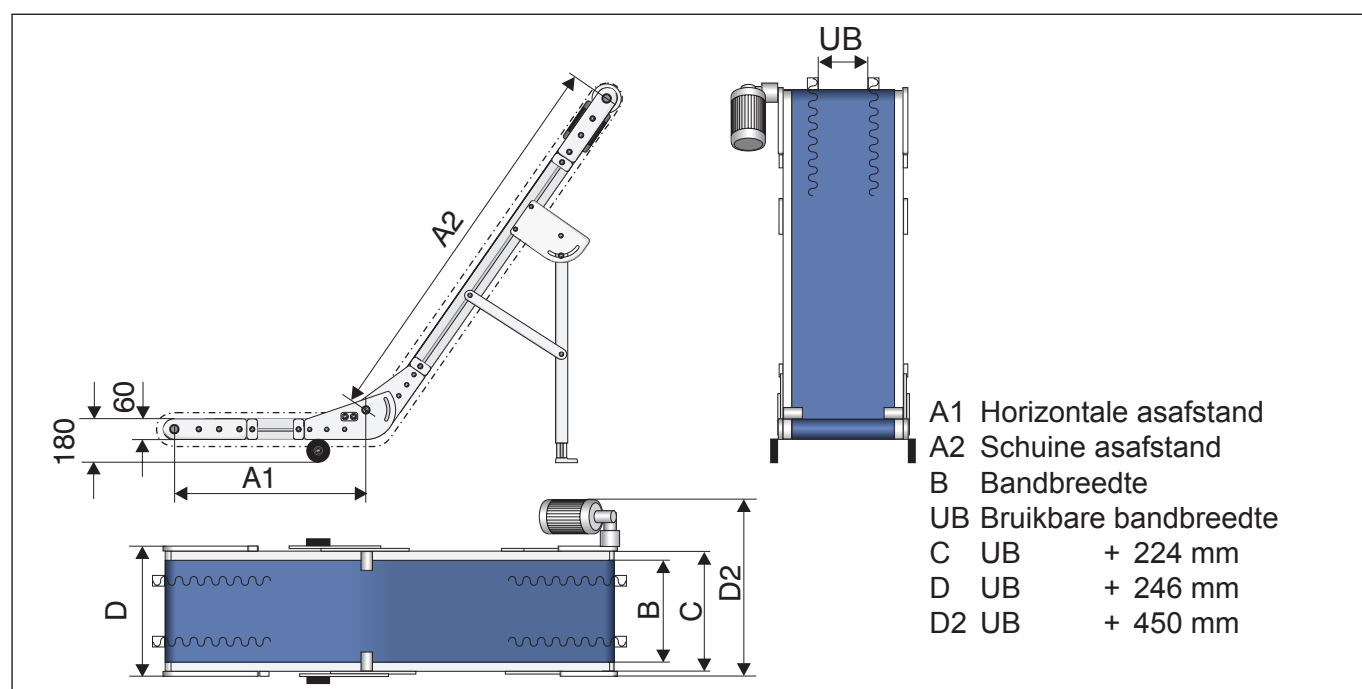
Andere snelheden op aanvraag.

De motor wordt geleverd met een frequentieregelaar dat geschikt is voor een voedingsspanning van 240 VAC 50 HZ en heeft een IP 65 bescherming. De frequentieregelaar heeft een digitale motor beveiliging.

Motor posities: Trekkend aan de zijkant, links of rechts.

Totale bandbelasting: Standaard tot 30 kg. Hogere belastingen op aanvraag.

Verdere technische gegevens en een uitgebreid leveringsprogramma voor toebehoren vindt u vanaf pagina 85 in deze catalogus.



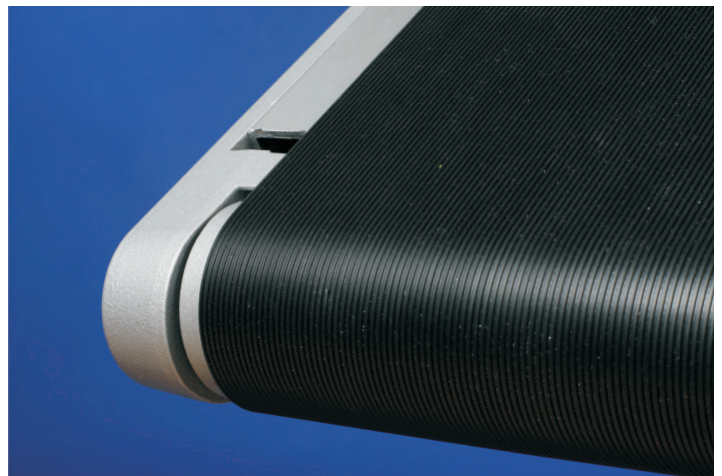
Aluminium kniktransportband **GAL - 60 - S** eerst stijgend, dan horizontaal



De GAL-60-S wordt gebruikt, wanneer na een stijgend transport voor de overdracht een horizontaal deel nodig is.

Uitgerust met een zeer goed hechtende band met hele fijne langsgroeven, kunnen veel soorten bulkgoederen stijgend worden getransporteerd, zonder dat er dwarse steunlatten op de band nodig zijn.

Natuurlijk kan in andere gevallen ook een band met steunlatten en vaststaande zijgeleidingen worden gebruikt.



De hellingshoek van de GAL-60-S is vanaf de vloer traploos verstelbaar tussen 40 en 60°.

De GAL-60-S heeft een extreem torsie-

TorsioDur®
Pagina 3

stijf TorsioDur-frame met een hoogte van 60 mm. Aan de zijkanten van het frame bevinden zich profielsleuven voor borgplaatjes met M-8-schroefdraad, waarop ander toebehoren probleemloos kan worden bevestigd.

De lengte van het horizontale en het stijgende deel kan aan de desbetreffende specifieke toepassing worden aangepast. In totaal dient een lengte van 4 meter echter niet te worden overschreden.

Standaard zijn als ondersteuning dubbele staanders van aluminium voorzien, zoals hierboven afgebeeld. Er kan echter ook een mobiele kolomstaander in H-vorm worden toegepast, zoals afgebeeld op pagina 13.

Deze constructie met een horizontaal deel aan de bovenkant kan in theorie ook van elk van onze Z-transportbanden, die u vanaf pagina 69 vindt, worden afgeleid.

Technische specificaties en toebehoren

Beschikbare bandbreedtes: 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550 en 600 mm.

Asafstand A2 stijgend: 500 tot 3500 mm. Alle tussenlengtes zijn mogelijk.

Asafstand A3 horizontaal: 500 tot 3500 mm. Alle tussenlengtes zijn mogelijk.

Totale lengte A2 + A3: maximaal 4000 mm.

Aandrijving met constante snelheid:

$V = \text{ca. } 4,6 / 8,6 / 12,9 / 17,2 / 25,8$ of $36,9$ m/min. Andere bandsnelheden op aanvraag.

Aansluiting voor 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Veiligheidsklasse IP 54.

Deze aandrijving kan stekkerklaar worden geleverd met een motorveiligheidsschakelaar incl. noodstop en een 2 meter lang netsnoer met CEE-stekker. Veiligheidsklasse IP 54.

Aandrijving met variabele snelheid:

$v = \text{ca. } 1,9\text{-}6,7 / 3,5\text{-}12,6 / 5,2\text{-}18,8 / 6,9\text{-}25,1 / 10,4\text{-}37,7$ of $14,8\text{-}53,9$ m/min.

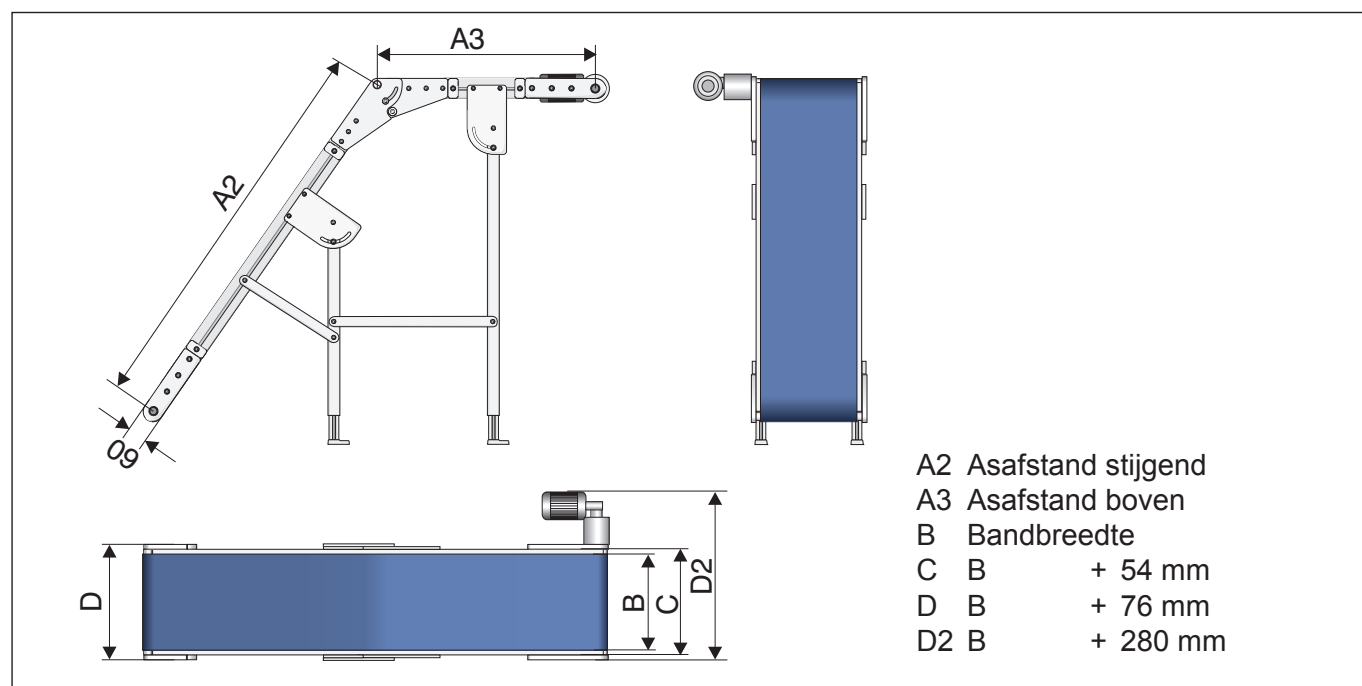
Andere bandsnelheden op aanvraag.

De band wordt geleverd met een aangesloten digitale frequentieregelaar, stekkerklaar voor 230 V, 50 Hz. Veiligheidsklasse IP 65.

Motor posities: De motorreductor kan aan de zijkant trekkend, links of rechts worden geplaatst. Deze kan in stappen van 90° worden gedraaid.

Totale bandbelasting: Standaard 30 kg. Hogere gewichten na overleg mogelijk.

Verdere technische gegevens en een uitgebreid leveringsprogramma voor toebehoren vindt u vanaf pagina 85 in deze catalogus.



Aluminium knikbandtransporteur **AM - K** met modulaire kunststofkettingband

De AM-K is een zeer robuuste knikbandtransporteur. Het aluminium frame is 95 mm hoog en voorzien van groefprofielen, waarin gemakkelijk extra toebehoren kan worden bevestigd.

De bandtransporteur AM-K is standaard uitgerust met een kettingband met steunlatten van kunststof modules, geleiderails aan de zijkant en een toevoertrechter inclusief terugvalklep.

De zijgeleidingen hebben een standaardhoogte van 50 mm, maar kunnen op verzoek ook met andere hoogtes worden geleverd.

De lengte van het horizontale en het stijgende deel kan aan de desbetreffende specifieke toepassing worden aangepast. In totaal dient een lengte van 4 meter echter niet te worden overschreden.

De hellingshoek van de AM-K is vanaf de grond instelbaar in stappen van 5° tussen 40° en 60°.



De steunlatten op de kettingband kunnen 1, 2 of 3 inch hoog zijn en de onderlinge afstand op de band kan vrij worden gekozen in stappen van 1 inch. De modulaire kunststofkettingbanden van de AM-K zijn goedgekeurd door de FDA en gemakkelijk schoon te maken. Ze zijn zeer sterk en tijdens het onderhoud kunnen afzonderlijke schakels eenvoudig worden vervangen.

U vindt ook veel andere onderdelen uit ons modulaire systeem op de pagina's 85 tot 94 in deze catalogus.

Het horizontale deel is standaard voorzien van wieltjes ter ondersteuning, zodat de bandtransporteur gemakkelijk kan worden verplaatst. In het hellende deel kan, zoals hierboven afgebeeld, een dubbele staander worden aangebracht. Er kan echter ook een mobiele kolomstaander in H-vorm worden toegepast, zoals afgebeeld op pagina 13.

Technische gegevens en toebehoren

Nuttige bandbreedtes: 182, 258, 334, 410, 486 en 562 mm. Andere breedtes zijn op aanvraag mogelijk.

Asafstand A1 horizontaal: 500 tot 3500 mm. Alle tussenlengtes zijn mogelijk.

Asafstand A2 stijgend: 500 tot 3500 mm. Alle tussenlengtes zijn mogelijk.

Totale lengte A1 + A2: maximaal 4000 mm.

Aandrijving bij constante bandsnelheid:

V = ca. 5,6 / 10,4 / 15,6 / 20,8 / 31,2 of 44,6 m/min. Andere bandsnelheden op aanvraag.

Aansluiting voor 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Veiligheidsklasse IP 54.

Deze aandrijving kan stekkerklaar worden geleverd met een motorveiligheidsschakelaar incl. noodstop en een 2 meter lang netsnoer met CEE-stekker. Veiligheidsklasse IP 54.

Aandrijving met traploze regeling van de bandsnelheid:

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

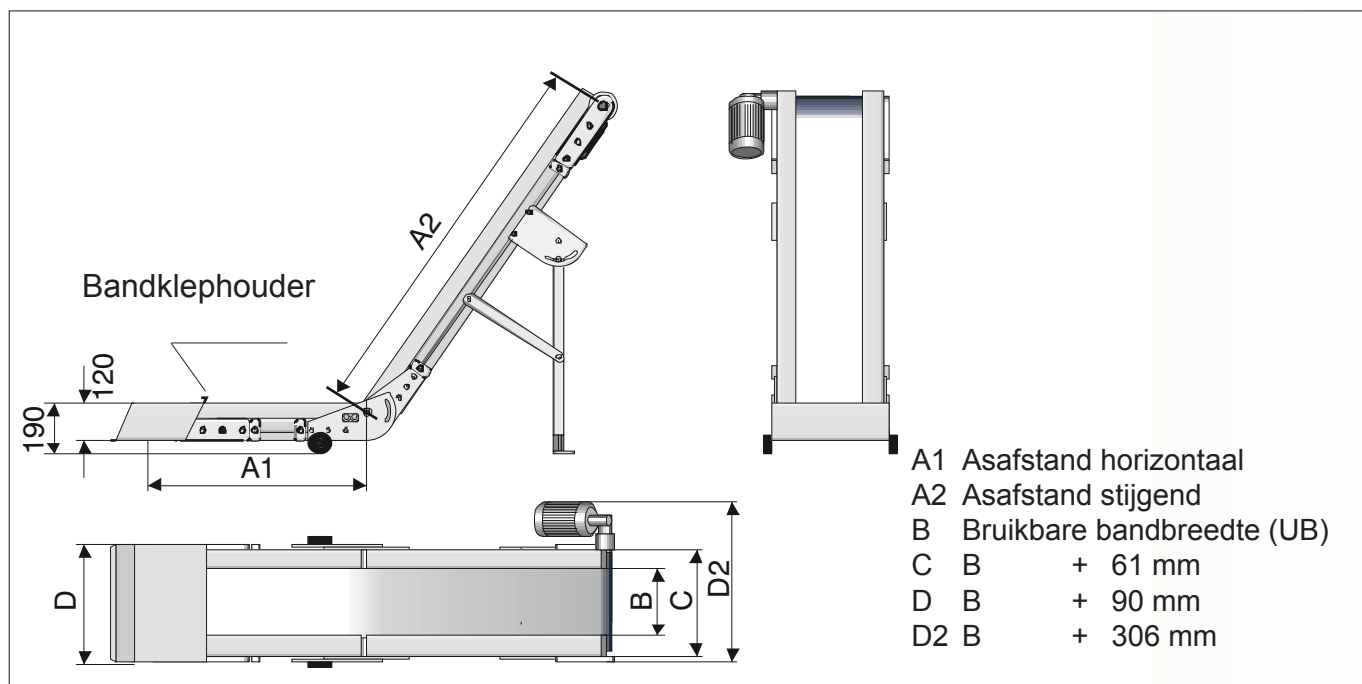
Andere bandsnelheden op aanvraag.

De band wordt geleverd met een aangesloten digitale frequentieregelaar, stekkerklaar voor 230 V, 50 Hz. Veiligheidsklasse IP 65.

Motorreductorplaatsing: De motorreductor kan aan de zijkant trekkend, links of rechts worden geplaatst. Deze kan in stappen van 90° worden gedraaid.

Totale bandbelasting: Standaard 30 kg. Hogere gewichten na overleg mogelijk.

Meer technische gegevens en een uitgebreid leveringsprogramma voor toebehoren vindt u vanaf pagina 85 in deze catalogus.



Knikbandtransporteur van gecoat staal

GK - 80 - K - W

band met golfranden

De GK-80-K-W is een bijzonder solide bandtransporteur met een frame bestaande uit profielen van gecoat staal.

De aandrijf- en geleiderol heeft een diameter van 80 mm, die overeenkomt met de hoogte van het frame. Hierdoor kan dit model relatief zware ladingen transporteren.

Het frame van gecoat staal heeft om de 30 mm gaten met een diameter van 9 mm, die het mogelijk maken om er verschillende extra accessoires uit ons assortiment aan te bevestigen. Zodoende is de GES-80-K-W heel gemakkelijk aan te passen voor verschillende toepassingen.

De hellingshoek van het hellende deel is traploos verstelbaar tussen 40° en 60° gemeten vanaf de grond.

De lengte van het horizontale en het hellende deel kan naar behoefte worden aangepast voor diverse toepassingen. De totale lengte mag echter niet meer dan 4 meter bedragen.



De hoogte van de golfranden en de steunlatten en de afstand tussen de steunlatten kunnen naar behoefte worden aangepast voor elke toepassing. Meer informatie over banden en de verschillende eigenschappen vindt u op pagina 87 en 88 van deze catalogus.

Het horizontale deel van de GK-80-K-W is voorzien van wieltjes, waardoor de bandtransporteur gemakkelijk verplaatst kan worden. Het hellende deel rust op een H-vormig onderstel op wieltjes met veiligheidsrem dit model is te zien op deze pagina. Het is ook mogelijk een dubbele steunpoot te gebruiken, zoals te zien is op pagina 43 Alle steunsystemen zijn in hoogte verstelbaar en kantelbaar.

De hier afgebeelde GK-80-K-W is ook beschikbaar als model met twee knikken: het model GK-80-Z-W. Deze beschikt over een extra horizontaal deel aan de bovenkant. Beide modellen zijn ook leverbaar zonder golfranden, maar met geleiderails en een trechter.

Technische specificaties en toebehoren

Bruikbare bandbreedten (tussen de golfranden) / Totale bandbreedte:

130/300 mm, 230/400 mm, 330/500 mm of 430/600mm.

Horizontale asafstand, A1: 500 tot 3.500 mm. Alle tussenliggende lengtes mogelijk.

Schuine asafstand, A2: 500 tot 3.500 mm. Alle tussenliggende lengtes mogelijk.

Totale lengte A1 + A2: niet meer dan 4.000 mm.

Aandrijving met constante snelheid:

$v =$ circa 6,1 / 11,5 / 17,2 / 23,0 / 34,4 of 49,2 m/min.

Andere snelheden op aanvraag.

Aansluiting voor 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Beschermingsklasse IP 54.

Deze motor kan samen met een motor beveiligingsschakelaar met noodstop worden geleverd.

De aansluitkabel is 2 meter lang, heeft een CEE stekker en heeft een IP54 bescherming.

Aandrijving met variabele snelheid:

$v =$ circa 2,5-9,0 / 4,6-16,8 / 6,9-25,1 / 9,2-33,5 / 13,8-50,3 of 19,7-71,8 m/min.

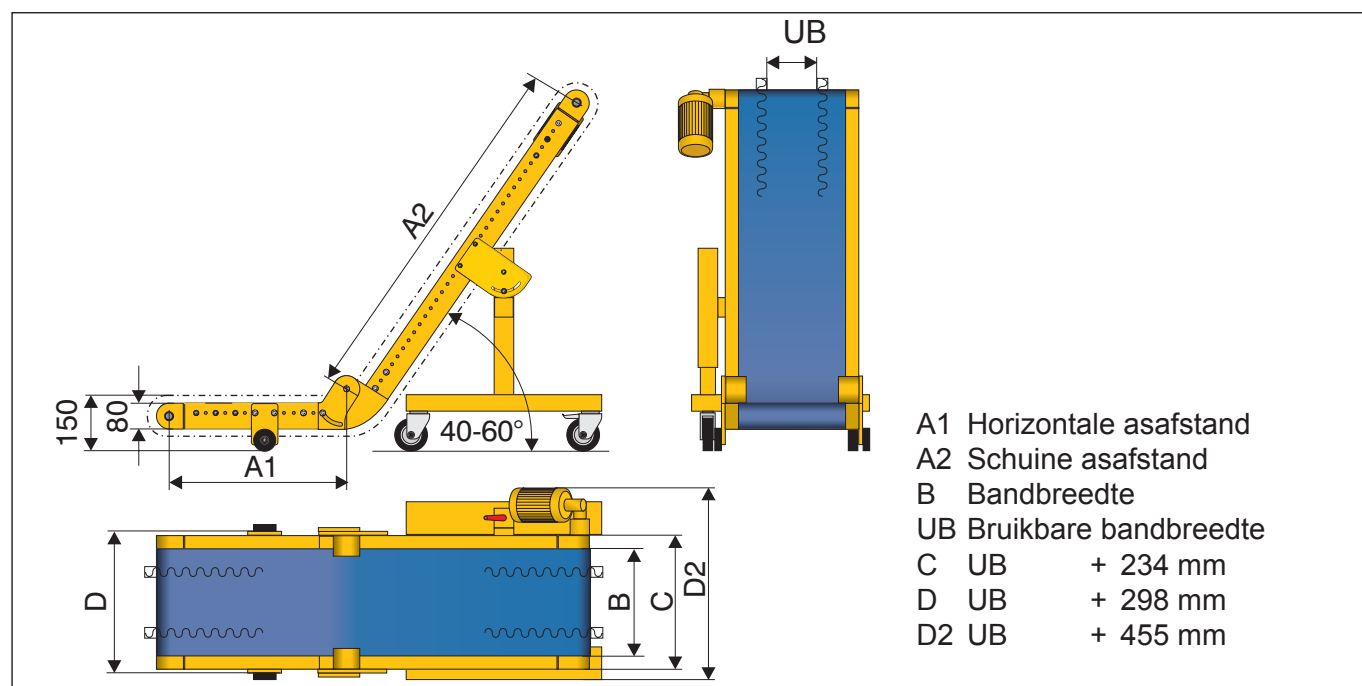
Andere snelheden op aanvraag.

De motor wordt geleverd met een frequentieregelaar dat geschikt is voor een voedingsspanning van 240 VAC 50 HZ en heeft een IP 65 bescherming. De frequentieregelaar heeft een digitale motor beveiliging.

Motor posities: De motorreductor kan aan de zijkant trekkend, links of rechts worden geplaatst. Deze kan in stappen van 90° worden gedraaid.

Totale bandbelasting: Standaard tot 45 kg. Hogere belastingen op aanvraag.

Verdere technische gegevens en een uitgebreid leveringsprogramma voor toebehoren vindt u vanaf pagina 85 in deze catalogus.



Knikbandtransporteur van roestvrij staal

GES - 50 - K - W

band met golfranden

De roestvrijstalen GES-50-K-W knikbandtransporteur voldoet geheel aan de strengste hygiëne-eisen van de levensmiddelen- en farmaceutische industrie.

Het geheel gesloten frame is vervaardigd uit een 50 mm hoog profiel van roestvrij staal.

CleanTec
Pagina 4

Het gepatenteerde instelmechanisme voor de aandrijf- en geleiderol beperkt op efficiënte wijze de opeenhoping van vuil, aangezien alle bewegende en open schroefdraden van dat instelmechanisme zijn afgeschermd.

De GES-50-K-W is voorzien van een door de Amerikaanse FDA goedgekeurde witte band. De hoogte van de golfrand en de steunlatten en hun onderlinge afstand kunnen naar behoefte worden gewijzigd.

De hellingshoek van het hellende deel is traploos verstelbaar tussen 40° en 60° gemeten vanaf de grond.



De lengte van het horizontale en het hellende deel kan naar behoefte worden aangepast voor diverse toepassingen. De totale lengte mag echter niet meer dan 4 meter bedragen.

Het horizontale deel van het standaardmodel is voorzien van wieltjes, waardoor de bandtransporteur gemakkelijk verplaatst kan worden. Op de foto hierboven is het horizontale deel uitgerust met korte steunpoten die ook verkrijgbaar zijn.

Het hellende deel is voorzien van een dubbele steunpoot van roestvrij staal. Ook kan worden gekozen voor een H-vormig onderstel op wieltjes met veiligheidsrem, zoals afgebeeld op pagina 75.

Technische specificaties en toebehoren

Bruikbare bandbreedten (tussen de golfranden) / Totale bandbreedte:

130/300 mm of 230/400 mm of 330/500 mm of 430/600 mm.

Horizontale asafstand, A1: 500 tot 3.500 mm. Alle tussenliggende lengtes mogelijk.

Schuine asafstand, A2: 500 tot 3.500 mm. Alle tussenliggende lengtes mogelijk.

Totale lengte, A1 + A2: niet meer dan 4.000 mm.

Aandrijving met constante snelheid:

$v = \text{circa } 3,9 / 7,2 / 10,8 / 14,3 / 21,5 \text{ of } 30,7 \text{ m/min.}$

Andere snelheden op aanvraag.

Aansluiting voor 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Beschermingsklasse IP 65.

Deze motor kan samen met een motor beveiligingsschakelaar met noodstop worden geleverd.

De aansluitkabel is 2 meter lang, heeft een CEE stekker en heeft een IP 65 bescherming.

Aandrijving met variabele snelheid:

$v = \text{circa } 1,6\text{-}5,7 / 2,9\text{-}10,5 / 4,3\text{-}15,7 / 5,8\text{-}20,9 / 8,6\text{-}31,4 \text{ of } 12,3\text{-}44,9 \text{ m/min.}$

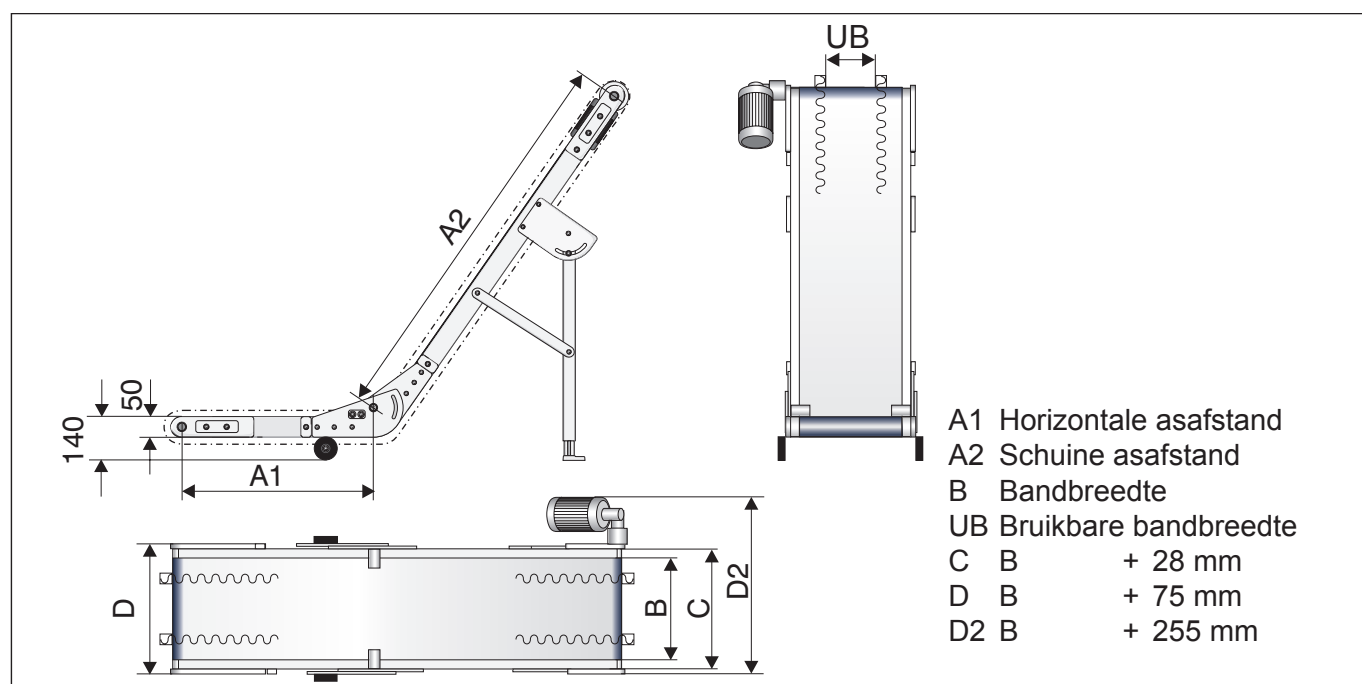
Andere snelheden op aanvraag.

De motor wordt geleverd met een frequentieregelaar dat geschikt is voor een voedingsspanning van 240 VAC 50 HZ en heeft een IP 65 bescherming. De frequentieregelaar heeft een digitale motor beveiliging.

Motor posities: De motorreductor kan aan de zijkant trekkend, links of rechts worden geplaatst. Deze kan in stappen van 90° worden gedraaid.

Totale bandbelasting: Standaard tot 30 kg. Hogere belastingen op aanvraag.

Verdere technische gegevens en een uitgebreid leveringsprogramma voor toebehoren vindt u vanaf pagina 85 in deze catalogus.



Knikbandtransporteur van roestvrij staal

GES - 80 - K - W

band met golfranden

De GES-80-K-W knikbandtransporteur is voorzien van een door de Amerikaanse FDA goedgekeurde witte band. Deze bandtransporteur is speciaal ontworpen voor toepassing in de levensmiddelen-farmaceutische of chemische industrie. De frameprofielen zijn vervaardigd uit roestvrij staal.

CleanTec
Pagina 4

De aandrijf- en geleiderol hebben een diameter van 80 mm, die overeenkomt met de hoogte van het frame, waardoor de GES-80-K-W in staat is zwaardere ladingen te transporteren.

Meer informatie over banden en de verschillende eigenschappen vindt u op pagina 87 en 88 van deze catalogus. De hellingshoek in het frame van de GES-80-K-W is traploos verstelbaar tussen 40° en 60° gemeten vanaf de grond.



De lengte van het horizontale en het hellende deel kan naar behoefte worden aangepast voor diverse toepassingen. De totale lengte mag echter niet meer dan 4 meter bedragen. De hoogte van de golfranden en de steunlatten, en de afstand tussen de steunlatten kunnen ook op maat worden gefabriceerd. Meer informatie over bandsoorten vindt u op pagina 87 en 88 van deze catalogus.

Het horizontale deel van de GES-80-K-W is voorzien van wieltjes waardoor de bandtransporteur gemakkelijk verplaatst kan worden. Het hellende deel van het standaardmodel wordt ondersteund door een dubbele steunpoot, en is in hoogte verstelbaar en kantelbaar. Ook kan worden gekozen voor een H-vormig onderstel op wieltjes met veiligheidsrem, zoals te zien is op pagina 75.

Technische specificaties en toebehoren

Bruikbare bandbreedten (tussen de golfranden) / Totale bandbreedte:

130/300 mm of 230/400 mm of 330/500 mm of 430/600 mm.

Horizontale asafstand, A1: 600 tot 3.500 mm. Alle tussenliggende lengtes mogelijk.

Schuine asafstand, A2: 600 tot 3.500 mm. Alle tussenliggende lengtes mogelijk.

Totale lengte A1 + A2: niet meer dan 4.000 mm.

Aandrijving met constante snelheid:

$v = \text{circa } 6,1 / 11,5 / 17,2 / 23,0 / 34,4 \text{ of } 49,2 \text{ m/min.}$

Andere snelheden op aanvraag.

Aansluiting voor 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Beschermingsklasse IP 65.

Deze motor kan samen met een motor beveiligingsschakelaar met noodstop worden geleverd.

De aansluitkabel is 2 meter lang, heeft een CEE stekker en heeft een IP 65 bescherming.

Aandrijving met variabele snelheid:

$v = \text{circa } 2,5-9,0 / 4,6-16,8 / 6,9-25,1 / 9,2-33,5 / 13,8-50,3 \text{ of } 19,7-71,8 \text{ m/min.}$

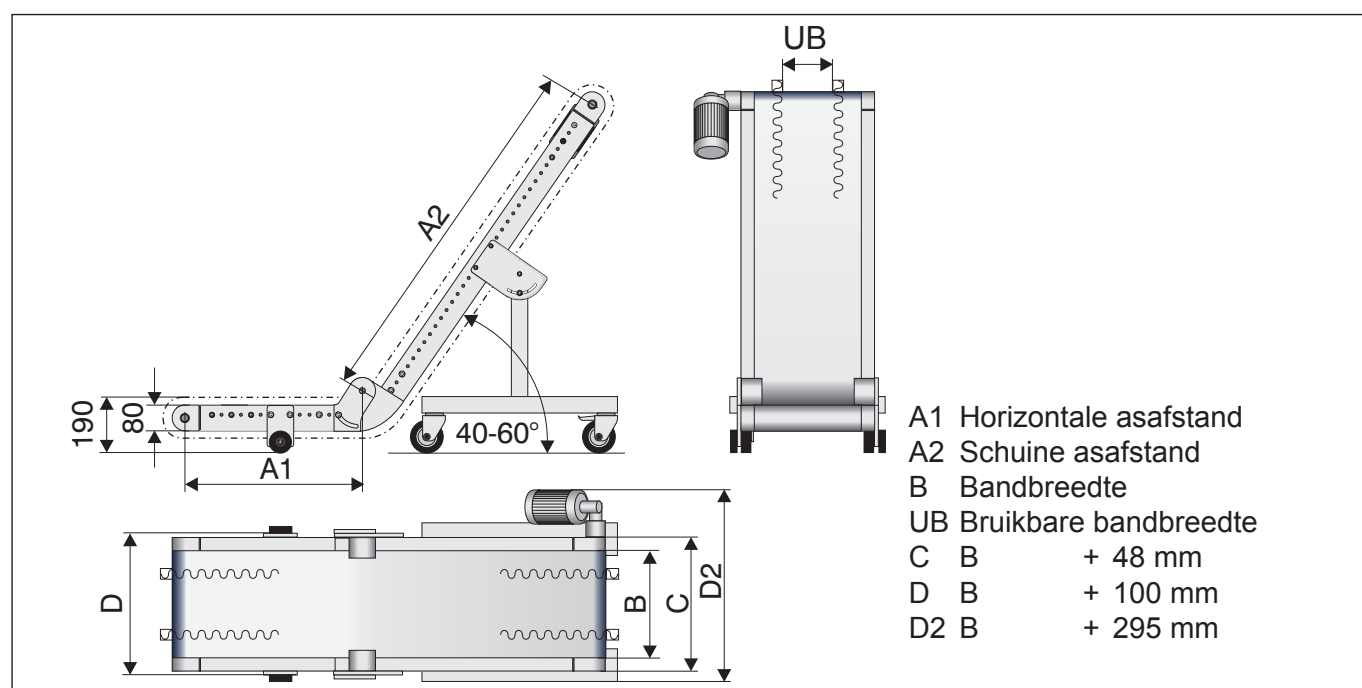
Andere snelheden op aanvraag.

De motor wordt geleverd met een frequentieregelaar dat geschikt is voor een voedingsspanning van 240 VAC 50 HZ en heeft een IP 65 bescherming. De frequentieregelaar heeft een digitale motor beveiliging.

Motor posities: De motorreductor kan aan de zijkant trekkend, links of rechts worden geplaatst. Deze kan in stappen van 90° worden gedraaid.

Totale bandbelasting: Standaard tot 45 kg. Hogere belastingen op aanvraag.

Verdere technische gegevens en een uitgebreid leveringsprogramma voor toebehoren vindt u vanaf pagina 85 in deze catalogus.



Roestvrijstalen knikbandtransporteur EM-K-W met modulaire Kunststofkettingband

De EM-K-W is een zeer robuuste knikbandtransporteur. Zijn roestvrijstalen frame heeft een hoogte van 95mm en is gemaakt van een gesloten rvs-profiel.

De bandtransporteur EM-K-W is standaard uitgerust met een kettingband met steunlatten van kunststof modules en meelopende zijplaten. Op de toevoerplaats is een trechter inclusief terugvalklep aangebracht.

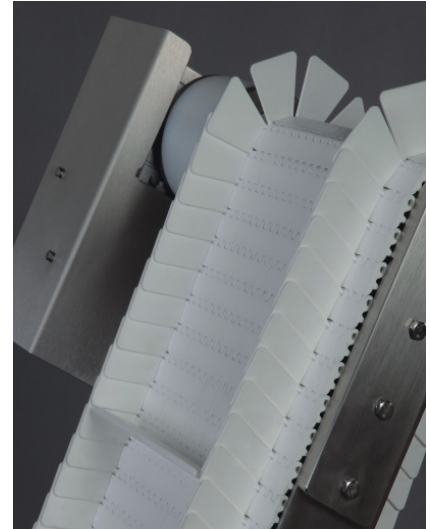
De zijplaten kunnen een hoogte van 1, 2 of 3 inch hebben.

De lengte van het horizontale en het stijgende deel kan aan de desbetreffende specifieke toepassing worden aangepast. In totaal dient een lengte van 4 meter echter niet te worden overschreden. De hellingshoek van de EM-K-W is vanaf de grond instelbaar in stappen van 5° tussen 20° en 70°.

De steunlatten op de kettingband kunnen 1, 2 of 3 inch hoog zijn en de onderlinge afstand op de band kan vrij worden gekozen in stappen van 1 inch. De modulaire kunststofkettingbanden van de EM-K-W zijn goedgekeurd door de FDA en gemakkelijk schoon te maken. Ze zijn zeer sterk en tijdens het onderhoud kunnen afzonderlijke schakels eenvoudig worden vervangen.

U vindt ook veel andere onderdelen uit ons modulaire systeem op de **pagina's 85** tot en met 94 in deze catalogus.

Het horizontale deel is standaard voorzien van wieltjes ter ondersteuning, zodat de bandtransporteur gemakkelijk kan worden verplaatst. In het hellende deel kan, zoals hierboven afgebeeld, een dubbele staander worden aangebracht. Er kan echter ook een mobiele kolomstaander in H-vorm worden toegepast, zoals afgebeeld op pagina 75.



Technische gegevens en toebehoren

Nuttige bandbreedtes (tussen de zijplaten) / totale bandbreedtes:

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

Asafstand A1 horizontaal: 500 tot 3500 mm. Alle tussenlengtes zijn mogelijk.

Asafstand A2 stijgend: 500 tot 3500 mm. Alle tussenlengtes zijn mogelijk.

Totale lengte A1 + A2: maximaal 4000 mm.

Aandrijving bij constante bandsnelheid:

$v = \text{ca. } 5,6 / 10,4 / 15,6 / 20,8 / 31,2 \text{ of } 44,6 \text{ m/min.}$ Andere bandsnelheden op aanvraag.

Aansluiting voor 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Veiligheidsklasse IP 54.

Deze aandrijving kan stekkerklaar worden geleverd met een motorveiligheidsschakelaar incl. noodstop en een 2 meter lang netsnoer met CEE-stekker. Veiligheidsklasse IP 54.

Aandrijving met traploze regeling van de bandsnelheid:

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

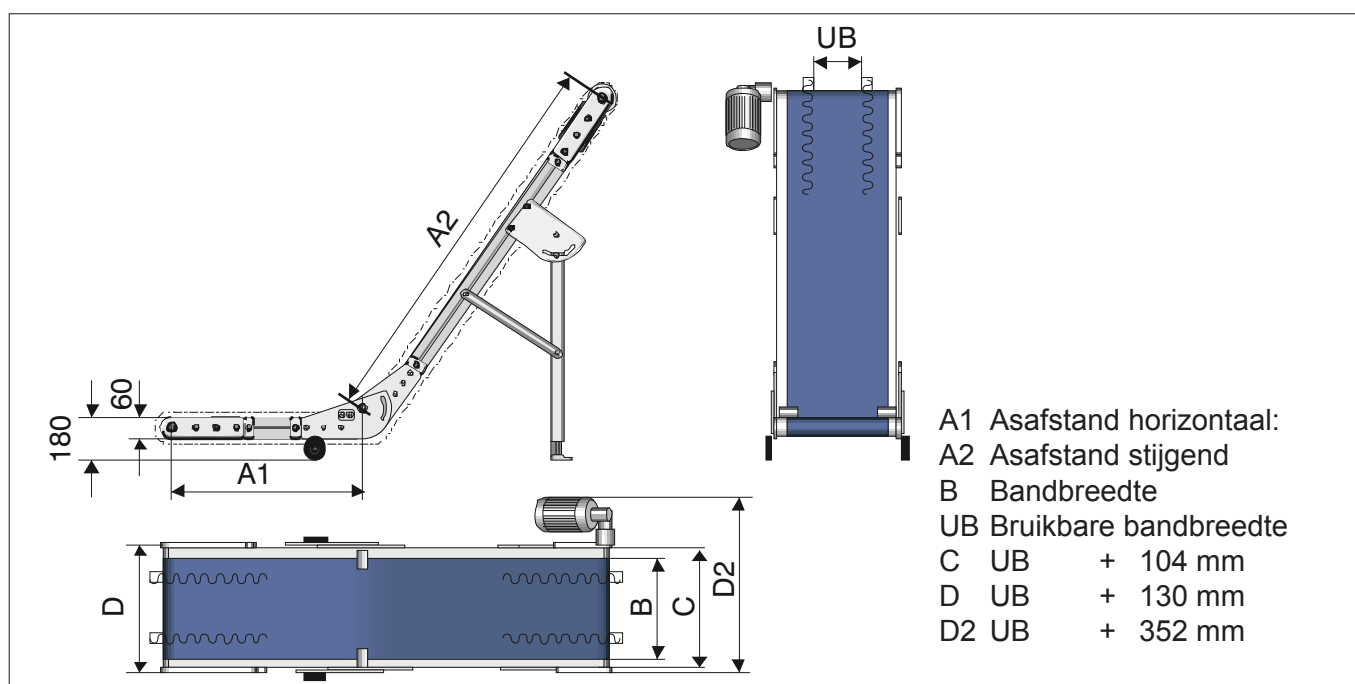
Andere bandsnelheden op aanvraag.

De band wordt geleverd met een aangesloten digitale frequentieregelaar, stekkerklaar voor 230 V, 50 Hz. Veiligheidsklasse IP 65.

Motorreductorplaatsing: De motorreductor kan aan de zijkant trekkend, links of rechts worden geplaatst. Deze kan in stappen van 90° worden gedraaid.

Totale bandbelasting: Standaard 30 kg. Hogere gewichten na overleg mogelijk.

Meer technische gegevens en een uitgebreid leveringsprogramma voor toebehoren vindt u vanaf pagina 85 in deze catalogus.



Z-vormige aluminium bandtransporteur

GAL - 60 - Z

band met steunlatten

De GAL-60-Z heeft, in tegenstelling tot de GAL-60-K op pagina 53, een extra horizontaal deel aan de bovenkant van het frame. Hierdoor kunnen de goederen horizontaal overgezet worden, ondanks dat ze eerst over een hellend vlak naar boven zijn getransporteerd.

Dankzij de band met golfranden en zijgeleidingen is dit model zeer geschikt voor grotere objecten. Voor kleinere en kwetsbaardere objecten wordt aangeraden een bandtransporteur met golfranden te kiezen, zoals te zien is op pagina 59.

De GAL-60-Z heeft een TorsioDur-frame van 60 mm hoog met een zeer hoge torsiestijfheid. In de zijdelingse groeven van het frame bevinden zich verschuifbare blokken met M8 schroefdraad voor een eenvoudige Bevestiging van extra accessoires.

TorsioDur
Seite 3

De lengte van het horizontale en het hellende deel kan naar behoefte worden aangepast voor diverse toepassingen. De totale lengte mag echter niet meer dan 4 meter bedragen.

De hellingshoek van het hellende deel is traploos verstelbaar tussen 40° en 60° gemeten vanaf de grond.



Om het transport van de goederen op de band soepel te laten verlopen, is het standaardmodel uitgerust met een opvangtrechter. Deze trechter heeft een terugkeerlep, gemaakt van hetzelfde materiaal als de band, die ervoor zorgt dat de steunlatten veilig door de trechter worden geleid. Het onderste horizontale deel heeft wieltjes, waardoor de bandtransporteur gemakkelijk kan worden verplaatst. Het hellende deel kan worden voorzien van een dubbele steunpoot, wat op de foto is te zien. Ook kan worden gekozen voor een H-vormig onderstel op wieltjes met veiligheidsrem.

Technische specificaties en toebehoren

Bruikbare bandbreedten: 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450 en 500 mm.

Horizontale asafstand onder, A1: 500 tot 3.000 mm. Alle tussenliggende lengtes mogelijk.

Schuine asafstand, A2: 500 tot 3.000 mm. Alle tussenliggende lengtes mogelijk.

Horizontale asafstand boven, A3: 500 tot 3.000 mm. Alle tussenliggende lengtes mogelijk.

Totale lengte A1+A2+A3: niet meer dan 4.000 mm.

Aandrijving met constante snelheid:

$v = \text{circa. } 4,6 / 8,6 / 12,9 / 17,2 / 25,8 \text{ of } 36,9 \text{ m/min.}$

Andere snelheden op aanvraag.

Aansluiting voor 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Beschermingsklasse IP 54.

Deze motor kan samen met een motor beveiligingsschakelaar met noodstop worden geleverd.

De aansluitkabel is 2 meter lang, heeft een CEE stekker en heeft een IP54 bescherming.

Aandrijving met variabele snelheid:

$v = \text{circa } 1,9\text{-}6,7 / 3,5\text{-}12,6 / 5,2\text{-}18,8 / 6,9\text{-}25,1 / 10,4\text{-}37,7 \text{ of } 14,8\text{-}53,9 \text{ m/min.}$

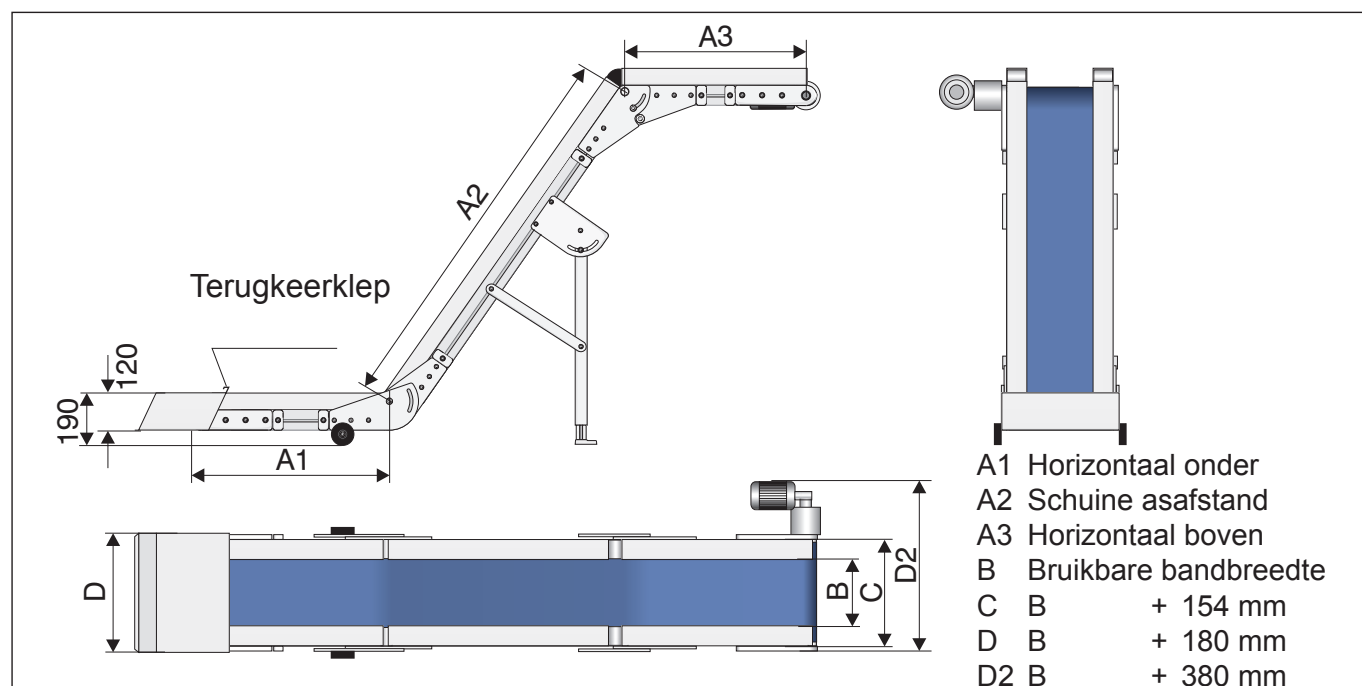
Andere snelheden op aanvraag.

De motor wordt geleverd met een frequentieregelaar dat geschikt is voor een voedingsspanning van 240 VAC 50 HZ en heeft een IP 65 bescherming. De frequentieregelaar heeft een digitale motor beveiliging.

Motor posities: De motorreductor kan aan de zijkant trekkend, links of rechts worden geplaatst. Deze kan in stappen van 90° worden gedraaid.

Totale bandbelasting: Standaard tot 30 kg. Hogere belastingen op aanvraag.

Verdere technische gegevens en een uitgebreid leveringsprogramma voor toebehoren vindt u vanaf pagina 85 in deze catalogus.



Z-vormige aluminium bandtransporteur

GAL - 60 - Z - W

band met golfranden



De GAL-60-Z-W heeft, in tegenstelling tot de GAL-60-K-W op pagina 55, een derde deel aan de bovenkant van het frame. Zo kunnen de goederen eenvoudig van de band worden overgezet op een volgende machine, net als bij een vlakke bandtransporteur, ondanks dat ze eerst over een hellend vlak naar boven zijn getransporteerd. Dankzij de band met golfranden kunnen zelfs de kleinste en meest kwetsbare objecten eenvoudig en veilig worden overgezet.

De GAL-60-Z-W heeft een TorsioDur-
frame van 60 mm hoog met een zeer hoge torsiestijfheid. In de zijdelingse groeven van het frame bevinden zich verschuifbare blokken met M8 schroefdraad voor een eenvoudige bevestiging van extra accessoires.

TorsioDur®
Pagina 3

De lengte van het horizontale en het hellende deel kan naar behoefte worden aangepast voor diverse toepassingen. De totale lengte mag echter niet meer dan 4 meter bedragen.

De hellingshoek van het hellende deel is traploos verstelbaar tussen 40° en 60° gemeten vanaf de grond.

De hoogte van de golfranden en de steunlatten en de afstand tussen de steunlatten kunnen worden aangepast om te voldoen aan individuele behoeften.

Het onderste horizontale deel van het standaardmodel heeft wieltjes, waardoor de bandtransporteur gemakkelijk verplaatst kan worden. Het hellende deel kan voorzien worden van een dubbele ondersteuning, zoals te zien is op de foto op deze pagina.

Ook kan worden gekozen voor een H-vormig onderstel, zoals te zien is op pagina 13. Alle steunsystemen zijn in hoogte verstelbaar en zwenkbaar.

Technische specificaties en toebehoren

Bruikbare bandbreedten (tussen de golfranden) / Totale bandbreedte:

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

Horizontale asafstand onder, A1: 500 tot 3.000 mm. Alle tussenliggende lengtes mogelijk.

Schuine asafstand, A2: 500 tot 3.000 mm. Alle tussenliggende lengtes mogelijk.

Horizontale asafstand boven, A3: 500 tot 3.000 mm. Alle tussenliggende lengtes mogelijk.

Totale lengte A1+A2+A3: niet meer dan 4.000 mm.

Aandrijving met constante snelheid:

$v =$ circa. 4,6 / 8,6 / 12,9 / 17,2 / 25,8 of 36,9 m/min.

Andere snelheden op aanvraag.

Aansluiting voor 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Beschermingsklasse IP 54.

Deze motor kan samen met een motor beveiligingsschakelaar met noodstop worden geleverd.

De aansluitkabel is 2 meter lang, heeft een CEE stekker en heeft een IP54 bescherming.

Aandrijving met variabele snelheid:

$v =$ circa 1,9-6,7 / 3,5-12,6 / 5,2-18,8 / 6,9-25,1 / 10,4-37,7 of 14,8-53,9 m/min.

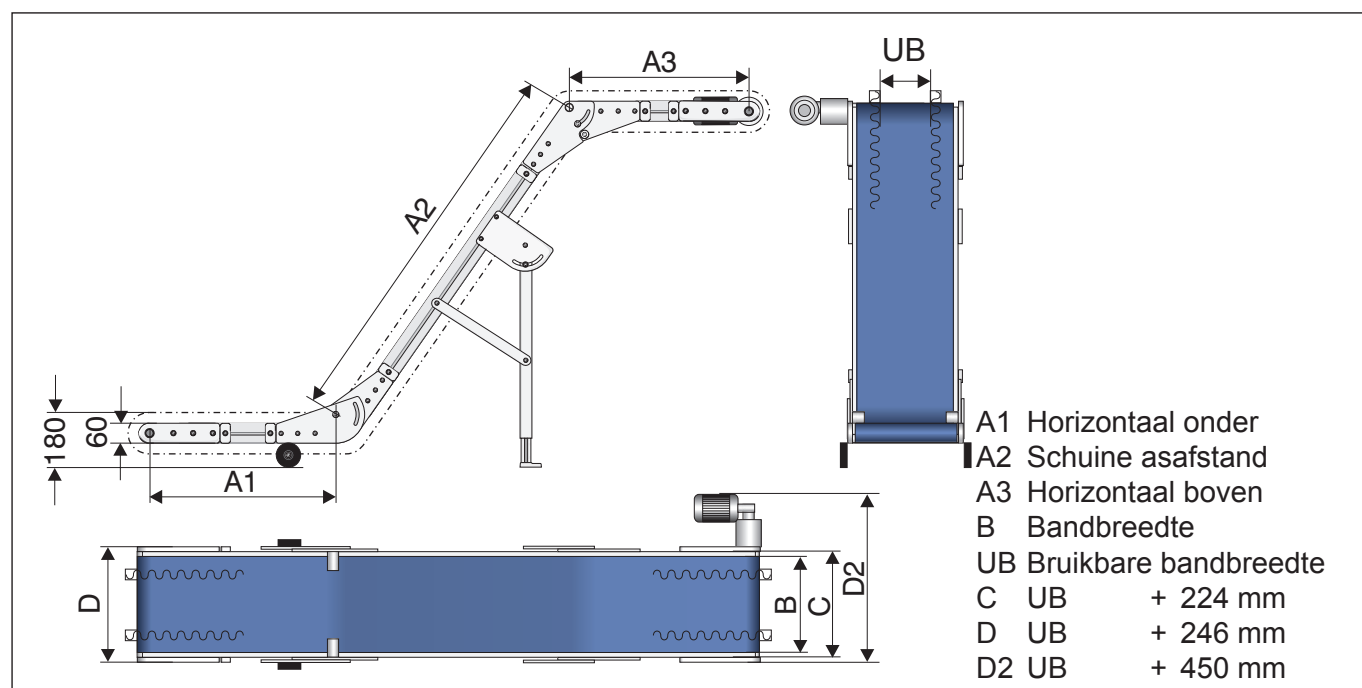
Andere snelheden op aanvraag.

De motor wordt geleverd met een frequentieregelaar dat geschikt is voor een voedingsspanning van 240 VAC 50 HZ en heeft een IP 65 bescherming. De frequentieregelaar heeft een digitale motor beveiliging.

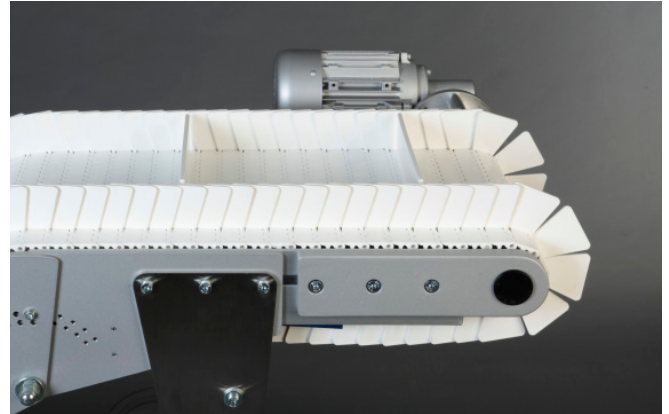
Motor posities: De motorreductor kan aan de zijkant trekkend, links of rechts worden geplaatst. Deze kan in stappen van 90° worden gedraaid.

Totale bandbelasting: Standaard tot 30 kg. Hogere belastingen op aanvraag.

Verdere technische gegevens en een uitgebreid leveringsprogramma voor toebehoren vindt u vanaf pagina 85 in deze catalogus.



Aluminium Z-bandtransporteur **AM - Z - W** met modulaire kunststofkettingband



De AM-Z-W is een zeer robuuste Z-bandtransporteur. Het aluminium frame is 95 mm hoog en voorzien van groefprofielen, waarin gemakkelijk extra toebehoren kan worden bevestigd.

De bandtransporteur AM-Z-W is standaard uitgerust met een kettingband met steunlatten van kunststof modules en meelopende zijplaten. Op de toevoerplaats is een trechter inclusief een terugvalklep aangebracht.

De lengte van het onderste en bovenste horizontale en het

stijgende deel kan aan de desbetreffende specifieke toepassing worden aangepast. In totaal dient een lengte van 4 meter echter niet te worden overschreden. De hellingshoek van de AM-Z-W is vanaf de grond instelbaar in stappen van 5° tussen 40° en 60°.

De steunlatten op de kettingband kunnen 1, 2 of 3 inch hoog zijn en de onderlinge afstand op de band kan vrij worden gekozen in stappen van 1 inch. De modulaire kunststofkettingbanden van de AM-K zijn goedgekeurd door de FDA en gemakkelijk schoon te maken. Ze zijn zeer sterk en tijdens het onderhoud kunnen afzonderlijke schakels eenvoudig worden vervangen.

U vindt ook veel andere onderdelen uit ons modulaire systeem op de pagina's 85 tot en met 94 in deze catalogus. Het horizontale deel is standaard voorzien van wieltjes ter ondersteuning, zodat de bandtransporteur gemakkelijk kan worden verplaatst. In het hellende deel kan, zoals hierboven afgebeeld, een dubbele staander worden aangebracht. Er kan echter ook een mobiele kolomstaander in H-vorm worden toegepast, zoals afgebeeld op pagina 13. Alle staandersystemen zijn traploos in hoogte verstelbaar en draaibaar.

Technische gegevens en toebehoren

Nuttige bandbreedtes (tussen de zijplaten) / totale bandbreedtes:

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

Asafstand A1 horizontaal onder: 500 tot 3000 mm. Alle tussenlengtes zijn mogelijk.

Asafstand A2 stijgend: 500 tot 3000 mm. Alle tussenlengtes zijn mogelijk.

Asafstand A3 horizontaal boven: 500 tot 3000 mm. Alle tussenlengtes zijn mogelijk.

Totale lengte A1 + A2 + A3: maximaal 4000 mm.

Aandrijving bij constante bandsnelheid:

$V = \text{ca. } 5,6 / 10,4 / 15,6 / 20,8 / 31,2$ of $44,6$ m/min. Andere bandsnelheden op aanvraag.

Aansluiting voor 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Veiligheidsklasse IP 54.

Deze aandrijving kan stekkerklaar worden geleverd met een motorveiligheidsschakelaar incl. noodstop en een 2 meter lang netsnoer met CEE-stekker. Veiligheidsklasse IP 54.

Aandrijving met traploze regeling van de bandsnelheid:

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

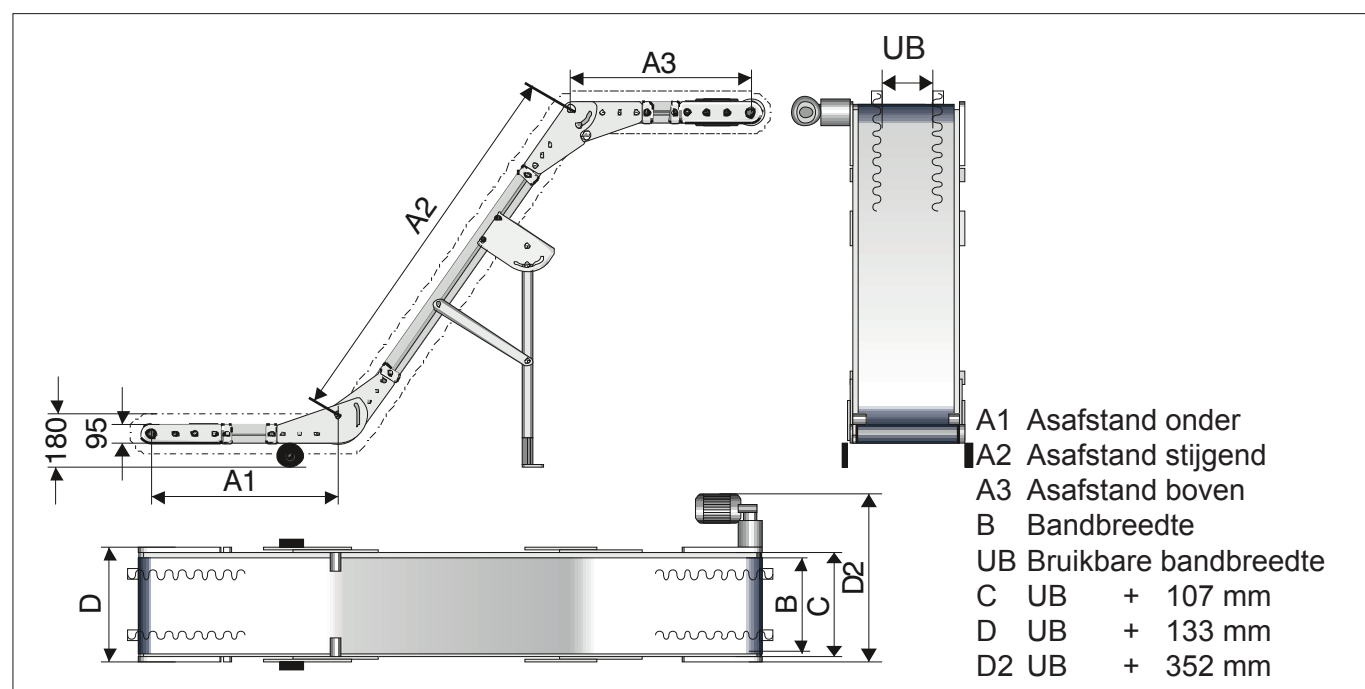
Andere bandsnelheden op aanvraag.

De band wordt geleverd met een aangesloten digitale frequentieregelaar, stekkerklaar voor 230 V, 50 Hz. Veiligheidsklasse IP 65.

Motorreductorplaatsing: De motorreductor kan aan de zijkant trekkend, links of rechts worden geplaatst. Deze kan in stappen van 90° worden gedraaid.

Totale bandbelasting: Standaard 30 kg. Hogere gewichten na overleg mogelijk.

Meer technische gegevens en een uitgebreid leveringsprogramma voor toebehoren vindt u vanaf pagina 85 in deze catalogus.



Z-vormige bandtransporteur van roestvrij staal

GES - 50 - Z - W

band met steunlatten



De GES-50-Z-W heeft een frame van roestvrijstalen profiel dat volledig gesloten is. Daarmee voldoet deze transporteur aan de allerstrengste hygiënische eisen. De spaninrichting op de keer- en aandrijfrol is uitgevoerd als **CleanTec** gepatenteerde CleanTec-constructie.

CleanTec
Pagina 4

Met zijn framehoogte van 50 mm is de GES-50-Z-W zeer geschikt voor het transporteren van kleinere ladingen in de farmaceutische, chemische en levensmiddelenindustrie. De GES-50-Z-W heeft, in tegenstelling tot de GES-50-K-W op pagina 63, nog een knik aan het bovenste uiteinde van de bandtransporteur. Daardoor kunnen de getransporteerde goederen na overwinning van een hoogteverschil weer net alsof ze van een horizontale bandtransporteur komen, worden doorgegeven.

De GES-50-Z-W is voorzien van een door de Amerikaanse FDA goedgekeurde, witte transportband. De hoogte van de golfrand en de steunlatten en hun onderlinge afstand kunnen worden aangepast aan de desbetreffende toepassing. De hellingshoek van de GES-50-Z-W is vanaf de grond traploos instelbaar tussen 40° en 60°.

De lengte van het horizontale en het stijgende deel kan aan de desbetreffende specifieke toepassing worden aangepast. In totaal dient een lengte van 4 meter echter niet te worden overschreden.

Het horizontale deel is standaard voorzien van wieltjes ter ondersteuning, zodat de bandtransporteur gemakkelijk kan worden verplaatst.

Onder het hellende deel kan, zoals afgebeeld, een verplaatsbare kolomstaander in H-vorm worden aangebracht. Maar bij deze bandtransporteur bestaat ook de mogelijkheid om een dubbele roestvrijstalen staander aan te brengen, zoals op pagina 75 bij de GES-80-Z-W staat afgebeeld.

Technische specificaties en toebehoren

Bruikbare bandbreedten (tussen de golfranden) / Totale bandbreedte:

130/300 mm of 230/400 mm of 330/500 mm of 430/600mm.

Horizontale asafstand onder, A1: 500 tot 3.000 mm. Alle tussenliggende lengtes mogelijk.

Schuine asafstand, A2: 500 tot 3.000 mm. Alle tussenliggende lengtes mogelijk.

Horizontale asafstand boven, A3: 500 tot 3.000 mm. Alle tussenliggende lengtes mogelijk.

Totale lengte A1+A2+A3: niet meer dan 4.000 mm.

Aandrijving met constante snelheid:

$v =$ circa. 3,9 / 7,2 / 10,8 / 14,3 / 21,5 of 30,7 m/min.

Andere snelheden op aanvraag.

Aansluiting voor 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Beschermingsklasse IP 65.

Deze motor kan samen met een motor beveiligingsschakelaar met noodstop worden geleverd.

De aansluitkabel is 2 meter lang, heeft een CEE stekker en heeft een IP 65 bescherming.

Aandrijving met variabele snelheid:

$v =$ circa 1,6-5,7 / 2,9-10,5 / 4,3-15,7 / 5,8-20,9 / 8,6-31,4 of 12,3-44,9 m/min.

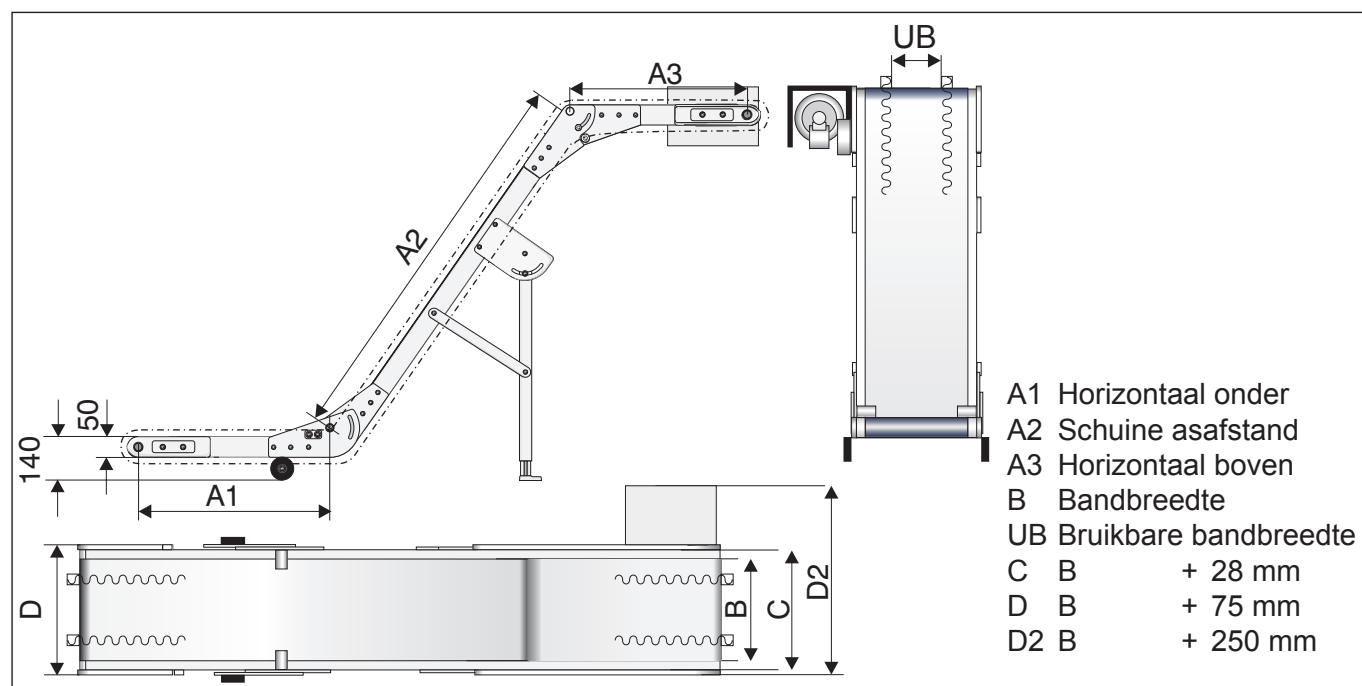
Andere snelheden op aanvraag.

De motor wordt geleverd met een frequentieregelaar dat geschikt is voor een voedingsspanning van 240 VAC 50 HZ en heeft een IP 65 bescherming. De frequentieregelaar heeft een digitale motor beveiliging.

Motor posities: Trekkend aan de zijkant, links of rechts. Deze kan in stappen van 90° worden gedraaid.

Totale bandbelasting: Standaard tot 15 kg. Hogere belastingen op aanvraag.

Verdere technische gegevens en een uitgebreid leveringsprogramma voor toebehoren vindt u vanaf pagina 85 in deze catalogus.



Z-vormige bandtransporteur van roestvrij staal

GES - 80 - Z - W

band met steunlatten

De GES-80-Z-W heeft, in tegenstelling tot de GES-80-K-W op pagina 59, nog een knik aan het bovenste uiteinde van de bandtransporteur. Daardoor kunnen de getransporteerde goederen na overwinning van een hoogteverschil weer net alsof ze van een horizontale bandtransporteur komen, worden doorgegeven.

Het roestvrijstalen frame is elke 30 mm voorzien van openingen van 9 mm. Hieraan kunnen flexibel andere aanbouwdelen uit het

accessoireprogramma worden bevestigd. Zo kan de GES-80-Z-W helemaal individueel aan de desbetreffende eisen worden aangepast.

De aandrijf- en keerrollen hebben spanelementen, die in de gepatenteerde CleanTec-constructie zijn uitgevoerd. Alle verstelbare elementen en open schroefdraad zijn binnenin de onderdelen geplaatst. Zo wordt het ophopen van vuil al effectief tegengegaan.

CleanTec
Pagina 4

De hellingshoek kan vanaf de grond gemeten traploos tussen 40° en 60° worden versteld. De lengtes van het horizontale en hellende deel worden al naargelang nodig op maat gemaakt. In totaal dient een lengte van 4 meter echter niet te worden overschreden.

De GES-80-Z-W is voorzien van een door de Amerikaanse FDA goedgekeurde, witte transportband. Deze bandtransporteur is bestemd voor gebruik in de levensmiddelenindustrie en in farmaceutische productieprocessen. De hoogte van de golfstanden en de steunlatten op de band en hun onderlinge afstand kunnen worden aangepast aan de desbetreffende toepassing. Meer informatie over banden vindt u op de pagina's 87 en 88 in deze catalogus.

Het horizontale deel van de GES-80-Z-W is voorzien van wieltjes, waardoor de transporteur snel naar een andere locatie kan worden verplaatst. Onder het hellende deel bevindt zich een dubbele roestvrijstalen staander, die traploos in hoogte verstelbaar en draaibaar is. Het is eveneens mogelijk om een mobiele H-kolomstaander te gebruiken, zoals afgebeeld op pagina 75.



Technische specificaties en toebehoren

Bruikbare bandbreedten (tussen de golfranden) / Totale bandbreedte:

130/300 mm of 230/400 mm of 330/500 mm of 430/600 mm.

Horizontale asafstand onder, A1: 600 tot 3.000 mm. Alle tussenliggende lengtes mogelijk.

Schuine asafstand, A2: 600 tot 3.000 mm. Alle tussenliggende lengtes mogelijk.

Horizontale asafstand boven, A3: 600 tot 3.000 mm. Alle tussenliggende lengtes mogelijk.

Totale lengte A1+A2+A3: niet meer dan 4.000 mm.

Aandrijving met constante snelheid:

$v =$ circa. 6,1 / 11,5 / 17,2 / 23,0 / 34,4 of 49,2 m/min.

Andere snelheden op aanvraag.

Aansluiting voor 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Beschermingsklasse IP 65.

Deze motor kan samen met een motor beveiligingsschakelaar met noodstop worden geleverd.

De aansluitkabel is 2 meter lang, heeft een CEE stekker en heeft een IP 65 bescherming.

Aandrijving met variabele snelheid:

$v =$ circa 2,5-9,0 / 4,6-16,8 / 6,9-16,8 / 9,2-33,5 / 13,8-50,3 of 19,7-71,8 m/min.

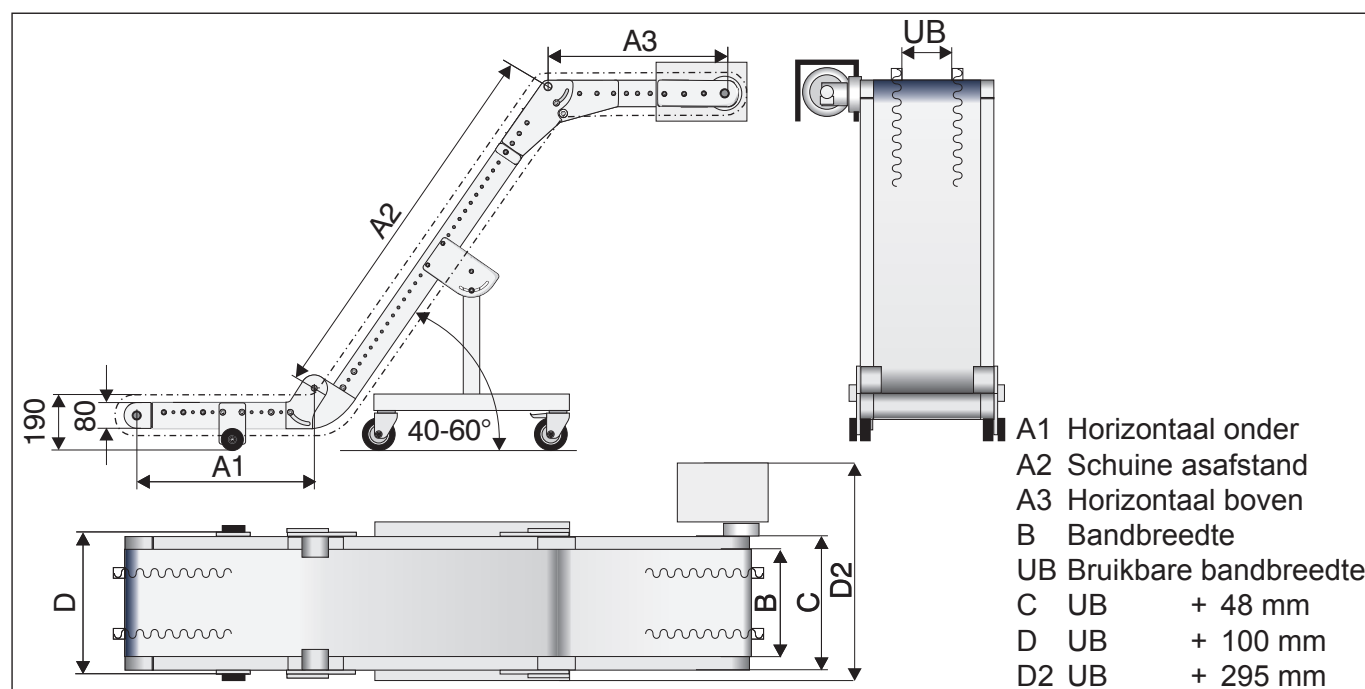
Andere snelheden op aanvraag.

De motor wordt geleverd met een frequentieregelaar dat geschikt is voor een voedingsspanning van 240 VAC 50 HZ en heeft een IP 65 bescherming. De frequentieregelaar heeft een digitale motor beveiliging.

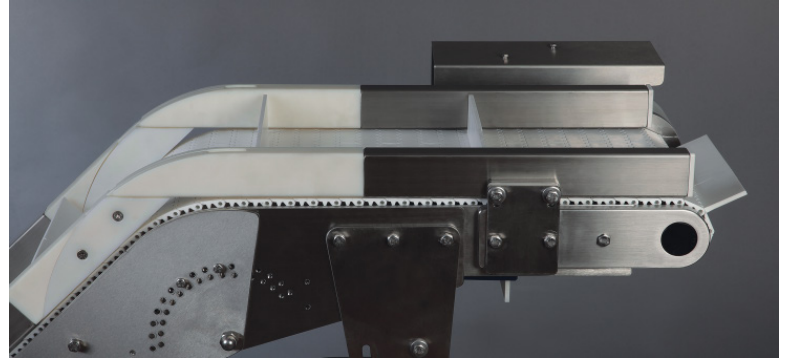
Motor posities: Trekkend aan de zijkant, links of rechts. Deze kan in stappen van 90° worden gedraaid.

Totale bandbelasting: Standaard tot 45 kg. Hogere belastingen op aanvraag.

Verdere technische gegevens en een uitgebreid leveringsprogramma voor toebehoren vindt u vanaf pagina 85 in deze catalogus.



Roestvrijstalen Z-bandtransporteur **EM-Z** met modulaire kunststofkettingband



De EM-Z is een zeer robuuste Z-bandtransporteur. Zijn roestvrijstalen frame heeft een hoogte van 95mm en is gemaakt van gesloten rvs-profielen.

De bandtransporteur EM-Z is standaard uitgerust met een kettingband met steunlatten van kunststof modules, geleiderails aan de zijkant en een toevoertrechter inclusief terugvalklep.

De lengte van het onderste en bovenste horizontale en het stijgende deel kan aan de desbetreffende specifieke toepassing worden aangepast. In totaal dient een lengte

van 4 meter echter niet te worden overschreden. De hellingshoek van de EM-Z is vanaf de grond instelbaar in stappen van 5° tussen 20° en 70°.

De steunlatten op de kettingband kunnen 1, 2 of 3 inch hoog zijn en de onderlinge afstand op de band kan vrij worden gekozen in stappen van 1 inch. De modulaire kunststofkettingbanden van de EM-Z zijn goedgekeurd door de FDA en gemakkelijk schoon te maken. Ze zijn zeer sterk en tijdens het onderhoud kunnen afzonderlijke schakels eenvoudig worden vervangen.

U vindt ook veel andere onderdelen uit ons modulaire systeem op de pagina's 85 tot en met 94 in deze catalogus. Het horizontale deel is standaard voorzien van wieltjes ter ondersteuning, zodat de bandtransporteur gemakkelijk kan worden verplaatst. In het hellende deel kan, zoals hierboven afgebeeld, een dubbele staander worden aangebracht. Er kan echter ook een mobiele kolomstaander in H-vorm worden toegepast, zoals afgebeeld op pagina 75. Alle staandersystemen zijn traploos in hoogte verstelbaar en draaibaar.

Technische gegevens en toebehoren

Nuttige bandbreedtes: 182 mm, 258 mm, 334 mm, 410 mm, 486 mm of 562 mm.

Asafstand A1 horizontaal onder: 500 tot 3000 mm. Alle tussenlengtes zijn mogelijk.
Asafstand A2 stijgend: 500 tot 3000 mm. Alle tussenlengtes zijn mogelijk.
Asafstand A3 horizontaal boven: 500 tot 3000 mm. Alle tussenlengtes zijn mogelijk.
Totale lengte A1 + A2 + A3: maximaal 4000 mm.

Aandrijving bij constante bandsnelheid:

$v = \text{ca. } 5,6 / 10,4 / 15,6 / 20,8 / 31,2$ of $44,6$ m/min. Andere bandsnelheden op aanvraag.

Aansluiting voor 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Veiligheidsklasse IP 54.

Deze aandrijving kan stekkerklaar worden geleverd met een motorveiligheidsschakelaar incl. noodstop en een 2 meter lang netsnoer met CEE-stekker. Veiligheidsklasse IP 54.

Aandrijving met traploze regeling van de bandsnelheid:

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

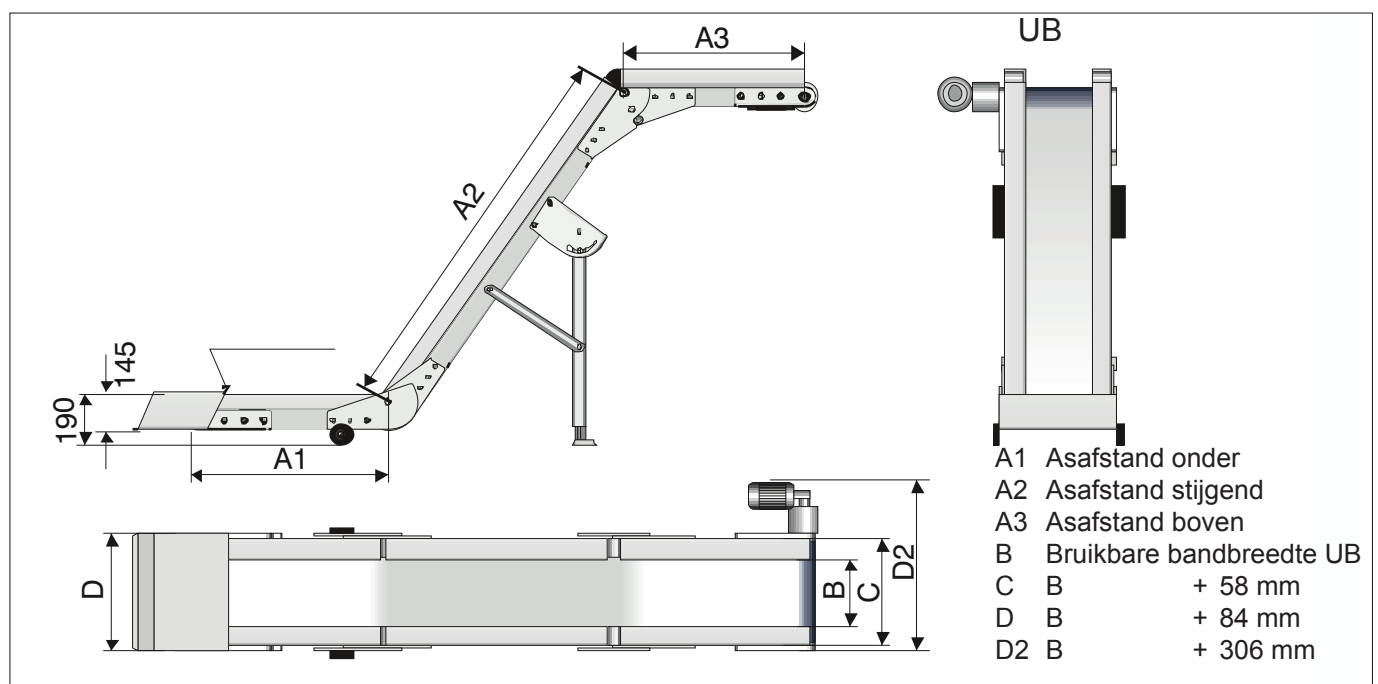
Andere bandsnelheden op aanvraag.

De band wordt geleverd met een aangesloten digitale frequentieregelaar, stekkerklaar voor 230 V, 50 Hz. Veiligheidsklasse IP 65.

Motorreductorplaatsing: De motorreductor kan aan de zijkant trekkend, links of rechts worden geplaatst. Deze kan in stappen van 90° worden gedraaid.

Totale bandbelasting: Standaard 30 kg. Hogere gewichten na overleg mogelijk.

Meer technische gegevens en een uitgebreid leveringsprogramma voor toebehoren vindt u vanaf pagina 85 in deze catalogus.



Aluminium bandtransporteur met bocht

AM - C

met modulaire kunststof kettingband



De AM-C bandtransporteur met bocht en modulaire kunststof kettingband is de ideale oplossing voor het transporteren van goederen door een bocht, zonder dat hun positie op de band wijzigt. Bovendien is de AM-C op maat te fabriceren voor alle hoeken tussen 15° en 180°.

Het ontwerp onderscheidt zich door zijn slanke profiel. De kleine binnenstraal zorgt ervoor dat hij ook gebruikt kan worden in kleine ruimtes. Het frame is amper 18 mm breder dan de ketting en 44 mm breder ter hoogte van de geleiderollen. Het frame is inclusief ketting slechts 95 mm hoog.

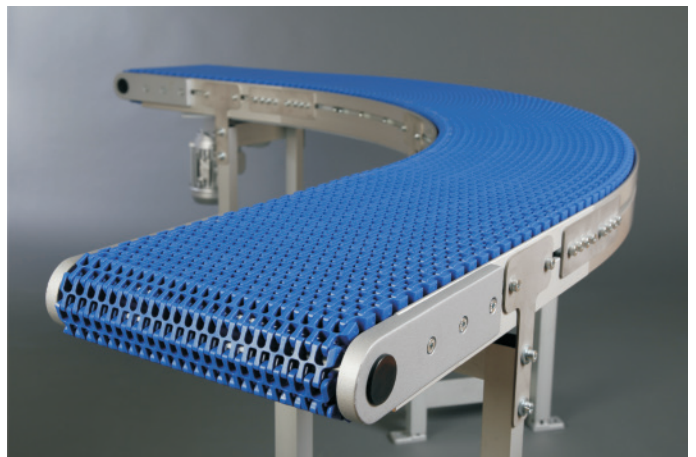
De AM-C kan in 6 tot 8 dagen worden geproduceerd en is beschikbaar in breedtes tussen 147 en 607 mm.

De modulaire kunststof kettingband kan eenvoudig worden gereinigd en biedt een grote weerstand tegen slijtage. Bij een incident kan een defecte schakel gemakkelijk en snel worden vervangen.

Om een gelijkmatige loop van de kettingband te verkrijgen, moet er voor en na de bocht altijd een recht deel van minimaal 500 mm worden gebruikt. Uiteraard kan men ook langere rechte delen gebruiken.

In ons modulaire systeem kan de AM-C door het diverse toebehoren gemakkelijk aan specifieke eisen worden aangepast. Meer informatie over onze accessoires vindt u op pagina 85 en verder in deze catalogus.

Het dubbele aluminium steunpotensysteem is het meest geschikt voor de AM-C, zoals te zien is op deze pagina. Deze ondersteuning is in hoogte verstelbaar. Het benodigde aantal steunpoten is afhankelijk van de totale lengte van het systeem.



Technische specificaties en toebehoren

Bandbreedten: 147, 301, 454 en 607 mm. Tussenliggende lengtes op aanvraag.

Binnenradius bij breedte: 350 mm bij 147 mm, 700 mm bij 301 mm, 1050 mm bij 454 mm en 1.400 mm bij 607 mm.

Asafstanden A1 en A2: 500 tot 6.000 mm elk. Alle tussenliggende mogelijk.

Bochten: van 15 tot 180°. Alle tussenliggende bochten mogelijk.

Aandrijving met constante snelheid:

$v =$ circa 5,6 / 10,4 / 15,6 / 20,8 / 31,2 of 44,6 m/min.

Andere snelheden op aanvraag.

Aansluiting voor 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Beschermingsklasse IP 54.

Deze motor kan samen met een motor beveiligingsschakelaar met noodstop worden geleverd.

De aansluitkabel is 2 meter lang, heeft een CEE stekker en heeft een IP54 bescherming.

Aandrijving met variabele snelheid:

$v =$ circa 2,2-7,8 / 4,2-14,6 / 6,2-21,8 / 8,3-29,1 / 12,5-43,7 of 17,8-62,4 m/min.

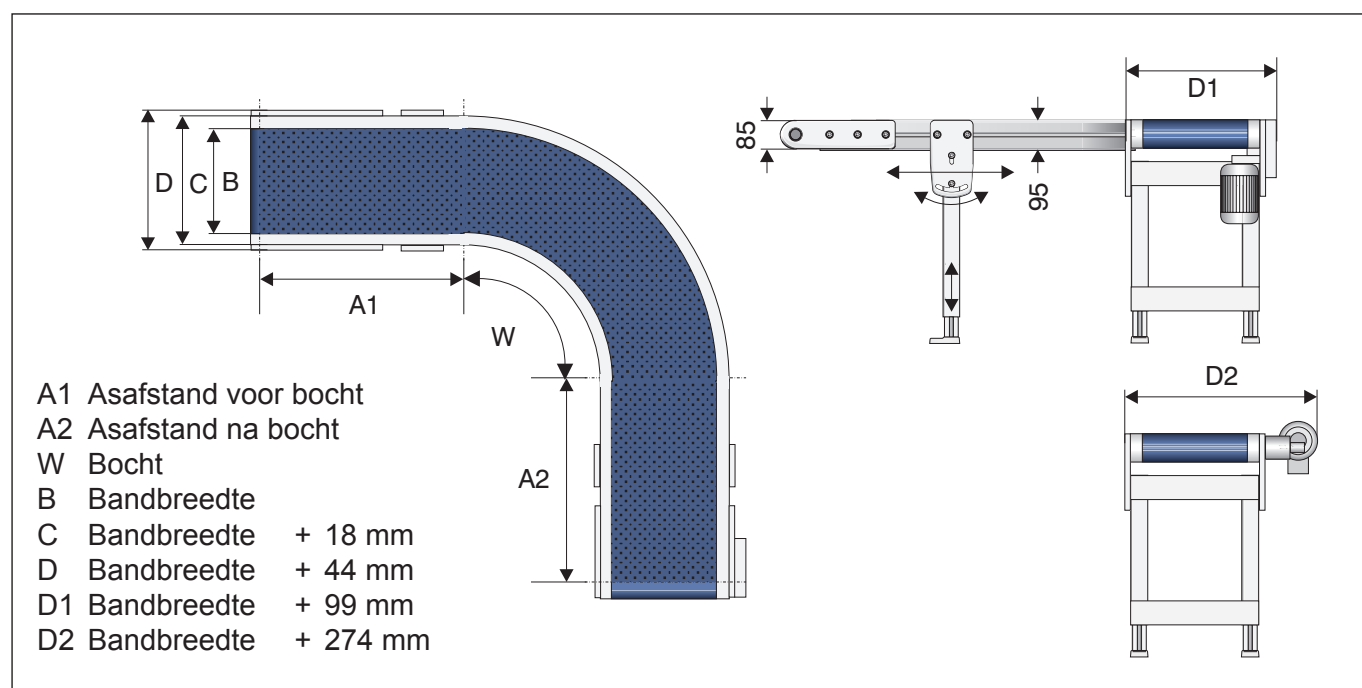
Andere snelheden op aanvraag.

De motor wordt geleverd met een frequentieregelaar dat geschikt is voor een voedingsspanning van 240 VAC 50 HZ en heeft een IP 65 bescherming. De frequentieregelaar heeft een digitale motor beveiliging.

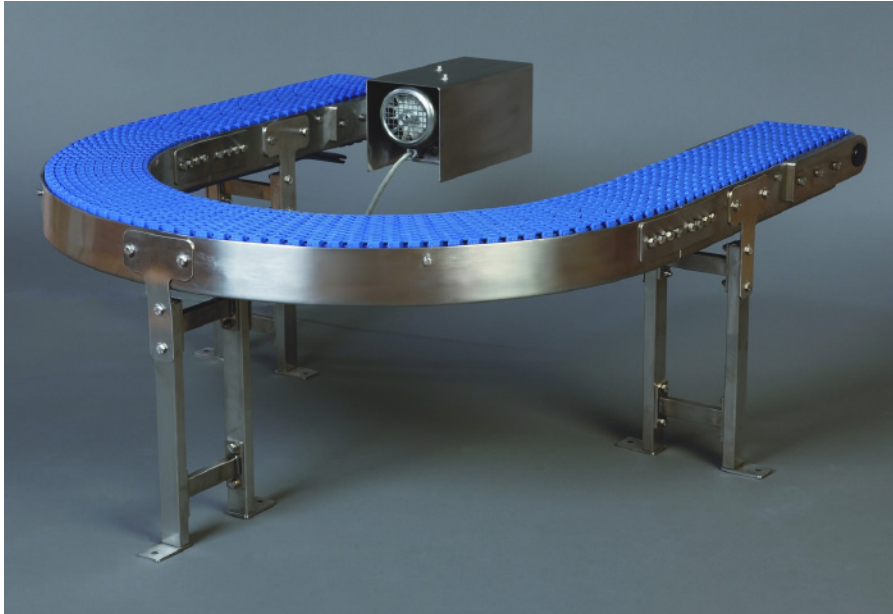
Motor posities: Trekkend onder de band of aan de zijkant, links of rechts.

Totale bandbelasting: Standaard tot 50 kg. Hogere belastingen op aanvraag.

Verdere technische gegevens en een uitgebreid leveringsprogramma voor toebehoren vindt u vanaf pagina 85 in deze catalogus.



Bochttransporteur van roestvrij staal EM - C met een modulaire kunststoffkettingband



De modulaire kunststoffkettingband EM-C met zijn frame uit gesloten roestvrij stalen profielen is bijzonder geschikt om transportgoed in een hygiënische omgeving door bochten te transporteren. De EM-C bochttransporteur kan gebouwd worden in een bocht variërend tussen de 15° en 180° graden.

De transportband kenmerkt zich voornamelijk door zijn slanke design. Zijn kleine binnen radius is uitermate

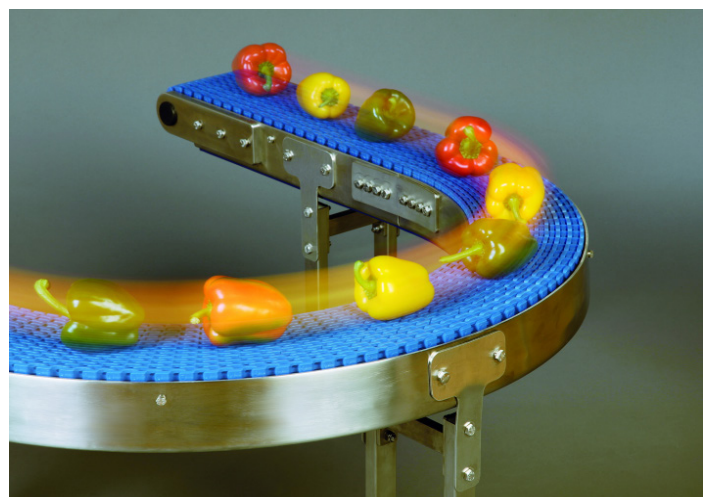
uitermate geschikt voor het gebruik in een omgeving waar weinig ruimte is. De breedte van het frame bedraagt slechts 16 mm meer als de modulaire kunststoffkettingband. En aan de aandrijfkant is dit slechts 52 mm. Het frame inclusief de ketting is daarbij slechts 95 mm hoog.

De modulaire kunststoffkettingband is optimaal te reinigen en bijzonder slijtvast, en het onderhoud door het makkelijk vervangen van onderdelen is eenvoudig te realiseren. Bovendien beschikt de kettingband over een FDA toepassing voor het transport van overpakte levensmiddelen.

Voor en na het eigenlijke bochtstuk moet altijd een recht stuk transportlengte inberekend worden om een gelijkmatige kettingloop te realiseren. De lengte van dit rechte stuk moet altijd minimaal 500 mm zijn. Uiteraard is het mogelijk dat de lengtes voor en na de bocht langer mogen zijn dan deze minimale afstand van 500 mm.

In ons modulaire systeem kan de EM-C door het diverse toebehoren gemakkelijk aan specifieke eisen worden aangepast. Over deze te verkrijgen extra toebehoren vind u verdere informatie op pagina 85 tot 94 in deze catalogus.

Ter ondersteuning wordt bij dit model de roestvrij stalen dubbele staanders aanbevolen die afgebeeld zijn op de bovenste afbeelding.



Technische specificaties en toebehoren

Bandbreedten: 147, 301, 454 en 607 mm. Andere breedtes zijn op aanvraag mogelijk.

Binnenradius bij breedte: 350 mm bij 147 mm, 700 mm bij 301 mm, 1050 mm bij 454 mm en 1.400 mm bij 607 mm.

Asafstanden A1 en A2: 500 tot 6.000 mm elk. Alle tussenliggende lengtes mogelijk.

Bochten: van 15 tot 180°. Alle tussenliggende bochten mogelijk.

Aandrijving met constante snelheid:

$v =$ circa 5,6 / 10,4 / 15,6 / 20,8 / 31,2 of 44,6 m/min.

Andere snelheden op aanvraag.

Aansluiting voor 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Beschermingsklasse IP 65.

Deze motor kan samen met een motor beveiligingsschakelaar met noodstop worden geleverd.

De aansluitkabel is 2 meter lang, heeft een CEE stekker en een IP 65 bescherming.

Aandrijving met variabele snelheid:

$v =$ circa 2,2-7,8 / 4,2-14,6 / 6,2-21,8 / 8,3-29,1 / 12,5-43,7 of 17,8-62,4 m/min.

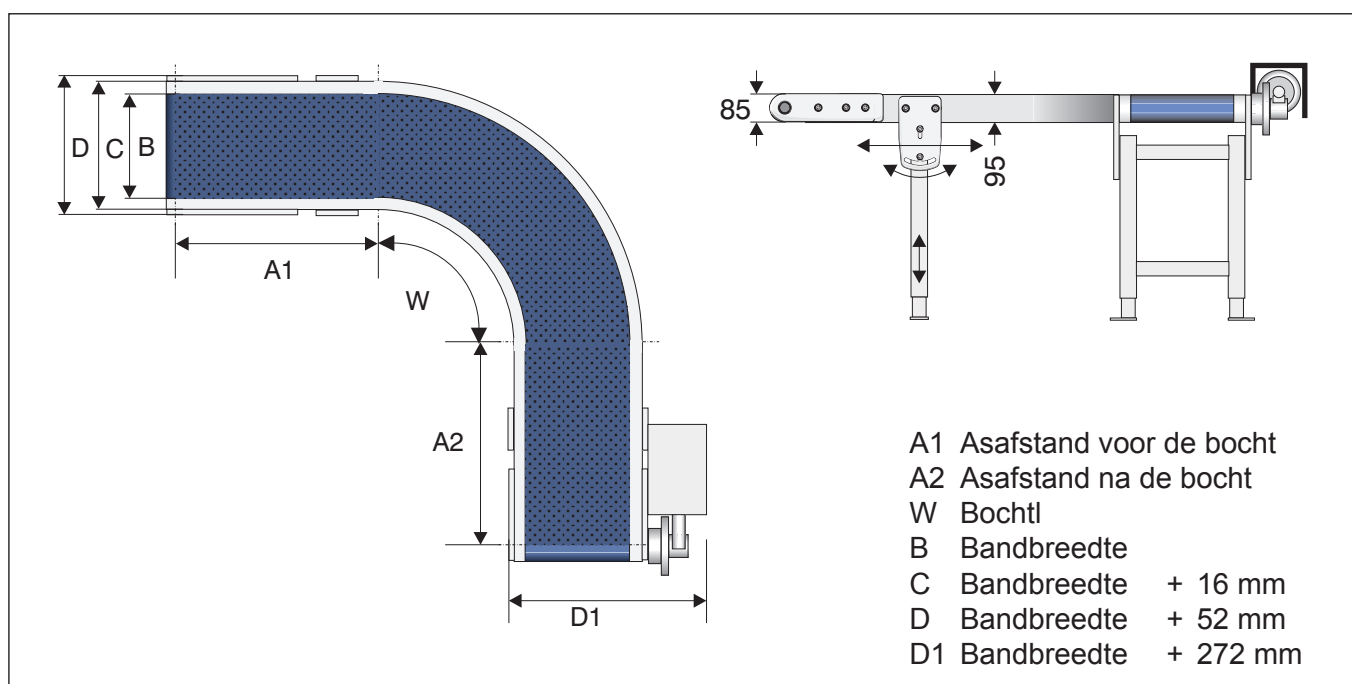
Andere snelheden op aanvraag.

De motor wordt geleverd met een frequentieregelaar dat geschikt is voor een voedingsspanning van 230 V, 50 HZ en heeft een IP 65 bescherming.

Motor posities: Trekkend onder de band of aan de zijkant, links of rechts.

Totale bandbelasting: Standaard tot 50 kg. Hogere belastingen op aanvraag.

Verdere technische gegevens en een uitgebreid leveringsprogramma voor toebehoren vindt u vanaf pagina 85 in deze catalogus.



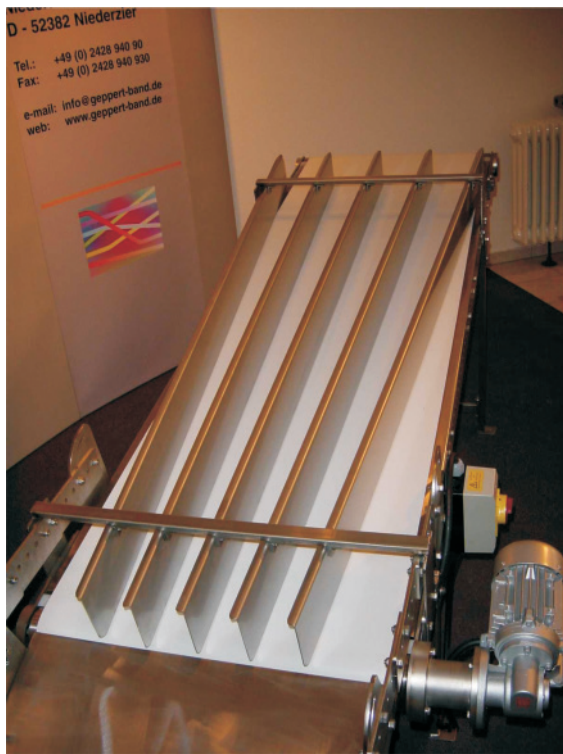
Opgebouwd uit standaardonderdelen **Op maat gemaakte bandtransporteurs** afgestemd op de behoeften van de klant

Voorbeeld 1:

De op deze pagina afgebeelde bandtransporteur werd van het type GES-80 afgeleid

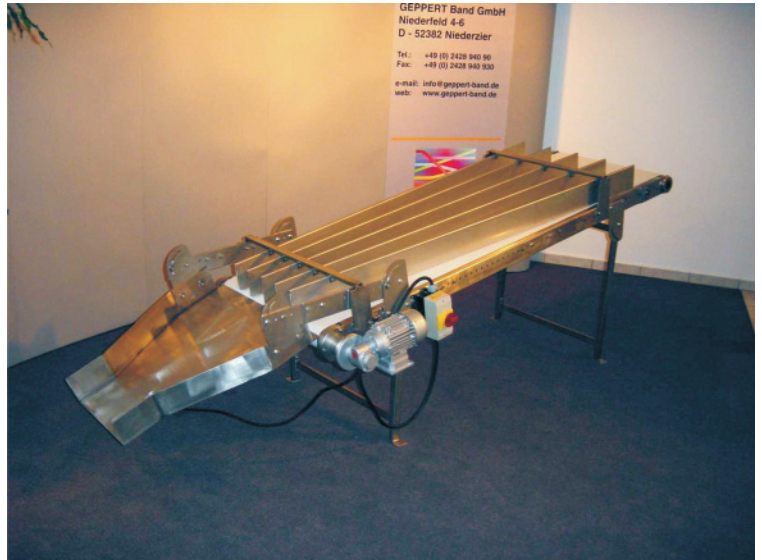
De opdracht:

Een productstroom van 600 mm breed moet worden samengebracht op een breedte van slechts 400 mm over een afstand van 2 meter. Daarnaast moet tijdens datzelfde proces worden voorkomen dat de producten zich aan de zijkanten ophopen.



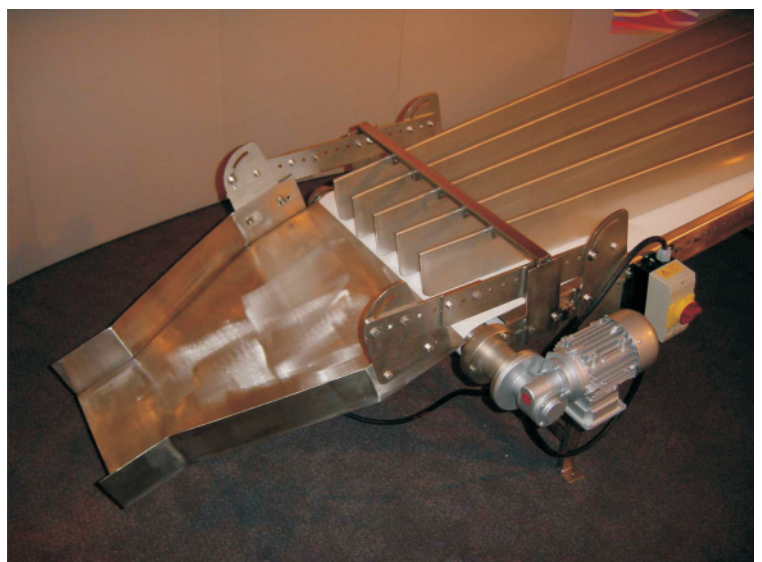
Aan het uiteinde van de band is een opvangtrechter bevestigd, waarvan de hoek vrij kan worden ingesteld.

Het complete systeem werd slechts 8 dagen na de orderdatum afgeleverd.



Het model is geheel van roestvrij staal, uitgerust met een witte band en door FDA goedgekeurd voor toepassing in de levensmiddelenindustrie.

De vijf geleidingsplaten die boven de band hangen, verdelen de band in vier banen. De geleidingsplaten kunnen over de gehele breedte van de band worden verplaatst. De geleidende onderdelen zijn ook geheel van roestvrij staal.



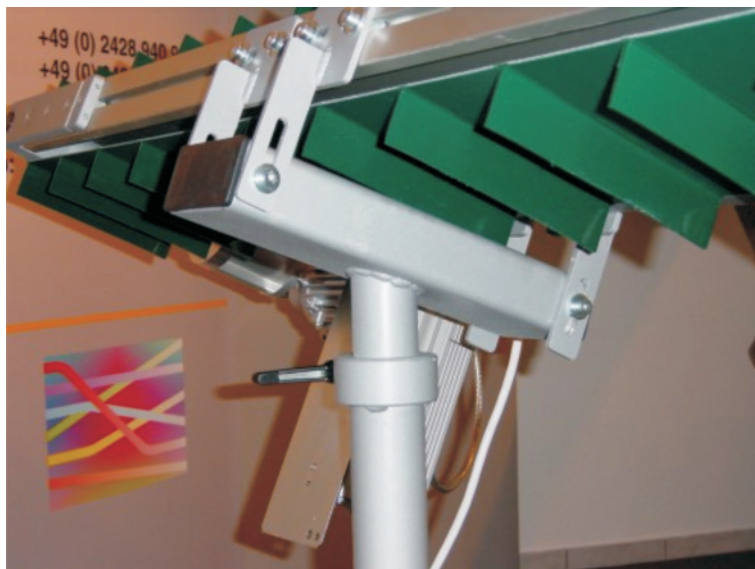
De mogelijkheden zijn legio
en de levertijden
zijn kort, zoals u bent gewend



Ieder pakje moest door twee steunlatten op zijn plek worden gehouden.

De GAL-60 aluminium bandtransporteur werd voorzien van een band met steunlatten waartussen precies één pakje paste. De steunlatten waren 50 mm hoog.

Langs één zijde van de bandtransporteur moest een 100 mm hoge geleidingsplaat van gecoat staal worden gemonteerd.

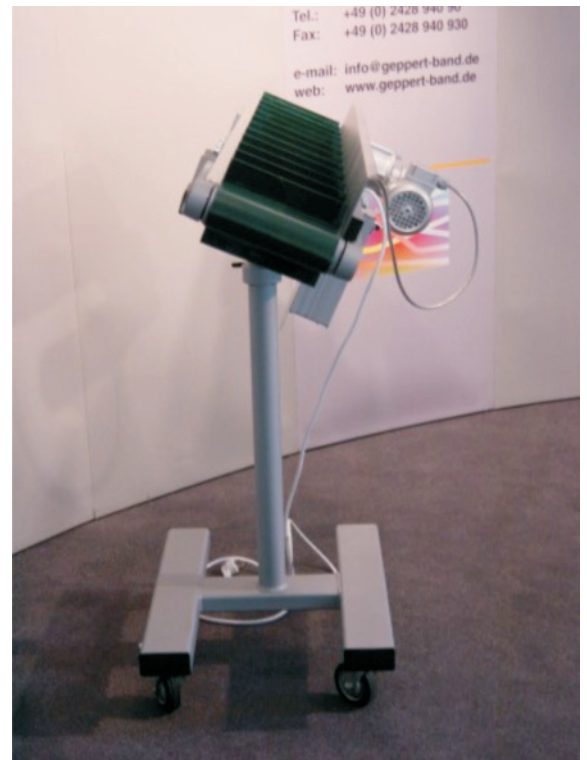


Voorbeeld nr.2:

De op deze pagina afgebeelde bandtransporteur werd van het type GAL-60 afgeleid

De opdracht:

Een licht pakje watten moest zodanig worden getransporteerd, dat alle pakjes aan het einde van de bandtransporteur aan dezelfde kant van de band terecht zouden komen.



De bandtransporteur werd gemonteerd op een steunpoot die het mogelijk maakte om de band te laten kantelen langs de lengteas.

De hellingshoek was binnen een bepaalde marge regelbaar.

Het complete systeem werd binnen 12 dagen na de orderdatum afgeleverd.

Het juiste type band voor elke toepassing



Er worden verschillende bandtypes en bandkwaliteiten aanbevolen, afhankelijk van het model bandtransporteur en de omstandigheden van elke toepassing. Daarom wordt het type band altijd pas gekozen na overleg met de klant over speciale vereisten en de plek waar het systeem moet worden toegepast.

De volgende bandtypes zijn binnen 24 uur leverbaar:

Band voor opstapeling van goederen, model G-1:

Deze band wordt gebruikt voor het transporteren van goederen die aan het einde van de band verzameld moeten worden. Dit type heeft uitstekende glijeigenschappen, omdat de bovenkant van de band een zilverkleurige stofstructuur heeft. Zo wordt schade aan de band of de onderdelen voorkomen zodra de goederen aan het einde samenkomen. De G-1 band bestaat uit twee polyesterlagen en is hittebestendig tot een temperatuur van 80°C.

Standaardband voor diverse toepassingen, model G-3:

Deze band wordt aanbevolen als standaardband. Hij is zeer robuust dankzij de twee polyesterlagen en de harde PVC-deklaag op de bovenkant. De band is hittebestendig tot een temperatuur van 80°C. Het G-3-model heeft beperkte antistatische eigenschappen en een groen oppervlak. Verder heeft de band een redelijke adhesie waardoor het ook mogelijk is de band te gebruiken bij lichte stijgingen tot 10°.

Helemaal glad, met een lichte structuur of met steunlatten en golfranden

Band met steunlatten voor stijgingen, model G-3-ST:

De technische constructie van het basismateriaal is gelijk aan dat van het model G-3. De G-3-ST is echter aan de bovenzijde voorzien van dwarse steunlatten. Deze zijn verkrijgbaar in hoogtes van 20, 30 of 40 mm. De afstand tussen de afzonderlijke steunlatten op de band kan individueel worden gekozen, maar moet ten minste 50 mm bedragen.

Adhesieve band met noppenstructuur, model G-4:

Voor lichte stijgingen en bij een sterke belasting van het oppervlak verdient deze band aanbeveling. De band is opgebouwd uit twee lagen polyesterweefsel en aan de bovenzijde voorzien van een blauw-groene pvc-deklaag. Deze deklaag heeft een noppenstructuur, verkrijgbaar in een versie met hogere noppen als 'Supergrip' en in een vlakkere uitvoering als 'Minigrip'. De noppenstructuur geeft het G4-model een goede bescherming tegen schade door insnijding. Hierdoor is de G4 ideaal voor het transporteren van objecten met scherpe randen. Deze band is hittebestendig tot een temperatuur van 80 °C.

Levensmiddelechte variant van de standaardband model G-3:

Het model G-3 is ook nog leverbaar in een levensmiddelechte versie. Zo is deze verkrijgbaar in een witte uitvoering met FDA-goedkeuring. Het oppervlak bestaat uit polyurethaan en de band is dan ook zeer goed bestand tegen olie en vet.

Behalve de 24-uurs-leverservice zijn de volgende standaardbandmodellen verkrijgbaar:

Golfrandband, model G-3-ST-W:

De standaardband G-3 in een uitvoering met een oppervlak van polyurethaan wordt voor het transporteren van zeer kleine objecten of bulkgoederen uitgerust met dwarse steunlatten en een zijgolfrand van polyurethaan. De hoogte van de golfranden en dwarse steunlatten evenals de afstand tussen de steunlatten onderling kunnen aan de gebruiksomstandigheden worden aangepast. In een witte uitvoering met FDA-goedkeuring kan deze band ook worden gebruikt in de levensmiddelenindustrie.

Hittebestendige banden, siliconenband en vilten band:

Voor het transporteren van materialen met een zeer hoge temperatuur worden speciale banden gebruikt.

Tot een temperatuur van 120 °C kunnen banden met een vilten oppervlak worden gebruikt.

Tot een temperatuur van 170 °C kunnen siliconenbanden worden gebruikt.

Verder is er een groot aantal andere bandmodellen leverbaar.

Elektrische aansluitingsmogelijkheden en elektronische accessoires



Motorveiligheidsschakelaar

Bij een constante bandsnelheid wordt de driefasenmotor van de bandtransporteur aangesloten op een 380-415V 50 Hz driefasenstroom en beschermd tegen overbelasting door een motorveiligheidsschakelaar.

Als de band vastloopt door een mechanisch probleem of te zwaar wordt beladen, voorkomt de motorveiligheidsschakelaar dat de motor beschadigd of oververhit raakt door een te hoge stroomtoevoer.

De motorveiligheidsschakelaar is ook voorzien van een noodstop in de vorm van een draaiknop.

Frequentieconvector

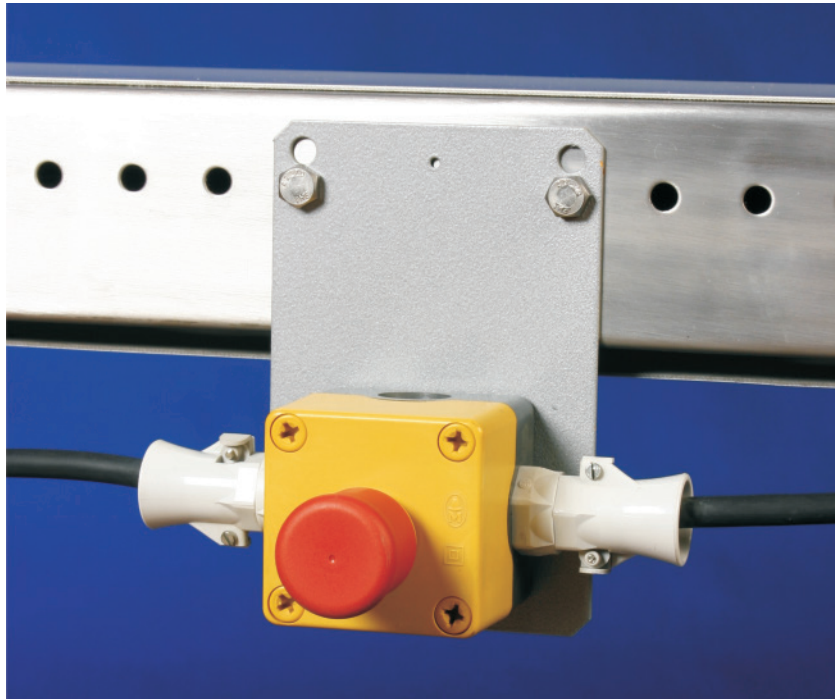
Als een bandtransporteur is uitgerust met een snelheidsregelaar wordt de driefasenmotor gekoppeld aan een frequentieconvector. Deze wordt aangesloten op een standaard stopcontact voor een 230V 50Hz wisselstroom.

De frequentieconvector biedt de volgende voordelen:

- digitaal apparaat
- vrij programmeerbaar
- vloeiende start en stop mogelijk
- instelbare minimum- en maximumsnelheid
- geïntegreerd, instelbaar tijdmechanisme
- bediening door externe signalen via vrije invoer mogelijk
- geïntegreerde bescherming van de motor tegen te hoge stroombelasting



constante snelheid,
instelbare snelheid,
sensoren en bedieningssystemen



Noodstopshakelaar

De noodstopshakelaar is compatibel met alle bandtransporteurmodellen.

Er kunnen meerdere, onderling verbonden schakelaars tegelijk worden gemonteerd, waardoor de operator de band vanuit alle posities direct kan stopzetten.

Elektronische bedieningssystemen

In combinatie met de digitale frequentieomvormer zijn ook vele andere elektronische besturingsmogelijkheden leverbaar.

Hieronder volgen enkele voorbeelden van mogelijke combinaties:

Lichtstraalsensoren of lichtscanners

- Om de band aan het begin te laten starten: de band wordt automatisch gestart zodra de lichtsensor een object detecteert.
- Om de band aan het einde stop te zetten: de band wordt automatisch stopgezet zodra de lichtsensor een object detecteert.

Voet- of handschakelaar

- Na het indrukken van de knop loopt de band gedurende een vooraf ingestelde tijd of legt hij een bepaalde afstand af.
- Na het indrukken van de knop blijft de band lopen totdat de knop opnieuw wordt ingedrukt.

Automatische timers

- De band start na een bepaalde wachttijd en blijft gedurende de vooraf ingestelde tijd lopen, waarna de band automatisch wordt stopgezet.

Counters

- In combinatie met een lichtstraalsensor of mechanische sensor telt de counter een vooraf bepaald aantal impulsen waarna de band automatisch wordt stopgezet.

Ondersteuningssystemen, veiligheidspoot en flexibele combinaties

Dubbele steunpoten

Het meest gebruikte ondersteuningssysteem is de dubbele steunpoot en dit systeem kan voor vrijwel elke toepassing worden gebruikt. Verkrijgbaar in aluminium, gecoat staal en roestvrij staal.

Het is een robuust systeem, maar desondanks eenvoudig aan te passen. De twee poten bieden een zeer solide ondersteuning. Het systeem is zwenkbaar in verschillende hellingshoeken maar beschikt ook over een indexerings-systeem voor de horizontale positie van de bandtransporteur. Daarnaast is de dubbele steun traploos in hoogte verstelbaar. In de standaard-configuratie kan de hoogte van de band worden ingesteld tussen 700 en 900 mm. Andere hoogtecombinaties zijn ook mogelijk.

Op verzoek kan de dubbele steun worden voorzien van wieltjes met veiligheidsremmen. Hiermee kan de bandtransporteur gemakkelijk worden verplaatst.

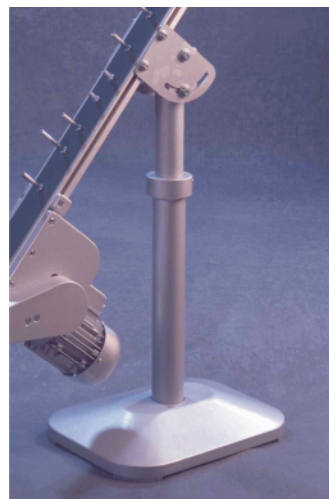


Enkelpotig ondersteuningssysteem met aluminium grondplaat

Dit systeem is zeer geschikt voor korte en smalle bandtransporteursystemen.

De grote aluminium grondplaat zorgt voor een veilige ondersteuning dankzij het grote oppervlak en gewicht.

De uiteinden van de bandtransporteur blijven hierdoor vrij, zodat hoogte en zwenking gemakkelijk kunnen worden aangepast.



op wieltjes verplaatsbaar zwenkbaar in hoogte instelbaar



H-vormig, enkelpotig ondersteuningssysteem verplaatsbaar op wieltjes met veiligheidsremmen

Het H-vormige onderstel op wieltjes is ideaal voor grotere, zwenkbare bandtransporteurs of knikbandtransporteurs. Dankzij de wieltjes met veiligheidsrem wordt de band stabiel ondersteund en is het geheel tegelijkertijd zeer eenvoudig te verplaatsen.

Daarnaast is de ondersteuning traploos in hoogte verstelbaar en zwenkbaar in elke hellingshoek tussen de horizontale en verticale positie van de bandtransporteur.

Dit systeem is verkrijgbaar in roestvrij staal met witte kunststof wielen voor toepassing in de levensmiddelenindustrie.

Combinaties met wieltjes onder het horizontale deel of een korte dubbele steunpoot met wieltjes

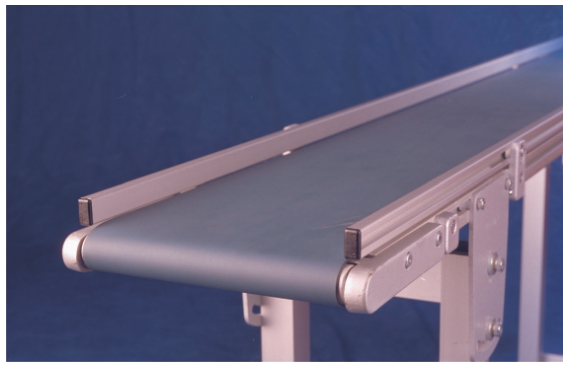
Ook voor bandtransporteurs met een horizontaal gedeelte aan de onderkant kan gekozen worden voor een combinatie met dubbele steunpoot. De meest gebruikelijke keus is een combinatie met wieltjes aan de onderkant van het horizontale deel. Een andere mogelijkheid is een korte dubbele steunpoot met wieltjes.

Beide combinaties zijn ook mogelijk met een H-vormig onderstel op wieltjes met veiligheidsrem.

Alle systemen kunnen van roestvrij staal worden gemaakt.



Zijgeleidingen en opvangtrechters van aluminium, staal of roestvrij staal



Vaste zijgeleidingen

Wij kunnen een vaste zijgeleiding naar keuze aanbieden, van aluminiumprofiel, gelakt staal of van roestvrij staal.

De zijgeleiding van aluminium is verkrijgbaar in hoogtes van 20 mm, 40 mm en 80 mm.

Van gelakt staal heeft deze standaard een hoogte van 35 mm. De geleiding zelf kan op verzoek van de klant ook in elke speciale hoogte worden gefabriceerd.

Voor gebruik in de levensmiddelen- en farmaceutische sector zijn er geschikte zijgeleidingen van roestvrij staal leverbaar, die passen bij onze roestvrijstalen transportbanden. Standaard zijn deze 28 mm hoog. Er kunnen echter ook speciale hoogtes op maat worden gemaakt.

Instelbare zijgeleidingen in een eenvoudige versie

Alle zijgeleidingen zijn ook verkrijgbaar in verstelbare versies.

In deze eenvoudige uitvoering zijn de profielen over de gehele lengte verstelbaar, zowel in de hoogte als in de breedte.

Ze worden vastgehouden door robuuste roestvrijstalen beugels, die in elke gewenste positie kunnen worden vastgeklemd.



Vaststaand verstelbaar of op maat



Instelbare zijgeleiding voor gescheiden verstelling van hoogte en breedte

Bij deze versie van de instelbare zijgeleiding kunnen de hoogte en de breedte afzonderlijk van elkaar worden ingesteld.

Door de desbetreffende vleugelschroeven los te draaien, kan de geleiding zeer snel met de hand worden versteld.

Opvangtrechters

Voor alle toepassingen waarbij kleine objecten of bulkgoederen op een transportband moeten worden gebracht, bieden wij onze standaardtrechters aan.

Deze zijn voor de meeste eisen uitstekend geschikt en zeer snel leverbaar. Ze zijn verkrijgbaar in een kleine en een grote versie.

Op maat gemaakte producten voor speciale eisen of volgens tekeningen van de klant kunnen eveneens worden geleverd.



Aanvraagformulier - U ontvangt onze offerte Binnen 24 uur

Om u van een passende offerte te voorzien hebben wij de volgende gegevens van u nodig:

Type transportsysteem:

Bandbreedte in mm: B (UB).....
(Bij banden met golfranden de buikbare bandbreedte = UB)

Asafstanden in mm: A

A1 A2 A3
(Voor hellende en z-vorm transportsystemen A1, A2, A3)

Bandmateriaal:

Snelheid: constant / variabel in m/min

Type staanders:

Totale gewichtsbelasting: kg tegelijk op de band

Wat wordt getransporteerd ?

Firma:

Contact persoon:Afd.....

Adres:

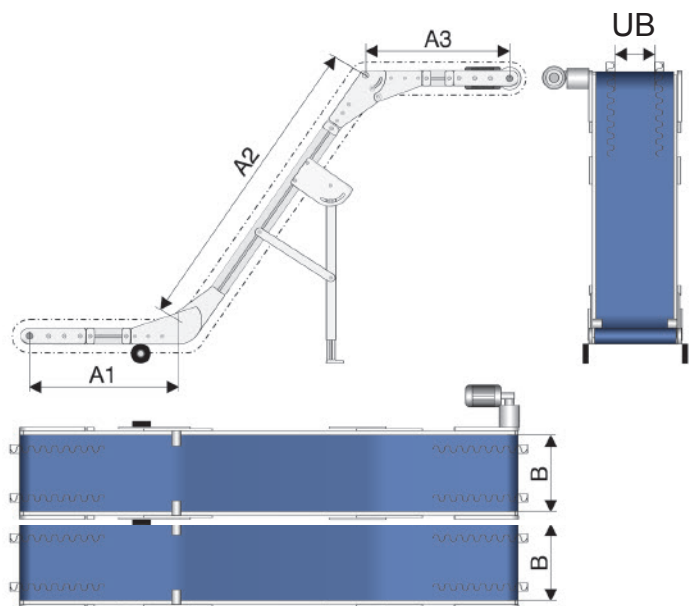
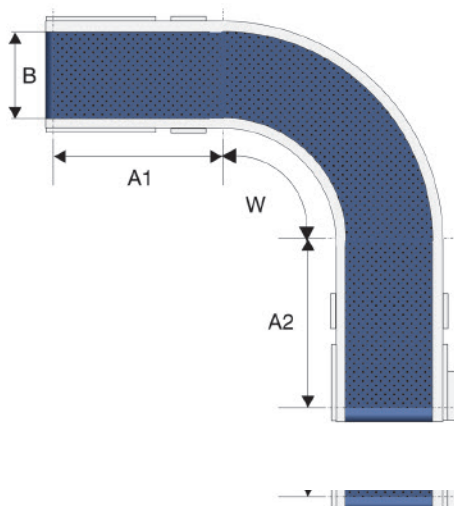
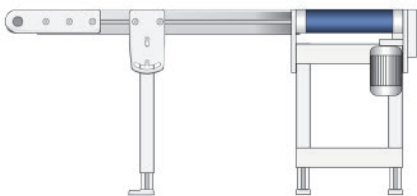
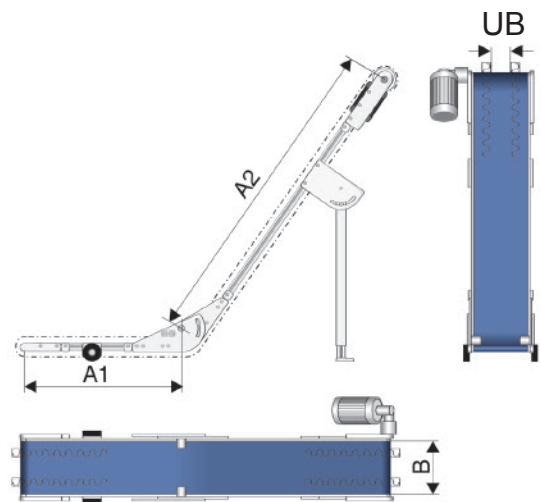
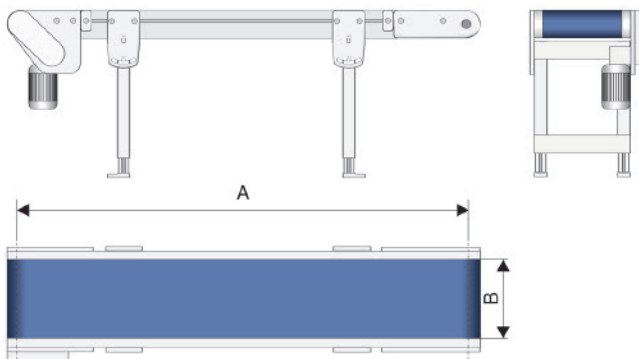
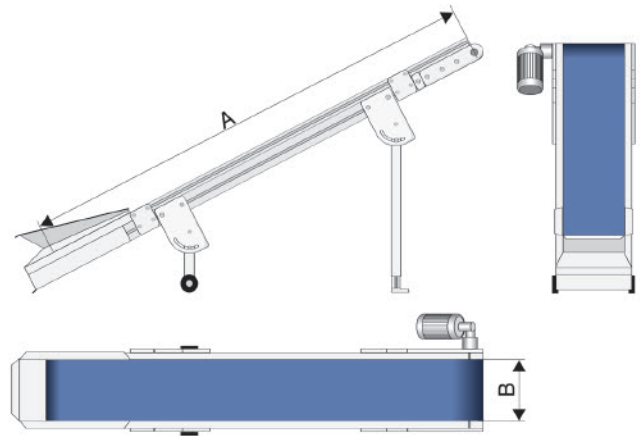
.....

Telefoon:

Fax:

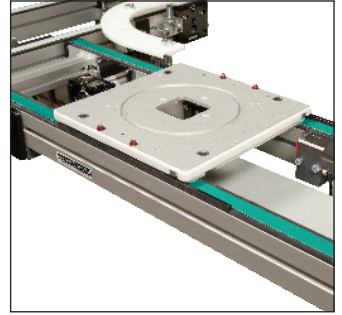
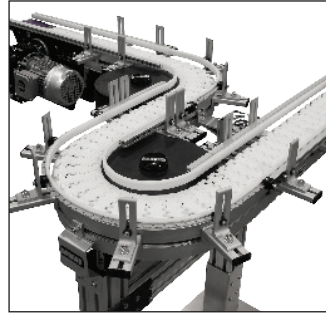
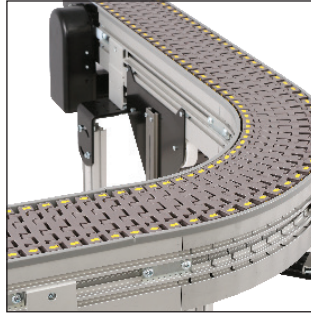
E-Mail-adres:

Anzichten

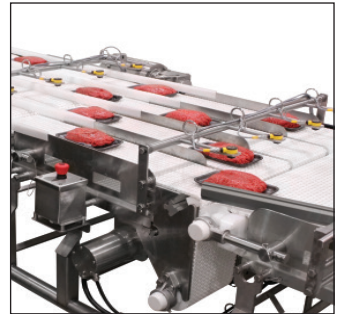
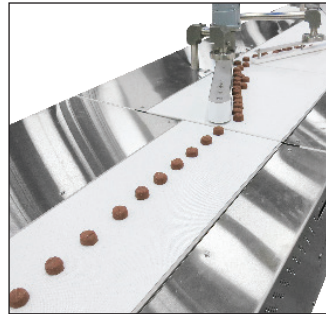
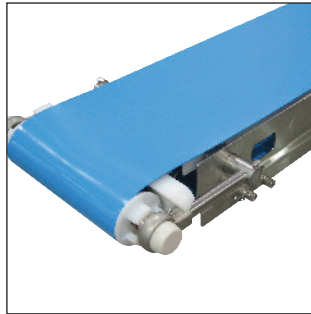
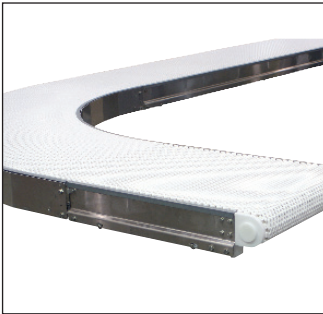


Transformatie automatisering bandtransporteur

Industriële bandtransporteurs & automatiseringsbanden



Sanitaire bandtransporteurs



Onderdelen



Service



Online configurator



Garantie

www.dorner.com



Dorner GmbH – Europa

Karl-Heinz-Beckurts-Straße 7
52428 Jülich, Duitsland
+49 (0) 2461/93767-0
info.europe@dorner.com

Dorner – Noord- en Zuid-Amerika

Dorner – VS
Hoofdkantoor
975 Cottonwood Ave
Hartland, WI 53029, VS
(800) 397-8664
(262) 367-7600
info@dorner.com

Dorner – Canada
100-5515 North Service Road
Burlington, Ontario L7L 6G6
Canada
(289) 208-7306
info@dorner.com

Dorner – Latijns-Amerika

Carretera a Nogales #5297, Nave 11. Parque Industrial Nogales
Zapopan, Jalisco C.P. 45222 Mexico
+52.33.30037400 | info.latinamerica@dorner.com

Dorner – Azië

128 Jalan Permatang Damar Laut, Bayan Lepas 11960
Penang, Maleisië
+604-626-2948 | info.asia@dorner.com

