

Sab
Iran
Brush

Sab
Iran
Brush



برس های سیمی اغلب برای زنگ زدایی، رنگ کاری، حذف برآمدگی ها، کثیفی، زبر کردن سطوح، تمیز کاری سطوح جوشکاری و... به کار می روند. همچنین امروزه این صنعت به صنعتی تاثیر گذار و مهم تبدیل شده است. انتخاب برس بر اساس نیازهای مشتری صورت می گیرد بنابراین اطلاعات ذیل جهت تسهیل در انتخاب مشتریان ارائه گردیده است.

قطر برس D: هرچه قطر برس بیشتر باشد تاثیر خروجی آن بهتر خواهد بود. توجه داشته باشید برسهایی که قطر بیش از ۱۷۵ میلی متر دارند نباید بر روی محور ماشین های متحرک نصب گردند.

عرض برس B: برای سطوح پهن نیازمند عرض برس بیشتر هستیم برای این منظور میتوان از چند برس کنار هم استفاده کرد که در این صورت به توان بیشتری نیازمندیم.

طول سیم برس L: این پارامتر بستگی به نوع کاربرد دارد. طول کوتاه سیم باعث بدست آمدن برسی سخت و سریع شده و این در حالی است که طول بلند سیم باعث انعطاف در سطوح نا منظم میشود.

تراکم برس: تراکم برس بر اساس تعداد رشته سیم ها در واحد مربع سطح تعیین می شود. برسهای با تراکم بالا جهت امور پالایشگاهی و برسهای با تراکم پایین جهت پلیسه گیری چرخ ها، شیار ها، سطوح داخلی و سطوح زبر و نا هموار کاربرد دارند.

سرعت و میزان تماس: بیشینه RPM که برای برسهای قدرتی مشخص شده نمایانگر سرعت بیشینه ایمن می باشد. در بیشتر عملیات ها سرعتی کمتر از سرعت تعیین شده کارآمد خواهد بود. سرعت و فشار کمتر باعث افزایش طول عمر برس و صرف انرژی کمتری است. هرگز فشار بیش از حد به برس وارد ننمایید زیرا باعث کاهش کارایی شده و به برس آسیب میرساند. در جاهایی که نیاز به فشار بیشتری است از برسهای با تراکم بالا و طول سیم کوتاه استفاده کنید.

Important Points on Brush Selection

Wire brushes are often used for removing rust, paint, light burrs, dirt, cinder, roughening, deburring, excess rubber and carbon. It also has turned to an effective and important tool in different industries as the industry is growing in Iran. Selection of the brush depends on the customer's need; therefore, the following information are provided for the customers' convenience and heightening the technical knowledge of the users.

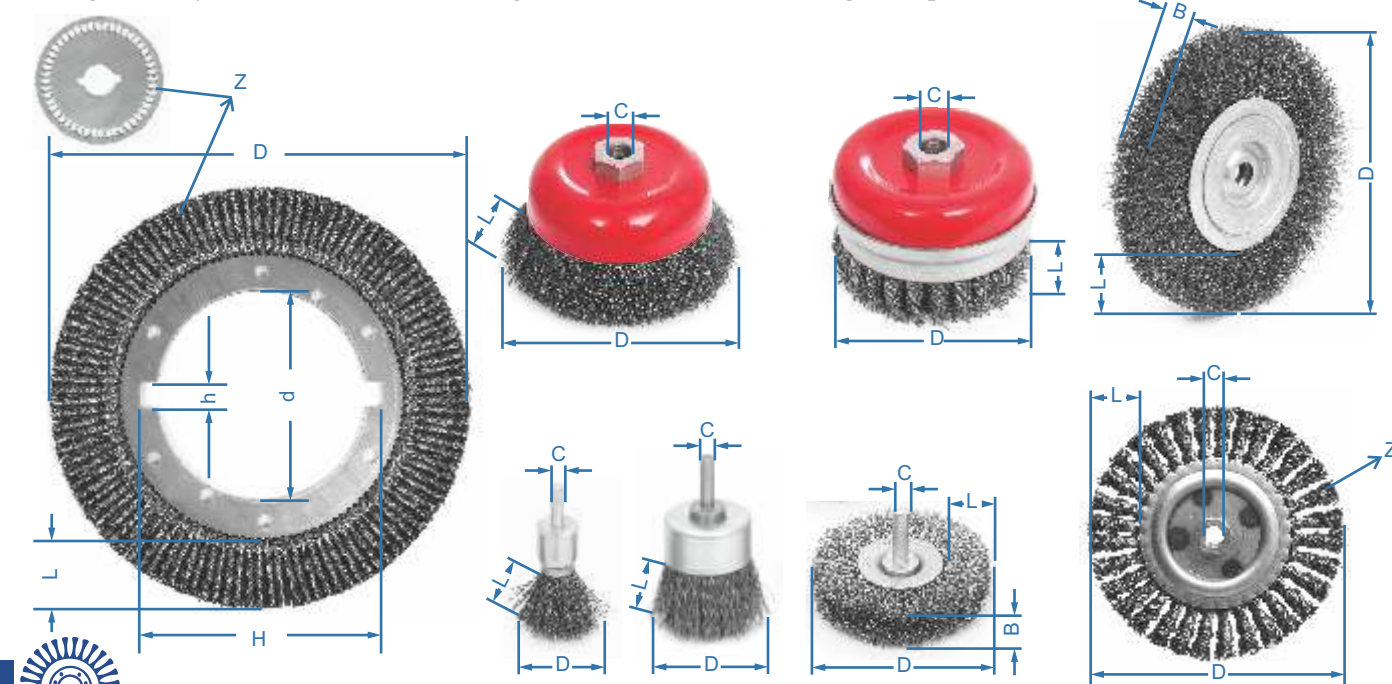
Brush diameter D: A large brush diameter achieves better results and higher outputs. Ensure that the diameter of the brushes exceeding 175mm should not be installed on portable brushing machine's arbors.

Face width B: For wide surfaces, we need more brush widths. Hence, several brushes can be used together, which will then require more power.

Trim length L: This parameter depends on the type of application. The short length of the wire allows getting a hard and fast check, while the long length of the wire gives flexibility at an uneven level.

Fill density: The numbers of the wire filaments per square surface unit determines the density of brush. Brushes with high density are used to produce finer surfaces, while brushes with low density are used for brushing rough surfaces such as deburring wheels, grooves, internal surfaces, screws and those parts, which are rough. In this part, Wire works like a whip.

Surface speed and contact pressure: The max RP speeds specified for power brushes are maximum safety speeds. In most operations, a lower speed than that specified will prove more efficient for you. Lower speeds and lighter pressure give longer brush life and require less power. Do not put excessive pressure on the surface of the brush it both decreases the efficiency of the brush and damages the brush as well. It is important to remember that the tips of the wire filaments do the actual work. Never apply excessive pressure on the brush because it reduces efficiency and damages the brush. Use high-density brushes and short wire lengths where there is a need for greater pressure.



تاریخچه: گروه تولیدی ساب ایران در سال ۱۳۷۲ با استفاده از تجارب متخصصین خود در زمینه تولید برس های سیمی فعالیت خود را آغاز نمود و اکنون با گذشت بیش از دو دهه مفتخر به تامین بسیاری از نیازهای صنایع داخلی می باشد. ساب ایران همگام با استانداردهای روز دنیا با بالا بردن کیفیت محصولات خود، افزایش حجم تولید، کاهش هزینه ها و قابل رقابت بودن با کالا های مشابه خارجی، محصولات خود را به مصرف کنندگان ارائه می دهد.

History: Sab Iran manufacturing group started its activities in 1993 with the help of its experts in the field of wire brush production. We are now proud to provide many of the needs of the domestic industries for over two decades. Sub Iran offers its products to consumers in line with the standards of the world by raising the quality of its products, increasing production volumes, reducing costs and being competitive with similar foreign products.

История: Саб Иран Производственный отдел начала свою деятельность в 1993 году с экспертизы своих экспертов по производству проводных кистей. И вот уже более двух десятилетий были удостоены чести удовлетворить многие потребности отечественной промышленности. Sub-Iran поставяет свою продукцию потребителям в соответствии со стандартами мирового уровня, повышая качество своей продукции, увеличивая объемы производства, снижая затраты и конкурентоспособность с аналогичными зарубежными продуктами.

کاربرد در صنایع: برس های سیمی در صنایع و مشاغل مختلف به صورت گسترده مورد استفاده قرار می گیرد که می توان از آن جمله به این موارد اشاره نمود: صنایع نظامی، صنایع خودرو سازی، صنایع لاستیک سازی، صنایع خطوط نفت و گاز، صنایع گرانول سازی، صنایع کشاورزی، صنایع کشتی سازی، صنایع پروفیل آلومینیوم، صنایع ریخته گری، صنایع غذایی، صنایع ساختمانی، صنایع ساخت الکتروود جوشکاری، سوله سازی و ساخت مخازن فلزی و...

Application in industries: Wire brushes are widely used in various industries and businesses, including Military Industries, Automotive Industries, Rubber Industries, Oil and Gas pipeline Industries, Granulation Industries, Agricultural Industries, Shipbuilding Industries, Aluminum Profiles, Casting Industries, Food Industries, Construction Industries, Welding Electrode Manufacturing Industries, industrial shed and Metal Tanks Manufacturing and ...

Применение в промышленности: Проводные Проводные кисти используются в различных отраслях и предприятиях, в том числе: Военная промышленность, автомобильная промышленность, резиновая промышленность, нефте- и газопроводы, грануляция, сельское хозяйство, судостроение, алюминиевые профили, литейная промышленность, пищевая промышленность, строительная промышленность, электродная сварочная промышленность, сварочные работы и строительство Металлические резервуары и ...





آلیاژهای به کار رفته

- سیم با آلیاژ فولاد پر کربن **CS** نسبت به سیم‌های فولاد ضدزنگ قیمت مناسب‌تری داشته و همچنین مقاومت و قدرت براده برداری و طول عمر بیشتری دارند. برس‌های ساخته شده با فولاد پر کربن، کاربردهای عمومی دارند از جمله: خش‌گذاری، رنگ برداری، زدودن اشک جوشکاری، پرداخت کاری، پوست‌کندن محصولات کشاورزی مانند گردو، فندق و...
- سیم استیل **SS 316** دارای مقاومت بالا در برابر مواد شیمیایی و اسیدی، خوردگی و زنگ زدگی و به لحاظ برجستگی‌ها برای استفاده بر سطوح غیر فولادی مناسب می‌باشد. از جمله کاربردهای برس‌ها با سیم استیل **316** خش‌گذاری و تمیزکاری سطوح غیر فولادی، آلومینیوم، ورق‌های استیل، صنایع غذایی و دارویی می‌باشد.
- سیم برنجی **B** در برابر خوردگی و زنگ‌زدگی مقاوم بوده و به لحاظ ضد جرقه بودن در محیط‌هایی که احتمال نشتی گاز وجود دارد استفاده می‌گردد. از جمله موارد استفاده آن می‌توان به ترمیم و پرداخت کاری بر روی سطوح برنجی، مسی، چوبی، سنگی، لاستیکی و ... اشاره کرد.

Alloys used:

- High carbon alloy wire is more affordable than stainless steel wire, and it has a higher resistance to power and longer lifespan.
- Brushes made of high-carbon steel have common uses such as: scratching, coloring, removing tears from welding, polishing, peeling agricultural products such as walnuts, hazelnuts and ...
- Stainless steel SS 316 has high resistance to chemicals and acidity, corrosion and rust and in terms of placing oxidized cuttings to use on non-steel surfaces.
- One of the uses of brushes with stainless steel wire 316 is the scrubbing and cleaning of non-steel surfaces, aluminum, stainless steel sheets, food and pharmaceutical industries.
- Brass wire B is resistant to corrosion and rust and is used for anti-sparking operations in any environments where there is a possibility of gas leakage. It can be used for restoration and polishing on brass, copper, wood, stone, rubber and other surfaces.

Используемые сплавы

- Проволока из высокоуглеродистой стали CS является более доступным, чем проволока из нержавеющей стали, и обладает большей устойчивостью и простотой использования и более длительным сроком службы.
- Обычно используются кисти из высокоуглеродистой стали, такие как: чистка, крашение, удаление слез, рабочая полировка, очистка сельскохозяйственных продуктов, таких как грецкие орехи, фундук, ячмень и ...
- Стальная проволока 316 SS Он обладает высокой устойчивостью к химическим веществам и кислотности, коррозии и ржавчине, а также использованию окисленных щетинок для использования на не ископаемых поверхностях. Одним из применений щеток с проволокой из нержавеющей стали 316 является растягивание и очистка нежилых поверхностей, алюминия, листов из нержавеющей стали, пищевой и фармацевтической промышленности.
- Латунная проволока В устойчива к коррозии и ржавчине и используется для предотвращения искрения в средах, где существует вероятность утечки газа. Его можно использовать для восстановления и полировки латуни, меди, дерева, камня, резины и других поверхностей.

توصیه‌ها و نکات ایمنی مهم

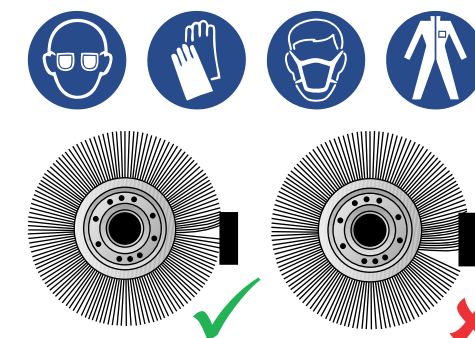
- استفاده از دستکش، عینک و کلاه ایمنی مناسب هنگام برس‌زنی توسط دستگاه‌های دستی الزامی بوده و ضامن سلامت شما در هنگام کار می‌باشد.
- عملیات برس‌زنی باید در محیطی با تهویه مناسب انجام گیرد تا گرد و غبار ایجاد شده از عملیات برس‌زنی که گاهی سمی نیز می‌باشد، باعث آسیب به کاربر نشود.
- تا حد امکان در محیط کار از حضور پرسنلی که مجهز به ابزارهای حفاظتی نیستند جلوگیری شود.
- کاربر بایستی قبل از روشن نمودن دستگاه از نصب صحیح برس بر روی محور دستگاه اطمینان داشته باشد.
- از نصب برس‌ها با قطر بیشتر از ۱۷۵ میلی‌متر بر روی دستگاه قابل حمل مانند دستگاه فرز جدا خودداری فرمائید.
- فقط سر رشته‌های برس سیمی بایستی با سطح مورد نظر تماس داشته باشد، فشار بیش از حد باعث کاهش کارایی و عمر برس می‌گردد. بنابر این پیشنهاد می‌گردد حداکثر تداخل درگیری سطح، بیشتر از ۳٪ طول یال نباشد.
- توجه:** اگر کاربر هنگام برس‌کاری فشار ناگهانی و یا ضربه شدید به برس وارد نماید در سطوح دارای لبه تیز و ناهموار ممکن است باعث ایجاد فاصله بین یال‌های برس شده و در هنگام برس‌کاری داخل شیارهای باریک و عمیق ممکن است برس در داخل قطعه کار، قلاب نماید و باعث کشیده شدن بافت‌های مفتول شود که در نتیجه توازن برس از بین رفته و دیگر قابل استفاده نخواهد بود.

Important safety tips and advice:

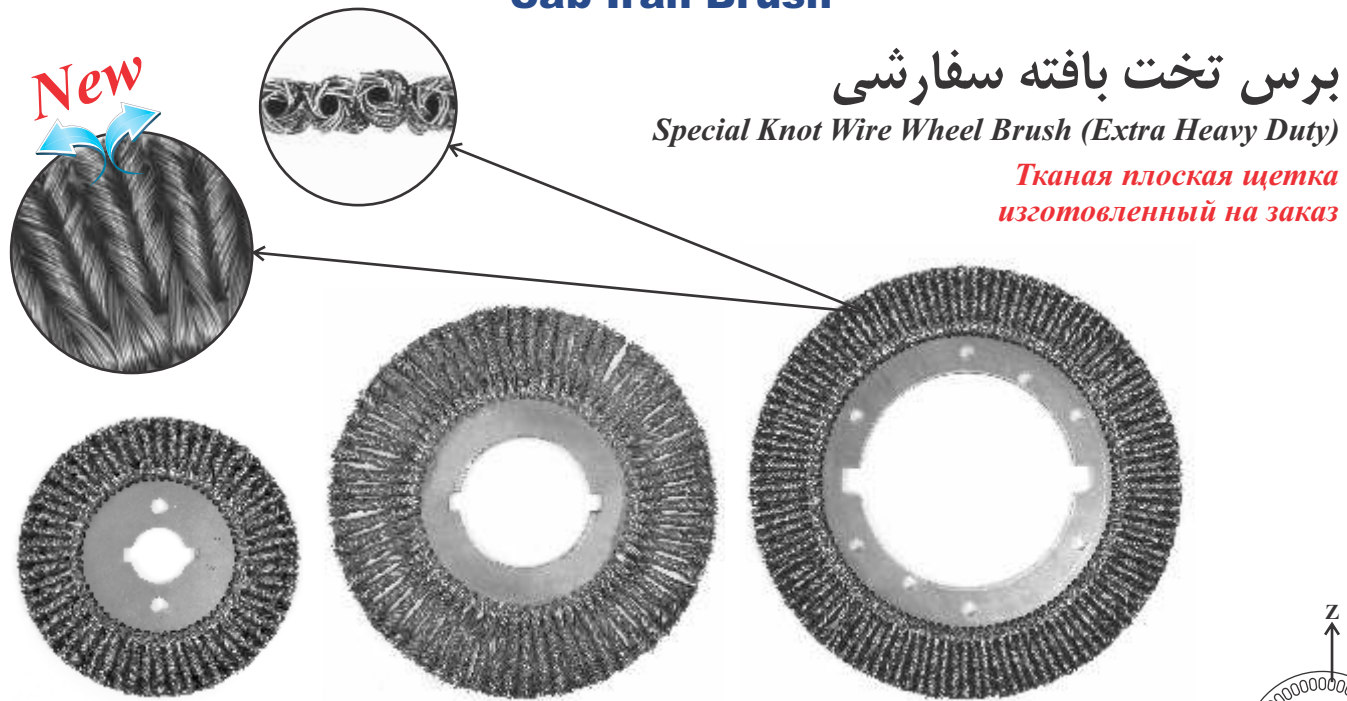
- The use of gloves, glasses and helmets is imperative during brushing with handhelds and it is a guarantor of your health while you work.
- Brushing operations should be carried out in a ventilated environment so that the dust generated by the operation, which is sometimes toxic, does not harm the user. To the extent possible in the workplace, prevent the presence of personnel who are not equipped with protective devices.
- The user must ensure that the brush is correctly mounted on the axis of the machine before turning on the machine.
- Do not install brushes with diameters greater than 175 mm on a portable machine such as a grinding machine.
- Only the head of wire brush should contact the desired surface, excessive pressure will result in reduced efficiency and lifespan.
- Maximum interference of surface engagement is less than 3% of the length of the edge.
- Note: Abrupt or severe shock during brushing on sharp and rugged edges may cause a gap between brush edges.
- When brushing inside narrow and deep grooves, the brush may be hooked inside the work piece, which causes the wires to be drawn, and it would resulting the brush balance being lost and the brush would not usable.

Важные советы и рекомендации по безопасности:

- Использование перчаток, очков и шлема является обязательным для ручных телефонов и является гарантией вашего здоровья во время работы.
- Операции чистки должны проводиться в вентилируемой среде, чтобы пыль, образуемая при чистке, которая иногда является токсичной, не наносит вреда пользователю.
- По возможности на рабочем месте не допускайте присутствие персонала, который не оснащен защитными устройствами.
- Пользователь должен убедиться, что щетка правильно смонтирована на оси машины, прежде чем включать машину.
- Не устанавливайте щетки диаметром более 175 мм на переносной машине, такой как шлифовальный станок.
- Только провода проволочной щетки должны соприкоснуться с необходимой поверхностью, чрезмерное давление уменьшит эффективность и срок службы. Поэтому максимальное подавление поверхностных помех рекомендуется не более чем на 3% от длины края.
- Примечание:** Если пользователь вводит щетку при внезапном давлении или сильном ударе, на острых кромках и прочных поверхностях, это может вызвать зазор между краями и, если закончить внутри узких и глубоких канавок, кисть может быть зацеплена внутри заготовки. И это заставляет провода вытягиваться, что исчезнет в результате баланса кисти и больше не будет использоваться.

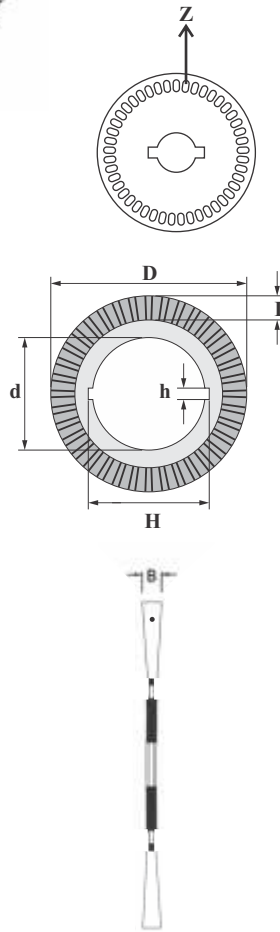


Sab Iran Brush



برس تخت بافته سفارشی
Special Knot Wire Wheel Brush (Extra Heavy Duty)
Тканая плоская щетка
изготовленный на заказ

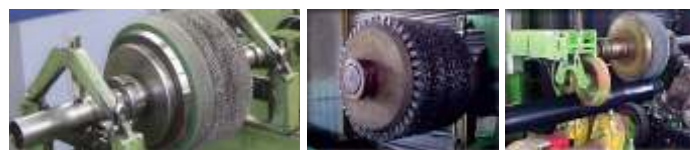
Diameter	Width	Trim Length	No. of knots	Arbor Hole Information			Packaging	Carbon Steel Wire 0.60 - 0.70 - 0.80 mm
قطر برس	ضخامت برس	طول یال	تعداد رج	سایز			تعداد در کارتن	مقتول فولاد آلیاژی ۰/۶۰ - ۰/۷۰ - ۰/۸۰
D	B	L	Z	d	h	H	N	CS/0.60-0.70-0.80
250	12-14	44	56	51	13.2	64	---	250
275	12-14	46.5	64	51 - 101	13.2	64-114	---	251
275	12-14	56.5	56	51	13.2	64	---	252
300	12-14	50	76-72	51-101	13.2	114	---	253
300	12-14	60	64	51-101	13.2	146	---	254
320	12-14	60	76-72	51-101-131	13.2-14.2	114-146	---	255
350	12-14	45.5	86	51-101-131	14.2	146	---	256
390	12-14	45	112	201	24.2	233	---	257
405	12-14	52.5	112	201	24.2	233	---	258
420	12-14	60	112	201	24.2	233	---	259
450	12-14	75	112	201	24.2	233	---	260



برس تخت بافته سفارشی در شرکت‌های پوشش لوله نفت و گاز و ... مورد استفاده قرار می‌گیرد. نوع جدید بافت سیم‌ها در این محصول شرکت ساب ایران به دلیل خلاف جهت بودن بافتها، بسیار تهاجمی‌تر عمل کرده و علاوه بر چند برابر کردن راندمان کاری، زمان برس زنی را نیز کاهش می‌دهد. (سایزهای مختلف به سفارش مصرف‌کننده طراحی و تولید می‌گردد.)

Custom knotted wheel brushes are used in oil and gas pipeline companies. This new product of Sab Iran Co. due to the counterclockwise twisted wire is far more invasive. Hence, it enhances the efficiency, and reduces the brushing time. (Different sizes are designed and manufactured on demand of the consumers.)

Тканая плоская щетка изготовленный на заказ Он используется в нефтегазовых компаниях и других. Новый тип тканого материала в этом продукте, Sab Iran, намного более инвазивен из-за неравномерности тканей и, кроме того, что увеличивает эффективность, также сокращает время чистки. (Различные размеры спроектированы и изготовлены по заказу потребителя.)



Sab Iran Brush



برس تخت بافته
Knot Wire Wheel Brush
Тканая плоская щетка
(Щетка для УШМ стальная
крученая проволока)

Diameter	Width	Trim Length	No. of knots	Arbor Hole Information		Packaging	Round Per Minute	Carbon Steel Wire 0.60 - 0.70 mm	Stainless Steel Wire 316/0.60-0.70 mm
قطر برس	ضخامت برس	طول یال	تعداد رج	مدل مرکز	سایز	تعداد در کارتن	حداکثر دور در دقیقه	مقتول فولاد آلیاژی ۰/۶۰ - ۰/۷۰	مقتول ضد زنگ ۳۱۶ - ۰/۶۰ - ۰/۷۰
D	B	L	Z	C	Size	N	RPM	CS/0.60 - 0.70	SS316/0.60-0.70
100	10	19	22	hole سوراخ	10	60	12000	101	121
100	10	19	22	hole سوراخ	22.2	60	12000	102	122
100	10	19	22	nut مهره	M14*2-Ww5/8	---	12000	103	123
115	10	25	28	hole سوراخ	22.2	60	11000	104	124
115	10	25	28	nut مهره	M14*2-Ww5/8	60	11000	105	125
125	10	28.5	28	nut مهره	M14*2-Ww5/8	30	11000	106	126
150	8	35	40	hole سوراخ	22.2	30	9000	107	127
175A	8	38	48	hole سوراخ	22.2	30	8500	108	128
175A	8	38	48	nut مهره	M14*2-Ww5/8	30	8500	109	129
175B	10	38	48	hole سوراخ	22.2	30	8500	110	130
175B	10	38	48	nut مهره	M14*2-Ww5/8	30	8500	111	131
178	14	35	30	hole سوراخ	M14*2-Ww5/8	---	8500	112	132
178	14	35	32	hole سوراخ	M14*2-Ww5/8	---	8500	113	133
200	16	40	54	hole سوراخ	22.2	20	6000	114	134



این نوع برس به دلیل سیم‌های بافته شده از نوع برس‌های زبر و خشن به حساب می‌آید که می‌توان از آن برای مصارفی مانند زدودن اشک جوشکاری، جرم‌گیری، رنگ برداری، خش‌گاری سطوح قبل از رنگ استفاده نمود. ضمناً می‌توان با قرار دادن تعدادی از این نوع برس در کنار هم بر روی یک محور برای افزایش سطح استفاده نمود.

These types of brush have twisted wires and they are considered as rough brushes, which are useful to remove descaling, deburring, removing rust and adhesive residues, for preparing and cleaning welding seams as well as removing excess rubber from vibration mounts. Moreover, it is possible to use some of these brushes beside each other on a concentric line to increase the efficient surface.

Этот вид щетки обусловлен грубой и грубой матовой проволокой, которая может использоваться для таких применений, как удаление слез, очистка, крашение, царапины поверхностей предварительной окраски. Кроме того, вы можете поместить некоторые из этих кистей вместе на одну ось, чтобы увеличить поверхность.

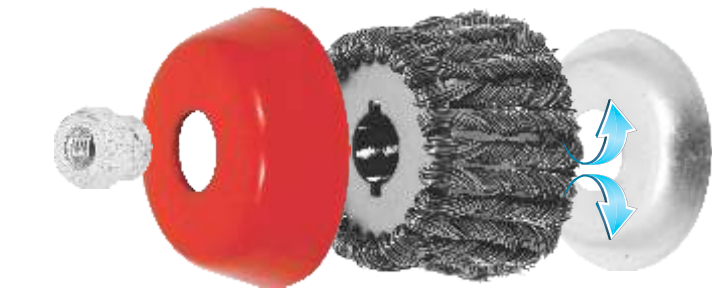


Sab Iran Brush

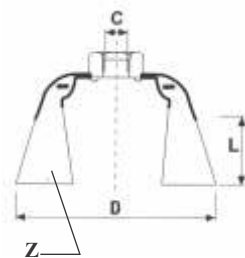
برس کاسه‌ای بافته

Knot Wire Cup Brush

Щетки с ткаными чашками
(Щетка для болгарки ЧАШКА)



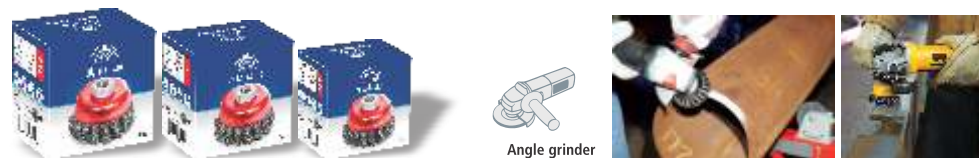
Diameter	Trim Length	No. of knots	Arbor Hole Information		Packaging	Round Per Minute	Carbon Steel Wire 0.60 mm	Stainless Steel Wire 316/0.60 - 0.70 mm
			مدل مرکز	اندازه مرکز				
قطر برس	طول یال	تعداد رج	مدل مرکز	اندازه مرکز	تعداد در کارتن	حداکثر دور در دقیقه	مفتول فولاد آلیاژی ۰/۶۰ - ۰/۷۰	مفتول ضد زنگ ۳۱۶ - ۰/۶۰ - ۰/۷۰
D	L	Z	C	Size	N	RPM	CS/0.60 - 0.70	SS316/0.60 - 0.70
70	22	14-16	nut مهره	M 14*2	60	12500	201	233
80	22	16-18	nut مهره	M14*2-Ww5/8	60	12500	202	234
100	30	26-28	nut مهره	M14*2-Ww5/8	24	9000	203	235
125	30	28-32	nut مهره	M14*2-Ww5/8	24	9000	204	236



این نوع برس به دلیل سیم های به هم بافته شده یک برس خشن به حساب می آید که می توان برای مصارفی از قبیل زنگ زدایی، رنگ برداری، خش کاری سطوح قبل از رنگ کاری و موارد دیگر استفاده نمود. این نوع برس بر روی محور ماشین های ثابت یا متحرک قابل نصب است. ضمناً به دلیل داشتن شکل هندسی مخروطی برای استفاده در زوایا بر روی ماشین های دستی یا متحرک بسیار مناسب است.

Because of twisted steel wire, which used in these brushes, they are useful to descaling, deburring, removing rust and adhesive residues, for preparing and cleaning welding seams as well as removing excess rubber from vibration mounts. They can be used both on portable and fixed machines. because of their conic shape; they can be used in edges and both on portable and fixed machines.

Эта кисть является щеткой из-за покрытых проводов, которые могут использоваться для таких применений, как ржавчина, рендеринг краски, очистка поверхностей предварительной окраски и многое другое. Этот тип кисти может быть установлен на фиксированной или подвижной оси. Он также очень подходит для использования с геометрическим конусом для использования в углах из-за геометрической формы конуса.



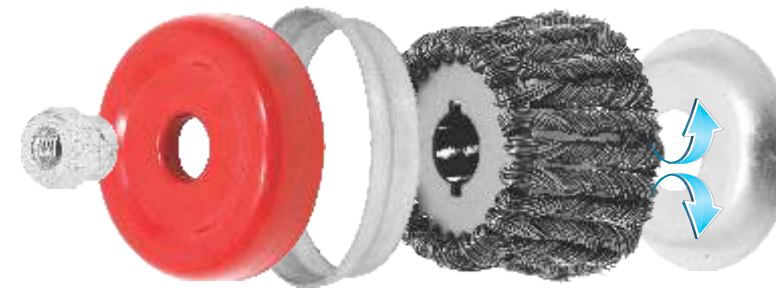
Angle grinder

Sab Iran Brush

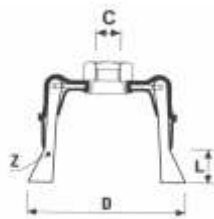
برس کاسه‌ای بافته

Knot Wire Cup Brush

Щетки с ткаными чашками
(Щетка для болгарки ЧАШКА)



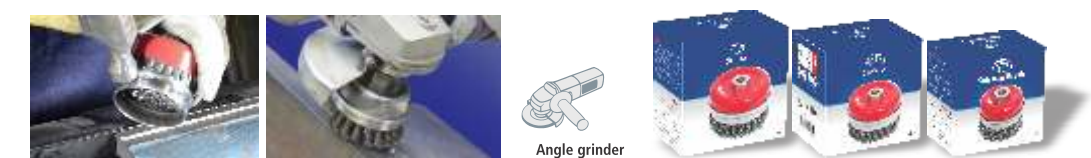
Diameter	Trim Length	No. of knots	Arbor Hole Information		Packaging	Round Per Minute	Carbon Steel Wire 0.60 mm	Stainless Steel Wire 316/0.60 - 0.70 mm
			مدل مرکز	اندازه مرکز				
قطر برس	طول یال	تعداد رج	مدل مرکز	اندازه مرکز	تعداد در کارتن	حداکثر دور در دقیقه	مفتول فولاد آلیاژی ۰/۶۰ - ۰/۷۰	مفتول ضد زنگ ۳۱۶ - ۰/۶۰ - ۰/۷۰
D	L	Z	C	Size	N	RPM	CS/0.60 - 0.70	SS316/0.60 - 0.70
75	22	20	nut مهره	M 14*2	60	11000	207	227
80	22	24-22	nut مهره	M14*2-Ww5/8	40	8500	208	228
90	22	24	nut مهره	M14*2-Ww5/8	40	8500	209	229
100	22	26-28	nut مهره	M14*2-Ww5/8	30	8500	210	230
110	22	30-32	nut مهره	M14*2-Ww5/8	24	8500	211	231
125	25	32	nut مهره	M14*2-Ww5/8	24	8500	212	232



این نوع برس به دلیل سیم های به هم بافته شده یک برس خشن به حساب می آید که می توان برای مصارفی از قبیل زنگ زدایی، رنگ برداری، خش کاری سطوح قبل از رنگ کاری و موارد دیگر استفاده نمود. این نوع برس بر روی محور ماشین های ثابت یا متحرک قابل نصب است. ضمناً به دلیل طوقه به کاررفته در نوع دو مرحله ای آن (طوقه دار) پس از حذف طوقه می توان دوباره از باقی مانده آن استفاده نمود.

Because of twisted steel wire, which used in these brushes, they are useful to descaling, deburring, removing rust and adhesive residues, for preparing and cleaning welding seams as well as removing excess rubber from vibration mounts. They can be used both on portable and fixed machines. Moreover, in the two level brushes, after removing the metal ribbon you can use the brush as much as possible.

Эта кисть является щеткой из-за покрытых проводов, которые могут использоваться для таких применений, как ржавчина, рендеринг краски, очистка поверхностей предварительной окраски и т. Д. Этот тип кисти может быть установлен на фиксированной или подвижной оси. Кроме того, из-за короны, используемой в ее двухступенчатом типе (вязание крючком), после удаления короны ее можно повторно использовать из остатка.



Angle grinder

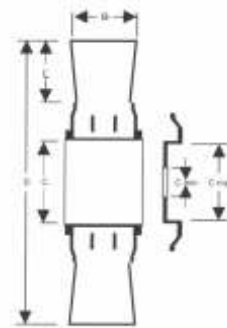
برس تخت افشان

Wheel Wire Brush

Щётка для УШМ Matrix, тарелка



Diameter	Width	Trim Length	Arbor Hole Information			Packaging	Round Per Minute	Carbon Steel Wire 0.30 - 0.40 mm	Stainless Steel Wire 316/0.30-0.40 mm
			مدل مرکز	کوچکترین محور	بزرگترین محور				
قطر برس	ضخامت برس	طول پال	C	c min	c max	تعداد در کارتن	حداکثر دور در دقیقه	مقتول فولادی آلیاژی ۰/۳۰ - ۰/۴۰	مقتول ضد زنگ ۳۱۶ - ۰/۳۰ - ۰/۴۰
D	B	L	C	c min	c max	N	RPM	CS/0.30 - 0.40	SS316/0.30 - 0.40
100	20	20	caps	13	30-32	60	6000	401	411
125	20	32.5	caps	13	30-32	40	6000	402	412
150	25	33	caps	17.2	48	20	6000	403	413
150	40	33	caps	17.2	48	20	6000	404	414
175	25	38	caps	17.2	48	20	6000	405	415
175	40	38	caps	17.2	48	20	6000	406	416
200	25	46	caps	17.2	48	20	4500	407	417
200	40	46	caps	17.2	48	20	4500	408	418
250	25	64	caps	17.2	48	20	3600	409	419
250	40	64	caps	17.2	48	20	3600	410	420
125	12	22.5	سوراخ-مهرفه hole-nut	22.2	30	50	11000	430	440
150	12	25	سوراخ-مهرفه hole-nut	22.2	30	50	8500	431	441
175	12	25	سوراخ-مهرفه hole-nut	22.2	30	50	8500	432	442



نکته: برس تخت افشان مناسب برای سرعت بالا جهت نصب بر روی دستگاه متحرک.



Angle grinder

از این نوع برس به دلیل داشتن سیم های افشان شده می توان برای مصارف خش گیری ، پلیسه گیری ، شکل دادن و پرداخت کاری استفاده نمود. این نوع برس بر روی محور ماشین ها قابل نصب می باشد.

These types of brush have wiped wires and they are useful to remove light burrs and dirt from polluted parts. Moreover, they can be mounted on machines.

Этот тип щетки можно использовать для чистки, полировки, формовки и полировки из-за прядильной проволоки. Такая щетка может быть установлена на оси автомобилей.



Stationary equipment

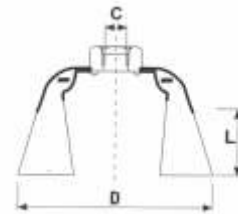
برس کاسه ای افشان

Cup Wire Brush

Щётки для УШМ и дрелей



Diameter	Trim Length	Arbor Hole Information		Packaging	Round Per Minute	Carbon Steel Wire 0.30 - 0.40 mm	Stainless Steel Wire 316/0.30 - 0.40 mm
		مدل مرکز	اندازه مرکز				
قطر برس	طول پال	C	c min	تعداد در کارتن	حداکثر دور در دقیقه	مقتول فولادی آلیاژی ۰/۳۰ - ۰/۴۰	مقتول ضد زنگ ۳۱۶ - ۰/۳۰ - ۰/۴۰
D	L	C	c min	N	RPM	CS/0.30 - 0.40	SS316/0.30 - 0.40
70	25	nut	M 14*2	60	11000	301	311
75	25	nut	M 10*2	60	11000	302	312
80	25	nut	M14*2-Ww5/8	30	8500	303	313
90	25	nut	M14*2-Ww5/8	30	8500	304	314
100	28	nut	M14*2-Ww5/8	30	8500	305	315
125	32	nut	M14*2-Ww5/8	24	8500	306	316
125	45	nut	M14*2-Ww5/8	24	4500	307	317
150	32	nut	M14*2-Ww5/8	24	4500	308	318



نکته: این نوع برس به دلیل سیم های با ضخامت بیشتر و طول پال بلندتر نسبت به برس های استاندارد مناسب برای تولید واش بتن می باشد.



این نوع برس با دارا بودن سیم های افشان شده برای مصارف خش گیری ، شکل دادن ، پلیسه گیری و پرداخت کاری استفاده نمود. لازم به ذکر است که این نوع برس به دلیل داشتن شکل هندسی مخروطی برای استفاده در زوایا بر روی ماشین های دستی یا متحرک بسیار مناسب است.

Since these brushes have wiped wire, they are useful for removing rust, paint, light burrs and dirt from heavily polluted parts. It should be mentioned these models can be used on flat surfaces and notably because of their conic shape; they can be used in edges and both on portable and fixed machines.

Этот тип щетки снабжен шипованной проволокой для чистки, формовки, полировки и полировки. Стоит отметить, что этот тип кисти очень подходит для использования с выпуклой геометрической формой для использования в углах.



Angle grinder

برس دنباله دار قلمی افشان
End Brush
Щётка концевая Энкор



Diameter	Trim Length	Center Information		Packaging	Round Per Minute	Carbon Steel Wire	Stainless Steel Wire
		مدل مرکز	سایز مرکز			0.30-0.40 mm	316/0.30-0.40 mm
قطر برس	طول یال	مدل مرکز	سایز مرکز	تعداد در کارتن	حداکثر دور در دقیقه	مفتول فولادی آلیاژی ۰/۳۰ - ۰/۴۰	مفتول ضد زنگ ۳۱۶ - ۰/۳۰ - ۰/۴۰
D	L	C	Size	N	RPM	CS/0.30 - 0.40	SS316/0.30 - 0.40
10	25	دنباله	6*22	100	3000	510	520
15	25	دنباله	6*22	100	3000	511	521
20	25	دنباله	6*22	100	3000	512	522
25	25	دنباله	6*22	100	3000	513	523



برسهای سر دریلی دنباله دار باسیم های افشان شده جهت استفاده بر روی محورهای ثابت و متحرک قابل نصب می باشد و به دلیل حجم کوچک می توان از آن در مکانهایی که قابل دسترس نمی باشد استفاده نمود.

These types of brushes including crimped wires are useful in portable and fixed machines and because of their narrow diameter they can be used in different places which are out of access.

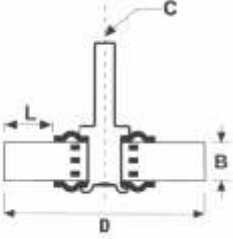
Можно установить композитные щетки для использования на неподвижных и подвижных осях. И из-за его небольшого размера его можно найти в местах, которые недоступны. Использовать.



برس دنباله دار تخت افشان
Wheel Wire Brush With Shaft
Щётка радиальная плоская



Diameter	Width	Trim Length	Center Information		Packaging	Round Per Minute	Carbon Steel Wire	Stainless Steel Wire
			مدل مرکز	سایز مرکز			0.30 mm	316/0.30 mm
قطر برس	ضخامت برس	طول یال	مدل مرکز	سایز مرکز	تعداد در کارتن	حداکثر دور در دقیقه	مفتول فولادی آلیاژی ۰/۳۰	مفتول ضد زنگ ۳۱۶ - ۰/۳۰
D	B	L	C	Size	N	RPM	CS/0.30	SS316/0.30
40	15-10	10	دنباله	6*22	100	3000	531	540
50	15-10	8.5	دنباله	6*22	100	3000	532	541
60	15-10	13.5	دنباله	6*22	100	3000	533	542
70	15-10	18.5	دنباله	6*22	100	3000	534	543
80	15-10	23.5	دنباله	6*22	100	3000	535	544
90	15	28.5	دنباله	6*22	100	3000	536	545
100	15	33.5	دنباله	6*22	100	3000	537	546



از این نوع برس به دلیل داشتن سیم های افشان شده می توان برای مصارف خش گیری ، پلیسه گیری ، شکل دادن و پرداخت کاری نقاط خارج از دسترس استفاده نمود. این نوع برس بر روی محور ماشین ها قابل نصب می باشد.

This brush includes crimped wire that can be used for removing burrs, cinder, scale, paint, rust, excess rubber, carbon and other hard-to-reach areas and internal surfaces. It can be used both on portable and fixed machines.

Этот тип щетки можно использовать для чистки, полировки, формовки и полировки из-за присутствия вращающихся проводов. Такая щетка может быть установлена на оси автомобилей.





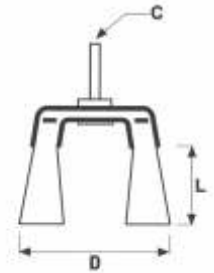
برس دنباله دار کاسه‌ای افشان

Cup Wire Brush With Shaft

Щётка для УШМ Matrix, чашка



Diameter	Trim Length	Center Information		Packaging	Round Per Minute	Carbon Steel Wire	Stainless Steel Wire
		مدل مرکز	کوچکترین سوراخ			0.30 mm	316/0.30 mm
قطر برس	طول تال			تعداد در کارتن	حداکثر دور در دقیقه	مفتول فولادی آلیاژی ۰/۳۰	مفتول ضد زنگ ۳۱۶ - ۰/۳۰
D	L	C	c min	N	RPM	CS/0.30	SS316/0.30
35	30	دنباله	6	100	3000	501	506
40	30	دنباله	6	60	3000	502	507
55	30	دنباله	6	50	3000	503	508
65	30	دنباله	6	60	3000	504	509
70	25	دنباله	6	60	3000	505	510



Drilling machine



Straight grinder

برسهای سر دریلی دنباله دار باسیم های افشان شده جهت استفاده بر روی محورهای ثابت و متحرک قابل نصب می باشد و به دلیل حجم کوچک می توان از آن در مکانهایی که قابل دسترس نمی باشد استفاده نمود.

These types of brush have wiped wires and they are useful to remove light burrs and dirt from polluted parts, which are far reaching.

Щетки уздечки щетины могут быть установлены на неподвижных и передвижных осях и могут использоваться из-за небольшого объема в недоступных местах.



Other Products

دیگر محصولات این شرکت با جنس های مختلف مانند نمد های دیسکی برای پولیش کاری، برس های قابل انعطاف از جنس پلی آمید و سیلیکون کارباید، نایلون، پرلون، پلی پرلون جهت شست و شو، پنبه ای، فولاد برنجی و استیل و پیک های خطوط لوله نفت، در صنایع گوناگون مورد استفاده قرار می گیرد.

برس دستی مسواکی

Hand Wire Brush

Щётка ручная металлическая



این نوع برس به شکل مسواکی و باریک تولید می شود و به صورت دستی در بسیاری از موارد استفاده می شود.

These brushes are narrow and have different usage in handy works.

Этот тип кисти производится в виде щетки и используется во многих случаях вручную.

