



Svensk
Kvalitetsproduktion



Diamantprofils höga friktions-
ytor säkerställer greppet!

FRIKTIONSYTOR



DIAMANTPROFIL

GRINDING TOOLS SINCE 1991

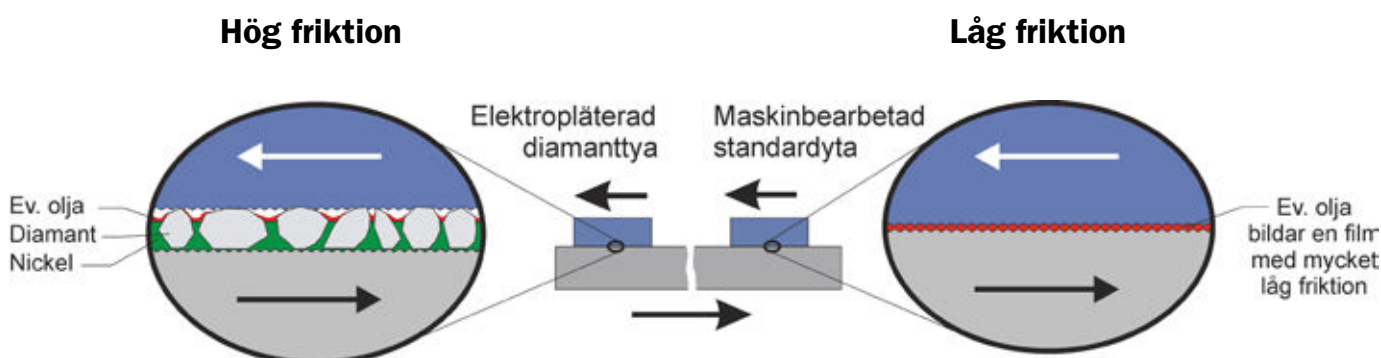


Egen tillverkning i alla led!

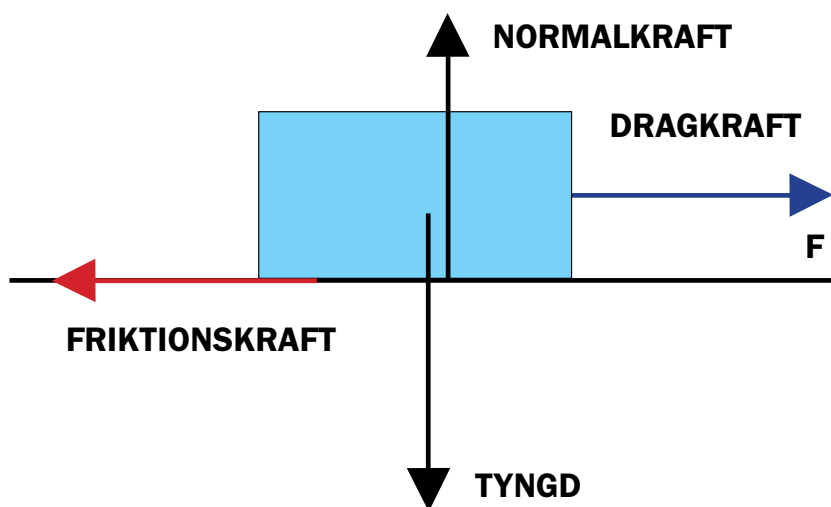
Ny teknik höjer friktionen

Diamantprofil tillverkar i huvudsak avancerade sliproprodukter, som slipar i hårda och besvärliga material inom tillverkningsindustrin. Med vår elektrokemiska beläggningsteknik har vi vidareutvecklat en unik metod, där vi bygger upp diamanthårda friktionsytor som säkerställer greppet i dina hållande verktyg.

Med ett nära samarbete med våra kunder, har vi utvecklat högeffektiva friktionsytor där vi belägger de hållande ytorna i exempelvis chuckar och spännhylsor samt spännbackar och gripdon till robotar m.m.



Den elektropläterade diamantytan påverkas mycket mindre av eventuell processolja, så att en hög friktion bibehålls



Friktion

Idén med friktionshöjande ytor har växt fram med tiden. Diamanten används vid hårdhetsmätning där den alltid utsätts för mycket höga tryck. Friktionsytan fungerar utmärkt där kläm och tryck förekommer.

Hög friktion

Friktionshöjande klämytor

Att diamantbelägga greppytor på chuckbackarna möjliggör ett säkert grepp av detaljen vid bearbetningen. Vid uppspanning av känsliga ringar i chucken med diamantbelagda ytor, kan man minska klämkräften runt ringen och eliminera risken att ringen blir oval.

Friktionshöjande drivdubbar

I tillverkningsindustrin är det vanligt att man har behov av drivdubbar. Med vår högeffektiva friktionsbeläggning erhåller vi en mycket hög friktion mellan dubb och detalj i verktygsmaskinen, vilket minskar att detaljen slirar mot dubben.

Friktionshöjande ytor till gripdon

Bilden visar en del av tre likadana delar till ett gripdon som används i en robotcell inom tillverkningsindustrin. Radien på gripdonet är diamantbelagt vilket säkerställer greppet vid förflyttningen av detaljen.

Ombeläggningar

Som en av få tillverkare i Norden erbjuder vi ombeläggningar av utslitna verktyg, vilket är gynnsamt för miljön och ger användaren en god totalekonomi.



Vår breda erfarenhet av slipteknik har vi byggt upp sedan 1985. Vi arbetar idag med de flesta branscher, vilket gör att vi har kommit i kontakt med många av de svårbearbetade materialen. Det är bara fantasin som begränsar var man kan använda friktionshöjande ytor.



Diamantprofil startade 1991 med egen tillverkning av elektropläterade diamant- och CBN-slipverktyg till den skandinaviska tillverkningsindustrin. Företaget erbjuder ett brett sortiment av egenproducerade slipprodukter av hög kvalitet, samt ett kompletterande urval av kvalitetsprodukter från vår partner 3M Svenska AB.

Sedan 2010 ingår vi Swedex AB, som är ett helägt dotterbolag till industrikoncernen Garpco AB, med säte i Jönköping. Besök gärna garpco.com för mer information.

Vår Expertis

Tradition, hantverk och kompetens i samspel med modern teknik skapar Diamantprofils kvalitet.

Vår Produkt

Högsta kvalitet från standard till special, tillsammans med kunden leder vi utvecklingen.

Vår Ärlighet

Vi sätter alltid kunden i centrum, och Diamantprofil står för ärlighet, trygghet och kvalitet från förfrågan till leverans.



DIAMANTPROFIL

GRINDING TOOLS SINCE 1991

Diamantprofil

Mediavägen 16, S-135 48 Tyresö, Sweden
Tel: +46 (0)8-798 61 20, Fax: +46 (0)8-798 71 20
info@diamantprofil.com, diamantprofil.com