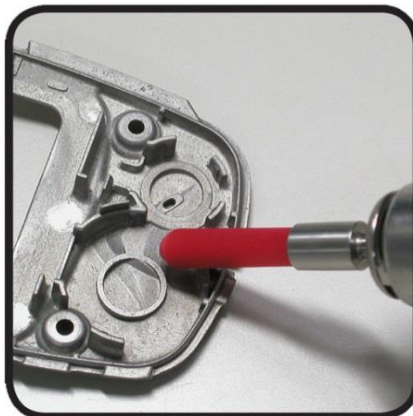
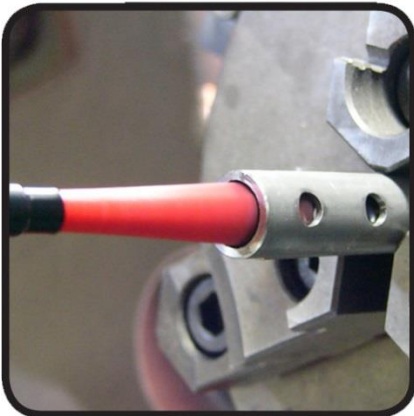
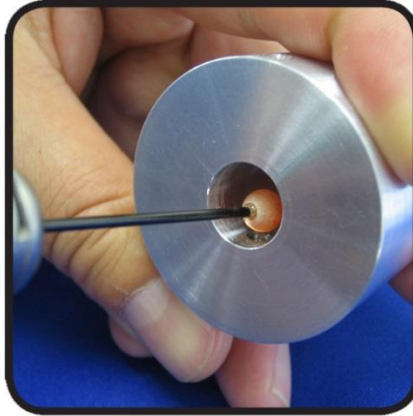


# *Special är vår standard*



**SVENSK  
BORSTTEKNIK**  
[www.borsten.se](http://www.borsten.se)

# Nya möjligheter för gradoperationer

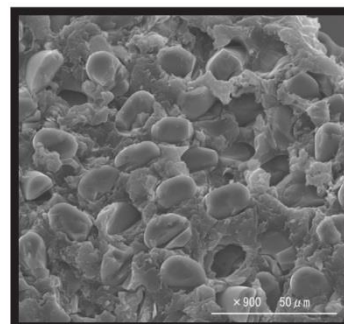
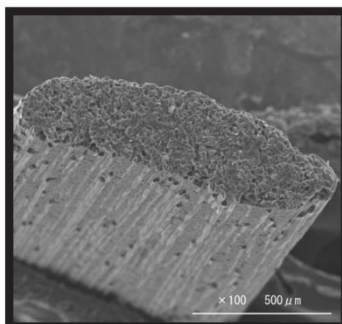
Xebec-borsten som är uppbyggd av aluminiumoxidfibrer är en effektiv och uppskattad problemlösare när det gäller gradning och finslipning av bearbetade detaljer. Borsten finns i utförande för både utvändigt gradning/finslipning (A11 och A21) men också i utförande för invändig gradning (CH-A12 och CH-A12L) av t ex korsande hål.

Idag är gradningsrelaterade fel på bearbetade detaljer ett vanligt problem men med hjälp av Xebec-borsten ges nu möjlighet att undvika detta. Istället för att göra gradmomentet för hand efter själva bearbetningen kan nu gradningen göras direkt i maskinen under bearbetningen. Xebec-borsten klarar att grada och finslipa ytan ner till 0,1ra i ytfinhet och man undviker sekundärgrader. För säkrare gradning rekommenderas användning tillsammans med en flytande hållare som ger ett jämnt gradtryck och på så sätt kompenserar slitaget på Xebec-borsten.



## Xebec-borste

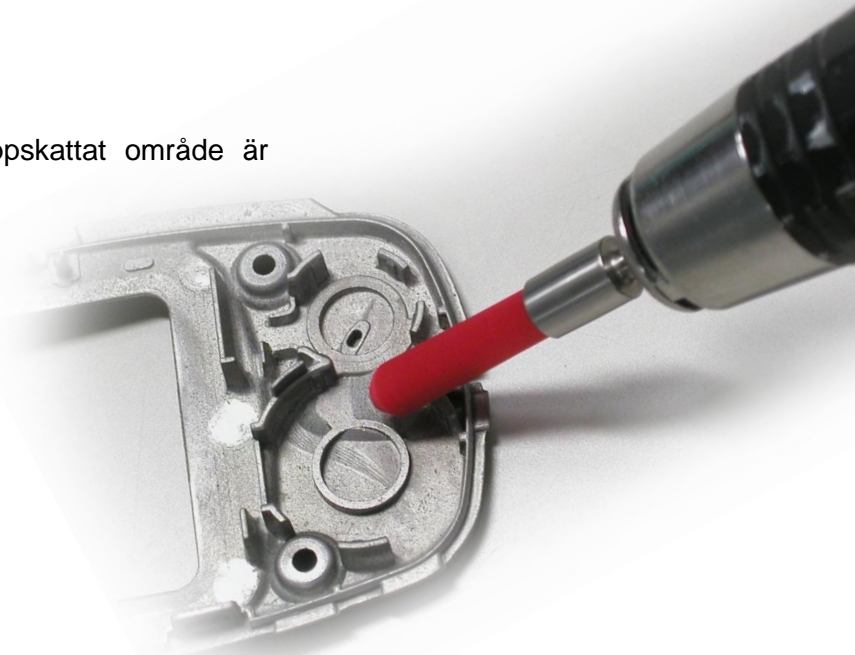
Xebec-borste för gradning/finslipning på plana ytor i Nc-maskin eller robot. Borsten som sitter i en hylsa kan man flytta fram allt eftersom den slits. Den finns i rött utförande, för flexiblare gradning på t ex ojämna ytor samt i vitt för aggressivare gradning.





## Handmaskinborste

För gradning/finslipning på fri hand. Ett uppskattat område är finslipning efter gnistbearbetning.



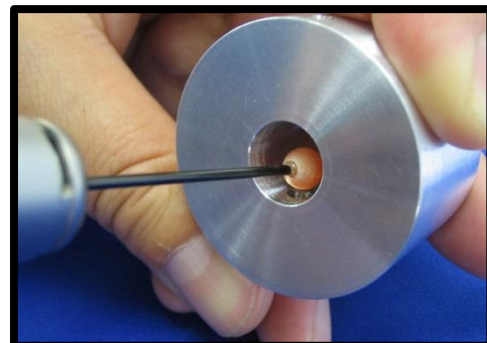
## Stavborste

Stavborste bestående av Aluminiumoxid-fibrer för invändig gradning/finslipning i Nc-maskin/robot. Genom centrifugalkraften sprids borsten ut och slipar bort grader i korsande hål på t ex cylindrar. Grattjockleken får inte överstiga 0,1 mm och borsten finns för 5-20 mm hål.



## Slipstift

Keramiskt slipstift med aluminiumoxidfibrer för punktgradning i Nc-maskin/robot eller handgradning. Stiftet vars skaft är flexibelt för mjukare gradning har över 10 ggr längre livslängd än vanliga keramiska slipstift. Stiftet finns som sfäriska 3-6 mm samt cylindriska 3-5 mm.



## Flytande hållare

Flytande hållare som ger ett jämnt sliptryck används med fördel för att kompensera borstslitage och säkra upp processen. Till hållaren finns det olika fjädrar för att ändra sliptrycket.

