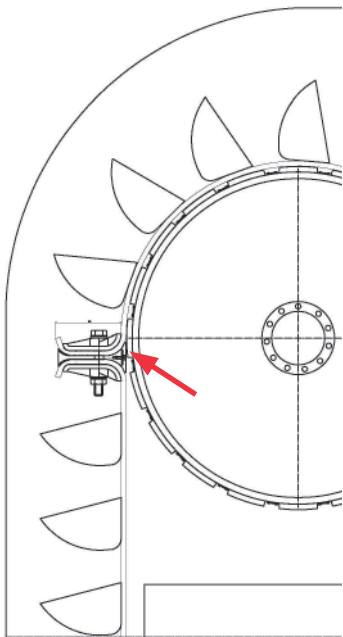


## DE WERKING VAN DE MAXI-SUPER IS GEBASEERD OP KLEMKRACHTEN EN WRIJVING

De verbinding tussen de twee uiteindes van de elevatorband zal als eerste enige vorm van slijtage vertonen. De exacte locatie waar deze zal optreden, is waar de verbinder opgenomen wordt door de aandrijftrammel. Op onderstaande schets is deze locatie aangegeven met een rode pijl. D.m.v. het unieke demontabele rubber slijtdeel dat op het aluminium wigstuk van de Maxi-Super gemonteerd is, slijt de elevatorband niet, maar het rubber slijtdeel.



Elevatorbanden worden bij voorkeur eindloos gemaakt met mechanische verbinders. En aangezien de verbinding opgebouwd is uit segmenten, volgt de verbinding de eventuele bombering van het loopvlak van de trommel wat resulteert in een rustigere en betere sporing van de band op de trommels. De verbinding is onder een 90° hoek, waarbij er zorg is besteed aan de radius in het segment. Deze is zo gemaakt dat een dikkere elevatorband niet te drastisch afgebogen wordt en er teveel stress op dit gedeelte van de band komt te staan.

## MAXI-SUPER

### Materiaal

- Hoogwaardig aluminium boven-, onder- en wigstuk 75 mm breed.
- Aluminium wigstuk v.z.v. demontabel olie- en vetbestendig rubber slijtdeel.
- 1 x DIN 931 zeskantbout M20 x 140 mm, met borststuk, verzinkt, klasse 8.8. en 1 x DIN 931 zeskantbout M20 x 120 mm, met borststuk, verzinkt, klasse 8.8.
- 2 x M20 vlakke ring, verzinkt per zeskant-

### Eigenschappen

- Licht in gewicht: 2210 gram per segment.
- Zeer sterke klemverbinding door unieke vertanding en het gebruik van een M20 zeskantbout klasse 8.8.
- Corrosiebestendig
- Niet vonkend

### Toepasbaar op Polysur® bandconstructies

- 1000/5 met 3+3 mm deklagen i.p.v. 2+2 mm
- 1250/5 elevatorband-constructie
- 1600/5 elevatorband-constructie
- 2000/5 elevatorband-constructie

### Voordelen

- toepasbaar i.c.m. banddikte >12 mm d.m.v. radius in de klem.
- Toepasbaar bij elevatorbeker uitladingen >170 mm.
- Slijtage van het demontabele rubber slijtdeel op het aluminium wigstuk i.p.v. slijtage aan de elevatorband.
- Eenvoudig en snel te monteren door bijgeleverde boormal.



Demontabel olie- en vetbestendig rubber slijtdeel gemonteerd op het aluminium wigstuk d.m.v. 2 verzonken inbusbouten.