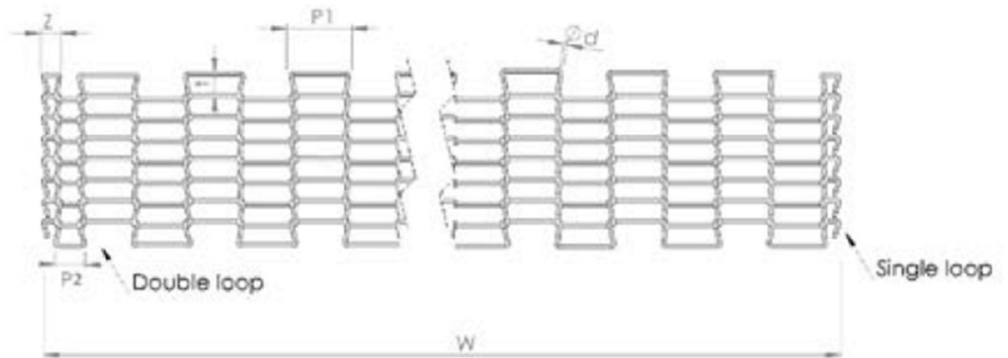


Adresa: Theodor Pallady 50 Bucuresti, Sector 3
Email: office@indpower.ro
Telefon : 0314 381 728; 0371 309 947
Modil: 0724 503 535; 0723 490 964

Banda Metalica IPS 100



CONFIGURATOR BANDA

Această Banda Metalică este utilizată mai ales în industria alimentară

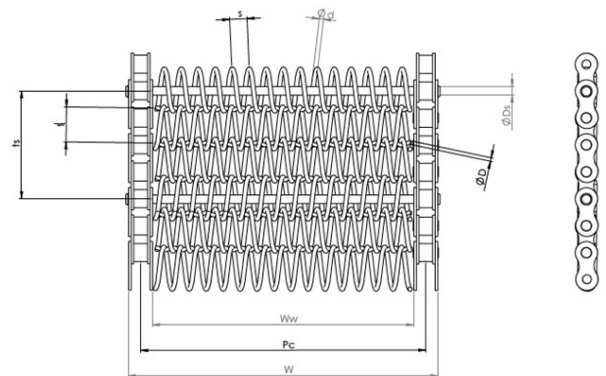
Acoperirea cu diferite straturi a produselor, coacerea și transportul produselor.

De exemplu, procesul de acoperire în flux continuu cu ciocolată a diferitelor produse.

Acest tip de bandă necesită un timp de igienizare foarte scurt, datorită diametrului mic al sârmei, și a suprafeței libere.

MATERIAL: AISI 302 - 304 - 316 și oțel arc

Banda Metalica IPS 200-1



CONFIGURATOR BANDA

Acest tip de benzi metalice antrenate cu ajutorul celor două lanțuri dispuse pe lateral pot fi configurate în funcție de necesitățile și aplicațiile în care sunt utilizate.

Acest tip de bandă metalică poate fi proiectată și produsă în funcție de datele transmise de client.

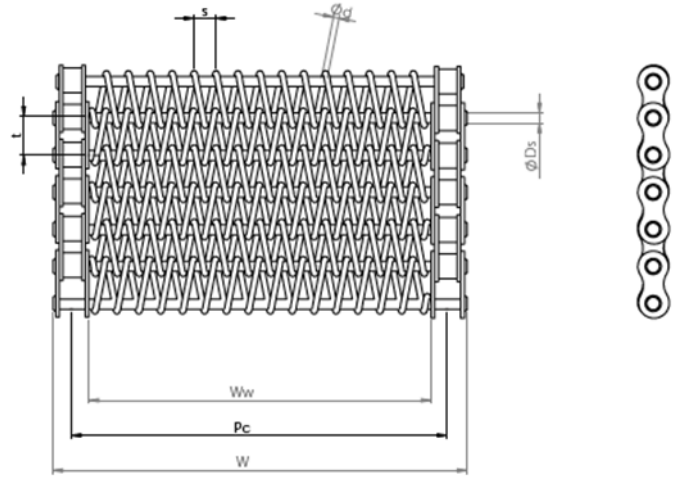
Datorită faptului că antrenarea este făcută de cele două lanțuri dispuse lateral, această bandă oferă o funcționare constantă fără discontinuități, putând totodată să suporte încărcări mari.

Având în vedere că acest tip de bandă poate fi proiectată în funcție de nevoile clientului, are un spectru mare de aplicații și anume:

Mășini de ambalat, Tunele de frig, Cuptoare pentru coacere produse alimentare, Cuptoare tratament termic, Sisteme transportoare pentru diferite produse, ș.a.

MATERIAL: 304SS - 316SS - Sârmă zincată, sârmă de oțel cu un înalt nivel de carbon

Banda Metalica IPS 200-2



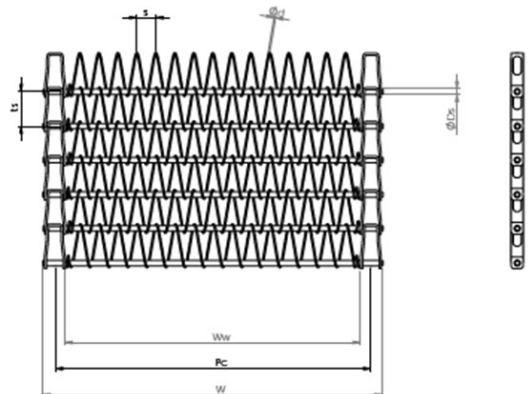
CONFIGURATOR BANDA

Acest tip de Banda Metalica antrenata de cele doua lanturi dispuse pe lateral este proiectata si produsa pentru a fi utilizata la transportul produselor grele pe sisteme transportoare deschise cat si pentru transportul produselor grele in cuptoare cu temperaturi ridicate (cuptoare din industria alimentara si cuptoare tratament termic)

Aceasta Banda Metalica are coeficientul de intindere foarte mic in conditii de lucru la temperaturi inalte , putand fi proiectata si produsa in functie de aplicatiile clientilor.

MATERIAL: 304SS - 316SS - Sărmă zincată, Oțel carbon

Banda Metalica IPS 200-3



CONFIGURATOR BANDA

Acest tip de Banda Metalica curba, a fost proiectata si produsa pentru a venii in ajutorul clientilor care au nevoie de capacitati de productie in spatii mici.

Ca aplicatii pentru aceasta banda putem enumera camere de frig cu temperaturi scazute (-45 ° C), sisteme transportoare turn utilizate la racirea produselor , sisteme transportoare turn utilizate la dospirea produselor de panificatie .

Aceasta banda este utilizata cu succes in sistemele transportoare turn avand un coeficient de virare (colaps factor) minim de 1,6.

Acest colaps factor determina curba minima pe care o poate face banda, de exemplu:

Avem o o banda cu latimea de 650mm

Colaps factor 1,6

Formula de calcul pentru a afla raza interioara (Ri) a curbei este : $Ri = 1.6 \times 650 = 1040\text{mm}$

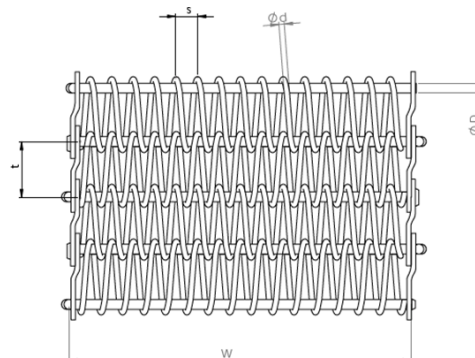
Raza exterioara este $Re = 1040 + 650 = 1690\text{mm}$

Diametrul interior al turnului este $Dit = 2 \times 1040 = 2080\text{mm}$

Diametrul exterior al turnului este $Det = 2 \times 1690 = 3380\text{mm}$

Material : 302SS , 304SS, 316SS

Banda Metalica IPS 400



CONFIGURATOR BANDA

În general, acest tip de Banda Metalica este utilizata la transportul produselor in cuptoare cu temperaturi ridicate cum ar fi cuptoarele pentru coacere din industria alimentara, cuptoarele utilizate in tratamente termice.

Acesti tip de bandapotea fi produsa la solicitarea clientilor in functie de aplicatiile acestora, putand fi configurata in conformitate cu conditiile de lucru transmise.

MATERIAL:

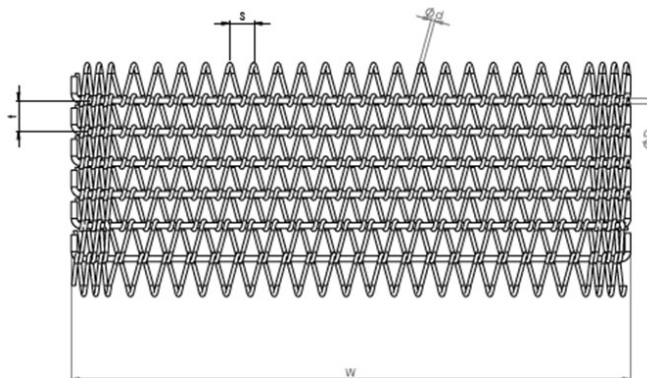
Materii prime pentru temperaturi ridicate:

310S / 1.4845 - 314 / 1.4841 - 330/ 1.4887 - Inconel 600

Materii prime pentru industria alimentara:

304SS - 316SS - Sârmă zincată, oțel carbon

Banda Metalica IPS 500



CONFIGURATOR BANDA

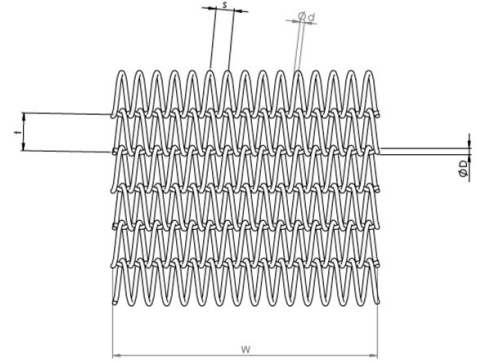
Aceast tip de Banda Metalica este produsa cu spirale unidirecționale, aceasta configurare permitand o buna circulatie a aerului cald prin zona libera.

Durabilitate acestui tip de bada este data si de tijele de conexiune dintre spire si de modul de inchidere al benzii pe partile laterale.

Modul de inchidere pe partile laterale previne deformarea benzii in timpul functionarii.

MATERIAL: 310S 1.4845 / 314 1.4841 / 330 1.4887Nb / inconel 600- 601

Banda Metalica IPS 600



CONFIGURATOR BANDA

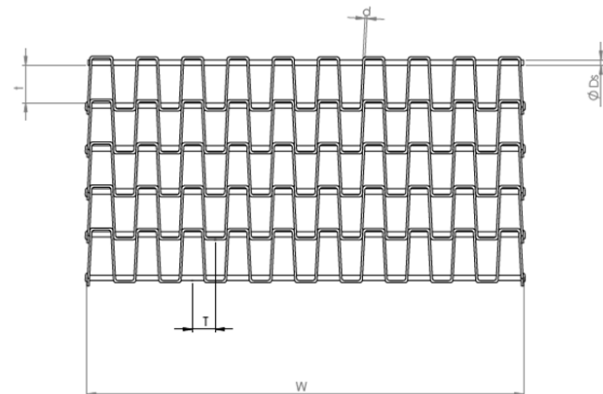
Aceast tip de banda metalica este are un spectru mare de utilizare, putand fi utilizata atat in cuptoare cat si la sisteme transportoare de transfer al produselor.

Aceasta banda poate funciona si in aplicatii cu viteze mari, ne necesitand reglari constante., datorita mentinerii directiei de rulare.

O alta caracteristica benefica a acestei benzi este faptul ca poate fi igienizata foarte usor.

MATERIAL: AISI 304 SS - 1.4301 / 316 SS- 1.4401 Sărmă zincată și 20Mn B4 etc.

Banda Metalica IPS 700



CONFIGURATOR BANDA

Aceast tip de Banda Metalica este un tip special, avand in vedere faptul ca ea poate fi antrenata din orice punct pe latimea benzii, caracteristica care ofera o deplasare lina constanta si fara dezechilibre laterale, ne necesitand reglare.

Aceast tip de Banda Metalica poate fi proiectata pentru a putea fi utilizata atat la sisteme transportoare drepte cat si la sisteme transportoare curbe respectiv turnuri de racice, turnuri de dospire in panificatie.

Avantajele acestui tip de banda sunt:

Durabilitate

Transport produse grele

Suprafata libera mare (ofera un transfer bun al temperaturii)

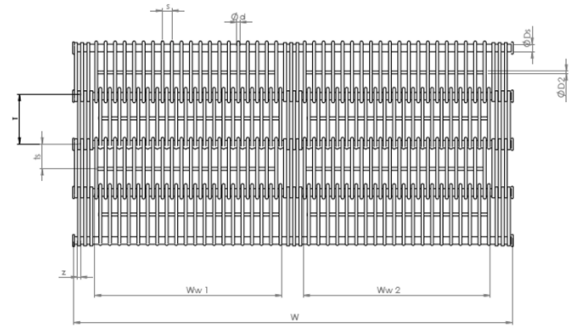
Se preteaza la transportul produselor in tavi

Mentenanța rapida, la inlocuirea segmentelor depreciate

Timp de igienizare mic

MATERIAL: Oțel carbon AISI 304 SS / AISI 316 SS / C45

Banda Metalica IPS 800



CONFIGURATOR BANDA

Acest tip de banda metalica intra in categoria benzilor modulare.

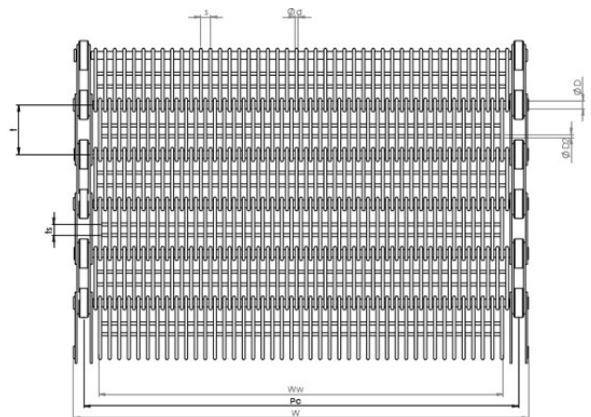
Domeniul principal de utilizare al acestui tip de banda este industria alimentara, unde o regasim in aplicatiile urmatoare: friteuza, racirea, congelarea, spalarea si ca banda transportoare.

Avantajele acestei benzi sunt :

- Antrenare cu pin pinioane, ofera o miscare constanta, fara dezechilibre laterale, ne necesitant reglare.
- Coeficient de intindere foarte mic
- Mentenanta rapida, la inlocuirea segmentelor depreciate
- Timp de igienizare mic

MATERIAL: AISI 304-SS1,4301 / AISI 316-SS / Rezistență la căldură 550 ° C

Banda Metalica IPS 900



CONFIGURATOR BANDA

Acest tip de Banda Metalica IPS 900 se diferentiaza de tipul IPS 800 prin amplasarea pe lateralele benzii a celor doua lanturi de antrenare.

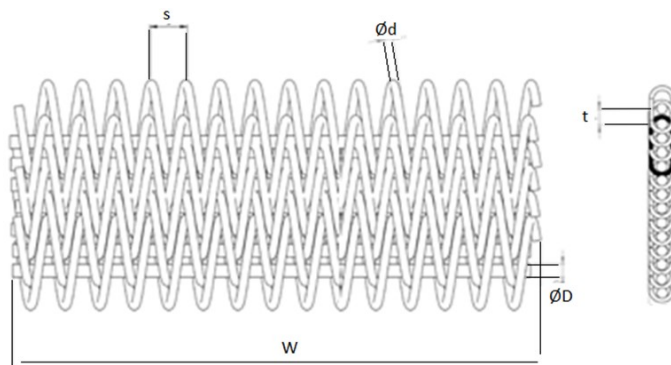
Acest tip de banda ca si IPS 800 poate fi considerata banda modulara de benzi modulare, este

Avantajele acestei benzi sunt :

- Durata de viata foarte mare
- Rezistenta la incarcari mari
- Antrenare cu pin pinioane, ofera o miscare constanta, fara dezechilibre laterale, nr necesitand reglare
- Coeficient de intindere foarte mic
- Mentenanta rapida, la inlocuirea segmentelor depreciate
- Timp de igienizare mic
- Timp de igienizare mic

MATERIAL: AISI 304-SS1,4301 / AISI 316-SS / Rezistență la căldură 550 ° C

Banda Metalica IPS 1000



CONFIGURATOR BANDA

Acest tip de Banda Modulara este proiectata pentru a lucra in conditii grele si la viteze mari putand fi utilizata in industria alimentara si in industria metalurgica la tratarea termica a diferitalor metale.

Avantajele acestei benzi sunt :

Utilizarea ca banda transportoare in cuptoare termice

Coeficient de dilatare foarte mic la temperaturi ridicate, datorita densitatii

Poate transporta produse cu dimensiuni reduse

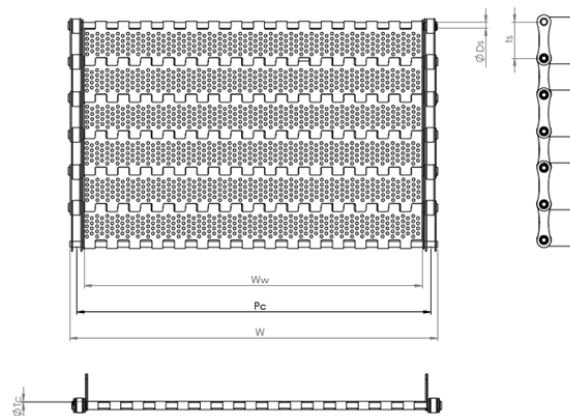
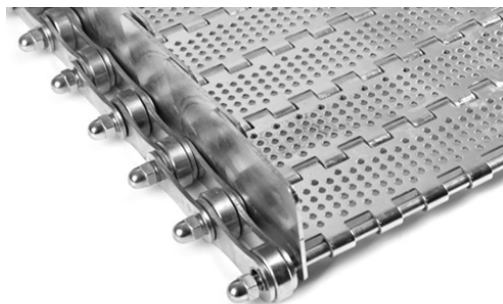
Poate functiona la viteze cuprinse intre : 0.4 – 0.7m/min in cuptoare de tratament termic si 17-30m/min in cuptoare termice din industria alimentara

MATERIAL:

Materii prime pentru industria alimentară; 304-316-430-Oțel carbon, zincat.

Materii prime pentru tratarea capului; 310S 1.4845 / 314 1.4841 / 330 1.4887Nb /inconel 600- 601

Banda Metalica IPS 1100



CONFIGURATOR BANDA

Această bandă este un model diferit în comparație cu alte celelalte tipuri de benzi metalice.

Aceasta nabda este produsa din placi metalice perforate tip balama, conentate inte ele prin tije met-alice,.

Avantajele acestei benzi:

Durabilitate in timp

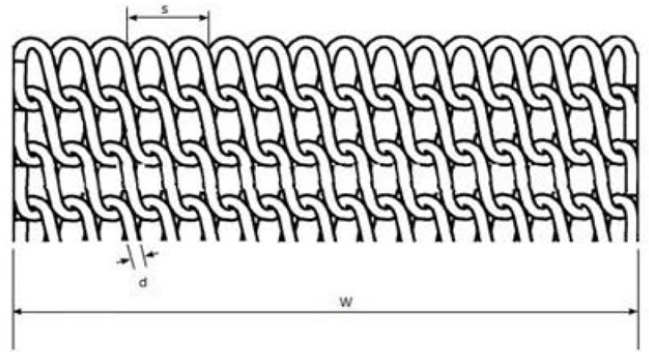
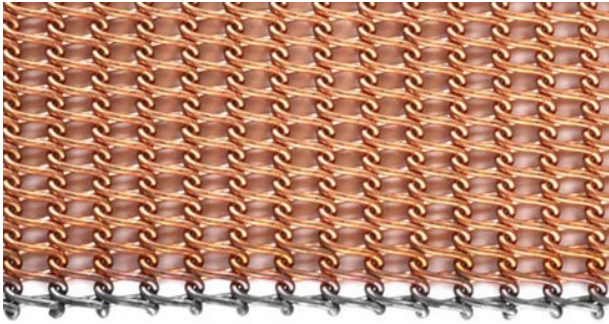
Rezistenta la incarcari mari

Permeabilitate datorata perforatiilor

Igienizare si uscare in timp redus

Material AISI 304 / Otel Carbon

Banda Metalica IPS 1200



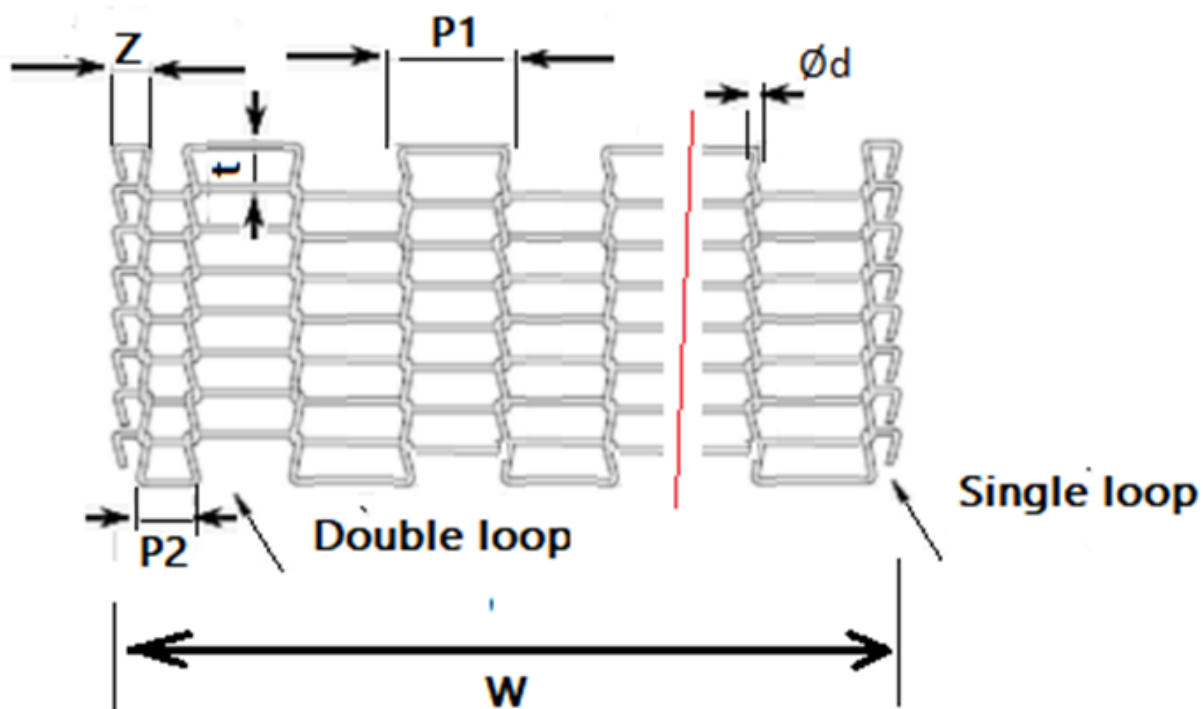
Acest tip de banda metalica IPS 1100 a fost concepute pentru a fi utilizata in utilarea cupturelor pentru coacerea biscuitilor .

Avantaje le acestei benzi in procesul de coacere al biscuitilor.

- Coeficient de intindere 0
- Mentinerea directie de transport fara deplasare stanga – dreapta
- Coacerea biscuitilor uniforma
- Durabilitate ridicata in timp
- Poate functiona la viteze mari

MATERIAL: 304SS - 316SS - Acoperire cu cupru, Sârmă zincată

Configurare Banda Metalica IPS 100

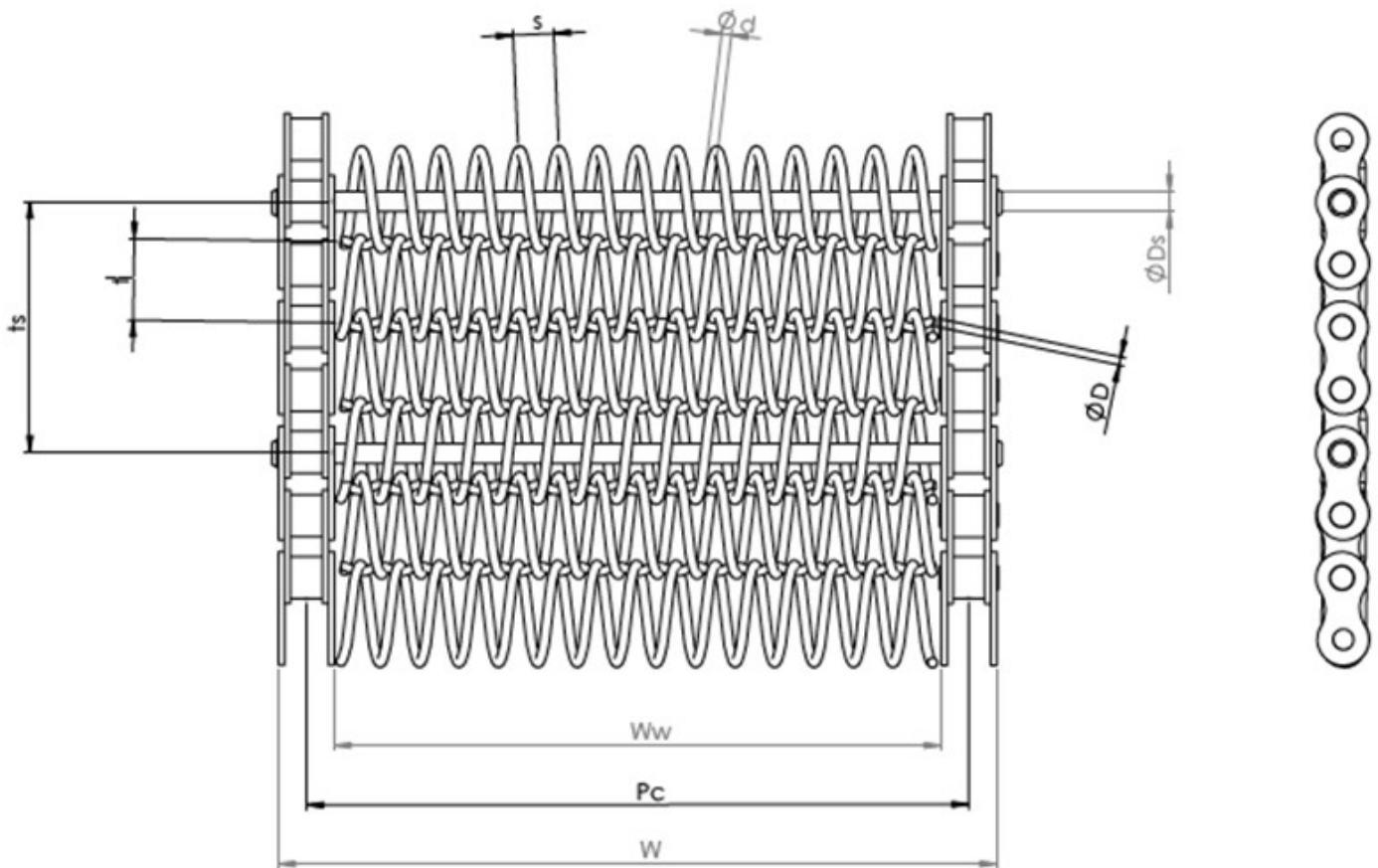


Material | AISI 302 – 304 – 316, Otel arc

Pas t:	mm
Diametru sarma d:	mm
Latime Ureche margine Z:	mm
Latime spatiu P1:	mm
Latime Banda W:	mm
Material sarma	

Informatii suplimentare

Configurare Banda Metalica IPS 200-1

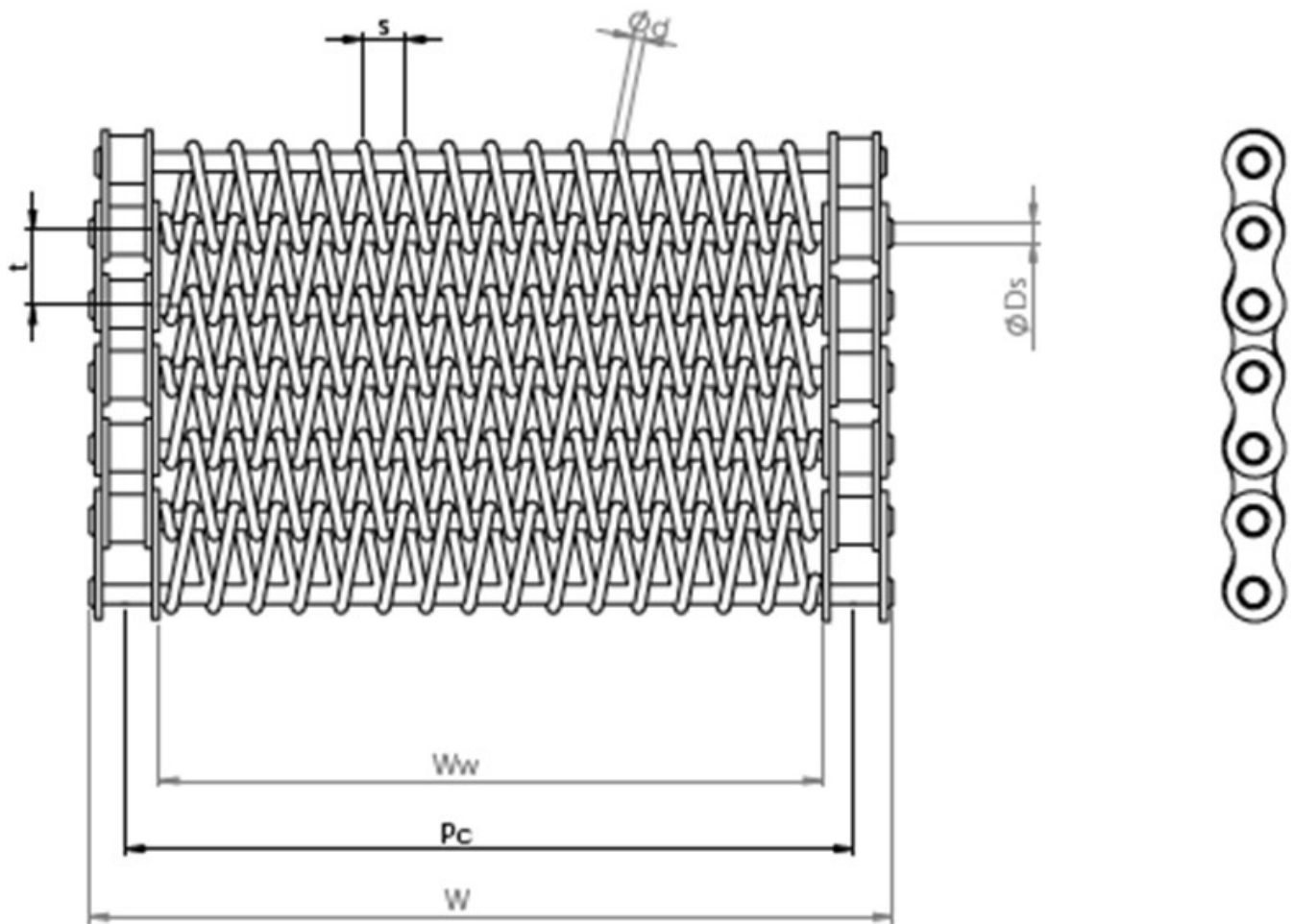


Material	304SS - 316SS - Galvanized Wire, Carbon steel
----------	---

Pas spirala s:	mm
Pas tije legatura t:	mm
Diametru sarma d:	mm
Diametru tije legatura D:	mm
Diametru tija conexiune lant Ds:	mm
Pas tije conexiune lant ts:	mm
Latime banda activa Ww:	mm
Latime banda centre lanturi antebare Pc:	mm
Latime totala W:	mm
Lungime L:	mm
Material	

Informatii suplimentare

Configurare Banda Metalica IPS 200-2

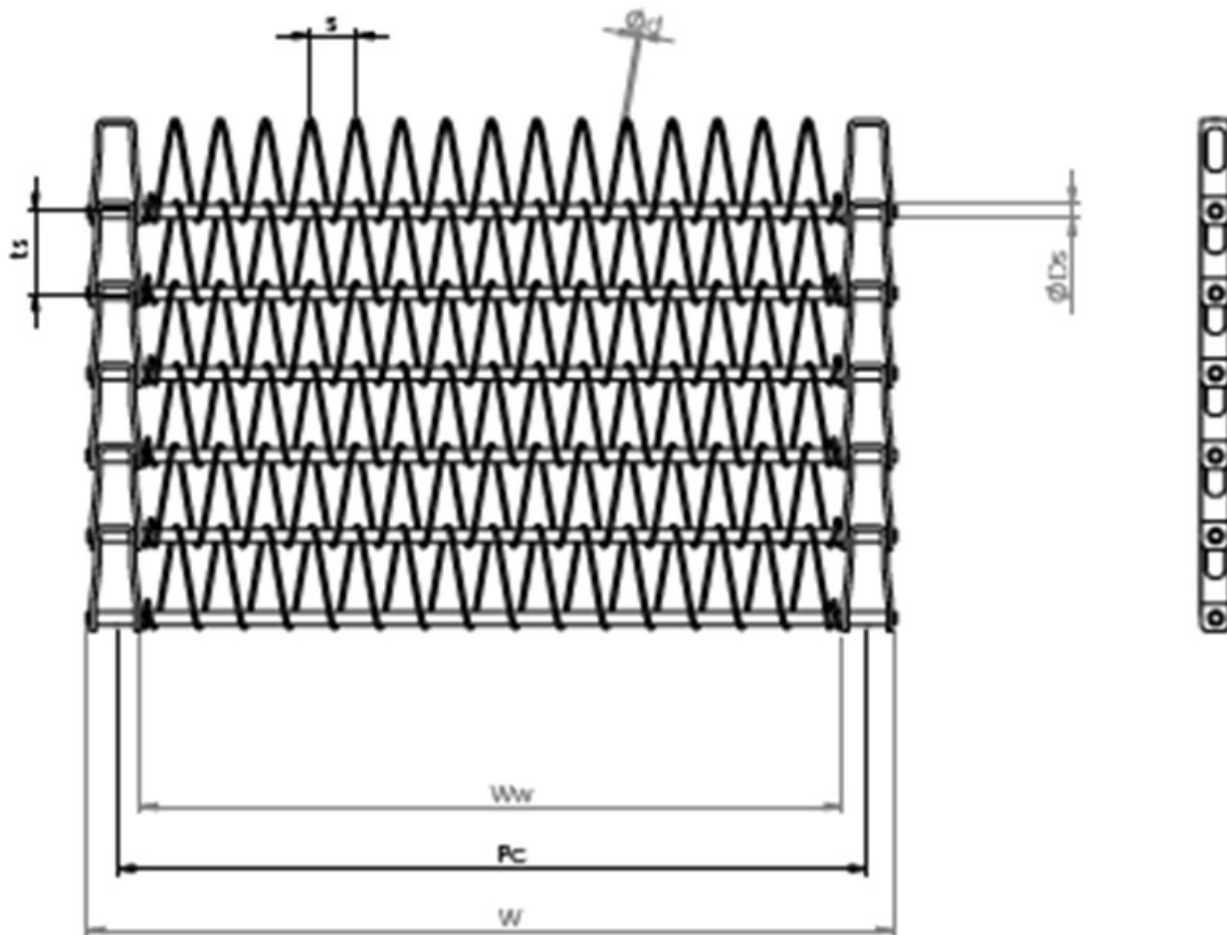


Material 304SS - 316SS - Galvanized Wire, Carbon steel

Pas spirala s:	mm
Pas tije legatura, pas lant t:	mm
Diametru sarma d:	mm
Diametru tija conexiune lant Ds:	mm
Latime banda activa Ww:	mm
Latime banda centre lanturi antebare Pc:	mm
Latime totala W:	mm
Lungime L:	mm
Material	

Informatii suplimentare

Configurator Banda Metalica IPS 200-3

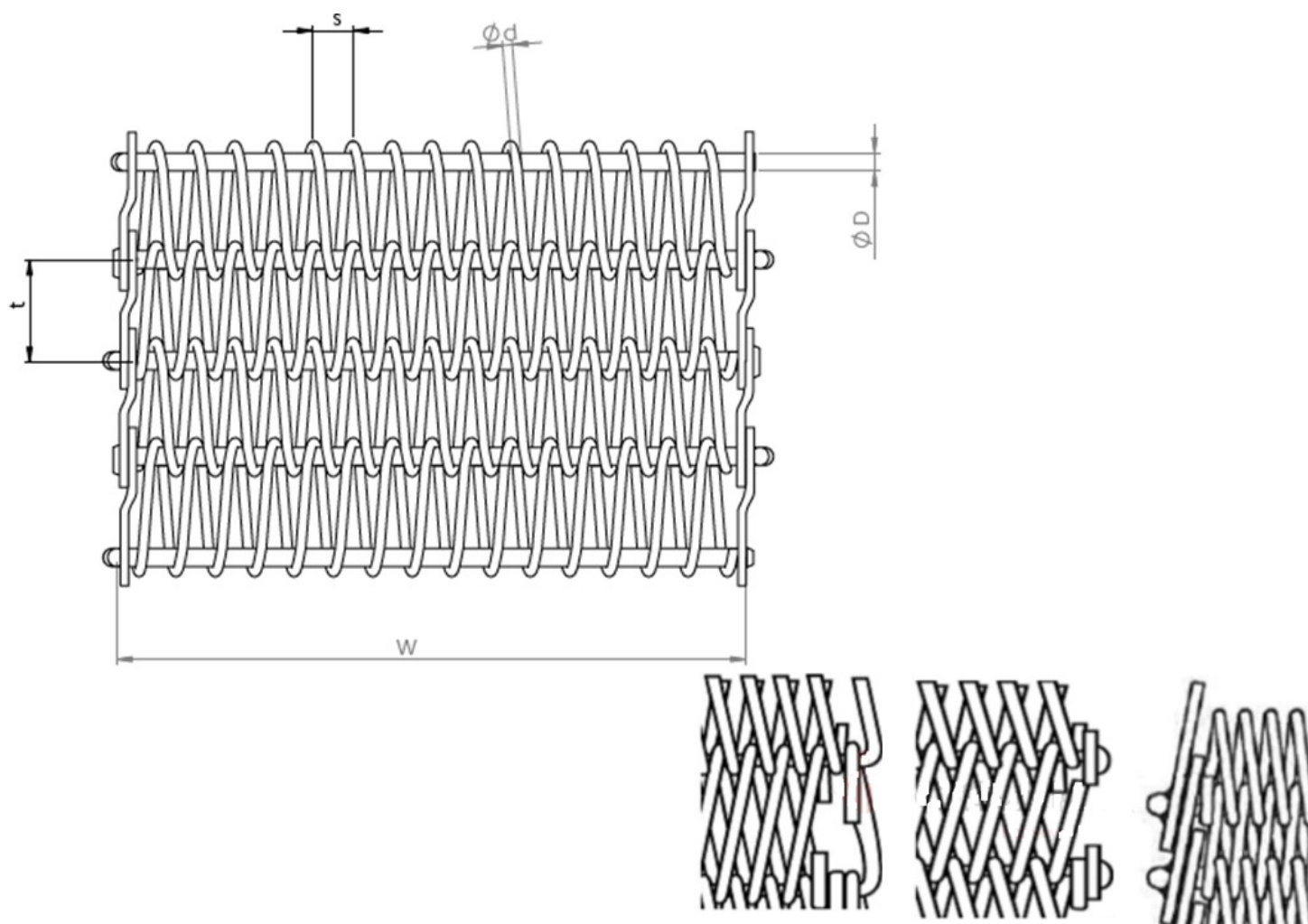


Material	302SS / 304SS / 316SS
-----------------	------------------------------

Pas spirala s:	mm
Pas lant ts:	mm
Diametru sarma d:	mm
Diametru tije legatura Ds:	mm
Latime banda activa Ww:	mm
Latime banda centre lanturi antebare Pc:	mm
Latime totala W:	mm
Lungime L:	mm
Material	

Informatii suplimentare

Configurator Banda Metalica IPS 400

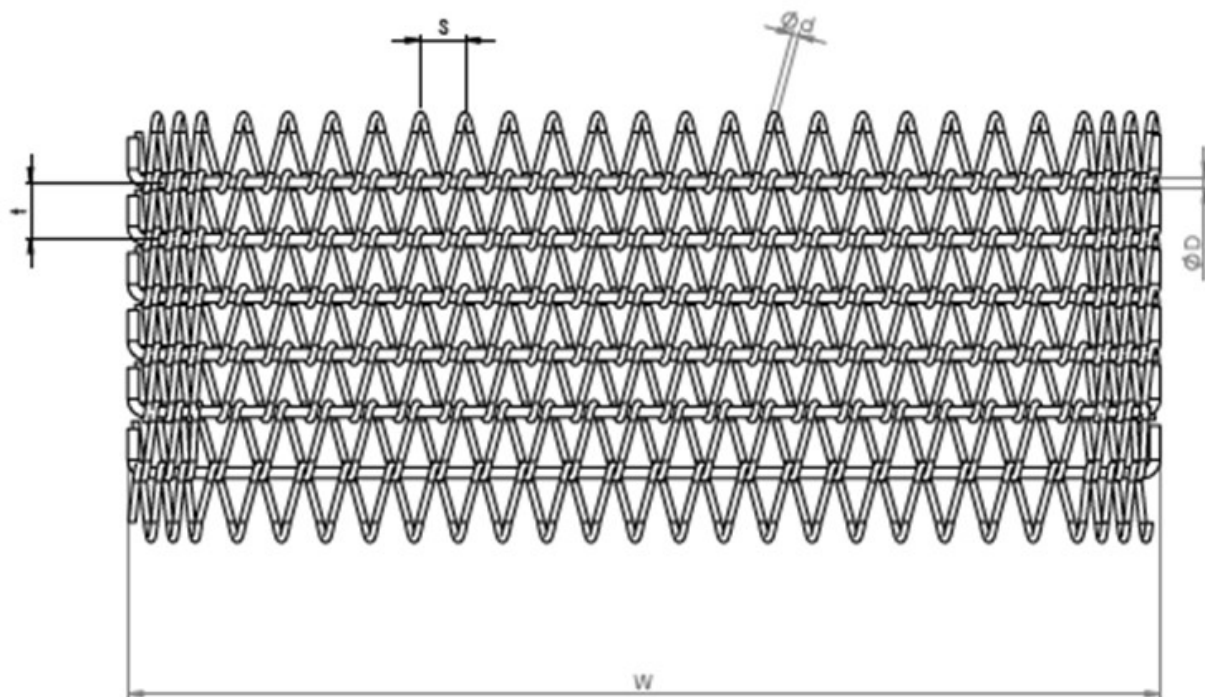


Material 310S / 1.4845 - 314 / 1.4841 - 330 / 1.4887 - Inconel 600
304SS - 316SS - Galvanized Wire, Carbon steel

Pas spirala s:	mm
Pas tije legatura t:	mm
Diametru sarma d:	mm
Diametru tija conexiune lant Ds:	mm
Latime totala W:	mm
Lungime L:	mm
Material	

Informatii suplimentare

Banda Metalica IPS 500

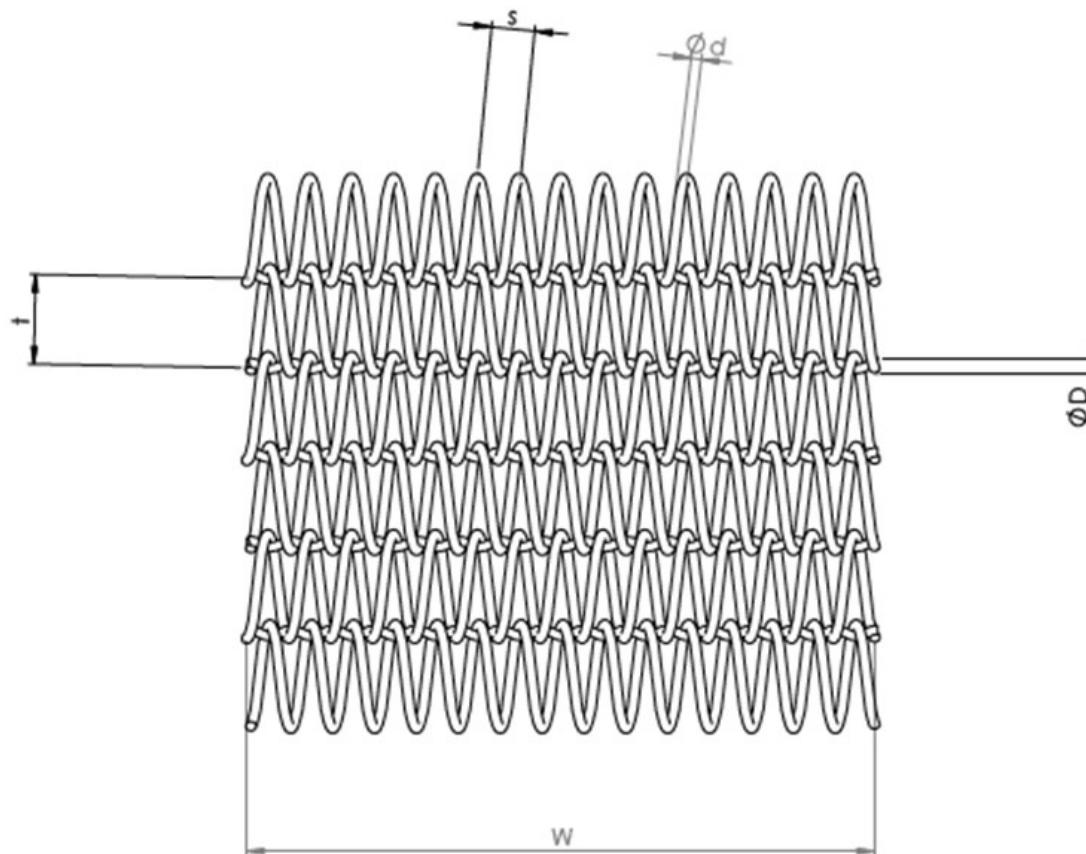


Material 310S 1,4845 / 314 1,4841 / 330 1,4887Nb /

Pas spirala s:	mm
Pas tije legatura t:	mm
Diametru sarma d:	mm
Diametru tija conexiune lant Ds:	mm
Latime totala W:	mm
Lungime L:	mm
Material	

Informatii suplimentare

Banda Metalica IPS 600

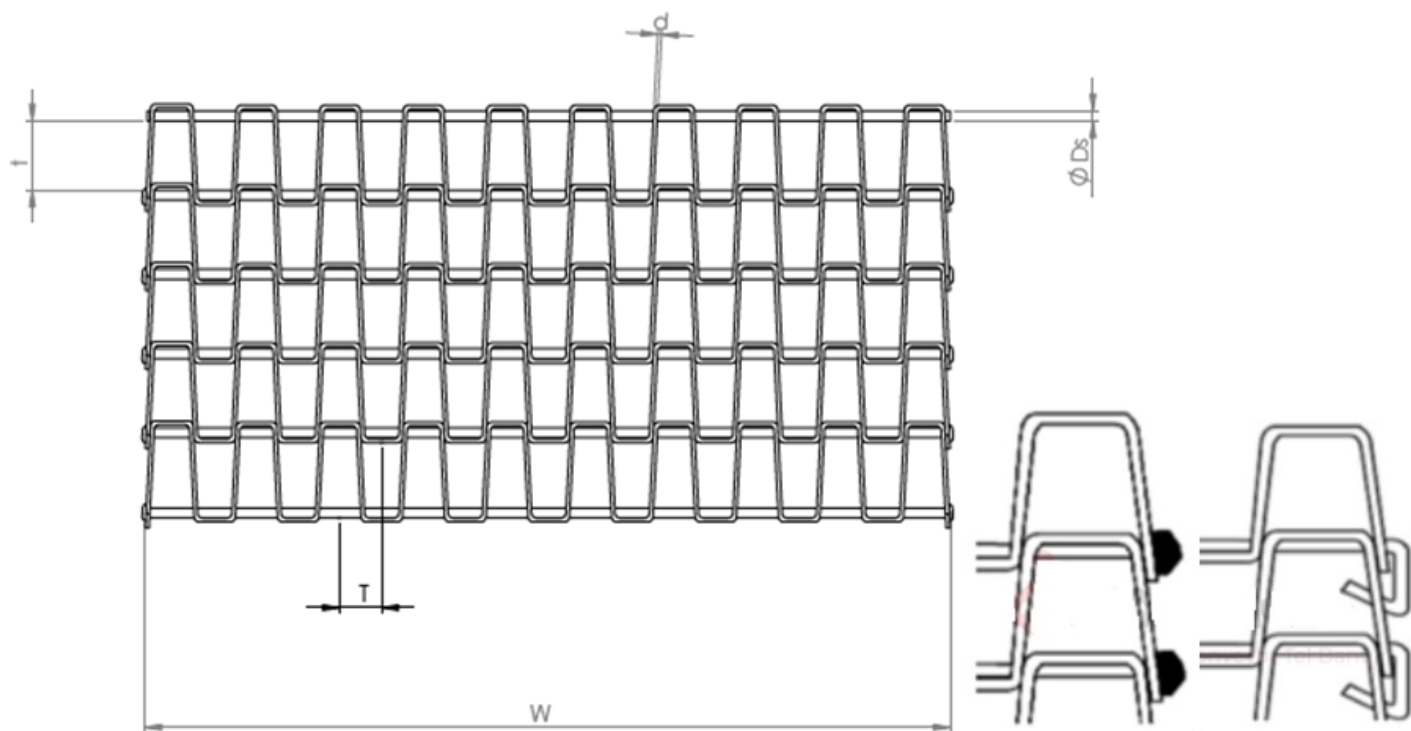


Material | AISI 304 SS - 1,4301 / 316 SS- 1,4401 Galvanized wire and 20Mn B4

Pas spirala s:	mm
Pas tije legatura t:	mm
Diametru sarma d:	mm
Diametru tija conexiune D:	mm
Latime totala W:	mm
Lungime L:	mm
Material	

Informatii suplimentare

Banda Metalica IPS 700

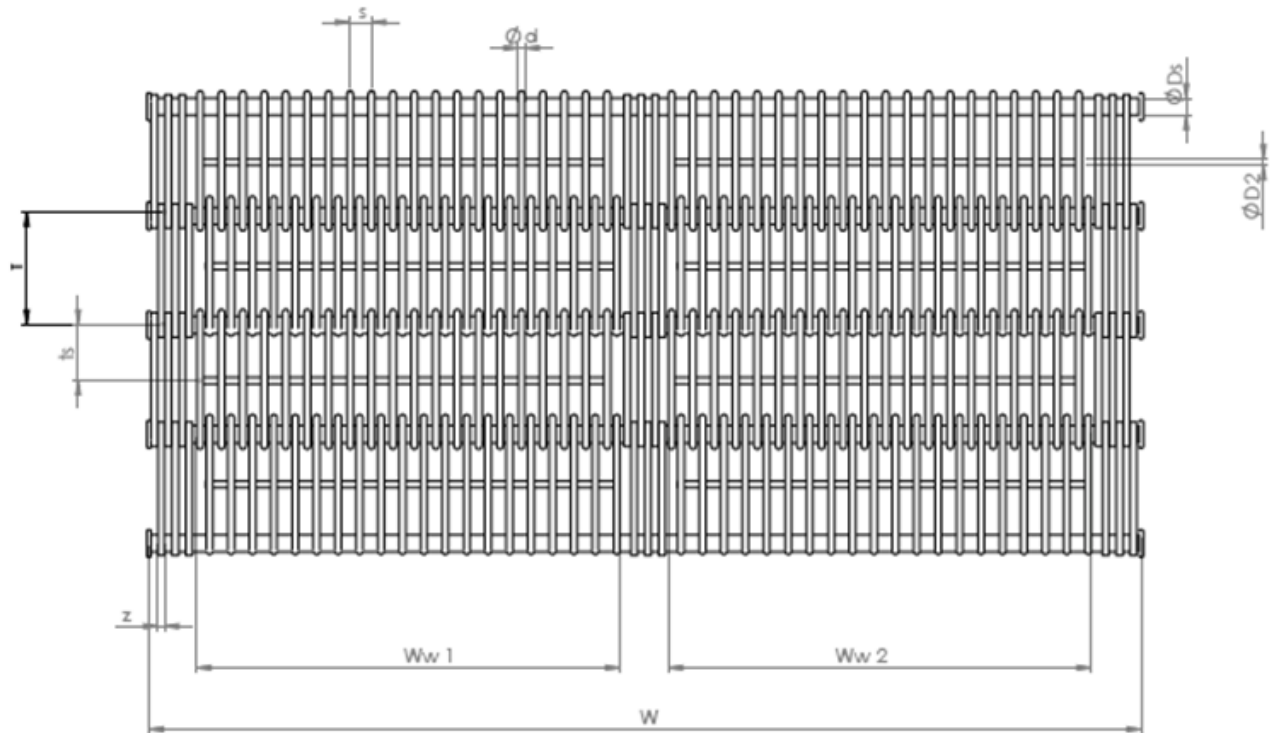


Material | AISI 304 SS - 1,4301 / 316 SS- 1,4401 Galvanized wire and 20Mn B4

Pas pe lungime t:	mm
Grosime platbanda d:	mm
Diametru tija conexiune Ds:	mm
Pas pe latime T:	mm
Latime totala W:	mm
Lungime L:	mm
Material	

Informatii suplimentare

Banda Metalica IPS 800

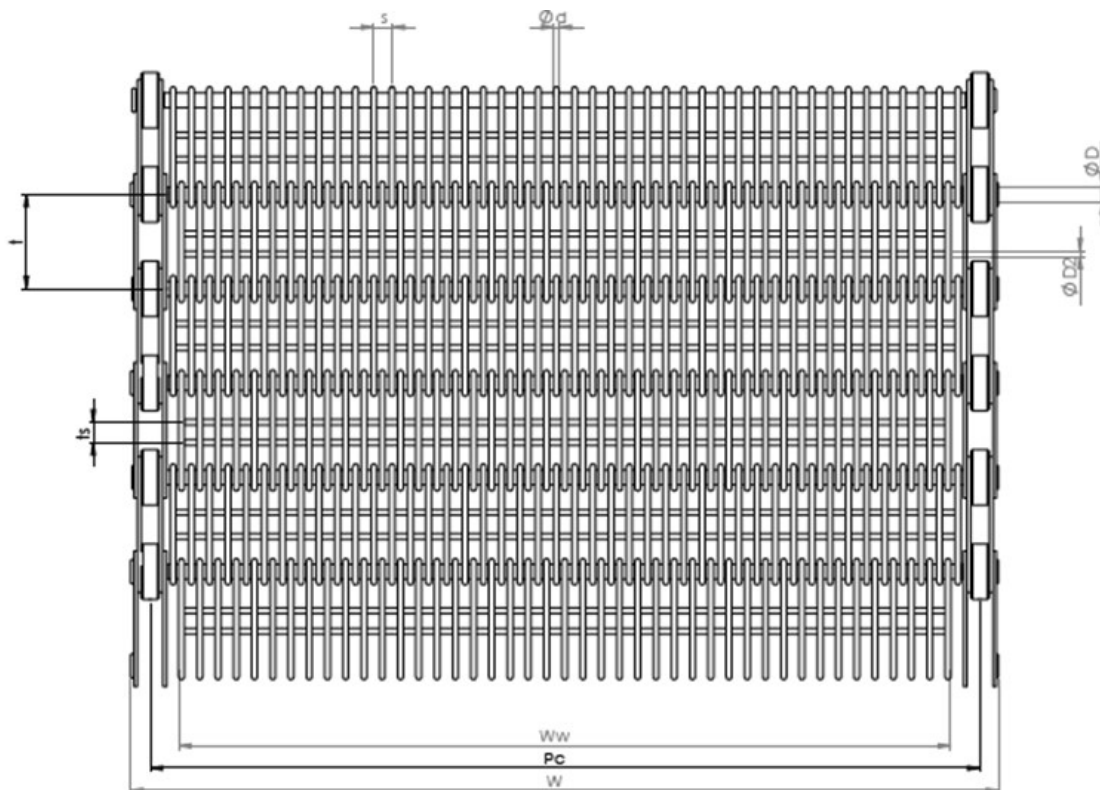


Material	AISI 304-SS1,4301 / AISI 316-SS / Temperature Resist 550 °C
-----------------	--

Pas spirala s:		mm
Diametru sarma d:		mm
Pas tije conexiune T:		mm
Diametru tije conexiune Ds:		mm
Diametru tija sudata D2:		mm
Pas D2 ts:		mm
Latime segmente Ww:		mm
Latime totala W:		mm
Grosime placuta laterala Z:		mm
Lungime L:		mm
Material		

Informatii suplimentare

Banda Metalica IPS 900

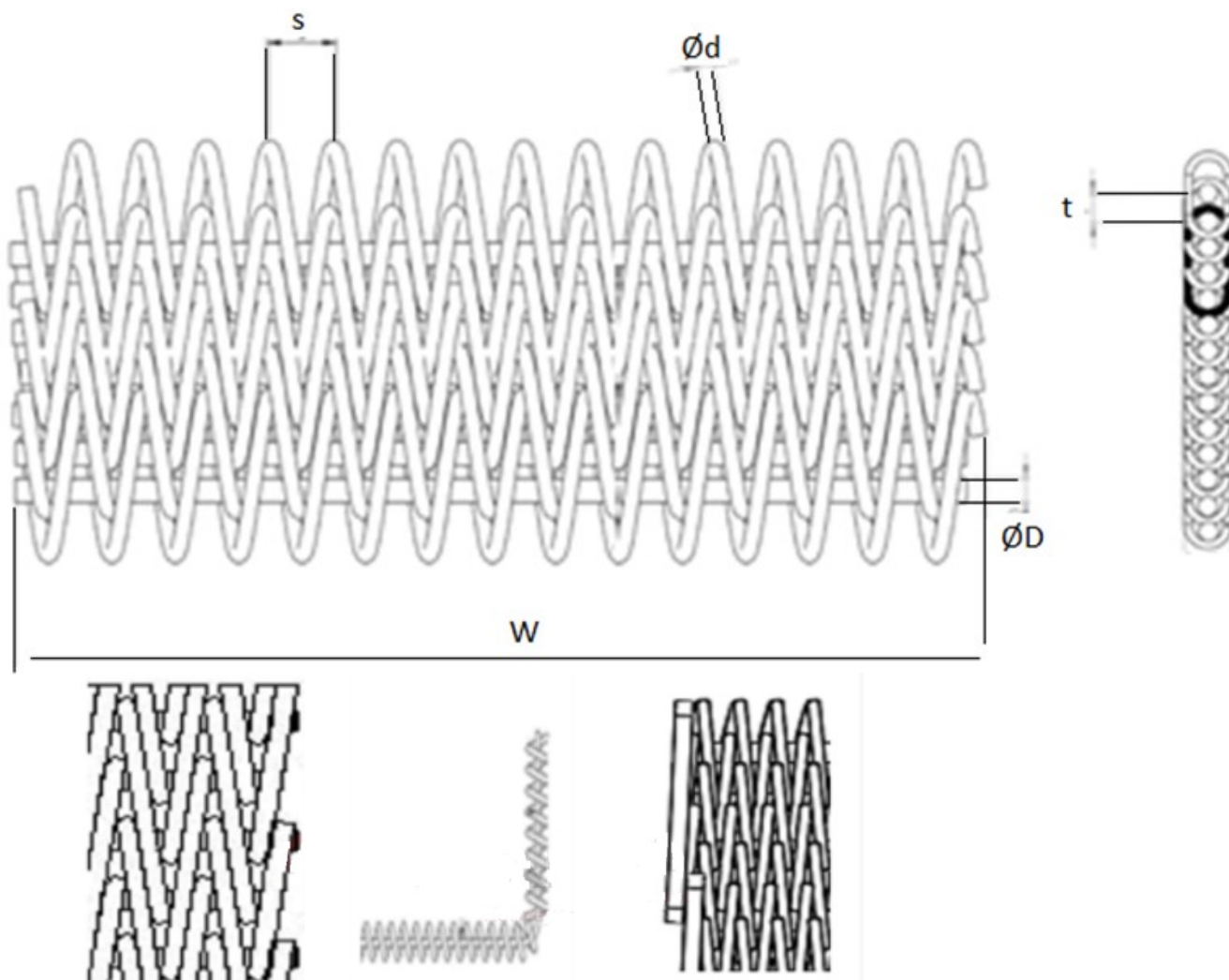


Material **AISI 304-SS1,4301 / AISI 316-SS / Temperature Resist 550 °C**

Pas spirala s:	mm
Diametru sarma d:	mm
Pas tije conexiune/ pas lant t:	mm
Diametru tije conexiune D:	mm
Diametru tija sudata D2:	mm
Pas D2 ts:	mm
Latime utila banda Ww:	mm
Latime banda centre lanturi antebare Pc:	mm
Latime totala W:	mm
Grosime placuta laterala Z:	mm
Lungime L:	mm
Material	

Informatii suplimentare

Banda Metalica IPS 1000

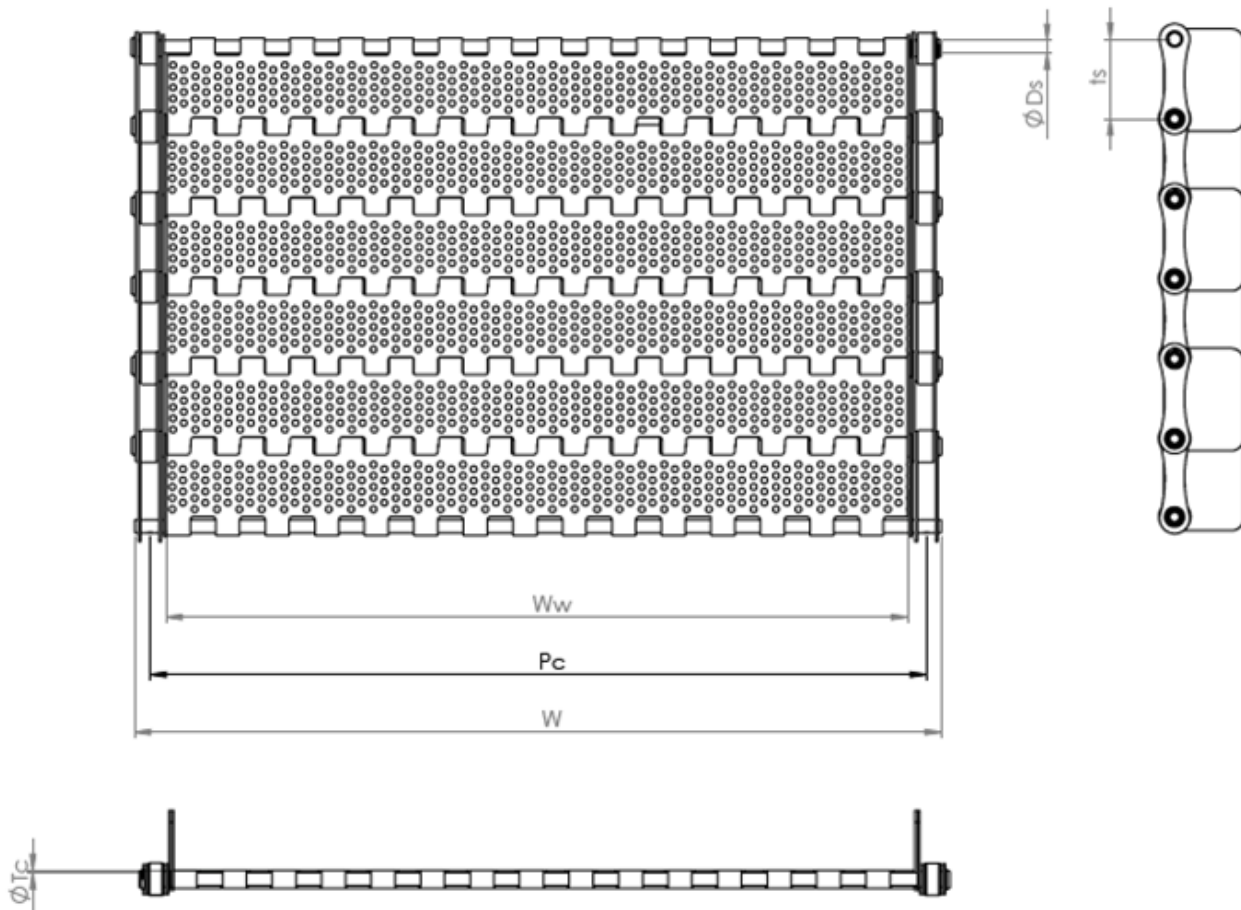


Material | AISI 304-SS1,4301 / AISI 316-SS / Temperature Resist 550 °C

Pas spirala s:	mm
Diametru sarma d:	mm
Pas tije conexiune t:	mm
Diametru tije conexiune D:	mm
Latime totala W:	mm
Lungime L:	mm
Material	

Informatii suplimentare

Banda Metalica IPS 1100

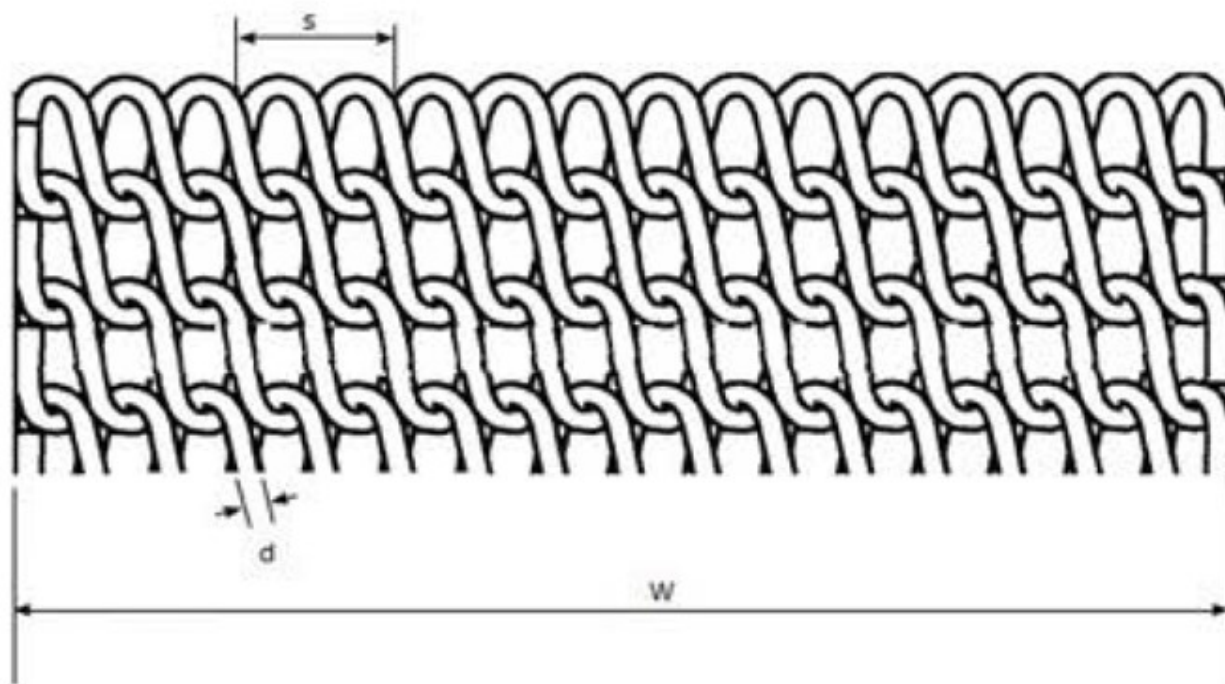


Material	AISI 304-SS1,4301 / AISI 316-SS
-----------------	--

Pas tije conexiune/ pas lant ts:	mm
Diametru tije conexiune Ds:	mm
Grosime placaTc:	mm
Latime utila banda Ww:	mm
Latime banda centre lanturi antebare Pc:	mm
Latime totala W:	mm
Lungime L:	mm
Material	

Informatii suplimentare

Banda Metalica IPS 1200

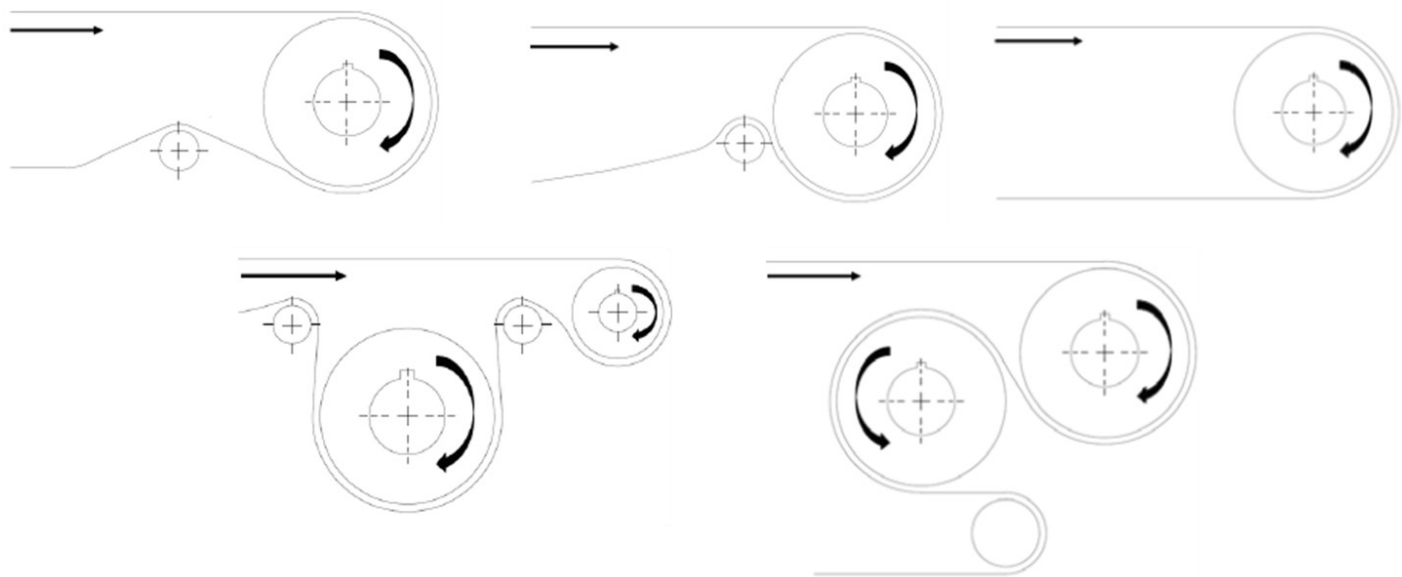


Material 304SS – 316SS – Otel Cuprat, Otel Galvanizat

Pas spira s:	mm
Diametru sarma d:	mm
Grosime Banda k :	mm
Latime totala W:	mm
Lungime L:	mm
Material	

Informatii suplimentare

Tipuri de antrenari





Bd-ul. Theodor Pallady, nr. 50, Sect. 3, Bucuresti

office@indpower.ro

+4 0371 309 947
+4 0724 503 535
+4 0723 490 964

