



**IANA<sup>®</sup>**  
**-TOOL A/S**



**GODT VÆRKTØJ  
ER VEJEN TIL MERVÆRDI**

# PÅLIDELIG TOTALLEVERANDØR SIDEN 1993

Dana-Tool er en veletableret virksomhed, der har opereret i mere end 30 år som en pålidelig totalleverandør inden for værktøj og maskiner til metalindustrien. Virksomhedens fundament er bygget på engagement, fleksibilitet og teknisk knowhow.

Hos Dana-Tool skaber vi langvarige relationer mellem kunder og leverandører, hvilket er en af grundene til vores succes.

Vi stræber efter at opfylde vores kunders behov, hvorfor vores fleksibilitet og evne til at tilpasse os skiftende krav er en central del af det, vi tilbyder.

I alt, hvad vi gør, understreges vigtigheden af at bygge solide partnerskaber og levere en enestående service, hvilket har gjort os til et kendt navn inden for branchen i mere end tre årtier.



Saturnvej 1, 8700 Horsens

Telefon: 70 20 07 27

salg@dana-tool.dk

dana-tool.dk



Brochuren er trykt på 100 % genbrugspapir.



# KERN

## Together – two steps ahead



KERN Microtechnik GmbH har haft succes på verdensplan med innovative produkter og tjenester "Made in Germany" i mere end 60 år.

Når du køber en KERN-maskine, bliver du automatisk en del af KERN-familien. Inden for rammerne af dette

teknologiske partnerskab vil vores eksperter ledsage dig fra planlægningen til implementeringen af din komplette produktionsproces, inklusive start af serieproduktion - i hele maskines levetid.

Suveræn performance på alle parametre!

### KERN MICRO HD & HD+



### KERN MICRO HD LINE



# ET FUNDAMENT BYGGET PÅ LANGVARIGE RELATIONER

Med mange års erfaring inden for værktøjsbranchen har vi opbygget solid ekspertise i salg og kundekontakt. Vi er et dedikeret team med kompetencerne på plads.

Vi forstår værdien af at yde en ekstra indsats for vores kunder, også når det skal gå stærkt. Vi ved, at det er vigtigt, at produktionen aldrig står stille, hvorfor vi står klar og handler hurtigt, hvis kunden skulle få et nedbrud.

Vores kernekompetence er langvarige relationer. Derfor bestræber vi os på at være opdaterede med relevant viden og knowhow til gavn for vores kunder. Vi er ajour med den nyeste teknologi fra vores værktøjsproducenter. Vi går altid den ekstra mil for, at vores kunder får den bedst mulige oplevelse.

Hos os handler det ikke kun om værktøj. Det handler om at bygge varige partnerskaber og sikre, at vi er der for vores kunder, når det tæller mest.





**MPX COATING**  
**Long Neck Ball End Mill**  
**for 420 Hardened Stainless Steels**  
**XRBH230** Size R0.05 ~ R1  
 Total 83 Sizes

SUS420J2 about 52HRC  
 (STAVAX® ESR etc.)

Achieves outstanding tool life more than twice  
 as long as conventional products.



NS TOOL står for innovation, nytænkning og høj kvalitet.

Fremskridt stopper aldrig, og målet er at skabe de bedste værktøjer, som kan løse de opgaver, kunderne har.

NS TOOLs mål er at skabe fræsere til de kommende generationer, og derfor er deres motto: "For Crafting Tomorrow".

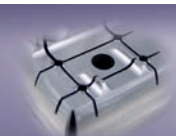
NS TOOL er verdens største producent af mikro-fræsere fra Ø 0,01 mm op til Ø 6,0 mm.

MUGEN COATING PREMIUM  
 4-Flute Long Neck Corner Radius End Mill

**MHRH430R** Lineup Expansion

Size  $\phi 0.1 \times R0.01 \sim \phi 6 \times R1$  Total 450 Sizes

Support machining from prehardened steel to hardened steel (~ 65HRC)  
 Abundant size variations with total 450 sizes

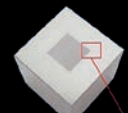



CBN Micro 2-flute Ball End Mill

**SMB200** New

Size R0.01 ~ R0.05 Total 7 sizes

Ultra micro end mill with high accuracy specification


As a leading company specialized in small-diameter cemented carbide end mills, NS TOOL manufactures high value-added products by responding to needs and expectations of customers and society.

NS TOOL strives constantly to enhance its own technological standards and create cutting-edge solutions.

**NS**  
**TOOL**

**For Crafting Tomorrow**



# HØJT SERVICENIVEAU BASERET PÅ ET GODT KENDSKAB OG EN TÆT DIALOG

Værktøj fungerer kun optimalt, hvis det bruges rigtigt. Derfor fokuserer vi på at skabe løsninger, der passer lige præcis til vores kunder og deres virksomhed.

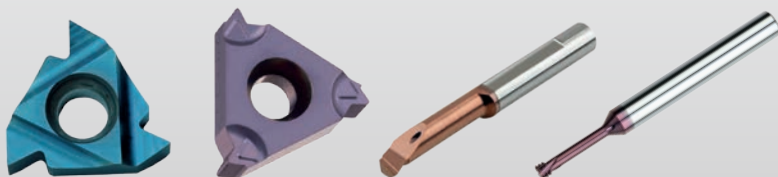
Vi prioriterer at være tæt på vores kunder, så vi forstår dem og deres problematikker.

Det er den tætte dialog, der gør, at vi er en stærk sparringspartner, når en ny produktion igangsættes hos vores kunder, eller når et nyt produkt skal implementeres.

Jo bedre kendskab vi har til produktionen og vores kunders behov, jo bedre proces og resultat.



*The optimal tools for your industry™*

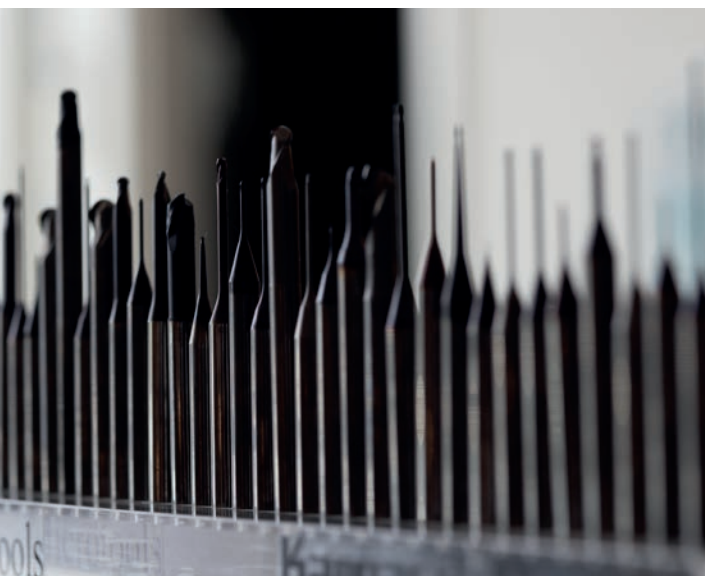


*Learn more about us on [carmex.com](http://carmex.com)*

*Our product range includes threading tools for milling and turning (our specialty), as well as tools for grooving, chamfering, boring & parting, broaching, gear milling, and more.*

*Our products and service we provide live up to the highest standards and outperform them. Carmex also produces special tools in accordance with customer's requirements.*





## SPECIALISTER I KOMPLEKSE OPGAVER

Hos Dana-Tool er vi ikke bange for at tage imod en udfordring.

Vi er specialister i at løse komplekse opgaver, som andre virksomheder har afvist.

Med fleksibilitet, ekspertise og en løsningsorienteret tilgang sikrer vi, at vores kunder får det, de har brug for – uanset opgavens sværhedsgrad.

**STEINER**  
INGENIOUS CUTTING TOOLS

**Standardløsninger eller  
specialløsninger, der passer  
til din specifikke applikation**

### Steiner gør forskellen

Steiner Technologies, Inc., er en familieejet producent af baganslåningsværktøjer, der er specialiseret i bagbearbejdning. Vores fokus er innovative værktøjsløsninger, der eliminerer dyre sekundære operationer og reducerer bearbejdningstiden for emner.

**Steiner Technologies har  
leveret løsninger til bag-  
bearbejdning i mere end 75 år**

**Besøg [www.steinertechnologies.com](http://www.steinertechnologies.com)  
for mere information**



**Familieejet  
virksomhed**



**Bredt  
produktudvalg**



**International  
støtte**



**Fleksibel og  
hurtig levering**



**Fremragende  
kundeservice**

# VÆRKTØJ TIL ALLE

Hos Dana-Tool leverer vi alt slags værktøj til den danske metalindustri. Vi har adgang til mere end 500.000 varenumre og har 20.000 af dem på lager, hvorfor vi i stort omfang kan sikre dag til dag-leveringer.

Ud over kvalitetsværktøj til drejning, fræsning og boring leverer vi også mange forskellige specialværktøjer. Her samarbejder vi både med kunden og vores faste leverandører for at finde frem til det helt unikke værktøj, der kan løse kundens eventuelle udfordring.



## TID ER PENGE

I metalindustrien er tid penge, og derfor er det vigtigt, at produktionen kører, som den skal. Ved hjælp af vores effektive ERP-system er vores lager altid fyldt op. Det vil sige, at vores faste kunder altid er garanteret deres seneste måneds forbrug på lager. Derfor kan vi til hver en tid imødekomme kundernes behov, hvis der skulle opstå akutte tekniske problemer.

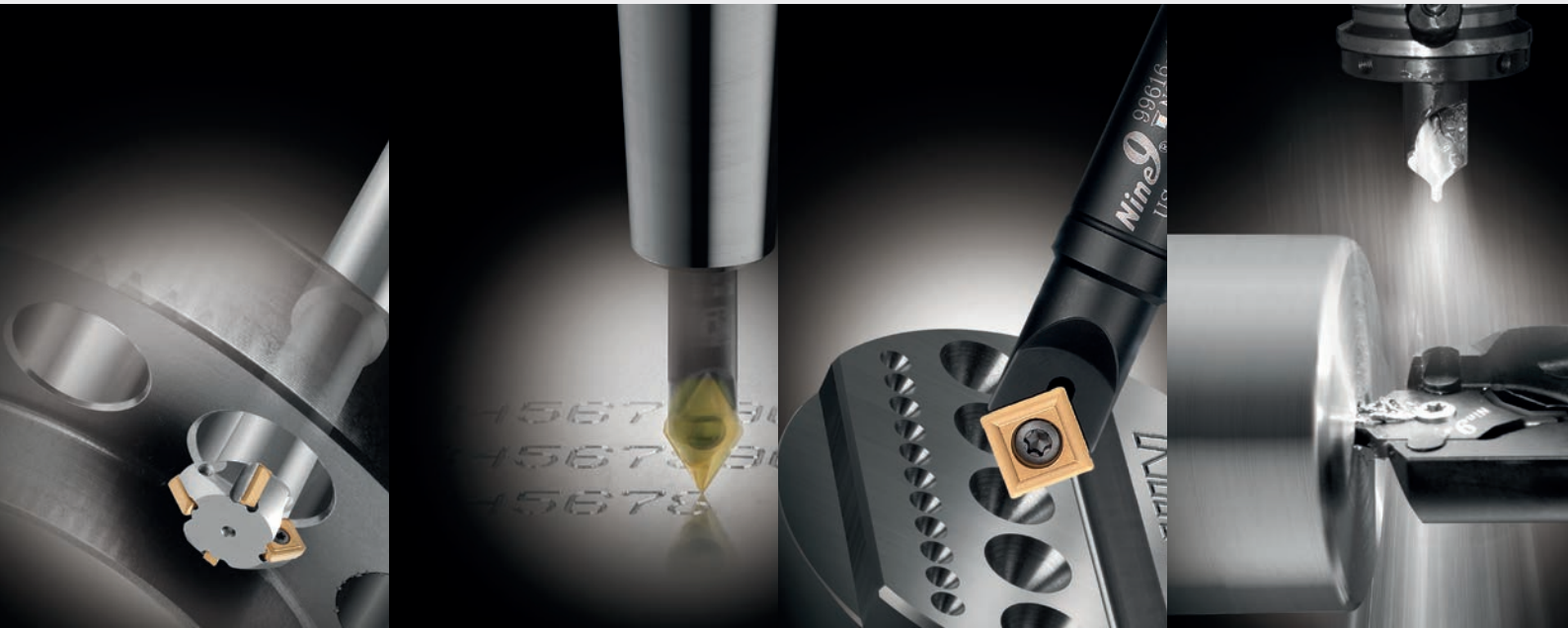
## Tools & Technology

**Roller Burnishing**  
**Deep Rolling**  
**Skive Burnishing**

**ECOROLL AG**  
H.-H.-Warnke-Str. 8  
D-29227 Celle  
Tel.: +49 51419865-0  
Mail: [mail@ecoroll.de](mailto:mail@ecoroll.de)







Værktøj fra Jimmore Nine9 er førende inden for for-boring, for-fræsning og gravering, som lever op til de forskellige materials krav.

Fokus er dels på udvikling og fremstilling af højpræcisionsværktøj og dels på multifunktionelle værktøjer til metalindustrien.

Ambitionen er blandt andet, at værktøjet skal medvirke til, at vores kunder kan levere produkter af meget høj standard.

**Jimmore tilbyder værktøj til det hele!**

**Ingen grund til at vælge. Nine9 gør det hele!**



Omkostningsbesparende



Tidsbesparende



Effektiv



Lang levetid

► Forskellige applikationer

► Spotting

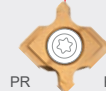
► Hjørne afrunding



WSP Page 13



SW Page 12



PR Page 28



CT Page 19



R Page 29

WSP

SW

PR

CT

RC



CT



CT



CT



CT



CT-P60



Re1.0



Re1.5



Re2.0



Re2.5



Re3.0

# CHIRON Group

PERFORMANCE MEET PRECISION



## OM CHIRON GRUPPEN

CHIRON Gruppen, med hovedkontor i Sydtykland, er en global virksomhed, der specialiserer sig i fræse- og drejecentre samt totalløsninger og automatisering. De er også kendt for at producere fler-spindledede maskiner.

Omfattende serviceydelser og digitale løsninger fuldender porteføljen. Omkring to tredjedele af de solgte maskiner og løsninger eksporteres. Nøgleindustrier for kunderne er: maskinindustrien, fremstilling af medicinske komponenter samt dele til flyindustrien.





Danobat er den globale leder inden for præcisionsslibning og masseproduktion.

Danobat omfatter tre anerkendte mærker: Estarta, Overbeck og Hembrug.

Med mange årtiers ekspertise specialiserer Danobat sig i at skabe innovative præcisions-slibemaskiner.

Overbeck har over 100 års erfaring inden for præcisionsslibning.

Hembrug er førende inden for præcisionsdrejning i hårde materialer.

Forenet under én virksomhed deler Danobat, Overbeck og Hembrug et fælles mål: at sætte kunden i centrum. Deres engagement indebærer altid at levere skræddersyede løsninger, der imødekommer markedets udfordringer, forbedrer konkurrenceevnen og har en digital tilgang.

**Ekspert i design og fremstilling af avancerede, værdiskabende, skræddersyede løsninger.**

 **DANOBAT**

ESTARTA



LG



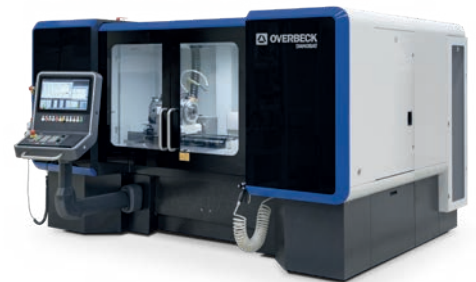
CG



HG\_WT


 **OVERBECK**  
DANOBAT

ILD



IRD


 **HEMBRUG**  
DANOBAT

MIKROTURN



# BÆREDYGTIGHED

Hos Dana-Tool er vi engagerede i en bæredygtig udvikling, og er stolte af vores rolle som pionerer på området inden for vores felt.

Vi har udvalgt to af verdensmålene og er certificerede i disse, idet vi har gennemgået første del af et "verdensmålsforløb".

Vi arbejder aktivt sammen med vores leverandører for at reducere vores CO2-aftryk og fokuserer især på verdensmål 9 og 12. Du kan læse mere om vores bæredygtighedsambitioner og mål på vores hjemmeside, hvor vi opdaterer vores rapport løbende.

Som et tegn på vores engagement har vi skiftet til mere bæredygtige energikilder og har udskiftet naturgas med fjernvarme. Desuden har vi modtaget et CSR-mærke for social ansvarlighed.



## Hirt<sup>®</sup> LINE

HIRT-LINE – "DET ORIGINALE  
KØLEVÆSKESLANGESYSTEM  
TIL DIN CNC-VÆRKTØJSMASKINE"

- Tryk stabil over 100 bar
- Øget proces-pålidelighed
- Forlængelse af værktøjets levetid
- Strålen kan justeres og fastgøres på forhånd
- 4 systemstørrelser, som alle er indbyrdes compatible
- Materiale: Rustfrit stål 1.4305



*Innovative køledyser  
for maksimal ydeevne*

