

**Dianor AB**



## **SUPERHÅRT & FRIKTIONSFRITT**



Dianor AB tillverkar och utför service av högkvalitativa diamant- och hårdmetallverktyg samt är experter på **bearbetning och fästteknik** av **superhårda material** såsom PCD (Polycrystalline Diamond) och hårdmetall. Vi åtar oss även generella **legoarbeten** av **komplexa och toleranskrävande detaljer**.

# Produkter

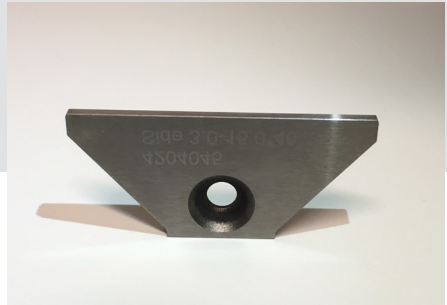


## Stöd och referensdetaljer i PCD

Exempel på applikationer till vilka vi tillverkar diamantbestyckade stöddetaljer:

- slitdetaljer
- stödskenor och backar vid centerlesslipning
- stödlager vid slip- och svarvoperationer
- centrerings- och positioneringsdetaljer vid slipoperationer
- mätfixturer
- mätarmar/mätspetsar

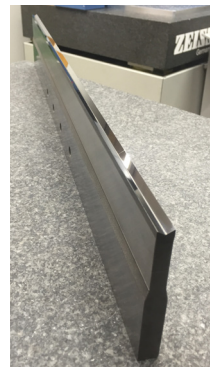
*Dianor är experter på materialet PCD (Polycrystalline Diamond), ett överlägset material gällande slitstyrka samt låg friktion.*



## Stöd och referensdetaljer i hårdmetall

Ytor som används som referensytor i en bearbetning eller mätning utsätts ofta för förslitning i olika grad. Speciellt om detaljer stöder på dessa ytor under rotation.

*Vi serverar och tillverkar stödskenor i hårdmetall men vi kan även göra mätspetsar och allt annat som vi gör i diamant, PCD.*



*Nyslipad hårdmetallskena. Vi slipar längder upp till 3 meter.*

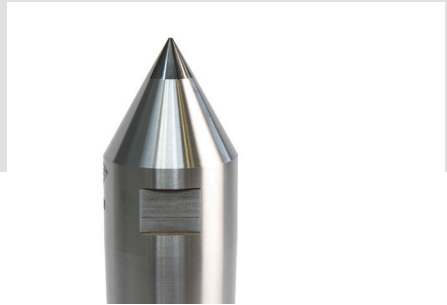


## **Diamantskärpverktyg**

De viktigaste frågorna att beakta vid val av skärpverktyg är:

- krav på den slipade ytan
- toleranskrav
- rak- eller profilskärpning
- krav på intervall och tidsåtgång för skärpoperationen
- tillgänglig maskinutrustning
- slipskivans egenskaper d.v.s. diameter och bredd, kornstorlek, hårdhet
- seriestorlekar
- verktygsekonomi

*Skärpverktyg är ett samlingsbegrepp för verktyg som används för att forma och/eller skärpa slipskivor, främst keramiska.*



## **Maskindubbar i PCD och hårdmetall**

Dubbspetsarna består av hårdmetall som i sin tur är bestyckade med fem PCD-lister.

Fördelar:

- låg friktion
- extrem slitstyrka
- motverkar vibrationer och missljud
- avleder värme
- stabil prestanda
- fett eller olja behövs ej, kylvatten är tillräcklig smörjning.
- tillverkade enligt standarden DIN. Kan även tillverkas efter era önskemål.

*Vi hjälper dig att hitta rätt lösning för just ditt behov! Kontakta oss.*

# Om Dianor

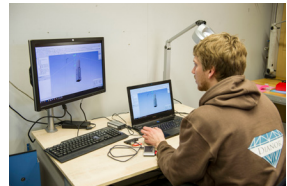
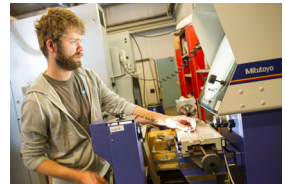
**Medarbetarna på Dianor kommer från Sandvik Hyperion, tidigare Hagby Bruk, som under 15 år ägdes av det Japanska företaget Asahi Diamond Industrial.**

Företaget och dess personal besitter mycket stor erfarenhet inom, framför allt, bearbetning av hårda, komplexa och toleranskrävande produkter. Dianor representerar:

- Högt utvecklad teknik
- Gränsöverskridande innovation
- Expertis med stor tillämpningserfarenhet
- Högsta kvalitet
- Största tillförlitlighet
- Service & support

Välkommen att kontakta oss.

*Vi hjälper dig att hitta rätt lösning för ert behov!*



Dianor AB  
Stensnäsvägen 8  
71332 Nora, Sweden  
+46 587-10140  
info@dianor.se  
www.dianor.se