

تسمه توری فلزی (تعمای صنایع)

omid omran sahand co



صنعت پخت



خشک کن



بسته بندی



تونل های انجماد

درباره ما

مجموعه بزرگ امید عمران سهند در سال ۱۳۸۵ توسط مهندسین حاجی محمدی با هدف توسعه و ساخت سیستم‌های انتقال، تاسیس گردید. در آغاز فعالیت، این مجموعه با تمرکز بر ساخت نوار نقاله های بارگیری و تخلیه آغاز به کار کرد. به دنبال توسعه فعالیت‌ها، تولید قطعات و تسمه‌های مورد نیاز سیستم‌های انتقال نیز به سبد محصولات اضافه شد. با بیش از ۱۸ سال سابقه درخشان، امید عمران سهند علاوه بر تولید انواع کانوایر و میکسر صنعتی، اکنون طیف گسترده‌ای از تسمه‌های توری فلزی را با کیفیت جهانی و مطابق با استانداردهای روز، به صورت سفارشی تولید و عرضه می‌کند. تسمه‌های توری اینروبر، هفتی هشتی و لانه زنبوری، از جمله پرفروش‌ترین و مهم‌ترین محصولات این مجموعه می‌باشند.

About Us

Omid Omran Sahand Group was established in 2006 by Engineer Haji Mohammadi, with the focus of developing and manufacturing conveying systems. Initially, the company specialized in building loading and unloading conveyor belts. As the company expanded, it broadened its range to include the production of components and belts required for conveying systems. With over 18 years of experience, Omid Omran Sahand Group, in addition to producing various industrial conveyors and mixers, now manufactures and supplies a wide range of metallic wire belts with global quality and in accordance with current standards, both in standard and custom designs. Inrober, Heptagonal, and Honeycomb wire belts are among our most popular and essential product lines.

محصولات و تولیدات ما

Index

تسمه های بافته شده

Knitted Belts

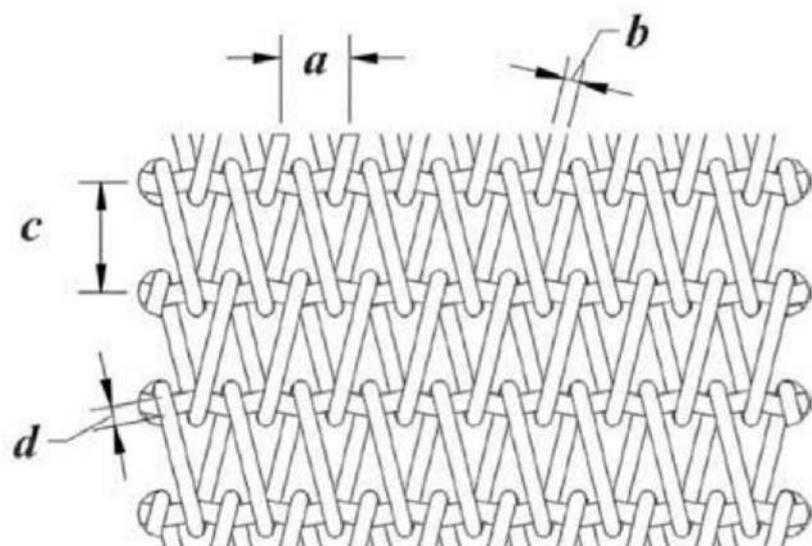
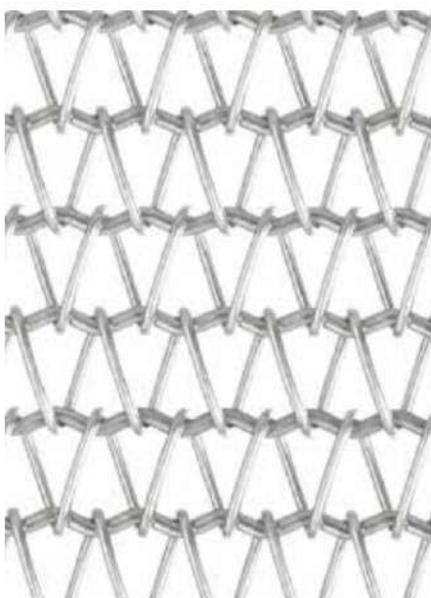
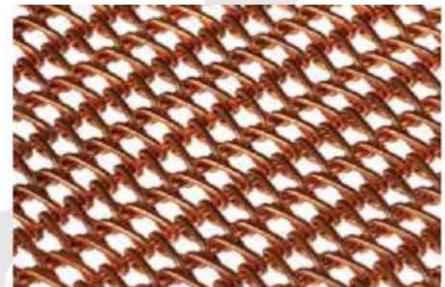
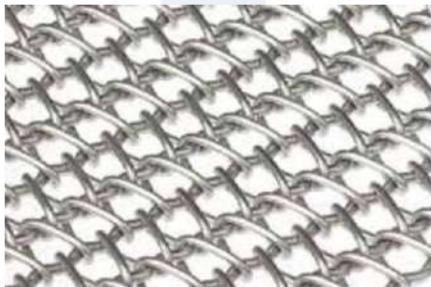
تسمه‌های تایپ TK

تسمه‌های تایپ TK از بافت‌های راست و چپ تشکیل شده‌اند. هنگامی که این بافت‌ها تحت کشش قرار می‌گیرند، به شکاف‌های با اندازه‌ی مناسب روی شفت‌ها (spindles) متصل شده و با جوشکاری در امتداد لبه‌ی تسمه، تثبیت می‌شوند. این کار باعث می‌شود حرکت تسمه‌ها در هر دو جهت به حداقل برسد.

تسمه‌های توری فلزی تایپ TK می‌توانند با تراکم، ضخامت سیم و ابعاد مختلف تولید شوند. کاربرد آن‌ها در صنایع مختلف، به ویژه در صنعت غذا (مانند بیسکویت، کیک، شیرینی، مکعب شکر، چیپس، آجیل و غیره) بسیار رایج است. برای افزایش تراکم یا استحکام تسمه‌های توری فلزی بر اساس نیاز، می‌توان دو یا سه بافت را در هم تنید. این انعطاف‌پذیری، تسمه‌های توری فلزی را برای کاربردهای متنوع مناسب می‌سازد. به عنوان مثال، بافت‌های متراکم‌تر امکان عبور محصولات کوچک‌تر را فراهم می‌کنند، در حالی که تسمه‌هایی با سیم ضخیم‌تر می‌توانند برای انتقال بارهای سنگین‌تر مورد استفاده قرار گیرند. این تسمه‌ها با قابلیت سفارشی‌سازی برای پاسخگویی به نیازهای خاص، به دلیل دوام، انعطاف‌پذیری و سهولت استفاده، به طور موثر در فرآیندهای صنعتی به کار می‌روند.

TK Type Belts

TK type belts consist of left and right-hand weaves. When these weaves are tensioned, they fit into appropriately sized slots on the spindles and are secured with welding along the edge of the belt. This ensures minimal movement in both directions for belts in this group. Wire belts can be manufactured in different densities, wire thicknesses, and dimensions. They can be used in various sectors, especially in the food industry (biscuits, cakes, confectionery, sugar cubes, chips, nuts, etc.). To increase the density or strength of wire belts according to the need, two or three weaves can be interwoven. This flexibility allows wire belts to be suitable for various applications. For example, denser weaves facilitate the passage of smaller products, while thicker wire belts can be used to transport heavier loads. Customizable to meet specific needs, wire belts are used effectively in industrial processes due to their durability, flexibility, and ease of use



تسمه‌های تایپ TKY

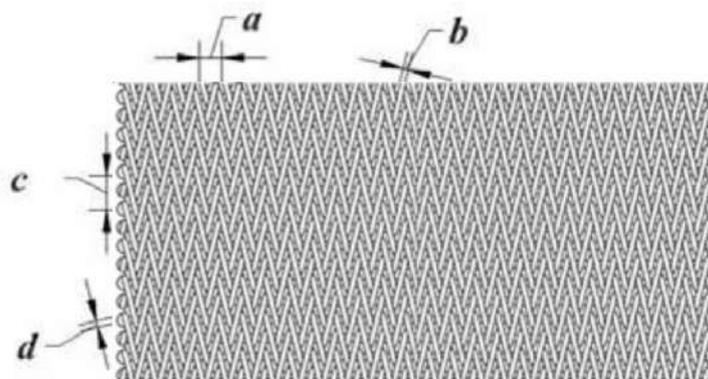
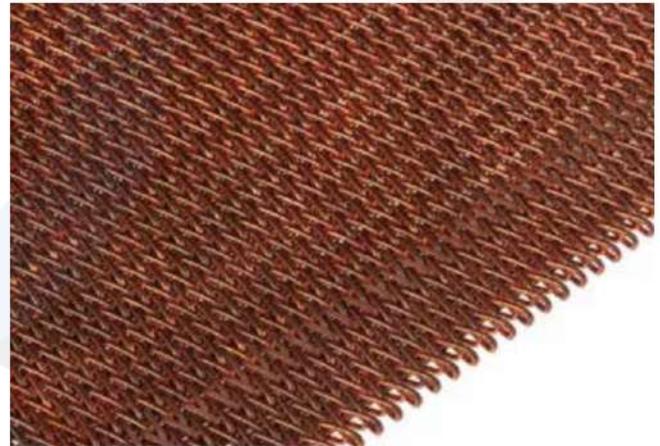
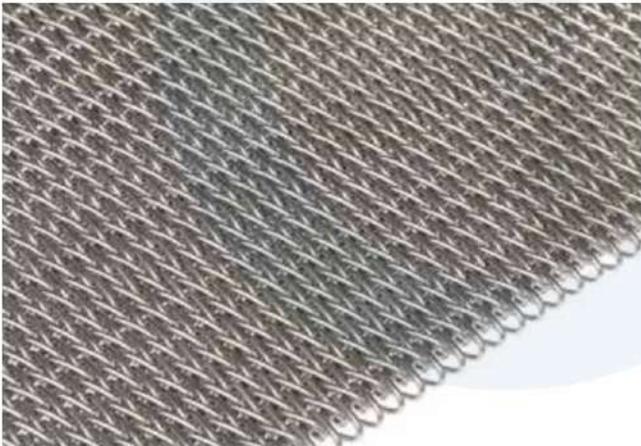
تسمه‌های تایپ TKY با عبور دادن دو میله (دولایه بافت) دنداندار از میان زنجیره‌ای از ماریچ‌های راست و چپ ساخته می‌شوند. این طراحی منحصر به فرد، فاصله بین ماریچ‌ها را کاهش می‌دهد و سطح انتقال‌دهنده متراکم‌تر، صاف‌تر و یکنواخت‌تری را ایجاد می‌کند.

تسمه‌های نوع TKY به‌ویژه برای محصولات کوچک بسیار مؤثر هستند و می‌توان از آن‌ها در کاربردهایی مانند خطوط خشک کردن، سرد کردن و پخت استفاده کرد. این تسمه‌ها، حرکت نرم و یکنواخت محصولات را تضمین کرده و سطحی انتقال‌دهنده یکدست را فراهم می‌کنند که به پردازش و حمل و نقل پایدار محصولات کمک می‌کند.

این تسمه‌ها، گزینه‌ای با کارایی بالا هستند و به‌ویژه برای کاربردهای حساس مانند صنعت غذا مناسب می‌باشند. سطح انتقال‌دهنده یکنواخت، به پخت، سرد کردن یا خشک کردن یکنواخت محصولات کمک می‌کند. تسمه‌های مدل TKY به دلیل بازدهی، دوام و قابلیت اطمینان، انتخابی موفق در صنایع مرتبط هستند.

TKY Type

Belts TKY type belts are constructed by threading two serrated rods through a series of consecutive right and left-hand spirals. This unique design shortens the distance between spirals, creating a denser, flatter, and more homogeneous conveying surface. TKY type belts are particularly effective for small products and can be used in applications such as drying, cooling, and baking lines. These belts ensure smooth movement of products and provide a uniform conveying surface, facilitating stable processing and transportation of products. These belts are a high-performance option, especially suitable for sensitive applications like the food industry. The homogeneous conveying surface allows for even baking, cooling, or drying of products. TKY model belts stand out for their efficiency, durability, and reliability, making them a successful choice in related sectors



تسمه‌های تایپ TK^۳

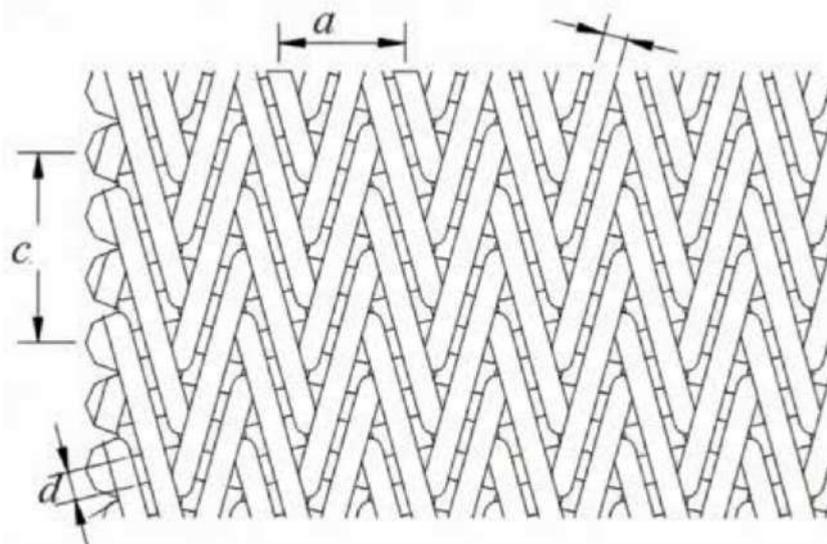
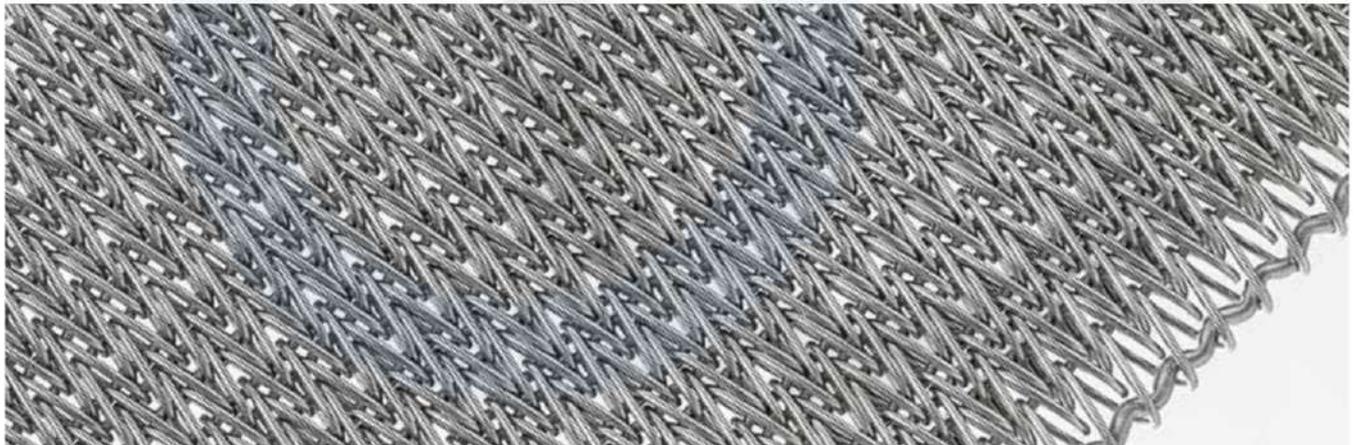
تسمه‌های تایپ TK^۳ با عبور دادن سه میله (سه لایه بافت) دندانه دار از میان زنجیره‌ای از ماریچ‌های راست و چپ ساخته می‌شوند. این طراحی، فاصله‌ی بین ماریچ‌ها را کاهش می‌دهد و سطحی انتقال‌دهنده متراکم‌تر و با فاصله کمتر نسبت به سایر تسمه‌ها ایجاد می‌کند.

تسمه‌های نوع TK^۳ به‌ویژه برای انتقال قطعات بسیار کوچک مناسب هستند. ساختار متراکم آن‌ها، انتقال ایمن و یکنواخت قطعات کوچک را تضمین می‌کند. با این حال، به دلیل نفوذپذیری کمتر، از تسمه‌های نوع TK^۳ در خطوطی که به گردش هوا یا آب نیاز دارند، استفاده نمی‌شود.

استحکام و دوام بیشتر تسمه‌های تایپ TK^۳، آن‌ها را برای حمل بارهای سنگین ایده‌آل می‌کند. این تسمه‌ها، راهکاری قابل اعتماد برای کاربردهای صنعتی که به دوام بالا نیاز دارند، ارائه می‌دهند. تسمه‌های TK^۳ به دلیل ساخته شدن از مواد با کیفیت، عمر طولانی دارند و با حداقل ترین تعمیرات بالاترین کارایی را ارائه می‌دهند.

TK^۳ Type Belts

TK^۳ type belts are constructed by threading three serrated rods through a series of consecutive right and left-hand spirals. This design shortens the distances between spirals, creating a denser and minimally spaced conveying surface compared to other belts. TK^۳ type belts are particularly suitable for transporting very small parts. Their dense structure ensures the safe and smooth conveyance of small pieces. However, due to their reduced permeability, TK^۳ type belts are not used in lines requiring air or water circulation. The extra strength and durability of TK^۳ type belts make them ideal for carrying heavy loads. These belts provide a reliable solution for industrial applications that demand high durability. Made from high-quality materials, TK^۳ type belts offer long-lasting use and require minimal.



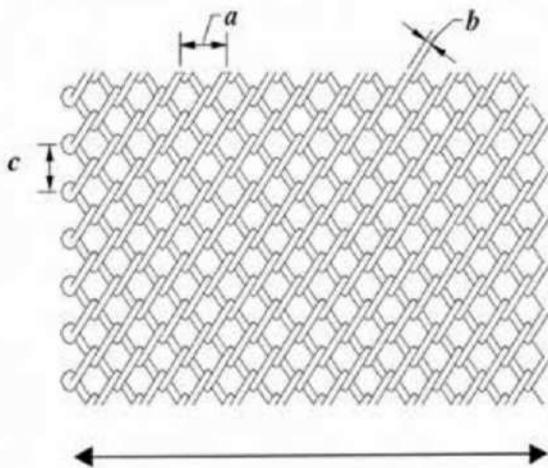
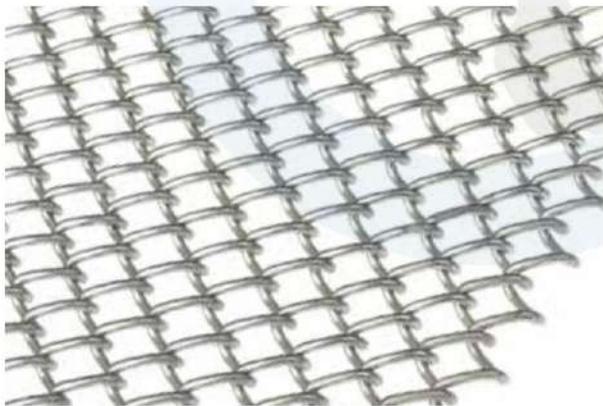
تسمه‌های تایپ KG

تسمه‌های تایپ KG گزینه‌ای سبک و زیبا هستند که با در هم تنیدگی مارپیچ‌های راست و چپ شکل می‌گیرند. لبه‌های آن‌ها با جوشکاری یا پرس پرداخت شده و تکمیل می‌شوند. برخلاف تسمه‌های نقاله که عمدتاً برای اهداف کاربردی استفاده می‌شوند، این تسمه‌های توری بافته شده بیشتر برای کاربردهای تزئینی مناسب هستند و در اندازه‌ها و جنس‌های مختلف تولید می‌شوند. آن‌ها از سیم‌هایی با ظاهر زیبا مانند استیل ضد زنگ، مس یا برنج ساخته شده‌اند و می‌توان آن‌ها را با موادی پوشش داد تا ظاهر دلخواه را فراهم کنند.

این تسمه‌ها اغلب در کاربردهای معماری ترجیح داده می‌شوند، زیرا جلوه تزئینی را ارتقا می‌دهند و زیبایی خاصی به فضا اضافه می‌کنند.

KG Type

Belts KG type belts are a lightweight and aesthetic option formed by interweaving right and left-hand weaves. The edges are finished by welding or crimping and pressing. Unlike conveyor belts primarily used for functional purposes, these woven wire belts are more suited for decorative applications and are produced in various sizes and materials. They are composed of decorative-looking wires such as stainless steel, copper, or brass and can also be coated with materials that provide a desired appearance. These belts are often preferred in architectural applications, enhancing the decorative effect while adding an aesthetic touch.

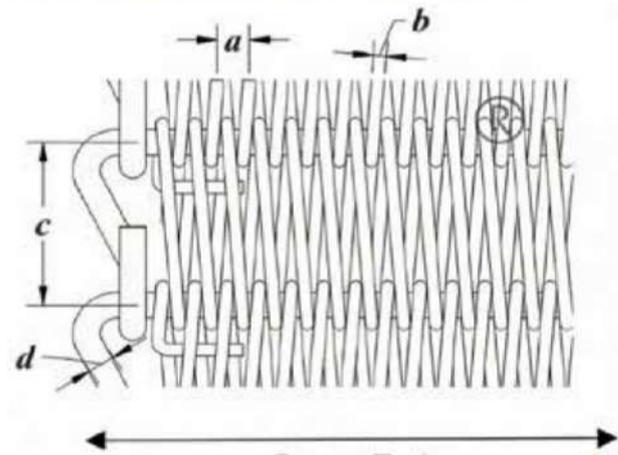
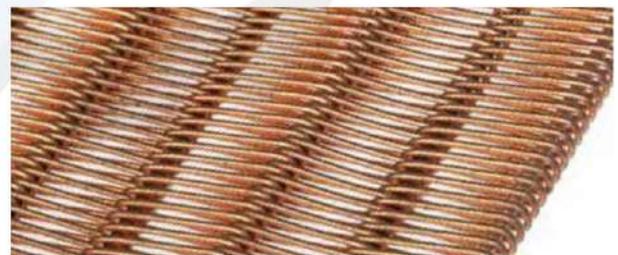


تسمه‌های توری تایپ DS

تسمه‌های توری نوع DS از بافت‌های با گام کم و ساختاری متوازن با مارپیچ‌های راست و چپ تشکیل شده‌اند. مارپیچ‌های با گام کم تحت فشار به هم متصل می‌شوند و سطحی انتقال‌دهنده کاملاً متعادل و متراکم را ایجاد می‌کنند. این تسمه‌ها توسط میله‌های قلاب‌دار که بافت‌ها را به هم گره می‌زنند، در کنار هم نگه‌داشته می‌شوند. این تسمه‌ها به‌ویژه برای خطوط پخت محصولات مانند نان، بیسکویت و کیک مورد استفاده قرار می‌گیرند. با این حال، نسخه‌های با تراکم کمتر نیز قابل تولید بوده و در صنایع مختلف کاربرد دارند.

DS Type Wire Belts

DS type wire belts typically consist of tight-pitch weaves and have a balanced structure with right and left-hand weaves. Narrow-pitch spirals are joined under pressure, providing a perfectly balanced and dense conveying surface. They are held together by hook-shaped rods that interlock the weaves. These belts are particularly preferred for baking lines of products such as bread, biscuits, and cakes. However, less dense versions can also be produced and used in various sectors

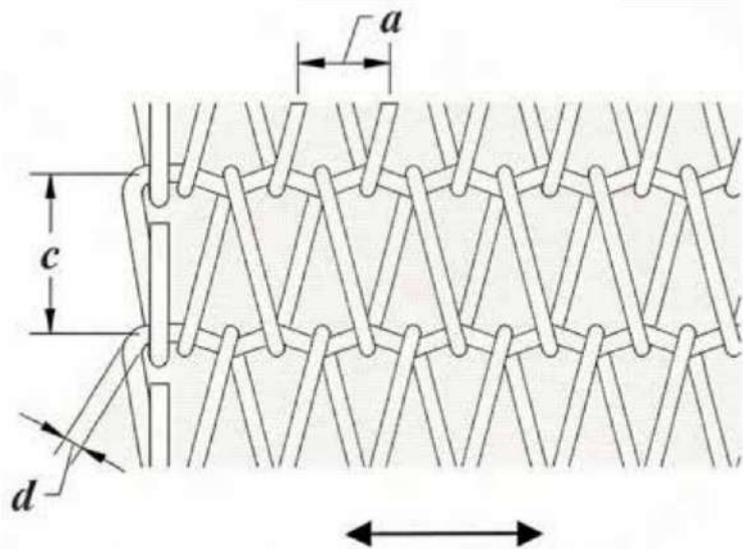


تسمه‌های توری تایپ TS

تسمه‌های نوع TS با روشی مشابه با تسمه‌های نوع TK تولید می‌شوند، اما لبه‌های آن‌ها پرس شده است. میله‌هایی که بافت‌ها را به هم متصل می‌کنند، بلندتر، صاف‌تر شده در انتهای خود و به شکل قلاب خم شده‌اند تا با یکدیگر گره بخورند. تسمه‌های نوع TS معمولاً با گام‌های وسیع‌تر تولید می‌شوند و بیشتر در کاربردهایی مانند خشک کردن روکش چوب و خطوط جداسازی بیج در صنعت لاستیک استفاده می‌شوند. لبه‌های پرس شده، استحکام لبه را افزایش می‌دهند و ساختاری قوی‌تر را فراهم می‌کنند.

TS Type Wire

Belts TS type belts are produced similarly to TK type belts, but their edges are crimped. The rods that join the weaves are made longer, flattened at the ends, and bent into hooks to interlock with each other. TS type belts are typically produced with wider pitches and are commonly used in applications such as wood veneer drying and batch-off lines in the rubber industry. The crimped edges enhance edge strength, providing a more robust structure.

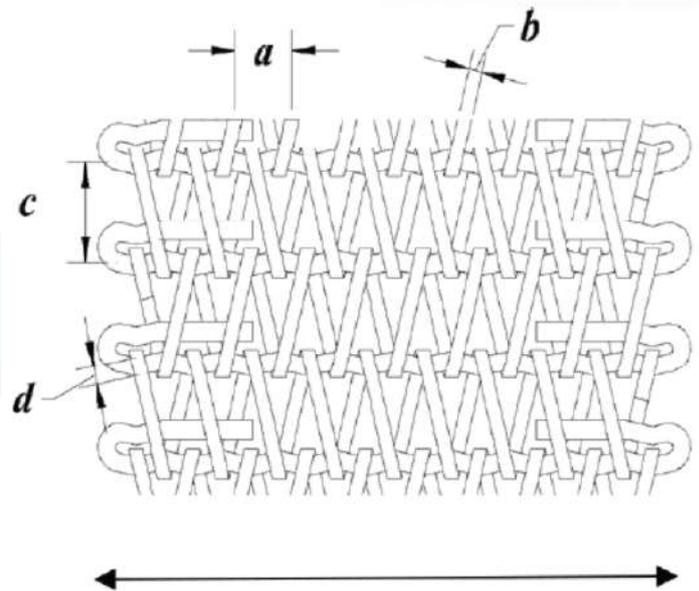


تسمه‌های توری تایپ DU

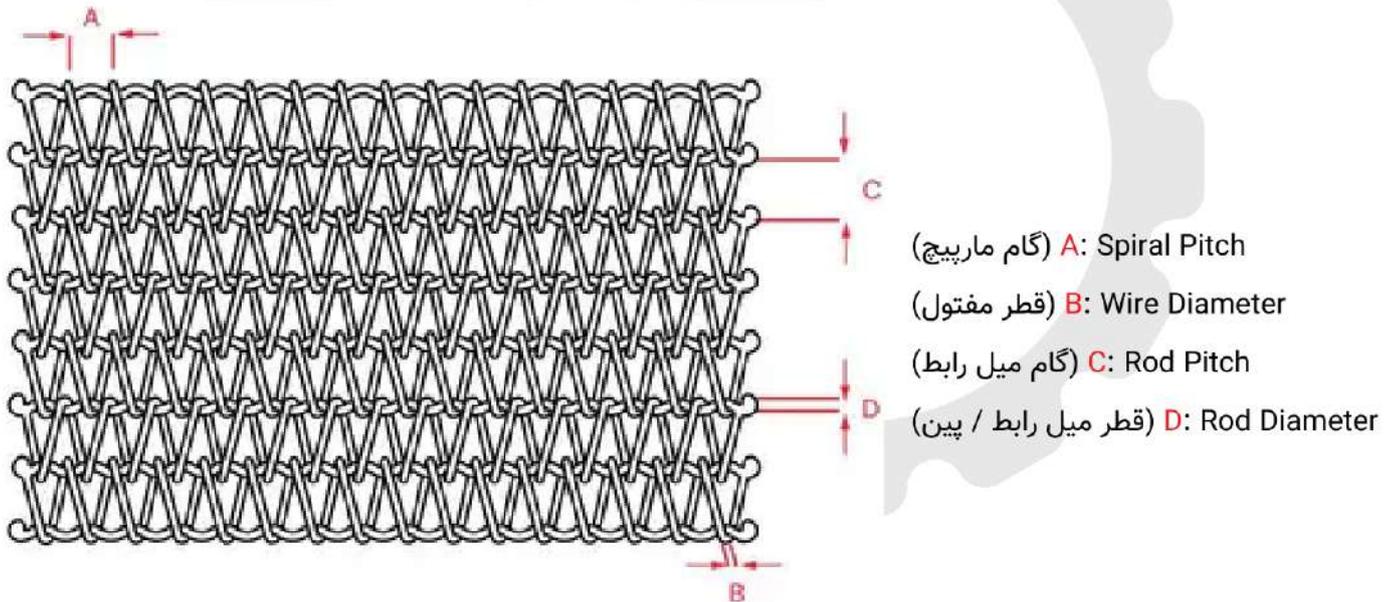
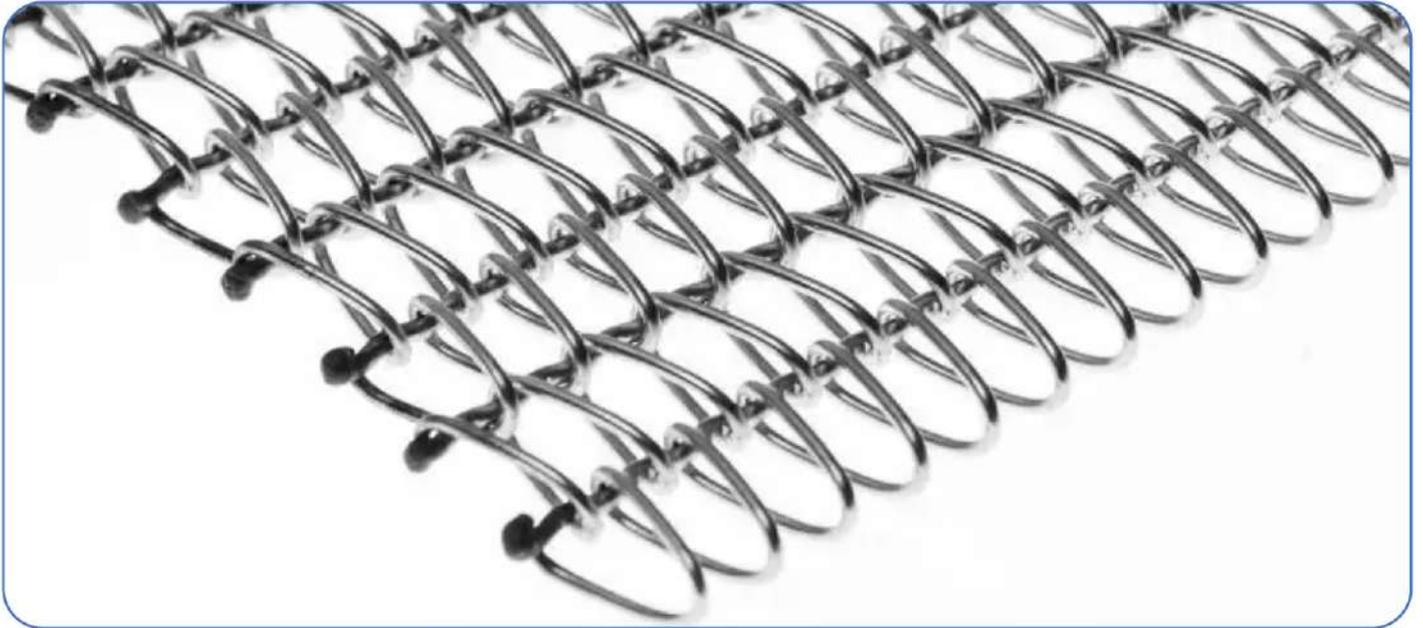
تسمه‌های نوع DU ساختاری مشابه تسمه‌های نوع DS دارند، اما دارای لبه‌های U شکل هستند که به سمت داخل بافت خم شده‌اند. این طراحی لبه U شکل به تقویت لبه تسمه کمک می‌کند، دوام آن را افزایش داده و تعامل نرم‌تری با سیستم نقاله فراهم می‌کند.

DU Type Wire Belts

DU type wire belts have a similar structure to DS type belts but feature U-shaped edges that are bent inward into the weave. This U-form edge design helps to reinforce the belt's edge, enhancing its durability and providing a smoother interaction with the conveyor system.



تسمه توری تایپ TBA1

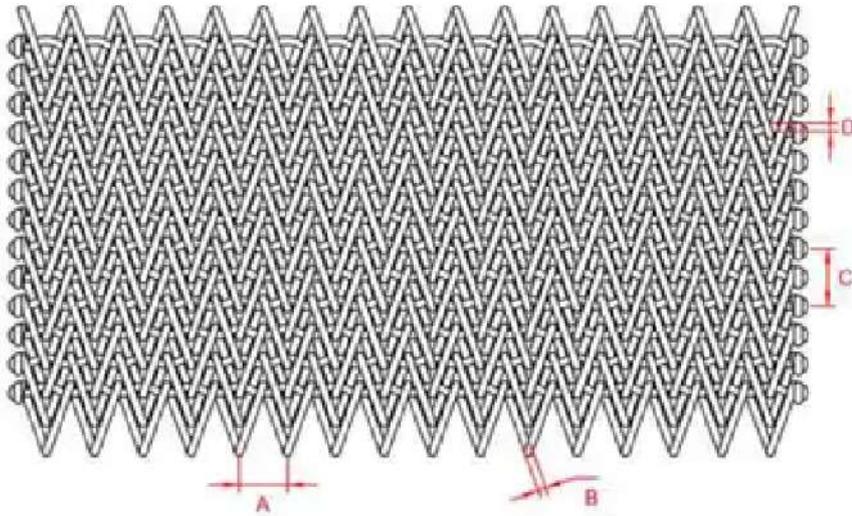
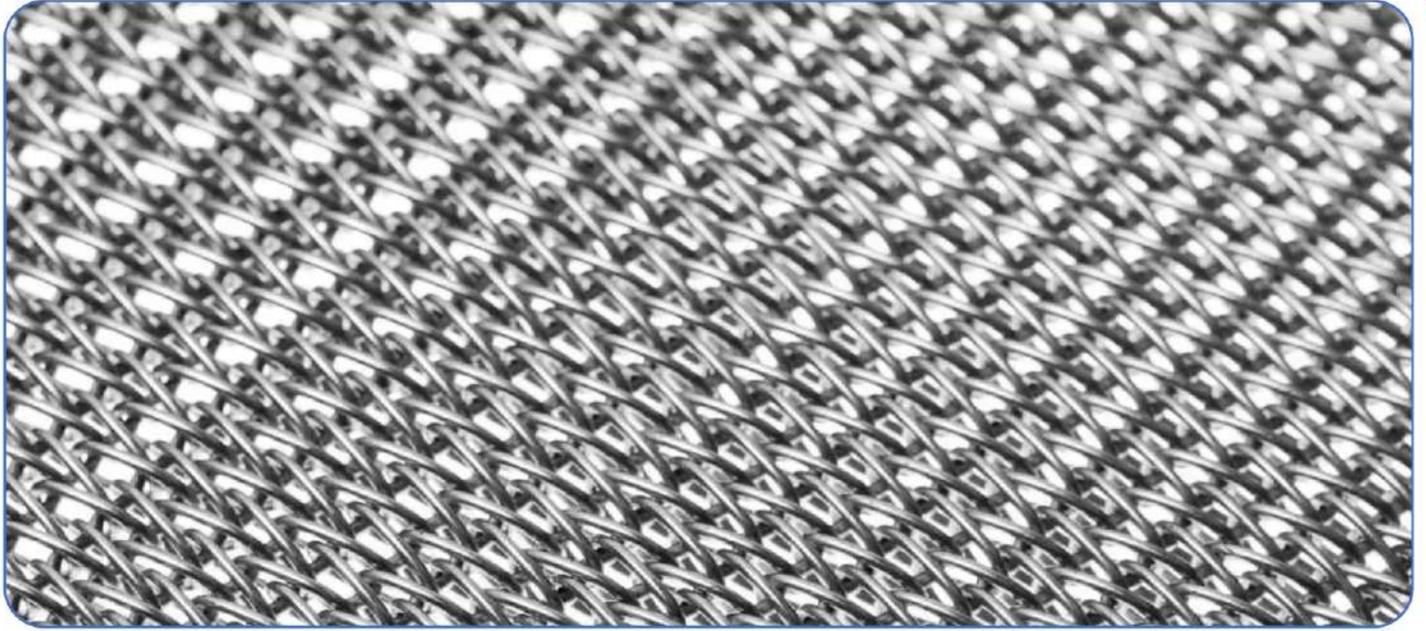


B: Wire Diameter	D: Rod Diameter	A: Coil Pitch	C: Rod Pitch
0,8mm	1mm	3 4 5	3 4 6 6,35 7
1mm	1mm	3 4 5	3 4 6 6,35 7
1,2mm	1,2mm	4 5 6 8	6,35 7 7,5 8
1,2mm	1,5mm	4 5 6 8 10 11	7 7,5 8 10 11 12,7 15
1,5mm	1,5mm	5 6 8 10 11	8 9 9,5 10,5 12,7 15 17 19 21
1,7mm	2mm	8 8,5 10 11 13	15 17 19 21

B: Wire Diameter	D: Rod Diameter	A: Coil Pitch	C: Rod Pitch
2mm	2mm	8 8,5 10 11 13 15	15 17 19 21 25
2mm	2,5mm	8 8,5 10 11 13 15	15 17 19 21 25
2mm	3mm	8 8,5 10 11 13 15	15 17 19 21 25
2,5mm	2,5mm	9 10 11 13 15 20 25 35	19 20 21 25 35
2,5mm	3mm	11 13 15 20 25 35	19 20 21 25 35
3mm	3mm	15 20 25 35	19 20 21 25 35
3mm	3,5mm	15 20 25 35	21 25 35
3mm	4mm	15 20 25 35	21 25 35
6mm	6,5mm	25	25 35 50



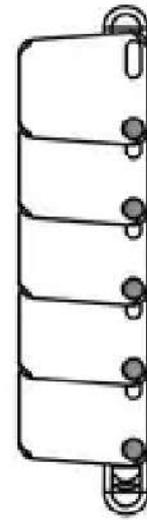
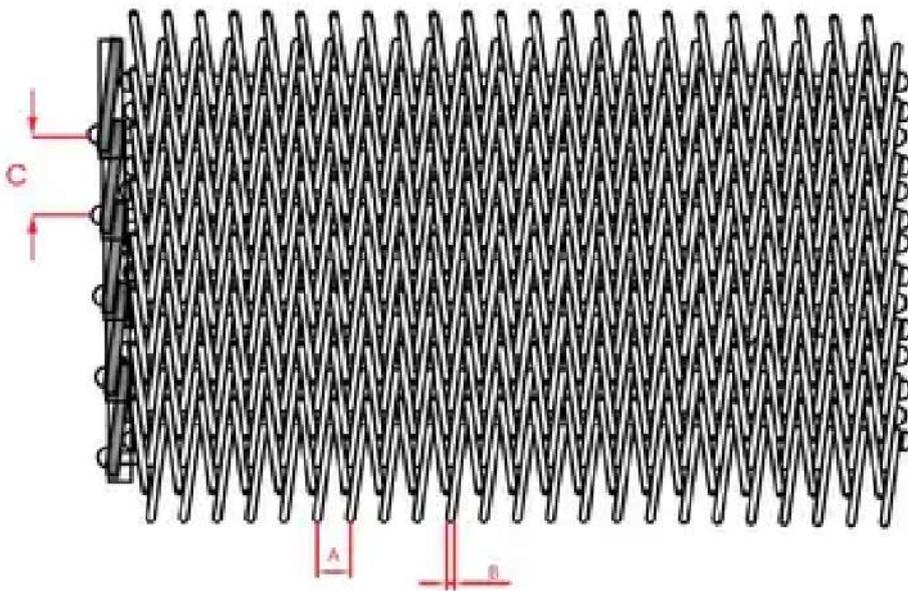
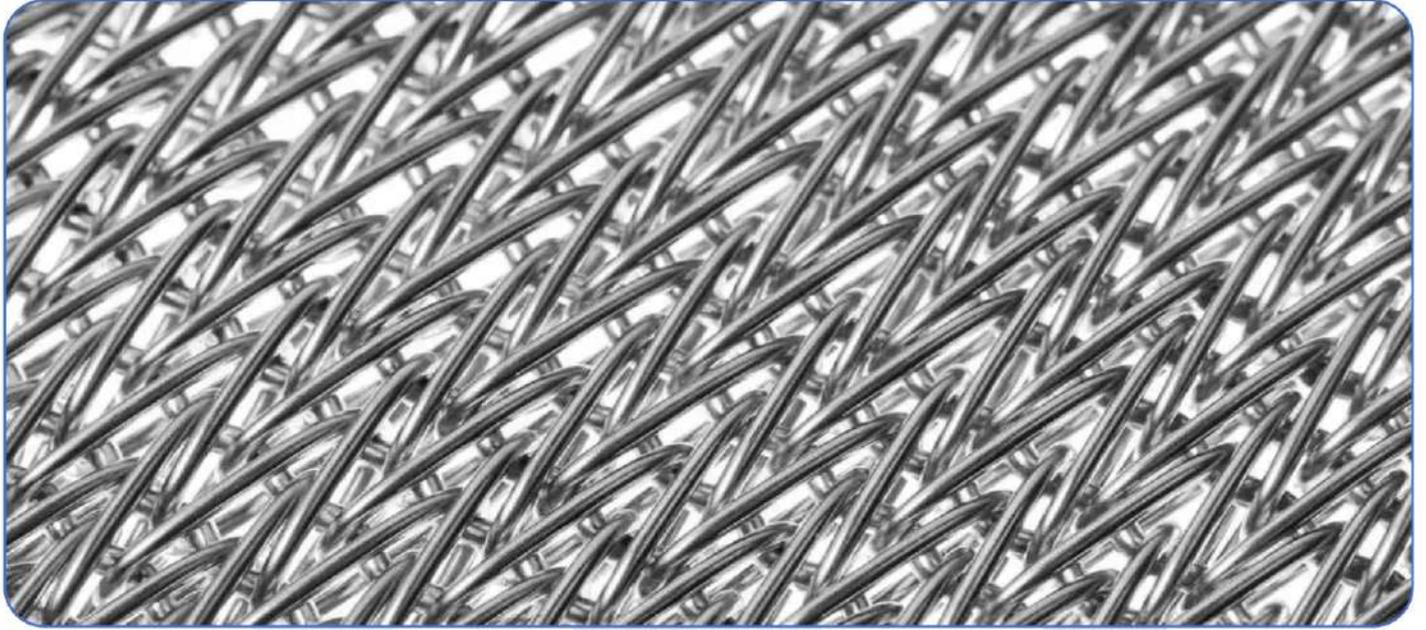
تسمه توری تایپ TBA2



- A: Spiral Pitch (گام مارپیچ)
- B: Wire Diameter (قطر مفتول)
- C: Rod Pitch (گام میل رابط)
- D: Rod Diameter (قطر میل رابط / پین)

B: Wire Diameter	D: Rod Diameter	A: Coil Pitch	C: Rod Pitch
0,8mm	1mm	4	4 5 6
1mm	1mm	4	6 6,35 7
1mm	1,2mm	4	6 6,35 7
1,2mm	1,5mm	4	6 6,35 7
1,5mm	1,5mm	5	7,5 8 9 10,5
1,5mm	2mm	8 9 10 11	12,7 15 17
2mm	2mm	8 9 11	12,7 15 17 19

تسمه توری تایپ TBA3



A: Spiral Pitch (گام ماریج)

B: Wire Diameter (قطر مفتول)

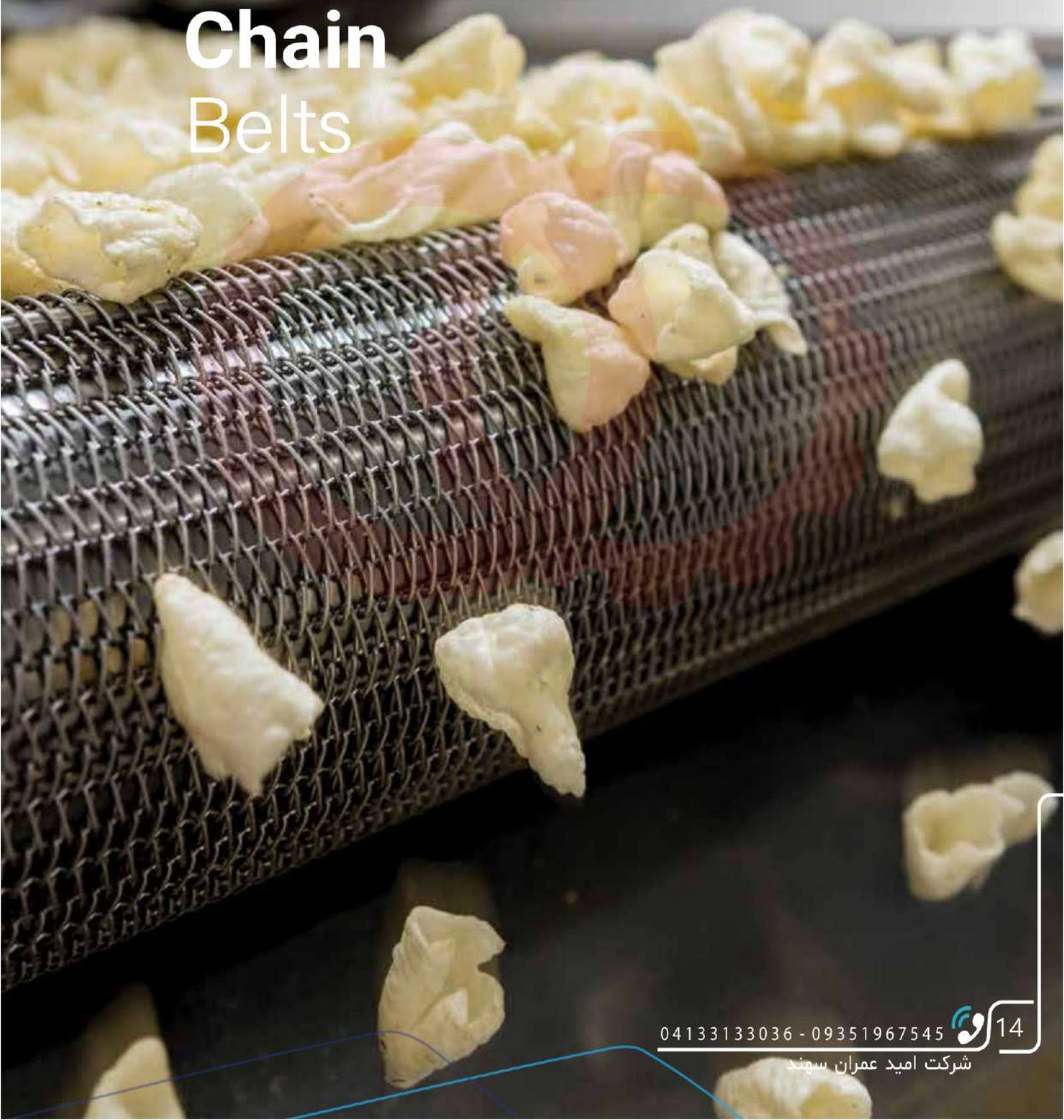
C: Rod Pitch (گام میل رابط)

D: Rod Diameter (قطر میل رابط / پین)

B: Wire Diameter	D: Rod Diameter	A: Coil Pitch	C: Rod Pitch
1mm	1,2mm	4	8
1mm	1,2mm	5	8 9

تسمه های توری زنجیردار

Chain Belts

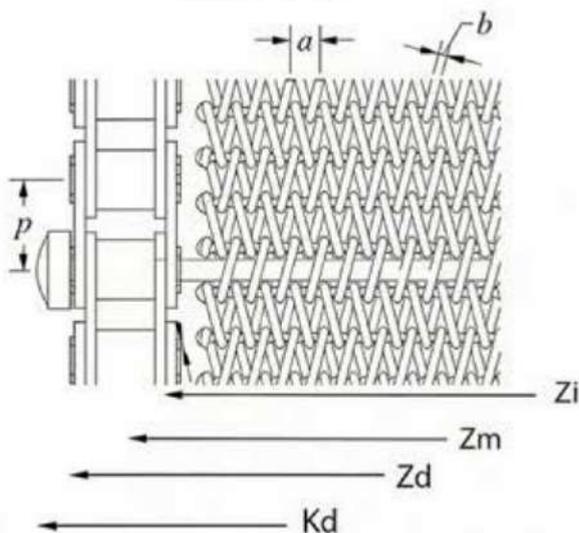


تسمه‌های توری تایپ ZTK

تسمه‌های نوع ZTK با اتصال زنجیر به لبه‌های تسمه‌های نوع TK پس از تولید آن‌ها ایجاد می‌شوند. این اتصال زنجیری، انتقال مستقیم و متعادل را تضمین کرده و در عین حال، عملکرد عالی استحکام به وزن را ارائه می‌دهد. میله‌هایی با ضخامت مورد نظر از طریق زنجیر و تسمه عبور داده شده و در انتهای آن‌ها جوشکاری می‌شوند تا تناسب ایمن ایجاد شود. تسمه‌های تولید شده به این روش، برای شرایط فیزیکی سخت و محیط‌های با دمای بالا، مانند بسته‌بندی، جابجایی مواد سنگین و شستشو، ایده‌آل هستند.

ZTK Type Wire Belts

ZTK type wire belts are created by adding chains to the edges of TK type belts after their production. This chain attachment ensures a straight and balanced drive while offering excellent strength-to-weight performance. Shafts of the desired thickness are passed through the chains and the belt, with their ends welded for a secure fit. Belts produced in this manner are ideal for demanding physical conditions and high-temperature environments, such as packaging, heavy material handling, and washing.



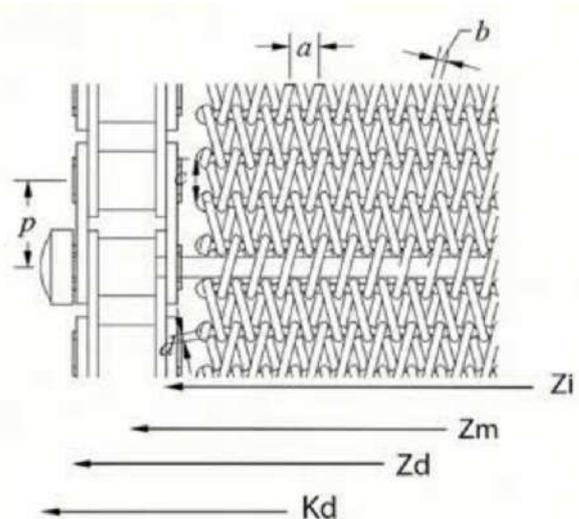
تسمه‌های توری نوع ZTK^۲ و ZTK^۳

تسمه‌های نوع ZTK^۲ و ZTK^۳ با اتصال زنجیر به لبه‌های تسمه‌های نوع TK^۲ و TK^۳ پس از تولید آن‌ها ایجاد می‌شوند. این ادغام زنجیری، منجر به ساختار منفذی متراکم‌تر می‌شود. این طراحی، انتقال مستقیم و متعادل را برای تسمه تضمین کرده و عملکرد عالی استحکام به وزن را ارائه می‌دهد. میله‌هایی با ضخامت مورد نظر از طریق زنجیر و تسمه عبور داده شده و در انتهای آن‌ها جوشکاری می‌شوند تا اتصال ایمن ایجاد شود.

تسمه‌های تولید شده به این روش، برای کاربردهایی که نیاز به جابجایی تحت شرایط فیزیکی سخت دارند، مانند بسته‌بندی، جابجایی مواد سنگین، شستشو و حمل و نقل قطعات بسیار کوچک مناسب هستند. آن‌ها همچنین در محیط‌های با دمای بالا نیز مؤثر هستند.

ZTK^۲ and ZTK^۳ Type Wire Belts

ZTK^۲ and ZTK^۳ type wire belts are created by adding chains to the edges of TK^۲ and TK^۳ type belts after their production. This chain integration results in a denser pore structure. This design ensures a straight and balanced drive for the belt, providing excellent strength-to-weight performance. Shafts of the desired thickness are passed through the chains and the belt, with their ends welded for secure attachment. Belts produced in this manner are suitable for applications requiring handling under demanding physical conditions, such as packaging, heavy material handling, washing, and the transportation of very small products. They are also effective in high temperature environments.

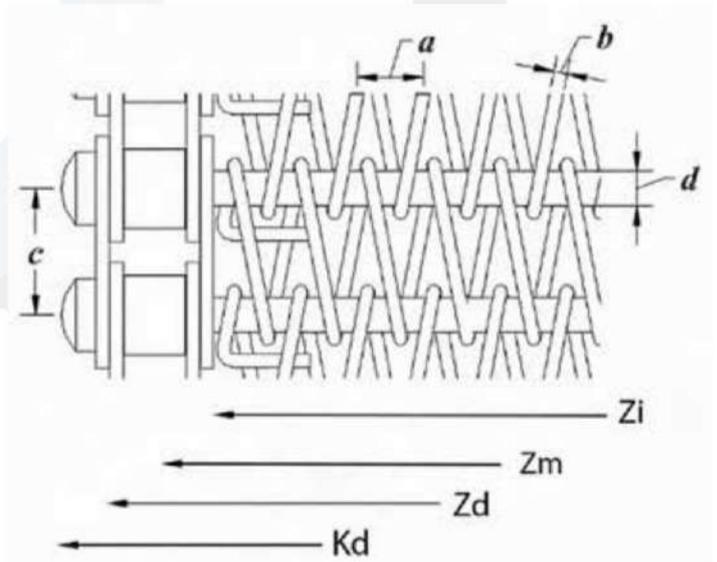
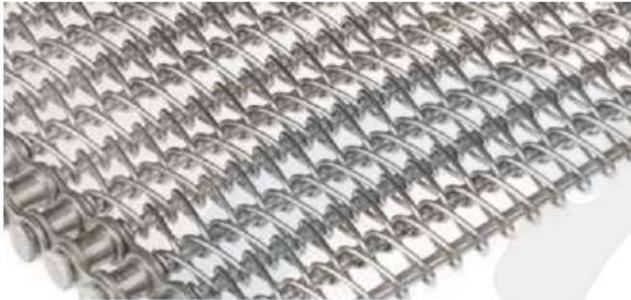


تسمه‌های توری تایپ ZDS

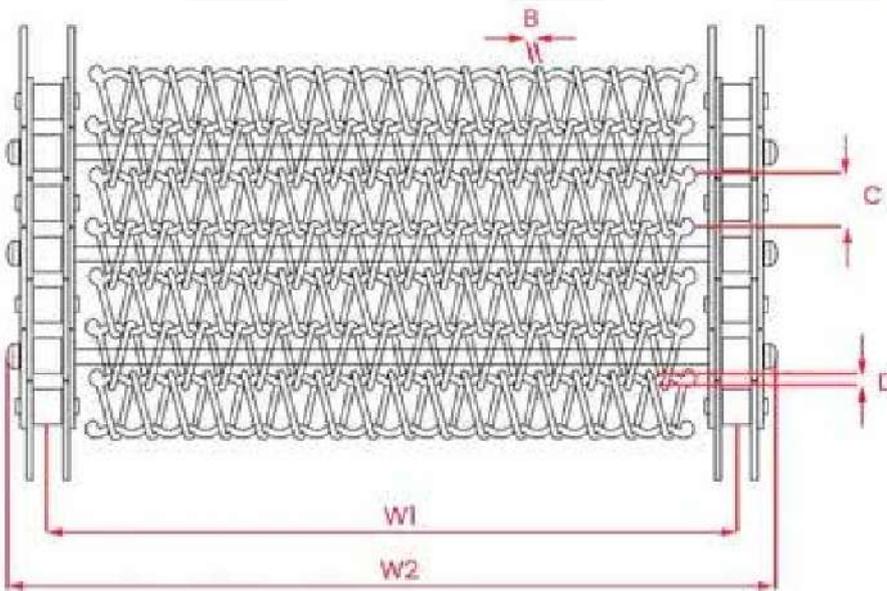
تسمه‌های نوع ZDS با اتصال میله‌های ضخیم بافت‌های راست و چپ به زنجیرهای سوراخ‌دار تولید می‌شوند. این نوع تسمه از زنجیرهای سوراخ‌دار با گام بین $\frac{1}{2}$ " تا ۲" استفاده می‌کند. بافت‌ها با استفاده از میله‌هایی با قطر بین ۴ تا ۸ میلی‌متر که از طریق هر سوراخ در تسمه عبور داده شده‌اند، محکم می‌شوند. این تسمه‌ها به دلیل دوام بسیار بالا، شناخته شده‌اند و می‌توانند بارهای تحت شرایط بسیار دشوار را به آسانی تحمل کنند.

ZDS Type Wire Belts

ZDS type wire belts are produced by mounting thick rods of right and left-hand weaves onto pin-holed chains. This belt type uses pin-holed chains with pitches ranging from $\frac{1}{2}$ " to 2". Weaves are secured with shafts ranging from 4 to 8 mm in diameter through each pin hole of the belt. These belts are known for their high durability, capable of handling loads under very tough conditions with ease



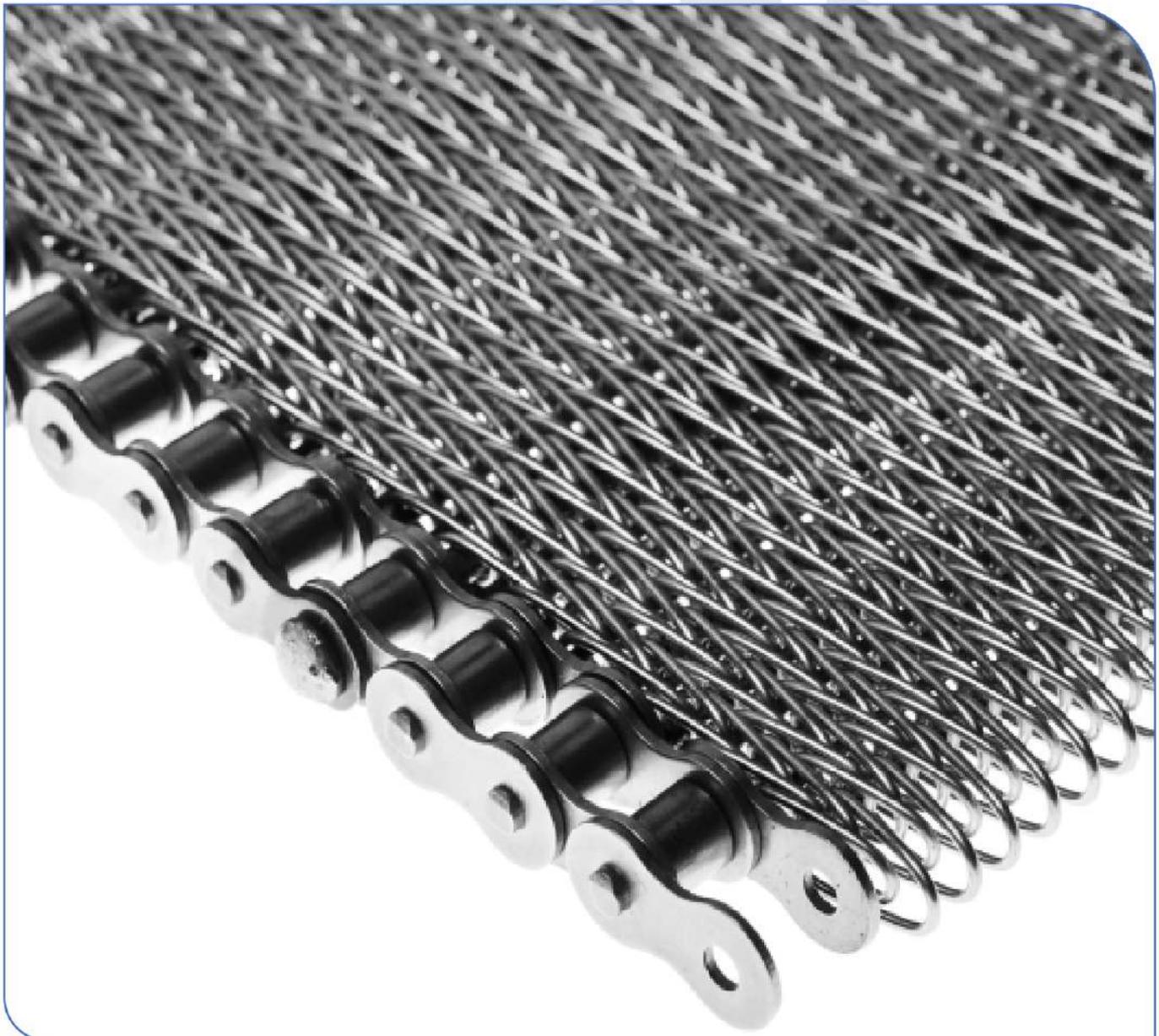
تسمه توری تایپ TBZ1

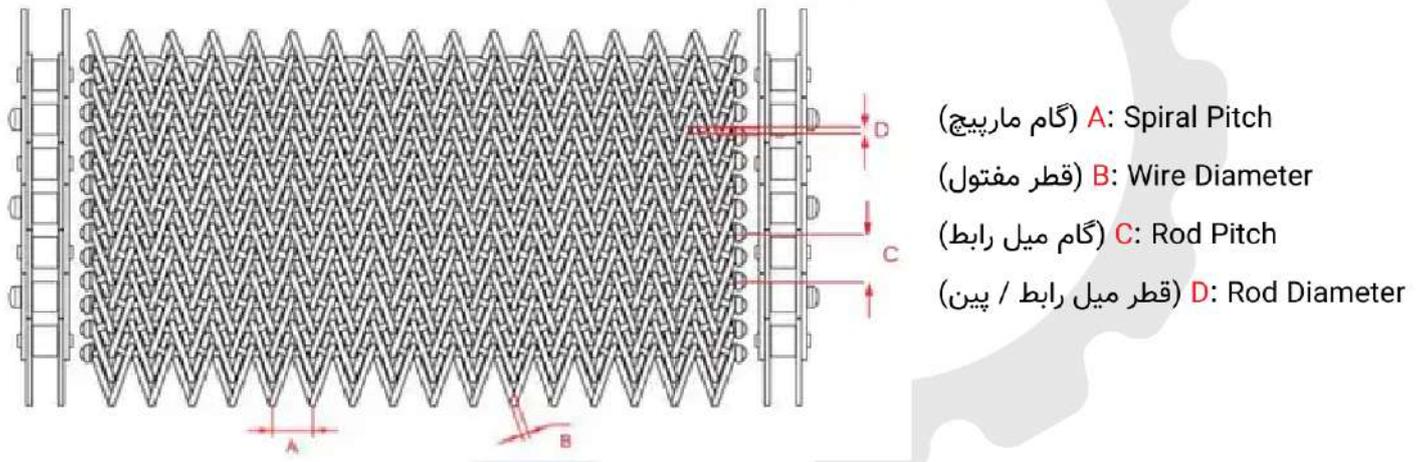
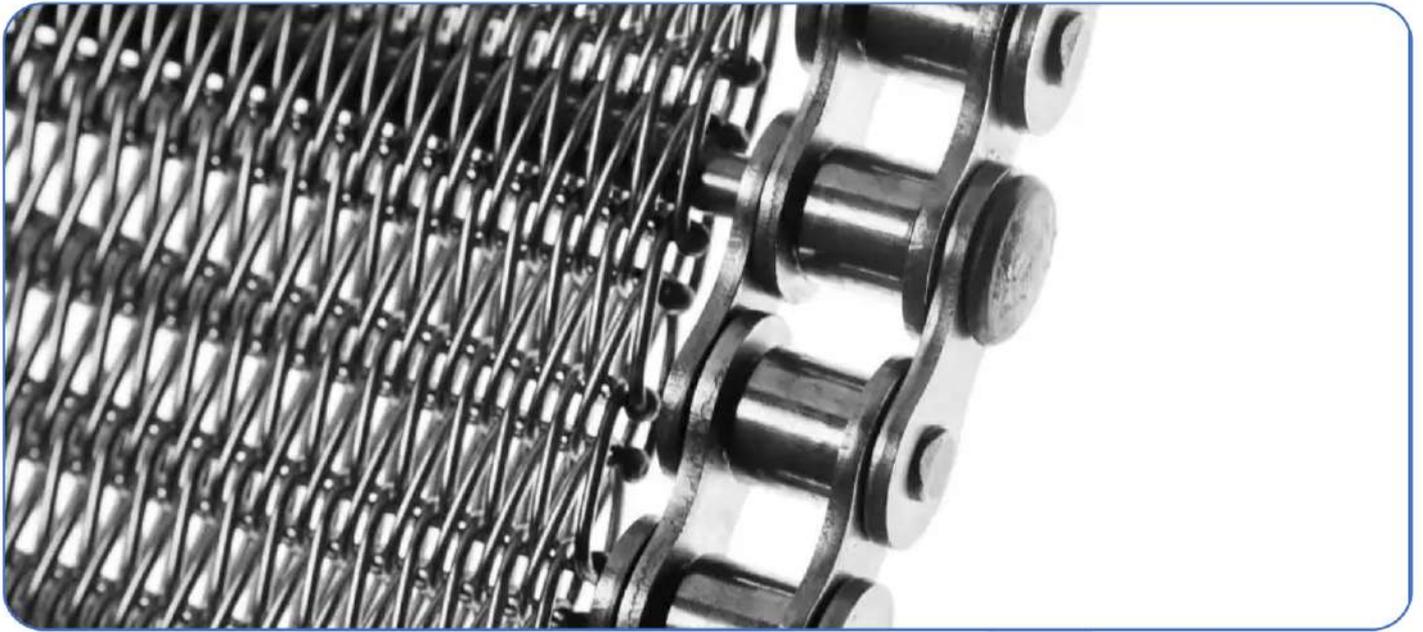


- A: Spiral Pitch (گام ماریج)
- B: Wire Diameter (قطر مفتول)
- C: Rod Pitch (گام میل رابط)
- D: Rod Diameter (قطر میل رابط / پین)

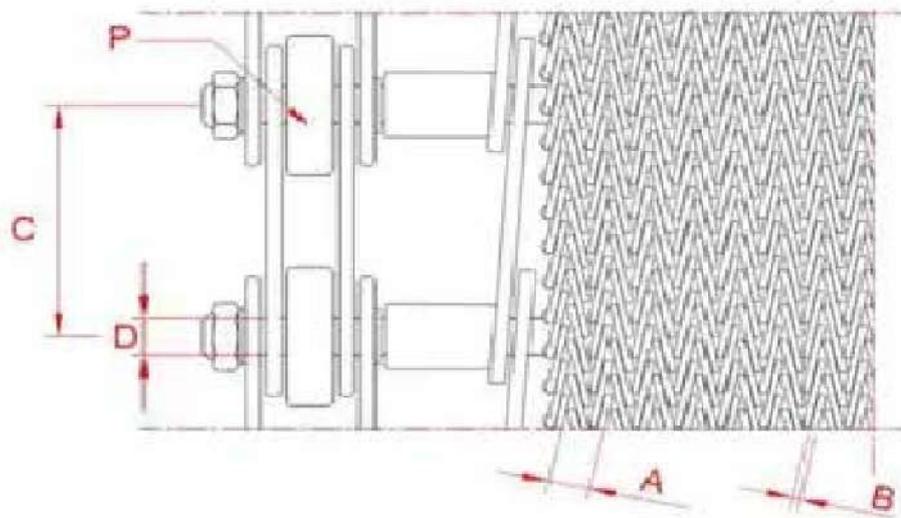
B: Wire Diameter	D: Rod Diameter	A: Coil Pitch	C: Rod Pitch
0,8mm	1mm	3 4 5	3 4 6 6,35 7
1mm	1mm	3 4 5	3 4 6 6,35 7
1,2mm	1,2mm	4 5 6 8	6,35 7 7,5 8
1,2mm	1,5mm	4 5 6 8 10 11	7 7,5 8 10 11 12,7 15
1,5mm	1,5mm	5 6 8 10 11	8 9 9,5 10,5 12,7 15 17 19 21
1,7mm	2mm	8 8,5 10 11 13	15 17 19 21

B: Wire Diameter	D: Rod Diameter	A: Coil Pitch	C: Rod Pitch
2mm	2mm	8 8,5 10 11 13 15	15 17 19 21 25
2mm	2mm	8 8,5 10 11 13 15	15 17 19 21 25
2mm	2,5mm	8 8,5 10 11 13 15	15 17 19 21 25
2,5mm	2,5mm	9 10 11 13 15 20 25 35	3 4 5
2,5mm	3mm	11 13 15 20 25 35	3 4 5
3mm	1mm	11 13 15 20 25 35	3 4 5
3mm	1mm	15 20 25 35	3 4 5
3mm	1mm	3 4 5	3 4 5
6mm	1mm	3 4 5	3 4 5



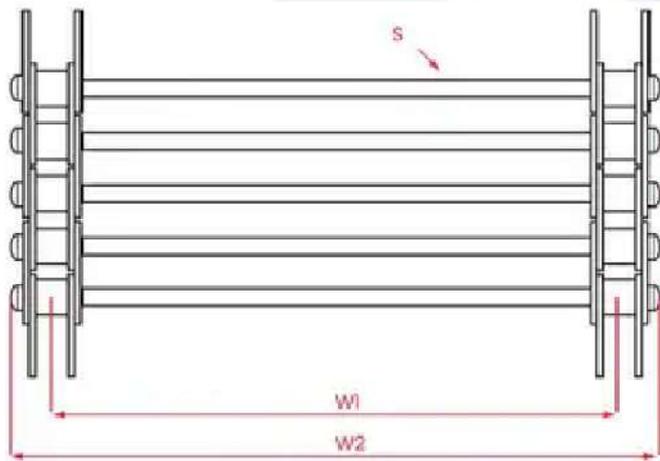


B: Wire Diameter	S: Rod Diameter	A: Coil Pitch	C: Rod Pitch
0,8mm	1mm	4	4 5 6
1mm	1mm	4	6 6,35 7
1mm	1,2mm	4	6 6,35 7
1,2mm	1,5mm	4	6 6,35 7
1,5mm	1,5mm	5	7,5 8 9 10,5
1,5mm	2mm	8 9 10 11	12,7 15 17
2mm	2mm	8 9 11	12,7 15 17 19



A: Spiral Pitch (گام مارپیچ)
 B: Wire Diameter (قطر مفتول)
 C: Rod Pitch (گام میل رابط)
 D: Rod Diameter (قطر میل رابط / بین)

B: Wire Diameter	D: Rod Diameter	A: Coil Pitch	C: Rod Pitch
0,8mm	1mm	4	4 5 6
1mm	1mm	4	6 6,35 7
1mm	1,2mm	4	6 6,35 7
1,2mm	1,5mm	4	6 6,35 7
1,5mm	1,5mm	5	7,5 8 9 10,5
1,5mm	2mm	8 9 10 11	12,7 15 17
2mm	2mm	8 9 11	12,7 15 17 19



W1: Chain Center Distance (فاصله بین مرکز زنجیرها)

W2: Total Width (عرض کلی)

C: Rod Pitch (گام میل رابط)

S: Chain Pin Diameter (قطر بین یا میل زنجیر)

C: Rod Pitch	S: Rod Diameter
9,525mm	3
12,7mm	4
15,875mm	4,85
19,05mm	5
25,4mm	4 8
31,75mm	4 8
50,8mm	8 12

تسهیل‌دهای توری از عطا پذیر ایندروبر

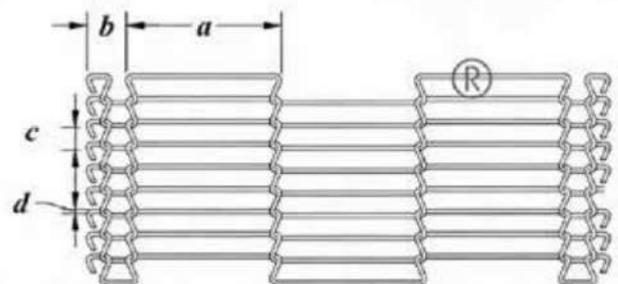
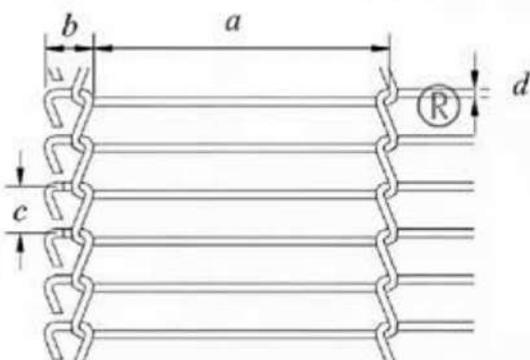
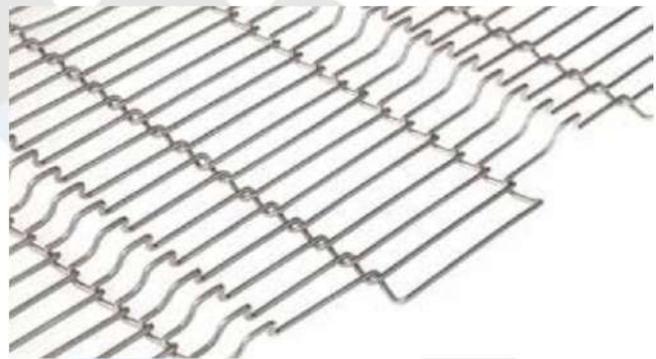
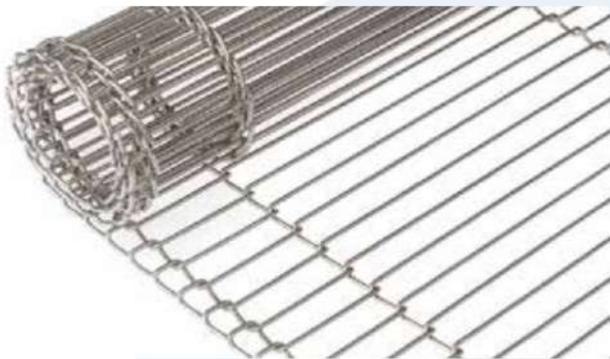
Flat Flex Wire Belts

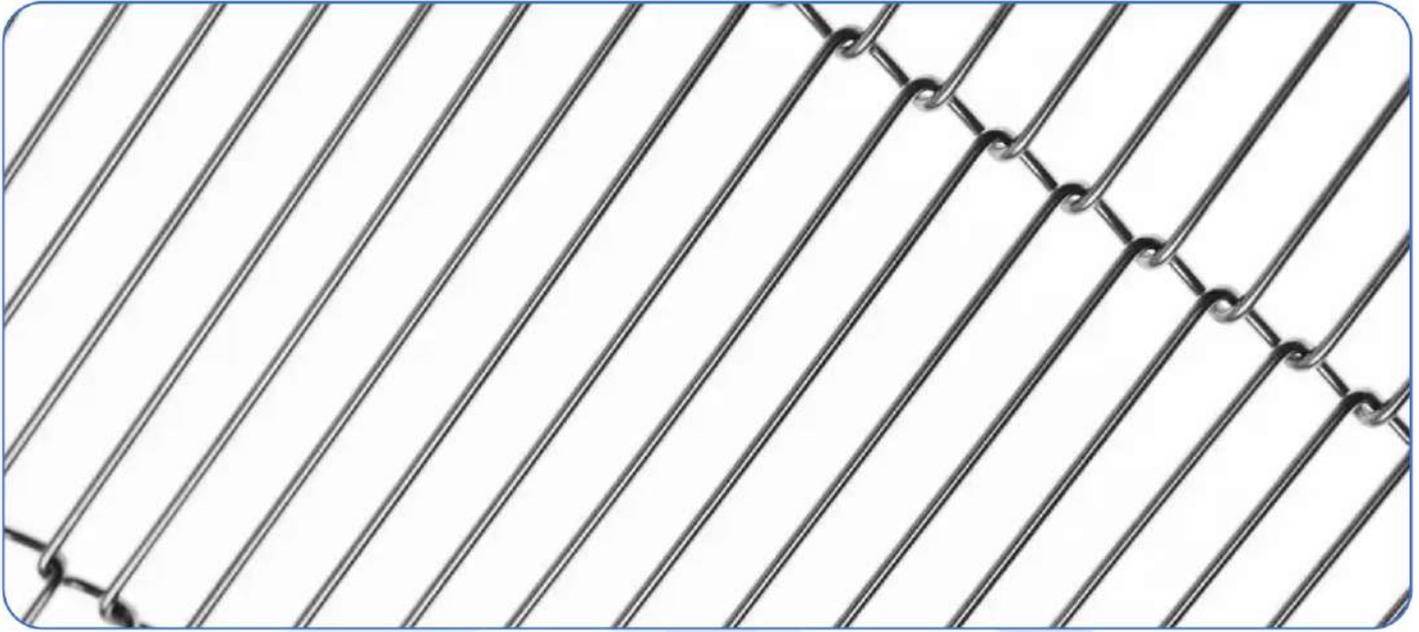
تسمه‌های توری تایپ FL

تسمه‌های تایپ FL با شکل‌دهی ویژه به سیم‌های استیل کربنی بالا به یک فرم سه بعدی تولید می‌شوند. این تسمه‌ها به طور انحصاری از سیم‌های استیل ساخته شده‌اند. به دلیل نفوذپذیری بالا، به طور گسترده در فرآیندهای خشک کردن، شستشو، سرد کردن، روکش شکلاتی و در خطوط پخت و سرد کردن صنایع گوشت و مرغ، و همچنین در فریخت‌های برقی کاربرد دارند. تسمه‌های نوع FL در انواع قفل‌تک، قفل‌دو و اشکال ویژه برای تناسب با کاربردهای مختلف تولید می‌شوند.

FL Type Wire Belts

FL type wire belts are produced by specially shaping high-carbon stainless steel wires into a three-dimensional form. They are exclusively made from stainless steel wires. Due to their high permeability, they are widely used in drying, washing, cooling, chocolate coating, and in cooking and cooling lines in the meat and poultry sectors, as well as in electric baking ovens. FL type belts come in single-lock, double-lock, and special-shaped versions to suit various applications.

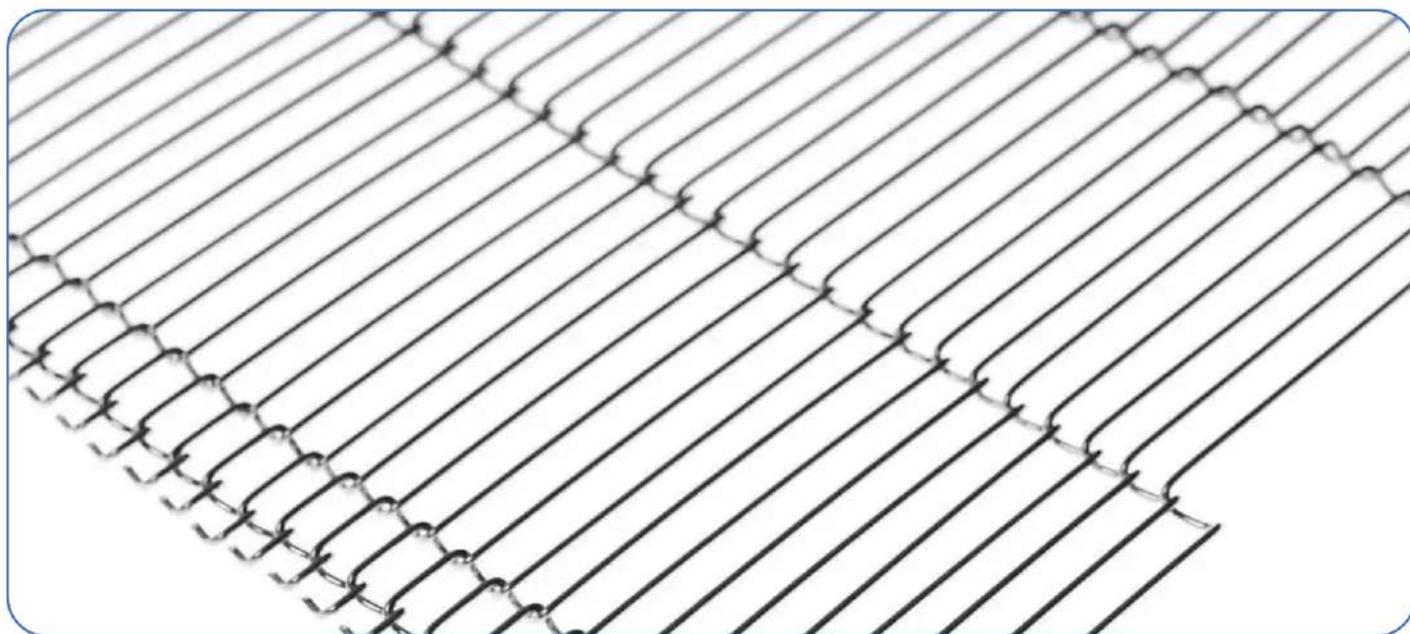




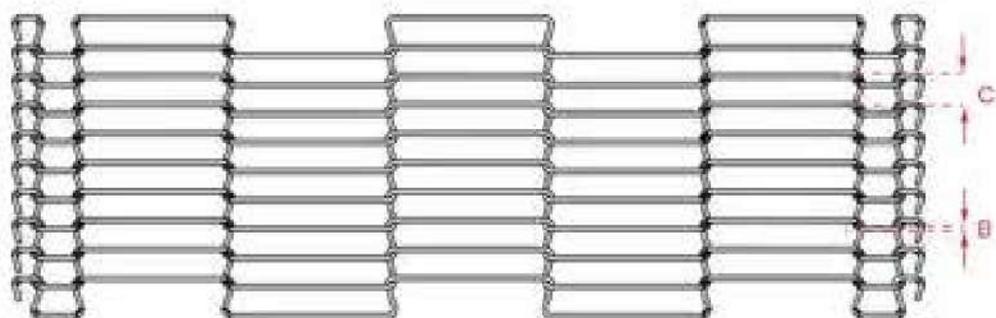
B: Wire Diameter (قطر مفتول)
 C: Pitch (فاصله بین پله‌ها / گام)



B: Wire Diameter	C: Rod Pitch
1mm	4,7 5,0 5,5 6,0
1,2mm	5,5 6,0 6,3 6,5 6,75 7,0 7,2
1,5mm	6,5 6,75 7,0 7,2 7,5 7,8 8,0 9,5 10,0 8,0 9,5 10,0 11,5 12,0 12,3 12,7 13,0 18,0
1,8mm	7,8 12,7 13,0
2mm	12,0 12,3 12,7 13,0 16,0 17,0 18,0 20,0 36,0
2,3mm	12,3 12,7 13
2,5mm	12,7 13,0 18,0 20,0 22,5 36,0
3mm	17 18 20

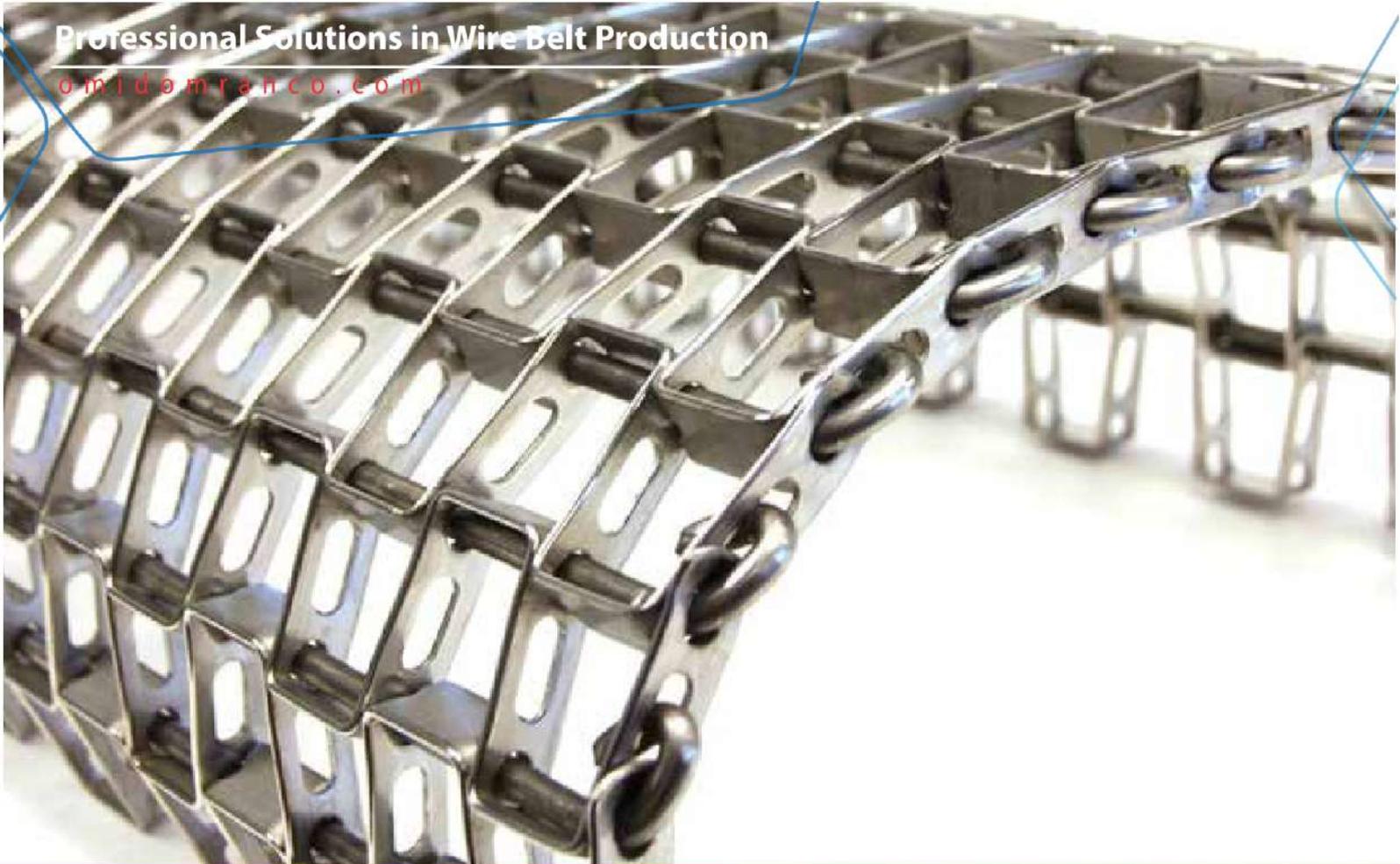


B: Wire Diameter (قطر مفتول)
C: Pitch (گام / فاصله بین پله‌ها)



B: Wire Diameter	C: Rod Pitch
1mm	4,7 5,0 5,5 6,0
1,2mm	5,5 6,0 6,3 6,5 6,75 7,0 7,2
1,5mm	6,5 6,75 7,0 7,2 7,5 7,8 8,0 9,5 10,0 8,0 9,5 10,0 11,5 12,0 12,3 12,7 13,0 18,0
1,8mm	7,8 12,7 13,0
2mm	12,0 12,3 12,7 13,0 16,0 17,0 18,0 20,0 36,0
2,3mm	12,3 12,7 13
2,5mm	12,7 13,0 18,0 20,0 22,5 36,0
3mm	17 18 20





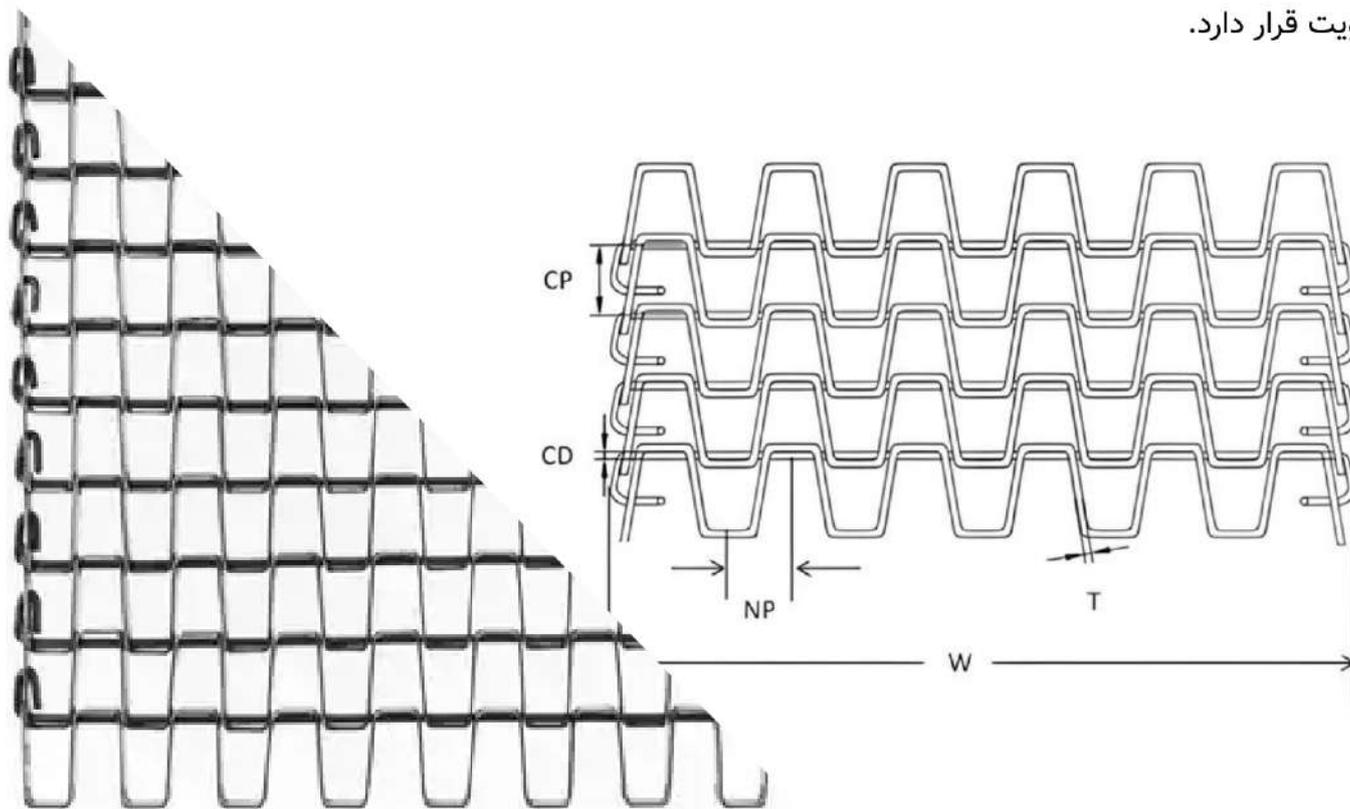
تسمه های توری لانه زنبوری

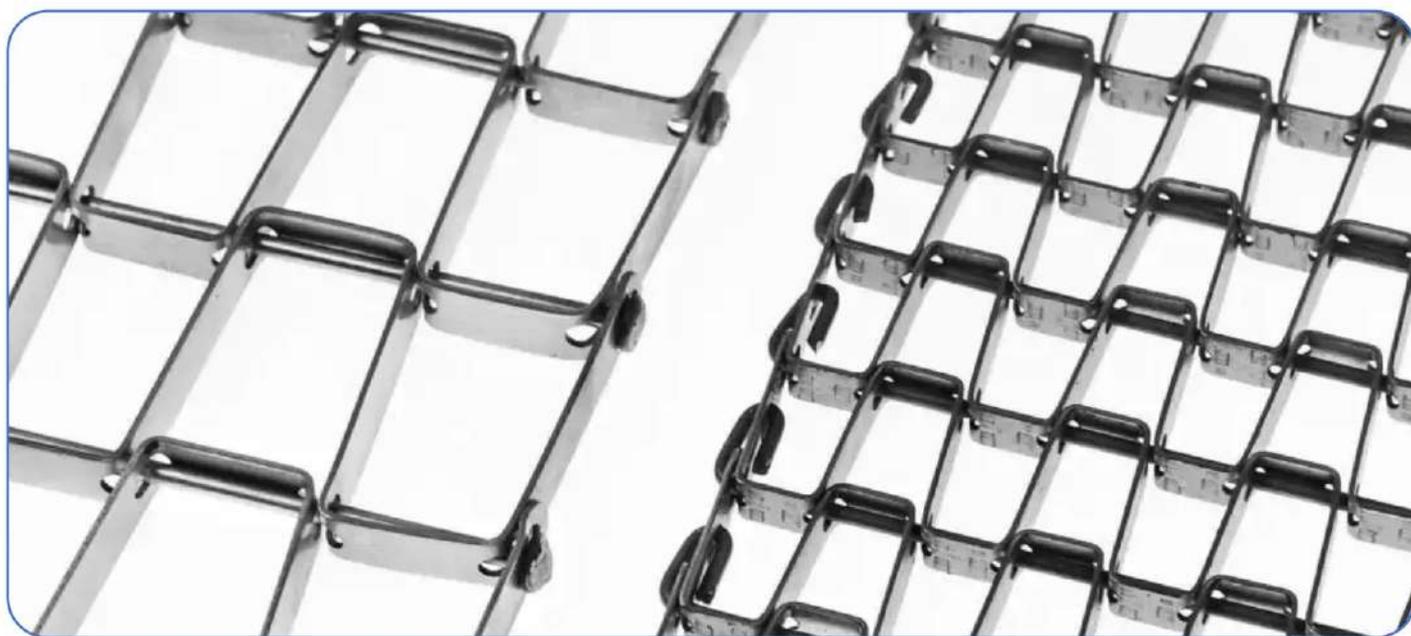
Flat Wire Conveyor Belt



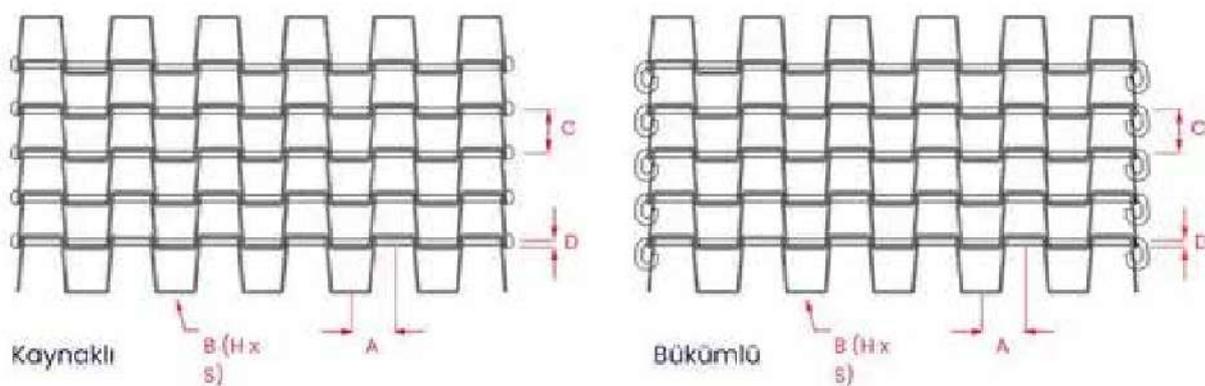
مدل‌های مفتول تخت (Flat Wire) با ایجاد یک سطح اتکای صاف، انتخابی ایده‌آل برای کاربری‌هایی هستند که به دوام بالا و طول عمر عملیاتی طولانی نیاز دارند. طراحی این تسمه‌ها امکان عبور بهینه جریان هوا و سیالات را فراهم کرده و به دلیل تناسب دقیق بین وزن و استحکام، راندمان انرژی را به حداکثر می‌رساند.

در فرآیند تولید این محصولات، استفاده از فولادهای ضدزنگ AISI ۳۰۴، ۳۱۶ و فولاد کربنی گالوانیزه (DKP) در اولویت قرار دارد.





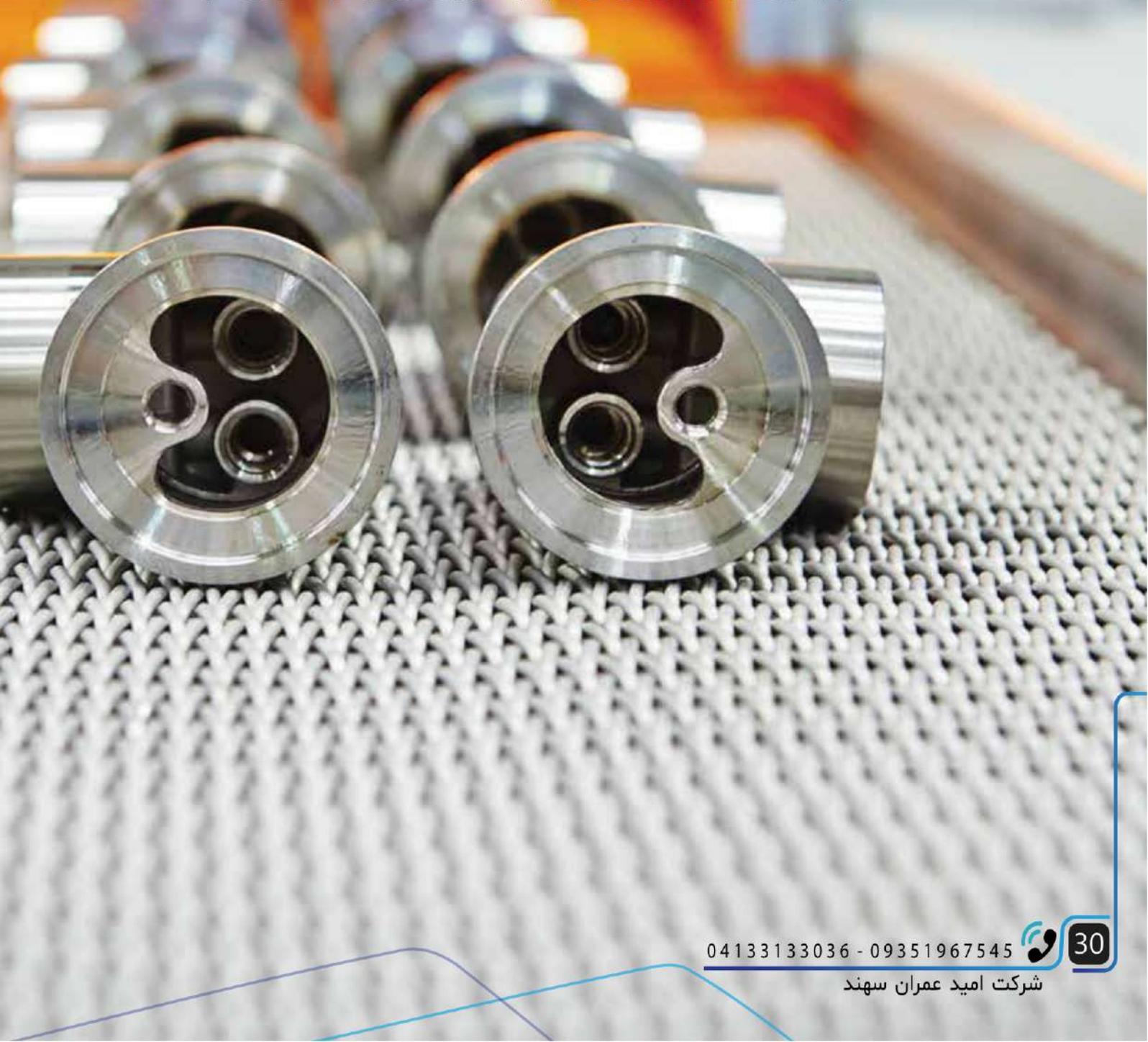
- A: Pitch (گام نوار)
- B: Flat Strip (H: Height, S: Thickness) (تسمه تخت: H: ارتفاع، S: ضخامت ورق)
- C: Rod Pitch (گام میل رابط)
- D: Rod Diameter (قطر میل رابط / پین)



B: Wire Diameter	D: Rod Diameter	A: Coil Pitch	C: Rod Pitch
10*1,2	3 3,5 4	12,7 15 23 25,4	13,6 25,4 28
10*1,5	3 3,5 4	15 20 23 25,4 65	13,6 25,4 28 59
12,5*1,5	4 5	17 20 23 25,4 30 35 40 47 70 90	25,4 30 31,75 45 50,8
15*1,5	4 5	23 25,4 30 60	25,4 30 31,75 40 50,8
15*2,0	5	31,75 50,8 70	31,75 50,8 70
20*2,5	8	60	50,8

تسمه های توری فلزی
برای عملیات حرارتی

Wire Mesh Belts For Heat Treatment

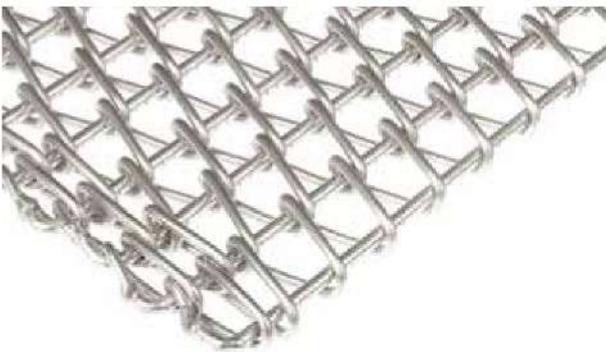


تسمه‌های توری تایپ DYE

تسمه‌های تایپ DYE به‌طور خاص برای استفاده در کوره های عملیات حرارتی طراحی شده‌اند. در این نوع تسمه، بافت‌های یک‌جهت با میله‌های ضخیم که از آن‌ها عبور می‌کنند، در هم تنیده شده‌اند. لبه‌ها با جوشکاری تقویت شده و می‌توان با اضافه کردن بافت و پرس کردن آن‌ها، مقاومت لبه‌ها را افزایش داد. این تسمه‌ها برای کاربردهایی که به دوام و قابلیت اطمینان در محیط‌های با دمای بالا نیاز دارند، مانند فرآیندهای عملیات حرارتی در صنایع مختلف، بسیار مناسب هستند.

DYE Type Wire Belts

DYE type wire belts are specifically designed for use in heat treatment ovens. In this belt type, uni directional weaves are interwoven with thick rods passing through them. The edges are welded to enhance edge strength, and it is possible to reinforce the edges with additional weave and compress the weaves for added strength. These belts are well suited for applications requiring durability and reliability in high-temperature environments, such as in heat treatment processes across various industries.



تسمه‌های توری تایپ DDYE

تسمه‌های تایپ DDYE با در هم تنیدگی بافت‌های راست و چپ با سیم ضخیم و اتصال آن‌ها با میله‌ها تولید می‌شوند. این نوع تسمه برای خطوط عملیات حرارتی سنگین که به استحکام و قابلیت اطمینان نیاز دارند، مناسب است. تسمه‌های DDYE به گونه‌ای طراحی شده‌اند که شرایط سخت فرآیندهای عملیات حرارتی را تحمل کنند و برای کاربردهای صنعتی که نیاز به دوام در دماهای بالا و تحمل بار سنگین است، ایده‌آل هستند.

DDYE Type Wire Belts

DDYE type wire belts are produced by intertwining thick-wire right and left-hand weaves and mounting them together with rods. This belt type is suitable for heavy-duty heat treatment lines that require robustness and reliability. DDYE belts are designed to withstand the demanding conditions of heat treatment processes, making them ideal for industrial applications where durability under high temperatures and heavy loads is essential.

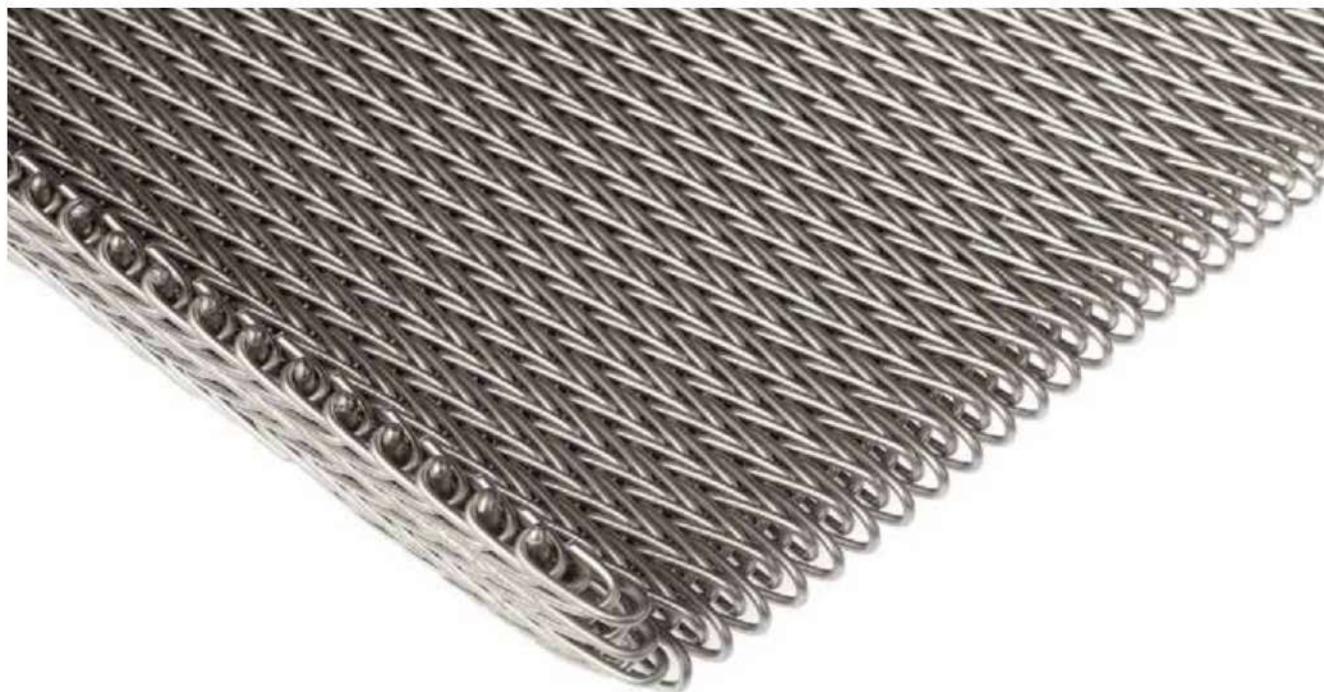


تسمه‌های توری تایپ DY۳

تسمه‌های تایپ DY۳ تسمه‌های توری بافته‌شده‌ای هستند که به‌طور خاص برای خطوط عملیات حرارتی که قطعات کوچک را پردازش می‌کنند، طراحی شده‌اند. ساختار متراکم آن‌ها امکان حمل و نقل آسان قطعات فلزی کوچک مانند پیچ، مهره، سوزن و فن را بدون گیر کردن یا ریخته شدن فراهم می‌کند. این نوع تسمه می‌تواند با لبه‌های پرس شده (crimped) نیز تولید شود. لبه‌های پرس شده، یک لبه امن بدون نیاز به قطعات اضافی را فراهم کرده و مقاومت و دوام لبه را افزایش می‌دهند. تسمه‌های DY۳ برای کاربردهایی که نیاز به Handling دقیق قطعات کوچک در فرآیندهای عملیات حرارتی دارند، ایده‌آل هستند.

DY۳ Type Wire Belts

DY۳ type wire belts are tightly woven wire belts designed specifically for heat treatment lines processing small sized parts. Their dense structure allows for the smooth transportation of small metal products such as bolts, nuts, needles, and springs without getting stuck or spilled. This belt type can be produced with crimped edges upon request. Crimped edges provide a secure edge without the need for additional parts, enhancing edge strength and durability. DY۳ belts are ideal for applications requiring precise handling of small parts in heat treatment processes.





وب سایت :

www.omidomranco.com
www.omidomran.com

ایمیل :

sell@omidomranco.com

تلفن :

04133133036
09351967545
09142178355
09144027990

نشانی : تبریز - اول اتوبان سهند - شهرک صنعتی شهید سلیمانی ،
نرسیده به فلکه چهارم ، بلوار هایتک ، بعد از نیروگاه پست برق