

Riktlinjer/information omslipning

Generellt

Varje enskilt verktyg undersöks av Hoffmann och slipas om efter originalgeometri och med samma originalbeläggning som en ny.

Reducering av skärlängd vid omslipning är beroende på typ av verktyg:

- 3-skäriga fräsar med rampmöjlighet - (ex. 202272)
Ø4-6: 1mm
Ø8: 1,5mm
Ø10-12: 2mm
Ø14-16: 2,5mm
Ø20: 3mm
- 4-skäriga fräsar med rampmöjlighet -> 1mm (ex. 203044)
- Fräsar utan centrumsjär eller rampmöjlighet -> 0,5mm (ex. 203620)

Reducering av diameter vid omslipning

- Beroende på storlek och antal skär slipas verktyget som mest ner med 10-15% på diametern.
Ex. Fräsar med 3 och 4 skär;
Ø20→18
Ø16→14,5
Ø10→8,5
- TPC-fräsar (ex. 203019) reduceras med 0,5mm per omslipning och kan därför endast slipas om 2ggr.
- MTC-fräsar, med speciell Wave-form profil (ex. 203050/60/75/66) kan på grund av denna speciella geometri endast slipas om 1 gång. Max 2ggr. men då är det möjligt att verktyget inte uppför sig som ett nytt verktyg.
- Verktygen slipas normalt på spån, släppningssida samt eggprepareras för att återställa originalgeometri.
- Kärndiametern på verktygen slipas ej (eller väldigt lite). Detta för att bibehålla stabiliteten i verktygen.

Djuphålsborr Garant Master Steel DEEP 123885 – 123895

- Kan normalt slipas om 4 gånger. Varje slipning tar ca. 1 guide-ring.

Skrubbfräsar Garant Master Steel SlotMachine 205548-205556

- Ifall dessa inte är för slitna, kan dessa slipas om med originalgeometri och beläggning. Detta görs av tillverkaren.

Märkning

- Som standard märks varje verktyg med ett spår på skaftet efter varje omslipning.
- Verktygen returneras i styckförpackning märkt med original Hoffmann artikelnummer och ursprunglig dimension, användbart t.ex. i Tool24.

Priser

Olika delmoment (kapning, skärpning, beläggning etc.) är prissatta individuellt och faktureras efter omfattningen av arbetet på det enskilda verktyget.

På grund av de olika delmoment som verktygen kräver samt att Hoffmann har olika tillverkare på sina verktyg så har vi inte en generell prislista.

För att hantera detta i vårt affärssystem klumpas hela summan av hela omslipningsordern ihop.

Vi kan vid behov ta fram några generella prisexempel på enstaka verktyg som kund använder. Exempelvis på högförbrukande artiklar.