

sia Abrasives - Flap Wheels Fibral



bifignandi s.p.a.
Tel. 0381-920111(r.a.)
Fax 0381-92272
infocus@siabiffi.com



blue line

Le Ruote a lamelle in Fibril FWF

Definizione

Le ruote ed i rulli FWF sono realizzati in lamelle di fibra abrasiva applicate radialmente ad un nucleo centrale (flap wheels fibril).

In rulli nella produzione di acciaio zincato, pannelli di legno o truciolare, irruvidire gomme e plastiche - nella spagliettatura delle vernici di fondo del legno.

Applicazioni

Le ruote FWF risolvono innumerevoli temi di finitura delle superfici: la satinatura di gioielli, targhe, acciaio, ottone, rame, alpacca, la finitura opaca su plastiche, legno e dei profili in genere, marmo, la finitura a raggiera delle pentole - decorativa su mobili, orologi, bronzo, ottone - sfumature nella produzione dell'acciaio inox e metalli non ferrosi - correzione di difetti su legni verniciati - pulitura, deossidazione, disincrostazione e microfinitura di componenti aeronautiche, elettriche, elettroniche. Finitura cuoio.



La Vera finitura superficiale, *finish first*.

Le ruote a lamelle Fibril FWF ottimizzano per applicazioni industriali le caratteristiche dei non tessuti siavlies:

- La elevata conformabilità permette finiture senza danneggiare il pezzo o la struttura superficiale sottostante.
- Il progressivo consumo della ruota espone sempre nuovo materiale abrasivo, garantendo una finitura costante.
- La struttura aperta del siavlies, e la disposizione radiale, eliminano il problema dell'intasamento del mezzo abrasivo.
- L'utensile FWF non necessita normalmente di additivi di levigatura, ma in alcune applicazioni viene utilizzato ad umido o con liquidi di finitura.

Dimensioni

Diam.esterno	100/110	150	200	250	300	350	400	450
Diam.interno	25/6/19K	50	76	115	150	200	250	300
RPM max	4000	3200	2500	2200	1900	1600	1400	
RPM operativa	2500	2500	1400	1100	900	800	700	

Più la velocità operativa è alta più si riduce l'aggressività e più la finitura è omogenea; più si riduce maggiormente si incrementa l'abrasione.

L'altezza massima di un rullo è 1650 mm, la minima a seconda dei diametri può arrivare a 10 mm.

Densità

Il numero di lamelle di fibra abrasiva inserite in ogni ruota determina la densità della stessa: sono disponibili la densità **standard** media identificata con il numero **8**, soffice n.6, dura n. 10, extra dura n. 12. Il ns. ufficio tecnico commerciale è a completa disposizione per suggerimenti nella definizione della densità e del prodotto.

In generale le lamelle delle ruote soffici si flettono maggiormente, a parità di pressione, e lasciano un segno più lungo sulla superficie lavorata.



Abrasivo sia Fibral



- ◆ La fibra abrasiva Heavy Duty nella nuova serie 6130 ossido d'alluminio e carburo di silicio nelle grane Coarse, Medium, Fine, Very Fine, è il prodotto base per la satinatura dei metalli e la finitura di tanti altri materiali.
- La fibra abrasiva clean and finish C&F serie 6120 è utilizzata nelle versioni Ultra fine (600 e 800 xs) per operazioni con pressioni limitate e legno.
- Ancora la serie 6120 nella versione Green è indicata per la spagliettatura dei profili in legno.
- La serie 6140 Super Duty per applicazioni particolari, combina rendimenti esponenziali con finiture specifiche
- la serie 6300 siastrip consente un rapido decappaggio ed una profonda omogeneizzazione della superficie dei metalli

Definizione del prodotto

per una corretta identificazione è indispensabile determinare

- Le dimensioni: diametro, foro centrale, e larghezza della ruota
- La serie abrasiva e la grana
- La densità
- Eventuale necessità di speciale bilanciatura dinamica, con indicazione range RPM per collaudo.

Per informazioni e chiarimenti:
infocus@siabiffi.com



sia Abrasives, la vostra chiave per una perfetta finitura



sia Abrasives Holding AG, CH-8501 Frauenfeld/Switzerland

Australia	sia Abrasives Australia Pty.LTD.,958 Stud Road,P.O.Box 2070,Rowville,Vic.3178 Phone +61 3 9753 4333,Fax +61 3 9753 3288, E-mail sia.au@sia-Abrasives.com
Austria	sia Abrasives GmbH,Mindelheimerstrasse 8,6130 Schwaz Phone +43 5242 73 666,Fax +43 5242 73 666 6, E-mail sia.at@sia-abrasives.com
Belgio	sia Abrasives Belgium NV SA,Industriezone Asse 5,nr.25,1730 Mollem (Asse) Phone +32 2 454 00 26,Fax +32 2 454 00 27, E-mail sia.be@sia-abrasives.com
Brasile	sia Abrasivos Industriais Ltda, Rua Teodoro Franco de Oliveira,290,Sao José dos Pinhais,PR,CEP 83065-190 Phone +55 41 382 53 33,Fax +55 41 382 53 33, E-mail sia.br@sia-abrasives.com
Cina	sia Abrasives Company Ltd.,1008 Hing Wai Centre,7 Tin Wan Praya Rd,Aberdeen,Hongkong Phone +852 2553 8300,Fax +852 2553 7300,E-mail wellgrow@hkc.net
Germania	sia Abrasives Deutschland GmbH,Kirschbaumweg 14-18,50996 Koln Phone +49 2236 96280 0,Fax +49 2236 96280 30,E-mail sia.de@sia-abrasives.com Weck Schleifmittel GmbH,Lindgesfeld 29,42653 Solingen-Grafrath Phone +49 212 2581 90,Fax +49 212 25819 19, E-mail schleifen@wecoflex.de
Gran Bretagna	sia Abrasives (G.B.)Ltd, Ellistones Lane, Greetland, Halifax HX4 8NJ Phone +44 1422 313 30 00,Fax +44 1422 313 33 3,E-mail sia.gb@sia-abrasives.com sia Fibril Ltd, Ellistones Lane, Greetland, Halifax HX4 8NJ Phone +44 1422 31 30 00,Fax +44 1422 31 30 46,E-mail sia@sia-fibril.com
Francia	sia Abrasives France Sàrl,22 av.des Nations,B.P.60073,95972 Roissy Charles de Gaulle Cedex Phone +33 1 48 17 80 90,Fax +33 1 48 63 21 38,E-mail sia.fr@sia-abrasives.com
Mexico	sia Abrasivos Mexico S.A.de C.V.,Blvd.La Carreta No.835,Par.Ind.Belenes Norte, Zapopan/Jalisco 45150,Mexico Phone +52 3 833 65 51,Fax +52 3 833 65 34
Spagna	sia Abrasives Espana SA,Picos de Europa,4 28830 Pol.Ind.San Fernando de Henares (Madrid) Phone +34 91 678 41 50,Fax +34 91 678 14 73,E-mail sia.es@sia-abrasives.com
Svizzera	sia Abrasives Industries AG, Muhlewiesenstrasse 20, CH-8501 Frauenfeld Phone +41 52 724 41 11,Fax +41 52 724 45 45, E-mail sia.ch@sia-abrasives.com, internet: www.sia-abrasives.com
USA	sia Abrasives,Inc.USA,1327-J Wood Branch Drive,Charlotte,NC 28273 Phone +1 704 587 73 55,Fax +1 704 587 73 50,E-mail sia.us@sia-abrasives.com sia Capco,900 Lund Boulevard,Anoka,Minnesota 55303 Phone 800 624 45 82,1 612 427 24 68,Fax 800 292 90 32,+1 612 427 31 27, internet:www.capco-abr.com

e rappresentanze in altri 85 paesi.

