

1-skärigt polerat VHM-fräsverktyg

Så uppnås en utmärkt ytkvalitet till lägre kostnad

När man fräser i akrylglas och vill uppnå polerade konturer av högsta kvalitet utan efterbearbetning finns det endast polerfräsar med natur- eller industridiamanter. Priset förhåller sig precis som vid smycke det vill säga diamanter är den dyraste varianten. DATRON har därför tagit fram en ny serie med 1-skäriga polerade VHM-fräsverktyg som uppnår nästintill helt polerade konturer och efterbearbetning faller bort helt eller reduceras till ett minimum.

Hög skäreffekt - ingen spånstockning

Både skär och geometri har noga omarbetats. Skärvinkeln är spetsigare, vilket ger mycket skarpare skär i jämförelse med universella 1-skäriga fräsverktyg. De 1-skäriga polerade VHM-fräsverktygen leder effektivt bort spånen via ett spår i vinkel på 30 grader. På så sätt uppnås hög skäreffekt och risken att det blir beläggning på skäret eller spånstockning minimeras. Diamantfräsverktyg kostar 10 gånger så mycket eller mer och har i regel ett rakt skär – vilket är en nackdel vid spånmatning.

Bästa resultat uppnås när de 1-skäriga polerade VHM-fräsverktygen används tillsammans med minimalmängd-smörjmedlet ProCut 56. ProCut 56 fungerar också mycket bra för plexiglas och makrolon, som annars endast tillåter torr fräsning.

För tillfället finns 1-skäriga polerade VHM-fräsverktyg endast med diameter 2, 3, 4, 5 och 6 mm. Vår avdelning för specialverktyg hjälper er gärna att ta fram kundspecifika verktyg. Uppge önskad skärdiameter (D1), skaftdiameter (D2), totallängd (L1), skärlängd (L2), spår djup (L3).



DATRON
1-skäriga polerade VHM-fräsverktyg

| Verktyg | D1 (mm) | D2 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | Artikelnummer |
|------------------------|------------|------------|------------|------------|---------------|
| 1-skärig, polerad, VHM | 2 | 6 | 50 | 7.0 | 950007 8320E |
| 1-skärig, polerad, VHM | 3 | 6 | 50 | 8.0 | 950007 8330E |
| 1-skärig, polerad, VHM | 4 | 6 | 50 | 10.0 | 950007 8334E |
| 1-skärig, polerad, VHM | 5 | 6 | 50 | 12.0 | 950007 8335E |
| 1-skärig, polerad, VHM | 6 | 6 | 50 | 14.0 | 950007 8360E |