



#10



TUOTELUETTELO

SISÄLTÖ

ESIKAAVARIT

Hampus-esikaavari 9100	4
Hampus Heavy -esikaavari 9130	6
Rasmus-esikaavari 8300	8
Sirius-esikaavari 9900	10
Maximus-esikaavari 8900	12
Lillasmus-esikaavari 8000	14
Minikaavari 8700	16
Elintarvikekaavari 8600	18
Pidike H 9178	20
Nostovarsi, jousitettu 8388	20
TST F esikaavari, lämmönkestävä	21

KAAVARIT

Hampus-kaavari 9200	22
Pontus-kaavari 9500	24
Arcus-kaavari 9800	26
Mobiili-kaavari 9600	29

LANKKUKAAVARIT

Hampus-lankkukaavari 9300	30
PU-lankkukaavari 8100	32
Hampus HM -kaavarilista 9330	33
Flexus 2 9750	34
HM-lankkukaavari 8150	36
Lankkukaavari +250° 9360	37
Pidike SE	38
Pidike PL 9380	39

HIHNANOJAIN

Origo-ohjainteline 3400	40
Diskus-hihnatus 3463-3499	41
PU-kulmatukirulla 3302	42
Spiraalikumirengas	42
Reunalista TPU	43

AURAKAAVARIT

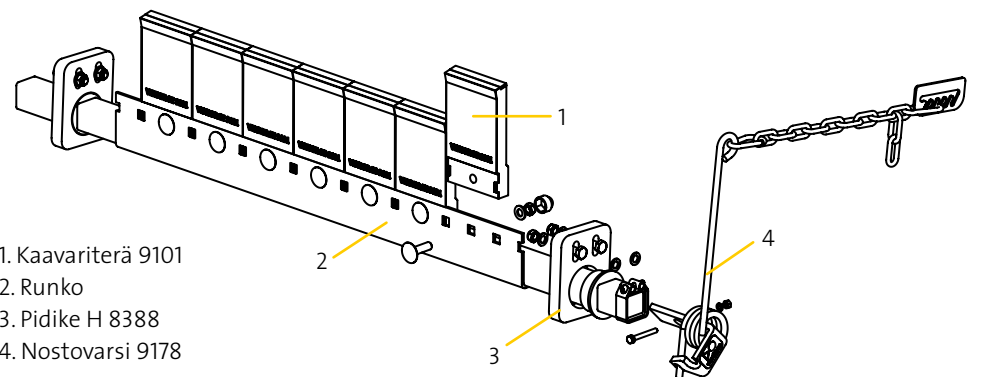
PU-aurakaavari 8500	44
Maxi-aurakaavari 8800	46
Rumpukaavari 8200	48

MUITA TUOTTEITA

PU-iskurulla 3500	50
Sivutiivistelista 6450	51
PU-kiila 6750	52

Allowing for misprint and for product changes after printing.

Layout: Westberg & Höök Design AB, whdesign.se | Print: Strokirk Landströms AB



1. Kaavariterä 9101
2. Runko
3. Pidike H 8388
4. Nostovarsi 9178

Kaikki teräsosat ovat standardina galvanoituja.
Vaihtoehtoina ruostumattomat ja jauhemaalatut.

B-B 1000 :lle toimitetaan kaavari kaksinkertaisilla nostovarsilla.
B-B 1600 :lle toimitetaan kaavari HD-pidikkeellä.

175 mm korkeiden vakiolevyjen tilalla täydennysosana käytetään kompakteja kaavarilevyjä, joiden korkeus on 140 tai 100 mm.

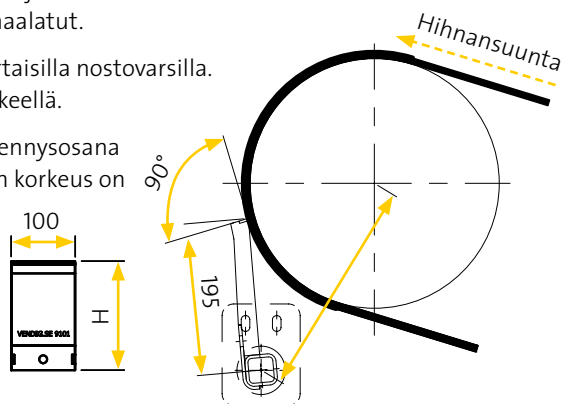
KAAVARITERÄ

Art.nr 9101 H=175

Art.nr 9101-140 H=140

Art.nr 9101-100 H=100

Kovametalli valettu polyuretaaniin.



ART. NR.	B-B	LKM SEGMENTTI	KAAVARILEVEYS	RUNGON PITUUS
9104	400	4	400	1100
9105	500	5	500	1200
9106	650	6	600	1300
9108	800	7	700	1500
9110	1000	9	900	1700
9112	1200	11	1100	1900
9114	1400	13	1300	2100
9116	1600	15	1500	2300
9118	1800	17	1700	2500
9120	2000	19	1900	2700

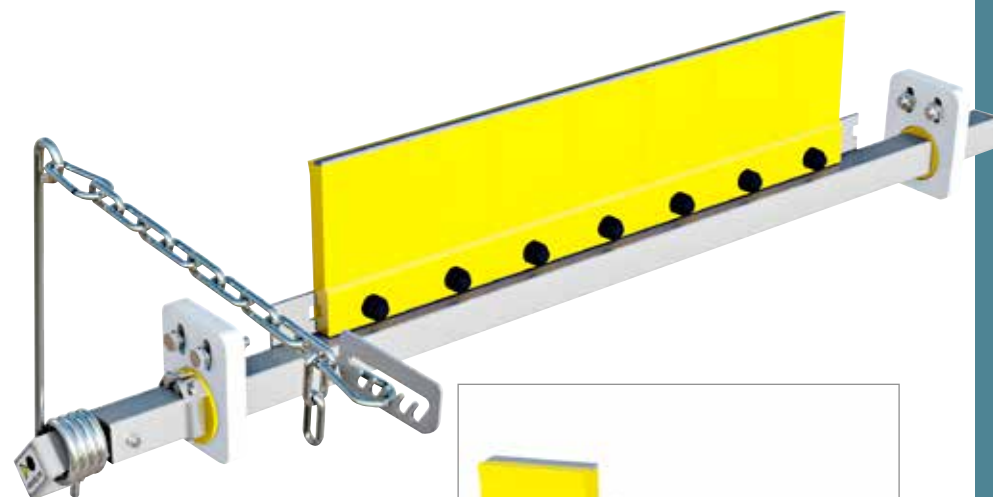
HAMPUS ESIKAAVARI, KOVAMETALLI -Monipuolisin hihnakaavarimme

Hampus esikaavari 9100 on monipuolisin hihnakaavarimme, sopien useimpiin käyttöympäristöihin.

Se koostuu yksittäin jousitetuista kaavarisegmenteistä, jotka liikkuvat toisistaan riippumattomina seuraten pinnan muotoja. Tämä mahdollistaa erittäin tehokkaan puhdistuksen. Äärimmäisen kulutuksenkestävyyden takaamiseksi koostuu jokainen segmentti polyuretaanista, jossa on kovametallikärki. Kovametalli takaa käyttöturvallisuuden ja pitkän käyttöiän.

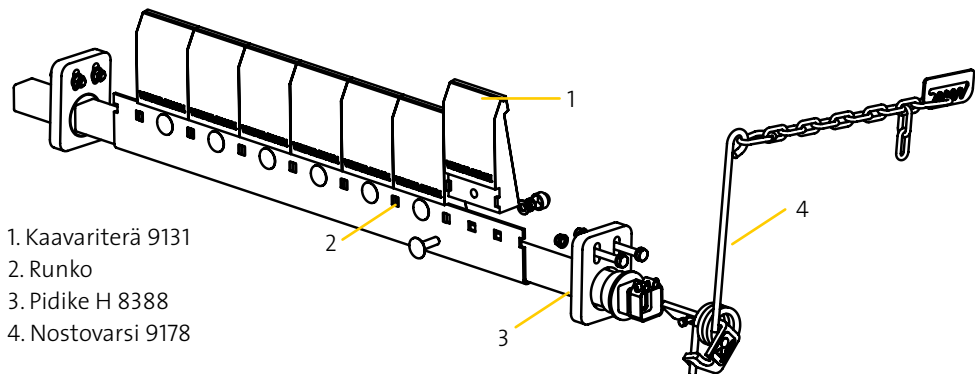
Ainutlaatuiset jousitetut nostovartemme huolehtivat siitä, että paine hihnaa vasten pysyy, mikä helpottaa huoltoa ja vähentää huoltotarvetta.

Esikaavari asetetaan ajorumpua vasten heti materiaalivirran alle.



Jos rumpua ympäröivä tila on ahdas, voimme toimittaa Hampus 9100 esikaavarin varustettuna 100 tai 140 mm korkealla kaavarisegmentillä, 175 mm korkeiden vakio-segmenttien sijaan.





1. Kaavariterä 9131
2. Runko
3. Pidike H 8388
4. Nostovarsi 9178

Kaikki teräsosat ovat standardina galvanoituja.
Vaihtoehtoina ruostumattomat ja jauhemaalattut.

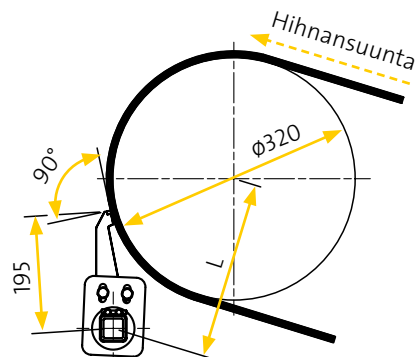
B-B 1000 :lle toimitetaan kaavari kaksinkertaisilla nostovarsilla.
B-B 1600 :lle toimitetaan kaavari HD-pidikkeellä.

Kompakti kaavariterä 140 sekä kaksoissegmentti
lisänä standarditoteutukselle.

KAAVARITERÄ

- Art.nr. 9131 H=175
Art.nr. 9131-140 H=140
Art.nr. 9131-DH H=175, tupla oikea
Art.nr. 9131-DV H=175, tupla vasen
Art.nr. 9131-140-DH H=140, tupla oikea
Art.nr. 9131-140-DV H=140, tupla vasen

Kovametalli valettu polyuretaaniin.



HAMPUS HEAVY esikaavari

9130

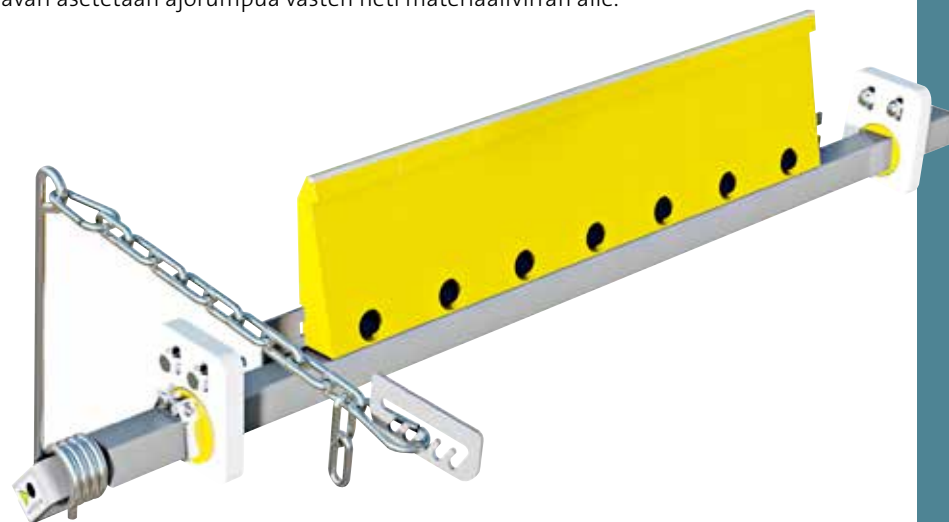
HAMPUS HEAVY ESIKAAVARI, KOVAMETALLI

- Tehokas kaavarisegmentti raskaalle teollisuudelle.

Hampus-esikaavarilla 9130 on sama perusrakenne kuin standardimallin Hampus esi-
kaavarilla 9100, mutta siinä on vahvempi kaavarisegmentti raskaampiin käyttösovel-
luksiin. Hampus-esikaavaria 9130 käytetään kaivosteollisuudessa ja muissa haastavissa
käyttöympäristöissä.

Ainutlaatuiset jousitetut nostovartemme huolehtivat siitä, että paine hihnaa vasten
pysyy, mikä helpottaa huoltoa ja vähentää ylläpitotarvetta.

Esikaavari asetetaan ajorumpua vasten heti materiaalivirran alle.

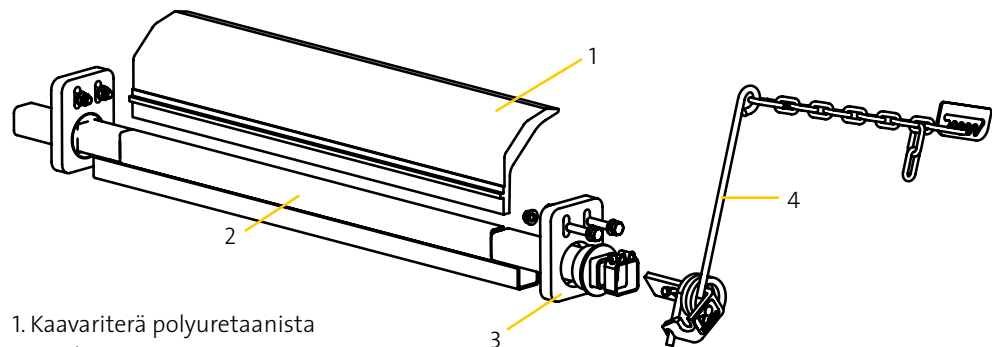


Kaksoissegmentti kahdella eri korkeudella.
Suositus, jos ongelmana on hihnan vaeltelu.



Standardikorkeuden 175 mm lisäksi tarjoamme
myös matalampia segmenttejä.

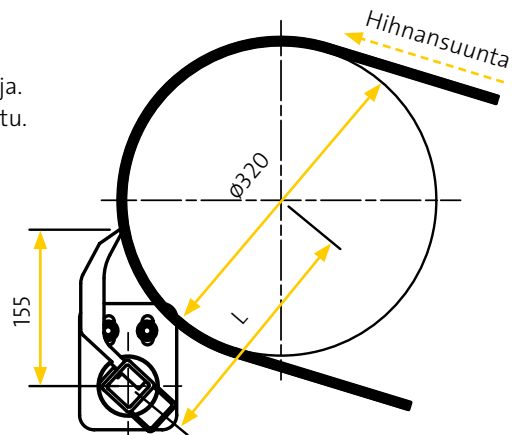
ART. NR.	B-B	LKM SEGMENTTI	KAAVARILEVEYS	RUNGON PITUUS
9134	400	4	400	1100
9135	500	5	500	1200
9136	650	6	600	1300
9138	800	7	700	1500
9140	1000	9	900	1700
9142	1200	11	1100	1900
9144	1400	13	1300	2100
9146	1600	15	1500	2300
9148	1800	17	1700	2500
9150	2000	19	1900	2700



1. Kaavariterä polyuretaanista
2. Runko
3. Pidike H 8388
4. Nostovarsi 9178

Kaikki teräsosat ovat standardina galvanoituja. Vaihtoehtoina ruostumaton tai jauhemaalattu.

B-B 1000 :lle toimitetaan kaavari kaksinkertaisilla nostovarsilla.
B-B 1600 :lle toimitetaan kaavari HD-pidikkeellä.



ART. NR.	B-B	KAAVARILEVEYS	RUNGON PITUUS	ART.NR VARAOSALISTA
8304	400	350	1150	8324
8305	500	450	1250	8325
8306	650	550	1350	8326
8308	800	700	1500	8328
8310	1000	900	1700	8330
8312	1200	1050	1850	8332
8314	1400	1250	2050	8334
8316	1600	1450	2250	8336
8318	1800	1650	2450	8338
8320	2000	1850	2650	8340

Rasmus-lista kokonaispituus= 2,1 m-2,2 m art.nr 8342

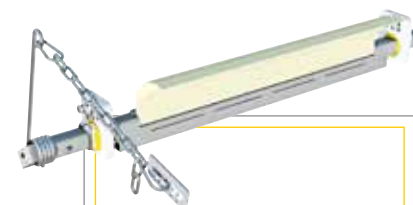
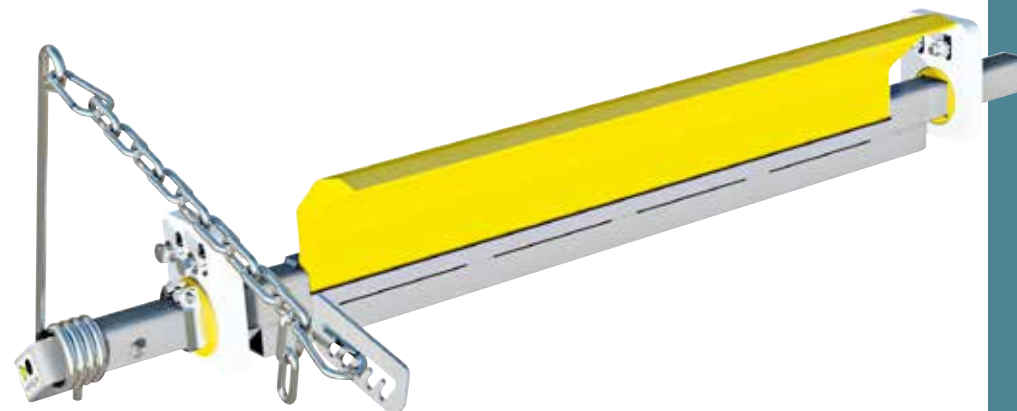
RASMUS ESIKAAVARI POLYURETAANILISTALLA -Tehokas ja yksinkertainen.

Rasmus esikaavari 8300 symboloi tavoitettamme valmistaa yksinkertaisia, tehokkaita hihnakaavareita. Kaavarilistan kiinnitys runkoon tekee sen irrottamisesta (ilman työkaluja), listan vaihtamisesta ja puhdistuksesta helppoa.

Varalistoja kaikille hihnanleveyksille löytyy varastostamme.

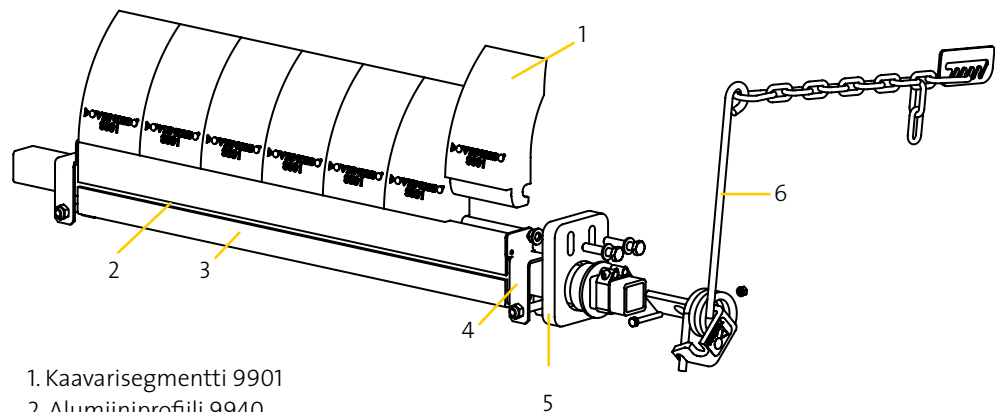
Ainutlaatuiset jousitetut nostovartemme huolehtivat siitä, että paine hihnaa vasten pysyy, mikä helpottaa huoltoa ja vähentää huoltotarvetta.

Esikaavari asetetaan ajorumpua vasten heti materiaalivirran alle.



Rasmus 8300 voidaan toimittaa FDA-hyväksytyllä kaavariterällä.

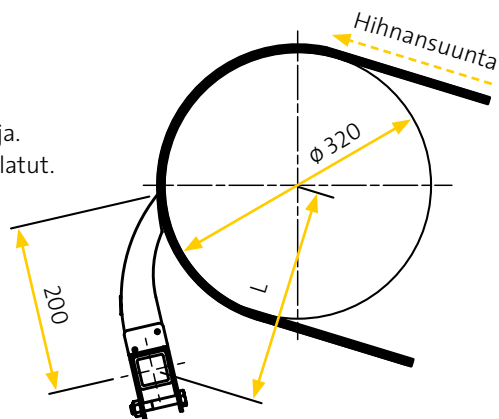




1. Kaavarisegmentti 9901
2. Alumiiniprofiili 9940
3. Runko
4. Kiinnike O-V 9980, 9981
5. Pidike H 8388
6. Nostovarsi 9178

Kaikki teräsosat ovat standardina galvanoituja.
Vaihtoehtoina ruostumattomat ja jauhemaalatut.

B-B 1000 :lle toimitetaan kaavari
kaksinkertaisilla nostovarsilla.
B-B 1600 :lle toimitetaan kaavari
HD-pidikkeellä.



ART. NR.	B-B	LKM SEGMENTTI	KAAVARILEVEYS A	RUNGONPITUUS B
9904	400	4	400	1100
9905	500	5	500	1200
9906	650	6	600	1300
9908	800	7	700	1500
9910	1000	9	900	1700
9912	1200	11	1100	1900
9914	1400	13	1300	2100
9916	1600	15	1500	2300

SIRIUS esikaavari

9900

SIRIUS-ESIKAAVARI POLYURETAANISEGMENTILLÄ -Helposti huollettava esikaavari kulutuksenkestävästä polyuretaanista.

Sirius-esikaavari 9900 on kulutuksen kestävästä polyuretaanista valmistettu hihnakaavari, jossa yksittäiset segmentit ovat kiinnitettyjä irrotettavaan kasettiin.

Jokainen segmentti on helppo irrottaa vaihdettaessa ja puhdistuksessa. Joko se pujotetaan sivusuunnassa tai napsautetaan alumiiniprofiiliin.

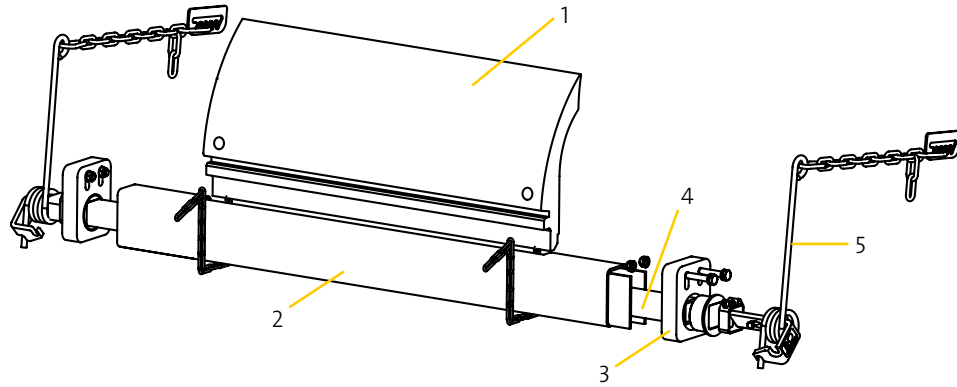
Kaavarisegmentin kiinnitys on ainutlaatuinen ja sen vuoksi sille on haettu patenttia.

Ainutlaatuiset jousitetut nostovartemme huolehtivat siitä, että paine hihnaa vasten pysyy, mikä helpottaa huoltoa ja vähentää huoltotarvetta.

Esikaavari asetetaan ajorumpua vasten heti materiaalivirran alle.



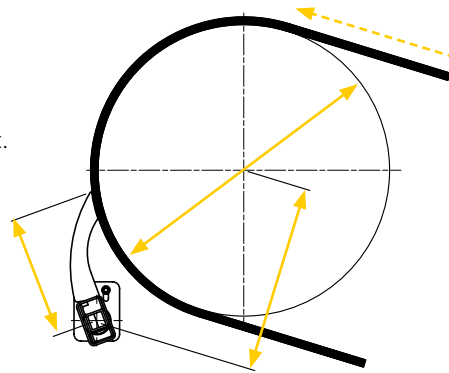
Kiinnityksellä patenttihakemus.



1. Maximus PU-kaavariterä
2. Runko
3. Pidike 8388-HD
4. Rungonpidennys 8960
5. Nostovarsi 9178

Kaikki teräsosat ovat standardina galvanoituja.
Vaihtoehtoina ruostumattomat ja jauhemaalattut.

Kaikki kaavarin mallit
toimitetaan kaksinkertaisilla nostovarsilla.



ART. NR.	B-B	KAAVARILEVEYS	RUNGON PITUUS	ART. NR. VARAOSALISTA
8906	650	545	1100	8926
8908	800	695	1300	8928
8910	1000	895	1500	8930
8912	1200	1095	1700	8930
8914	1400	1295	1900	8934

MAXIMUS esikaavari

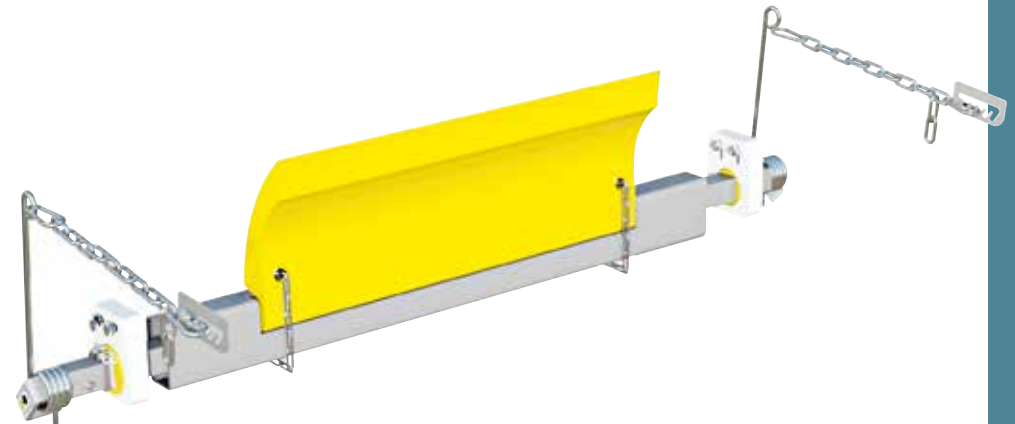
8900

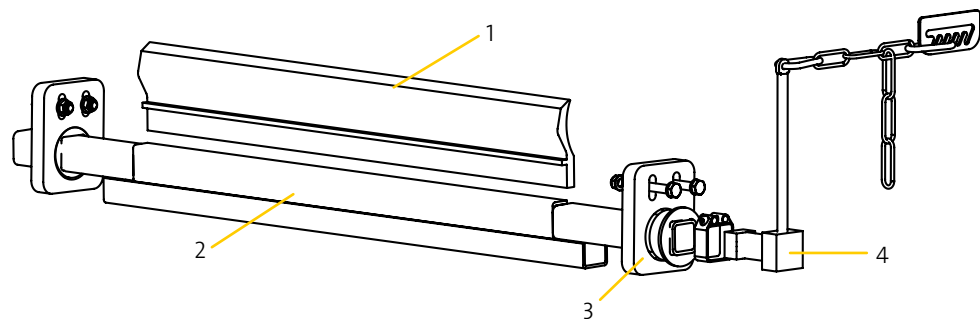
MAXIMUS ESIKAAVARI POLYURETAANITERÄLLÄ -Tehokkain kaavarimme.

Maximus esikaavari 8900 on tehokas esikaavari halkaisijaltaan 400–1000 mm rummuille. Kaavari puhdistaa kuljetushihnan tehokkaasti haastavassa käyttöympäristössä. Kaavariterä koostuu jousitetusta polyuretaaniterästä, joka seuraa kuljetushihnan ja ajorumpun muotoja. Terän vaihto on erittäin helppoa ja tehdään täysin ilman työkaluja.

Ainutlaatuiset jousitetut nostovartemme huolehtivat siitä, että paine hihnaa vasten pysyy, mikä helpottaa huoltoa ja vähentää huoltotarvetta.

Esikaavari asetetaan ajorumpua vasten heti materiaalivirran alle.

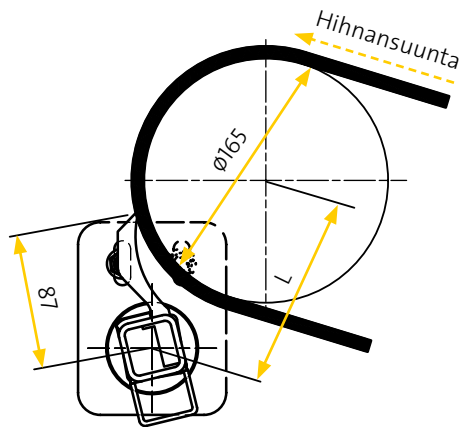




1. Kaavariterä polyuretaanista
2. Runko
3. Pidike H 8388
4. Nostovarsi 8083

Kaikki teräsosat ovat standardina galvanoituja.
Vaihtoehtoina ruostumaton tai jauhemaalattu.

B-B 1000 :lle toimitetaan kaavari
kaksinkertaisilla nostovarsilla.
B-B 1600 :lle toimitetaan kaavari
HD-pidikkeellä.



ART. NR.	B-B	KAAVARILEVEYS	ART. NR. VARAOSALISTA
8004	400	350	8024
8005	500	450	8025
8006	650	550	8026
8008	800	700	8028
8010	1000	900	8030
8012	1200	1050	8032
8014	1400	1250	8034
8016	1600	1450	8036
8018	1800	1650	8038
8020	2000	1850	8040

Lillasmus-lista kok.pituus= 2,4 m art.nr 8042

LILLRASMUS-ESIKAAVARI POLYURETAANILISTALLA -Kompakteille laitoksille.

Lillasmus-esikaavari 8000 on halkaisijaltaan 100–250 mm rummuille. Se on Rasmus 8300 esikaavarista pienempi versio, jossa on vääntöjouset polyuretaanista/teräsousista.

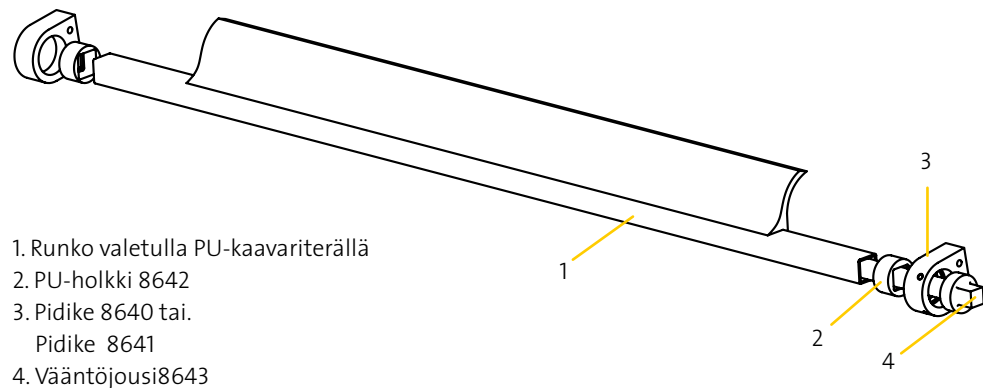
Kaavarilistan kiinnitys runkoon tekee sen irrottamisesta (ilman työkaluja), listan vaihtamisesta ja puhdistuksesta helppoa. Yksinkertainen pidike takaa fiksun kiinnityksen ja toimivuuden.

Varalistoja kaikille hihnanleveyksille löytyy varastosta.

Ainutlaatuiset jousitetut nostovartemme huolehtivat siitä, että paine hihnaa vasten pysyy, mikä helpottaa huoltoa ja vähentää huoltotarvetta.

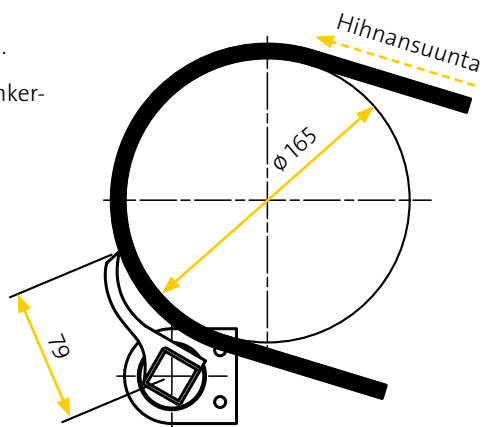
Esikaavari asetetaan ajorumpua vasten heti materiaalivirran alle.





Kaikki teräsosat ovat ruostumattomia.

B-B 600 :lle toimitetaan kaavari kaksinker-
taisilla vääntöjousilla.



ART. NR.	B-B	KAAVARILEVEYS	RUNGONPITUUS
8703	300	290	540
8704	400	390	640
8705	500	490	740
8706	600	590	840
8707	700	690	940
8708	800	790	1040
8709	900	890	1140
8710	1000	990	1240
8711	1100	1090	1340
8712	1200	1190	1440

MINIKAAVARI

8700

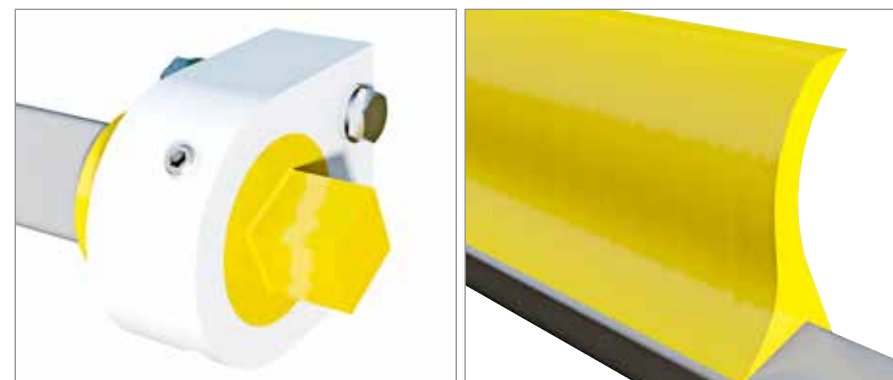
MINIKAAVARI

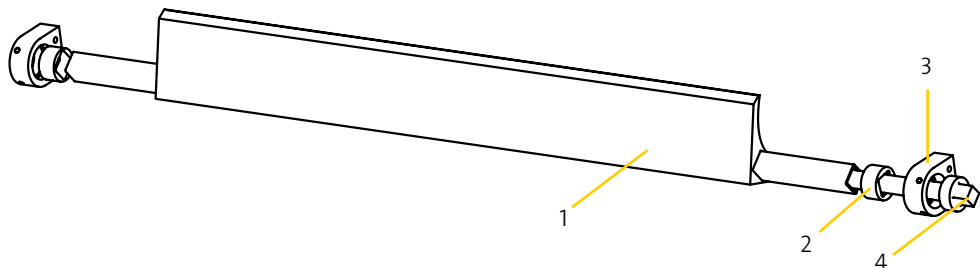
– Tehokasta puhdistusta kevyemmille materiaaleille.

Minikaavari 8700 on pienempi hihnakaavari, joka soveltuu erinomaisesti PVC-hihnalle esim. kierrätysteollisuudessa. Kaavari on suunniteltu halkaisijaltaan $\varnothing 100 - 200$ mm rummuille.

Ainutlaatuiset jousitetut nostovartemme huolehtivat siitä, että paine hihnaa vasten pysyy, mikä helpottaa huoltoa ja vähentää huoltotarvetta. Painetta hihnaa vasten säädellään portaattomasti vääntöjousella, joka on asennettu neliöputkeen.

Esikaavari asetetaan ajorumpua vasten heti materiaalivirran alle.

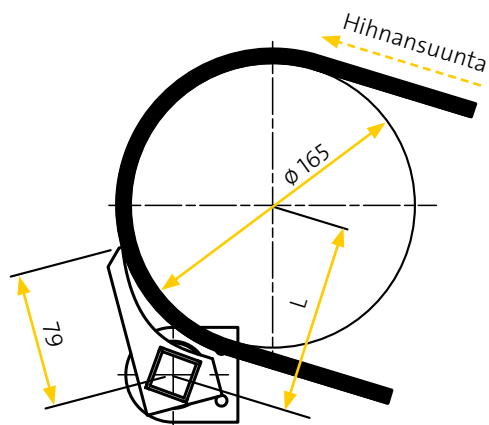




1. Runko valetulla PU-kaavariterällä
2. PU-holkki 8642
3. Pidike 8640 tai
Pidike 8641
4. Vääntöjousi 8643

Kaikki teräsosat ovat ruostumattomia ja haponkestäviä.

B-B 600 :lle toimitetaan kaavari kaksinkertaisilla vääntöjousilla.



ART. NR.	B-B	KAAVARILEVEYS	RUNGONPITUUS
8603	300	300	550
8604	400	400	650
8605	500	500	750
8606	600	600	850
8607	700	700	950
8608	800	800	1050
8609	900	900	1150
8610	1000	1000	1250
8611	1100	1100	1350
8612	1200	1200	1450

ELINTARVIKEKAAVARI esikaavari 8600

ELINTARVIKEKAAVARI, JOSSA FDA-HYVÄKSYTTY POLYURETAANI – Tehokasta puhdistusta elintarviketeollisuuden rummuille.

Elintarvikekaavari 8600 on FDA-hyväksytty esikaavari, joka on suunniteltu halkaisijaltaan $\varnothing 100 - 200$ mm rummuille.

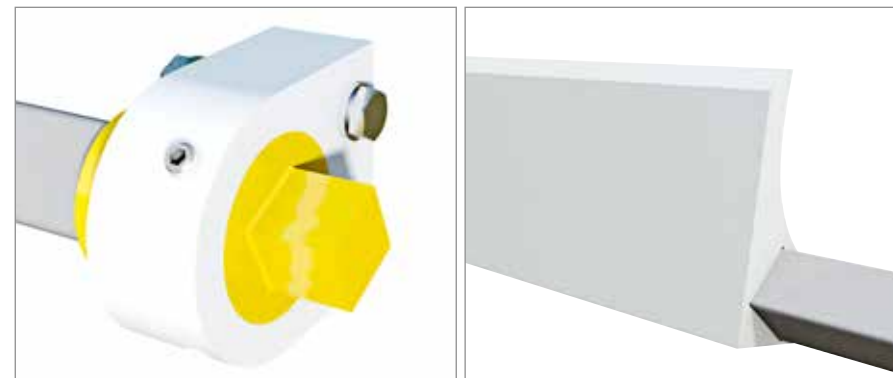
Kaavariterä on valettu elintarvikehyväksytystä, kulutuksen kestävästä polyuretaanista. Muut osat ovat ruostumatonta ja haponkestävää materiaalia. Terä on joustava, ja seuraa kuljetushihnaa.

Ainutlaatuiset jousitetut nostovartemme huolehtivat siitä, että paine hihnaa vasten pysyy, mikä helpottaa huoltoa ja vähentää huoltotarvetta. Painetta hihnaa vasten säädellään portaattomasti vääntöjousella, joka on asennettu neliöputkeen.

Esikaavari asetetaan ajorumpua vasten heti materiaalivirran alle.



Vendig toimittaa myös PEHM500 -levyjä, joilla on FDA-hyväksyntä, jotta terää voidaan käyttää elintarviketeollisuudessa.



INFO Pidike H & nostovarsi

Useissa hihnakaavareissamme on pidike H ja jousitettu nostovarsi asennettuina. Alla on kerrottu, mitä artikkeleita näissä tuotteissa on.

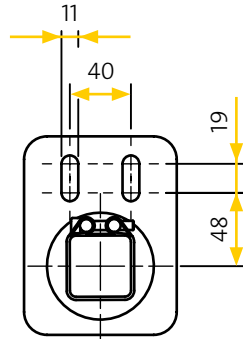
PIDIKE 8388



KOOSTUU

8382 Pidike H
8383 PU-holkki
9161 Kiristin
sis. ruuvit, mutterit
ja aluslaatat.

tai
8382-HD Pidike
8383-HD PU-holkki
9161 Kiristin
sis. ruuvit, mutterit
ja aluslaatat.



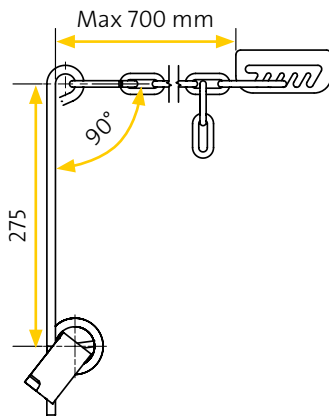
JOUSITETTU NOSTOVARSI 9178



KOOSTUU

9181 Nostovarsi, jousitettu
9182 Jousikiinnike, soveltuu sekä H että V
9186 Kettinki
9185 Karbiinihaka
9199 Hammaslaatta

Kaikkien hihnakaavareiden mukaan
tulee tarkat asennusohjeet.



TST esikaavari lämmönkestävä

TST-F

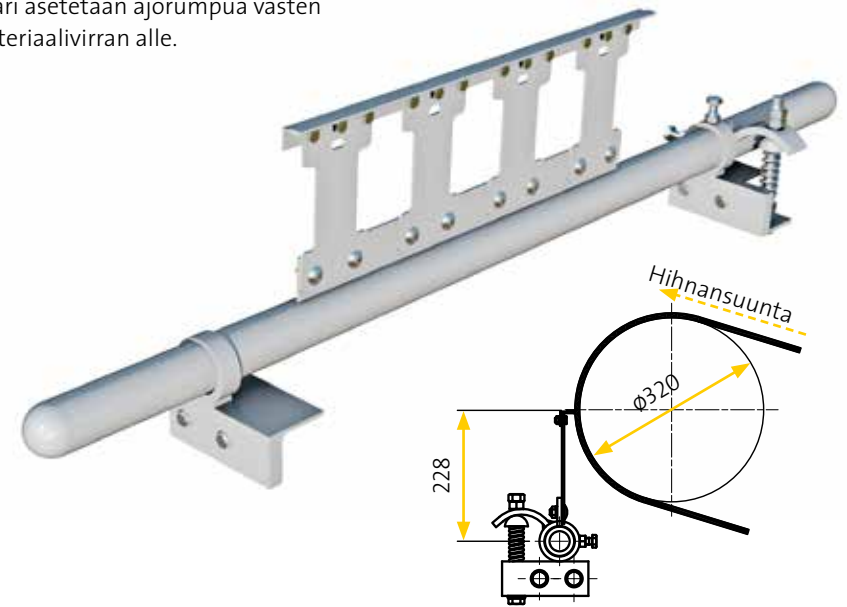
TEHOKAS HIHNAKAAVARI KUUMIIN YMPÄRISTÖIHIN

TST-esikaavari on lämpöä kestävä hihnakaavari, joka on valmistettu asennettavaksi kuumiin käyttöympäristöihin, kuten asfalttityöhön, valimoille ym.

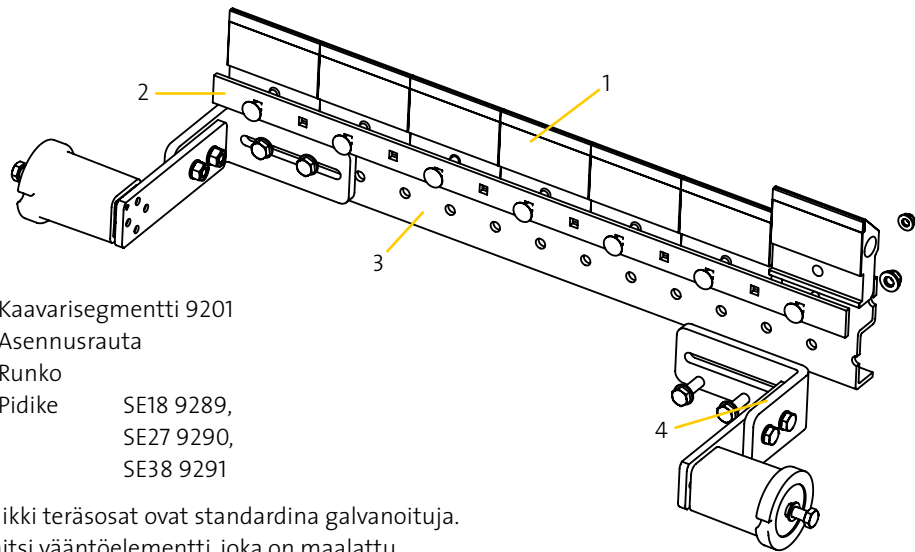
Reilu ja vakaa teräsrakenne, jossa on kovametallinen kaavariterä. Kestää jopa +270 asteen työskentelyolosuhteita.

Säädettävät jousivarret varmistavat, että paine hihnaa vasten pysyy, mikä helpottaa huoltoa ja vähentää ylläpitotarvetta.

Esikaavari asetetaan ajorumpua vasten heti materiaalivirran alle.



ART. NR.	B-B	LKM SEGMENTTI	KAAVARILEVEYS A	RUNGONPITUUS B
TST-F0500	500	2	300	1200
TST-F0650	650	3	450	1350
TST-F0800	800	4	600	1500
TST-F1000	1000	5	750	1700
TST-F1200	1200	6	900	1900
TST-F1400	1400	7	1050	2100
TST-F1600	1600	8	1200	2300
TST-F1800	1800	9	1350	2500



1. Kaavarisegmentti 9201
2. Asennusrauta
3. Runko
4. Pidike SE18 9289,
SE27 9290,
SE38 9291

Kaikki teräsosat ovat standardina galvanoituja, paitsi vääntöelementti, joka on maalattu. Vaihtoehtoina ruostumattomat ja jauhemaalatut.

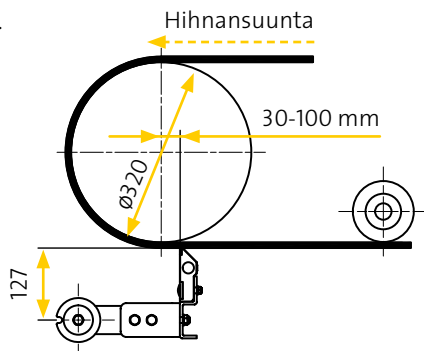
Kompakti kaavariterä 70 mm lisänä standarditoteutukselle.

KAAVARITERÄ

Art.nr. 9201 H=95

Art.nr. 9202 H=70

Kovametalli valettu polyuretaaniin.



ART. NR.	B-B	LKM SEGMENTTI	KAAVARILEVEYS	SISÄMITTA
9204	400	4	400	482-582
9205	500	5	500	582-682
9206	650	6	600	682-782
9208	800	7	700	840-940
9210	1000	9	900	1040-1140
9212	1200	11	1100	1240-1340
9214	1400	13	1300	1440-1540
9216	1600	15	1500	1700-1800
9218	1800	17	1700	1900-2000
9220	2000	19	1900	2100-2200

HAMPUS kaavari

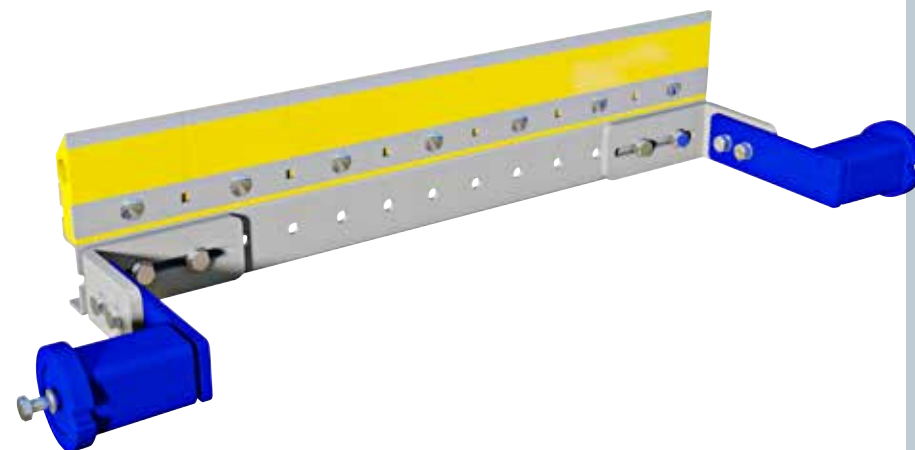
9200

HAMPUS-KAAVARI, KOVAMETALLI – Erittäin suosittu hihnakaavari

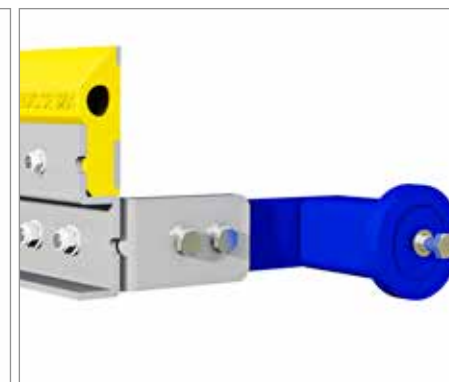
Hampus 9200 -kaavari, jossa on kaavarisegmentti polyuretaanista ja valettu kovametalliterä. Jokainen segmentti on yksittäin jousitettu hihnaa vasten, ja seuraa siten hihnaa tarkemmin, mikä parantaa sen puhdistustehoa. Kovametalliterän paine hihnaa vasten tulee kahdesta etukäteen jännitetystä vääntöjousesta.

Kaavarin sisämittaa voidaan säätää portaattomasti.

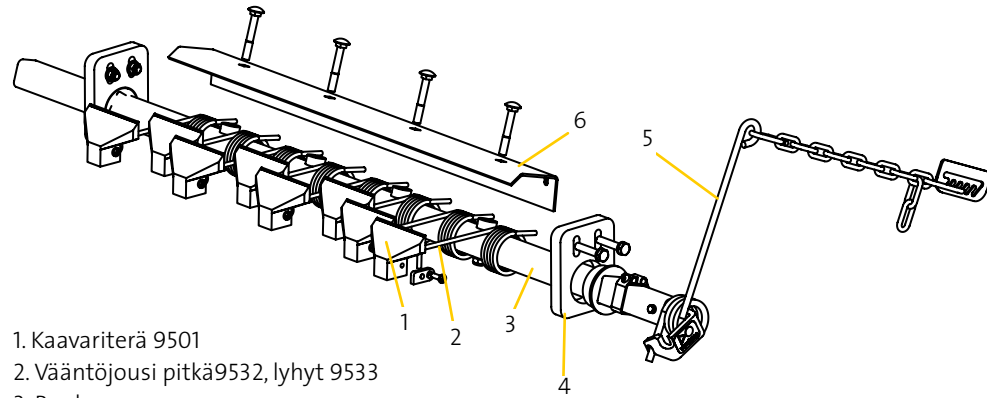
Kaavari asetetaan ajorummun alle.



Standardin 95 mm:n korkean lisäksi tarjotaan matalampaa segmenttiä kompakteihin laitteisiin.



Lue lisää pidikkeestä sivulta 38.

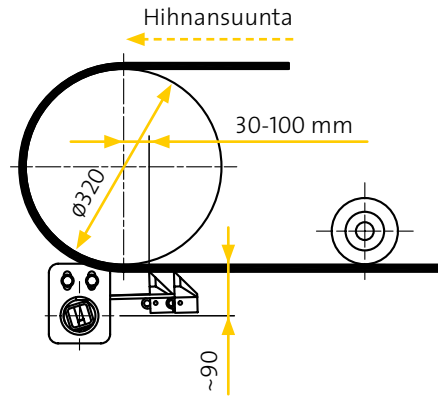


1. Kaavariterä 9501
2. Vääntöjousi pitkä 9532, lyhyt 9533
3. Runko
4. Pidike H 8388
5. Nostovarsi 9178
6. Pontus taivutettu profiili 9535

Kaikki teräsosat ovat standardina galvanoituja. Vaihtoehtoina ruostumaton tai jauhemaalattu.

B-B 1000 :lle toimitetaan kaavari kaksinkertaisilla nostovarsilla.

Kovametalli valettu polyuretaaniin.



ART. NR.	B-B	LKM SEGMENTTI	KAAVARILEVEYS	RUNGON PITUUS
9504	400	4	370	1000
9505	500	5	460	1100
9506	650	6	550	1200
9508	800	8	730	1300
9510	1000	10	910	1500
9512	1200	12	1090	1700
9514	1400	14	1270	1900

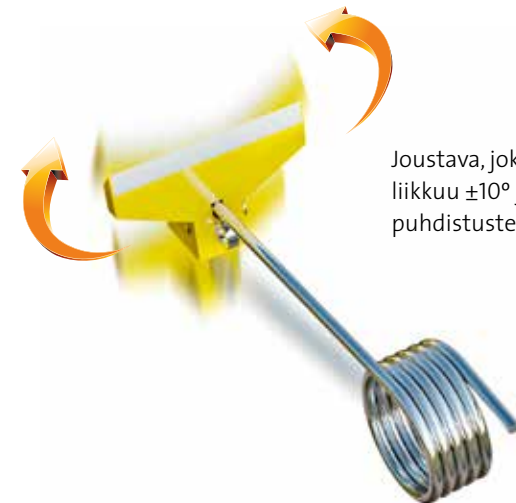
PONTUS-KAAVARI, KOVAMETALLI

– Kovametallisegmentit liikkuvat riippumatta toisistaan, joka takaa pinnan mahdollisimman tarkan seuraamisen.

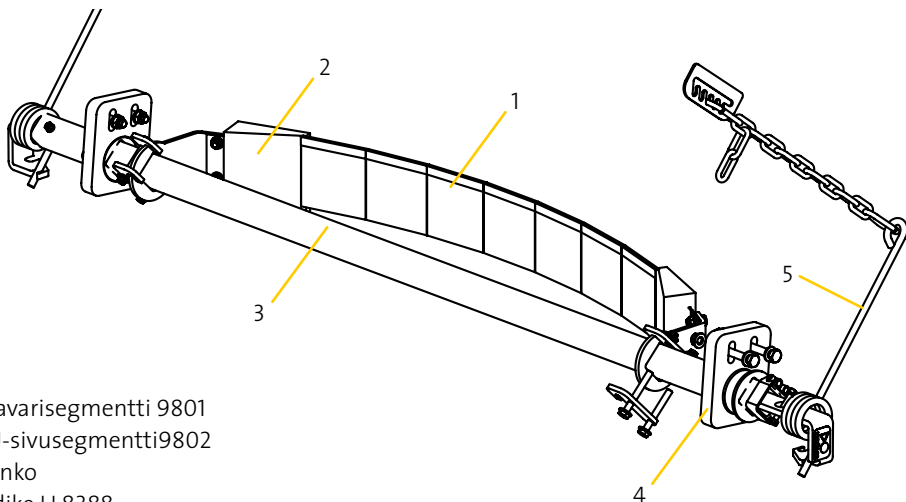
Pontus 9500 -kaavarissa on yksittäiset jousikuormitetut kaavarielementit kovametalliterineen, jotka voivat liikkua $\pm 10^\circ$ käytön aikana ja seuraavat siis tarkasti hihnaa. Sen vuoksi ne ovat myös hyvin tehokkaita puhdistuksessa.

Segmentti vaihdetaan helposti ristipääruuvimeisselillä. Jousitetun nostovarren sekä kettingin ansiosta kaavaripainetta voidaan säätää helposti ilman työkaluja.

Kaavari asetetaan ajorummun alle.



Joustava, jokainen kaavarisegmentti liikkuu $\pm 10^\circ$ jolla saadaan parempi puhdistusteho.

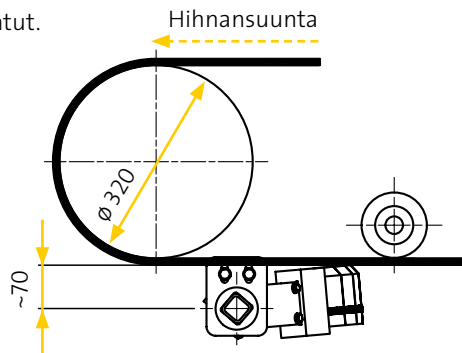


1. Kaavarisegmentti 9801
2. PU-sivusegmentti 9802
3. Runko
4. Pidike H 8388
5. Nostovarsi 9178

Kaikki teräsosat ovat standardina galvanoituja.
Vaihtoehtoina ruostumattomat ja jauhemaalattut.

B-B 1000 :lle kaavari toimitetaan
kaksinkertaisilla nostovarsilla.

Kovametalli valettu polyuretaaniin.



ART. NR.	B-B	LKM SEGMENTTI	KAAVARILEVEYS	RUNGONPI- TUUS
9805	500	4	400	1100
9806	650	5	500	1200
9808	800	7	700	1400
9810	1000	9	900	1600
9812	1200	11	1100	1800

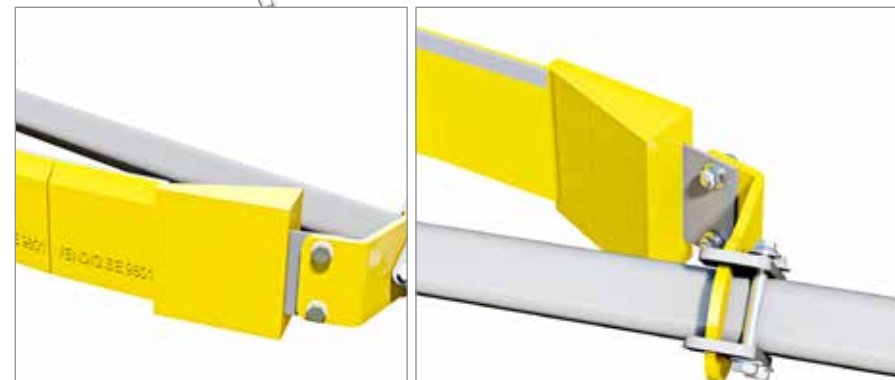
*Lisäksi 2 kpl PU-sivusegmenttiä 9802

ARCUS-KAAVARI, KOVAMETALLI – U-kaavari, joka puhdistaa tehokkaasti.

Arcus 9800 -kaavari, jossa on kaavarisegmentti polyuretaanista ja valetut kovametalliterät. Kaavarisegmentit on asennettu hihnaa vasten jännittyvän kaaren muotoon. Äärimmäisen terän keskellä olevan teräpaineen ansiosta se puhdistaa hyvin jopa kulumuneet, painuneet hihnat.

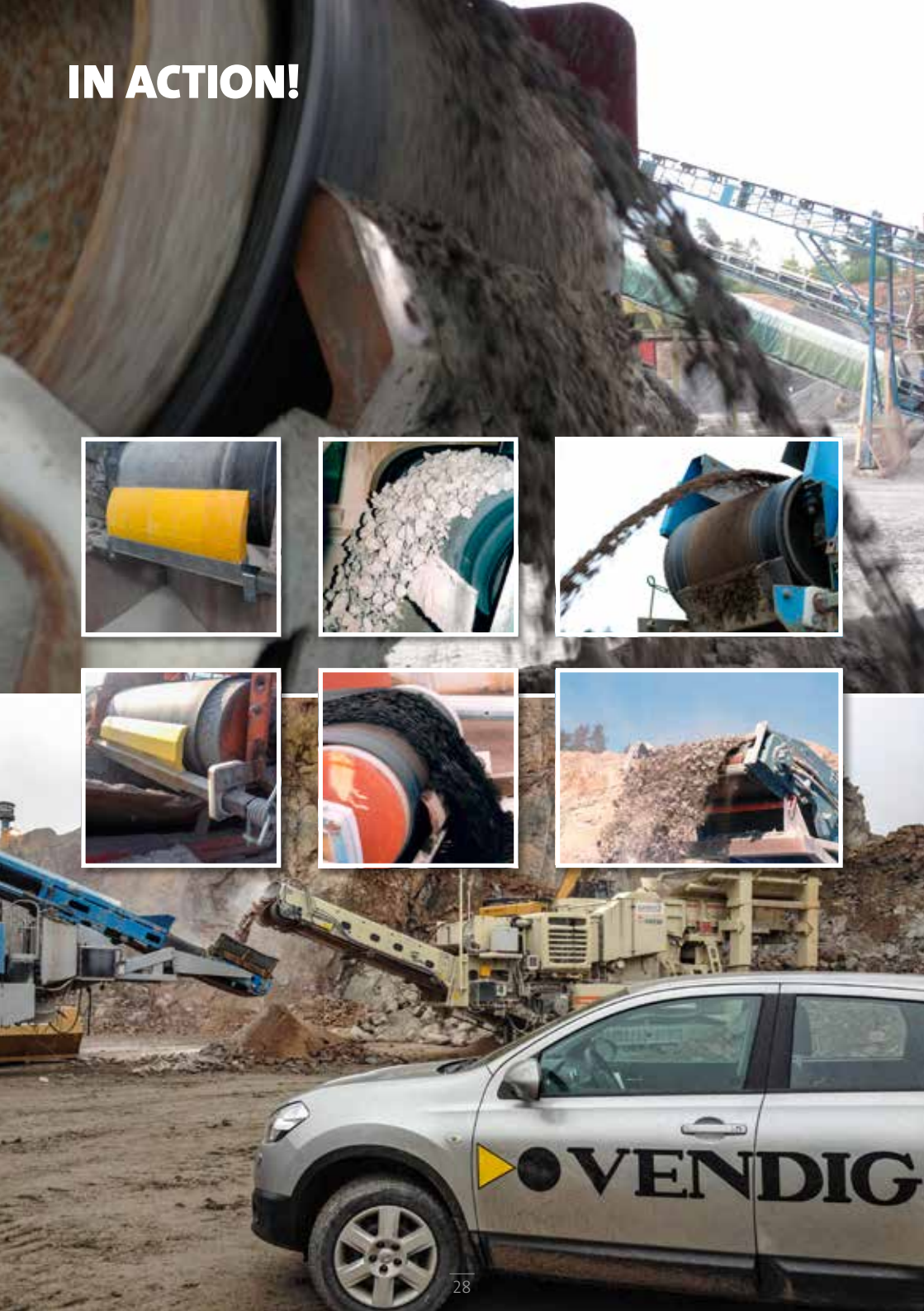
Ainutlaatuiset jousitetut nostovartemme huolehtivat siitä, että paine hihnaa vasten pysyy, mikä helpottaa huoltoa ja vähentää ylläpitotarvetta.

Kaavari asetetaan ajorummun alle.



Sivusegmentti tarkkaan asennukseen hihnankulmaa vasten.

IN ACTION!



JOUSTOKAAVARI

9600

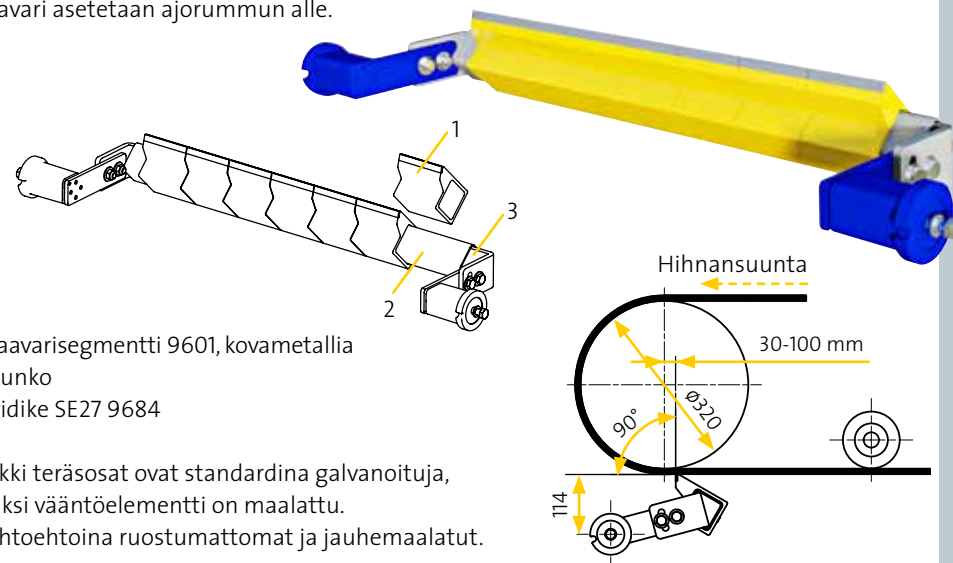
SIIRRETTÄVÄ KAAVARI, KOVAMETALLI

– Erittäin tehokas kaavari siirrettäville murskaimille.

Siirrettävä kaavari 9600 on erittäin tehokas ja vakaa kaavari, joka on valmistettu siirrettäville murskaimille. Kaavaria voidaan tietenkin käyttää myös kiinteissä laitoksissa.

Jokaisessa polyuretaanista valmistetusta kaavarisegmentissä on valettu kovametalliterä, joka mahdollistaa hyvän puhdistuksen ja pitkän käyttöiän. Jousitus pitää kahta vääntöelementtiä, jotka toimivat myös pidikkeinä. Kovametalliterän paine hihnaa vasten tulee kahdesta etukäteen jännitetystä vääntöjoudesta. Kaavarin sisämittaa voidaan säätää portaattomasti.

Kaavari asetetaan ajorummun alle.

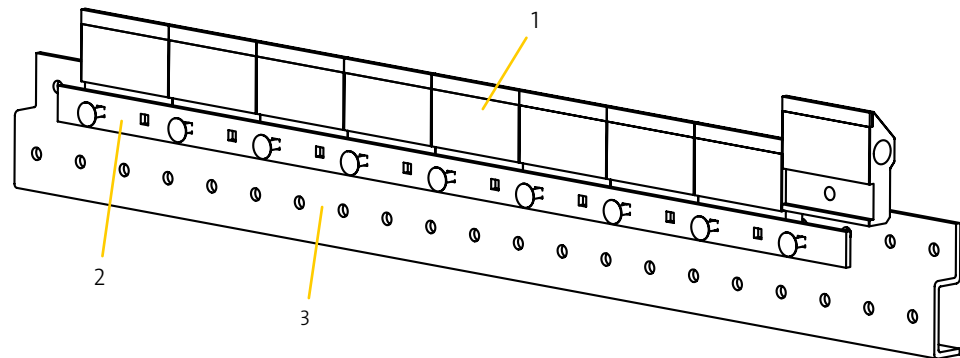


1. Kaavarisegmentti 9601, kovametallia
2. Runko
3. Pidike SE27 9684

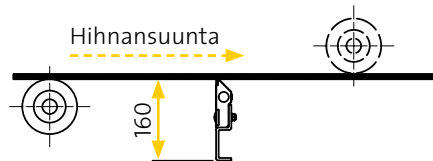
Kaikki teräsosat ovat standardina galvanoituja, lisäksi vääntöelementti on maalattu. Vaihtoehtoina ruostumattomat ja jauhemaalattut.

Kovametalli valettu polyuretaaniin.

ART. NR.	B-B	KAAVARILEVEYS	SISÄMITTA
9604	400	400	720
9605	500	500	820
9606	650	600	920
9608	800	700	1020
9610	1000	900	1220
9612	1200	1100	1420
9614	1400	1300	1620
9616	1600	1500	1820



1. Kaavarisegmentti 9201 tai
Kaavarisegmentti 9202, kompakti
2. Asennusrauta
3. Runko



Kaikki teräsosat ovat standardina galvanoituja.
Vaihtoehtoina ruostumattomat ja jauhemaalattut.

Kompakti kaavariterä 70 mm standarditoteutuksen lisäksi.

KAAVARITERÄ

Art.nr. 9201 H=95

Art.nr. 9202 H=70

Vendig myy pidikettä PL-1 säädettävä,
(9380) 1 pari ja lattarauta (8126) 15x35.



ART. NR.	B-B	LKM SEGMENTTI	KAAVARILEVEYS	RUNGON PITUUS
9304	400	4	400	700
9305	500	5	500	800
9306	650	7	700	1000
9308	800	9	900	1200
9310	1000	11	1100	1400
9312	1200	13	1300	1600
9314	1400	15	1500	1800
9316	1600	17	1700	2000
9318	1800	19	1900	2200

HAMPUS-LANKKUKAAVARI

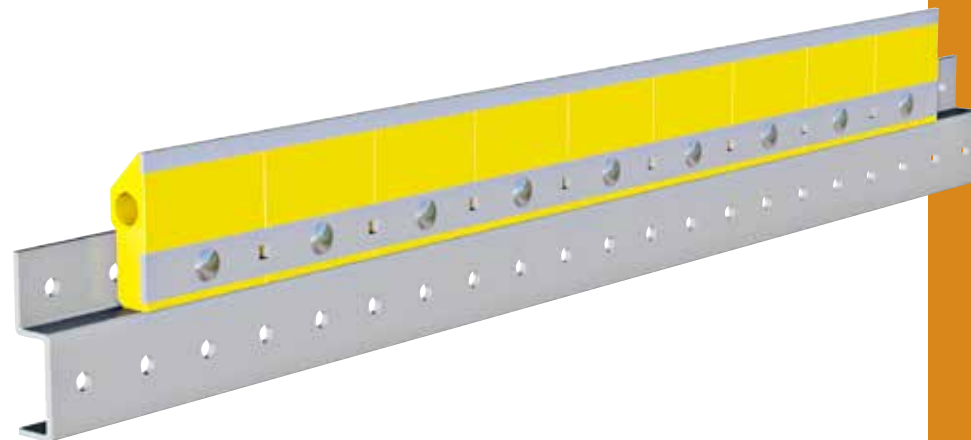
– Lankkukaavari jousitetuilla kaavarisegmenteillä.

Hampus-lankkukaavari 9300. Kaavarisegmentti on polyuretaanista, johon on valettu kovametalliterä. Jokainen segmentti on yksittäin jousitettu hihnaa vasten, jonka vuoksi seuraa hihnaa tarkemmin ja puhdistaa tehokkaasti.

Lankku asetetaan normaalisti kuljetushihnan paluupuolelle korvaamaan paluurullaa.

SOPII ERINOMAISESTI TUNNELIHIHNOILLE

Hampus-lankkukaavari sopii erittäin hyvin tunnelihipna-asennukseen, jossa kaavari sijoitetaan välittömästi sen kohdan eteen, josta hihna menee tunnelin sisään.



Lisäksi standardina 95 mm korkeana tarjotaan matalampaa segmenttiä, jossa on kompaktimpi rakenne.

PU-LANKKUKAAVARI

8100

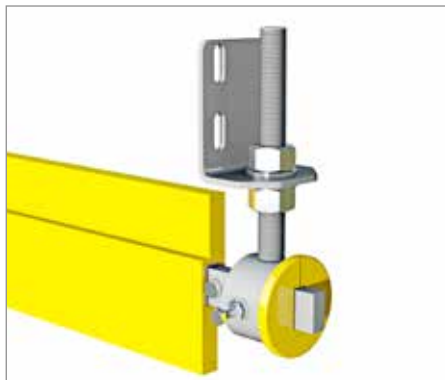
PU-LANKKUKAAVARI POLYURETAANISTA

– Suosittu, edullinen ja käännettävä kaavarilankku.

PU-lankku 8100. Kuljetinhihnan paluurullien vaihto HM-lankkua vasten pujottamalla lattarauta neliöputken läpi ja kiinnittämällä se kehykseen.

Erittäin pidetty ja edullinen kaavari, joka voidaan vaihtaa helposti, kun toinen puoli on kulunut. Toimitetaan normaalisti 2,2 metrisenä, mutta voidaan katkaista tarpeen mukaan.

Soveltuu standardina moniin siirrettäviin murskaimiin.



ART. NR.	B-B	L
8104	400	350
8105	500	450
8106	650	550
8108	800	700
8110	1000	900
8112	1200	1100
8114	1400	1300
8116	1600	1500
8118	1800	1700
8120	2000	1900

PU-lankku koko pituus 2,2 m art.nr 8122

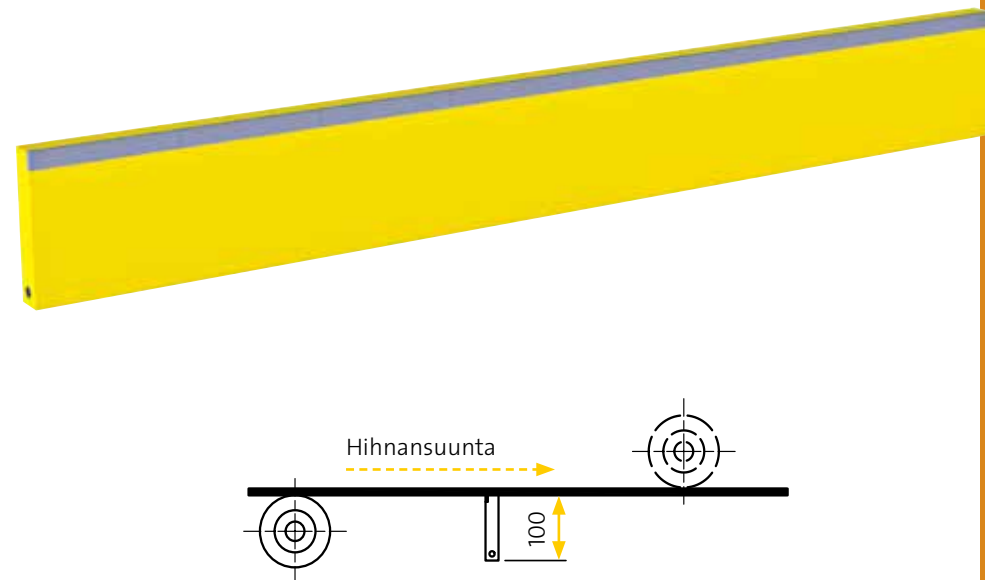
HAMPUS HM kaavarilista

9330

KAAVARILISTA, KOVAMETALLI

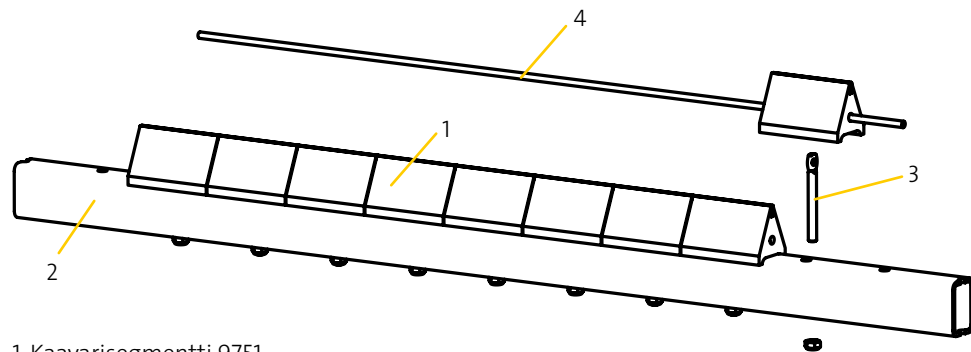
– Yleislista omaan kaavarivalmistukseen.

Hampus Hm 9330 -kaavarilista polyuretaanista, valettu kovametalliterä. Kaavari on vaihtoehto polyuretaanilistalle, asennetaan metallirunkoon tai olemassa olevaan kaavariin. Kovametalli takaa luotettavuuden, käyttöturvallisuuden ja pitkän eliniän.



ART. NR.	KOKO
9333	20x100x300
9334	20x100x400
9335	20x100x500
9336	20x100x600
9337	20x100x700
9338	20x100x800
9339	20x100x900
9340	20x100x1000

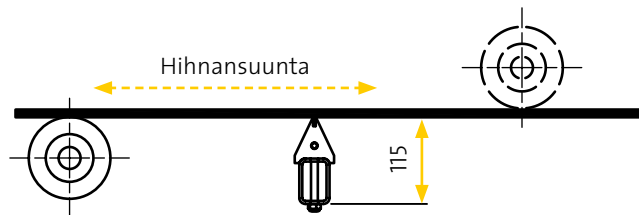
ART. NR.	KOKO
9341	20x100x1100
9342	20x100x1200
9344	20x100x1400
9345	20x100x1500
9346	20x100x1600
9348	20x100x1800
9350	20x100x2000



1. Kaavarisegmentti 9751
2. Runko
3. Heiluri 9774
4. Jousiteräs 9775

Kaikki teräsosat ovat standardina galvanoituja.
Vaihtoehtoina ruostumattomat ja jauhemaalattut.

Kovametalli valettu polyuretaaniin.



ART. NR.	B-B	LKM SEGMENTTI	KAAVARILEVEYS	RUNGON PITUUS
9754	400	4	400	700
9755	500	5	500	800
9756	650	7	700	1000
9758	800	9	900	1200
9760	1000	11	1100	1400
9762	1200	13	1300	1600
9764	1400	15	1500	1800
9766	1600	17	1700	2000
9768	1800	19	1900	2200
9769	2000	21	2100	2400

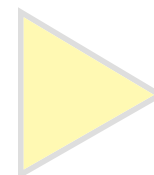
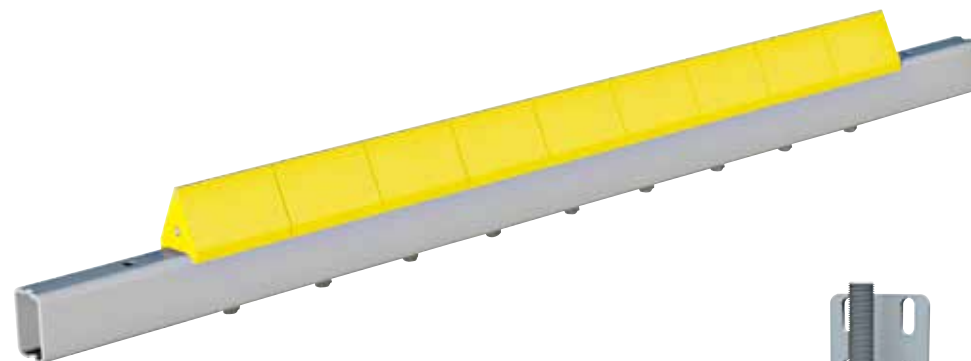
FLEXUS 2

9750

FLEXUS 2 KOVAMETALLISTA

– Kaarilankku käännettävää käyttöä varten.

Flexus 2 9750 on kaavarilankku käännettävälle hihnalle. Kovametalliterä on valettu yksittäisiin polyuretaanista valmistettuihin kaavarisegmentteihin. Flexus 2 kiinnitetään paluupuolen alapuolella, yleisesti korvaamaan paluurullaa tai kahden paluurullan väliin.



Vendig myy pidikettä PL-1 säädettävä, (9380)
1 pari ja lattarauta(8126) 15x35.
Tämän mukana sovitin 9777 Flexusille 2.



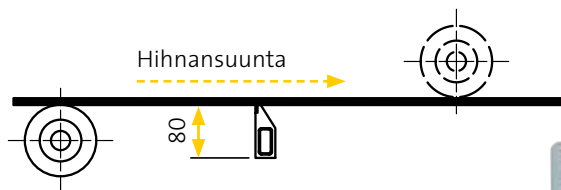
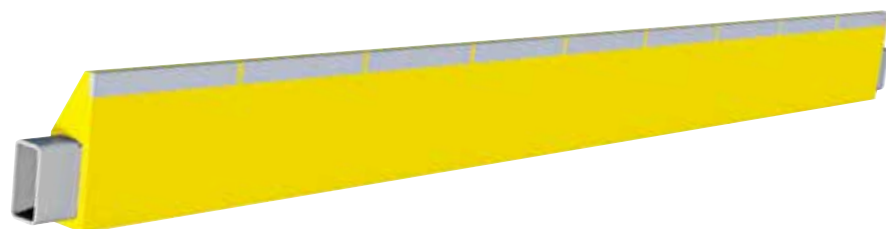
HM-LANKKUKAAVARI

8150

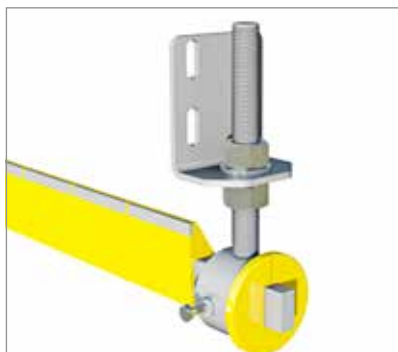
HM-LANKKUKAAVARI, KOVAMETALLI

– Soveltuu standardina useisiin murskaimiin.

HM-lankku 8150 polyuretaanista valetulla kovametalliterällä. Vaihda yksi kuljetushihnan paluurullista HM-lankkuun pujottamalla rauta valetun nelikulmaisen putken läpi ja kiinnitä runkoon. Kovametalli takaa luotettavuuden, käyttövarmuuden ja pitkän käyttöiän.



Vendig myy pidikettä PL-1 säädettävä, (9380)
1 pari ja lattarauta(8126) 15x35.



ART. NR.	B-B	L
8155	500	600
8156	650	700
8158	800	900
8160	1000	1100
8162	1200	1300
8164	1400	1500

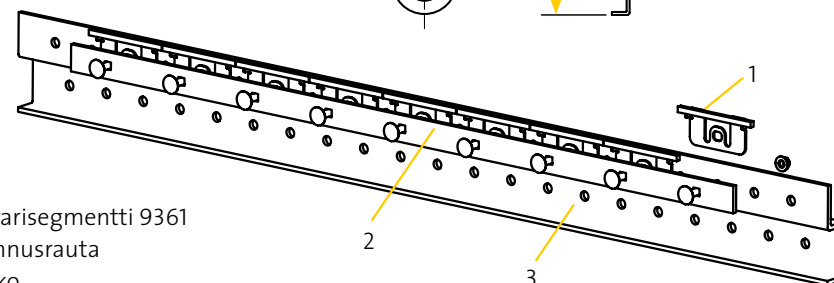
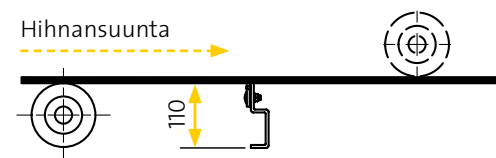
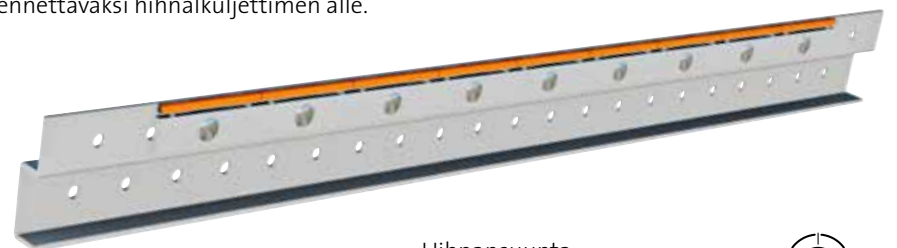
LANKKUKAAVARI +250°

9360

LANKKUKAAVARI +250° KOVAMETALLI

– Hihnakaavari kuumiin ympäristöihin.

Lankkukavaari +250° 9360 kovametallista.
Lämpöä kestävä kovametallilankku
asennettavaksi hihnankuljettimen alle.



1. Kaavarisegmentti 9361
2. Asennusrauta
3. Runko

Kaikki teräsosat ovat standardina galvanoituja.
Vaihtoehtoina ruostumattomat ja jauhemaalattut.

ART. NR.	B-B	KAAVARILEVEYS	RUNGONPITUUS
9364	400	500	700
9365	500	600	800
9366	650	700	900
9368	800	900	1100
9370	1000	1100	1300
9372	1200	1300	1500
9374	1400	1500	1700
9376	1600	1700	1900

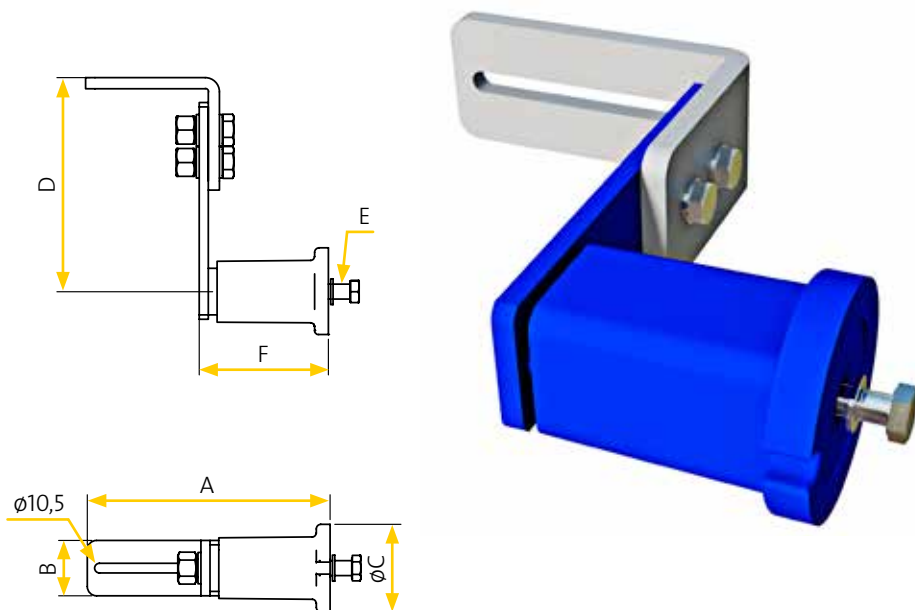
PIDIKE-SE

PIDIKE SE

– Helposti asennettava pidike ja kiristuselementti.

SE-pidike säädettävällä kiristuselementillä ja kiinnityslevyllä helpottaa hihnakaavarin asennusta. Laitteen mittoja voidaan säätää portaattomasti kiinnityslevyllä. Kiristä siinä kiristuselementtiä putkipihdeillä – yhtä paljon joka puolelta - haluttuun paineeseen, vedä kohti ruuveja momenttiavaimella.

Kaikki teräsosat ovat standardina galvanoituja, lisäksi vääntöelementti on maalattu. Vaihtoehtona ruostumaton toteutus.



ART. NR.	A	B	C	D	E	F
9289 SE18	210	50	60	138	M10	80
9290 SE27	235	60	80	180	M12	110
9291 SE38	265	60	95	232	M16	140

PIDIKE-PL

9380

PIDIKE PL-1

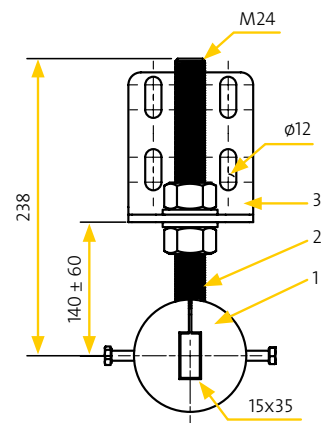
– Yleiskiinnike hihnakaavarilankuille.

Kestävä ja helposti kiinnitettävä pidike, joka on kehitetty Vendigin kaavarilankuille.

Pidikkeessä on useita säätömahdollisuuksia, osittain niitä voidaan säätää pituussuunnassa ja osittain laitteen kulman suhteen kohti kuljetinhihnaa.

PU-holkissa sovitetaan lattarauta 15x35 mm. Flexus 2:lle tarvitaan sovitin.

Kaikki teräsosat ovat standardina galvanoituja. Vaihtoehtoina ruostumattomat ja jauhemaalattut.



1. PU-holki 9383
2. Pidike kierteistetty osa 9384
3. Kiinnityslevy 9385

SOVELTUU SEURAAVIIN KAAVARILANKKUIHIN:



8100 PU-lankku



8150 HM-lankku



9750 Flexus 2 sovittimella

ORIGO-OHJAINRULLATELINE

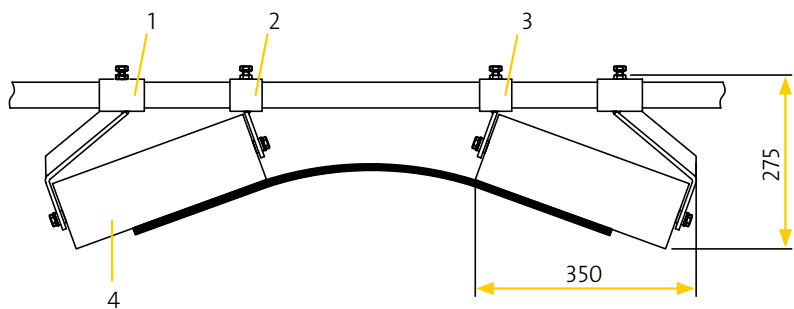
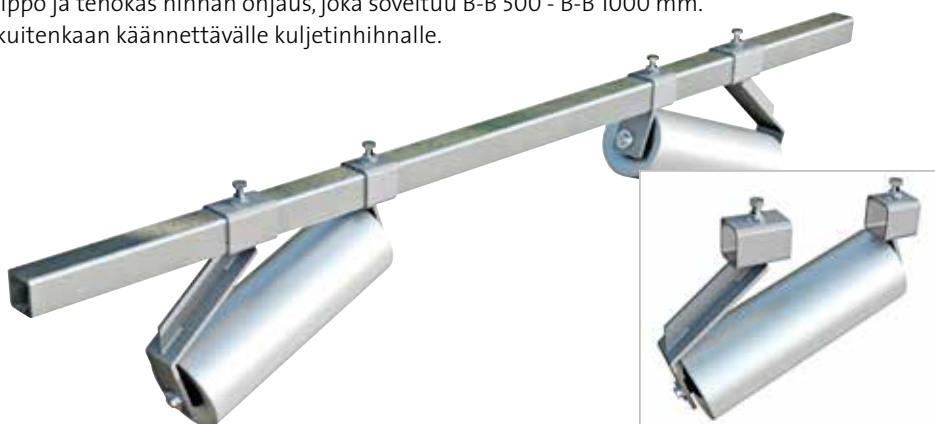
3400

ORIGO-OHJAINRULLATELINE

– Tehokas hihnanohjain, joka estää hihnaa liikkumasta sivusuuntaan.

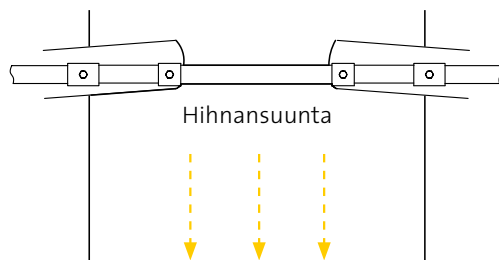
Origo-ohjainrullateline asetetaan hihnan paluuosan ylle, n. 250 mm paluurullasta ilman kumirenkaita. Rullien kulma hihnaa vasten aiheuttaa sen, että hihna ohjautuu koko ajan keskiasentoonsa.

Helppo ja tehokas hihnan ohjaus, joka soveltuu B-B 500 - B-B 1000 mm. Ei kuitenkaan käännettävälle kuljetinhihnalle.



1. Origo sivupidike3401
2. Keskipidike-vasen3403
3. Keskipidike-oikea3402
4. Origo tukirulla3404

Putki40x40 ei sisälly toimitukseen.



DISKUS-HIHNATUKI

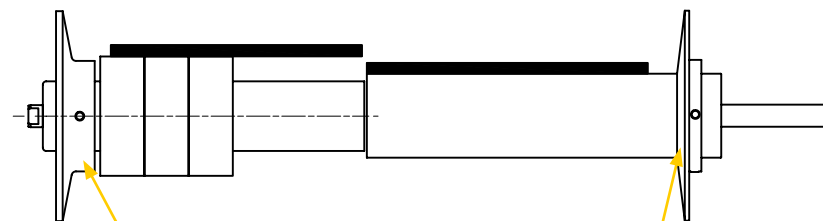
3463–3499

DISKUS-HIHNATUKI

– Yksinkertainen hihnaohjain.

Diskus-hihnatuski on polyuretaanista tehty sivutukirulla, joka painetaan paluurullaan ja lukitaan kiinnitysruuvilla.

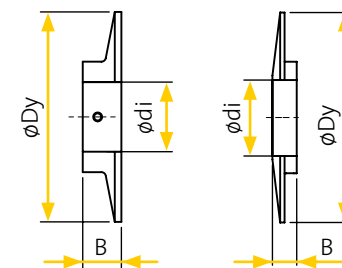
Diskus vähentää riskiä, että hihna leikkautuu kuljettimen runkoon.



Art.no. 3463/ 3464

Art.no. 3476/ 3489/ 3498/ 3499

ART. NR.	ØDI	ØDY	B
3463	63	190	35
3464	63	250	55
3476	76	190	25
3489	89	200	25
3498	108	215	28
3499	133	250	32



PU-SIVUTUKIRULLA

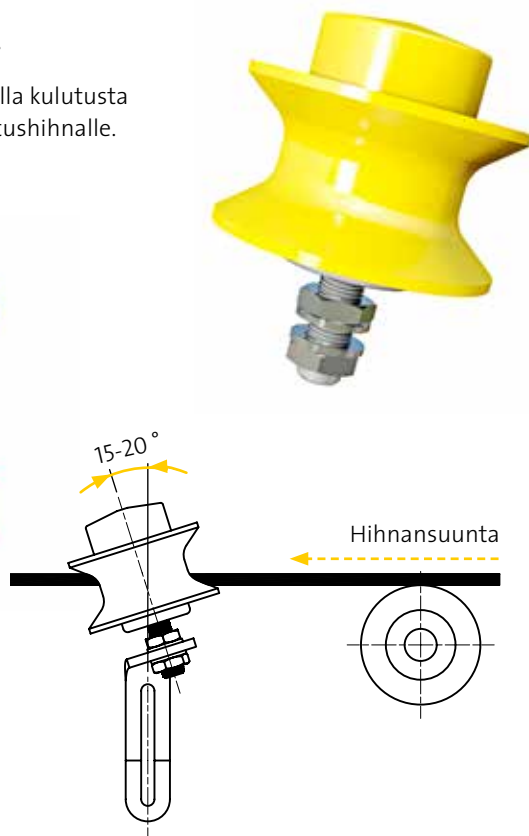
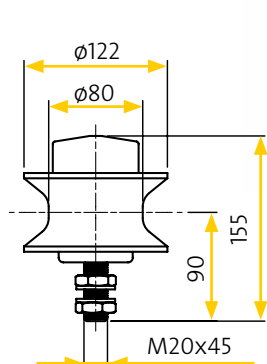
3302

PU-SIVUTUKIRULLA

– Tehokas ja suosittu hihnaohjain.

Vakaa ja hyvin laakeroitu teräsruulla keskiholkilla kulutusta kestävästä polyuretaanista antaa tukea kuljetushihnalle.

Kiinnityshaka PU-sivutukirullalle.
Oikea 3303
Vasen 3304



SPIRAALIKUMIRENGAS

– Kuljetinhihnan ohjaukseen ja puhdistukseen.

Ainutlaatuinen kumirenkaan muotoilu tekee sen, että hihnaa ohjataan aina kohti keskustaa samalla, kun hihna puhdistetaan.

Spiraalirenkaat toimitetaan normaalisti asennettuina. Suunniteltu Vendigin paluurullille halkaisijaltaan Ø63 mm, mutta voidaan myös ostaa kappaleittain omaa asennusta varten.

Spiraalikumirenkas
108/63x40 mm
Art.nr 48-108-63-S



TPU-REUNALISTA

REUNALISTA ÄÄRIMMÄISEN KULUTUKSEN KESTÄVÄSTÄ POLYURETAANISTA

– Reunalista, jolla on korkea eristyskyky.

ART.NR.	PAKSUUS MM	LEVEYS MM	METRIÄ/ PUOLA
6702-070	2	70	100
6703-070	3	70	80
6702-100	2	100	100
6703-100	3	100	80
6704-100	4	100	50
67025-150	2,5	150	90
6704-150	4	150	50
6706-150	6	150	35
67048-150	8	150	25

TPU:SSA ON MONIA ETUJA

- ✓ Korkea eristyskyky
- ✓ Joustava -30° lämpötilaan asti
- ✓ Alhaisempi kitka hihnaa vasten
- ✓ Energiaa säästävä
- ✓ Helppo asentaa
- ✓ Vähemmän jatkoksia
- ✓ Elintarvikehyväksytty



PVC-REUNALISTA

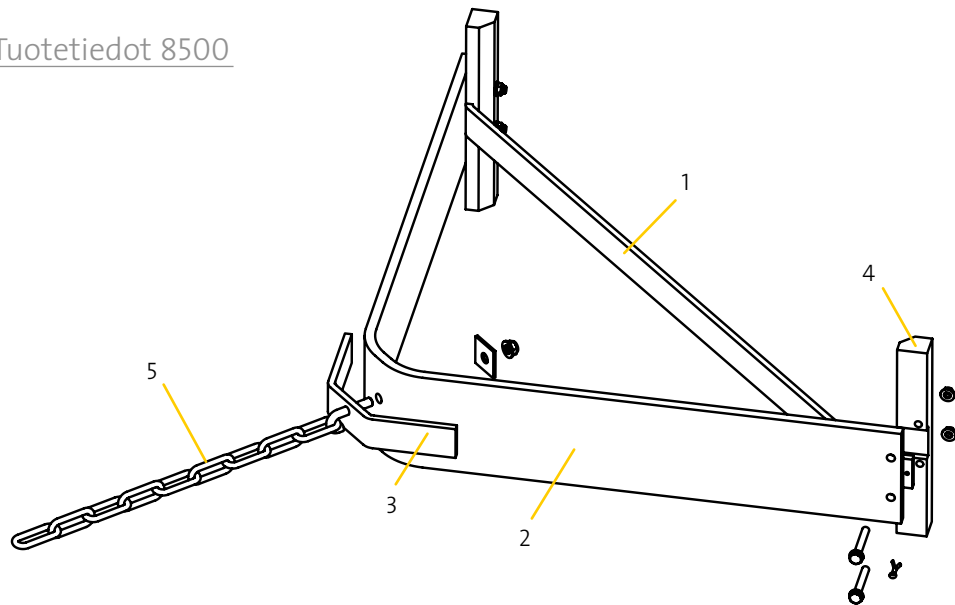
REUNALISTA KULUTUKSEN KESTÄVÄSTÄ PVC:STÄ
– Reunalista tiivistämiseen vaativissa ympäristöissä esim. sahoilla.

ATEX-VAATIMUKSET

- ✓ Itsekiinnittyvä
- ✓ Terpeeninkestävä
- ✓ Öljynkestävä
- ✓ Lämp.alue: -20C - +80C
- ✓ Atex-vyöhyke 22

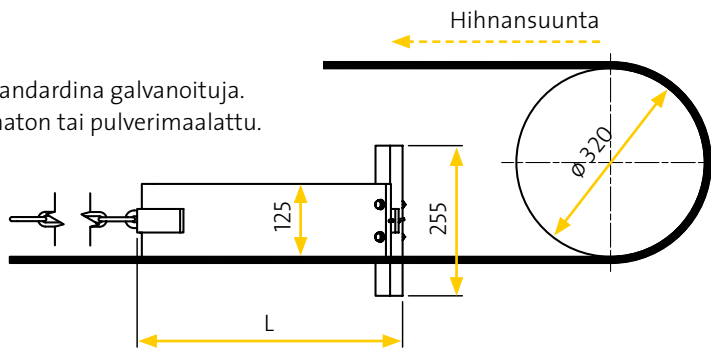
ART.NR.	PAKSUUS MM	LEVEYS MM	METRIÄ/ PUOLA	SHORE
6705-200-SS-075	5	200	25	75
6705-200-SS-089	5	200	25	89





1. Välrauta
2. Auralista-polyuretaani
3. Kulmakiinnitysrauta 8580
4. Sivuhjain 8581
5. Kettinki 8582

Kaikki teräsosat ovat standardina galvanoituja.
Vaihtoehtoina ruostumaton tai pulverimaalattu.



ART. NR.	B-B	L	ART. NR. VARAOSALISTA
8504	400	280	8524
8505	500	330	8525
8506	650	390	8526
8508	800	450	8528
8510	1000	540	8530
8512	1200	640	8532
8514	1400	740	8534

PU-AURAKAAVARI

8500

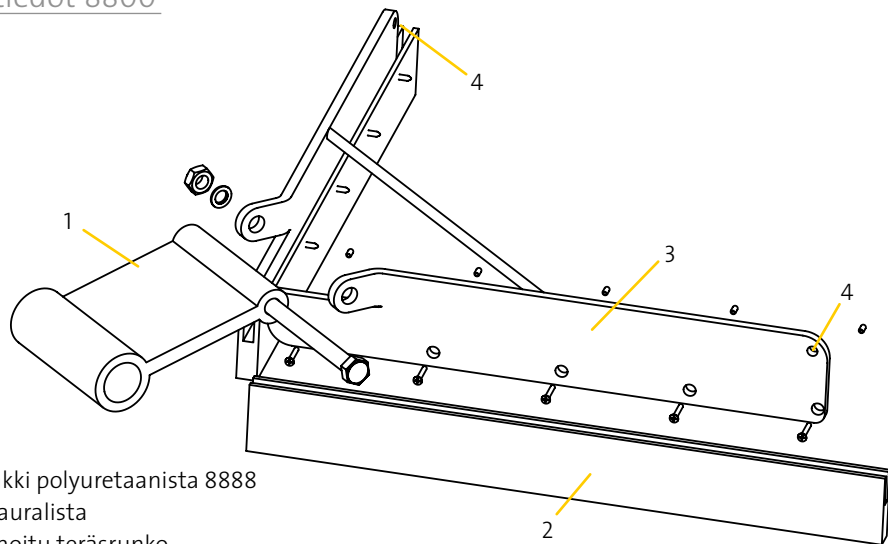
PU-AURAKAAVARI

– Helposti asennettava ja käännettävä aura.

PU-aurakaavari 8500 kiinnitetään kuljettimeen kettillä, minkä jälkeen se lepää irrallaan hihnalla. Aurakaavari estää paluusuudelle tulevan irrallisen materiaalin joutumista taittorummun ja hihnan väliin. Tämä vähentää reikiintymisen riskiä kuljetinhihnalla sekä hihnan liikkumista.

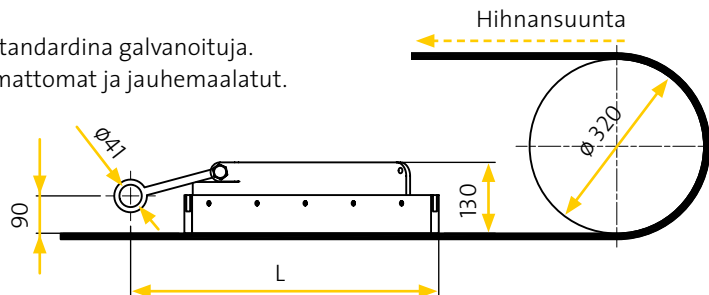
Aurakaavari on käännettävä, joka kaksinkertaistaa sen eliniän.





1. PU-lenkki polyuretaanista 8888
2. Maxi-auralista
3. Galvanoitu teräsrunko
4. Kiinnitysreikä lisäkiinnitystä varten

Kaikki teräsosat ovat standardina galvanoituja.
Vaihtoehtoina ruostumattomat ja jauhemaalattut.



ART. NR.	B-B	L	ART. NR. VARAOSALISTA
8804	400	380	8824
8805	500	430	8825
8806	650	520	8826
8808	800	570	8828
8810	1000	680	8830
8812	1200	780	8832
8814	1400	865	8834
8816	1600	990	8836
8818	1800	1095	8838

MAXI-AURAKAAVARI

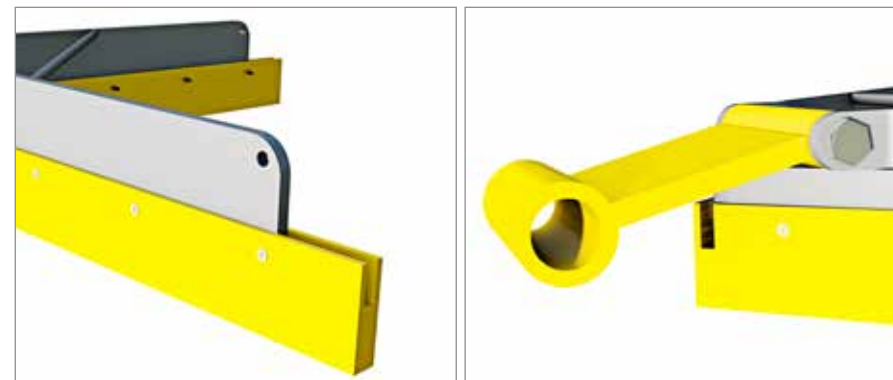
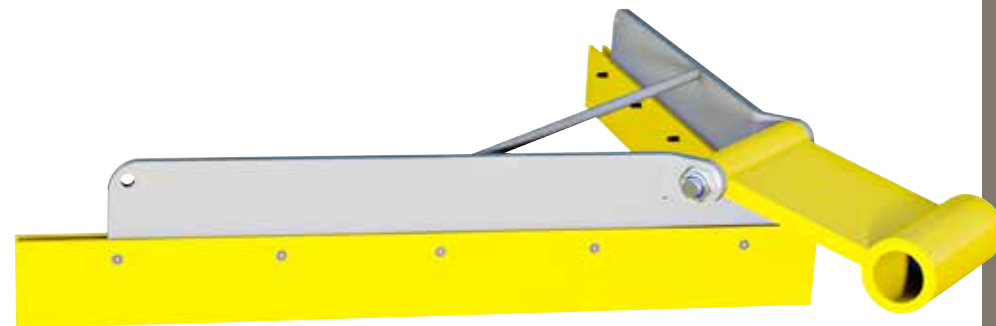
8800

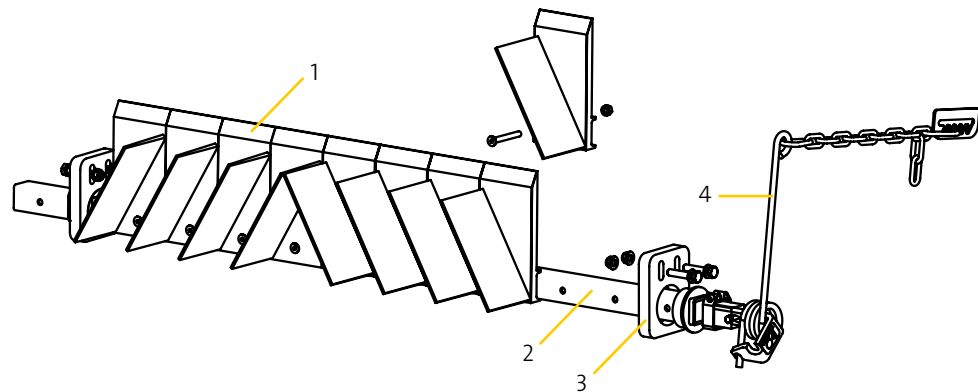
MAXI-AURAKAAVARI – Vakaa ja tehokas aura.

Maxi-aurakaavari 8800 on vakaa ja hieman raskaampi aurakaavari. Asennuksessa pujotetaan Ø40 putki poikittain PU-lenkin läpi ja putki kiinnitetään sen jälkeen kuljetinrunkoon.

Aurakaavari estää paluusooudelle tulevan irrallisen materiaalin joutumista taittorummun ja hihnan väliin. Tämä vähentää reikiintymisen riskiä kuljetinhihnalla sekä hihnan liikkumista.

Polyuretaaniset kaavarilistat on helppo vaihtaa.



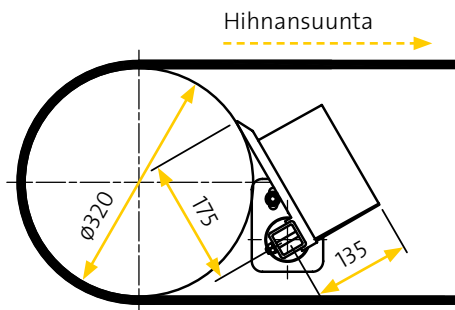


1. Kaavarisegmentti oikea 8201, vasen 8201
2. Runko
3. Pidike H 8388
4. Nostovarsi 9178

Kaikki teräsosat ovat standardina galvanoituja. Vaihtoehtoina ruostumaton tai jauhemaalattu.

B-B 1000 :lle toimitetaan kaavari kaksinkertaisilla nostovarsilla.

B-B 1600 :lle toimitetaan kaavari HD-pidikkeellä.



ART. NR.	B-B	LKM SEGMENTTI	KAAVARILEVEYS	RUNGON PITUUS
8204	400	5	500	900
8205	500	6	600	1000
8206	650	7	700	1100
8208	800	9	900	1300
8210	1000	11	1100	1500
8212	1200	13	1300	1800
8214	1400	15	1500	2000
8216	1600	17	1700	2200
8218	1800	19	1900	2400

RUMPUKAAVARI

8200

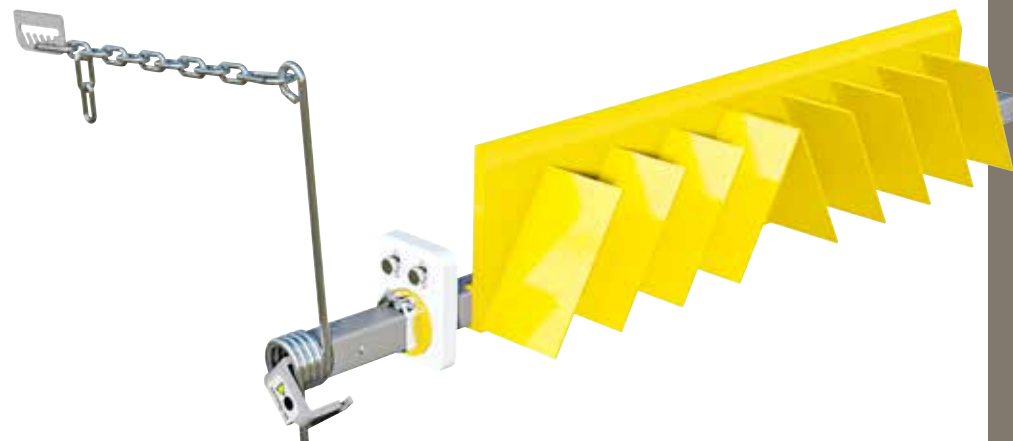
RUMPUKAAVARI POLYURETAANISEGMENTILLÄ – Taittorummun tehokkaaseen puhdistukseen.

Rumpukaavari 8200 puhdistaa taittorummun. Kaavariterä on valmistettu polyuretaanista ja siinä on siivet, jotka puhdistavat ja ohjavat materiaalia sivusuunnassa.

Materiaali, joka tulee hihnan paluuosalle ja seuraa taittorummun ympäri, siirretään sivuttain, kunnes se putoaa alas hihnalta. Tämä vähentää reikiintymisen riskiä kuljetinhihnalla sekä hihnan liikkumista.

Soveltuu halkaisijaltaan 300 mm ja suuremmille taittorummuille.

Ainutlaatuiset jousitetut nostovartemme huolehtivat siitä, että paine hihnaa vasten pysyy, mikä helpottaa huoltoa ja vähentää huoltotarvetta.



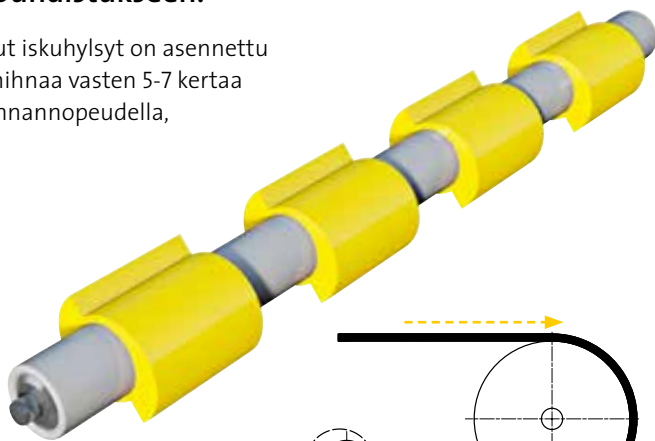
PU-ISKURULLA

3500

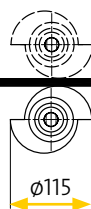
PU-ISKURULLA

– Kuljetinhihnojen puhdistukseen.

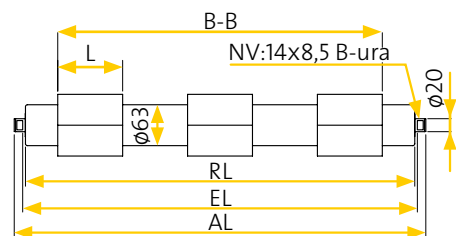
Polyuretaanista valmistetut iskuhylsyt on asennettu paluurullille, jotka iskevät hihnaa vasten 5-7 kertaa per sekunti normaalilla hihnannopeudella, jolloin kiinni tarttuneet osaset irtoavat.



Soveltuu Vendigin paluurullille $\phi 63$.



Iskurulla voidaan asennaa paluusuuden ylä- tai alapuolelle.



ART. NR.	B-B	RL	EL	AL	LKM HYLSYT	L
3505	500	600	608	638	3	100
3506	650	750	758	788	3	125
3508	800	950	958	988	4	125
3510	1000	1150	1158	1188	4	150
3512	1200	1400	1408	1438	5	150
3514	1400	1600	1608	1638	6	150

3501 PU-iskuhylsy katkaistaan halutun pituiseksi. Max 1200 mm.

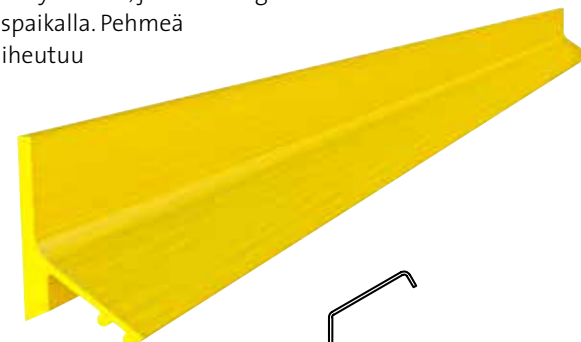
SIVUTIIVISTELISTA

6450

SIVUTIIVISTELISTA POLYURETAANISTA

– 3-suuntainen tiiviste kuljetinhihnalle hienomateriaalia varten.

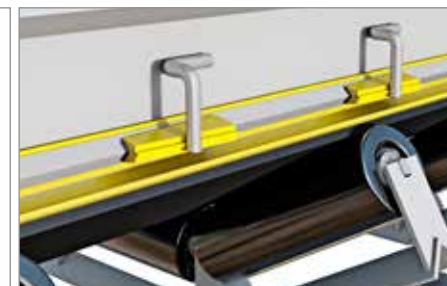
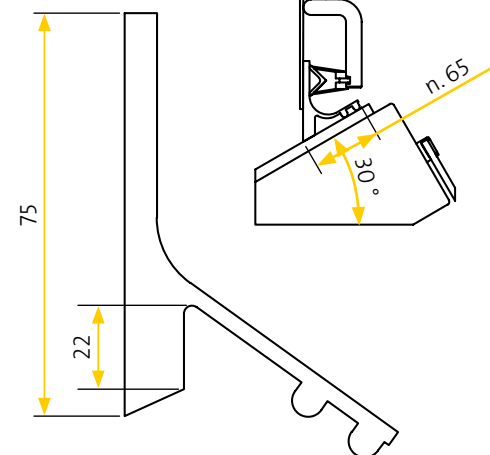
Tehokas tiivistys kuljetinhihnan ja sivulevyn välille, jossa on ongelmia materiaaliroiskeiden kanssa kuormauspaikalla. Pehmeä 2-tiiviste nostaa notkahduksen, joka aiheutuu rullien väliin kuormauksen aikana. Toimitetaan 2metrin pituisina erittäin pehmeästä polyuretaanista.

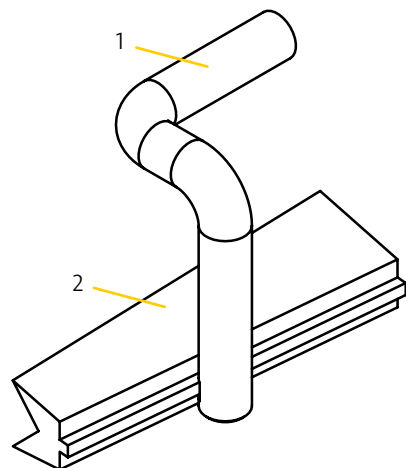


Sivutiivistelista 6450 asennetaan normaalisti siihen, missä tällä hetkellä asennettuna on kulmalistakumi.

Lista on valettu kulutuksenkestävästä 80° Shore-polyuretaanista, joka vähentää kitkaa kuljetushihnaa vasten.

Pituus 2 metriä.

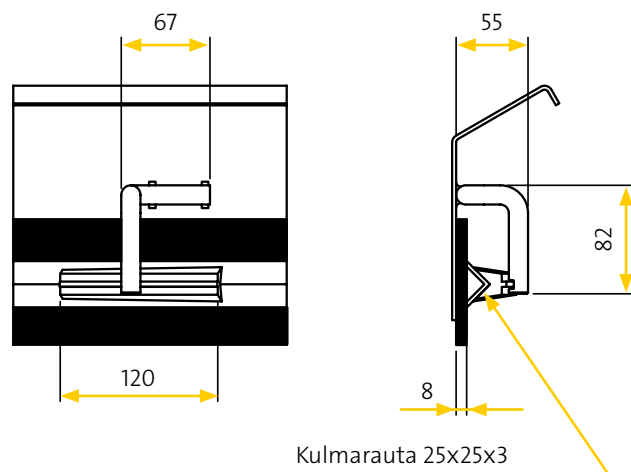




1. Kiinnike 6755
2. PU-kiila 6751

PU-kiilasetti 6750 sisältää kiinnikkeen ja PU-kiilan.

Kulmarauta ei kuulu toimitukseen
Kulmalistakumin paksuus on 8-10 mm.
PU-kiila asennetaan 300-400 mm välillä.



PU-KIILA

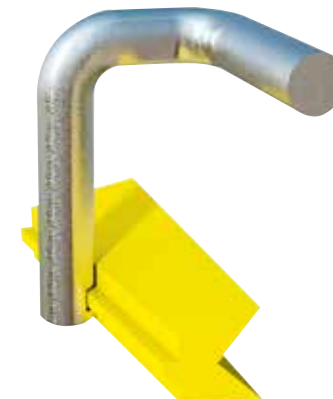
6750

PU-KIILA

– Helpottaa kulmalistakumin vaihtoa ja säätöä.

Kun kulmalistakumin säätäminen on ajankohtaista, hakataan ulos 2-3 kiilaa ja kumi voidaan painaa alas. Sen jälkeen kiila lyödään kiinni uudelleen ja säätö on tehty. Erittäin yksinkertaista ja aikaa säästävää!

Kiinnike 6755 hitsataan sivulevyä tai kuormaussuppi-
loa vasten. PU-kiila 6751 lyödään kiinni vasaralla kiin-
nikkeen ja kulmaraudan väliin, jolloin se lukitsee kumin
paikoilleen.



Blank lined paper for writing on page 54.

Blank lined paper for writing on page 55.



Box 62 | SE-532 21 Skara | Sweden
Tel +46(0)511-173 60 | Fax +46(0)511-176 30 60
www.vendig.se | info@vendig.se



facebook.com/vendigab