

WÖHLER



VÁLCOVÉ KARTÁČE



Technická data



Kartáč je spirálovitě navinut na hřídel nebo je dodáván ve formě jednotlivých segmentů – paketů, jejichž jednotlivé závitky jsou 6x po obvodu svařeny, takže tvoří kompaktní celek, který si odběratel sám nasazuje na hřídel.

Pakety se používají především tam, kde výrobce a odběratel dělí značnou vzdálenost, takže je obtížné posílat k navinutí hřídele.

Přímé navíjení spirálového kartáče na hřídel se naopak uplatňuje tam, kde je snadné dodat výrobcí kartáčů hřídele od odběratele.

Jednotlivé segmenty nasazeny na hřídeli



Spirálový kartáč z vlákniny (vlevo) a abrazivního vlákna (vpravo)



Spirálový kartáč z PPN

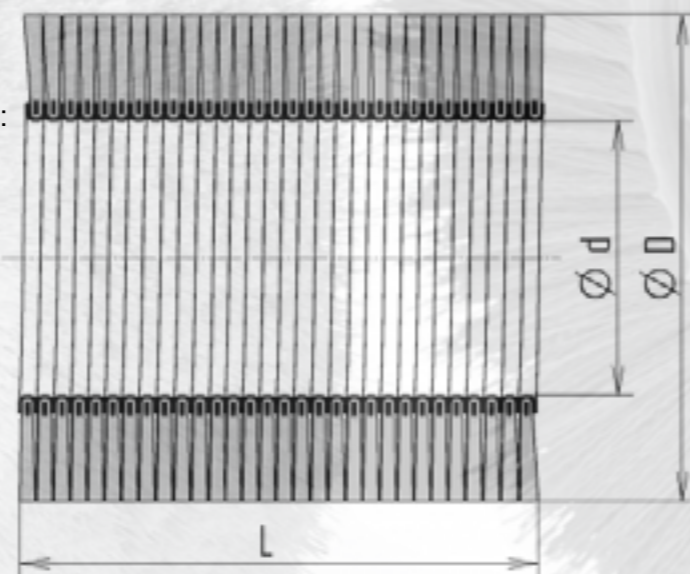


Spirálový kartáč z PPN s víčkem

Válcové spirálové kartáče jsou definovány těmito rozměry:

- vnější (pracovní) \varnothing kartáče,
- vnitřní průměr kartáče (je totožný s \varnothing hřídele, na kterou je kartáč navinut nebo v případě paketů nasunut),
- délka kartáče (délka pracovní části kartáče),
- specifikace osazovacího materiálu a použité pásové oceli (obyčejná, nerezová).

Např. 350/180 x 1200 SC 1,4 K80 VA



Ořez paketů



Spirálový kartáč v provozu

Materiál spirálových kartáčů:

Materiál se volí podle použití kartáče a lze všeobecně říci, že je možné použít jakýkoliv kartáčnický osazovací materiál. Zaměříme-li se na použití v ocelářském průmyslu a především na výrobu tenkých plechů z oceli a barevných kovů válcovaných za studena, budou nás zajímat jen některé druhy osazovacích materiálů. Jestliže je válcový kartáč určen pro práci do odmašťovací linky, to znamená, že pouze pomáhá mechanicky odstraňovat z povrchu pásu plechu masť a nečistoty, pak poslouží jako osazovací materiál vlákna z polypropylenu nebo polyamidu. Vlákna bývají většinou uzavřena v nerezové pásce.



Spirálový kartáč - vnitřně svažený segment



Spirálový kartáč navinutý na hřídel



Spirálový kartáč - volná spirála



Spirálový kartáč - osazení vnitřní

Použití

- automobilový průmysl,
- tiskařský průmysl,
- elektro-průmysl,
- sklářský průmysl,
- kovozpracující průmysl,
- ocelářský průmysl,
- textilní průmysl.



Wöhler Bohemia s.r.o.



Navíjení spirálového kartáče - jednotlivý segment



Ořezávání spirálového kartáče



Sídlo firmy

Naše válcové kartáče ve formě paketů vynikají vysokou přesností, dokonalými sváry jednotlivých závitů a možností přizpůsobit se požadovaným rozměrům dle potřeb zákazníka.

Na základě zjištění praktických informací přímo ve výrobě, kde mají být kartáče nasazeny, jsme schopni se s uživatelem tohoto produktu dohodnout na konkrétním řešení.

Vzhledem k našim dlouhodobým zkušenostem, dokážeme posoudit, jaké provedení, s ohledem na funkčnost, kvalitu práce, výkonnost, životnost i finanční náročnost, bude pro vás nejvhodnější.

Při vzájemné spolupráci s vámi můžeme najít uspokojivé řešení v oblasti kartáčování i na úsecích, kde dosavadní výsledky nejsou zcela uspokojivé.

Firma Wöhler Bohemia s.r.o. byla založena v roce 1994 jako dceřiná společnost německých firem Technische Bürsten GmbH, Messgeräte Kehrgeräte GmbH a Brush Tech GmbH.

Náš výrobní program kopíruje zaměření mateřských firem tzn.:

1. technické kartáče,
2. kominický výrobní program,
3. vývoj, konstrukce a výroba jednoúčelových strojů.

WÖHLER

Wöhler Bohemia s.r.o.

Za Náspem 1993 · CZ-393 01 Pelhřimov

Tel.: +420 565 323 076 · Fax: +420 565 323 078

www.woehler.cz · bohemia@woehler.cz