

# JAHAN BORESS

1985-2025

ISO

9001:2015

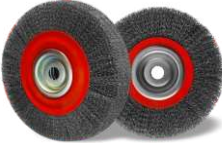


Industrial Company Of Wire Brush Producing

مالکیت معنوی ، طراحی و محتوای کاتالوگ به ثبت رسیده هرگونه سوء استفاده پیگرد قانونی دارد



42		برس قلمی Slender Wire Brush With Shaft
45		برس سفارشی قلمی بدون دنباله Custom Brush A pen without shaft
46		برس دنباله دار تخت Wheel Wire Brush With Shaft
50		برس دستی مسواکی Hand Wire Brush

4		تاریخچه History
8		کاربرد برس در صنایع Usage Of Industrial
10		اطلاعات فنی Technical Information
16		توصیه ها و نکات ایمنی Safety Tips
18		آلیاژهای بکار رفته Alloys Used
20		بسته بندی Packing
24		برس تخت افشان Wheel Wire Brush
30		برس تخت بافته Wheel Wire Knotted Brush
34		برس های لوله سازی Pipe Coating Removal Brush
36		برس کاسه ای افشان Cup Wire Brush
38		برس کاسه ای بافته Cup Knotted Wire Brush
40		برس زاویه دار Bevel Brush



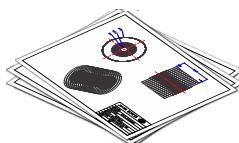


66



برس های سفارشی  
کف ساب  
Custom  
Discus Brushes

68



نحوه سفارش محصول خاص  
How to order a  
particular product

77



تماس با ما  
contact us

54



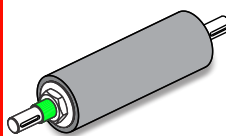
برس های مارپیچ  
Spiral Brushes

58



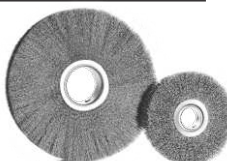
برس های سفارشی  
استوانه ای  
Special  
Cylindrical Brushes

64



راهنمای انتخاب شفت  
برای برس استوانه ای  
Shaft selection guide  
For a cylindrical brush

65



برس های خاردار  
barbed brush



بیش از چهار دهه نوآوری، تخصص و اعتماد در صنعت برس سازی ایران

شرکت جهان برس در سال ۱۳۶۴ توسط برادران جهانپس با هدف بومی سازی فناوری تولید محصولات سیم های صنعتی و پاسخ به نیازهای روبه رشد صنعت ایران شد. در آغاز مسیر، کارگاهی کوچک اما برای ایده های بزرگ بود: ساخت ابزارهای تخصصی و با کیفیت، مطابق با نیاز صنایع سنگین و پرچالش داخلی. این انگیزه، در کنار تلاش بی وقفه، باعث رشد سریع مجموعه و تبدیل آن به اولین برند صنعتی تخصصی در حوزه سیمی در کشور می شود.

از همان ابتدا، جهان برس تلاش کرد تا شکاف میان نیاز بازار و نبود محصولات استاندارد در این حوزه را با تکیه بر دانش فنی، نیروی انسانی متعهد و نگاهی نوآورانه بر کند. نتیجه این تلاش ها، در سال ۱۳۶۸، به سومین نشست و این شرکت موفق به طراحی و ساخت اولین ماشین آلات مخصوص تولید برس های صنعتی در ایران شد. نقطه عطفی در خودکفایی صنعتی کشور در این زمینه می شود.

همکاری بین المللی، آغاز یک جهش کیفی  
جهان برس با درک بهره مندی از دانش روز دنیا، همکاری مهمی را با شرکت Wohler آلمان، بزرگترین ماشین آلات تخصصی برس سازی در جهان، آغاز کرد. این همکاری، پس از بازدید رسمی شرکت وولر از کارخانه جهان برس و انجام آزمایش های فنی بر روی تولیدات داخلی، به انتقال فناوری، تولید خطوط و افزایش چشمگیر کیفیت محصولات می شود.

از آن پس، شرکت با اجرای سیستم های کیفیت کنترل پیشرفته، استانداردهای بین المللی در طراحی، تولید و مونتاژ برس ها و همچنین استفاده از مرغوبترین مواد، جایگاه خود را در بین صنایع معتبر کشور تثبیت کند.

توسعه پایدار بر پایه دانش و فناوری  
جهان برس در سیاست خود برای توسعه کیفی و کمی، با بهره گیری از آخرین نسل از ماشین آلات CNC تمام اتوماتیک، تولید انواع برس های صنعتی در ابعاد، فرم ها و کاربردهای متنوع را داراست. سیستم های نوین ما امکان تولید برس هایی را با دقت بالا، چگالی یکنواخت و عملکرد پایدار در کاربردهای مداوم و سنگین را می سازند.

همانگونه برترین محصولات از محصولات تخصصی جهان برس در خطوط تولید بزرگ کارخانه های ایران مورد استفاده قرار می گیرند. از صنایع فولاد و سیمان گرفته تا پتروشیمی، خودروسازی، کاشی و سرامیک، خطوط پوشش دهی پلی اتیلن، نساجی، بسته بندی، لوازم خانگی، و بسیاری دیگر.

پوشش سراسری و پشتیبانی حرفه ای  
دفتر مرکزی جهان برس در استان البرز (کرج) واقع شده و با شبکه هایی از نمایندگی های فعال در استان های مختلف کشور و همچنین شرکت های تابعه تخصصی، ارائه خدمات مشاوره، پشتیبانی فنی، فروش و خدمات پس از فروش به مشتریان



## History

History of Jahan Boress – Over Four Decades of Innovation, Expertise, and Trust in the Industrial Brush Industry of Iran

Jahan Boress was founded in 1985 (1364) by the Jahandideh brothers with the goal of localizing the production technology of industrial wire brushes and meeting the growing demands of Iranian industry. The journey began with a small workshop built on a big idea: to manufacture specialized, high-quality tools tailored for the country's heavy-duty and demanding industries. This vision, coupled with tireless effort, quickly led to the brand becoming Iran's first dedicated industrial wire brush manufacturer.

From the outset, Jahan Boress sought to close the gap between market needs and the lack of standard products in this field by relying on technical knowledge, a committed workforce, and an innovative outlook. In 1989 (1368), these efforts culminated in the design and construction of Iran's first machinery for industrial wire brush manufacturing—a major milestone in achieving industrial self-sufficiency in this sector.

### International Collaboration – A Leap in Quality

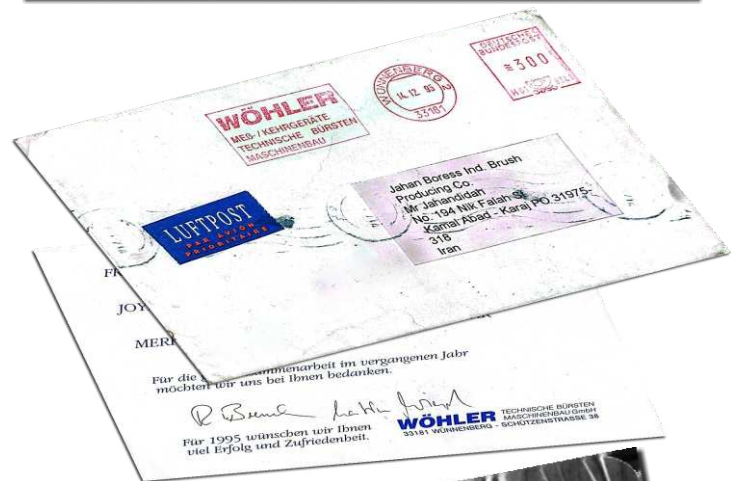
Recognizing the importance of global expertise, Jahan Boress initiated a key partnership with Wöhler, the world's largest manufacturer of brush-making machinery, based in Germany. After an official visit from Mr. Fritz Wöhler to the Jahan Boress production lines and extensive testing of the products, this cooperation led to significant advancements in all areas—from production lines and machinery to quality standards and process efficiency.

This collaboration helped establish advanced quality control systems, adherence to international manufacturing standards, use of premium raw materials, and mechanized brush production across a wide range of types.

### Sustainable Development through Knowledge and Technology

In line with its strategic growth plan, Jahan Boress today utilizes the latest generation of fully automated CNC machinery to manufacture a wide array of industrial brushes in various sizes, formats, and use cases. These modern systems allow for the production of brushes with high precision, consistent density, and reliable performance, especially for heavy-duty and continuous operations.

Currently, a wide range of Jahan Boress products are used in the production lines of Iran's leading factories—from steel and cement to petrochemicals, automotive, ceramics, polyethylene coating lines, textiles, packaging, home appliances, and many more.





صنعتی در سراسر ایران را بر عهده دارد. ما با بر پذیرفتن در طراحی، تولید سفارش‌های بر اساس نیاز دقیق مشتری را به عنوان یکی از نقاط قوت برند خود می‌دانیم.

برس‌های سفارشی تولیدی ما با توجه به دستگاه، نوع عملیات، شرایط محیطی و حتی نوع مواد مورد استفاده در فرآیند تولید قابل تنظیم هستند. اینها باعث شده تا بسیاری از شرکت‌های صنعتی کشور، برس‌های خاص خود را به جهان برس بسپارند انجام دهند.

کیفیت تضمینی، گواهینامه‌ها و افتخارات با دریافت گواهینامه مدیریت کیفیت ISO 9001:2015 شرکت جهان برس متعهد به چرخه بهبود مستمر در اجرای همه سطوح سازمانی است. واحد کنترل کیفیت ما، مواد اولیه و محصولات نهایی را تحت نظارت دقیق و بر اساس استانداردهای سختگیرانه بین‌المللی بررسی می‌کند. این پروژه‌ها باعث می‌شود تا برس‌های تولیدی ما از طول عمر، پایداری عملکرد، و دقت فنی، از رقبای داخلی و حتی بسیاری از برندهای خارجی پیشی گرفته شوند.

همچنین، ما با فرآیندهای مستندسازی، ثبت تولید، و ارائه مشاوره تخصصی برای خرید، به مشتریان امکان تصمیم‌گیری دقیق و مطمئن می‌دهیم.

شرکت نیروی انسانی، سرمایه بی‌بدیل جهان برس متشکل از تیم نیروهای متخصص، مهندسان باتجربه، تکنسین‌های آموزش دیده و مشاوران حرفه‌ای هستند که با اشرف کامل برای نیازهای صنعت، به منظور ارتقاء کیفیت محصول، رضایت مشتری و نوآوری ادامه فعالیت می‌شوند. باور داریم که سرمایه انسانی کلید رقابت پایدار و رشد پایدار در بازارهای تخصصی است.

از جمله ویژگی‌های نیروی انسانی در جهان برس، می‌توانم به دوره‌های آموزشی مستمر، اشتراک در روند بهبود، روحیه کار تیمی، و پایبندی به اصول اخلاق صنعتی اشاره کنم.

نگاه به آینده - فراتر از مرزها  
جهان برس در کنار حفظ رهبری بازار داخلی، گام‌هایی در جهت توسعه، مشارکت‌های بین‌المللی، دیجیتالی‌سازی خطوط فروش و تنوع بخشی به محصولات برداشته شده است. هدف ما، تبدیل شدن به مرجع تخصصی و شناخته شده‌ای در منطقه است. هر برس، نشان‌دهنده سال‌ها تجربه، اعتماد و درآمد ما به کیفیت است.

ما معتقدیم برس صنعتی، تنها یک قطعه مصرفی نیست. ابزارهای استراتژیک برای ارتقاء بهره‌وری و کیفیت در تولید. با همین هدف، هم‌اکنون جهان برای همکاری با صنایع نوظهور، استارت‌آپ‌های صنعتی، و پروژه‌های خاص در سطح ملی و منطقه‌ای است.





## History

The company's headquarters is located in Karaj, with a wide network of active representatives across different provinces and affiliated subsidiaries. This ensures nationwide access to sales, support, consultation, and after-sales services. Our flexibility in design and customization is one of our core strengths, enabling us to produce tailor-made brushes according to specific industrial needs.

Our custom brushes are designed based on machine type, process requirements, environmental conditions, and even material types. For this reason, many industrial companies trust Jahan Boress to supply their specialized brushes.

### Quality Assurance, Certifications, and Recognition

Having earned the ISO 9001:2015 Quality Management Certification, Jahan Boress is committed to continuous improvement across all organizational levels. Our quality control department rigorously evaluates both raw materials and final products according to strict international standards. This approach has allowed our products to outperform local and even many international competitors in terms of durability, stability, and technical accuracy.

We also provide documentation, production history tracking, and expert consultations prior to purchase—empowering customers to make informed, confident decisions.

### Human Capital – The Company's Greatest Asset

The Jahan Boress team is made up of highly skilled engineers, experienced technicians, and professional consultants who deeply understand industry needs and are dedicated to advancing product quality, customer satisfaction, and continuous innovation. We firmly believe that human capital is the key to sustainable competition and market leadership.

Our workforce is supported through ongoing training programs, involvement in improvement initiatives, strong teamwork culture, and commitment to industrial ethics.

### Vision for the Future – Beyond Borders

Alongside maintaining domestic leadership, Jahan Boress is taking steps toward export development, international partnerships, digital sales transformation, and product diversification. Our ultimate goal is to become a regional authority and export-driven brand in industrial brush manufacturing. Every brush we produce represents years of experience, customer trust, and our unwavering commitment to quality.

We believe that an industrial brush is not merely a consumable, but a strategic tool to enhance productivity and process quality. With this belief, Jahan Boress is now ready to collaborate with emerging industries, industrial startups, and specialized national or regional projects.





کاربرد برس های سیمی صنعتی متنوع بوده و در صنایع و مشاغل مختلف به صورت گسترده مورد استفاده قرار می گیرد که از آن جمله می توان به موارد زیر اشاره نمود :

صنایع خودرو سازی ( پلیسه گیری قطعات فلزی ، تمیز کردن محل جوش کاری بدنه و موارد مشابه )

صنایع لاستیک سازی ( آماده سازی سطح جهت روکش لاستیک خودرو ، زدودن زوائد لاستیکی قطعات خودرو مانند دسته موتور و موارد مشابه ، آماده سازی سطح زیره کفش قبل از پرس در صنعت کفش و ... )

صنایع خطوط لوله نفت و گاز ( فراهم آوردن محیطی برای عمل درزگیری خطوط لوله ، زدودن اشک جوش کاری و ترمیم محل جوش کاری و ... )

صنایع گرانول سازی ( پودر پلاستیک جهت صنایع سیمی و ... )

صنایع کشاورزی ( کندن پوست گردو ، پسته ، جو ، گندم و ... )

صنایع کشتی سازی ( تمیزکاری ، جرم گیری و ... )

صنایع پروفیل و آلومینیوم ( خش گذاری سطوح جهت رنگ کاری کوره ای مانند ظروف تفلون و آماده سازی سطح پروفیل قبل از ورود به کوره رنگ و ... )

صنایع ریخته گری ( پرداخت کاری و تمیزکردن قطعات مانند قطعات لوستر و موارد مشابه و ... )

صنایع غذایی ( تمیزکاری قالب در کارخانجات بیسکویت سازی و تمیزکاری نوار نقاله در صنایع پخت نان و سینی های پخت کیک و شکلات و ... )

صنایع ساختمان ( نما سازی سنگ و موزائیک و ... )

صنایع ساخت الکتروود جوش کاری ( آماده سازی سر الکتروود )

سوله سازی و ساخت مخازن فلزی ( آماده سازی بستر جوش کاری و برداشتن گل جوش کاری ، تمیزکاری بستر رنگ کاری و ... )

صنایع پزشکی و سرم سازی ( پلیسه گیری سر سوزن های سرنگ )

فروگاه ها ( تمیزکاری و جرم گیری سطح فرود هواپیماها )

صنعت دکوراسیون و مبیل سازی ( برجسته کردن سطح چوب و پلیسه گیری منبت کاری و ... )





## Usage Of Industrial



The applications of industrial wire brushes are diverse and widely used across various industries and trades, including the following:

**Automotive Industry** (deburring metal parts, cleaning weld seams on car bodies, and similar tasks)

**Rubber Industry** (surface preparation for tire retreading, removing excess rubber from auto parts like engine mounts, surface prep of shoe soles before pressing in the footwear industry, etc.)

**Oil and Gas Pipeline Industry** (preparing the surface for pipeline sealing, removing welding defects, weld seam repair, etc.)

**Granulation Industry** (cleaning plastic powder for wire and cable manufacturing, etc.)

**Agriculture Industry** (removing the skin of walnuts, pistachios, barley, wheat, etc.)

**Shipbuilding Industry** (surface cleaning, scale removal, etc.)

**Profile and Aluminum Industry** (surface texturing for oven-based paint applications such as non-stick cookware, surface preparation of profiles before entering the paint oven, etc.)

**Foundry Industry** (polishing and cleaning cast parts such as chandelier components, and similar applications)

**Food Industry** (cleaning molds in biscuit factories, conveyor cleaning in bread production, cleaning of baking trays for cakes and chocolates, etc.)

**Construction Industry** (surface treatment of stone facades, mosaics, etc.)

**Welding Electrode Manufacturing** (preparing electrode tips)

**Steel Structure and Metal Tank Fabrication** (preparing welding areas, removing slag, cleaning surfaces for painting, etc.)

**Medical and IV Solution Industry** (deburring syringe needle tips)

**Airports** (cleaning and descaling aircraft runway contact areas)

**Furniture and Decoration Industry** (highlighting wood grain, deburring carved wooden surfaces, etc.)





عمود بر قطعه نباشد برس به طور موثر کار نمی کند. به یاد داشته باشید که نوک رشته سیم ها کار انجام می دهند و مانند چکش های کوچکی عمل می کنند که به سطح کار برخورد کرده، اعمال فشار مناسب بسیار مهم است. زیرا فشار بیش از حد سیم ها را خم کرده و از کار کردن نوک ها جلوگیری می کند و میتواند منجر به ایجاد حرارت و شکستگی زودرس سیم و کاهش چشمگیر عمر برس شود. به جای اعمال فشار بیشتر سعی کنید از برس های خشن و تهاجمی تر یا از برس هایی با طول رشته کوتاه تر و یا رشته های ضخیم تر مانند برس های بافته استفاده کنید.



ما در اینجا ۴۰ سال تجربه در تولید برس های صنعتی ۸ متغیر را در عملکرد برس تعریف می کنیم

- ۱- انتخاب قطر و نوع برس
- ۲- طول یا ضخامت برس
- ۳- تراکم رشته سیم ها
- ۴- نوع جنس مفتول
- ۵- قطر مفتول
- ۶- نوع فرم رشته سیم ها (افشان و بافته)
- ۷- طول رشته سیم ها
- ۸- قدرت، فشار، سرعت دوران

با رعایت این ۸ متغیر شما را به انتخاب مناسب ترین برس هدایت می کند.

برس های سیمی فولادی ابزاری رایج و ضروری در هر کارگاه تولید فلز هستند. این برس ها را می توان برای کاربردهای مختلفی از جمله تمیز کردن جوش، زدودن سوراخ، زدودن زنگ زدگی و اکسید، آماده سازی سطح و تکمیل سطح استفاده کرد.

#### سرعت

سرعت و قطر یک برس باید متناسب با ابزار برقی آن باشد، مطمئن شوید که از حداکثر دور بر دقیقه ایمن که روی برس ها حک شده است را بکار می گیرید. همچنین ابزارهایی با توان کمتر نمی توانند سرعت مورد نیاز را تأمین کنند که کارایی برس را کاهش می دهد. اگر سرعت برس کافی نباشد، اپراتور معمولاً فشار بیشتری اعمال می کند. با این حال فشار بیش از حد باعث خم شدن رشته ها و ایجاد گرما می شود که منجر به شکستن رشته ها و کاهش عمر برس خواهد شد.



یکی از دلایلی که برس های سیمی بسیار مورد استفاده قرار می گیرند این است که برخلاف ساینده ها (سمباده، فلپ، سنگ ساب و...) رشته های فولادی مواد پایه را از بین نمی برند یا به عبارتی ابعاد قطعه را تغییر نمی دهند. برس های سیمی سطوح را به روش سنبلاست تمیز می کنند، با این تفاوت که به جای برخورد ذرات ماسه با سطح کار، نوک سیم با قطعه کار تماس پیدا می کند. ترکیب نوک سیم های فولادی با کیفیت خوب و با انرژی سرعت های بالای سطحی، برس ها را قادر می سازد تا جرم ها را از سطح جدا کنند.

#### فشار

یک شکایت رایج در مورد برس های سیمی پرش، جدا شدن و از بین رفتن سیم است و علت اصلی در بسیاری از موارد استفاده نادرست یا فشار بیش از حد است. یک مثال برای فشار بیش از حد به برس میزنیم، تا به حال به سطح یک برس سیمی (نوک رشته ها) دست زده اید؟ سعی کنید به آرامی انگشتان خود را روی نوک سیم ها بکشید در اینصورت احساس خراشیدگی روی انگشتان خود خواهید داشت. حال با انگشت نوک سیم ها را به سمت پایین فشار دهید خواهید دید که احساس خراشیدگی از بین خواهد رفت. زیرا نوک سیم ها دیگر مستقیم با پوست شما تماس ندارند. همین اتفاق هم در حین کار با برس بر روی سطح کار خواهد افتاد، این نوک سیم ها است که کار انجام می دهد اگر نوک سیم ها تا حد ممکن





At Jahan Boress, with 40 years of experience in industrial brush manufacturing, we define 8 key variables that determine brush performance:

- 1- Selection of brush diameter and type
- 2- Brush length or thickness
- 3- Wire filament density
- 4- Wire material type
- 5- Wire diameter
- 6- Filament form (crimped or twisted)
- 7- Filament length
- 8- Power, pressure, rotational speed

By considering these 8 variables, you are guided toward choosing the most suitable brush for your application. Steel wire brushes are a common and essential tool in any metalworking workshop.

They are used for a wide range of applications including weld cleaning, deburring, rust and oxide removal, surface preparation, and finishing.

One of the key reasons why wire brushes are so widely used is that, unlike abrasives (sandpaper, flap discs, grinding stones, etc.), steel filaments do not remove base material or alter part dimensions. Wire brushes clean surfaces similarly to sandblasting, with the key difference being that instead of sand particles hitting the surface, the tips of the wire bristles make contact with the workpiece. The combination of high-quality steel wire tips and high surface speed allows the brushes to effectively dislodge contaminants.

### Pressure

A common complaint about wire brushes is jumping, wire breakage, or premature wear—often caused by improper use or excessive pressure.

To illustrate excessive pressure, imagine touching the surface of a wire brush (the tip of the wires). If you gently run your fingers across the tips, you'll feel a scratching sensation.

Now press the tips downward with your fingers—you'll

notice the scratching feeling disappears. This is because the wire tips are no longer making direct contact with your skin.

The same thing happens during actual operation. It's the wire tips that do the work. If they aren't contacting the surface perpendicularly, the brush will not work effectively. Remember, the tips of the wires do the cleaning—they act like tiny hammers hitting the surface. Applying the right pressure is critical. Too much pressure bends the wires, prevents the tips from making contact, generates heat, and leads to premature wire breakage and drastically reduced brush life.

Instead of applying more pressure, try using more aggressive brushes—such as those with shorter filament lengths, thicker wires, or twisted wire brushes.



### Speed

The speed and diameter of a brush must match the power tool it is used with. Ensure that the brush operates within its rated maximum safe RPM (marked on each brush). Also, low-power tools may not be able to maintain the required speed, reducing brush performance.

If the brush speed is insufficient, the operator typically compensates by applying more pressure. However, excess pressure bends the wires and generates heat—leading to filament breakage and reduced service life.







تواند در تمیز کردن هندسه قسمت های خاص بسیار موثر باشد. طول سیم کوتاه قدرت و عملکرد تهاجمی تری دارد، این مورد در چهار چوب خاصیت ذاتی برس محصور شده اند. نکات منفی برس با سیم کوتاه این است که انعطاف پذیری خود را از دست داده و عمر نسبتاً کمتری دارند اما زمانی به آن نیاز دارید که الزاماً باید از برس های با رشته های کوتاه استفاده کنید.

#### انتخاب برس

انتخاب یک برس می تواند بسیار حساس باشد. میان انتخاب برسی که بهترین کار را انجام دهد و بررسی که به سختی از پس کار برآید خط باریکی وجود دارد. (سرعت، فشار، زاویه و زمان) هرچه در این موارد اولیه انتخاب برس دقت بیشتری داشته باشید نتایج مطلوبی بدست خواهید آورد. با این حال فشار بیش از حد همیشه به خاطر خطای اپراتور یا عدم آموزش نیست در واقع فشار بیشتر اپراتور ممکن است نتیجه دلایل بزرگتر دیگری باشد. ممکن است برس یا ابزار برقی اشتباهی برای این کار انتخاب کرده باشید. یا اگر برای انجام کار نیاز به فشار بیش از ۴/۵ کیلو دارید، احتمالاً برس اشتباهی برای کارتان انتخاب کرده اید.

همیشه برای گرفتن بهترین نتایج، درک و دانستن نحوه انتخاب مدل برس های سیمی مهم است. همیشه شیوه های افزایش طول عمر برس ها، بهبود ایمنی اپراتور و افزایش بهره وری و کارایی را دنبال و مطالعه کنید، چون میتواند به شما کمک کند تا کارها را سریعتر و در زمان و پول و هزینه های خود صرفه جویی کنید.



جهت معکوس دوره ای در اینجا یک نکته سریع و آسان وجود دارد، برای افزایش کارایی و افزایش طول عمر برس های تخت بدون مهره، مانند برس هایی که معمولاً بر روی سنگ رومیزی نصب می شوند، به طور دوره ای جهت چرخش را برعکس کنید تا از عملکرد خود تیز شوندگی استفاده کنید. برای معکوس کردن جهت چرخش، به سادگی برس را بردارید و آن را ۱۸۰ درجه بچرخانید و برس را دوباره محکم کنید.

#### آلیاژهای برس ها

اگر بر روی سطح فلزی (فولادی یا آهنی ...) عمل برس زنی می خواهید انجام دهید باید از برس فولادی کربنی استفاده کنید. اما اگر سطح شما استیل یا آلومینیوم باشد نباید از برس فولادی استفاده کرد چون به محض برخورد برس فولادی اثر آن روی استیل و آلومینیوم باقی می ماند. همچنین در مواردی از برس های برنجی برای مخازن گاز برای جلوگیری از ایجاد جرقه استفاده می گردد، برس های مسی نیز برای اتصال نیروی الکتریسیته و انتقال آن در نظر می گیرند.

#### قطر سیم

سیم نازک انعطاف پذیرتر هستند و در برابر خستگی مقاومت می کنند اما همچنان تهاجم کمتری دارند. برای انتخاب قطر سیم خیلی باید دقت کرد هر چه قطر سیم بزرگتر باشد تهاجمی ترند اما در برابر خستگی سیم مقاومت کمتری دارند و بیشتر در معرض شکستگی قرار می گیرند.

#### سبک سیم ها (افشان - بافته)

برس های بافته انتخاب اصلی برای تمیز کردن قبل و بعد جوشکاری هستند. برس های بافته خشن ترین و تهاجمی ترین عملکرد را دارند، اگر با مقیاس سنگین کار می کنید از محصولات بافته شده استفاده کنید.

برس های افشان شده برس های همه منظوره ای هستند که می توانند برای طیف وسیعی از کاربردها استفاده شوند. سیم های افشان شده اجازه می دهد رشته ها یکدیگر را گرفته و انعطاف پذیری را برای برس زدن سبک تا متوسط را فراهم کند. برس های افشان تهاجم کمتر و انطباق پذیری بیشتری روی سطح کار دارند که آنها را به گزینه عالی برای بین بردن زنگ زدگی و خراش دادن تبدیل می کند.

همچنین برس های افشان یک سطح خراشیدگی یکنواخت را در سطح قطعه ایجاد می کند، بنابراین آنها انتخاب خوبی برای آماده سازی سطح و چسبندگی رنگ هستند.

#### تراکم

تراکم سیم ها چگالی سیم را افزایش می دهد به ویژه برای عملکرد برس مفید می باشد. زیرا نوک سیم های بیشتری برای انجام کار وجود دارد. اما برای برخی دیگر مضر است زیرا چالی سیم بالا باعث می شود برس انعطاف پذیری و سازگاری کمتری با برخی از سطوح داشته باشد.

#### طول رشته سیم ها

طول سیم بلندتر به نواحی تنگ و نواحی ناهموار می رسند و می



### Periodic Reverse Rotation

Here's a quick and simple tip: to improve efficiency and extend the lifespan of nutless flat brushes—such as those typically mounted on bench grinders—periodically reverse the direction of rotation to take advantage of their self-sharpening behavior. To reverse the rotation direction, simply remove the brush, rotate it 180 degrees, and re-tighten it.

### Brush Alloys

If you are brushing a metal surface (steel or iron, etc.), you must use a carbon steel wire brush.

However, if the surface is stainless steel or aluminum, a steel brush should not be used, as it will leave marks on stainless or aluminum upon contact.

Additionally, brass brushes are sometimes used for gas tanks to avoid sparks, and copper brushes are used to transfer electric current.



### Wire Diameter

Thinner wires are more flexible and fatigue-resistant but less aggressive.

Wire diameter selection requires great attention: the larger the wire diameter, the more aggressive the action—but the lower the fatigue resistance, making them more prone to breakage.

### Wire Styles (Crimped – Twisted)

Twisted wire brushes are the primary choice for pre- and post-weld cleaning.

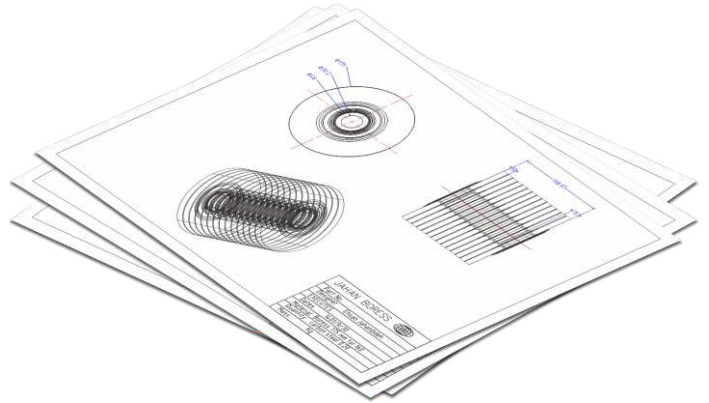
They offer the most aggressive performance. If you're working with heavy-scale materials, use twisted wire products.

Crimped wire brushes are general-purpose tools suitable for a wide range of applications.

Crimped wires allow the filaments to support each other and provide the flexibility required for light to medium brushing.

Crimped brushes offer less aggression but better conformity to surface contours, making them excellent for rust removal and surface scoring.

Crimped wire also creates a more uniform scratch pattern,



making it a good choice for surface preparation and paint adhesion.

### Wire Density

Increased filament density improves brush performance by providing more contact points (more wire tips doing the work). However, higher wire density may reduce brush flexibility and conformity on uneven or complex surfaces.

### Filament Length

Longer wire filaments can reach tight areas and uneven geometries, making them effective for cleaning intricate parts. Shorter wires offer more power and aggressiveness but have less flexibility and tend to have shorter service life. Still, they are necessary in applications requiring compact filament length.

### Brush Selection

Selecting the right brush can be very sensitive. There is a fine line between choosing a brush that performs well and one that barely handles the job.

(Speed, pressure, angle, and duration) — the more attention you pay to these primary factors, the better your results will be. However, excessive pressure isn't always the operator's fault or due to lack of training. In many cases, it's due to bigger issues.

You might have selected the wrong brush or power tool for the job. If more than 4.5 kg of pressure is needed to perform the task, you're probably using the wrong brush.

To achieve the best results, always understand and learn how to choose the correct wire brush model.

Continually explore ways to improve brush longevity, enhance operator safety, and boost efficiency and productivity—because these can help you work faster while saving time, money, and costs.





سرعت محیطی (متر بر ثانیه) Periferica Speed m/sec بر حسب قطر برس According to the diameter of the brush											
RPM	40	50	80	100	125	150	180	200	250	300	350
800	1.7	2.1	3.4	4.2	5.2	6.3	7.5	8.4	10.5	12.6	14.7
1000	2.1	2.6	4.2	5.2	6.5	7.9	9.4	10.5	13.1	15.7	18.3
1200	2.5	3.1	5.0	6.3	7.9	9.4	11.3	12.6	15.7	18.8	22.0
1500	3.1	3.9	6.3	7.9	9.8	11.8	14.1	15.7	19.6	23.6	27.5
2000	4.2	5.2	8.4	10.5	13.1	15.7	18.8	20.9	26.2	31.4	36.7
2500	5.2	6.5	10.5	13.1	16.4	19.6	23.6	26.2	32.7	39.3	45.8
3000	6.3	7.9	12.6	15.7	19.6	23.6	28.3	31.4	39.3	47.1	55.0
3500	7.3	9.2	14.7	18.3	22.9	27.5	33.0	36.7	45.8	55.0	64.1
4000	8.4	10.5	16.8	20.9	26.2	31.4	37.7	41.9	52.4	62.8	73.3
4500	9.4	11.8	18.8	23.6	29.5	35.3	42.4	47.1	58.9	70.7	80.5
5000	10.5	13.1	20.9	26.2	32.7	39.3	47.1	52.4	65.4	78.5	91.6
6000	12.6	15.7	25.1	31.4	39.3	47.1	56.5	62.8	78.5	94.2	
8000	16.7	20.9	33.5	41.9	52.4	62.8	75.4	83.8			
10000	20.9	26.2	41.9	52.4	65.4	78.5	94.2				
12500	26.2	32.7	52.4	65.4	81.8	98.1					
15000	31.4	39.3	62.8	78.5	98.1						

سرعت برشی توصیه شده برای برس (متر بر ثانیه) Recommended Cutting Speed [m/s] For Brush									
کاربرد application	15	20	25	30	35	40	45	50	
تمیز کاری و پرداخت کاری polishing	30 - 40								
برداشت رسوب و زنگ زدگی removing scale	35 - 45								
تمیز کردن جوش cleaning welds	35 - 45								
زبرکردن سطوح removing burrs	25 - 35								

$$v \text{ (m/s)} = \frac{\text{Brush diameter (D)} \times \pi \times \text{Rond per minute (RPM)}}{10000 \times 60}$$

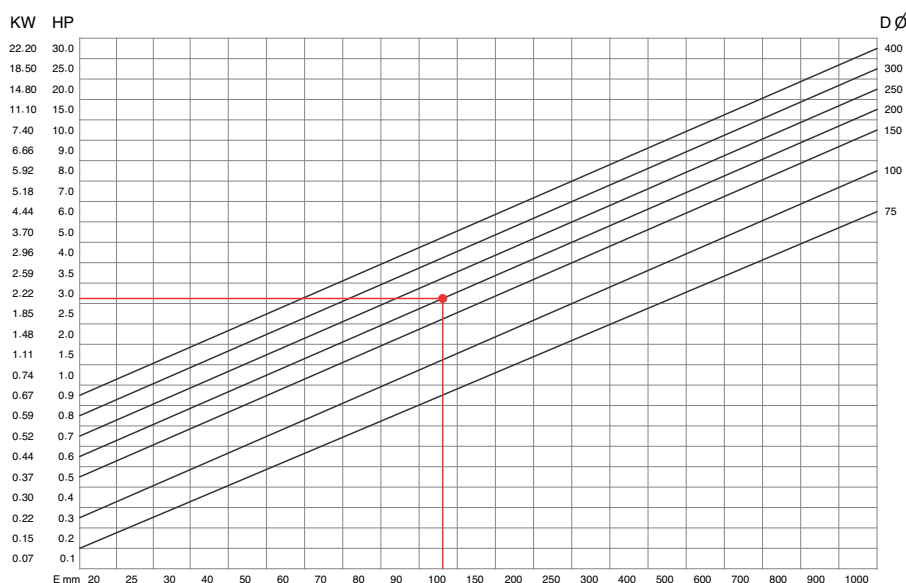
$$\text{سرعت برشی (متر بر ثانیه)} = \frac{\text{RPM} \times \text{دور در دقیقه} \times \text{عدد پی} (\pi) \times \text{قطر برس (d)}}{10000 \times 60}$$

Minimum Bore Diameters (mm) استاندارد حداقل قطر سوراخ برای قطر برس ها	
Diameter Brush قطر برس	Bore Diameter قطر سوراخ
50	4.6
75	6.5
100	10.0
150	13.0
200	16.0
250	20.0
300	20.0
350	32.0



## Absorbed Electric Power

## انتخاب نیروی الکتروموتور بر حسب قطر و ضخامت برس



انتخاب نیروی الکتروموتور بر حسب قطر و ضخامت برس متغیر است.

مثال: طبق نمودار مقابل برای انتخاب قدرت الکتروموتور برای برس با قطر ۲۰۰ میلی متر و ضخامت یا طول ۱۰۰ میلیمتر در محدوده ۲/۲۲ کیلو وات میباشد.

راهنمای مقادیر  
D مشخصه قطر برس  
E مشخصه ضخامت برس  
KW کیلو وات  
HP اسب بخار

Motor Power Selection Based on Brush Diameter and Thickness

The selection of electric motor power varies depending on the brush diameter and thickness.

Example: According to the adjacent chart, for selecting the motor power for a brush with a diameter of 200 mm and a thickness (or length) of 100 mm, the required power falls within the range of 2.22 kW.

Reference Key:

D = Brush Diameter

E = Brush Thickness

kW = Kilowatt

HP = Horsepower



## Technical Information

نگاه کلی به حداکثر سرعت دوران برس های مختلف بر حسب دور بر دقیقه

An overview of the maximum rotation speed of different brushes in terms of revolutions per minute



تخت افشان

Diameter	MAX RPM
Ø 100	6,000
Ø 120	6,000
Ø 150	6,000
Ø 175	6,000
Ø 200	4,500
Ø 250	3,600
Ø 300	3,000



تخت بافته

Diameter	MAX RPM
Ø 100	12,500
Ø 115	12,500
Ø 150	9,000
Ø 175	9,000
Ø 200	6,000
Ø 250	4,500
Ø 300	3,600



برس مارپیچ

Diameter	MAX RPM
Ø 1 - 2	500
Ø 3 - 4	800
Ø 5 - 7	1,000
Ø 8 - 19	3,000
Ø 20 - 100	3,500



تخت دنباله دار

Diameter	MAX RPM
Ø 50	15,000
Ø 60	15,000
Ø 70	15,000
Ø 80	12,000
Ø 90	10,000
Ø 100	10,000



کاسه ای افشان

Diameter	MAX RPM
Ø 70	12,500
Ø 100	8,500
Ø 125	6,500



قلمی افشان

Diameter	MAX RPM
Ø 10	3,000
Ø 15	3,000
Ø 20	3,000
Ø 25	3,000



برس های زاویه دار

Diameter	MAX RPM
Ø 115	12,500



کاسه ای بافته

Diameter	MAX RPM
Ø 70	12,500
Ø 80	8,500
Ø 100	8,500
Ø 110	6,500
Ø 125	6,500

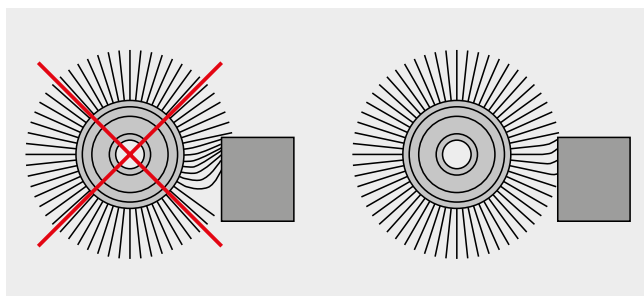


کاسه ای دنباله دار

Diameter	MAX RPM
Ø 40	3,000
Ø 50	3,000
Ø 60	3,000
Ø 70	4,500



## توصیه ها و نکات ایمنی مهم



برای تمامی برس ها مقررات ایمنی خاصی در نظر گرفته شده و ضروری است کاربر قبل از شروع به استفاده از برس با نکات ایمنی آشنایی کامل داشته باشد.

برس ها نباید در هوای مرطوب یا غبار آلود و محیط اسیدی نگهداری شوند ، توصیه می شود به منظور جلوگیری از زنگ زدگی رشته های سیم به خصوص در مناطق مرطوب در بسته های نایلونی قرار داده شوند.

لذا قبل از استفاده از برس و هنگام خارج کردن آن از جعبه ، لازم است ظاهر آن بررسی شده و از برس های زنگ زده و معیوب استفاده نشود.

استفاده از دستکش جهت جلوگیری از آسیب زدن سیم ها به دست کاربر الزامی می باشد.

فقط سر رشته های برس بایستی با سطح مورد نظر تماس داشته باشد ، فشار بیش از حد به میزان چشم گیری باعث کاهش کارایی و عمر برس ها می گردد ، بنابراین پیشنهاد می شود حداکثر تداخل درگیری سطح ، بیشتر از ۳٪ طول یال نباشد (توجه به شکل مقابل)

کاربر بایستی قبل از روشن نمودن دستگاه از نصب صحیح برس بر روی محور دستگاه و محکم بودن آن اطمینان داشته سپس اقدام به روشن نمودن دستگاه و عمل برس زنی نماید.

از نصب برس های با قطر بیشتر از ۱۷۵ میلیمتر بر روی دستگاه های قابل حمل (دستگاه فرز) جدا خودداری کنید.

در طول عملیات برس زنی ، برای جلوگیری از برخورد احتمالی رشته ها و پلیسه های کنده شده با کاربر (اپراتور) ، باید حفاظ ایمنی (کاور) ماشین بسته شده باشد ، تاکید می گردد از دستگاه های غیر استاندارد و فاقد حفاظ ایمنی به هیچ عنوان استفاده نشود.

سرعت چرخش بر حسب متر در ثانیه بیان می شود ، ارائه این پارامترها به سرعت گردش دستگاه ها در هر دقیقه و محاسبه طول محیطی ابزار بستگی دارد. مقادیر استاندارد حداکثر سرعت چرخش ، در کاتالوگ و روی بسته بندی برس ها ارائه شده است ، توصیه می شود جهت افزایش ایمنی از سرعت هایی کمتر از حداکثر سرعت مجاز استفاده گردد.

عملیات برس زنی باید در محیطی با تهویه مناسب انجام گیرد و در هنگام کار از کلاه ایمنی ، عینک و ماسک مناسب استفاده شود تا گرد و غبار ایجاد شده از عملیات برس زنی که گاهی سمی نیز می باشد باعث آسیب به کاربر نشود . تا حد امکان از حضور پرسنلی که مجهز به ابزارهای حفاظتی نیستند در محیط کار جلوگیری شود.

استفاده از عینک و کلاه ایمنی مناسب به خصوص در هنگام برس زنی توسط دستگاه های دستی الزامی بوده و ضامن سلامت شما در هنگام کار می باشد . استفاده از پوشش ایمنی استاندارد در هنگام کار امری ضروری است.

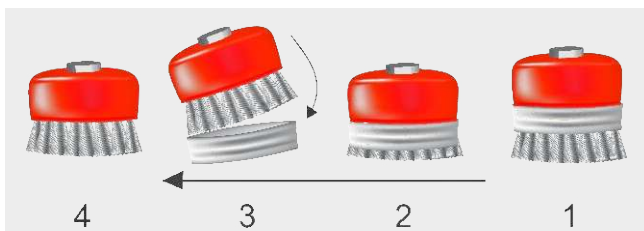
### مواردی که باعث از بین بردن برس می شود :

اگر کاربر هنگام برس کاری ، به برس فشار ناگهانی و یا ضربه شدید وارد نماید ، در سطوح دارای لبه های تیز و ناهموار ممکن است باعث ایجاد فاصله بین یال های برس شده و در هنگام برس کاری داخل شیارهای باریک و عمیق ممکن است برس در داخل قطعه کار قلاب نماید و باعث کشیده شدن بافت مفتولها شود که در نتیجه توازن برس از بین رفته و دیگر قابل استفاده نخواهد بود. (مطابق شکل)



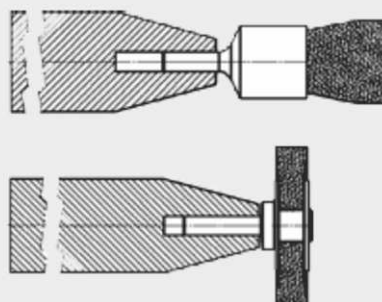
### خارج کردن طوقه نگهدارنده :

مزیت برس کاسه ای بافته جهان برس ، داشتن طوقه نگهدارنده می باشد که موجب استفاده کامل از یال برس می شود . در هنگام استفاده از برس ، وقتی سیم ها به نزدیک طوقه نگهدارنده رسید ، طبق عکس زیر لازم است با وارد کردن ضربه توسط چکش به طوقه نگهدارنده آن را بیرون انداخته و مجددا برس قابل استفاده می شود .



### نصب برس های دنباله دار روی دستگاه

همیشه سایز قطر دنباله برس های دنباله دار را با فشنگی دستگاه را چک کنید تا از شل شدن آن در کولت یا فشنگی جلوگیری شود. دنباله برس در فشنگی دستگاه تا حد ممکن باید تا انتها قرار گیرد .





## Safety Tips



### Important Safety Recommendations and Precautions

Specific safety regulations are established for all brushes, and it is essential that users are fully familiar with these safety instructions before beginning brush operation.

Brushes must not be stored in humid, dusty, or acidic environments. It is recommended to place them in plastic packaging, especially in humid regions, to prevent rusting of the wire filaments.

Before using the brush and upon removing it from the packaging, the brush's appearance must be inspected, and any rusted or damaged brushes must not be used.

Wearing gloves is mandatory to protect the user's hands from wire injuries.

Only the tips of the brush filaments should contact the work surface.

Excessive pressure significantly reduces brush performance and lifespan. Therefore, it is advised that the maximum engagement depth does not exceed 3% of filament length (refer to diagram).

Before turning on the machine, the user must ensure that the brush is properly mounted and securely fastened to the machine's shaft before proceeding with brushing operations.

Do not install brushes larger than 175 mm in diameter on portable machines (angle grinders).

During brushing operations, to prevent wire fragments or detached burrs from contacting the operator, the machine's safety guard (cover) must be properly closed. It is strongly emphasized that non-standard machines without safety guards must not be used.

Rotational speed is expressed in meters per second (m/s). These parameters depend on the RPM of the tool and the brush's peripheral length. The maximum standard rotational speeds are listed in the brush catalog and packaging. For increased safety, it is recommended to use speeds below the maximum allowed.

Brushing operations should be performed in well-ventilated areas, and appropriate safety gear such as helmets, goggles, and masks should be worn to protect the user from hazardous and potentially toxic dust generated during brushing. As much as possible, personnel without protective equipment should not be present in the workspace.

The use of safety goggles and helmets is especially mandatory when brushing with handheld tools and is essential for your safety during operation. The use of standard protective equipment is crucial when working.



### Conditions That Can Damage the Brush:

If the user applies sudden or excessive force to the brush during operation, especially on sharp-edged or uneven surfaces, it may create gaps between the brush filaments.

In cases where the brush is inserted into narrow and deep grooves, it may hook inside the part, pulling and distorting the wire structure, which leads to a loss of brush balance, rendering it unusable (see diagram).

### Removing the Retaining Ring:

A key advantage of Jahan Boress's twisted cup brushes is the presence of a retaining ring, which allows for full utilization of the brush filament length.

During use, when the wires reach close to the retaining ring, as shown in the image below, you must strike the retaining ring with a hammer to remove it.

Once removed, the brush becomes usable again.

### Mounting Stem-Mounted Brushes on Machines

Always check the shank diameter of the stem-mounted brush against the collet or chuck size of the machine to prevent loosening during operation.

The brush shank must be inserted into the collet as deeply as possible to ensure secure and stable installation.





Wires used in the industrial wire brushes

سیم های بکار رفته در برس های سیمی

مفتول فولادی سیاه Carbon/Steel	مفتول فولادی با روکش برنج Carbon/Steel Brass Cover	مفتول استیل ۳۱۶ Stainless/Steel 316	مفتول استیل ۳۰۴ Stainless/Steel 316	مفتول برنجی Brass
				



(CS) سیم با آلیاژ فولاد کربن

سیم های با آلیاژ فولاد کربن نسبت به سیم های فولاد زنگ نزن قیمت مناسب تری دارند و همچنین مقاومت ، قدرت براده برداری و طول عمر بیشتری دارند.  
برس ساخته شده با سیم فولاد کربنی کاربردهای عمومی دارد ، از جمله :  
خش گذاری ، زنگ زدایی ، رنگ برداری ، زدودن اشک جوش کاری ، تمیز کاری ، ترمیم محل جوش کاری ، براده برداری ، پرداخت کاری ، پلیسه گیری ، پوست کندن محصولات کشاورزی مانند گردو ، جو و ... .

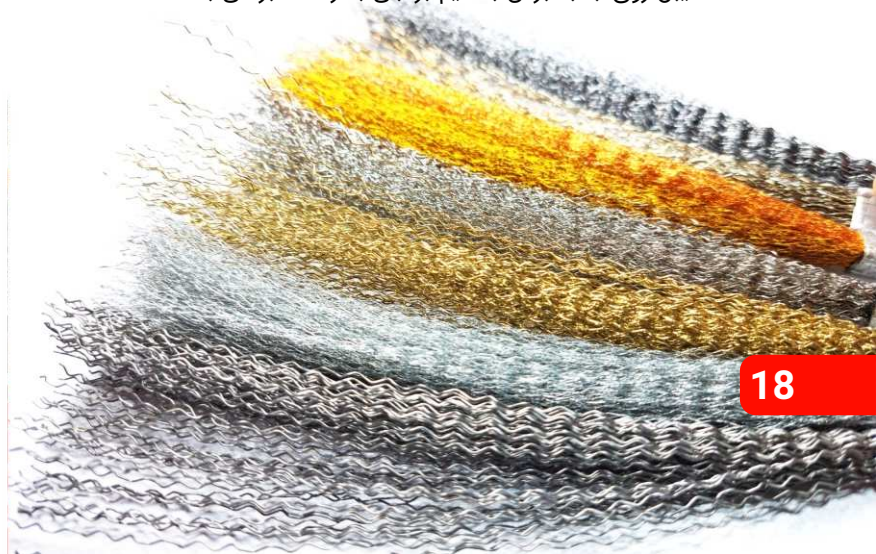
(SS ۳۱۶ & SS ۳۰۴) سیم فولاد زنگ نزن

سیم های با فولاد زنگ نزن دارای مقاومت بالا در برابر مواد شیمیایی ، خوردگی و زنگ زدگی بوده و به لحاظ بر جای نگذاشتن براده های اکسید شده برای استفاده بر روی سطوح غیر فولادی بسیار مناسب می باشند .  
نکته قابل توجه اینکه فولاد زنگ نزن با گرید ۳۱۶ در برابر مواد شیمیایی و اسیدی مقاوم می باشد .  
از جمله کاربرد برس هایی که با سیم فولاد زنگ نزن تولید می شوند می توان به موارد زیر اشاره نمود :  
خش گذاری و تمیز کاری سطوح غیر فولادی ، آلومینیوم ، فولاد زنگ نزن و سطوح با آلیاژهای با مقاومت بالا عموماً از این نوع برس ها در صنایع غذایی ، پزشکی و دارویی استفاده می گردد.  
برس تولید شده با سیم فولاد زنگ نزن به میزان بسیار کمی خاصیت مغناطیسی دارد به همین دلیل ممکن است ذرات آهن موجود در محیط را جذب نماید و باعث ایجاد لک در محل برس کاری شود بنابراین لازم است پس از استفاده ، برس در پوشش پلاستیکی یا بسته بندی خود قرار گیرد.  
لیبل روی جعبه برس با سیم فولاد زنگ نزن ۳۱۶ به رنگ زرد می باشد.  
لیبل روی جعبه برس با سیم فولاد زنگ نزن ۳۰۴ به رنگ نارنجی می باشد.



(B) سیم برنجی

سیم های با آلیاژ برنج در برابر خوردگی و زنگ زدگی مقاوم بوده و به لحاظ ضد جرقه بودن در محیط هایی که احتمال نشستی گاز وجود دارد استفاده می گردد .  
برس هایی که با این نوع سیم تولید می شوند جهت تمیز کاری ، ترمیم و پرداخت کاری بر روی سطوح برنجی ، مسی ، چوبی ، سنگی ، لاستیکی و ... مورد استفاده قرار می گیرد .  
لیبل روی جعبه برس با سیم برنجی به رنگ سبز می باشد.





## Alloys Used

### Carbon Steel Wire (CS)

Carbon steel wires are more affordable than stainless steel wires and offer higher resistance, cutting power, and longer lifespan.

Brushes made with carbon steel wire are used for general applications such as:

scratching, rust removal, paint stripping, weld spatter cleaning, weld area touch-up, burr removal, surface finishing, deburring, and even peeling agricultural products like walnuts, barley, etc.

### Stainless Steel Wire (SS 316 & SS 304)

Stainless steel wires have high resistance to chemicals, corrosion, and rust.

They are ideal for non-steel surfaces since they leave no oxidized residue behind.

Notably, SS 316 offers strong resistance against chemicals and acids.

Brushes made with stainless steel wire are suitable for:

scratching and cleaning non-ferrous surfaces, aluminum, stainless steel, and high-alloy materials.

These brushes are commonly used in the food, medical, and pharmaceutical industries.

Brushes made with stainless steel wires may have slight magnetic properties and could attract iron particles from the environment, which may stain the surface.

Therefore, it's recommended to store the brush in plastic wrap or original packaging after use.

The label color for SS 316 wire brushes is yellow.

The label color for SS 304 wire brushes is orange.

### Brass Wire (B)

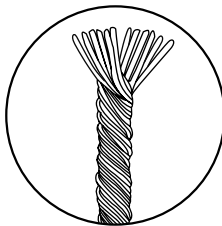
Brass wires are corrosion-resistant and spark-proof, making them suitable for environments where gas leakage may occur.

Brushes made with brass wire are used for cleaning, touch-up, and finishing on brass, copper, wood, stone, rubber, and more.

The label color for brass wire brushes is green.

### Types of tissue knots for different applications

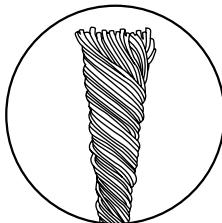
### انواع گره بافت برای کاربردهای مختلف



بافت سر افشان، سر رشته ها از هم باز شده اند و انعطاف بیشتری نسبت به بافت های دیگر دارند.

Open-end crimped wires:

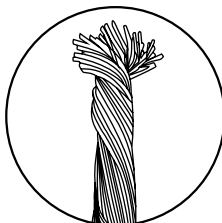
The wire tips are spread apart, providing more flexibility compared to other wire formations.



بافت شیپوری، قطر بیشتری دارند و برای برس های کاسه ای مناسب هستند که سطح بیشتری با قطعه درگیر می شوند.

Flared wire formation:

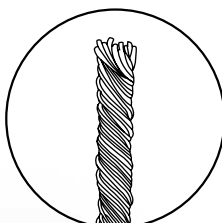
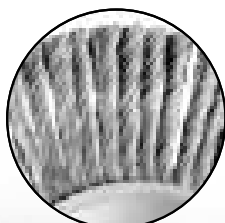
These wires have a larger diameter and are suitable for cup brushes that engage a wider surface area on the workpiece.



بافت گلدار (بافت استاندارد)، انعطاف کمتری دارد که برای برس های تخت بافته مناسب هستند.

Knotted (standard) wire formation:

This formation has less flexibility, making it suitable for knotted flat brushes.



بافت هرس شده (برش خورده)، گره این نوع رشته ها فشرده تر و قطر کمتری دارند که برای خشن کاری مناسب تر هستند.

Trimmed (cut) wire formation:

This type features tighter and smaller knots, making it more suitable for aggressive cleaning tasks.





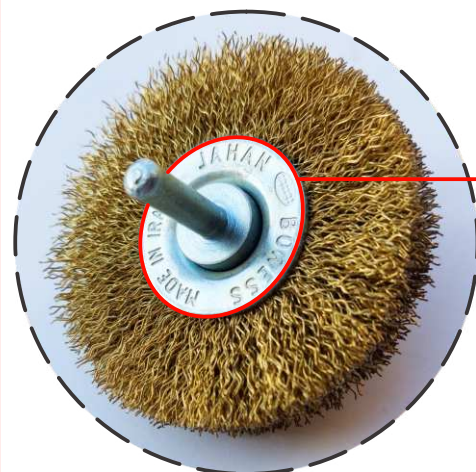
دارنده گواهینامه بین  
المللی مدیریت صنعتی

نشان تجاری شرکت جهان برس

دارنده مجوز ثبت نشان تجاری

نشانگر اصالت کالا

راهنمای درج مشخصات کالا روی جعبه  
Printing a label containing  
all the essential information about the product



R.P.M	سرعت مجاز چرخش برای برس مورد نظر The permitted rate of rotation for the applied brush
	قطر برس The brush diameter
Wide	ضخامت برس The brush width
Wire	قطر و نوع آلیاژ سیم بکار رفته در برس The width and the type of the wire used in the brush
Tread	مشخصات مهره و دندانه بکار رفته در برس The information about the ridges and grooves used in the brush
Item	کد کالا مخصوص شرکت جهان برس The special code of the Jahan Brush product
	بار کد کالا The barcode of the product
	تصویر نوع برس بر روی لیبل The image of the model of the brush on the label
Arbor	نوع مرکز یا قطر سوراخ مرکز برس The diameter of the central hole in the brush

خدمات متنوعی توسط شرکت جهان برس برای  
واحدهای صنعتی ارائه می‌شود. به دلیل قیمت  
مناسب، تنوع بالا، کیفیت مطلوب محصولات و  
بسته‌بندی ایده‌آل، این محصولات به راحتی از  
نمونه‌های مشابه در بازار قابل تشخیص هستند.

برخی از نکات کلی که در بسته‌بندی محصولات  
رعایت شده به شرح زیر است:

- چاپ تصویر قابل اعتماد بر روی بسته‌بندی جهت  
شناسایی راحت محصول توسط مشتری
- بسته‌بندی مقاوم برای محافظت از محصول در برابر  
هرگونه آسیب
- پوشاندن بسته با سلفون برای جلوگیری از نفوذ  
رطوبت و زنگ‌زدگی

- چاپ نکات مهم و ضروری مانند مشخصات محصول به دو زبان فارسی و انگلیسی

- چاپ علائم ایمنی با نمادهای بسیار ساده و کاربردی

- توضیح نکات مهم در انتخاب نوع برس و همچنین نحوه صحیح استفاده از محصول (برای  
مثال: نصب روی دستگاه‌های با محور محرک یا ثابت)

- چاپ توضیحات مربوط به کاربرد محصول در شرایط مختلف

- حک لوگوی شرکت بر روی برس و بسته‌بندی برای تشخیص اصالت و کیفیت محصول  
(نشان اصالت کالا)

- چاپ لیبل شامل تمامی اطلاعات ضروری مربوط به محصول

رنگ لیبل روی بسته‌بندی نوع سیم برس را مشخص می‌کند:

- سفید: سیم فولاد معمولی

- زرد: سیم استنلس استیل گرید ۳۱۶

- نارنجی: سیم استنلس استیل گرید ۳۰۴

- سبز: سیم برنجی

سایر اطلاعات درج شده بر روی لیبل:

- سرعت مجاز چرخش برس • قطر برس • عرض برس • ضخامت و نوع سیم مورد استفاده در

- برس • اطلاعات مربوط به نحوه چینش و شیارهای برس • کد اختصاصی محصول شرکت

- جهان برس • بارکد محصول • تصویر مدل برس بر روی لیبل • قطر سوراخ مرکزی برس

مفتول فولادی سیاه  
Carbon/Steel/Gray

مفتول فولادی با روکش برنج  
Carbon/Steel/Brass Cover

مفتول استیل ضد زنگ  
Stainless/Steel

مفتول برنجی  
Brass

مفتول نایلونی  
Nylon



## Packing

There are various services provided by Jahan Brush Co. for industries. Because of the desirable price, variety, and quality of the products and their ideal packaging, they are easily distinguishable from similar products in the market.

**Some of the general points considered in the packaging are as follows:**

- Printing a reliable image on the package so the product is easily distinguishable for the customer
- Resistant packaging in order to protect the product from any damages
- Covering the package with cellophane in order to prevent infiltration of moisture and corrosion
- Printing important and essential points and issues, like he product characteristics, in Persian And English
- Printing safety hints with very easy and practical symbols
- Explaining critical points in choosing the type of the brush and also the correct way of using the product (for example: install on machines with drive or fixed shafts)
- Printing the explanations about the applicability of the product in different situations
- Printing the company's logo, both carved on the brush and the package in order for the customer to be able to determine the product's originality and quality (mark of the product's originality)
- Printing a label containing all the essential information about the product

**The color of the label on the package shows the type of the wire:**

White means steel wire

Yellow means stainless steel wire 316

Orange means stainless steel wire 304

Green means brass wire

The permitted rate of rotation for the applied brush

The brush diameter

The brush width

The width and the type of the wire used in the brush

The information about the ridges and grooves used in the brush

**The special code of the Jahan Brush product:**

The barcode of the product

The image of the model of the brush on the label

The diameter of the central hole in the brush



لیبل جعبه



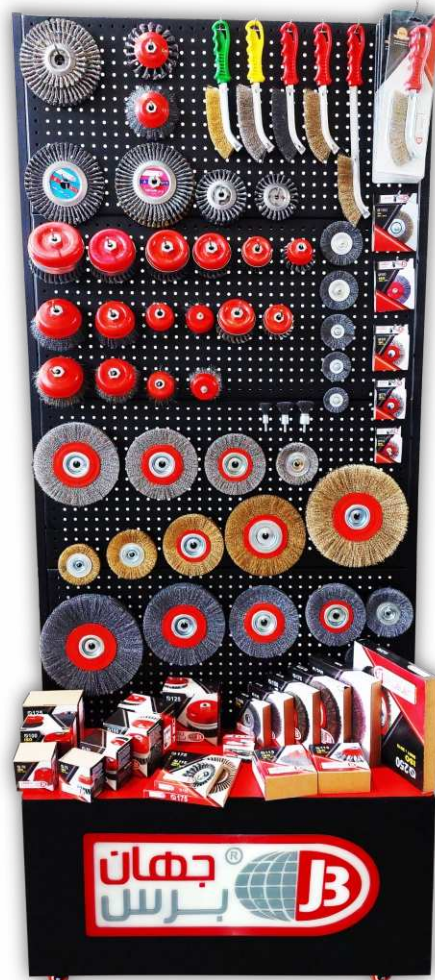
لیبل کارتن







## Packing

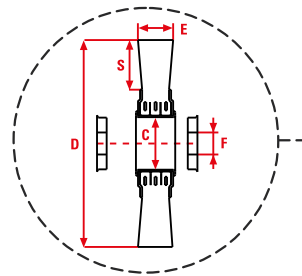








## Wheel Wire Brush



Product Code Wheel Wire Brush							کد کالا برس تخت افشان						
Ø 100 → Ø 300													
D	E	S	C	F	MAX RPM		Carbon Steel Ø 0.3	Carbon Steel Ø 0.2	Carbon Steel Ø 0.15	Carbon Steel yellow Ø 0.3	Stainless Steel 316 Ø 0.3	Stainless Steel 304 Ø 0.3	Brass Ø 0.3
Ø 100	2x20	20	28	13	12500	56	0045*	0401	0804	0480*	0172	0086	—
Ø 120	2x20	32.5	28	13	11000	60	0046*	0382	0631	0481*	0173*	0087	0510
Ø 150	2x25	33	48	17	9000	20	0047*	0648	0665*	0477*	0174*	0102	0306
	3x40	33	48	17	9000	16	0048*	0428	—	0487*	0175	0103	—
Ø 175	2x25	38	48	17	6,000	20	0049*	0431*	0666*	0478*	0176*	0104	0161
	3x40	38	48	17	6,000	16	0050*	—	—	0485*	0177	0105	—
Ø 200	2x25	46	48	17	4,500	22	0051*	0445*	0640*	0479*	0178*	0106	0652
	3x40	46	48	17	4,500	16	0052*	—	0667	0534*	0179	0107	—
Ø 250	2x25	64	48	17	3,600	10	0053*	—	—	0488*	0180	0108	—
	3x40	64	48	17	3,600	8	0054*	—	—	0475*	0181	0109	—
Ø 300	2x30	73	78	32-36	3,000	4	—	—	—	0908*	—	—	—
	3x40	73	78	32-36	3,000	4	—	—	—	0907*	—	—	—

This kind of brush is produced in the shape of flat (plate) and in terms of having wheeled wires is a flexible brush and in different sizes and thicknesses can be produced and presented. The standard sizes of diameters of these brushes are usually from 100 till 300 mm. This kind of brush with carbon steel wires, carbon steel coated with brass, stainless steel and brass is produced.

Wheel wire brush is used for unfolding, swarf removal, polishing, scaling, paint removal, rust removal, scratching, cleaning and ...

Wheel wire brush is installed on polishing machines or stone table machines.

For more information, please refer to the table below.

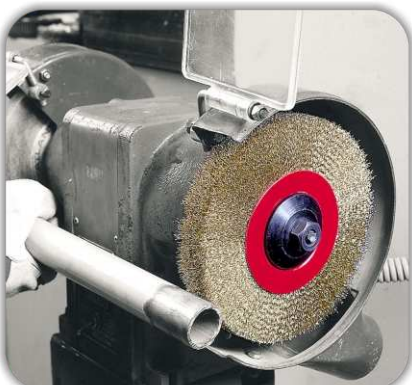
این نوع برس به شکل تخت ( بشقابی ) تولید شده و به لحاظ داشتن سیم های افشان شده ، یک برس انعطاف پذیر محسوب می شود و در سایز ها و ضخامت های مختلف تولید و عرضه می گردد ، که اندازه های استاندارد این نوع برس معمولا از قطر ۱۰۰ الی ۲۵۰ میلی متر می باشد .

این نوع برس ها با سیم های فولاد کربن ، فولاد کربن با روکش برنج ، فولاد زنگ نزن و برنج تولید می شوند .

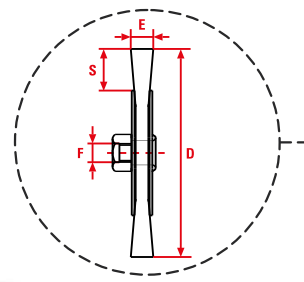
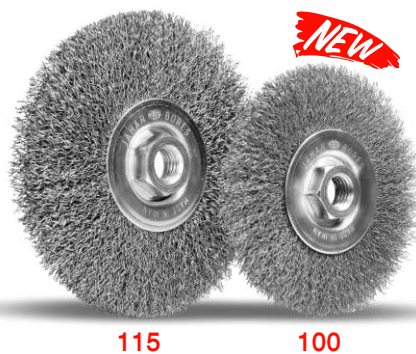
برس تخت افشان جهت پلیسه گیری ، براده برداری ، پرداخت کاری ، جرم گیری ، رنگ برداری ، زنگ زدایی ، خش گذاری ، تمیزکاری و ... مورد استفاده قرار می گیرد.



برس تخت افشان بر روی ماشین های پرداخت کاری و یا ماشین های سنگ رو میزی قابل نصب می باشد .

جهت دسترسی به اطلاعات بیشتر به جدول بالا مراجعه نمایید .



## برس تخت افشان مهره دار Wheel Wire Brush Nut



Product Code Wheel Wire Brush Nut							کد کالا برس تخت افشان مهره دار						
Ø 100 → Ø 175													
D	E	S	F		MAX RPM		Carbon Steel Ø 0.3	Carbon Steel Ø 0.2	Carbon Steel Ø 0.15	Carbon Steel yellow Ø 0.3	Stainless Steel 316 Ø 0.3	Stainless Steel 304 Ø 0.3	Brass Ø 0.3
Ø 100	12	25	M14x2	21	12500	60	0739*	0803	—	0884	0903	—	—
	2x20	25	M14x2	21	12500	56	—	—	—	—	—	—	—
Ø 115	14	32	M14x2	21	11000	80	0740*	0802	0801	0885	0902	0898	0805
	2x20	32	M14x2	21	11000	60	—	—	—	—	0815	—	—
Ø 150	15	26	M14x2	25	9000	—	—	—	—	—	—	—	—
Ø 175	18	38	M14x2	25	6000	—	—	—	—	—	—	—	—

This type of brush can be easily installed on manual grinding machines with the standards set according to the above technical table. which have easier penetration due to the low thickness and compactness of the wire strands.

Such as: working on irregular surfaces, grooves, channels, cracks, uneven or inaccessible parts are used.

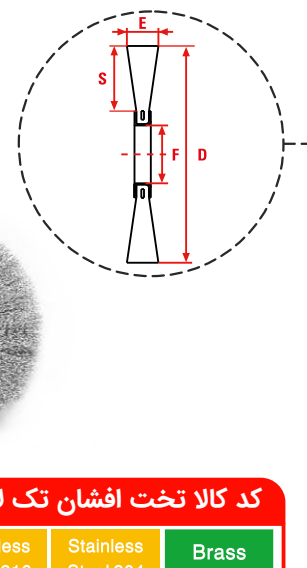
Also, sizes 100 and 115 are produced in two types, wide and narrow.

این نوع برس با استاندارد های تعیین شده مطابق با جدول فنی فوق، به راحتی بر روی دستگاه های سنگ فرز دستی نصب میشوند. که به دلیل ضخامت کم و فشردگی رشته های سیم، نفوذ راحت تری دارند.

مانند: کار بر روی سطوح نامنظم، شیارها، کانال ها، ترک ها، قسمت های ناهموار و یا غیر قابل دسترس مورد استفاده قرار می گیرد. همچنین سایز ۱۰۰ و ۱۱۵ در دو نوع عریض و باریک تولید می گردد.







Product Code Wheel Wire Brush Single Layer						Ø 50 → Ø 300				کد کالا تخت افشان تک لایه		
D	E	S	F	MAX RPM	Carbon Steel Ø 0.3	Carbon Steel Ø 0.2	Carbon Steel Ø 0.15	Carbon Steel yellow Ø 0.3	Stainless Steel 316 Ø 0.3	Stainless Steel 304 Ø 0.3	Brass Ø 0.3	
Ø 50	5	11.5	18	14000	0310	—	—	—	—	—	—	
Ø 60	5	16.5	18	15000	0288	—	—	—	—	—	—	
Ø 70	5	21.5	18	15000	0289	—	—	—	—	—	—	
Ø 80	5	26.5	18	12000	0286	—	—	—	—	—	—	
Ø 90	5	24.5	30	12000	0290	—	—	—	—	—	—	
Ø 100	5	29.5	30	12000	0291	—	—	—	—	—	—	
Ø 120	5	120	30	11000	—	—	—	—	—	—	—	
Ø 150	10	40.5	50	9000	0128	—	—	—	—	0155	0154	
Ø 175	10	52.5	50	6000	0114	—	—	—	—	—	—	
Ø 200	10	50	50	4500	0274	—	—	—	0275	—	0304	
Ø 250	10	94.5	50	3600	0325	—	—	—	—	—	—	
Ø 250	10	75	80	3600	0323	—	—	—	—	—	—	
Ø 300	10	114	52	3000	0314	—	—	—	—	—	—	
Ø 300	10	100	80	3000	—	—	—	—	—	0307	—	

Non-standard sizes are designed and produced according to the customer's order and with the advice of Jahan Brush engineers and experts.

Jahan Brush has the ability to produce single-layer flat brushes with a diameter of 50 to 320 mm. Here are the standard single-layer spray flat brushes for your information.

Also, you can order non-standard sizes separately, refer to (page 70) to order.

Jahan Brush consultants and engineers announce their readiness to provide advice, design and produce brushes according to your needs.

To install these types of brushes in a cylindrical form, refer to (page 62).

سایز های غیر استاندارد بنا به سفارش مصرف کننده و با مشاوره مهندسين و متخصصان جهان برس طراحی و تولید می گردد.

جهان برس توانایی تولید برس های تخت افشان تک لایه ای از قطر ۵۰ الی ۳۲۰ میلیمتر را دارد. در اینجا برس های تخت افشان تک لایه ای استاندارد، جهت اطلاع ارائه گردیده است.

همچنین شما می توانید برای سفارش سایز های غیر استاندارد به صورت جداگانه نیز اقدام کنید، برای سفارش به (صفحه ۷۰) مراجعه کنید.

مشاورین و مهندسين جهان برس آمادگی خود را جهت ارائه مشاوره، طراحی و تولید برس متناسب با نیاز شما اعلام می دارند.

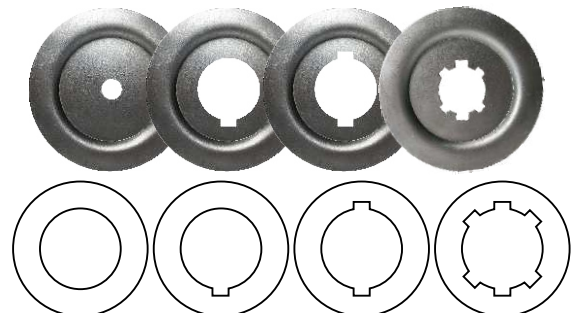
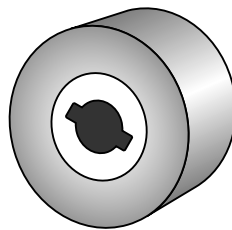
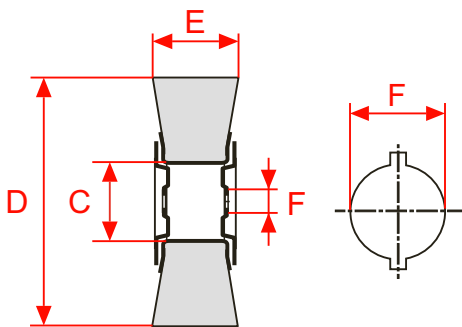
جهت نصب این نوع برس ها به صورت استوانه ای به (صفحه ۶۲) مراجعه کنید.







Special Wheel Wire Brush		Ø 50 → Ø 320		برس تخت افشان سفارشی	
D	E	S	C	F	
Ø 50-100	—	20-40	14	8-14	
Ø 100-150	—	27-55	26	15-20	
Ø 150-250	—	40-90	46	20-38	
Ø 150-250	—	40-90	48	20-40	
Ø 180-320	—	40-105	76	32-66	



F1 F2 F3 F4

Custom flat spray brushes are one of the most common brushes that have a very high variety and are used in most industries and large and small companies.

By manufacturing more than 2,000 special brush models, Jahan Brush Company has extensive experience in the field of designing and manufacturing special and customized brushes in various industries, and we are also ready to answer and advise your questions. And we consider the most economical method so that we can meet the needs of the artisans in the best way.

By having a wide variety of wires, alloys in different thicknesses, we guarantee the brushing work professionally.

This type of brush can be made from 50 to 320 mm in diameter and in any thickness.

The top right figure specifies the type of brush axis connection center to be installed on the desired device.

The above technical information table will help you to choose the range of outer and inner diameter of the brush for manufacturing.

To order a flat bed brush with special dimensions, refer to (page 70).

By sending details of consultants and engineers, Jahan Brush will provide advice, design and produce brushes according to your needs as soon as possible.

برس های تخت افشان سفارشی یکی از متداول ترین برس هایی هستند که تنوع بسیار بالایی دارند و در اکثر صنایع و شرکت های بزرگ و کوچک کاربرد دارند. شرکت جهان برس با ساخت بیش از ۲ هزار مدل برس مخصوص ، تجربه وسیعی در زمینه طراحی و ساخت برس های خاص و سفارشی در صنایع مختلف را دارد، همچنین ما آماده پاسخگویی و مشاوره سوالات شما هستیم. و مقرون به صرفه ترین روش را در نظر می گیریم تا بتوانیم نیاز صنعتگران را به بهترین شکل برآورده کنیم.

ما با در اختیار داشتن حجم گسترده ای از تنوع مفتول ها ، سیم ها ، آلیاژها در ضخامت های مختلف کار برآشنگ را به صورت تخصصی تضمین می کنیم. این نوع برس از قطر ۵۰ الی ۳۲۰ میلیمتر و در هر ضخامت قابل ساخت هستند.

شکل بالا سمت راست مشخص کننده نوع مرکز اتصال محور برس جهت نصب روی دستگاه مورد نظر هستند.

جدول اطلاعات فنی فوق به شما کمک میکند تا محدوده انتخاب قطر بیرونی و داخلی برس جهت ساخت را انتخاب کنید.

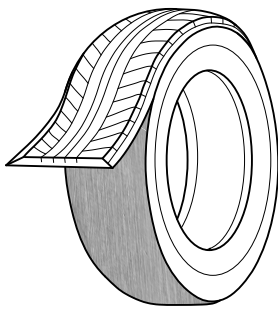
برای سفارش برس تخت افشان با ابعاد خاص به (صفحه ۷۰) مراجعه کنید. با ارسال مشخصات مشاورین و مهندسين جهان برس در اسرع وقت جهت ارائه مشاوره ، طراحی و تولید برس متناسب با نیاز شما اقدام می کند.



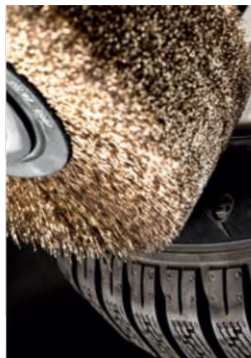
## Custom Wheel Wire Brush

Here we only mention some of the uses of this type of brush.

The tire production industry requires high financial and environmental costs, tires with coated tires are a group of old and used tires, which during the coating operation is necessary to remove the worn part of the tire tread that is still attached to the body. First, the defects of the tire are fixed, then the required infrastructures are applied. Compound or rubber mixture is stretched around the tire in the form of a strip. Thanks to the use of spray brushes, the outer diameter of the tires is reshaped and sent to the market for use. Also, after cleaning and removing excess rubber material, it makes its surface completely round to get better performance of the tire on the roads.



ما در اینجا فقط به بخشی از موارد استفاده از این نوع برس را اشاره می کنیم. صنعت تولید تایر نیازمند هزینه های بالای مالی و زیست محیطی بوده ، لاستیک با تایرهای روکش شده دسته ای از تایر های قدیمی و کارکرده می باشند که طی عملیات روکش گذاری برای برداشتن قسمت فرسوده آج تایرها که هنوز به بدنه چسبیده است ضروری است. ابتدا نواقص تایر رفع شده، سپس زیر سازی های مورد نیاز اعمال می گردد. کامپاند یا آمیزه لاستیکی به صورت نوار دور تا دور تایر کشیده می شود. به لطف استفاده از برس های افشان، قطر خارجی تایرها شکل نو گرفته و برای استفاده روانه بازار می شوند. همچنین بعد از تمیز کردن و حذف مواد اضافی لاستیک سطح آنرا کاملاً گرد می کند تا عملکرد بهتری از لاستیک در جاده ها به دست آید.



These types of brushes are used in the automobile and machinery industry to smooth the surfaces of the parts and clean the welded parts.

Its different types are used in the wood industry to highlight and highlight the beautiful direction of the facade.

Profile and aluminum industries, sanding surfaces for furnace painting, such as Teflon containers, preparing the surface of the profile before entering the paint furnace.

The agricultural industry is used to separate the skin of agricultural products, such as peeling the skin of barley, wheat, pistachios, walnuts, etc.

Food industry for cleaning parts, steel tanks, biscuit molds, cleaning bread and chocolate baking conveyors and similar things.

این نوع برس ها در صنعت خودرو و ماشین سازی جهت هموار کردن سطوح قطعات و تمیز کردن قطعات جوش کاری شده می باشد.

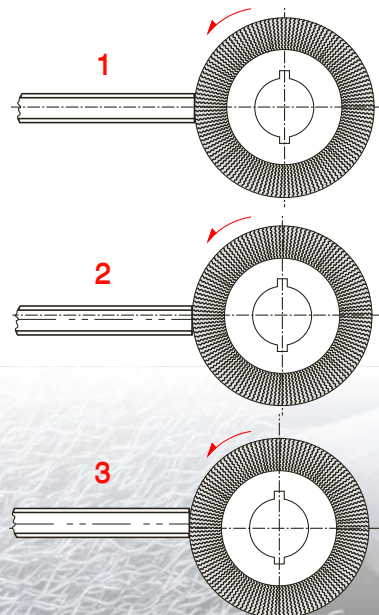
انواع مختلف آن در صنایع چوب برای خش گذاری و برجسته کردن جهت زیبای نما بکار می رود.

صنایع پروفیل و آلومینیوم خش گذاری سطوح جهت رنگ کاری کوره ای مانند ظروف تفلون آماده سازی سطح پروفیل قبل از ورود به کوره رنگ.

صنعت کشاورزی برای جدا کردن پوست محصولات کشاورزی مانند کندن پوست جو، گندم، پسته، گردو و ... مورد استفاده قرار می گیرد.

صنایع غذایی برای تمیز کاری قطعات، مخازن استیل، قالب های بیسکویت، تمیزکاری نوار نقاله پخت نان و شکلات و موارد مشابه.

### Recommendations for setting the brush



برای پلیسه گیری همزمان داخل و خارج لوله، محور لوله باید با محور برس تراز باشد.

For simultaneous pleating inside and outside the tube, the axis of the tube must be aligned with the axis of the brush.

برای پلیسه گیری بیرونی لوله محور لوله یا میله باید کمی زیر محور برس قرار گیرد.

For external pleating of the tube, the axis of the tube or rod should be slightly below the axis of the brush.

برای پلیسه گیری داخلی لوله محور لوله باید کمی بالاتر از محور برس قرار گیرد.

For internal pleating of the tube, the axis of the tube should be slightly higher than the axis of the brush.

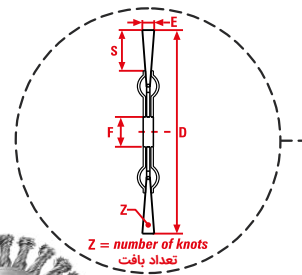
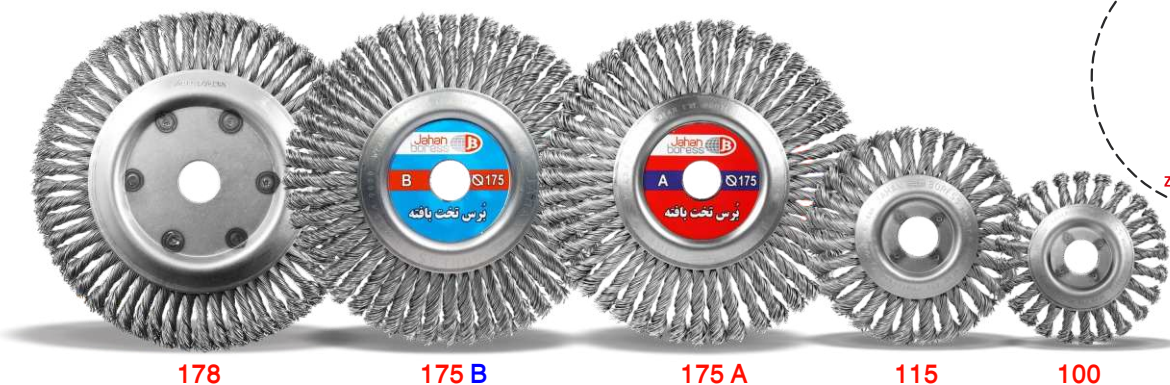









## Twist Knot Wheel Brush



Product Code Wheel Wire Knotted Brush Ø100 → Ø 300							کد کالا برس تخت بافته			
D	E	S	F	Z	MAX RPM		Carbon Steel Ø 0.5	Carbon Steel Ø 0.6	Stainless Steel 316 Ø 0.6	Stainless Steel 304 Ø 0.6
Ø 100	10	19	10	24	12500	60	—	0055	0263	—
Ø 100	10	19	22.2	24	12500	60	—	0149*	0150	0110
Ø 115	10	25	22.2	28	11000	80	0520	0057*	0152*	0112
Ø 150	8	26	22.2	48	9000	30	—	0214	—	—
Ø 175 A	8	38	22.2	48	9000	30	—	0059*	0185*	0010
Ø 175 B	10	38	22.2	48	9000	30	—	0061*	0187*	0116
Ø 178	10	—	22.2	56	9000	30	0837	—	—	—

### Twisted Industrial Wire Wheel Brushes

Twisted wire wheel brushes are among the most widely used industrial tools for cleaning metal surfaces, removing rust, paint, polyethylene, and surface contaminants in heavy industries, petrochemical plants, pipeline manufacturing, and construction. These brushes are made by combining several rows of twisted spring steel wires mounted on a flat metal or non-metallic base.

#### Features and Advantages:

- High stripping power while preserving the metal surface texture
- Available in various wire materials: carbon steel, stainless steel
- Customizable in different sizes and wire densities upon request
- Long service life due to dense and stable twisted construction
- Easy to mount on both stationary and rotating machines

#### Applications:

- Surface cleaning and preparation before welding or painting
- Use in automated or manual production lines
- Suitable for a variety of large, flat, or curved parts
- For more information, please refer to the table above.

### برس‌های سیمی صنعتی تخت بافته

برس‌های تخت بافته از جمله پرکاربردترین ابزارهای صنعتی برای پاک‌سازی سطوح فلزی، حذف زنگ‌زدگی، رنگ، پلی‌اتیلن و آلودگی‌های سطحی در صنایع سنگین، پتروشیمی، لوله‌سازی و ساخت‌وساز هستند. این برس‌ها از ترکیب چند ردیف سیم فولادی فنی بافته شده ساخته می‌شوند که بر روی یک پایه فلزی یا غیرفلزی تخت قرار می‌گیرند.

#### ویژگی‌ها و مزایا:

- قدرت لایه‌برداری بالا با حفظ بافت سطح فلز
- تنوع در جنس سیم‌ها: فولاد کربن، استنلس استیل
- قابلیت تولید در ابعاد و تراکم‌های مختلف بنا بر سفارش
- عمر مفید بالا به دلیل ساختار بافته متراکم و پایدار
- قابلیت نصب آسان بر روی دستگاه‌های ثابت یا دوار

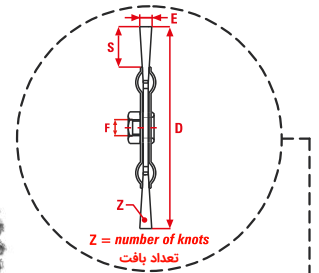
#### موارد مصرف:

- تمیزکاری و آماده‌سازی سطح قبل و بعد از جوش و رنگ
- استفاده در خطوط تولید خودکار یا دستی
- مناسب برای انواع قطعات بزرگ، تخت یا منحنی
- جهت دسترسی به اطلاعات بیشتر به جدول بالا مراجعه نمایید.





## برس تخت بافته مهره دار Twist Knot Wheel Brush Nut



Product Code Wheel Wire Knotted Brush Nut Ø100 → Ø175								کد کالا برس تخت بافته مهره دار			
D	E	S	F	Z	MAX RPM			Carbon Steel Ø 0.5	Carbon Steel Ø 0.6	Stainless Steel 316 Ø 0.6	Stainless Steel 304 Ø 0.6
Ø 100	10	19	M14x2	24	12500	60	24	—	0056*	0182	0111
	10	19	W 5/8	24	12500	60	24	—	—	0332	—
Ø 115	10	25	M14x2	28	11000	80	24	0538	0058*	0184*	0113
	10	25	M10x1.5	28	11000	80	24	0567	—	—	—
Ø 175 A	8	38	M14x2	48	9000	28	24	—	0060*	0186*	0115
Ø 175 B	10	38	M14x2	48	9000	28	24	—	0062*	0188	0117
	10	38	W 5/8	48	9000	28	24	—	0312	—	—

### Twisted Wire Wheel Brushes with Central Nut

Twisted wire wheel brushes with a central nut are specially designed for quick and easy installation on handheld grinders and other portable tools. Featuring a standard threaded central nut, these brushes can be mounted directly onto the machine shaft without the need for additional parts or adapters. Using this type of brush increases tool change efficiency and ensures safer, more reliable operation for the user.

#### Features and Benefits:

Equipped with a standard-threaded metal central nut for direct mounting

Fast installation without the need for adapters or special tools

Suitable for handheld grinders, angle grinders, and portable tools

Usable in confined spaces or for tasks requiring high precision

Available in various sizes, wire densities, and materials based on specific needs

Ideal for rust removal, spot cleaning, and surface preparation in industrial and construction projects

For selecting the most suitable model for your machine and application, please contact our technical or sales department.

For more information, refer to the table above.

برس‌های تخت بافته مهره‌دار (دارای مهره مرکزی)

برس‌های تخت بافته مهره‌دار با طراحی ویژه‌ی خود، نصب سریع و آسان روی

دستگاه‌های فرز دستی و سایر ابزارهای قابل حمل را ممکن می‌سازند. این

برس‌ها با داشتن مهره‌ی مرکزی استاندارد، بدون نیاز به قطعات اضافی یا

تبدیل، مستقیماً روی محور دستگاه بسته می‌شوند. استفاده از این نوع برس،

سرعت تعویض ابزار را افزایش داده و عملکرد ایمن‌تر و مطمئن‌تری را برای

اپراتور فراهم می‌کند.

ویژگی‌ها و مزایا:

دارای مهره مرکزی فلزی با رزوه استاندارد جهت نصب مستقیم

نصب سریع و بدون نیاز به آداپتور یا ابزار خاص

مناسب برای دستگاه‌های فرز دستی، سنگ فرز و ابزارهای قابل حمل

قابلیت استفاده در فضاهای محدود یا کارهای نیازمند دقت بالا

تولید در انواع سایزها، تراکم سیم و جنس‌های مختلف بر اساس نیاز

ایده‌آل برای زنگ‌زدایی، تمیزکاری موضعی و آماده‌سازی سطح در پروژه‌های

صنعتی و ساختمانی

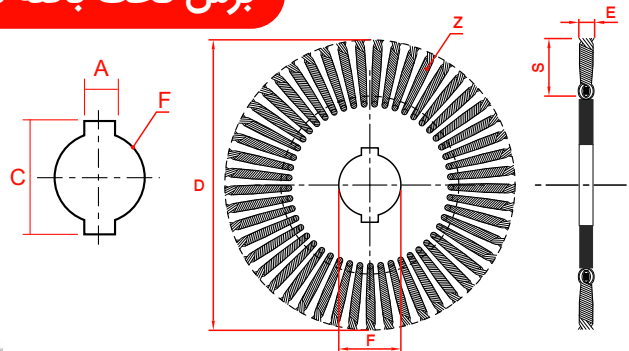
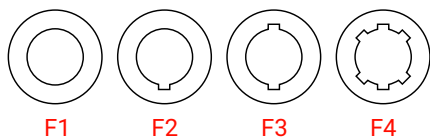
برای انتخاب مناسب‌ترین مدل متناسب با دستگاه و کاربرد مورد نظر، با بخش

فنی یا فروش تماس بگیرید.

جهت دسترسی به اطلاعات بیشتر به جدول بالا مراجعه کنید.







Z = number of knots  
تعداد بافت



Product Code Wheel Wire Knotted Brush Ø115 → Ø300							کد کالا برس تخت بافته سفارشی				
D	E	S	F	Z	A	C	Carbon Steel Ø 0.5	Carbon Steel Ø 0.6	Carbon Steel Ø 0.7	Carbon Steel Ø 0.8	Stainless Steel 316 Ø 0.6
Ø 115	10	19	F1-22.2	28	—	—	0520	—	—	—	0630
Ø 175	8	38	F1-51	48	—	—	—	0008	—	—	—
Ø 200	28-2z	40	F1-50.8	2x36	—	—	—	0011*	—	—	—
	28-2z	40	F1-32	2x36	—	—	—	0204	—	—	—
	28-2z	40	F1-30	2x36	—	—	—	0026	—	—	—
	22.2	40	F1-22.2	36	—	—	—	0012*	—	—	—
Ø 250	16	40	F1-100	54	—	—	—	0015	—	—	—
	16	40	F4-51	54	13.5	65.5	0728	0014*	—	—	—
	16	40	F4-50.8	54	13.5	65.5	—	0558	—	—	—
	50-4z	40	F1-22.2	4x54	—	—	—	0206	—	—	—
	60-5z	40	F1-22.2	5x54	—	—	—	0205	—	—	—
Ø 300	10	65	F1-22.2	54	—	—	—	0268	—	—	—
	14	65	F1-26	54	—	—	—	0017*	—	—	—
	13	50	F3-102	72	13	115.8	—	—	—	0841	—

## Custom Twisted Wire Wheel Brushes

These brushes are designed for specific applications where standard brushes are not sufficient. With adjustable dimensions, wire types, density, and mounting options, they are ideal for precise tasks and specialized machinery.

### Features:

Customizable in size and wire arrangement

Available in various wire materials: steel, stainless steel, brass, etc, Designed to match the machine or workpiece, High durability and precise performance, Suitable for heavy industries and specialized applications

To order custom-sized twisted wire brushes, refer to page 71.

By submitting your technical specifications and required dimensions to Jahan Boress Company, we will provide free consultation and support services to guide you.

## برس های سیمی تخت بافته سفارشی

این نوع برس ها برای شرایط خاصی طراحی می شوند که برس های استاندارد پاسخگو نیستند. با قابلیت تنظیم در ابعاد، نوع سیم، تراکم و نحوه نصب، گزینه ای ایده آل برای کارهای دقیق و ماشین آلات خاص هستند.

### ویژگی ها:

قابل سفارش در ابعاد و چیدمان دلخواه

تنوع در جنس سیم: فولاد، استنلس استیل، برنج و غیره، طراحی هماهنگ با دستگاه یا قطعه، دوام بالا و عملکرد دقیق، مناسب برای صنایع سنگین و کاربردهای خاص

برای سفارش برس تخت بافته با ابعاد خاص به (صفحه ۷۱) مراجعه کنید. با ارسال فرم مشخصات فنی و ابعاد مورد نیاز خود به شرکت جهان برس، ما مشاوره و خدمات رایگان جهت راهنمایی شما اقدام می کنیم.





#### Industrial Pipe Brushes

Specialized pipe brushes are essential tools for preparing the surface of metal pipes, especially at connection points, welding areas, and coating zones. These brushes, with their precise design and durable construction, play a critical role in removing polyethylene, rust, paint, and other surface contaminants, which are vital for achieving high-quality pipe coating results.

Jahan Boress utilizes the latest generation of advanced CNC machines in the production of these brushes, ensuring consistent quality and high precision across all units. The fully automated manufacturing process not only increases production speed but also minimizes human error, delivering brushes with uniform performance, long service life, and full compatibility with industrial requirements.

Jahan Boress pipe brushes are approved by many of the country's leading pipe manufacturers and have been successfully used in their production lines.

#### Features and Benefits:

- Manufactured using advanced CNC machines for quality consistency
- Precise and dense wire arrangement for effective, controlled material removal
- Suitable for automatic and semi-automatic pipe production lines
- Customizable in size, wire density, and material (high-carbon steel, stainless steel, etc.)
- High resistance to pressure and heat under industrial conditions
- Option for modular brushes to ensure uniform coverage over long lengths

#### Applications:

- Surface preparation of pipes before welding or coating
- Removal of polyethylene, rust, and surface contaminants in production lines
- Targeted cleaning at pipe joints or welds

\*To order custom or specially-sized brushes, please complete and send the form on page 71, or contact Jahan Boress directly.

#### برس های صنعتی لوله سازی

برس های ویژه لوله سازی، یکی از مهم ترین ابزارها در آماده سازی سطوح لوله های فلزی، به ویژه در محل های اتصال، جوشکاری و پوشش دهی هستند. این برس ها با طراحی دقیق و ساختار مقاوم، نقش کلیدی در حذف پلی اتیلن، زنگ زدگی، رنگ و سایر آلودگی های سطحی دارند که برای کیفیت نهایی پوشش لوله بسیار حیاتی است.

شرکت جهان برس با بهره گیری از جدیدترین نسل دستگاه های پیشرفته CNC در تولید این نوع برس ها، توانسته است ثبات در کیفیت و دقت بالا در تمام قطعات را تضمین کند. فرآیند تولید تمام اتوماتیک، ضمن افزایش سرعت ساخت، خطای انسانی را به حداقل رسانده و محصولاتی با عملکرد یکنواخت، عمر بالا و سازگاری کامل با نیازهای صنعتی ارائه می دهد.

برس های لوله سازی جهان برس مورد تأیید بسیاری از تولیدکنندگان معتبر لوله در کشور بوده و در خطوط تولید آن ها با نتایج بسیار موفق استفاده شده اند.

#### ویژگی ها و مزایا:

تولید با دستگاه های CNC پیشرفته برای حفظ ثبات کیفی

چیدمان دقیق و متراکم سیم ها برای لایه برداری مؤثر و کنترل شده

مناسب برای دستگاه های اتوماتیک و نیمه اتوماتیک خطوط لوله سازی

قابلیت تولید در انواع سایز، تراکم و جنس سیم (فولاد پرکربن، استنلس استیل و...)

مقاومت بالا در برابر فشار و دمای بالا در شرایط صنعتی

امکان تولید برس های مازولار برای پوشش دهی یکنواخت در طول های بالا

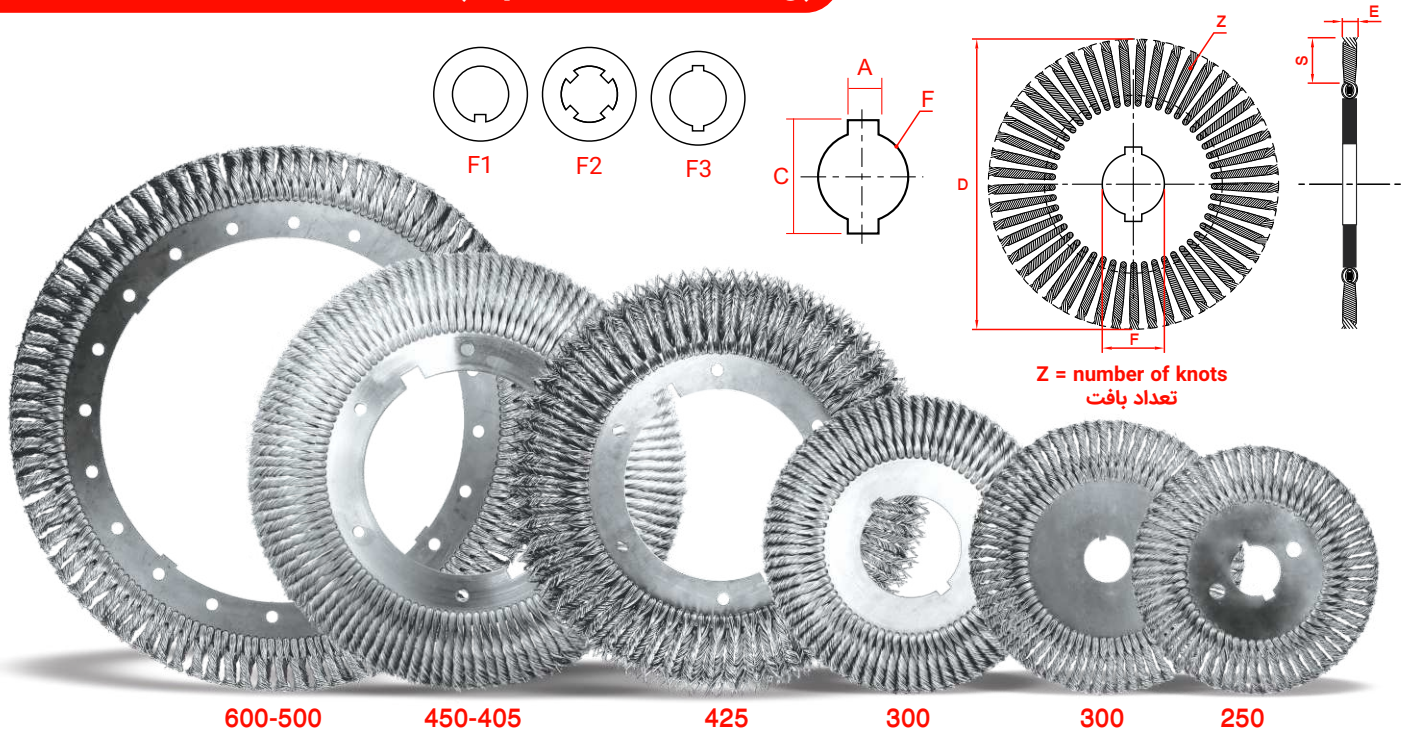
#### کاربردها:

آماده سازی سطوح لوله پیش از جوشکاری یا پوشش دهی  
حذف پلی اتیلن، زنگ زدگی و آلودگی های سطحی در خطوط تولید  
تمیزکاری دقیق در محل اتصال یا جوش لوله ها

\* برای سفارش برس خاص یا با ابعاد مورد نظر، فرم صفحه ۷۱ را تکمیل و ارسال نمایید، یا با شرکت جهان برس تماس بگیرید.



## Twist Knot Wheel Brush (Pipe Manufacturing)



Wheel Wire Knotted Brush (pipe manufacturing) Ø 250 → Ø 600							کد کالا برس تخت بافته (لوله سازی)			
D	E	S	F	Z	A	C	Carbon Steel Ø 0.5	Carbon Steel Ø 0.6	Carbon Steel Ø 0.7	Carbon Steel Ø 0.8
Ø 250	14	45	F3-51	56	11	63	—	—	—	—
Ø 300	13	50	F1-51	68	8	46.5	—	—	—	—
	8	50	F3-102	72	13	116	—	—	—	0841*
Ø 405	13	52.5	F3-200.6	112	24	233	—	—	—	0859*
Ø 420	13	60	F3-200.6	114	20	229	—	—	—	0020
Ø 425	13	62.5	F3-200.6	114	24	233	—	—	—	0853*
	13	62.5	F3-200.6	114	24	233	—	—	—	0842*
Ø 450	13	75	F3-200.6	114	24	233	—	—	—	0843*
Ø 500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ø 550	25	40	F2-370	180	19.5	362.5	—	—	—	—
Ø 600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

### Common Pipe Brushes – Versatility in Use, Precision in Design

In this section, you'll find a selection of the most widely used pipe brushes by Jahan Boress, specifically engineered for industrial surface preparation, polyethylene removal, rust cleaning, and weld area treatment. These brushes are designed to meet the demanding requirements of pipe production and maintenance lines.

Each model is optimized for durability, efficiency, and compatibility with a wide range of machines and working conditions. Refer to the technical specification table below to find the right brush for your application based on size, wire material, density, and mounting type.

### برس‌های پر کاربرد لوله‌سازی – تنوع در کاربرد، دقت در طراحی

در این بخش، مجموعه‌ای از پرکاربردترین برس‌های لوله‌سازی جهان برس را مشاهده می‌کنید که به صورت تخصصی برای آماده‌سازی سطوح، حذف پلی‌اتیلن، زنگ‌زدایی و تمیزکاری محل‌های جوش طراحی شده‌اند. این برس‌ها با در نظر گرفتن نیازهای دقیق خطوط تولید و نگهداری لوله، ساخته شده‌اند.

هر مدل با هدف دوام بالا، کارایی مناسب و سازگاری با انواع دستگاه‌ها و شرایط کاری صنعتی بهینه‌سازی شده است. برای انتخاب برس مناسب بر اساس ابعاد، جنس سیم، تراکم و نوع نصب، جدول مشخصات فنی زیر را بررسی نمایید.









## Cup Wire Brush



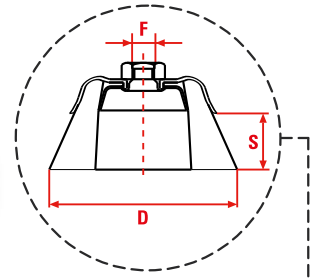
70



100



125



Product Code Cup Wire Brush						کد کالا برس کاسه ای افشان						
Ø 70 → Ø 125												
D	F	S		MAX RPM		Carbon Steel Ø 0.3	Carbon Steel Ø 0.2	Carbon Steel Ø 0.15	Carbon Steel yellow Ø 0.3	Stainless Steel 316 Ø 0.3	Stainless Steel 304 Ø 0.3	Brass Ø 0.3
Ø 70	M14x2	28	21	12500	60	0033*	0361	0669	0403*	0202*	0089	0294
Ø 100	M14x2	28	25	8500	30	0036	—	—	—	0165	0092	0581
Ø 125	M14x2	32	25	6500	30	0037*	0718	—	0490*	0146	0096	0537

This type of brush is produced in the shape of a bowl and it is considered a flexible brush due to having exposed wires and it is produced and supplied in standard sizes from 70 to 125 mm in diameter.

crimped bowl brushes are available in two models, beaded and trailing, which is suitable for installing on portable devices, such as a mini hand mill, and trailing is suitable for installing on a hand drill.

Spraying bowl brush in terms of the ability to be installed on and to work on large and fixed surfaces and inaccessible angles

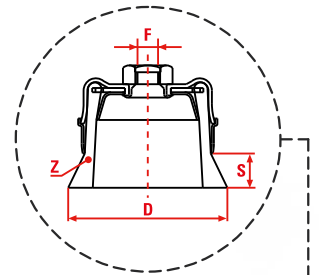
The spray bowl brush with a ring has more filament density, aggression and load than the spray bowl brushes without a ring.

این نوع برس به شکل کاسه ای تولید شده و به لحاظ داشتن سیم های افشان شده، یک برس انعطاف پذیر محسوب می شود و در سایز های استاندارد از قطر ۷۰ الی ۱۲۵ میلی متر تولید و عرضه می گردد.

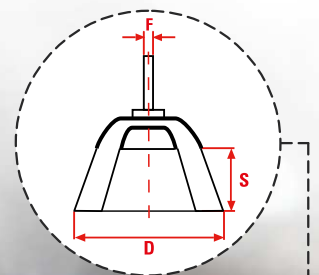
برس های کاسه ای افشان در دو مدل مهره دار و دنباله دار هستند که مهره دار برای نصب بر روی دستگاه های قابل حمل، مانند فرز دستی مینی و دنباله دار برای نصب بر روی دریل دستی مناسب می باشد.

برس کاسه ای افشان به لحاظ قابلیت نصب بر روی و برای کار بر روی سطوح بزرگ و ثابت و زوایای غیر قابل دسترسی

برس کاسه ای افشان طوقه دار، تراکم رشته ای، تهاجم و بار برداری بیشتری نسبت به برسهای کاسه ای افشان بدون طوقه دارد.



Product Code Cup With Ring Wire Brush						کد کالا برس کاسه ای افشان طوقه دار						
Ø 70												
D	F	S		MAX RPM		Carbon Steel Ø 0.3	Carbon Steel Ø 0.2	Carbon Steel Ø 0.15	Carbon Steel yellow Ø 0.3	Stainless Steel 316 Ø 0.3	Stainless Steel 304 Ø 0.3	Brass Ø 0.3
Ø 70	M14x2	20	21	12500	60	0840	—	—	0883	—	—	—



Product Code Cup Wire Brush With Shaft						کد کالا برس کاسه ای افشان دنباله دار						
Ø 70												
D	F	S		MAX RPM		Carbon Steel Ø 0.3	Carbon Steel Ø 0.2	Carbon Steel Ø 0.15	Carbon Steel yellow Ø 0.3	Stainless Steel 316 Ø 0.3	Stainless Steel 304 Ø 0.3	Brass Ø 0.3
Ø 70	6	25	3000	60	0067*	—	0672	0469	0192	0095	0300	







## Twist Knot Cup Brush



125



110



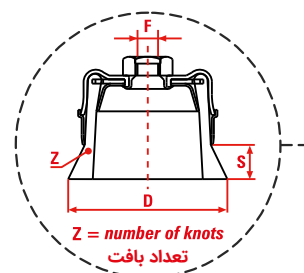
100



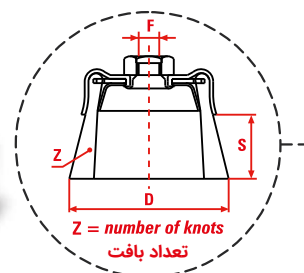
80



70



Product Code Twist Knot Cup Brush							کد کالا برس کاسه ای بافته طوقه دار			
Ø 70 → Ø 125							Carbon Steel Ø 0.5	Carbon Steel Ø 0.6	Stainless Steel 316 Ø 0.6	Stainless Steel 304 Ø 0.6
D	S	F	Z		MAX RPM					
Ø 70	17	M14x2	22	21	12500	60	0515	0038*	0148*	0097
	17	W5/8	22	21	12500	60	—	—	—	—
Ø 80	20	M14x2	24	25	8500	27	—	0039*	0166	0098
Ø 100	22	M14x2	28	25	8500	24	—	0040*	0167	0099
Ø 110	22	M14x2	30	25	6500	24	—	0041*	0168	0100
Ø 125	25	M14x2	32	25	6500	20	—	0042*	0169	0101
	25	W5/8	32	25	6500	20	—	—	—	—



Product Code Twist Knot Cup Brush							کد کالا برس کاسه ای بافته بدون طوقه			
Ø 70 → Ø 125							Carbon Steel Ø 0.5	Carbon Steel Ø 0.6	Stainless Steel 316 Ø 0.6	Stainless Steel 304 Ø 0.6
D	S	F	Z		MAX RPM					
Ø 75	20	M14x2	18	21	12500	64	—	0687*	—	—

This kind of brush is produced in the shape of cup and in terms of having knotted wires is a rough and tough brush and in the standard sizes with diameters of 70 till 125 mm are produced and presented.

This kind of brush is produced with carbon steel wires and stainless steel.

Cup knotted wire brush is used for unfolding, swarf removal, polishing, scaling, paint removal, rust removal, scratching, cleaning and ...

Cup knotted wire brush can be installed on portable devices such as milling on fix and great surfaces and is suitable for inaccessible angles.

Cup knotted wire brush is also installed on fix machines for special works.

See the table above for more information.

این نوع برس به شکل کاسه ای تولید شده و به لحاظ داشتن سیم های بافته شده، یک برس زبر و خشن محسوب می شود و در سایز های استاندارد از قطر ۷۰ الی ۱۲۵ میلی متر تولید و عرضه می گردد.

این نوع برس ها با سیم های فولاد کربن و فولاد زنگ نزن تولید می شوند. برس کاسه ای بافته جهت پلیسه گیری، براده برداری، جرم گیری، رنگ برداری، زنگ زدایی عمیق، خش گذاری، تمیزکاری و ... مورد استفاده قرار می گیرد.

برس کاسه ای بافته به لحاظ قابلیت نصب بر روی دستگاه های قابل حمل، مانند فرز برای کار بر روی سطوح بزرگ و ثابت و زوایای غیر قابل دسترسی مناسب می باشد. برس کاسه ای بافته برای کاربردهای خاص روی ماشین های ثابت نیز نصب می گردند.

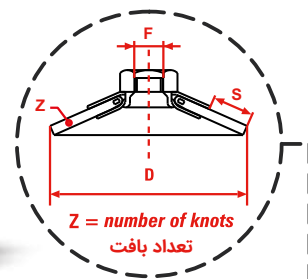
جهت دسترسی به اطلاعات بیشتر به جدول فوق مراجعه نمایید.







## Bevel Brushes

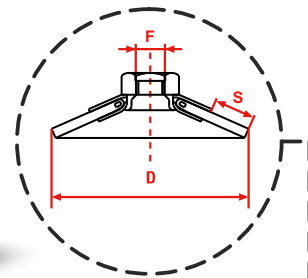


Product Code Bevel Knot Brush

Ø115

کد کالا برس زاویه دار بافته

D	S	F	Z	MAX RPM			Carbon Steel Ø 0.5	Carbon Steel Ø 0.6	Stainless Steel 316 Ø 0.6	Stainless Steel 304 Ø 0.6
Ø 115	25	M14x2	18	12500	42	21	—	0693*	0817	0133



Product Code Bevel Wire Brush

Ø115

کد کالا برس زاویه دار افشان

D	S	F	MAX RPM			Carbon Steel Ø 0.3	Carbon Steel Ø 0.2	Carbon Steel Ø 0.15	Carbon Steel yellow Ø 0.3	Stainless Steel 316 Ø 0.3	Stainless Steel 304 Ø 0.3	Brass Ø 0.3
Ø 115	28	M14x2	12500	42	21	0691*	0797	—	0882*	0791	—	—



شکل خاص این برس آن را برای کار بر روی گوشه ها، لبه ها، کنج ها و مکان های غیر قابل دسترس بسیار ایده آل می کند.

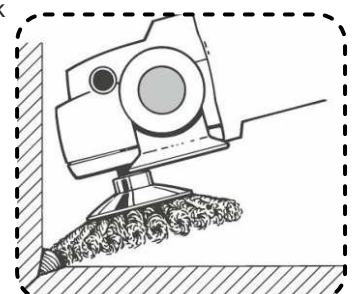
برس زاویه دار در دو نوع بافته و افشان شده که برای برس زدن کارهای پرداخت کاری و خشن کاری مانند رسوب زدایی، زدودن زنگ زدگی، از بین بردن رنگ، زیر کردن، تمیز کردن قطعات فلزی، همچنین برای تمیز کردن قالب ها مناسب است. این برس ها به راحتی روی سنگ فرز دستی قابل نصب می باشد.



The special shape of this brush makes it ideal for working on corners, edges and hard-to-reach places.

Cone brush in two types, woven and sprayed, which is suitable for brushing and rough finishing work such as descaling, rust removal, paint removal, roughening, cleaning of metal parts, also for cleaning molds.

These brushes can be easily installed on manual grinding stones.










## End Brushes



Product Code Slender Wire Brush With Shaft						∅ 10	→	∅ 25	کد کالا برس دنباله دار قلمی افشان					
D	G	F	S	L	MAX RPM		Carbon Steel ∅ 0.3	Carbon Steel ∅ 0.2	Carbon Steel ∅ 0.15	Carbon Steel yellow ∅ 0.3	Stainless Steel 316 ∅ 0.3	Stainless Steel 304 ∅ 0.3	Brass ∅ 0.3	
∅ 10	22	6	25	70	3000	100	0073*	0427	—	0468*	0198	0118	0295	
∅ 15	22	6	28	73	3000	100	0074*	0429	—	0077*	0199	0119	0296	
∅ 20	22	6	30	77	3000	100	0075*	—	—	0463*	0200	0120	0297	
∅ 25	22	6	30	80	3000	100	0076*	0598	—	0079*	0201	0121	0298	



This type of brush is produced in the form of a pen and equipped with a tail to be installed on a drill, and in terms of having exposed wires, it is considered a flexible brush and is produced and supplied in different sizes, which are the standard sizes of this type. The brush is usually 10 to 25 mm in diameter.

The spray brush is used for pleating, filing, polishing, scale removal, paint removal, rust removal, scratching, cleaning, etc.

Spray pen trailing brush are installed on portable tools.

This type of brush is suitable for use on inaccessible surfaces such as seams, corners, inside holes and pipes, etc.

To access more information, refer to the table above.

این نوع برس به شکل قلمو و مجهز به دنباله جهت نصب بر روی دریل تولید شده و به لحاظ داشتن سیم های افشان شده، یک برس انعطاف پذیر محسوب می شود که در سایز های مختلف تولید و عرضه می گردد، اندازه های استاندارد این نوع برس معمولاً از قطر ۱۰ الی ۲۵ میلی متر می باشد.

برس دنباله دار قلمی افشان جهت پلیسه گیری، براده برداری، پرداخت کاری، جرم گیری، رنگ برداری، زنگ زدایی، خش گذاری، تمیزکاری و ... مورد استفاده قرار می گیرد.

برس دنباله دار قلمی افشان بر روی ابزار های قابل حمل نصب می شوند.

این نوع برس جهت استفاده بر روی سطوح غیر قابل دسترس مانند درزها، زوایا، درون حفره ها و لوله ها و ... مناسب می باشد. جهت دسترسی به اطلاعات بیشتر به جدول بالا مراجعه نمایید.





Conical End Brush

برس دنباله دار قلمی مخروطی

NEW



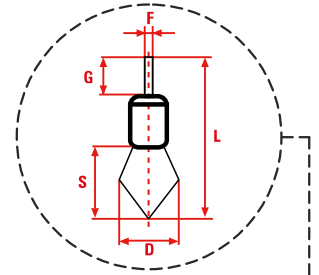
15




20



25



Product Code Conical End Brush						Ø 15	→	Ø 25	کد کالا برس دنباله دار قلمی افشان مخروطی					
D	G	F	S	L	MAX RPM		Carbon Steel Ø 0.3	Carbon Steel Ø 0.2	Carbon Steel Ø 0.15	Carbon Steel yellow Ø 0.3	Stainless Steel 316 Ø 0.3	Stainless Steel 304 Ø 0.3	Brass Ø 0.3	
Ø 15	22	6	28	68	3000	50	—	—	—	—	—	—	—	
Ø 20	22	6	30	68	3000	50	—	—	—	—	—	—	—	
Ø 25	22	6	30	68	3000	50	—	—	—	—	—	—	—	



Custom pen brushes, these types of brushes are usually used to clean cracks, grooves, deep holes, etc., which can be made with wires of different diameters and desired length.

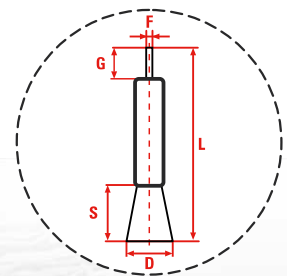
By seriously focusing on special brushes and identifying the needs of large companies and small workshops, Jahan Boress Company has made it possible to provide the most flexibility for making special and customized brushes to meet the needs of craftsmen.

To order a pen brush with special dimensions, refer to (page 75).



برس قلمی سفارشی این نوع برس ها معمولا برای تمیز کاری شکاف ها شیارها سوراخ های عمیق و... که بامفتول ها و رشته سیم های با قطر های مختلف با طول دلخواه قابل ساخت هستند.

شرکت جهان برس با تمرکز جدی بر روی برس های خاص و شناسایی نیازهای شرکت ها بزرگ و کارگاه های کوچک این امکان را ایجاد کرده است تا بیشترین انعطاف را برای ساخت



برس های خاص و سفارشی فراهم کرده تا نیاز صنعتگران رفع شود. برای سفارش برس قلمی با ابعاد خاص به (صفحه ۷۵) مراجعه کنید.





## برس قلمی بدون دنباله (رزوه دار) Wire pen brush - with thread



The wires of this type of brush are compressed and made in the shape of a brush, which prevents the wires from separating during work.

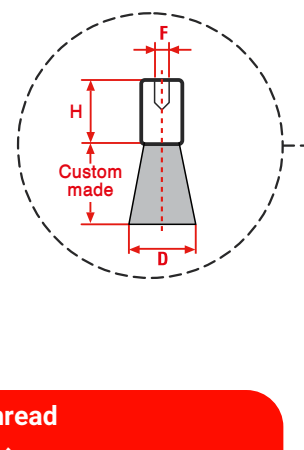
This brush is like pen brushes, with the difference that its ends are threaded, which can be installed on any type of work piece and for doing special and customized work.

The length, diameter and material of the wires can be changed according to the order.

To order a pen brush with special dimensions, refer to (page 75).

رشته سیم های این نوع برس به صورت فشرده و به شکل قلمو ساخته می شوند که مانع از جدا شدن رشته سیم ها در حین کار می شوند . این برس مانند برس های قلمی است با این تفاوت که انتهای آن رزوه دار می باشند که قابل نصب بر روی هر نوع قطعه کار و برای انجام کارهای خاص و سفارشی هستند .

طول ، قطر و جنس رشته سیم ها بنا به سفارش قابل تغییر هستند . برای سفارش برس قلمی با ابعاد خاص به (صفحه ۷۵) مراجعه کنید.



### Wire Pen Brush - Wite Thread

#### برس قلمی بدون دنباله (رزوه دار)

D	F	H	
Ø 10	M6x1	28	100
Ø 15	M8x1.25	30	100
Ø 20	M10x1.5	30	100
Ø 25	M10x1.5	34	100







## Wheel Wire Brush With Shaft



Product Code Wheel Brush With Shaft						کد کالا برس دنباله دار تخت افشان						
						Ø 60	→	Ø 120				
D	F	S	E	MAX RPM		Carbon Steel Ø 0.3	Carbon Steel Ø 0.2	Carbon Steel Ø 0.15	Carbon Steel yellow Ø 0.3	Stainless Steel 316 Ø 0.3	Stainless Steel 304 Ø 0.3	Brass Ø 0.3
Ø 60	6	13	2x15	15000	100	0068*	0448	0796	0460*	0193	0123	0264
Ø 70	6	18	2x15	15000	100	0069*	0659	0660	0461*	0194	0124	0247
Ø 80	6	23	2x15	12000	100	0070*	0398	0655	0462*	0195	0125	0249
Ø 90	6	20	1x10	10000	80	0071*	0399	—	0466*	0196	0126	0251
Ø 100	6	25	1x10	10000	80	0072*	0400	—	0465*	0197	0127	0265

Jahan Boress flat crimped wire drill brushes are designed to provide precise and effective access to narrow spaces and complex surfaces. These brushes are specifically engineered for cleaning and surface finishing of seams, cavities, and the inside of pipes, delivering optimal results in removing debris, paint, rust, and contaminants.

The brush filaments are made from carbon steel wire, brass-coated steel wire, stainless steel wire, and solid brass wire—each offering unique durability and performance tailored to various industrial requirements. This material combination ensures high durability and excellent performance across diverse working conditions.

Jahan Boress wire brushes are known for their precise material removal and deep cleaning capabilities, making them a preferred choice in industries such as machining, construction, food processing, and pharmaceuticals. The special filament design maintains flexibility while providing the strength needed for tough tasks and cleaning delicate surfaces.

Additionally, the durable packaging and clear technical information in both Persian and English enhance user confidence in selecting and using the product correctly. The brushes are certified with ISO 9001 and ISO 9015 quality standards, ensuring consistent quality and compliance with international industrial benchmarks.

برس تخت افشان سردریلی جهان برس، امکان نفوذ دقیق و مؤثر به فضاهای باریک و سطوح پیچیده را فراهم می‌کند. این برس به طور ویژه برای تمیزکاری و پرداخت کاری درزها، حفره‌ها و داخل لوله‌ها طراحی شده است تا بهترین نتیجه را در حذف جرم، رنگ، زنگ‌زدگی و آلودگی‌ها ارائه دهد.

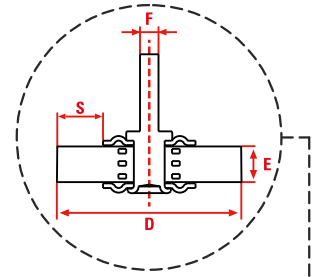
رشته‌های این برس از سیم‌های فولاد کربن، فولاد با روکش برنج، فولاد ضد زنگ و سیم برنجی ساخته شده‌اند که هر کدام با توجه به نیازهای صنعتی مختلف، مقاومت و کارایی منحصر به فردی دارند. این ترکیب مواد، دوام بالا و عملکرد عالی در شرایط کاری متنوع را تضمین می‌کند.

برس‌های سیمی جهان برس توانایی براده‌برداری دقیق و پاک‌سازی عمیق را دارند و به همین دلیل در صنایعی مانند ماشین‌کاری، ساختمان‌سازی، صنایع غذایی و دارویی بسیار محبوب‌اند. طراحی خاص رشته‌ها به گونه‌ای است که ضمن حفظ انعطاف‌پذیری، مقاومت کافی برای کارهای سخت و تمیزکاری سطوح حساس را فراهم می‌کند.

همچنین، بسته‌بندی مقاوم و اطلاعات فنی دقیق به زبان فارسی و انگلیسی، اطمینان مصرف‌کنندگان را در استفاده صحیح و انتخاب بهینه این محصول افزایش می‌دهد. این محصول از استانداردهای کیفیت ISO 9001 و ISO 9015 برخوردار است که تضمینی بر ثبات کیفیت و انطباق با استانداردهای روز دنیا می‌باشد.







Product Code Wheel Brush With Shaft						کد کالا برس دنباله دار تخت افشان							
						Ø 60 → Ø 120							
D	F	S	E	MAX RPM		Carbon Steel Ø 0.3	Carbon Steel Ø 0.2	Carbon Steel Ø 0.15	Carbon Steel yellow Ø 0.3	Stainless Steel 316 Ø 0.3	Stainless Steel 304 Ø 0.3	Brass Ø 0.3	
Ø 60	6	13	3x20	15000	80	0326	—	—	0679	0698	—	—	
Ø 70	6	18	3x20	15000	80	0331	—	—	0680	0267	0348	—	
Ø 80	6	23	3x20	12000	80	0327	—	—	0681	0318	—	—	
Ø 90	6	28	2x15	10000	64	0238	0321	—	—	0240	0241	0248	
Ø 100	6	33	2x15	10000	64	0239	0341	—	—	0242	0243	—	
Ø 120	6	43	2x15	10000	—	—	0342	—	—	—	—	—	

#### Flat Drill-Mounted Brushes – Wide Type

##### More Power, Wider Contact Area

The wide flat drill-mounted brushes produced by Jahan Boress are specially engineered with increased width compared to standard models available in the market, providing superior performance for cleaning and surface preparation on larger workpieces. With their expanded contact surface, they significantly improve operational speed, reduce user fatigue, and minimize the need for repeated brushing passes.

These brushes are highly effective for rust removal, paint stripping, weld cleaning, surface preparation, and finishing—particularly in heavy-duty and high-volume industrial environments where durability and performance are critical.

#### Features:

- Wider than conventional market brushes for extended coverage
- Heavy-duty wire fill for aggressive brushing action
- Balanced design to reduce vibration and ensure smooth operation
- Compatible with handheld electric drills and rotary tools
- Suitable for a variety of surfaces including steel, cast iron, and non-ferrous metals

برس های تخت سردریلی - مدل پهن

قدرت بیشتر، سطح تماس گسترده تر

برس های تخت سردریلی مدل پهن تولید شده در شرکت جهان برس، با عرض بیشتر نسبت به نمونه های استاندارد موجود در بازار طراحی شده اند تا عملکرد بهتری در پاک سازی و آماده سازی سطوح قطعات بزرگتر ارائه دهند. سطح تماس گسترده این برس ها باعث افزایش سرعت عملیات، کاهش خستگی اپراتور و کاهش نیاز به تکرار حرکات برس زنی می شود.

این برس ها برای زدودن زنگ زدگی، رنگ برداری، تمیزکاری جوش، آماده سازی سطوح و پرداخت نهایی بسیار مؤثر هستند، به ویژه در محیط های صنعتی سنگین و پرتردد که دوام و کارایی اهمیت بالایی دارد.

#### ویژگی ها:

- عرض بیشتر نسبت به نمونه های معمول بازار برای پوشش بیشتر
- سیم گذاری پر قدرت برای عملکرد خشن و مؤثر
- طراحی بالانس شده برای کاهش لرزش و عملکرد نرم
- قابل استفاده با دریل ها و ابزارهای دوار دستی
- مناسب برای سطوح مختلف از جمله فولاد، چدن و فلزات غیر آهنی

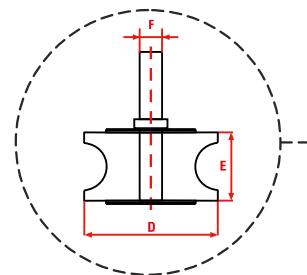





## Wheel Wire Brush With Shaft



**NEW**



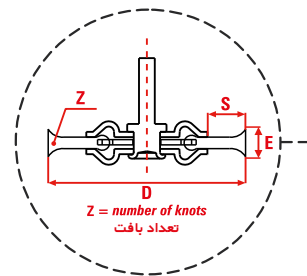
Product Code Wheel Wire Brush With Shaft					Ø 80	کد کالا برس دنباله دار تخت افشان						
D	F	E	MAX RPM		Carbon Steel Ø 0.3	Carbon Steel Ø 0.2	Carbon Steel Ø 0.15	Carbon Steel yellow Ø 0.3	Stainless Steel 316 Ø 0.3	Stainless Steel 304 Ø 0.3	Brass Ø 0.3	
Ø 80	6	6x30	12000	—	—	—	—	—	—	—	—	

This type of brush creates a faster and more effective operation for removing paint and rust on pipes, curved profiles and edges that prevent the brush from escaping when rotating.

این نوع برس عملیات سریعتر و موثرتری برای زدودن رنگ و زنگ زدگی روی لوله ها، پروفیل های منحنی و لبه ها را ایجاد می کند که مانع از گریز برس هنگام چرخش می شوند.



**NEW**



Product Code Twist Knot Wheel Brush With Shaft						کد کالا برس تخت بافته دنباله دار				
D	E	S	F	Z	MAX RPM		Carbon Steel Ø 0.5	Carbon Steel Ø 0.6	Stainless Steel 316 Ø 0.6	Stainless Steel 304 Ø 0.6
Ø 100	10	19	10	22	12500	80	—	0231	—	—

The trailing braided flat brush with interwoven wires performs rougher and more aggressive operations to remove waste, rust, discoloration, shavings, and deep deposits.

These brushes can be easily installed on portable tools such as hand drills and column drills.

برس تخت بافته دنباله دار با داشتن سیم های به هم بافته شده عملیات خشن تر و تهاجمی تری برای حذف ضایعات، زنگ زدگی ها، رنگ زدایی، براده برداری، جرم های عمیق را انجام می دهد. این برس به راحتی بر روی ابزارهای قابل حمل مانند دریل دستی و دریل ستونی قابل نصب هستند.









During strategy planning and various tests, this product has reached the operational stage.

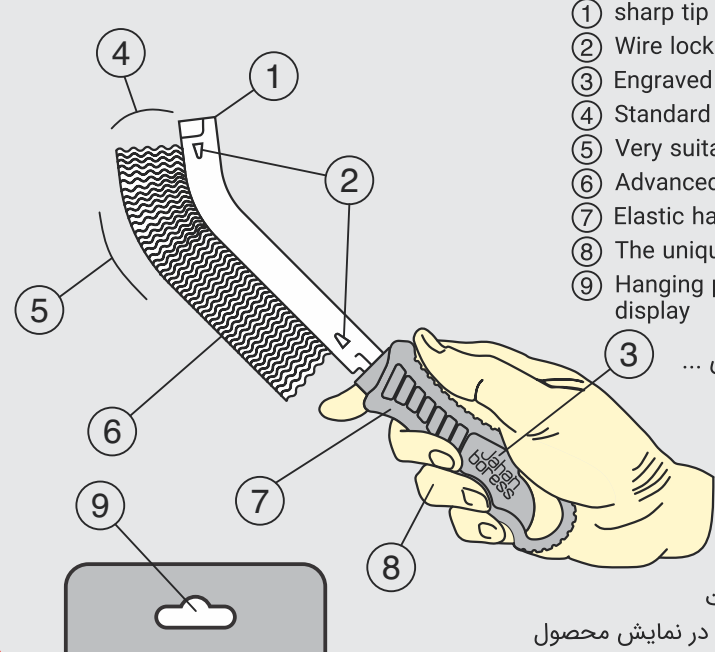
By establishing quality control and mechanized lines, Jahan Beres hand brush is produced with fully automatic machines in very high circulation, which has provided the company with the opportunity to export easily.

All the mentioned items make this brush one of the best of its kind.

طی برنامه ریزی استراتژی و آزمایشات گوناگون، این محصول به مرحله بهره برداری رسیده است.  
برس دستی جهان برس با ایجاد کنترل کیفی و خطوط مکانیزه، با ماشین آلات تمام اتوماتیک در تیراژ بسیار بالا تولید می گردد، که زمینه صادرات را برای شرکت به راحتی فراهم کرده است.  
تمامی موارد ذکر شده این برس را جزء بهترین در نوع خود کرده است.

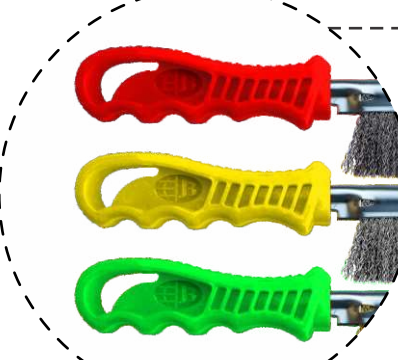
## Advantages of hand brush Jahan Brush

## مزایای برس دستی جهان برس

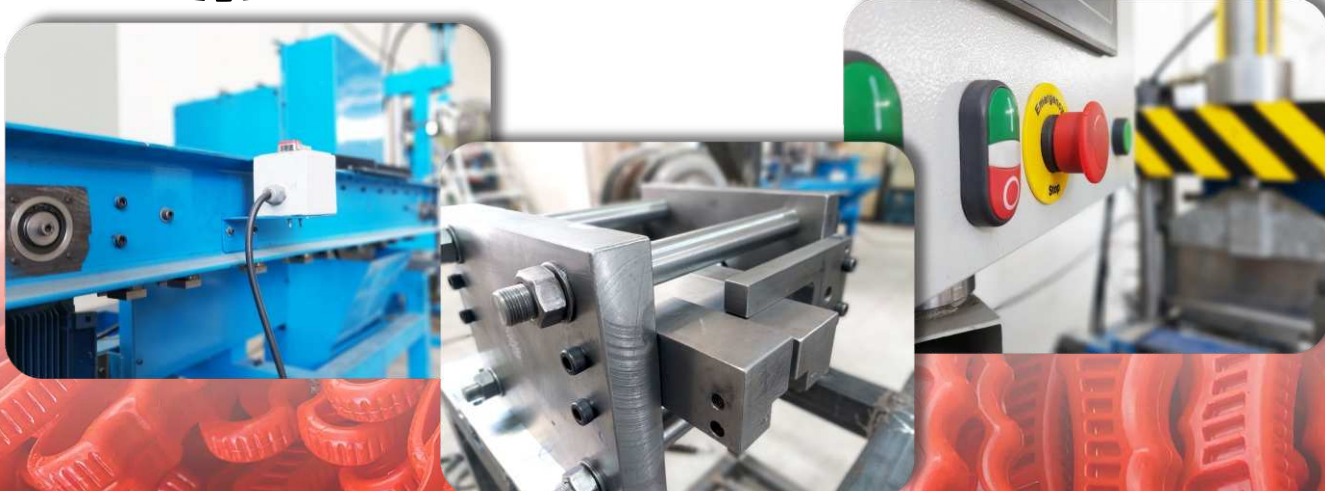


- ① sharp tip for hitting on the masses and welding mud...
- ② Wire lock holding system
- ③ Engraved logo of Jahan Boress company on the product
- ④ Standard dimensions of wire volume and high efficiency
- ⑤ Very suitable curvature of the brush for ease of work
- ⑥ Advanced technology for equalizing wire ends
- ⑦ Elastic handle and resistant to pressure and impact
- ⑧ The unique ergonomic design of the handle fits the hand
- ⑨ Hanging packaging design for protection and ease of product display

① نوک تیز برای ضربه زدن روی جرم ها و گل جوشکاری ...  
② سیستم نگهدارنده قفل سیم ها  
③ لوگوی حک شده شرکت جهان برس روی محصول  
④ ابعاد استاندارد حجم سیم ها و راندمان بالا  
⑤ انحنای بسیار مناسب برس جهت سهولت کار  
⑥ تکنولوژی پیشرفته برای یکسان سازی سر سیم ها  
⑦ حالت ارتجاعی دسته و مقاوم در برابر فشار و ضربه  
⑧ طراحی منحصر به فرد ارگونومی دسته مطابق با دست  
⑨ طراحی بسته بندی آویزی جهت محافظت و سهولت در نمایش محصول



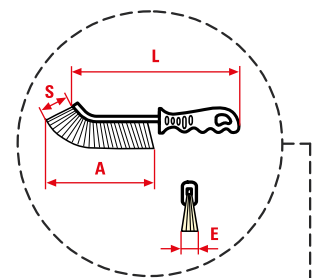
تمامی محصولات جهان برس به گونه ای انتخاب می شوند که محصول نهایی از بالاترین کیفیت ممکن برخوردار باشد.  
ما از مواد دسته اول در تزریق پلاستیک استفاده می کنیم این مواد شکل پذیری، مقاومت، سختی و خاصیت ارتجاعی دارند، که در برابر ضربه بسیار مقاوم هستند و بارها مقاومت آن ها تست شده اند.  
All Jahan Boress products are selected in such a way that the final product has the highest possible quality.  
We use first-class materials in plastic injection. These materials have formability, strength, hardness and elasticity, which are very resistant to impact and their resistance has been tested many times.





**NEW**

## برس دستی مسواکی افشان



### Product Code Hand Brush

### کد کالا برس دستی مسواکی افشان

L	A	E	S		Carbon Steel Ø 0.3	Carbon Steel Ø 0.2	Carbon Steel Ø 0.15	Carbon Steel yellow Ø 0.3	Stainless Steel 316 Ø 0.3	Stainless Steel 304 Ø 0.3	Brass Ø 0.3
280	150	15	30	60	0719*	—	—	0723*	0725*	0770	0727*



این برس به شکل مسواک تولید شده و به لحاظ داشتن سیم های افشان شده، یک برس انعطاف پذیر محسوب می شود که با سیم های فولاد کربن، فولاد کربن با روکش برنج، فولاد زنگ نزن و برنج تولید می شوند.

برس دستی مسواکی افشان جهت پلیسه گیری، پرداخت کاری، جرم گیری، رنگ برداری، زنگ زدایی، تمیزکاری و ... مورد استفاده قرار می گیرد.

This brush is produced in the shape of a toothbrush and is considered a flexible brush in terms of having sprayed wires, which are produced with carbon steel, carbon steel with brass coating, stainless steel and brass wires.

Spraying hand brush is used for pleating, polishing, scaling, paint removal, rust removal, cleaning, etc.





## Hand Wire Brush

**NEW**



Product Code Long Hand Brush

کد کالا برس دستی مسواکی افشان دسته بلند

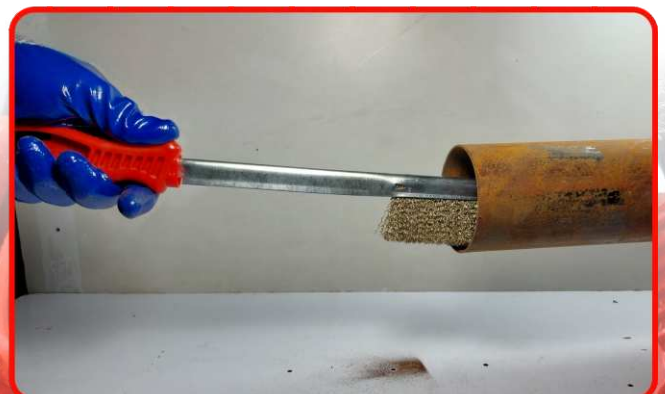
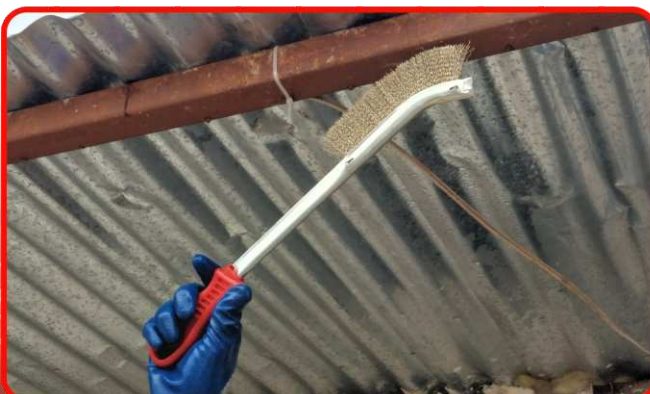
L	A	E	S		Carbon Steel Ø 0.3	Carbon Steel Ø 0.2	Carbon Steel Ø 0.15	Carbon Steel yellow Ø 0.3	Stainless Steel 316 Ø 0.3	Stainless Steel 304 Ø 0.3	Brass Ø 0.3
420	150	15	30	42	0729*	—	—	0730*	—	0771	—



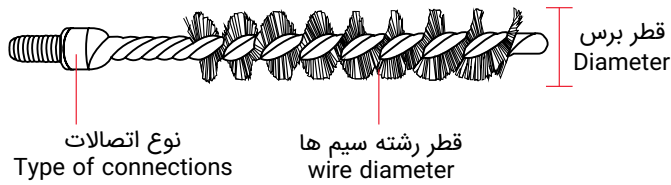
با توجه به برس های دستی ما محصول جدیدی را ارائه کرده ایم که با داشتن طول بلندتر، آن را برای مصارف سطوح بلند و مرتفع، سطوح غیر قابل دسترس، شیارهای عمیق و یا در محیط هایی با دمایی بالا دست شما را در برابر حرارت ایمن نگاه می دارد.  
مثل کوره های نانوائی، فرهای پیتزا تمیزکاری قالب ها و ... می باشد.

With regard to manual brushes, we have presented a new product that, with its longer length, can be used for high and high surfaces, inaccessible surfaces, deep grooves, or in environments with high temperatures, keeping your hands safe from heat. looks

Such as bakery ovens, pizza ovens, mold cleaning, etc.







This type of brush with twisted wires is more flexible than other brushes. These brushes are ideal for cleaning hard-to-reach areas.

They are used for cleaning and polishing small and large holes, cavities, pipes, cylinders, pleating inside cross holes, depressions, corners, gaps, cleaning stator channels and electric motors, etc..

#### Technical items

- This type of brush is divided into two groups, manual and machine
- The central wire of this brush can be made of steel, brass and iron, which is produced in two models, two wires and four wires.
- Different types of them are made in different sizes, diameters and wires.
- The direction of rotation of the brush is to the right
- Use the brush only at the maximum ambient speed specified in the table
- The maximum rotation speed is allowed when the brush has the minimum engagement inside the hole



این نوع برس با سیم های پیچ خورده انعطاف پذیری بیشتری نسبت به برس های دیگر دارد. این برس ها برای تمیز کردن مناطقی که دسترسی به آن ها سخت است ایده آل هستند.

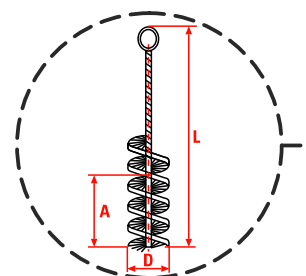
این برس برای تمیز کاری و پولیش کاری سوراخ های کوچک و بزرگ، حفره ها، لوله ها، سیلندرها، پلیسه گیری داخل سوراخ های متقاطع، فرورفتگی ها، گوشه ها، شکاف ها، تمیزکاری کانال های استاتور و موتورهای الکتریکی و موارد پزشکی مورد استفاده قرار گیرند.

#### موارد فنی

- این نوع برس به دو گروه دستی و ماشینی تقسیم می شود.
- مفتول مرکزی این برس می تواند از جنس استیل، برنجی و آهن باشند که به دو مدل دو سیم و چهار سیم تولید می گردد.
- انواع مختلف آنها در ابعاد و مفتول های مختلف ساخته می شوند.
- جهت چرخش برس هنگام کار باید به راست باشد.
- برس را فقط با حداکثر سرعت محیطی مشخص شده در جدول استفاده کنید.
- حداکثر سرعت چرخش زمانی مجاز است که برس حداقل درگیری داخل سوراخ را داشته باشد.








Product Code Manual Spiral Hand Brushes

Ø 6 → Ø 32

کد کالا برس مارپیچ دستی

D	L	A		Carbon Steel Ø 0.3	Carbon Steel Ø 0.2	Carbon Steel Ø 0.15	Carbon Steel yellow Ø 0.3	Stainless Steel 316 Ø 0.3	Stainless Steel 304 Ø 0.3	Brass Ø 0.3	Nylon
Ø 6	300	100	25	0776	—	—	—	—	—	—	—
Ø 8	300	100	25	0777	—	—	—	—	—	—	—
Ø 10	300	100	25	0758	—	—	—	—	—	—	—
Ø 15	300	100	25	0759	—	—	—	—	—	—	—
Ø 20	300	100	25	0760	—	—	—	—	—	—	—
Ø 25	300	100	25	0761	—	—	—	—	—	—	—
Ø 32	260	50	25	0762	—	—	—	—	—	—	—

The manual spiral brush provides surface descaling for operations that do not require high rotation speeds.

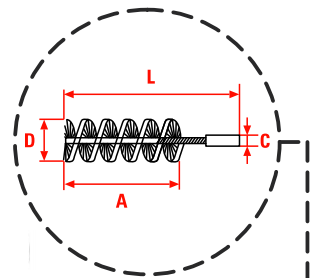
This type of brush has a wide range of applications for cleaning the inside of pipes, holes, cracks, etc.

برس مارپیچ دستی برای جرم زدایی سطحی و یا عملیاتی که نیازی به سرعت چرخش بالا نیست مناسب هستند.

این نوع برس طیف گسترده ای از کاربردها را برای تمیز کردن داخل لوله ها ، سوراخ ها ، شکاف ها و ... کاربرد دارند.







Product Code Internal Brushes - With Shaft						Ø 6 → Ø 8		کد کالا برس مارپیچ سردریلی					
D	L	A	C	MAX RPM		Carbon Steel Ø 0.3	Carbon Steel Ø 0.2	Carbon Steel Ø 0.15	Carbon Steel yellow Ø 0.3	Stainless Steel 316 Ø 0.3	Stainless Steel 304 Ø 0.3	Brass Ø 0.3	Nylon
Ø 6	150	100	8	—	25	0756	—	—	—	—	—	—	—
Ø 8	150	100	8	—	25	0757	—	—	—	—	—	—	—

This brush is ideal for reaching holes and crevices that other brushes cannot.

Spiral brushes in different sizes and types allow you to choose the right brush for your brushing application.

Jahan Boress spiral brushes are made of first-class wires in different diameters, which offer the ability to clean the inside of the holes.

Spiral brushes have two types of two wires or four wires placed in the center of the brush, usually the four wire type is used for large diameters, which are more resistant to warping. Therefore, the brush can be exposed to more pressure and loads.

This brush can be used with steel wire, stainless steel, brass and nylon wire or perlons for a variety of applications.

Also, these brushes can be custom-made with sequences M10 - M8 - M6 - W3/8" - W1/2".

To order a spiral brush with special dimensions, refer to (page 74).

این برس برای رسیدن به سوراخ ها و شکاف هایی است که برس های دیگر قادر به انجام آن نیستند ایدآل هستند.

برس های مارپیچ در ابعاد و انواع مختلف به شما این امکان را می دهند تا برس مناسب را برای برنامه براشینگ خود انتخاب کنید.

برس های مارپیچ جهان برس از رشته سیم های درجه یک در قطر های مختلف ساخته شده اند که قابلیت تمیز کردن داخل سوراخ ها حفره ها را ارائه می دهند.

برس های مارپیچ دارای دو نوع دو سیم یا چهار سیم که در مرکز برس قرار گرفته اند، معمولاً نوع چهار سیم برای قطر های بزرگ مورد استفاده قرار می گیرد، که مقاومت بیشتری در برابر تاب خوردگی دارند. از این رو برس می تواند در معرض فشار و بارهای بیشتر قرار بگیرند.

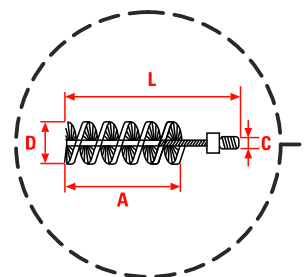
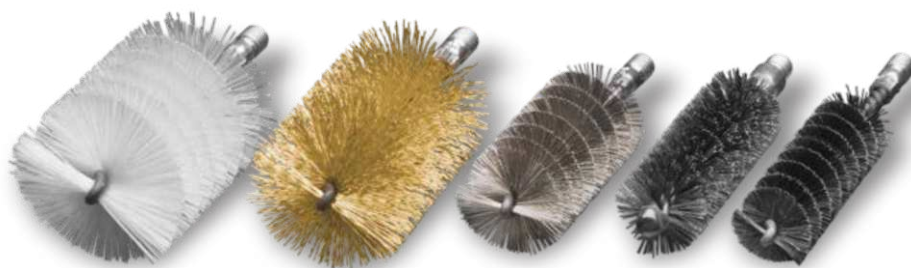
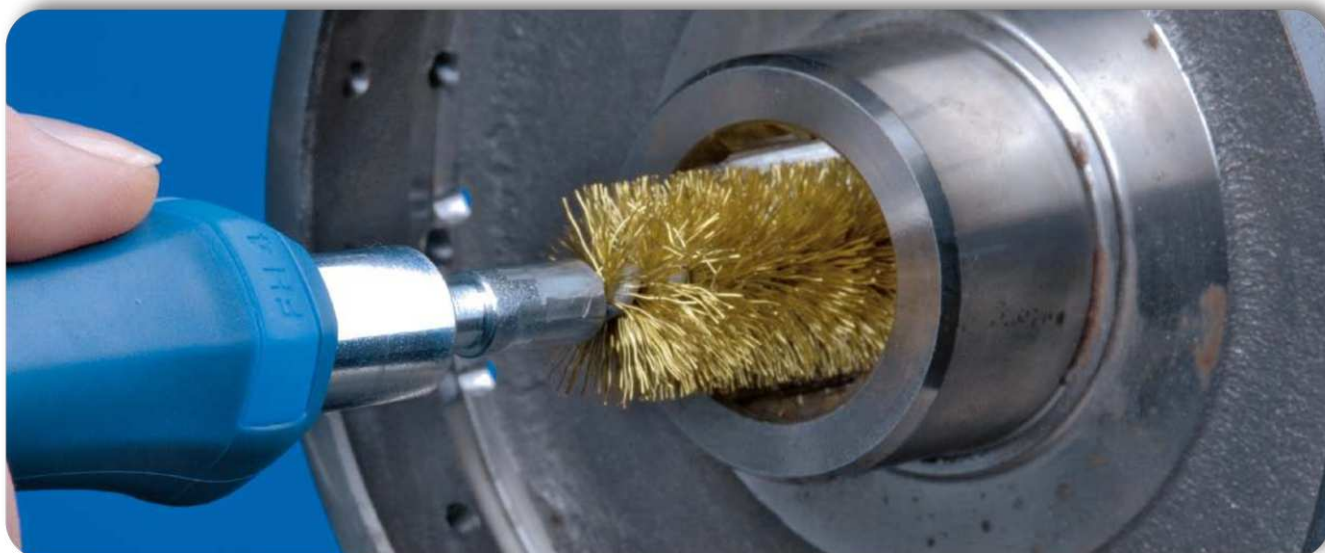
این برس می تواند با سیم فولادی، استیل ضد زنگ، سیم برنجی و نایلونی یا پرلون ها برای انواع کاربردها مورد استفاده قرار گیرند.


همچنین این برس ها می توان به صورت سفارشی با دنباله های M10 - M8 - M6 - W3/8" - W1/2" ساخته می شوند.

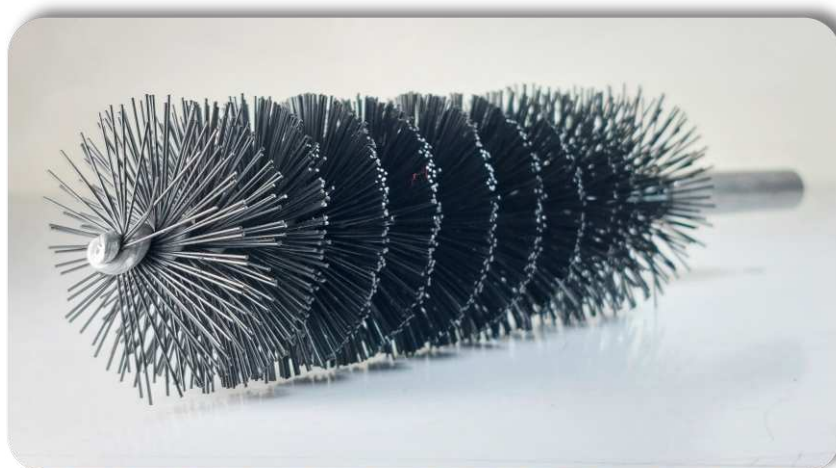
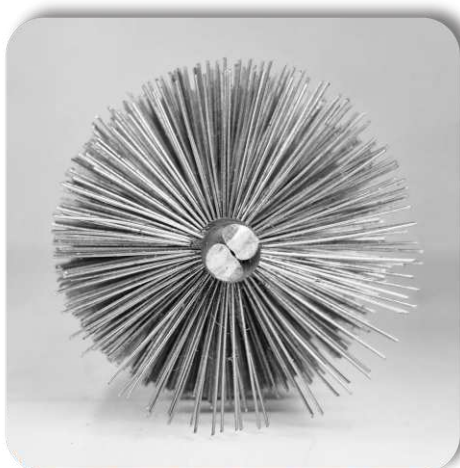
برای سفارش برس مارپیچ با ابعاد خاص به (صفحه ۷۴) مراجعه کنید.







Product Code Internal Brushes - With Thred						Ø 10	→	Ø 50	کد کالا برس مارپیچ ته پیچ				
D	L	A	C		MAX RPM	Carbon Steel Ø 0.3	Carbon Steel Ø 0.2	Carbon Steel Ø 0.15	Carbon Steel yellow Ø 0.3	Stainless Steel 316 Ø 0.3	Stainless Steel 304 Ø 0.3	Brass Ø 0.3	Nylon
Ø 10	150	100	M10x1.5	25	—	0747	—	—	—	—	—	—	—
Ø 15	150	100	M10x1.5	25	—	0748	—	—	—	—	—	—	—
Ø 20	150	100	M10x1.5	25	—	0749	—	—	—	—	—	—	—
Ø 25	150	100	M10x1.5	25	—	0750	—	—	—	—	—	—	—
Ø 30	150	100	M10x1.5	25	—	0751	—	—	—	—	—	—	—
Ø 35	150	100	M10x1.5	25	—	0752	—	—	—	—	—	—	—
Ø 40	150	100	M10x1.5	25	—	0753	—	—	—	—	—	—	—
Ø 45	150	100	M10x1.5	25	—	0754	—	—	—	—	—	—	—
Ø 50	150	100	M10x1.5	25	—	0755	—	—	—	—	—	—	—





منظور از برس های استوانه ای سفارشی ، برس هایی است که به درخواست مصرف کننده با ابعاد مشخص آن شرکت ساخته می شوند و به شکل بافته و یا افشان شده تولید می گردد ، این برس ها معمولا به صورت لایه ای و با تراکم مدنظر کنار هم قرار می گیرند .  
اصولا برس های استوانه ای به منظور بالا بردن راندمان کار براشینگ در صنایع مختلف مورد استفاده قرار میگیرند، که ماشین آلات مخصوص در این زمینه نیز وجود دارد لذا برای هر صنعت متفاوت می باشد.

برس های استوانه ای مصارف بسیار وسیعی در صنایع دارند مانند صنایع چوب درب های چوبی صنایع لوله سازی آب و فاضلاب انتقال لوله نفت و گاز صنایع پتروشیمی صنایع آلومینیوم سازی صنایع خودرو سازی صنایع واگن سازی و راه آهن صنایع دکوراسیون صنایع لاستیک سازی صنایع پزشکی ، ساخت بلوک های سیمانی ساخت پروفیل های آلومینیوم درب و پنجره ساخت الکتروود های جوشکاری و ... این نوع برس ها در قطرها و طول های مختلف ساخته میشوند.

ما بالاترین انعطاف در طراحی و روش های نوین در اجرای پروژه های برس خاص، که از ساده ترین تا پیچیده ترین روش ساخت را در دستور کار خود داریم .

تیمی از مهندسين، تكنيسين ها و طراحان مسئول ايجاد نمونه های اولیه و آزمایش محصول برای اطمینان از رضایت مشتری هستند.  
شرکت جهان برس روش های نوینی در ساخت این نوع برس ها به وجود آورده و از تکنیک ها و استاندارد های روز دنیا استفاده می کند.  
نکته مهم این است که ما بعد از ساخت برس ، آن را با دستگاه خاصی ، سر رشته سیم ها را از هر گونه ناهمواری و نامحوری آرایش می کنیم تا سطح یک دست ایجاد شود، و از بالانس بودن صد در صدی برس اطمینان حاصل می کنیم.

شرکت جهان برس با ساخت بیش از ۲۰۰۰ مدل برس مخصوص ، تجربه وسیعی در زمینه طراحی و ساخت برس های خاص ، در صنایع مختلف را دارد ، ما با در اختیار داشتن حجم گسترده از تنوع مفتول ها و رشته سیم ها با ضخامت و مواد مختلف کار براشینگ را به صورت تخصصی تضمین می کنیم.

جهان برس توانایی تولید برس های سفارشی استوانه ای از قطر ۵۰ الی ۳۲۰ میلیمتر و در طول های بلند را دارد.

برای انتخاب برس های استوانه ای باید متناسب با حجم کار براشینگ باشند.  
ما در اینجا ۴۰ سال تجربه در تولید برس ۸ متغیر را در عملکرد برس های صنعتی تعریف می کنیم.

۱- انتخاب قطر برس

۲- طول برس

۳- تراکم رشته سیم ها

۴- نوع جنس مفتول

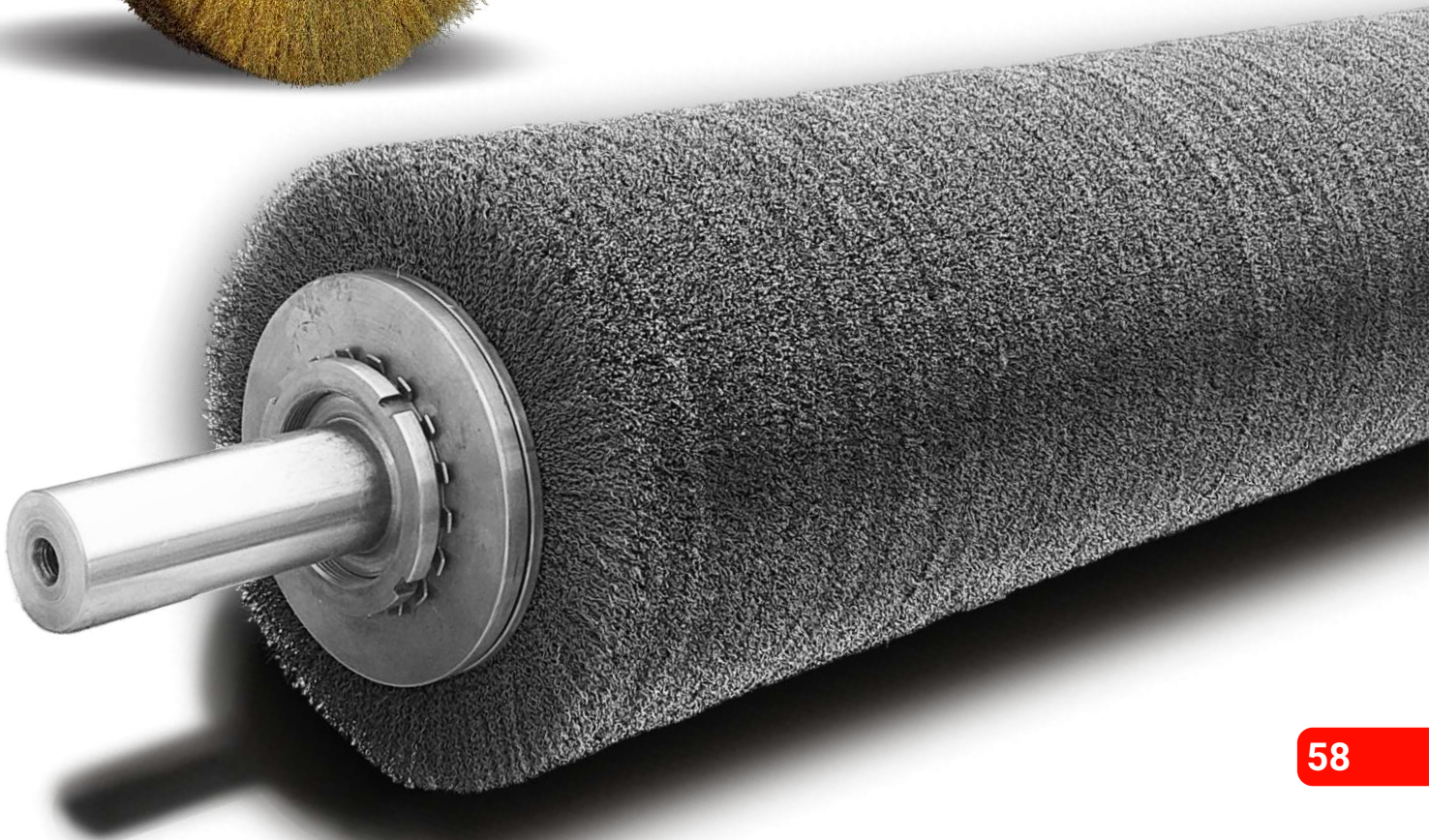
۵- قطر مفتول

۶- نوع فرم رشته سیم ها (افشان و بافته)

۷- طول رشته سیم ها

۸- قدرت ، فشار ، سرعت دوران

با رعایت این ۸ متغیر شما را به انتخاب مناسب ترین برس هدایت می کند.





## Custom Cylindrical Wire Brush

Custom cylindrical brushes are brushes that are made at the request of the consumer with specific dimensions of that company and are produced in woven or sprayed form. These brushes are usually layered and with the desired density. are also placed

Basically, cylindrical brushes are used in order to increase the efficiency of brushing work in different industries, and there are special machines in this field, so it is different for each industry.

Cylindrical brushes have a wide range of uses in industries, such as wood industries, wooden doors, water and sewage pipe making industries, oil and gas pipe transmission industries, petrochemical industries, aluminum manufacturing industries, automobile manufacturing industries, railway and wagon manufacturing industries, decoration industries, rubber manufacturing industries, medical industries, construction Cement blocks for making aluminum profiles, doors and windows, making welding electrodes, etc. These types of brushes are made in different diameters and lengths.

We have the highest flexibility in design and new methods in the implementation of special brush projects, from the simplest to the most complex construction methods.

A team of engineers, technicians and designers are responsible for creating prototypes and testing the product to ensure customer satisfaction.

Jahan Brush company has created new methods in making these types of brushes and uses the techniques and standards of the world.

The important thing is that after making the brush, we use a special device to clean the ends of the wires from any unevenness and misalignment to create a uniform surface, and we ensure that the brush is 100% balanced. .

By manufacturing more than 2000 special brush models, Jahan Brush Company has extensive experience in the field of designing and manufacturing special brushes in various industries. We guarantee professional brushing.

Jahan Brush has the ability to produce customized cylindrical brushes from 50 to 320 mm in diameter and in It has long lengths.

To choose cylindrical brushes, they should be suitable for the amount of brushing work.

Here we have 40 years of experience in the production of 8 variable brushes in the performance of industrial brushes we explain.

- 1- Choose the diameter of the brush
- 2- The length of the brush
- 3- density of wires
- 4- Type of wire material
- 5- Wire diameter
- 6- The type of wire strand form (braided and braided)
- 7- The length of the string of wires
- 8- Power, pressure, rotation speed

Following these 8 variables will guide you to choose the most suitable brush.







**Twisted Cylinder Brushes – Deep and Uniform Cleaning in Industrial Lines**  
Twisted cylinder brushes by Jahan Boress are designed for removing tough contaminants, industrial residues, hardened layers, and persistent buildup from components and moving surfaces. With continuous rotation on a shaft, they offer an ideal solution for uninterrupted cleaning in production lines and heavy-duty industrial processes.

**Applications:**

Removing tough, adhesive layers from metal or stone parts  
Cleaning belts, sheets, or curved components in motion  
Surface preparation before painting, gluing, or industrial coating  
Available in customized sizes, wire density, and material to suit your production line needs.

To order a cylinder brush with specific requirements, fill out and submit the form on page 73 or 71, or contact Jahan Boress directly.

برس های بافته استوانه ای - پاک سازی عمیق و یکنواخت در خطوط صنعتی  
برس های بافته استوانه ای جهان برس برای حذف جرم های سخت، رسوبات صنعتی، لایه های چسبیده و آلودگی های مقاوم از روی قطعات و سطوح در حال حرکت طراحی شده اند. این برس ها با چرخش مداوم بر روی شفت، گزینه ای ایده آل برای تمیزکاری مداوم در خطوط تولید و فرآیندهای سنگین صنعتی هستند.

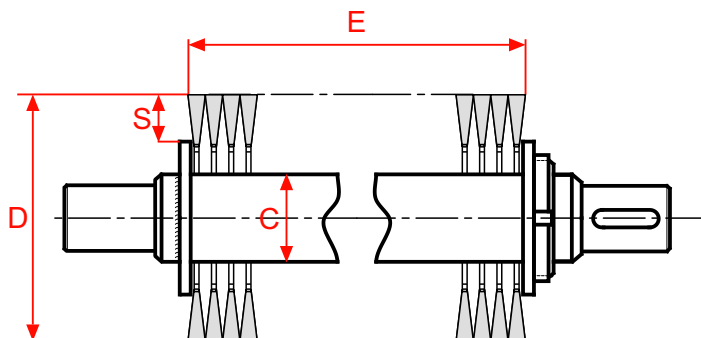
**کاربردها:**

حذف لایه های سخت و چسبیده از روی قطعات فلزی یا سنگی  
پاک سازی تسمه ها، ورق ها یا قطعات با سطح منحنی در حال حرکت  
آماده سازی سطح برای مراحل بعدی مانند رنگ، چسب یا پوشش صنعتی  
قابل تولید در اندازه، تراکم و نوع سیم متناسب با نیاز خط تولید.  
\* برای سفارش برس استوانه ای با مشخصات خاص، فرم صفحه ۷۳ یا ۷۱ را تکمیل و ارسال کنید یا با شرکت جهان برس تماس بگیرید.



**Cylindrical Wheel Wire Knotted Brush  
(direct installation on the shaft)**

**برس استوانه ای بافته (نصب مستقیم روی شفت)**



This type of brush with a diameter of 100 to 420 mm can be installed on a shaft with the required length.

In this type of brush, wires with a diameter of 0.4 - 0.5 - 0.6 - 0.7 mm can be used.

The diameter of the central shaft should be proportional to the diameter of the brush in the range selected from the table.

**Cylindrical brush on the shaft**

**برس استوانه ای بافته روی شفت**

D	E	S	C
Ø100-140	—	20-25	10-30
Ø150-180	—	25-42	30-50
Ø200-280	—	38-46	40-80
Ø300-420	—	60-90	80-100

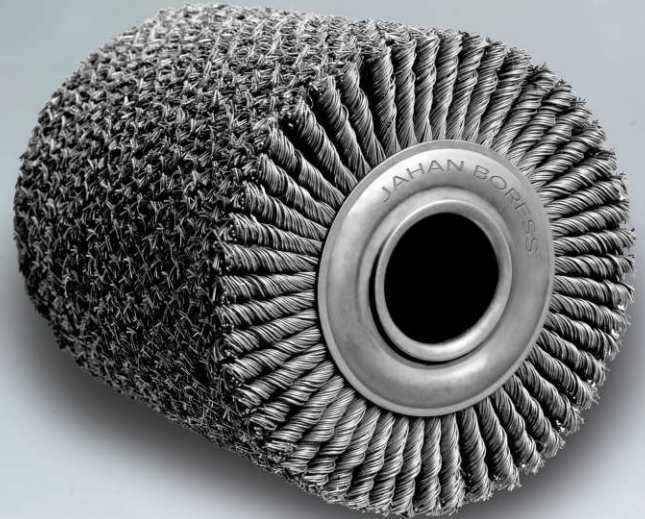
این نوع برس از قطر ۱۰۰ الی ۴۲۰ میلی متر می توان روی شفت با طول مورد نیاز نصب کرد.

در این نوع برس از قطر مفتول های ۰/۴ - ۰/۵ - ۰/۶ - ۰/۷ میلی متر می تواند مورد استفاده قرار گیرد.

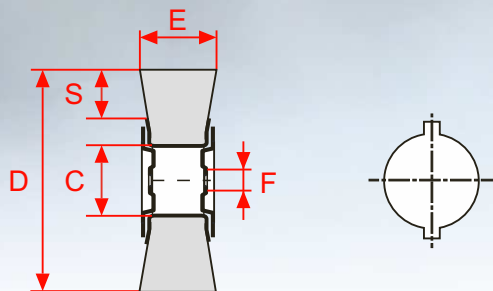
باید قطر شفت مرکزی را متناسب با قطر برس در محدوده مشخص شده از جدول را انتخاب کرد.



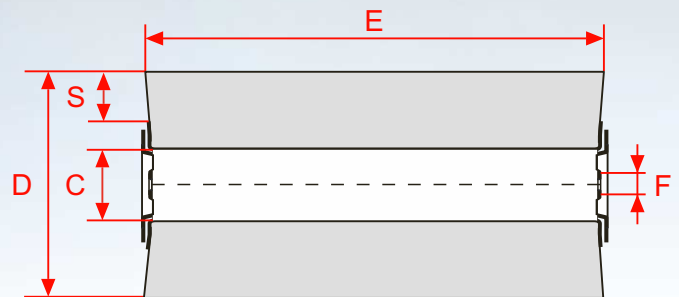
## Cylindrical Wheel Wire Knotted Brush



Cylindrical Brush Knot In One Fabric (Compact)



برس استوانه ای بافته یک پارچه (کامپکت)



Cylindrical Brush With Central Tube And Flange

برس استوانه ای با لوله مرکزی و فلانچ

D	E	S	C	F
Ø 100-140	—	20-25	18-26	14-26
Ø 150-180	—	25-42	36-46	30-46
Ø 200-280	—	38-46	46-76	40-76
Ø 300-420	—	60-90	76-95	76-95



این نوع برس به شکل استوانه که برس های بافته شده را بر روی لوله با هر ضخامت و طول قرار میگیرند، ساخته می شوند.

در این نوع برس از قطر مفتول های ۰/۴ - ۰/۵ - ۰/۶ - ۰/۷ میلی متر می تواند مورد استفاده قرار گیرد.

فلانچ مرکز لوله را با یک یا دو جای خار روی برس می توان ایجاد کرد تا از چرخش برس در فشارهای بالا جلوگیری شود.

باید قطر شفت مرکزی را متناسب با قطر برس در محدوده مشخص شده از جدول را انتخاب کرد. برای سفارش برس استوانه ای بافته با ابعاد خاص به (صفحه ۷۱ و ۷۳) مراجعه کنید.

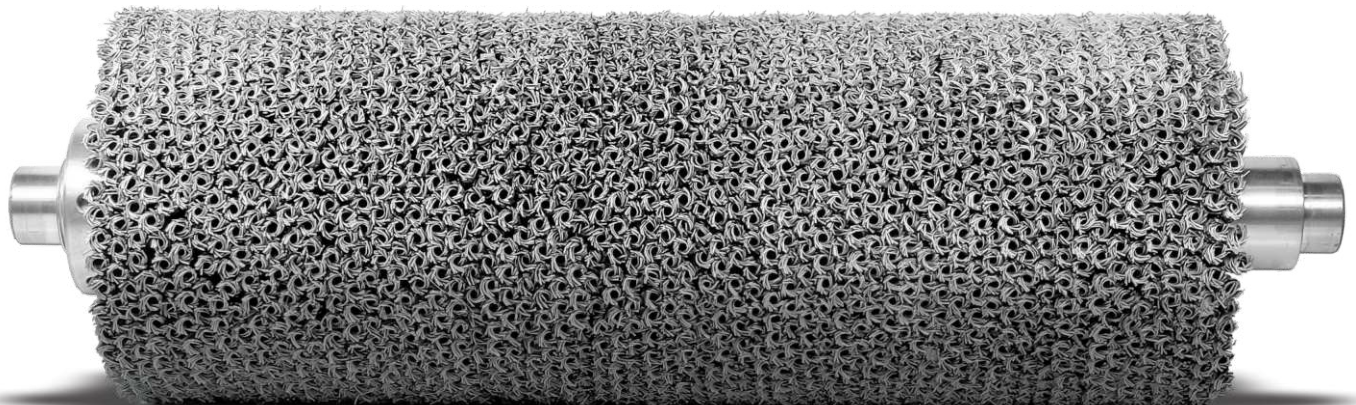
This type of brush is made in the form of a cylinder, where the woven brushes are placed on the tube of any thickness and length.

In this type of brush, wires with a diameter of 0.4-0.5-0.6-0.7 mm can be used.

The flange of the center of the pipe can be created with one or two spikes on the brush to prevent the brush from rotating at high pressures.

The diameter of the central shaft should be chosen according to the diameter of the brush in the range specified in the table.

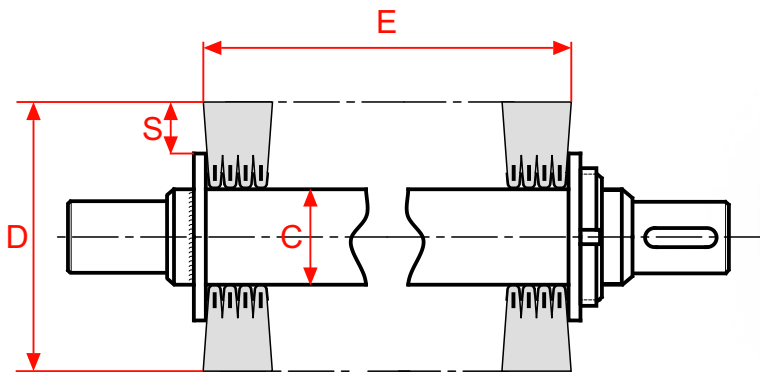
To order a woven cylindrical brush with special dimensions, refer to (page 71 and 73).





Single-layer wheel cylindrical brush  
(direct installation on the shaft)

برس استوانه ای افشان تک لایه ای (نصب مستقیم روی شفت)



Cylindrical Brush On The Shaft

برس استوانه ای روی شفت

D	E	S	C
Ø 60-100	—	20-40	18
Ø 100-150	—	27-55	30
Ø 150-250	—	40-90	50
Ø 150-250	—	40-90	52
Ø 180-320	—	40-105	80



This type of brush can be made from 60 to 320 mm in diameter, which is installed in a single layer on the shaft.

This method helps you install the layers on the shaft with washers and retaining nuts. The advantage of these brushes is their cost-effectiveness, these brushes are often suitable for light work and a maximum length of 50 cm.

Before making the shaft of this brush, care should be taken to choose the diameter of the shaft, the diameter of the bearing and the bearings. It should be noted that according to the opposite table (the diameter of the shaft must be equal to the inner diameter of the brushes)

If you need an aggressive brush with high pressure to get the job done, you should use compact brushes. Also, every time you change the brushes, you must send the shaft to the company so that we can replace the new brushes.

For technical information of brush layers, refer to (page 27).

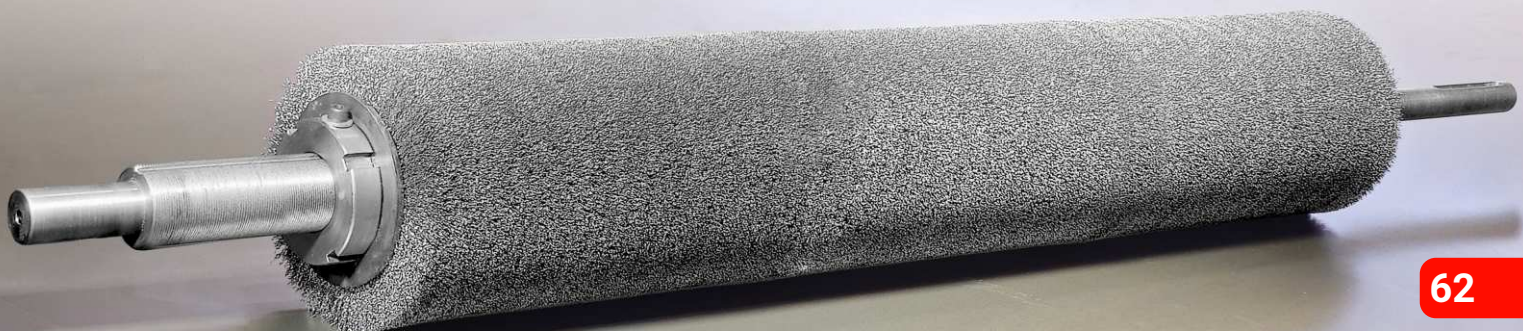
Important note: due to the very high compression of the layers, never try to open the retaining nut, because the nut and the layers may be thrown out very dangerously.

این نوع برس از قطر ۶۰ الی ۳۲۰ میلی متر قابل ساخت هستند، که به صورت تک لایه ای روی شفت نصب می گردد. این روش به شما کمک میکند تا لایه ها روی شفت با پولک (واشر) و مهره نگهدارنده نصب شوند. مزیت این برس ها مقرون به صرفه بودن آنها است، این برس اغلب برای کارهای سبک و حداکثر برای طول ۵۰ سانتی متر مناسب هستند.

قبل از ساخت شفت این برس باید به انتخاب قطر شفت، قطر بلبرینگ و یاتاقان ها دقت شود. لازم به ذکر است طبق جدول مقابل (قطر شفت باید برابر با قطر داخلی برس ها باشند)

اگر شما برای انجام کار به برس تهاجمی با فشار بالا نیاز دارید، باید از برس های کامپکت استفاده کنید. همچنین برای هر بار تعویض برس ها باید شفت را به شرکت ارسال کنید تا برس های جدید را جایگزین کنیم. جهت کسب اطلاعات فنی لایه های برس به (صفحه ۲۷) مراجعه کنید.

نکته مهم: به دلیل فشردگی بسیار بالای لایه ها هرگز اقدام به باز کردن مهره نگهدارنده نکنید، چون ممکن است مهره و لایه ها به طور بسیار خطرناکی به بیرون پرتاب شوند.





## Cylindrical Crimped Wire brush (compact)

It is one of the most common and widely used integrated cylindrical brushes (compact), this type of brush helps you to make with low density or very high density.

The advantage of this brush compared to other models is their compactness and integration, which can be made in any dimension and size, at the same time, with the tube in their center, it provides the ability to quickly install and change the brush in the production lines, and It prevents wasting time.

In order to place the brush on the axis shaft, the dimensions of the shaft diameter must be selected within the specified range from the table below.

If the diameter of the shaft is equal to the inner diameter of the pipe, they do not need a central flange and the brush can be mounted directly on the shaft.

To order a spray cylindrical brush with special dimensions, refer to (page 70, 72).

## برس استوانه ای افشان یک پارچه (کامپکت)

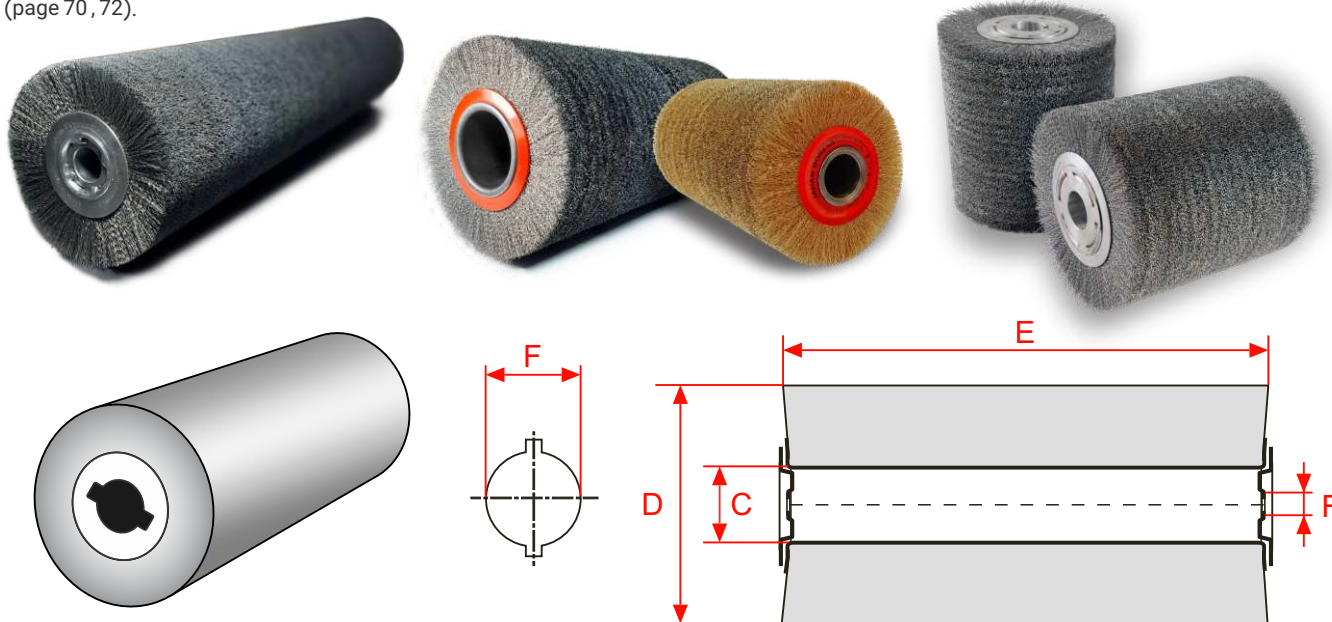
یکی از متداول ترین و پرکاربرد ترین برس های استوانه ای یکپارچه (کامپکت) است، این نوع برس به شما کمک میکند تا با تراکم کم و یا تراکم بسیار بالا ساخته شوند.

مزیت این برس نسبت به مدل های دیگر، کامپکت و یکپارچه بودن آنها است که در هر ابعاد و اندازه ای قابل ساخت هستند، ضمناً با قرار گرفتن لوله در مرکز آنها، قابلیت نصب و تعویض سریع برس در خطوط تولید را فراهم می کند، و مانع از اتلاف وقت می شود.

برای قرار گرفتن برس روی شفت محور باید ابعاد قطر شفت در محدوده تعیین شده از جدول زیر انتخاب شود.

اگر قطر شفت برابر با قطر داخلی لوله باشند دیگر نیازی به فلانچ مرکزی ندارند و می توانند برس مستقیم روی شفت سوار شوند.

برای سفارش برس استوانه ای افشان با ابعاد خاص به (صفحه ۷۰ و ۷۲) مراجعه کنید.



### Cylindrical Brush With Central Tube And Flange

برس استوانه ای با لوله مرکزی و فلانچ

D	E	S	C	F
Ø 60-100	—	20-40	14	8-14
Ø 100-150	—	27-55	26	15-20
Ø 150-250	—	40-90	46	20-38
Ø 150-250	—	40-90	48	20-40
Ø 180-320	—	40-105	76	32-66





## Shaft selection for crimped prickly brush

Here, we have considered two shaft sizes, one with a diameter of 28 mm and a diameter of 48 mm for cylindrical brushes or the same (barbed brushes).

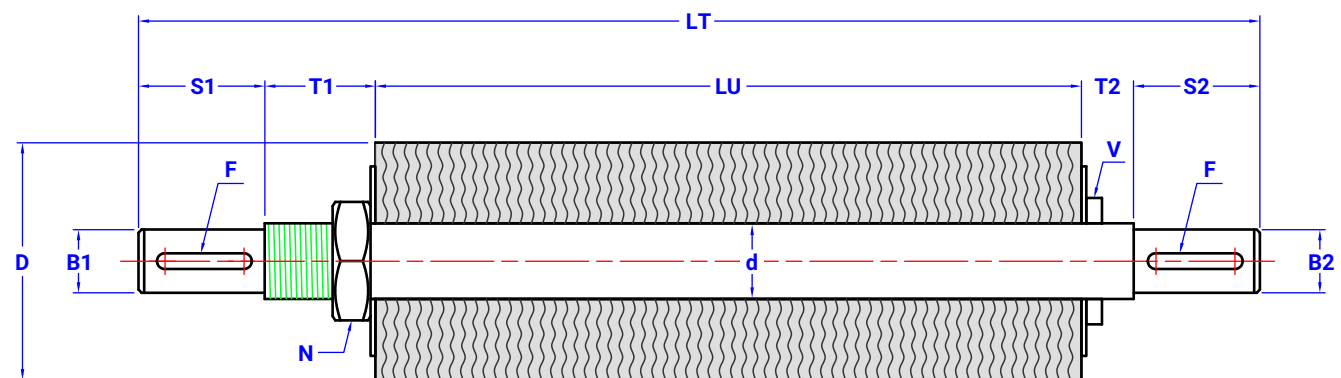
The shaft diameter of 28 mm is suitable for brushes with an outer diameter of 10 to 13 cm. The shaft diameter of 48 mm is suitable for brushes with an outer diameter of 15 to 25 cm. This brush is made of three different parts, including shaft, nut and brush.

1- The shaft is inserted according to the dimensions and technical specifications and its request, such as the dimensions of the Foley spur, the inner diameter of the bearing (bearings) and the gear pitch of the shaft head are used to fix the brushes on the shaft.

2- The nut is for the maintenance of cylindrical brushes. Note that you should never open it to replace worn brushes because it is very dangerous and many may be thrown out when you open the nut. It should be noted that Special tools are needed to replace worn brushes, and after assembly, they need to be balanced and arranged by special machines. For this, you must send the brush to the company so that necessary actions can be taken on it.

3- The diameter and dimensions of the brush should be proportional to the size of the shaft. Note that to choose the desired brush, refer to (page 65) or contact the company.

According to the choice of brush diameter D and effective length LU, you can calculate the final dimensions of the shaft according to the table and figure below and complete and send the dimensions of your requested shaft in the form (page 69).



## راهنمای انتخاب سایز شفت

D = قطر بیرونی برس	S1 S2 = طول قسمت یاتاقان
d = قطر بیرونی شفت	B1 B2 = قطر یاتاقان
LU = طول موثر برس	T1 = طول ابتدای شفت
LT = طول کل	T2 = طول انتهای شفت
F = جای خار فولی	N = مهره
V = تکیه گاه برس	

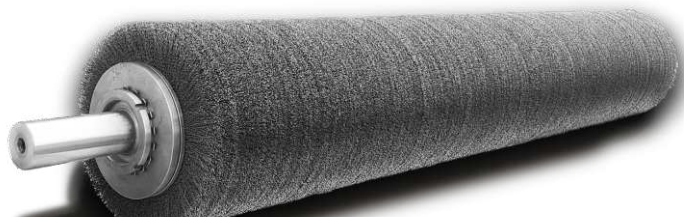
## Shaft size selection guide

D = Brush outer diameter	S1 S2 = The length of the bearing part
d = Shaft outer diameter	B1 B2 = Inner diameter of the bearing
LU = Useful length	T1 = The first length of the shaft
LT = Total length	T2 = The length of the end the shaft
F = Foley's prickly place	N = Nut
V = Brush holder	

## Shaft size selection table

## جدول انتخاب سایز شفت

D	d	B1-B2	T1	T2
Ø 100-130	28	max 25mm	Lu÷4	min 10mm
Ø 150-250	48	max 45mm	Lu÷4	min 10mm

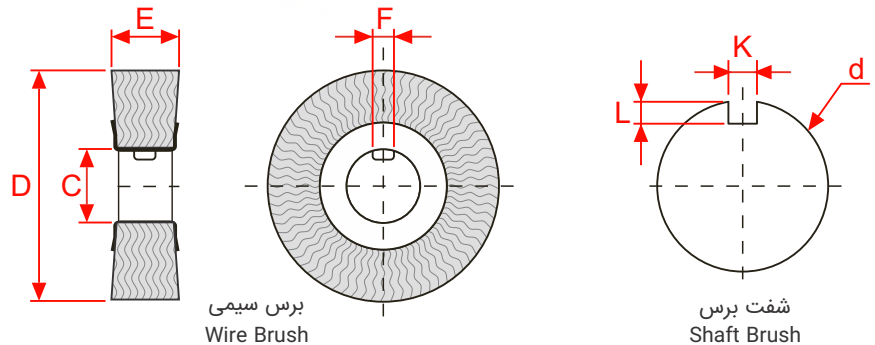




## Custom Cylindrical Wire Brush

برس استوانه ای افشان با جای خار

### Single-layer wheel cylindrical brush



Dimensions Of Barbed Brushes								ابعاد برس های خاردار						
								Ø 100 → Ø 250						
D	E	C	F	d	L	K	MAX RPM	Carbon Steel Ø 0.3	Carbon Steel Ø 0.2	Carbon Steel Ø 0.15	Carbon Steel yellow Ø 0.3	Stainless Steel 316 Ø 0.3	Stainless Steel 304 Ø 0.3	Brass Ø 0.3
Ø 100	15	28.2	4	28	2.5	4.5	12500	0847	—	—	—	—	—	—
Ø 120	15	28.2	4	28	2.5	4.5	11000	0848	—	—	0876	—	—	—
Ø 150	30	48.2	6	48	3.5	6.5	9000	0849	—	—	0900	—	—	—
Ø 175	30	48.2	6	48	3.5	6.5	6,000	0850	—	—	0816	—	—	—
Ø 200	30	48.2	6	48	3.5	6.5	4,500	0851*	—	—	0906*	—	—	—
Ø 250	30	48.2	6	48	3.5	6.5	3,600	0852	—	—	—	—	—	—

This type of brush can be produced from 100 to 250 mm in diameter, which are made in layers with a thickness of 15 and 30 mm.

The center of the brush with a thorn prevents the layers from rotating during brushing, the brush shaft creates a hole or a thorn to place the brushes inside, density, wire diameter and brush diameter can be changed at the customer's request.

The advantage of this brush is that it is cheap and cost-effective compared to other models. The second thing is that you can easily install as many brush layers as you need on the shaft, and they are more suitable for long shafts.

The important point in this type of brush is that the diameter of the shaft must be included in accordance with the dimensions listed on the table. For more information on choosing and ordering the brush shaft, refer to (pages 64 and 69), so the diameter of the shaft can be made outside of the mentioned dimensions. And it is not implemented.

You can contact the company to request the type of order with specific dimensions.

این نوع برس را می توان از قطر ۱۰۰ الی ۲۵۰ میلیمتر تولید کرد، که به صورت لایه هایی با ضخامت ۱۵ و ۳۰ میلی متر ساخته می شوند.

مرکز برس با یک خار ایجاد شده مانع از چرخش لایه ها هنگام براشینگ می شوند، شفت برس هم با ایجاد حفره یا جای خار سبب می شود تا برس ها داخل آن قرار گیرد، تراکم، قطر سیم و قطر برس به درخواست مشتری قابل تغییر است.

مزیت این برس ارزان بودن و مقرون به صرفه بودن آن نسبت به مدل های دیگر است مورد دوم این است که شما می توانید هر تعداد لایه برس که مورد نیاز را بر روی شفت به راحتی نصب کنید و برای شفت های بلند مناسب تر هستند.

نکته مهم در این نوع برس این است که قطر شفت باید مطابق با ابعاد درج شده روی جدول لحاظ شود برای توضیحات بیشتر برای انتخاب و سفارش شفت برس به (صفحه ۶۹ و ۶۴) مراجعه کنید، لذا قطر شفت خارج از ابعاد ذکر شده قابل ساخت و اجرا نیست.

برای درخواست نوع سفارش با ابعاد خاص می توانید با شرکت تماس بگیرید.







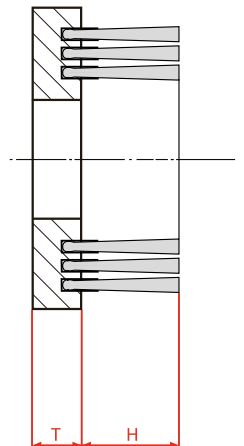
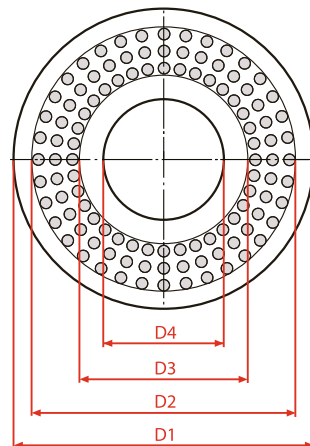
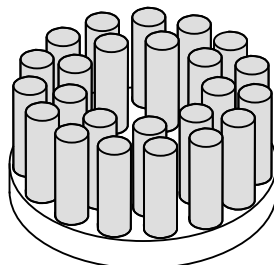
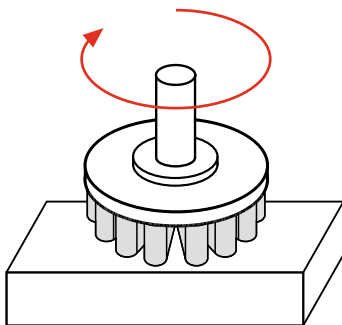




This type of brush is filled with a disk that is usually made of aluminum and its surface is filled with strings of wires. Its advantage is that it can be installed on implantable brushes, the string of wires is stronger and they do not fall or separate. Disc brushes are made in different dimensions and sizes. These types of brushes are used for highlighting surfaces, pleating industrial molds, pleating perforations, polishing parts after machining, pleating materials after plastic injection that are used in They are used in automobile industry, serum industry, medical industry, mosaic making (concrete washing) and so on.

این نوع برس معمولاً توسط یک دیسک از جنس آلومینیوم می باشد که سطح آن با رشته سیم ها پر می شوند . مزیت آن نسبت به برس های کاشتنی ، مستحکم تر بودن رشته سیم ها و عدم ریزش و جدا شدن آنها است نکته بعدی قابل تعویض بودن برس قلمی بدون دنباله (رزوه دار) می باشد که بعد از کوتاه شدن رشته سیم ها می توان مجدد آنها را تعویض کرد .

برس های کف ساب در ابعاد و اندازه های مختلف ساخته می شوند این نوع برس ها برای برجسته کردن سطوح ، پلیسه گیری قالب های صنعتی ، پلیسه گیری سوراخ کاری ها ، پرداخت کردن قطعات بعد از ماشین کاری ، پلیسه گیری مواد بعد از تزریق پلاستیک که در صنایع خودرو سازی ، سرم سازی ، صنایع پزشکی ، موزایک سازی (واش بتن) و ... کاربرد دارند.



The dimensions of this type of brush can be made according to the customer's order.

Regarding the threaded pen brushes (page 45), the sizes of the brushes that can be installed on the disk can be customized with the desired dimensions.

To order this type of brush with special dimensions, refer to (page 68).

ابعاد این نوع برس بنا به سفارش مصرف کننده قابل ساخت است. با توجه به برس های قلمی رزوه دار (صفحه ۴۵) سایز های برس های قابل نصب بر روی دیسک را می توان با ابعاد مد نظر به صورت سفارشی اقدام کرد. برای سفارش این نوع برس با ابعاد خاص به (صفحه ۶۸) مراجعه کنید.

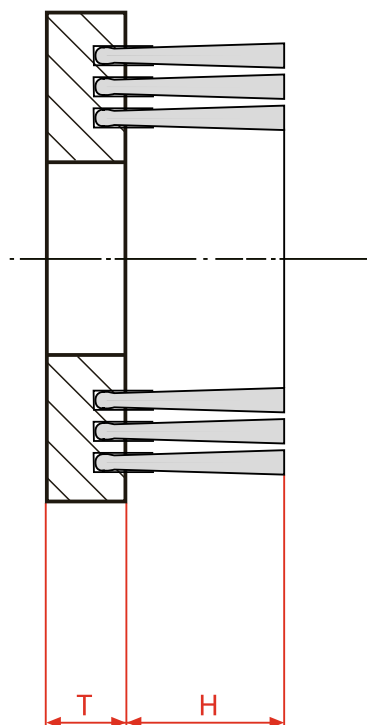
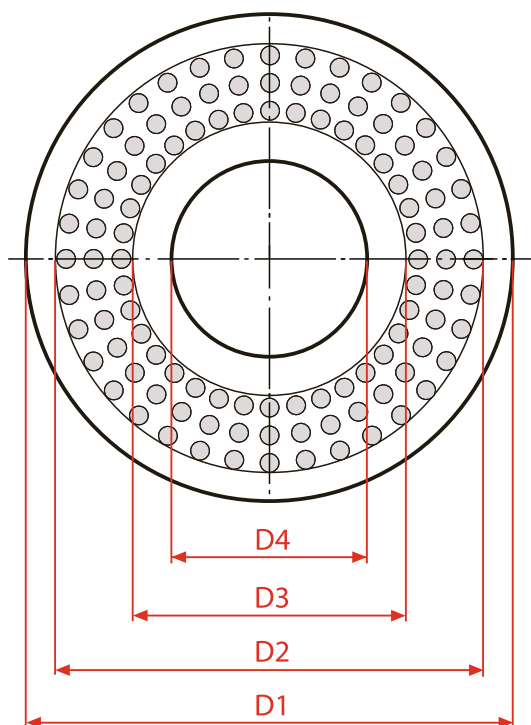


Data :     /     /                      /     / : تاريخ

Please order a Disc Brushes

Specify the requested dimensions in millimeters

لطفا جهت سفارش برس کف ساب  
ابعاد درخواستی را به میلیمتر مشخص کنید



D1

D2

D3

D4

T

H

\_\_\_\_\_

Page 10 of 10

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

□

## Wire specifications

مشخصات سیم

Select the type of wire / انتخاب نوع سیم

انتخاب قطر سیم / Selection of wire diameter

- ☐ Carbon grey steel / مفتول فولادی سیاه
- ☐ Brass coated carbon steel wire / مفتول فولادی با روکش برنج
- ☐ Stainless steel 316 / استیل ضد زنگ ۳۱۶
- ☐ Stainless steel 304/ ۳۰۴ استیل ضد زنگ
- ☐ Brass / برنجی
- ☐ Other / سایر

- ☐ 0.10 mm      ☐ 0.30 mm  
☐ 0.12 mm      ☐ 0.35 mm  
☐ 0.15 mm      ☐ Other/سایر  
☐ 0.18 mm  
☐ 0.20 mm  
☐ 0.25 mm

A brief description of the type of use

توضیح مختصر در مورد نوع مصرف

Phone:

شماره تماس:

Company name:

نام شرکت:

Address:

آدرس:

Name:

نام:

Number of request:

تعداد درخواستی:

Estimated Annual Usage:

تخمین مصرف سالانه:



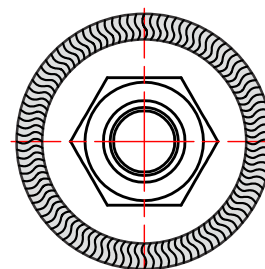
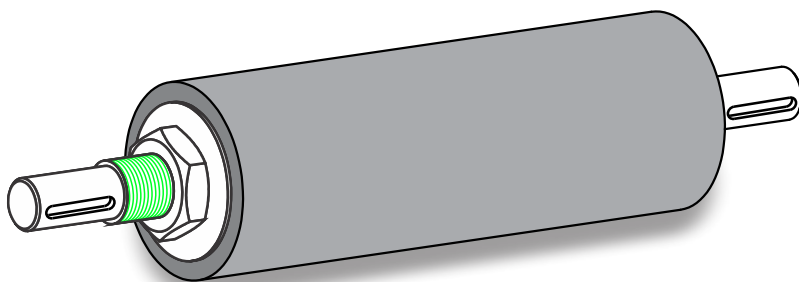
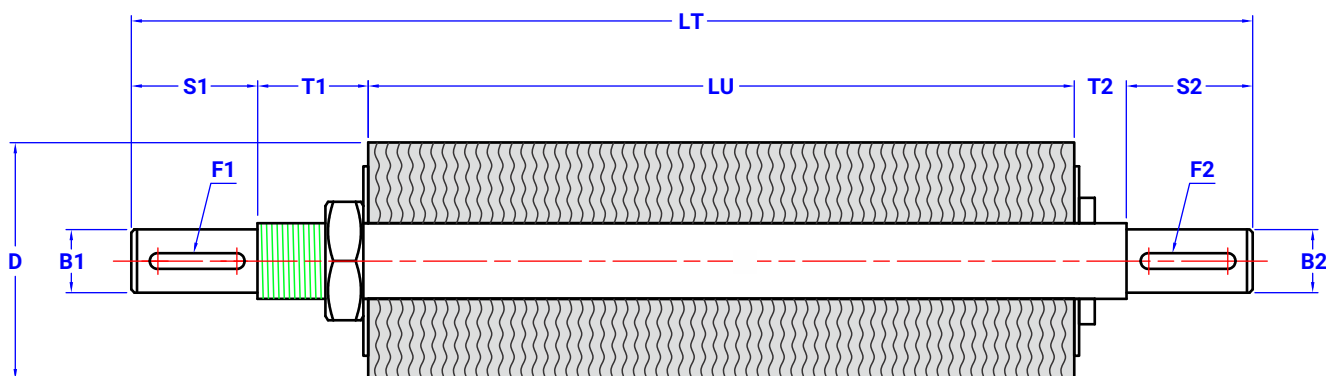
# Order Request Form

Data : / /

تاریخ : / /

Please order a shaft for a cylindrical brush  
Specify the requested dimensions in millimeters

لطفا جهت سفارش شفت برای برس استوانه ای  
ابعاد درخواستی را به میلیمتر مشخص کنید



D:  LU:  S1:  S2:  B1:  B2:

T1 طول دنده سر شفت باید حداقل یک چهارم طول موثر (LU) برس باشد.

T1: The length of the shaft head rib should be at least a quarter of the effective length (LU) of the brush.

$T1 = (LU \div 4)$

T2 حداقل طول انتهای شفت ۱۰ میلیمتر و یا بیشتر میتواند باشد.

T2: The minimum length of the end of the shaft can be 10 mm or more.

$T2 = (10 + \text{  })$

If you want the location of the spine at the beginning and end of the shaft  
Please enter the dimensions you want in mm in the section below

اگر خواستار جای خار ابتدا و انتهای شفت می باشید  
لطفا ابعاد مورد نظران را در قسمت زیر به میلیمتر درج کنید

F1		F2	
	a: <input type="text"/>		a: <input type="text"/>
عمق depth <input type="text"/>	c: <input type="text"/>	عمق depth <input type="text"/>	c: <input type="text"/>

Phone:  شماره تماس:   
Address:  آدرس:   
Requested number of shafts:  تعداد درخواست شفت:

Company name:  نام شرکت:  
Name:  نام:



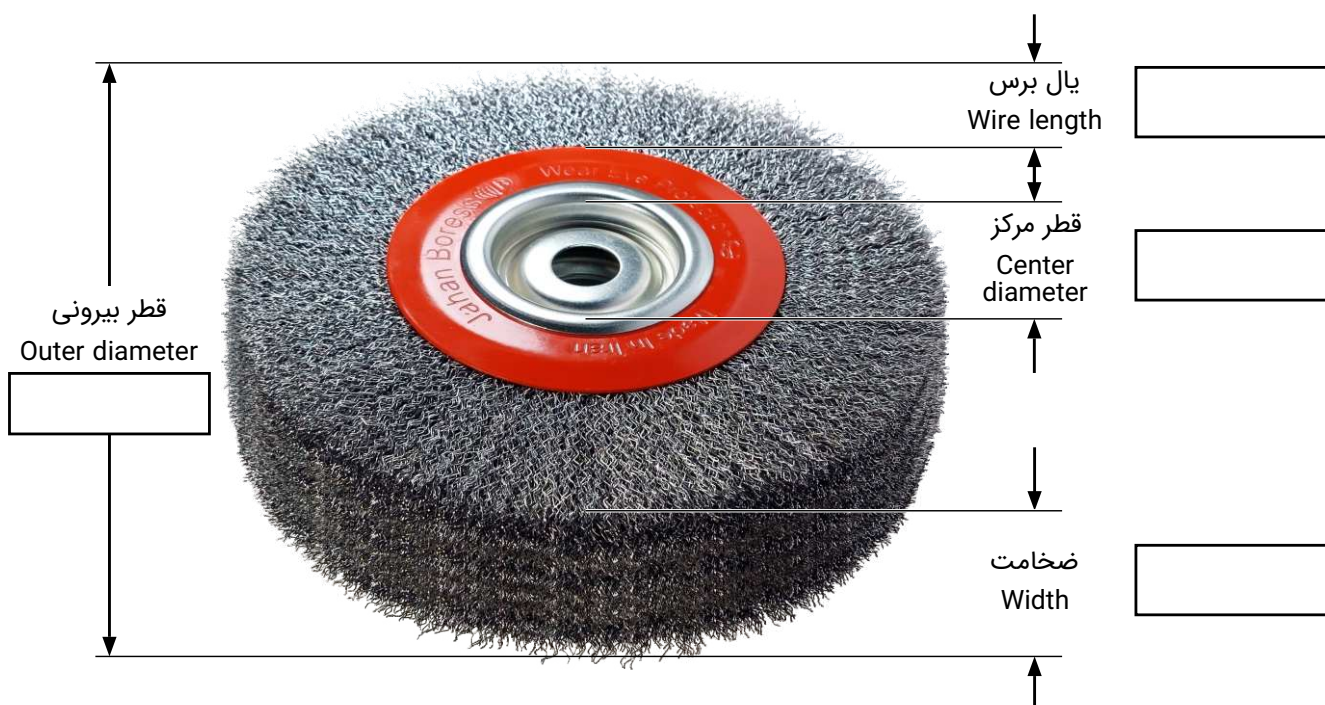


Data :     /     /                      /     / : تاريخ

Please order the wheel brush

Specify the requested dimensions in millimeters

لطفا جهت سفارش برس تخت افشان  
ابعاد درخواستی را به میلیمتر مشخص کنید



## Wire specifications

مشخصات سیم

Select the type of wire / انتخاب نوع سیم

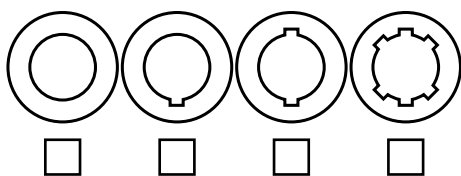
انتخاب قطر سیم / Selection of wire diameter

- ☐ Carbon grey steel / مفتول فولادی سیاه
- ☐ Brass coated carbon steel wire / مفتول فولادی با روکش برنج
- ☐ Stainless steel 316 / استیل ضد زنگ ۳۱۶
- ☐ Stainless steel 304/ استیل ضد زنگ ۳۰۴
- ☐ Brass / برنجی
- ☐ Other / سایر

- ☐ 0.10 mm      ☐ 0.30 mm  
☐ 0.12 mm      ☐ 0.35 mm  
☐ 0.15 mm      ☐ Other/سایر  
☐ 0.18 mm  
☐ 0.20 mm  
☐ 0.25 mm

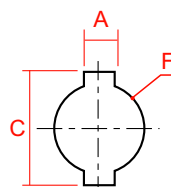
Choose the type of brush center

## انتخاب نوع مرکز پرس



If you want an internal  
hole with You are in the  
place of a thorn, please,  
quantities Specify ABC

اگر خواستار سوراخ  
داخلی با جای خار  
هستید لطفا مقادیر  
A,B,C را مشخص کنید



A:		B:		C:	
----	--	----	--	----	--

Phone:

شماره تماس:

Company name:

نام شرکت:

Address:

آدرس:

Name:

نام:

Number of request:

تعداد درخواستی:

Estimated Annual Usage:

تخمین مصرف سالانه:



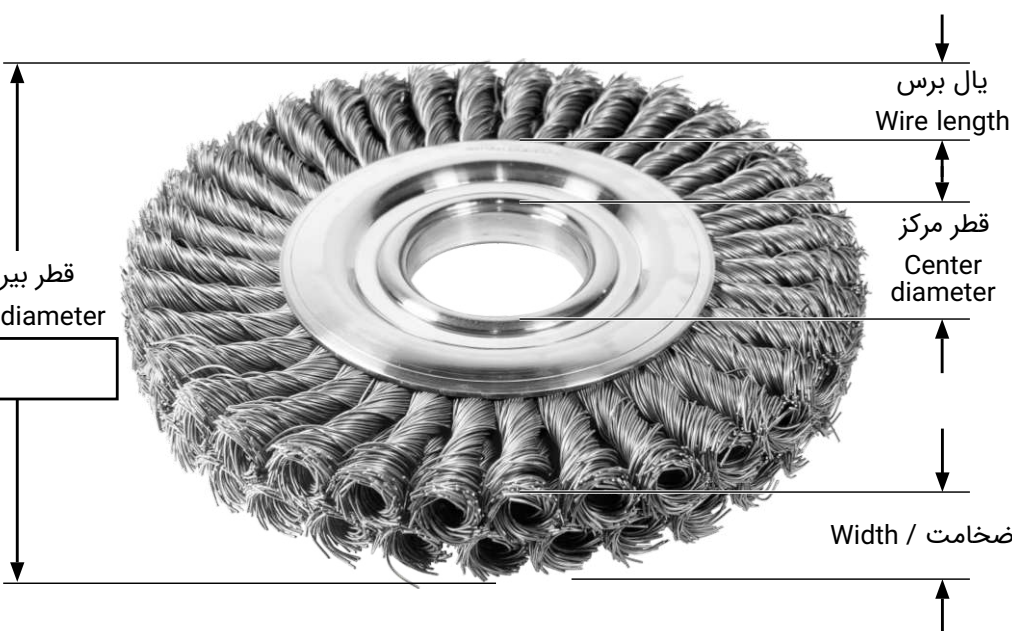
# Order Request Form

Data : / /

تاریخ : / /

Please specify the requested dimensions in millimeters to order the woven flat brush

لطفا جهت سفارش برس تخت بافته ابعاد درخواستی را به میلیمتر مشخص کنید



Outer diameter / قطر بیرونی

Wire length / یال برس

Center diameter / قطر مرکز

Width / ضخامت

## Wire specifications

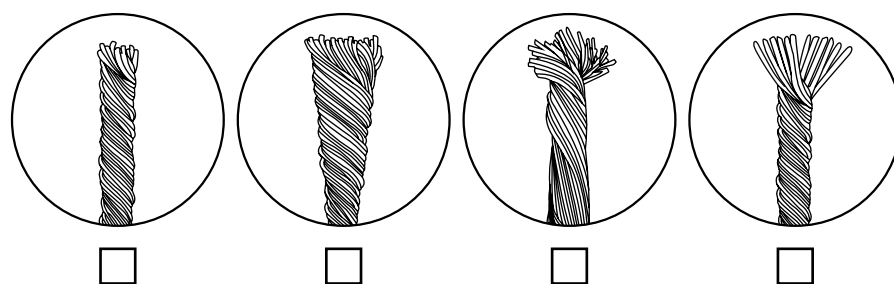
## مشخصات سیم

Select the type of wire / انتخاب نوع سیم

- ☐ Carbon grey steel / مفتول فولادی سیاه
- ☐ Stainless steel 316 / استیل ضد زنگ ۳۱۶
- ☐ Stainless steel 304 / استیل ضد زنگ ۳۰۴
- ☐ Other / سایر

Selection of wire diameter / انتخاب قطر سیم

- ☐ 0.40 mm ☐ 0.80 mm
- ☐ 0.50 mm ☐ 1.00 mm
- ☐ 0.60 mm ☐ Other / سایر
- ☐ 0.70 mm



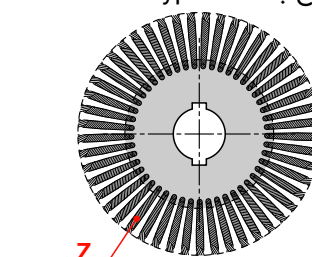
Select texture type / انتخاب نوع بافت

☐ Pruned tissue  
بافت هرس شده

☐ trumpet texture  
بافت شیپوری

☐ Floral texture  
بافت استاندارد گلدار

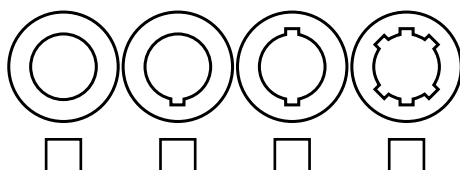
☐ Spray texture  
بافت سر افشان



Number of knots / تعداد بافت

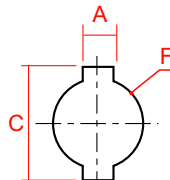
Choose the type of brush center

انتخاب نوع مرکز برس



If you want an internal hole with You are in the place of a thorn, please, quantities Specify ABC

اگر خواستار سوراخ داخلی با جای خار هستید لطفا مقادیر A,B,C را مشخص کنید



A:  B:  C:

Phone:

شماره تماس:

Company name:

نام شرکت:

Address:

آدرس:

Name:

نام:

Number of request:

تعداد درخواستی:

Estimated Annual Usage:

تخمین مصرف سالانه:

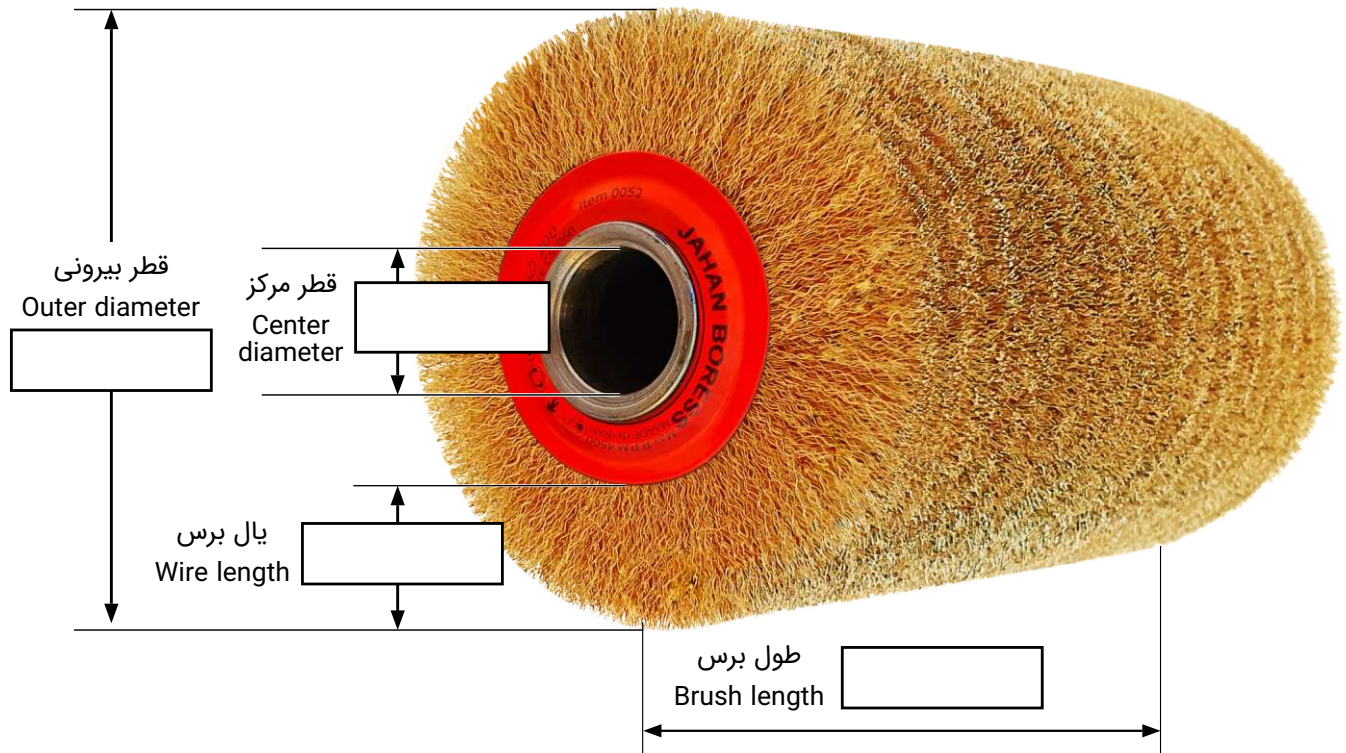




Data :     /     /     تاریخ :     /     /

Please order a cylindrical brush  
Specify the requested dimensions in millimeters

لطفا جهت سفارش برس استوانه ای افشان  
ابعاد درخواستی را به میلیمتر مشخص کنید



## Wire specifications

## مشخصات سیم

Select the type of wire / انتخاب نوع سیم

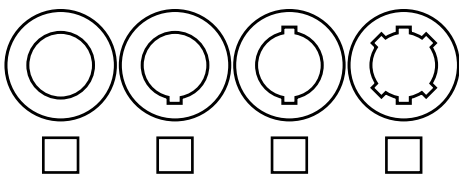
- ☐ Carbon grey steel / مفتول فولادی سیاه
- ☐ Brass coated carbon steel wire / مفتول فولادی با روکش برنج
- ☐ Stainless steel 316 / استیل ضد زنگ ۳۱۶
- ☐ Stainless steel 304 / استیل ضد زنگ ۳۰۴
- ☐ Brass / برنجی
- ☐ Other / سایر

Selection of wire diameter / انتخاب قطر سیم

- ☐ 0.10 mm
- ☐ 0.12 mm
- ☐ 0.15 mm
- ☐ 0.18 mm
- ☐ 0.20 mm
- ☐ 0.25 mm
- ☐ 0.30 mm
- ☐ 0.35 mm
- ☐ Other / سایر

Choose the type of brush center

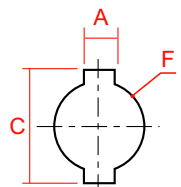
انتخاب نوع مرکز برس



If you want an internal hole with You are in the place of a thorn, please, quantities Specify ABC

اگر خواستار سوراخ داخلی با جای خار هستید لطفا مقادیر A,B,C را مشخص کنید

A:  B:  C:



Phone:     شماره تماس:

Address:     آدرس:

Company name:     نام شرکت:

Name:     نام:

Number of request:     تعداد درخواستی:

Estimated Annual Usage:     تخمین مصرف سالانه:



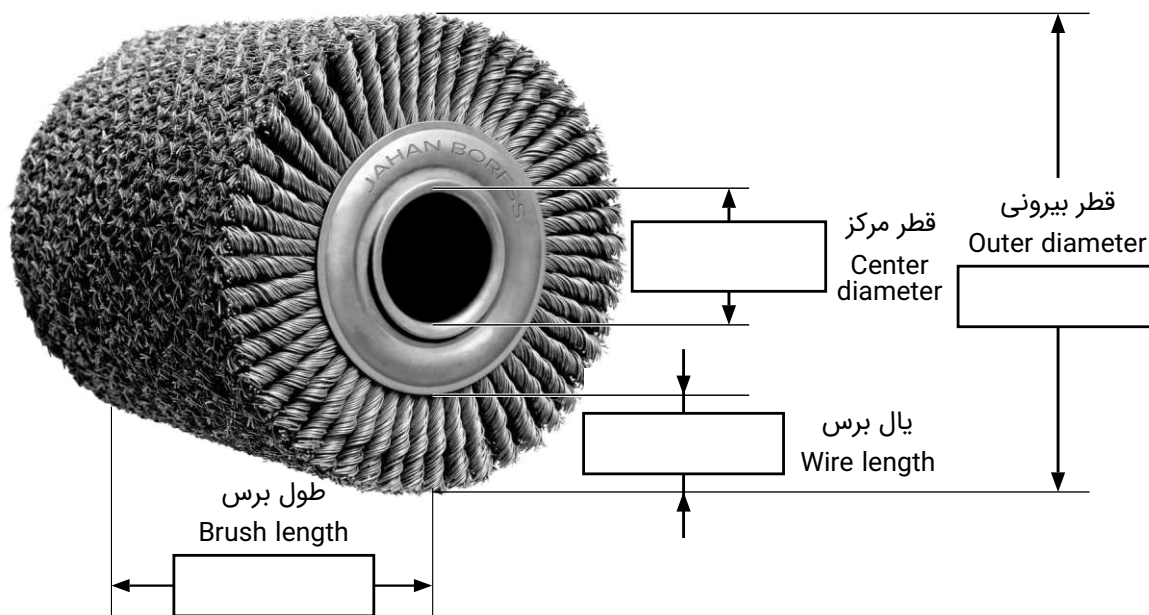
# Order Request Form

Data : / /

تاریخ : / /

Please order a woven cylindrical brush  
Specify the requested dimensions in millimeters

لطفا جهت سفارش برس استوانه ای بافته  
ابعاد درخواستی را به میلیمتر مشخص کنید



Wire specifications

مشخصات سیم

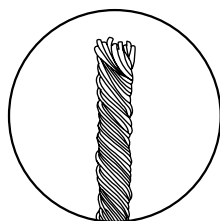
Select the type of wire / انتخاب نوع سیم

- ☐ Carbon grey steel / مفتول فولادی سیاه  
☐ Stainless steel 316 / استیل ضد زنگ ۳۱۶  
☐ Stainless steel 304 / استیل ضد زنگ ۳۰۴  
☐ Other / سایر

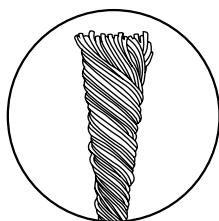
Selection of wire diameter / انتخاب قطر سیم

- ☐ 0.40 mm ☐ 0.80 mm  
☐ 0.50 mm ☐ 1.00 mm  
☐ 0.60 mm ☐ Other / سایر  
☐ 0.70 mm

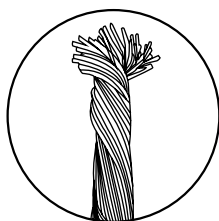
Select texture type / انتخاب نوع بافت



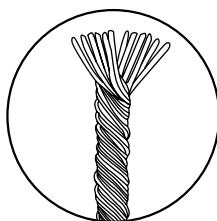
Pruned tissue  
بافت هرس شده



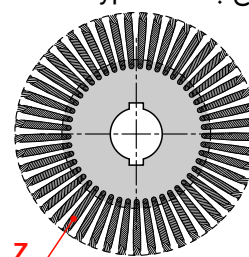
trumpet texture  
بافت شیپوری



Floral texture  
بافت استاندارد گلدار



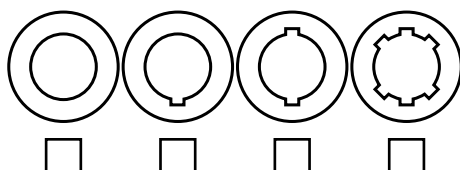
Spray texture  
بافت سر افشان



Number of knots  
تعداد بافت

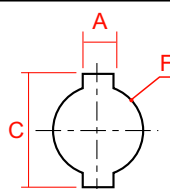
Choose the type of brush center

انتخاب نوع مرکز برس



If you want an internal hole with You are in the place of a thorn, please, quantities Specify ABC

اگر خواستار سوراخ داخلی با جای خار هستید لطفا مقادیر A,B,C را مشخص کنید



A:  B:  C:

Phone:

شماره تماس:

Address:

آدرس:

Company name:

نام شرکت:

Name:

نام:

Number of request:

تعداد درخواستی:

Estimated Annual Usage:

تخمین مصرف سالانه:



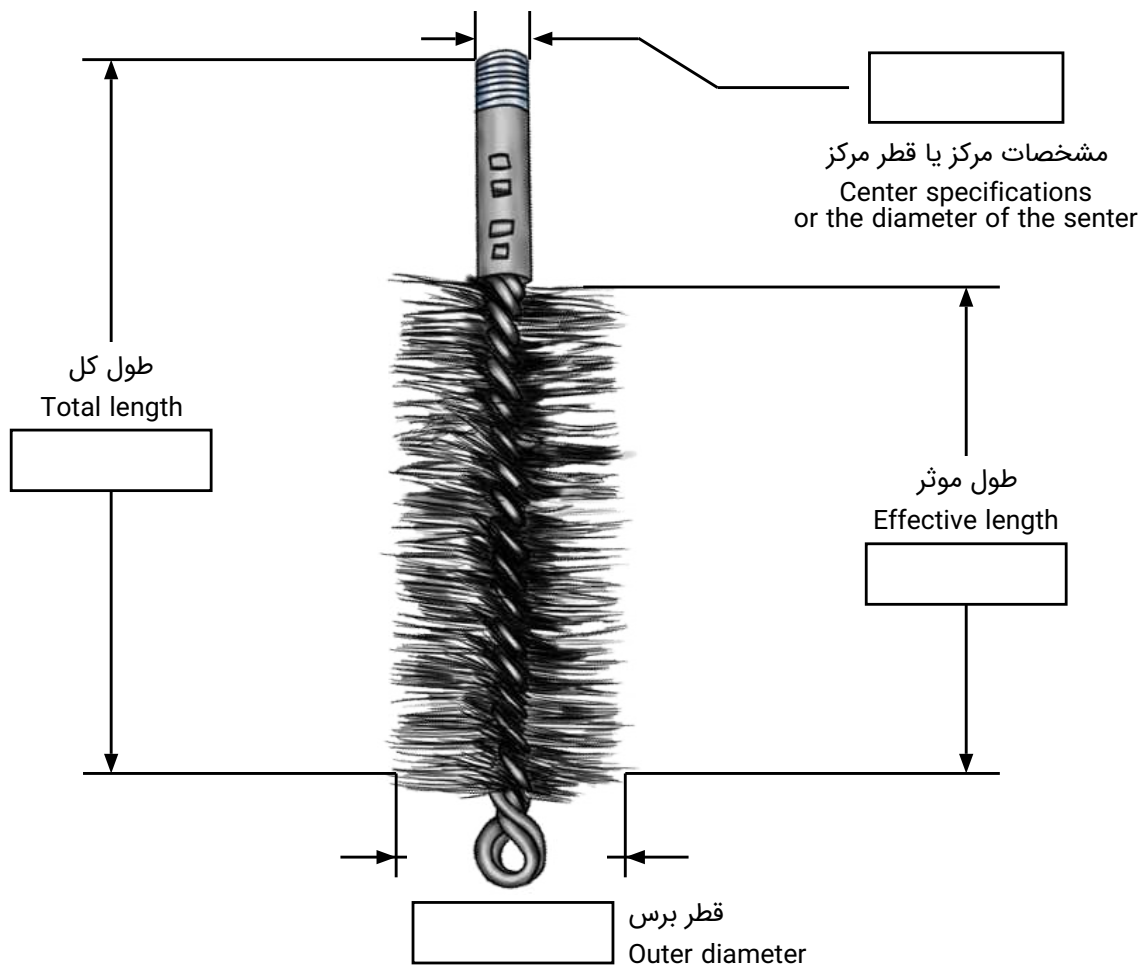


Data : / / تاریخ : / /

Please order the spiral brush

Specify the requested dimensions in millimeters

لطفا جهت سفارش برس مارپیچ ابعاد درخواستی را به میلیمتر مشخص کنید



Center specifications

مشخصات مرکز

<input type="checkbox"/> سایر Other	<input type="checkbox"/> لوله ای / Pipe length of the pipe ..... طول لوله Diameter pipe ..... قطر لوله	<input type="checkbox"/> پیچ / Screw Screw Length ..... طول پیچ Screw Diameter ..... قطر پیچ Step Screw ..... گام پیچ	<input type="checkbox"/> دسته دار Hand Brush
--	--	--	---

Wire specifications

مشخصات سیم

Select the type of wire / انتخاب نوع سیم

Selection of wire diameter / انتخاب قطر سیم

- ☐ Carbon grey steel / مفتول فولادی سیاه
- ☐ Brass coated carbon steel wire / مفتول فولادی با روکش برنج
- ☐ Stainless steel 316 / استیل ضد زنگ ۳۱۶
- ☐ Stainless steel 304 / استیل ضد زنگ ۳۰۴
- ☐ Brass / برنجی
- ☐ Other / سایر

- ☐ 0.10 mm ☐ 0.30 mm
- ☐ 0.12 mm ☐ 0.35 mm
- ☐ 0.15 mm ☐ Other / سایر
- ☐ 0.18 mm
- ☐ 0.20 mm
- ☐ 0.25 mm

Phone:

شماره تماس:

Company name:

نام شرکت:

Address:

آدرس:

Name:

نام:

Number of request:

تعداد درخواستی:

Estimated Annual Usage:

تخمین مصرف سالانه:



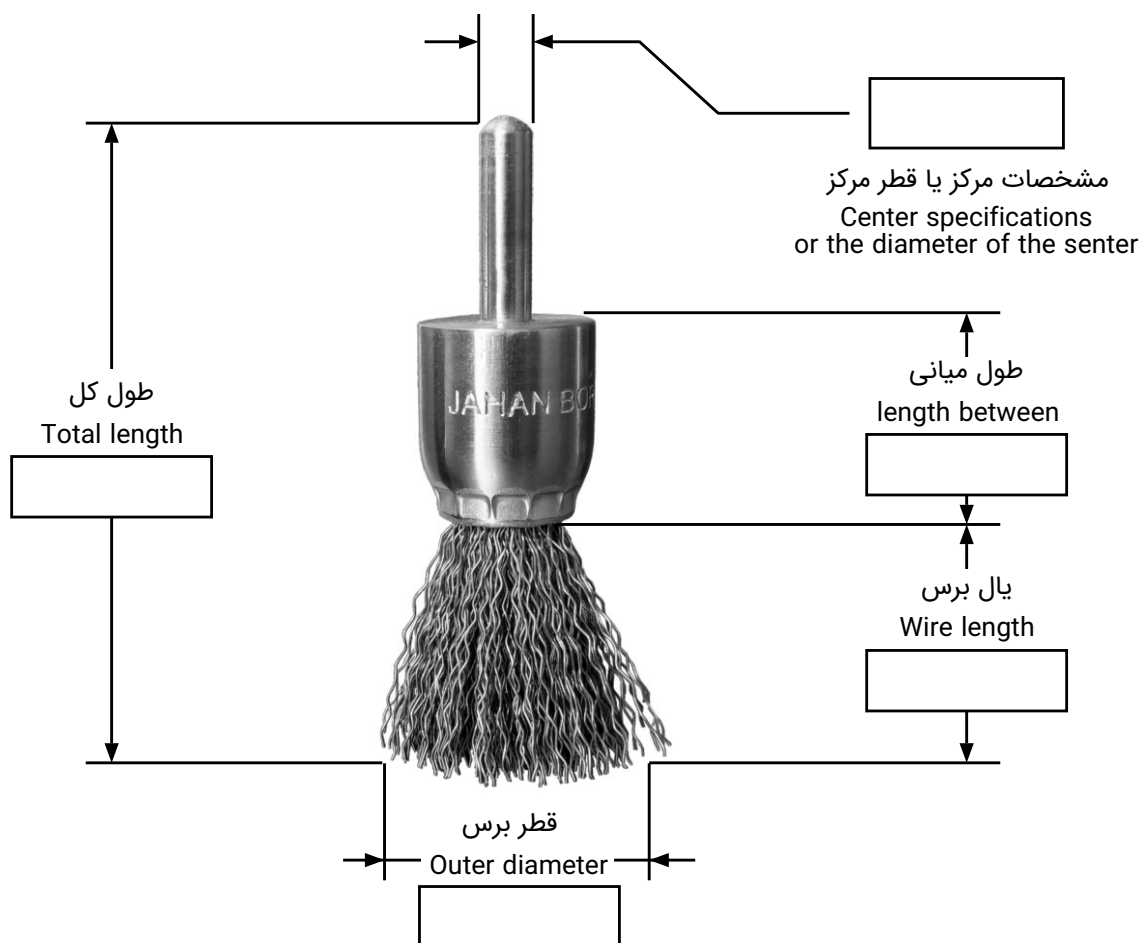
# Order Request Form

Data : / /

تاریخ : / /

Please order the wheel brush  
Specify the requested dimensions in millimeters

لطفا جهت سفارش برس تخت افشان  
ابعاد درخواستی را به میلیمتر مشخص کنید



## Wire specifications

مشخصات سیم

Select the type of wire / انتخاب نوع سیم

- ☐ Carbon grey steel / مفتول فولادی سیاه
- ☐ Brass coated carbon steel wire / مفتول فولادی با روکش برنج
- ☐ Stainless steel 316 / استیل ضد زنگ ۳۱۶
- ☐ Stainless steel 304 / استیل ضد زنگ ۳۰۴
- ☐ Brass / برنجی
- ☐ Other / سایر

Selection of wire diameter / انتخاب قطر سیم

- ☐ 0.10 mm
- ☐ 0.12 mm
- ☐ 0.15 mm
- ☐ 0.18 mm
- ☐ 0.20 mm
- ☐ 0.25 mm
- ☐ 0.30 mm
- ☐ 0.35 mm
- ☐ Other/سایر

Brief description about the type of use:

توضیحات مختصر در مورد نوع مصرف:

Phone:

شماره تماس:

Company name:

نام شرکت:

Address:

آدرس:

Name:

نام:

Number of request:

تعداد درخواستی:

Estimated Annual Usage:

تخمین مصرف سالانه:











نشانی کارخانه: کرج - ۲ کیلومتر بعد از پلیس راه کمالشهر - کوی راز ۱ - پلاک ۷۲



Adress: Iran-Karaj- 2km after Kamalshahr  
policeroad-Koyeraz 1-Plaque 72



+982644383311  
+982644383993  
+982644383994



+989308063136



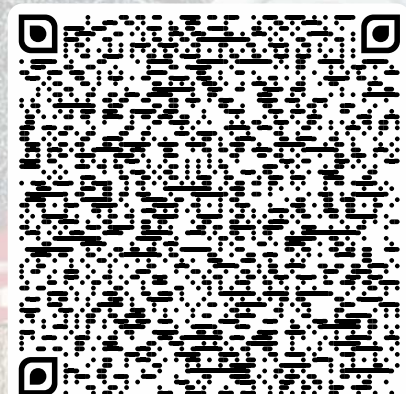
Jahan\_Boress  
Jahanboress.co



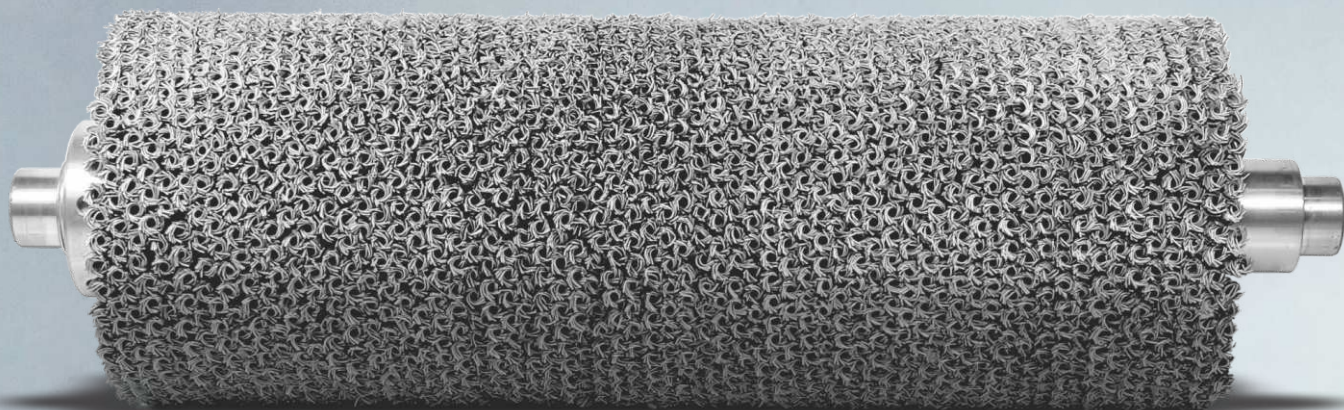
WWW.JAHANBORESS.COM  
WWW.JAHANBORESS.ir



Info@jahanboress.ir







با بیش از ۴۰ سال سابقه

