

INNHALDSFORTEGNELSE



Vi om oss	2
Graverteknikk	4
Skiltteknikk	20
Laserteknikk	22
Fres- og eroderteknikk	26
Avsluttende informasjoner	30

Bornemann GmbH
Feilenhauerstr. 2
D-42929 Wermelskirchen
Telefon +49 (0)21 96 / 70 67 - 0
Telefax +49 (0)21 96 / 70 67 - 100
www.gravur.de
info@gravur.de

GRAVERTEKNIKK

SKILTTEKNIKK

LASERTEKNIKK

FRES- OG ERODERTEKNIKK



Ingen prosesstrinn har blitt outsourcet.

Fra planlegging til realisering forblir ditt produkt

INHOUSE-PRODUKSJON

i våres hus.



GODT OPPLÆRT FAGPERSONALE

garanterer omhyggelig bearbeidning av oppdrag med fleksibel tidsplanlegging i alle produksjonsområder.

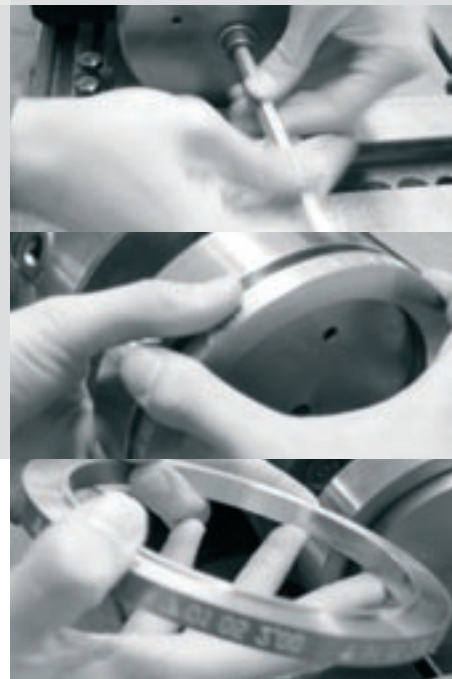


På grunn av mangfoldigheten av produktene med de mangesidige bearbeidningsteknologiene og det riktige utvalget av materialer.

TILBUD

Våre moderne CAD-systemer hjelper oss med realiseringen av problemløsninger.

KONSTRUKSJON



gjennomføres nesten utelukkende i vårt

HERDING

eget hus.



Vi arbeider i overensstemmelse med direktivene
KVALITETSSIKRING
til DIN ISO 9002.



Du kan sende oss dine tegninger, kladder,

svart-hvit-diagrammer, mønstre, filmer eller filer

DATAUTVEKSLING

på et lagringsmedium eller er e-post - vi vil da

produsere funksjonsdyktig verktøy etter ønskene dine.

Påskrift til av emner, senker, former, verktøy, reklameartikler

PÅSKRIFT TILEMNER

i inngravert eller laseret form.

Maskinstempler kan ikke katalogiseres. Prinsipielt fremstilles disse delene i overensstemmelse med instruksjonene dine. Mangfoldigheten oppstår gjennom de forskjellige formene og bruksområdene. • 1 Maskinstempel i forskjellige utførelser • 2 Tappstempel i freset utførelse med forskjellige innvendige og utvendige radier • 3 Maskinpregestempel av sintermetal for

kjennetegning av herdete deler 4• Dobbelpregestempel for tredimensjonal preging av blikk og kartonasjer

P R E S I S J O N F O R O P T I M A L
M A N G F O L D I G H E T

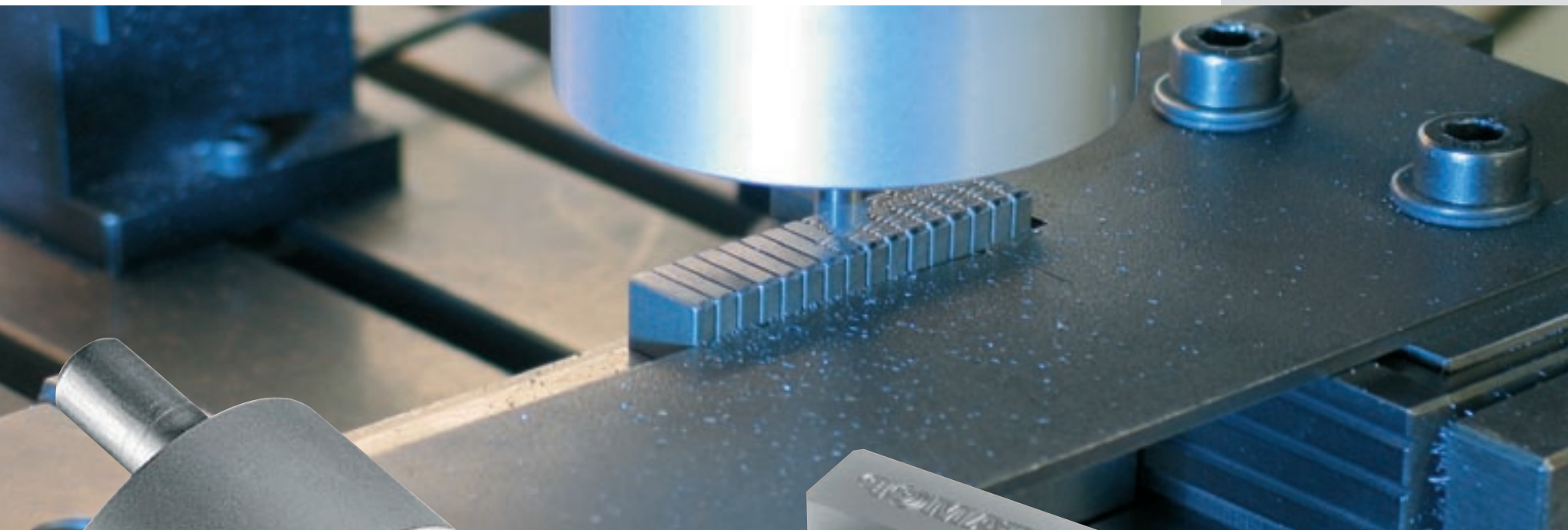
GRAVERTEKNIKK



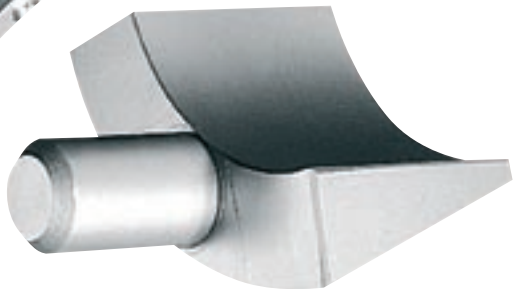
1



3



2



1



4



5

GRAVERTEKNIKK



Forskjellige tekster knyttes effektivt til fastsatte krav.

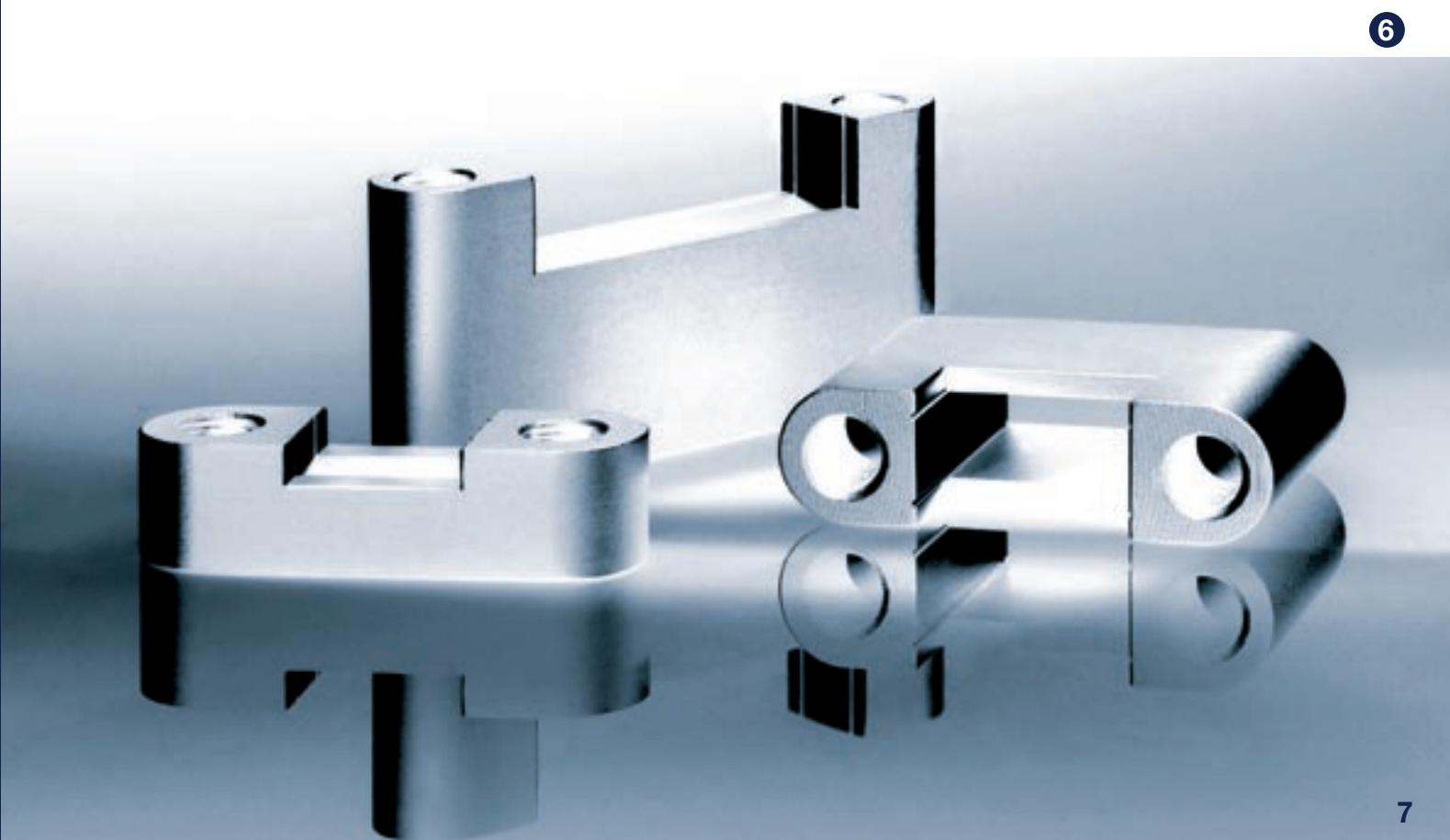
Tilpasninger til eksisterende omstendigheter tar vi tilsvarende hensyn til.

- 1 Individuell typeholder med eroderte utfresninger for å kjennetegne stansedeler

- 2 Typeholder i boret utføring med trykkplate.
- 3 Ringsegment
- 4 Pregetyper i forskjellige

REALISERING I OVERENSSTEMMELSE MED TEGNINGEN

- 6 Standardtypeholder





1

5mm

4

5

2

3

Kjennetegning med viktige data på overflaten, som materialidentifisering, er betydelig med hensyn til et

feilfritt kvalitetssikringssystem. Muligheten for utskifting gir større fleksibilitet.

SIGNIFIKANTE KJENNETEGN

- 1 Pregeverk som slås per hånd for enkel kjennetegning i stål- verktøy- og maskinbygging

- 2• Hjulsortiment etter krav • 3 Kombinert maskintypeholder med pregehjul

- 4 Typeholder som slås per hånd, med utskiftbare typer og anslagskapper samt stiftarretering

- og klemmeskrue • 5 Maskinpregeverk med tapper eller gjengeboring for bruk i en presse



GRAVERTEKNIKK

Kompleksiteten av produksjonsprosesser med høy presisjon er grunnlaget for feilfrie produk-

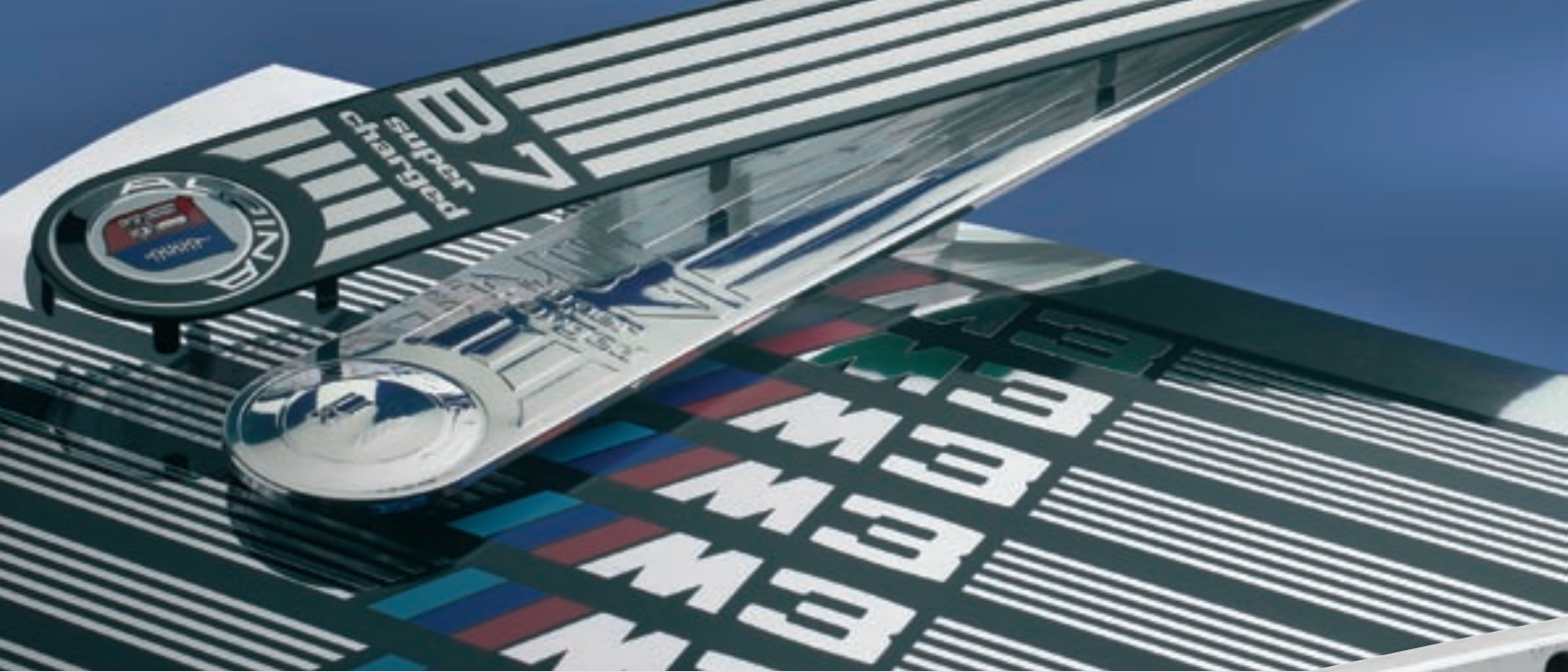
FREMTIDSORIENTERT

ter. Hensyn til formendringer og senere trykkforedling gir et produkt den siste perfektjonen.

KOMPETANSE

- 1 Prege- og omformingsredskap





Elegansen som utstråles av en perfekte formgivning er målet til et

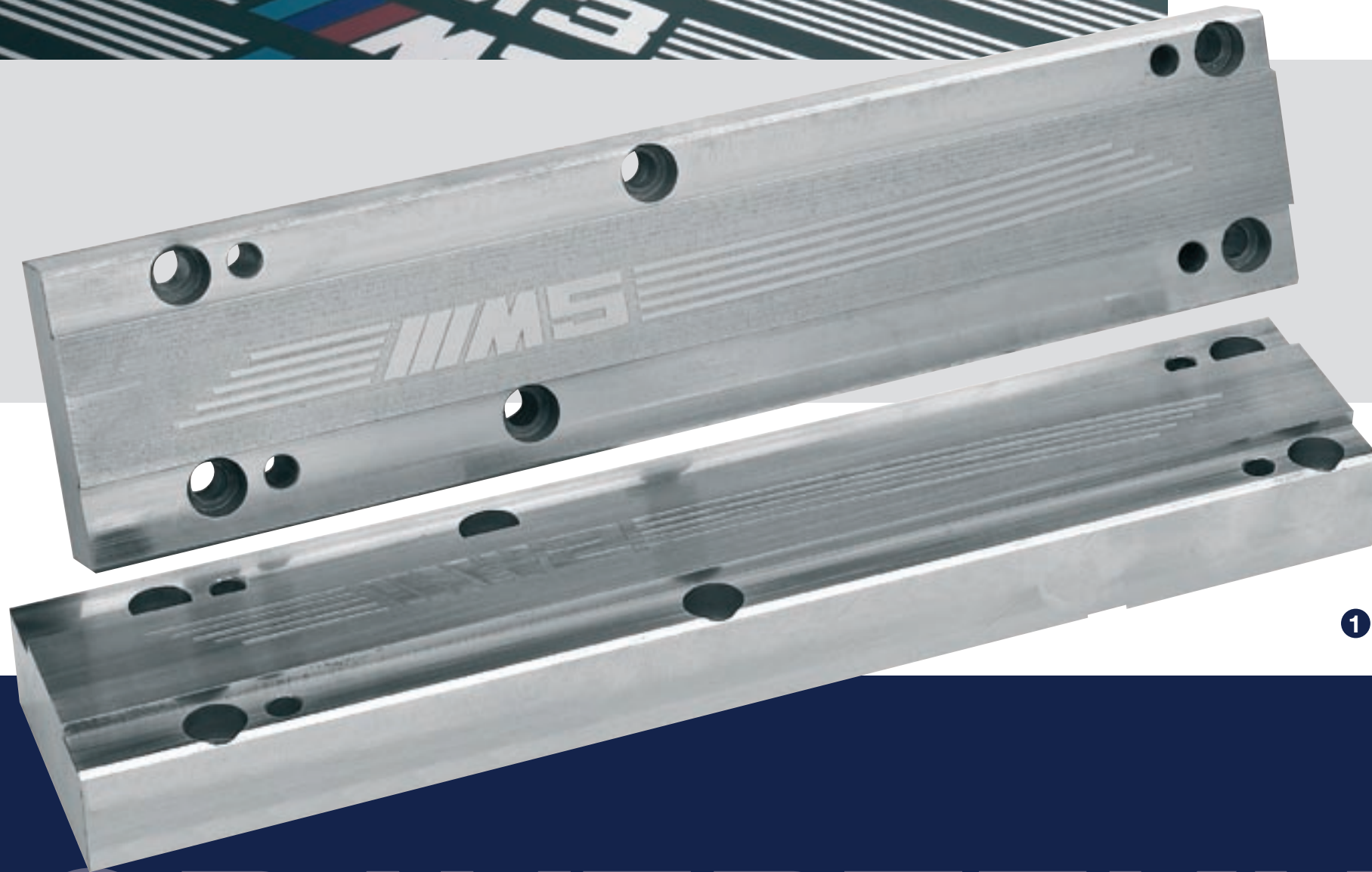
attraktivt produkt. Med mye kreativitet og vilje kan en perfekte

FOR ET MAKSIMUM I KVALITET

formgivning oppnås. Den optiske gjenkjennelsesverdien gir uttrykk for

tidløs eleganse. • 1 Verktøy for fremstilling av en inngangslist

• 2 Koplingskulisser



GRAVERTEKNIKK





1

Skjønnhet i perfeksjon gjør et uforglemmelig inntrykk i verdenen av
P R E G E N D E F O R E D L I N G
 trykk- og papirforedling. • 1 Trykkklisjé for foredling av høyverdige

forpakninger • 2 Messingklisjé for varmpreging av korkoverflater,
 lær og kunststoffer samt preging av bokrygger med våpenskjold og
 skifter i overensstemmelse med kundeønsker

• 3 Foliepregestempel av messing med lite vridning for
 preging og kutting av selvklebende folier

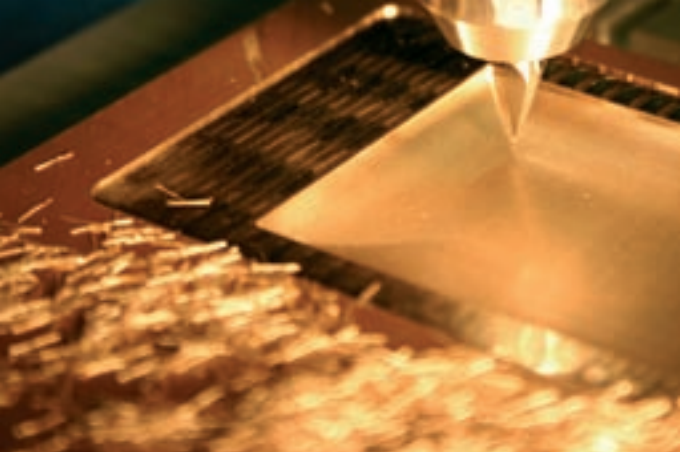
GRAVERTEKNIKK



2



3



For optimering på overflatene til produktene dine, som f. eks. bånd, brevpapir, og høyverdige
P R E G E N D E S T R U K T U R E R
forpakninger. • 1 Valse for strukturpreging 2• Blindpregestempel av messing for det eksklusive

området av privat- og forretningspapirer • 3 Pregemønster for lærseter 4• Pregehjul og -valser for

individuelle trykk på lærbelter, stoff- og dekorasjonsbånd

GRAVERTEKNIKK



En gnistrende produksjon med den høyest mulige presisjonen gir inntrykket av en funksjonalitet og

kreativ formgivning som er tilpasset konturene. • 1 Formelektrode i følge CAD-data

• 2 Beskriftningselektrode av kobber for kunststoffindustrien • 3 Tråderodert kutteredskap i

SYNLIG FORMPRESISJON

overensstemmelse med DIN EN ISO standarder • 4 Kobberelektrode for mønsterfremstilling av

hengsler i bilindustrien • 5 Grafittelektrode for kunststoff- og metallindustrien

2



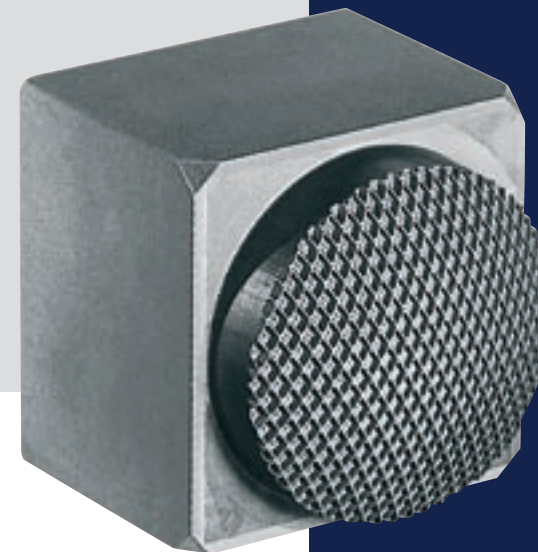
3



4



5

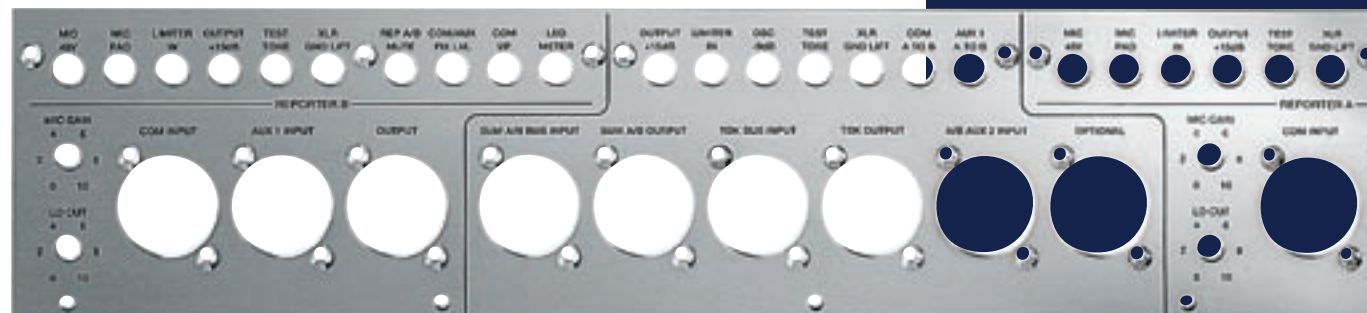


1



GRAVERTEKNIKK

1



SKILTTEKNIKK

Synlige bilder i offentligheten med et øye for det viktige og forståelige med en mengde produksjonsmuligheter.

- 1 Aluminiumfrontplate • 2 Skilt med påtrykk og kontinuerlig laserpåskrift

PERFEKTE UTSEENDE

- 3 Hos skalaer kan det velges en inndeling i grader, millimeter eller tommer

- 4 Skalasegment • 5 Messingskilt • 6 Ditt individuelle skilt som et blikkfang

for utstillinger, reklame og messer i forskjellige 3 materialer som plexiglass,

akrylglass, glass, kunststoff med belegg eller rustfritt stål • 7 Skriftskilt

2



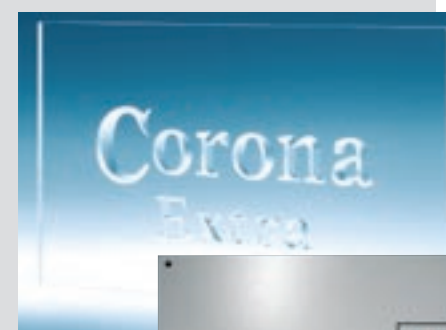
3



5



6



7





1



2



LASERTEKNIKK

Gjenstående inntrykk med hensyn til tiltalende originalitet - for reklame

og markedsføring. Laserskriften yter et stort spektrum av muligheter

for å designe reklamepresanger individuelt med tekster, navn og

PRODUKTORIENTERTE LØSNINGER

logoer. Elementer som brevhoder, filmer, filer eller CDer kan

forarbeides av oss. Å anbringe skriften uten berøring har fordelen

at delene som skal forsynes med påskrift ikke må spennes. I tillegg

består muligheten for å anbringe skrifter på steder som ikke er godt

tilgjengelige. • 1 Reklameskrift • 2 Elegant hengsel for en dusjcelledør

• 3 Øyefelle for messer, reklame i butikksvinduer eller kontorer.



1

3



Funksjonalitet med bevis om opphav og tilordning i et transparent system.

FOR ET MAKSIMUM I KVALITET

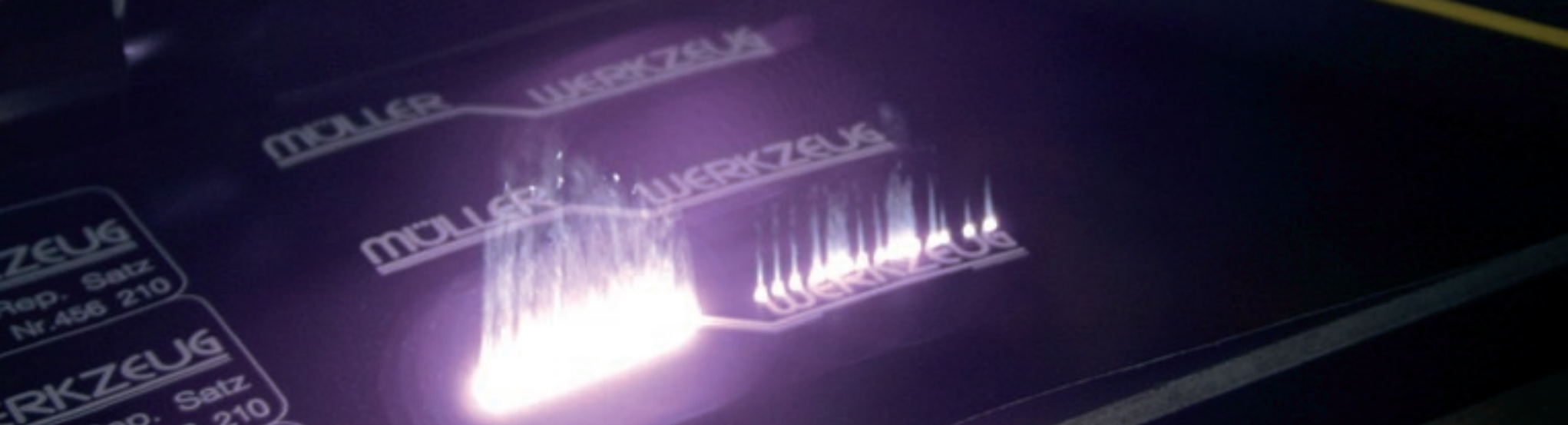
Alle materialer kan forsynes med påskrift med våre lasersystemer.

- 1 Påskrift på folier
- 2 Laserpåskrift på kunststoffinnsats
- 3 Verktøypåskrift
- 4 Dyp inngraving for verktøy og arbeidsstykker



LASERTEKNIKK

1



4



3



3



2





2

FRES- OG ERODERTEKNIKK

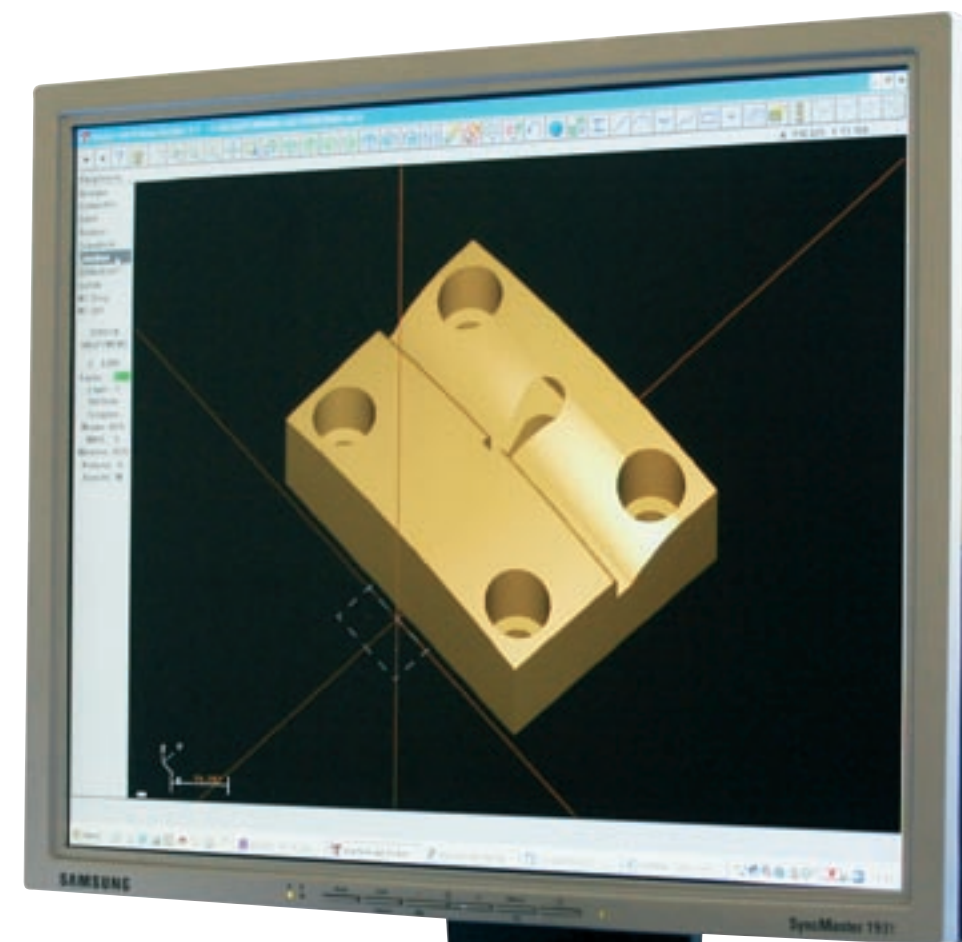
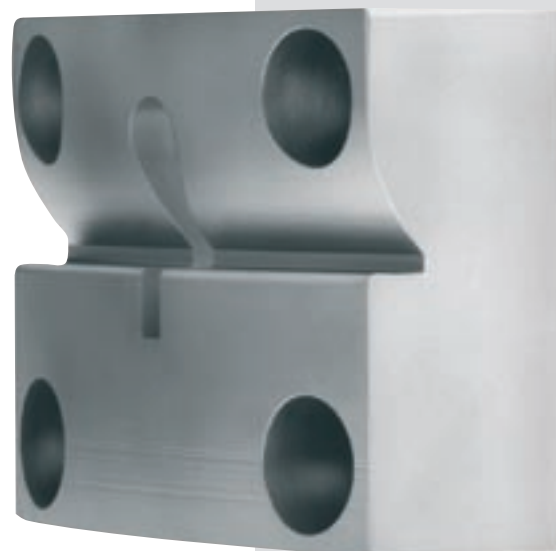
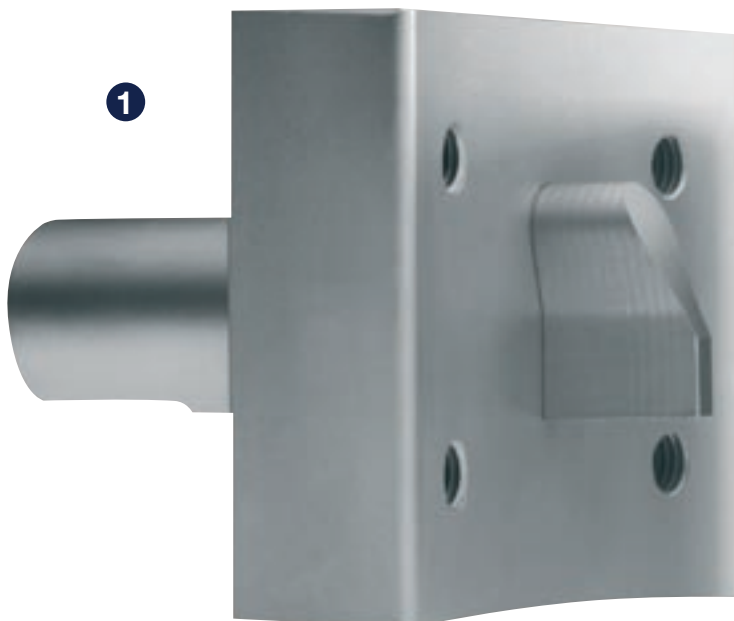
Fullføringen av en visjon med krav på perfekte verktøy og dets presisjon.

HØYTEKNOLOGISK GJENNOMFØRING

Den mest moderne teknologien gir muligheter for perfekte arbeide.

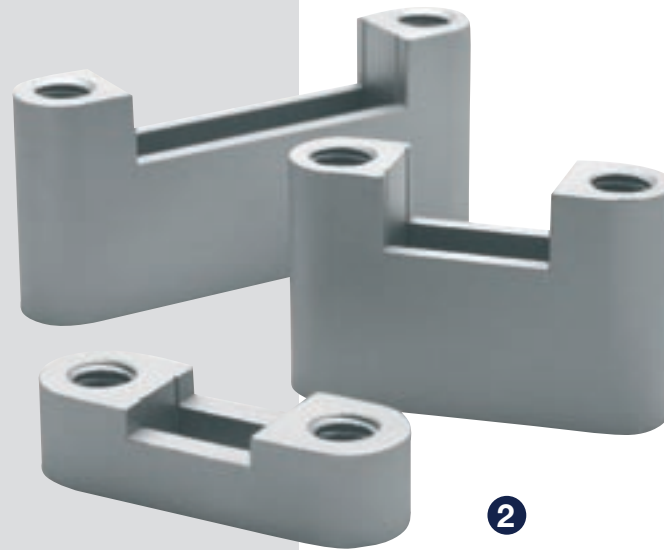
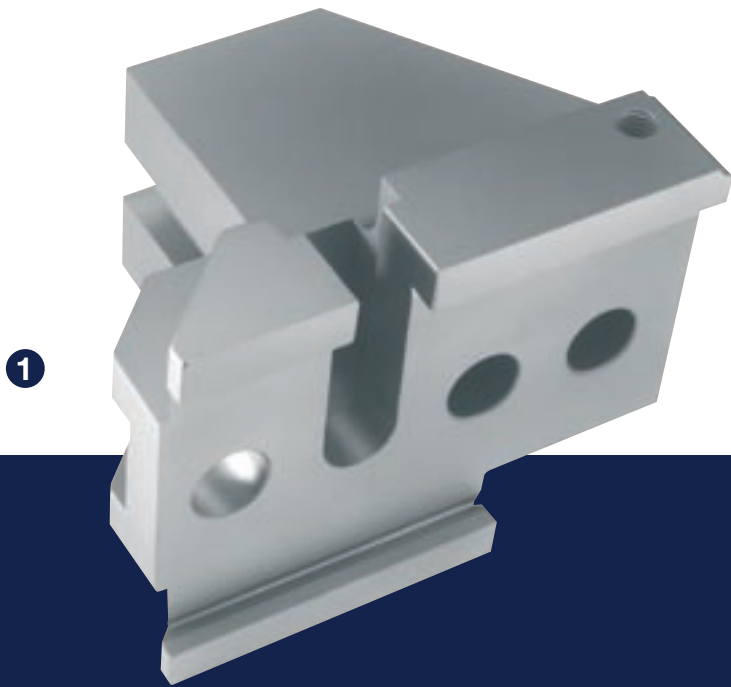
- 1 Presisjonspregeverktøy 2• Omformingsverktøy

1

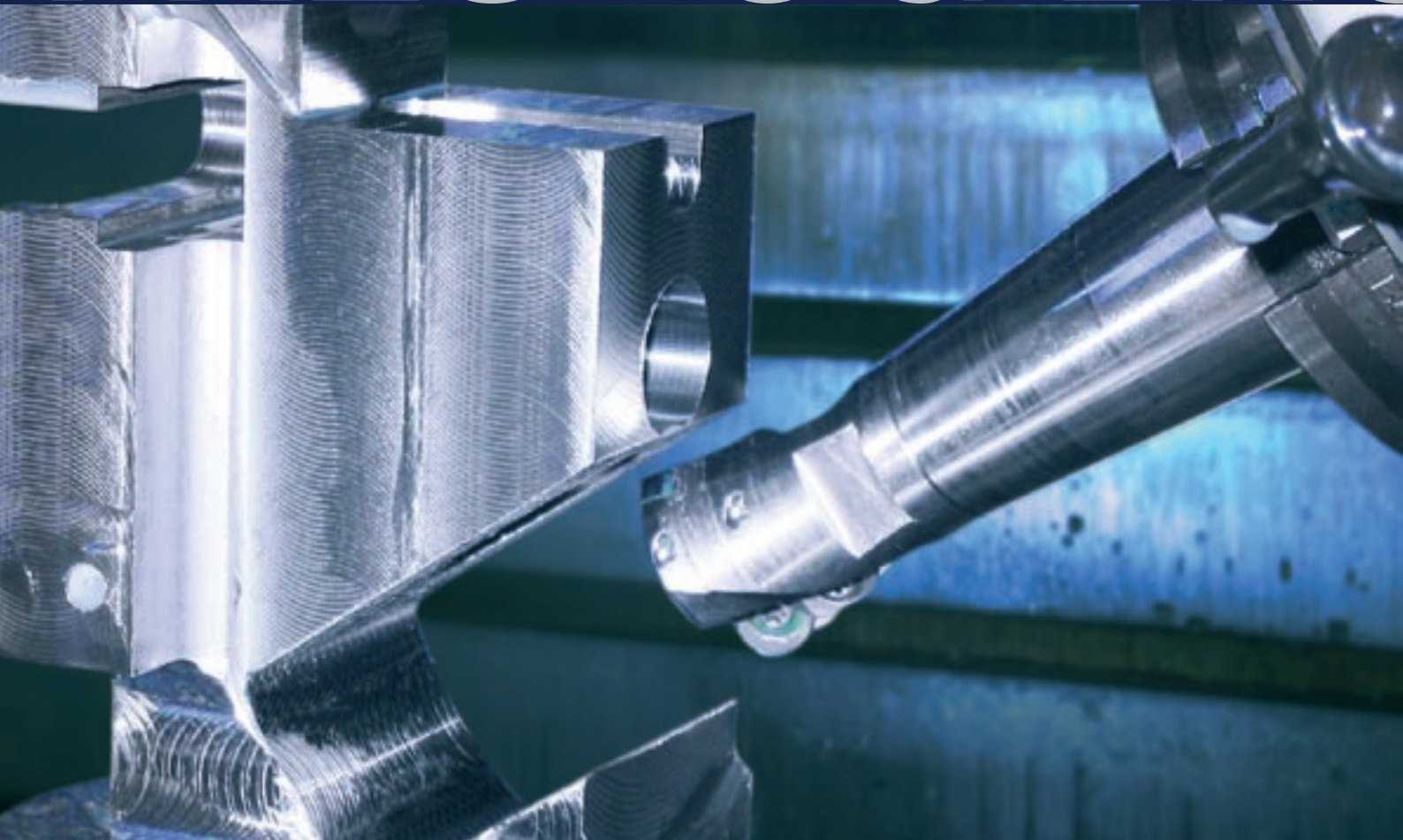


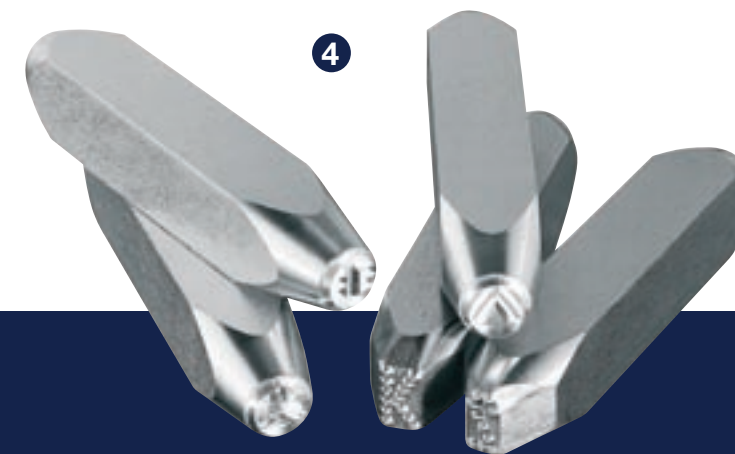
Presise redskap og det nødvendige know-how for en reproduksjon av tegningen ved
INDIVIDUELL FORMGIVNING
bearbeidningen. • 1 Grunnkjeve • 2 Typeholder • 3 Verktøyforinnstillingsapparat

• 4 Verktøygriper • 5 Mal



FRES- OG ERODERTEKNIKK





AVSLUTTENDE INFORMASJONER

Den omfangsrike individuelle fremstillingsdybden gir uttrykk for et komplett tilbud med perfekte håndverktøy.

1• Blyplombetang, polert eller forniklet. Denne tangen kan brukes for plombering av gjenstander som

f. eks. strømmetere og brannslukkere. Plomber kan derved gis en individuell graving. 2• Gummistempel

for daglig bruk på kontoret 3• Seglstempel av messing for kontorer, myndigheter og privatpersoner

• 4 Håndslagstempel av verktøystål for påskrift på stål, jern, messing, ved, lær eller hardgummi med

enkelte bokstaver eller virksomhetslogo • 5 Reklamedummy for filmproduksjoner

• 6 Elektrisk brennstempel med vekselspenningsregulator



NOTATER

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

IMPRESSUM

Bornemann GmbH

Signiertechnik

Feilenhauerstr. 2

D-42929 Wermelskirchen

Tel. +49 (0)21 96 / 70 67 - 0

Fax +49 (0)21 96 / 70 67 - 100

info@gravur.de

www.gravur.de

Geschäftsführer: Michael Wisniewski

Handelsregister: HRB Wuppertal 11445

Ust.-Ident.-Nr.: DE 811262535

Konsept, fotografi, artwork

STUDIO 310, Annabelle Schleder

Merscheider Str. 164

D-42699 Solingen

info@studio310.de

www.studio310.de

© STUDIO 310 und

Bornemann GmbH Signiertechnik

Alle rettigheter forbeholden. Bruk av

tekster og bilder eller kopiering

- også i utdrag - bare etter

skriftlig tillatelse. Dette gjelder

spesielt for mangfoldiggjøring,

oversettelse eller bruk i

elektroniske systemer.