

## ATB borstel met max. bezettingsdichtheid voor directe montage



Voor ontbraamwerk en kantverronning voor contactvlakken en aanliggende vlakken voor brede groep van delen. Voor gebruik op stationaire machines met "coolant" op water of oliebasis. Voor directe montage de aanwezige ashouders zonder gebruik van speciale montage systemen.

mm		INDEX				schuurkorrel grootte 80	schuurkorrel grootte 120
Borstel Ø	Bezettingslengte T	Gat diameter	t.b.v. bevestiging	pcs.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	
50	35	Ø 16 + met Spiebanen	Direkt op aandrijfas	1	6601-604 912	6501-604 912	
76	35	Ø 16 + met Spiebanen	Direkt op aandrijfas	1	6301-604 913	6311-604 913	
76	35	Ø 22 + met Spiebanen	Direkt op aandrijfas	1	5521-604 913	5511-604 913	
106	35	Ø 16 + met Spiebanen	Direkt op aandrijfas	1	5431-604 914	5511-604 914	
106	35	Ø 22 + met Spiebanen	Direkt op aandrijfas	1	5501-604 914	5791-604 914	
106	35	Ø 27 + met Spiebanen	Direkt op aandrijfas	1	5601-604 914	5611-604 914	
125	35	Ø 16 + met Spiebanen	Direkt op aandrijfas	1	6751-604 916	6801-604 916	
125	35	Ø 22 + met Spiebanen	Direkt op aandrijfas	1	6721-604 916	6821-604 916	
125	35	Ø 27 + met Spiebanen	Direkt op aandrijfas	1	6761-604 916	6811-604 916	
150	35	Ø 22 + met Spiebanen	Direkt op aandrijfas	1	6771-604 916	6841-604 916	
150	35	Ø 27 + met Spiebanen	Direkt op aandrijfas	1	6781-604 916	6831-604 916	

mm		INDEX				schuurkorrel grootte 180
Borstel Ø	Bezettingslengte T	Gat diameter	t.b.v. bevestiging	pcs.	Art.-Nr.	
50	35	Ø 16 + met Spiebanen	Direkt op aandrijfas	1	6401-604 912	
76	35	Ø 16 + met Spiebanen	Direkt op aandrijfas	1	6321-604 913	
76	35	Ø 22 + met Spiebanen	Direkt op aandrijfas	1	5501-604 913	
106	35	Ø 16 + met Spiebanen	Direkt op aandrijfas	1	5441-604 914	
106	35	Ø 22 + met Spiebanen	Direkt op aandrijfas	1	5521-604 914	
106	35	Ø 27 + met Spiebanen	Direkt op aandrijfas	1	5621-604 914	
125	35	Ø 16 + met Spiebanen	Direkt op aandrijfas	1	6631-604 916	
125	35	Ø 22 + met Spiebanen	Direkt op aandrijfas	1	6621-604 916	
125	35	Ø 27 + met Spiebanen	Direkt op aandrijfas	1	6641-604 916	
150	35	Ø 22 + met Spiebanen	Direkt op aandrijfas	1	6651-604 916	
150	35	Ø 27 + met Spiebanen	Direkt op aandrijfas	1	6661-604 916	

Prijs op aanvraag.

## ATB borstel TURBO-Line



Borstels voor continue ontbraam/verronning productie lijnen, voor planetaire toepassing. Voor vlakke delen, gestanzde delen, gelazerde delen, gevormde delen, buiglijnen.

De Turbo-gevormde secties kunnen in gewenste schuine stand worden geplaatst t.o.v. de draairichting, zowel rechts als links draaiend. Afhankelijk van de draairichting zal schuine stand het ontbraamen of verronnen effectiever uitvoeren of alleen het aanliggende vlak bewerken.

mm		INDEX				schuurkorrel grootte 80	schuurkorrel grootte 120
Borstel Ø	Bezettingslengte T	Gat diameter	Materiaal richting	pcs.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	
150	25	Ø 25/35 + 2 Aandrijfgat	Turbo vorm neutraal	1	3141-604 916	3241-604 916	
150	25	Ø 25/35 + 2 Aandrijfgat	Turbo vorm rechts	1	3181-604 916	3281-604 916	
150	25	Ø 25/35 + 2 Aandrijfgat	Turbo vorm links	1	3161-604 916	3261-604 916	

mm		INDEX				schuurkorrel grootte 180	schuurkorrel grootte 320
Borstel Ø	Bezettingslengte T	Gat diameter	Materiaal richting	pcs.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	
150	25	Ø 25/35 + 2 Aandrijfgat	Turbo vorm neutraal	1	3351-604 916	3441-604 916	
150	25	Ø 25/35 + 2 Aandrijfgat	Turbo vorm rechts	1	3391-604 916	3481-604 916	
150	25	Ø 25/35 + 2 Aandrijfgat	Turbo vorm links	1	3371-604 916	3461-604 916	

Prijs op aanvraag.



Dik gedrukte artikelen worden uit voorraad geleverd.  
Neem met ons contact op voor andere uitvoeringen: [service@osborn.de](mailto:service@osborn.de)



## Finish. First.

Osborn International GmbH

Ringstrasse 10 • 35099 Burgwald • Germany • [www.osborn.de](http://www.osborn.de)





Finish. First.



ATB<sup>®</sup> - Advanced Technology Brush System  
Efficient ontbramen of verronden met Borstels



# ATB®

## Introductie

### Extreem lange standtijd

- Lagere kostprijs per item voor ontbramen
- Zeer betrouwbaar proces
- Minimale instelkosten (tijd)

### Flexibel

- Vormafhankelijkheid minimaal ook bij langere vezels en hogere omtreksnelheden

### Zeer slijtvaste borstelbezetting

- Zeer dichte bezettingsgraad daardoor nog effectiever
- Bestand tegen "coolants"

### Extreem dichte bezetting met effen eindvlak

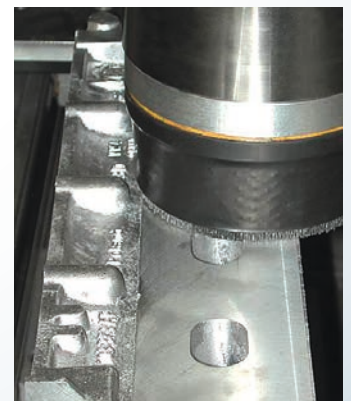
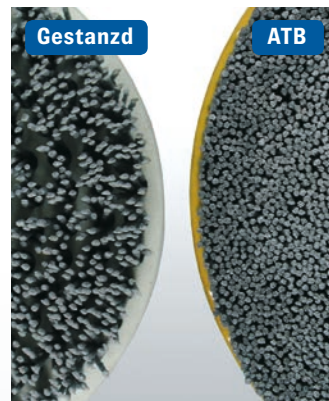
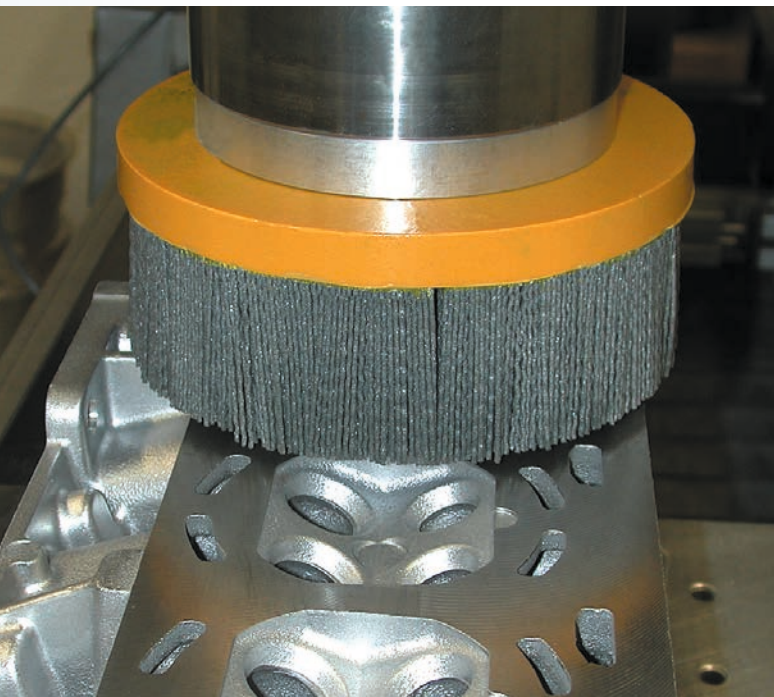
Kortere bewerkingstijd met strakke kanten. Geschikt of deels geschikt voor:

- gedraaide oppervlakten
- gesinterde delen
- gestanzde delen
- drukspuitgiet delen
- Cilinderkoppen
- Motorhuizen
- Hydrauliek delen
- Pneumatiek delen



of afwijkende vorm en legeringen.

De bezettingsdichtheid van de ATB schijfborstels is 4 maal dichter dan de bezettingsgraad van de conventioneel geproduceerde borstels. Daardoor is de standtijd vele malen langer en kortere bewerkingstijden efficiëntere ontbraming of verronding van de scherpe kanten. Omdat de slijtage aan de borstel zeer gering is, is deze controleerbaar, wat noodzakelijk is voor "adjustment" systemen op CNC-gestuurde machines en bewerkings centra.




Op aanvraag aangebrachte stabilisatie folie om uitwaaiing van de borstelharen te beperken.




**ATB borstel met maximale bezettingsdichtheid combineerbaar met Adapter**

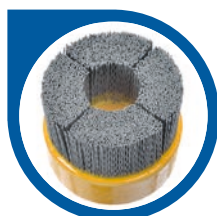
Voor ontbraming en verronding van kanten van delen bestaande uit diverse materialen zoals staal, aluminium, gietijzer, enz.

mm			INDEX			schuurkorrel grootte 80	schuurkorrel grootte 120
Totaal Ø	Bezettingslengte T	Gat diameter	Opname & Adapter	per		Art.-Nr.	Art.-Nr.
50	35	16 Zeskantig	K = bevestiging met stift	1		6701-604 912	5411-604 912
76	35	16 Zeskantig	L = bevestiging met stift	1		3111-604 913	9841-604 913
85	35	16 Zeskantig	J = bevestiging met stift	1		6201-604 914	1601-604 914
106	35	16 Zeskantig	H = bevestiging met stift	1		3101-604 914	3221-604 914

mm			INDEX			schuurkorrel grootte 180	schuurkorrel grootte 320
Totaal Ø	Bezettingslengte T	Gat diameter	Opname & Adapter	per		Art.-Nr.	Art.-Nr.
50	35	16 Zeskantig	K = bevestiging met stift	1		5431-604 912	5441-604 912
76	35	16 Zeskantig	L = bevestiging met stift	1		3311-604 913	3151-604 913
85	35	16 Zeskantig	J = bevestiging met stift	1		2211-604 914	6231-604 914
106	35	16 Zeskantig	H = bevestiging met stift	1		3321-604 914	3401-604 914

Prijs op aanvraag.



## ATB borstel met max. bezettingsdichtheid voor gereedschap houders



Voor ontbraamwerk en kantverroning van contactvlakken en andere aanliggende vlakken voor brede groep van delen. Voor gebruik op statinaire machines met "coolant" op water of olie basis.

mm		INDEX				schuurkorrel grootte 80	schuurkorrel grootte 120
Totaal Ø	Bezettingslengte T	Gat diameter	Opname & Adapter	pcs.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	
125	40	18 + Aandrijfgat	C = Bevestiging voor HSK/SK	1	3101-604 916	3201-604 916	
150	40	18 + Aandrijfgat	D = Bevestiging voor HSK/SK	1	3111-604 916	3211-604 916	
175	40	18 + Aandrijfgat	E = Bevestiging voor HSK/SK	1	3131-604 916	3231-604 916	
200	40	18 + Aandrijfgat	F = Bevestiging voor HSK/SK	1	8411-604 918	4021-604 918	
250	38	18 + Aandrijfgat	G = Bevestiging voor HSK/SK	1	6511-604 919	6171-604 916	

mm		INDEX				schuurkorrel grootte 180	schuurkorrel grootte 320
Totaal Ø	Bezettingslengte T	Gat diameter	Opname & Adapter	pcs.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	
125	40	18 + Aandrijfgat	C = Bevestiging voor HSK/SK	1	3311-604 916	3401-604 916	
150	40	18 + Aandrijfgat	D = Bevestiging voor HSK/SK	1	4341-604 916	3411-604 916	
175	40	18 + Aandrijfgat	E = Bevestiging voor HSK/SK	1	3341-604 916	3431-604 916	
200	40	18 + Aandrijfgat	F = Bevestiging voor HSK/SK	1	5901-604 918		
250	38	18 + Aandrijfgat	G = Bevestiging voor HSK/SK	1	2401-604 919		

Prijs op aanvraag.



## Adapters voor diverse ATB borstels



ATB borstel met Adapter samengebouwd.

Voor ATB borstels met diameter:

Adapter	pcs.	INDEX K Ø 50 mm	INDEX L Ø 76 mm	INDEX J Ø 85 mm	INDEX H Ø 106 mm
met stift Ø 12 mm en bevestiging volgens DIN 6535 HB	1	5002-075 000	3642-075 000	9602-075 000	3652-075 000

Adapter	pcs.	INDEX C Ø 125 mm	INDEX D Ø 150 mm	INDEX E Ø 175 mm	INDEX F Ø 200 mm	INDEX G Ø 250 mm
Voor bevestiging op HSK/SK aansluiting	1	3602-075 000	3612-075 000	3622-075 000	3692-075 000	1922-075 000

Prijs op aanvraag.

## Gereedschap Houder



ATB borstel bevestigd op HSK aansluiting.

Gereedschapshouders	t.b.v. INDEX	pcs.	Art.-Nr.
HSK - A63, DIN 69893A	C, D, E, F, G	1	3603-604 000
HSK - A100, DIN 69893A	C, D, E, F, G	1	3633-604 000
SK - 40, DIN 69871	C, D, E, F, G	1	3613-604 000
Gedraaide steunplaat met stift Ø 12 mm, HSK - 63 DIN 69893A	H, J, K, L	1	4933-604 000
Gedraaide steunplaat met stift Ø 12 mm, HSK - 100 DIN 69893A	H, J, K, L	1	6303-604 000

Prijs op aanvraag.



Dik gedrukte artikelen worden uit voorraad geleverd.  
Neem met ons contact op voor andere uitvoeringen: [service@osborn.de](mailto:service@osborn.de)