

Le spazzole Composite di PFERD sono state appositamente sviluppate per l'uso industriale e automatizzato. Sono adatte per un gran numero di applicazioni e grazie alle differenti possibilità di serraggio possono essere montate su moltissime macchine diverse, con il vantaggio che si può effettuare sulla stessa macchina sia la produzione, sia la successiva lavorazione del pezzo. Questo naturalmente consente di ridurre lavori manuali, con un elevato costo di manodopera, e di ottenere risultati riproducibili con tempi ciclo brevi.

Le spazzole Composite nella versione standard sono ideali per le applicazioni che richiedono una forte azione aggressiva della spazzolatura. Grazie ai suoi fili più lunghi nelle spazzole a disco e alla speciale disposizione dei fili nelle spazzole piatte, la versione FLEX è più flessibile rispetto alla versione standard ed è particolarmente adatta per la lavorazione di superfici irregolari.

Per lavorare in modo efficiente è necessario mettere a punto tutti i parametri, come ad esempio il tempo di lavorazione e l'avanzamento, e scegliere la spazzola adatta. PFERD offre un'ampia gamma per i vari casi applicativi. I nostri tecnici più esperti sono a vostra disposizione per consigliarvi, anche presso la vostra sede. Trovate qui il nostro rivenditore più vicino a voi: [www.pferd.it](http://www.pferd.it)



### Spazzole a disco, filo non ritorto

#### RBUP

Spazzole molto aggressive. Grazie ai fili sintetici sono particolarmente indicate per lo sbavo di costruzioni complesse come teste per cilindri e ruote dentate. Sviluppate appositamente per l'uso industriale.

##### Vantaggi:

- Lunga durata e spazzolatura aggressiva grazie all'elevata densità dei fili.
- Molto scorrevoli grazie alla distribuzione uniforme dei fili.

##### Consigli per l'applicazione:

- Per un uso particolarmente aggressivo e un'elevata qualità superficiale del pezzo si consigliano i fili in CO.
- Per un utilizzo più aggressivo con fili in SiC scegliere la versione REC (fili a sezione rettangolare).

##### Indicazioni per ordinare:

- Completare la descrizione articolo con la granulometria desiderata e il diametro dei fili ( $D_f$ ).
- Il set di adattatori APM 50,8 deve essere ordinato a parte.

##### PFERDVALUE:



D [mm]	W <sub>f</sub> [mm]	L <sub>t</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	Granulometria / D <sub>f</sub> [mm]					N. giri consigliato	N. giri max.	IP	Descrizione
				80 1,10	80 1,14	120 0,55	120 1,10	320 0,55				
EAN 4007220												

#### Fili in materiale sintetico carburo di silicio (SiC)

150	25	32	50,8	-	956588	-	-	-	900-1.500	3.600	1	RBUP 15025/50,8 REC SiC ...
				956618	-	-	956649	956670	900-1.500	3.600	1	RBUP 15025/50,8 SiC ...
200	25	32	50,8	-	956595	-	-	-	900-1.500	3.600	1	RBUP 20025/50,8 REC SiC ...
				956625	-	-	956656	956687	900-1.500	3.600	1	RBUP 20025/50,8 SiC ...
250	25	38	50,8	-	956601	-	-	-	900-1.500	3.600	1	RBUP 25025/50,8 REC SiC ...
				956632	-	039175	956663	956694	900-1.500	3.600	1	RBUP 25025/50,8 SiC ...

#### Fili in materiale sintetico granulo ceramico (CO)

150	25	32	50,8	956700	-	-	-	-	900-1.500	3.600	1	RBUP 15025/50,8 CO ...
200	25	32	50,8	956717	-	-	-	-	900-1.500	3.600	1	RBUP 20025/50,8 CO ...
250	25	38	50,8	956724	-	-	-	-	900-1.500	3.600	1	RBUP 25025/50,8 CO ...



**Perno di bloccaggio**  
**BO 12/22,2 150-180**  
(EAN 4007220107850):  
per spazzole a disco con  
filo ritorto o non ritorto  
con diam. 150-180 mm e  
D<sub>A</sub> 22,2 mm.



**BO 12/22,2 200**  
(EAN 4007220107867):  
per spazzole a disco con  
filo ritorto o non ritorto con  
diam. 200 mm e D<sub>A</sub> 22,2 mm.

**Nota:** per l'utilizzo con perno di bloccaggio è necessaria  
la coppia di adattatori AM 50,8/22,2  
(EAN 4007220806906).



**Coppia di adattatori**  
**AM 50,8/...**  
riduce il diametro del foro alla  
misura desiderata. Adatto per  
spazzole a disco a partire dal diam. 150 mm  
nelle versioni larga o composite.