

INNEHÅLLSFÖRTECKNING



Om företaget	2
Gravyrteknik	4
Skyltteknik	20
Laserteknik	22
Fräs- och gnistteknik	26
Komplement	30

BORNEMANN

MÄTTSTOCK FÖR PRECISION

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

GRAVYRTEKNIK

SKYLTTEKNIK

LASERTEKNIK

FRÄS- OCH GNISTTEKNIK

Inga outsourcade steg i processen.

Din produkt stannar hos oss från planering till

INHOUSEPRODUKTION
realisering.



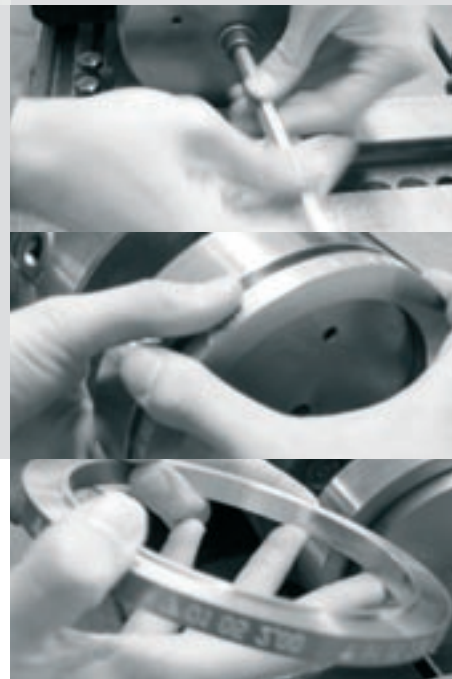
VÄLUTBILDAD FACKPERSONAL

garanterar att din order behandlas omsorgsfullt och med
flexibel tidsplanering under hela produktionsförloppet.



Stor produktmångfald, mångsidiga
ETT OMFATTANDE
bearbetningstekniker och val av rätt material.
ERBJUDANDE

Våra moderna CAD-system hjälper oss att
KONSTRUKTION
omsätta problemlösningar i praktiken.



SEGHÄRDNING
görs nästan uteslutande inom företaget.



Vi arbetar efter riktlinjerna i
KVALITETSSTYRNING
DIN EN ISO 9002.



Du kan ge oss dina ritningar, skisser, svartvita förlagor,
mönster, filmer och filer på flyttbara datamedia eller
DATAUTBYTE
via e-post – av dem tillverkar vi sedan de användbara
verktyg du vill ha.



Påskrifter på omärkta stämplar, sänken, former, verktyg,
LEGOARBETEN
reklamartiklar med gravyr eller laser.



Maskinstämplar kan inte katalogiseras. De tillverkas i princip alltid efter dina förlagor. Mångfalden framkommer genom de olika formerna och användningsområdena.

- 1 Maskinstämplar i olika utföranden
- 2 Stämpel med tappfäste med urfräsningar och olika inner- och ytterradier
- 3 Maskinstämplar av sintermetall för märkning av

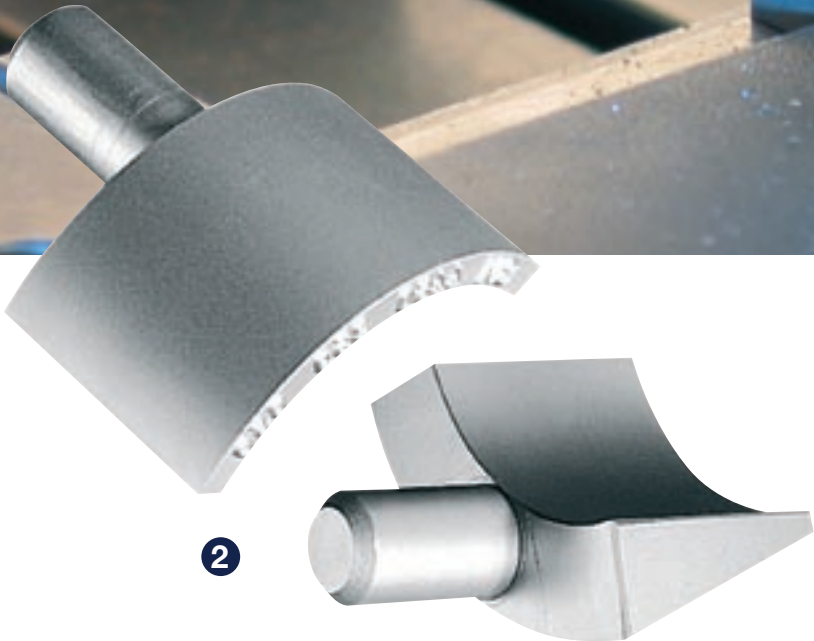
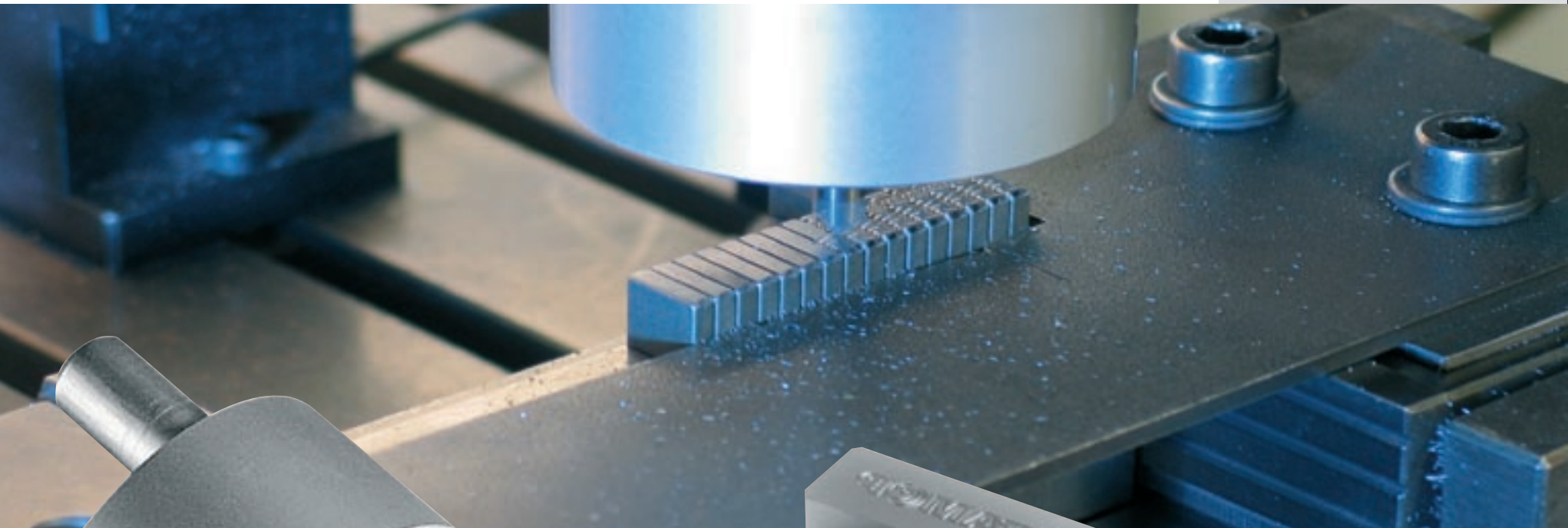
seghärdade delar

- 4 Dubbel präglingstämpel för tredimensionell märkning på plåt och kartong

PRECISION FÖR STÖRSTA

MÅNGSIDIGHET

GRAVYRTEKNIK



GRAVYRTEKNIK



Olika texter kopplas på ett effektivt sätt ihop med fasta förlagor.

Lämplig hänsyn tas till en anpassning efter existerande förhållanden.

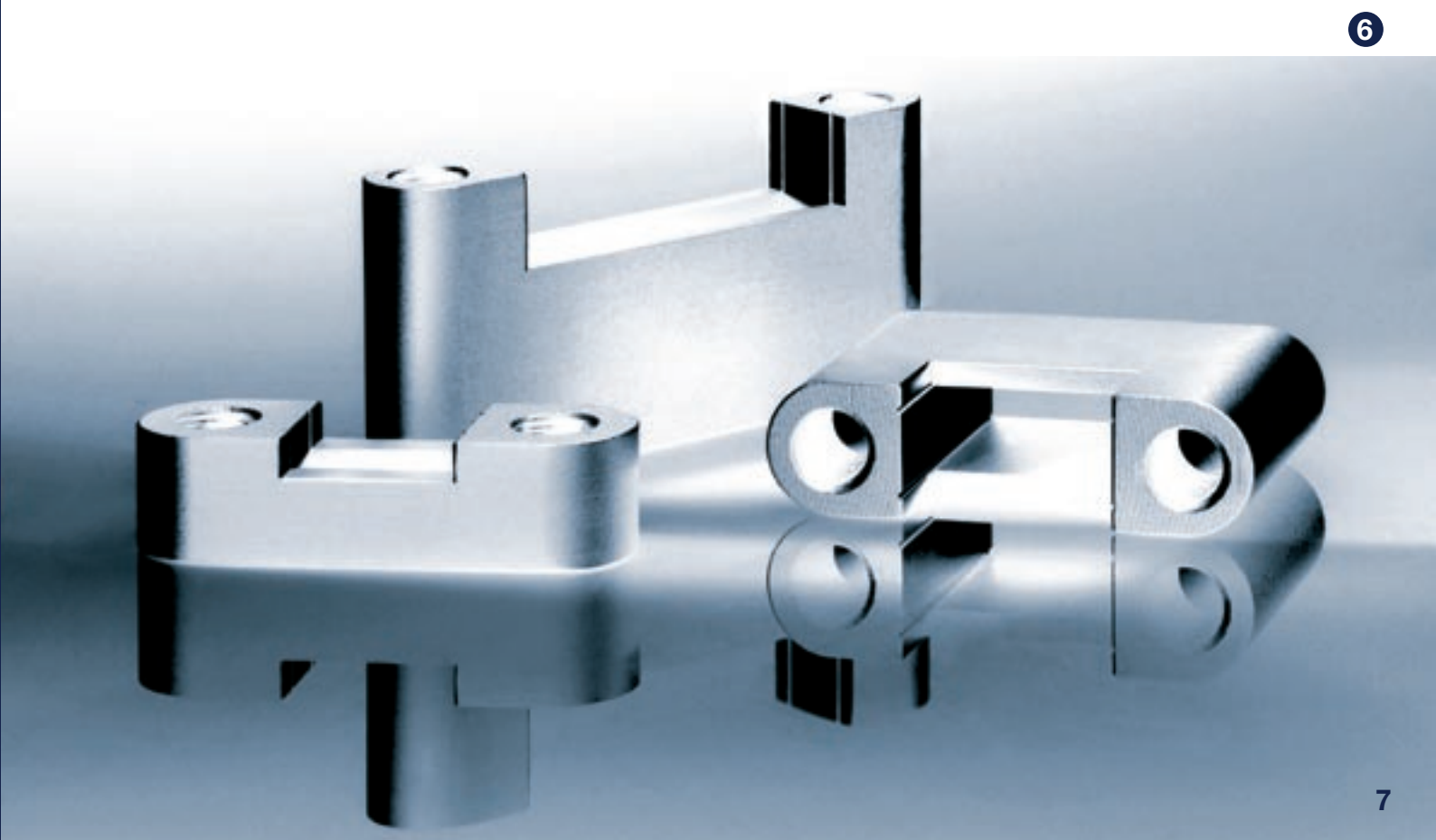
• 1 Individuell typhållare med gnistade urfräsningar för märkning av stansar

• 2 Typhållare med hål och tryckplatta • 3 Ringsegment • 4 Präglingstyper

EXAKT ENLIGT RITNINGARNA

i olika utföranden • 5 Stämpel för rullprägling med utbytbara segment för

ändlös märkning • 6 Standardtyphållare





1

5mm

4

5

2

3

Märkning av ytor med viktiga data som t ex materialbeteckning har stor betydelse för ett felfritt QS-system.

Utbytbart ger ökad flexibilitet. • 1 Manuellt slagprägningssystem för enkel märkning inom stål-, verktygs- och maskinkonstruktion • 2 Hjulsortiment efter förlagor • 3 Kombinerad maskintyphållare medprägningssystem

• 4 Typhållare för manuell slagprägning med utbytbara typer och nedslagshuvuden samt stiftarretering och klämskruv • 5 Maskinprägningssystem med tappor eller gänghål för infästning i en press



GRAVYRTEKNIK

Komplexa tillverkningsprocesser med högsta precision är grunden till

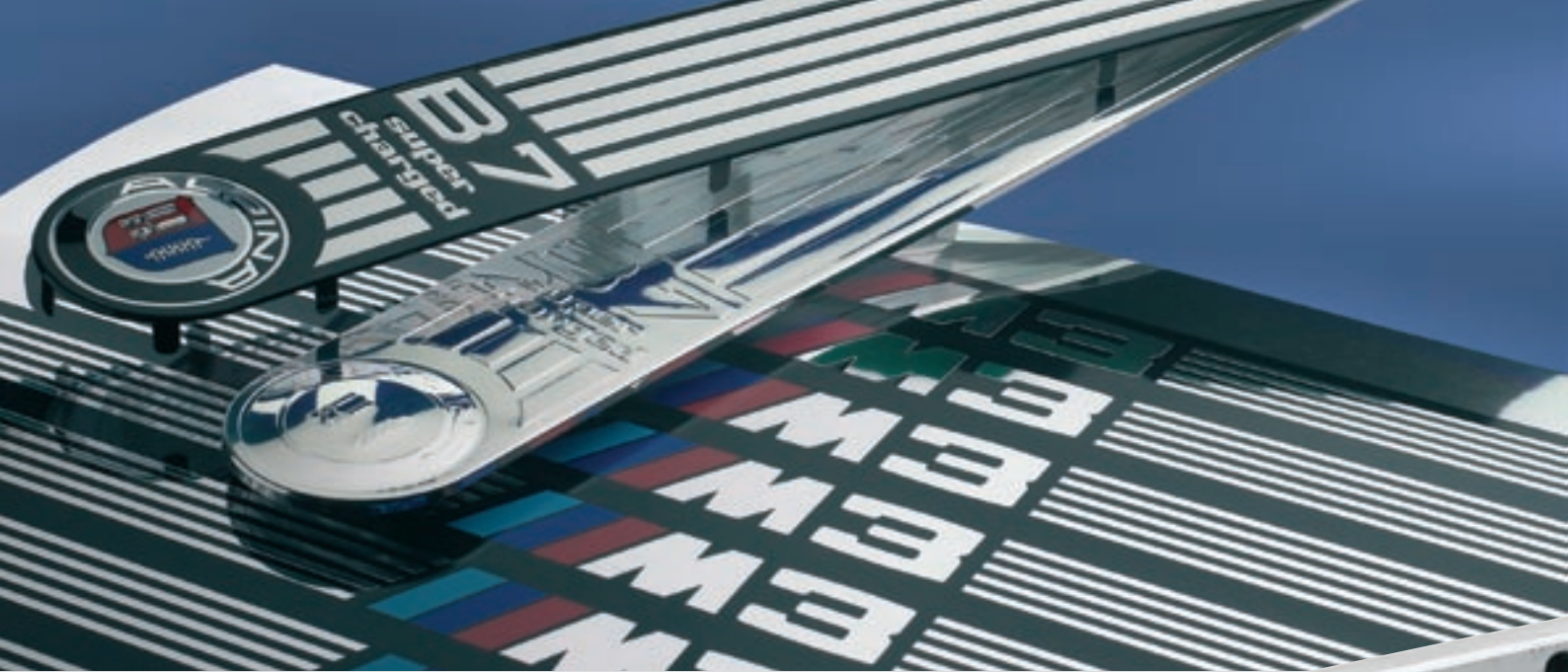
FRAMTIDSORIENTERAD

perfekta produkter. Omformning och efterföljande tryckförädling

KOMPETENS

sätter "pricken över i". • 1 Verktyg för prägling och omformning





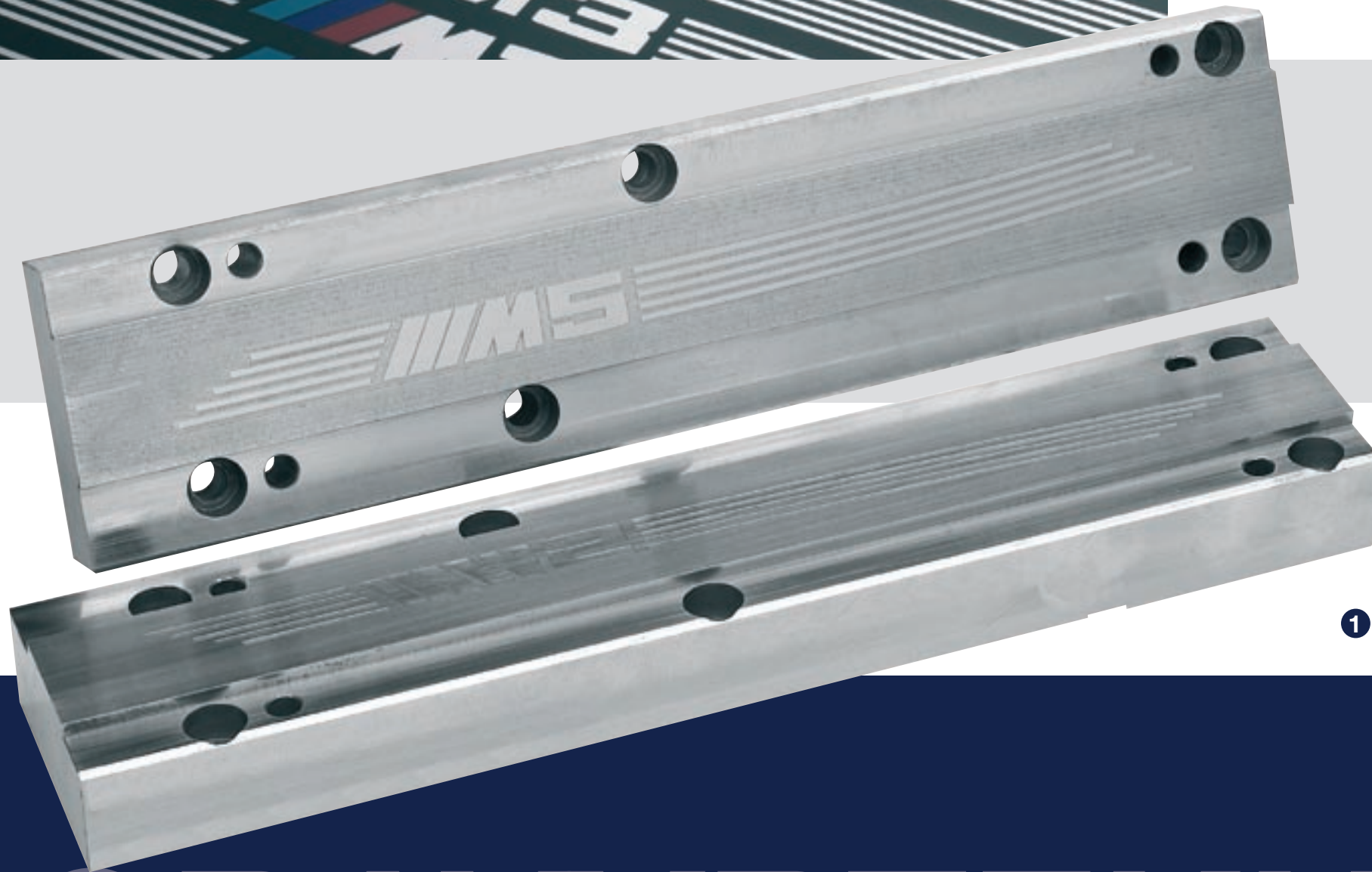
Attraktiva produkter strävar efter formfulländad elegans. Den perfekta

formen kan uppnås med stor kreativitet och viljestyrka. En utformning

FÖR MAXIMAL KVALITET

med högt igenkänningsvärde uttrycker tidlös elegans. • 1 Verktyg för

framställning av en instegslist • 2 Växelkuliss



GRAVYRTEKNIK





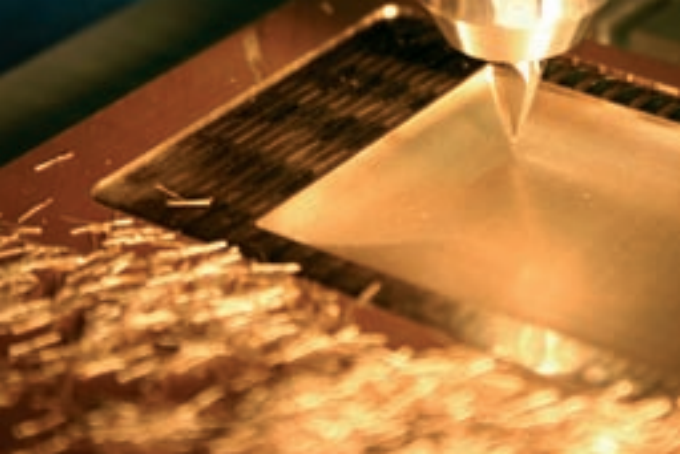
Ett perfekt uttryck skapar ett bestående intryck inom trycksektorns
EN FÖRÄDLANDE PRÄGEL
 och pappersförädlingens värld. • 1 Tryckkliché för framställning

av exklusiva förpackningar • 2 Mässingskliché för varmpräglingsav
 kork, läder och plast samt bokryggar med vapensköldar och skrift
 efter kundens önskemål • 3 Präglingsstämpel av mässing med låg
 skevningstendens för märkning och skärning av självhäftande folie



GRAVYRTEKNIK





För att försköna dina produkter, t ex band, brevpapper och exklusiva förpackningar.

INPRÄGLADE STRUKTURER

• 1 Strukturpräglingsvals • 2 Blindpräglingsstämpel av mässing för exklusiva privat-

och affärsdokument • 3 Präglingsmönster för lädersitsar • 4 Präglingshjul och -valsar

för individuellt tryck på läderbälten, tyg- och dekorationsband

GRAVYRTEKNIK



1



2



3



4



En tillverkningsmetod det slår gnistor om som ger maximal precision och skapar intryck av kreativt

välanpassad form och funktion. • 1 Elektrod för utformning efter CAD-data • 2 Kopparelektrod för

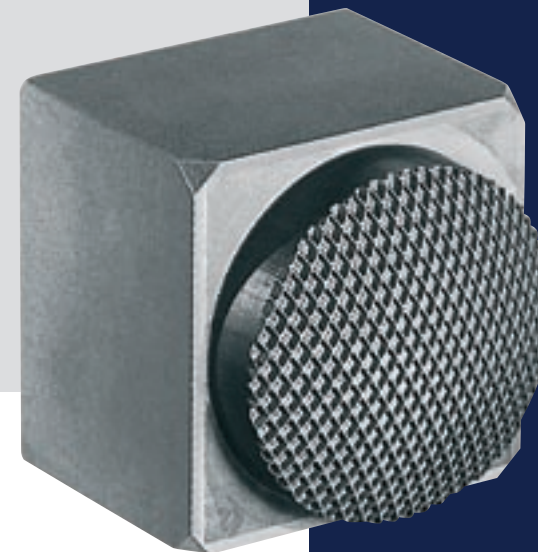
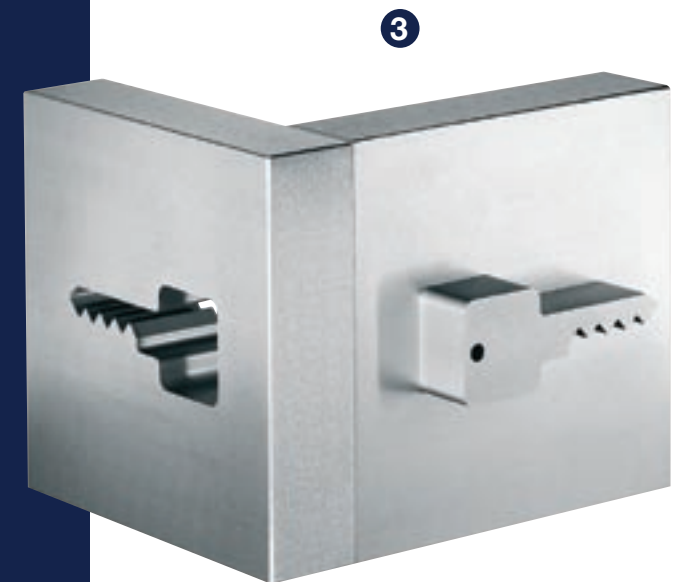
påskrifter inom plastindustrin • 3 Trådnistat skärverktyg som motsvarar kraven för DIN EN ISO

SYNLIG FORMEXAKTHET

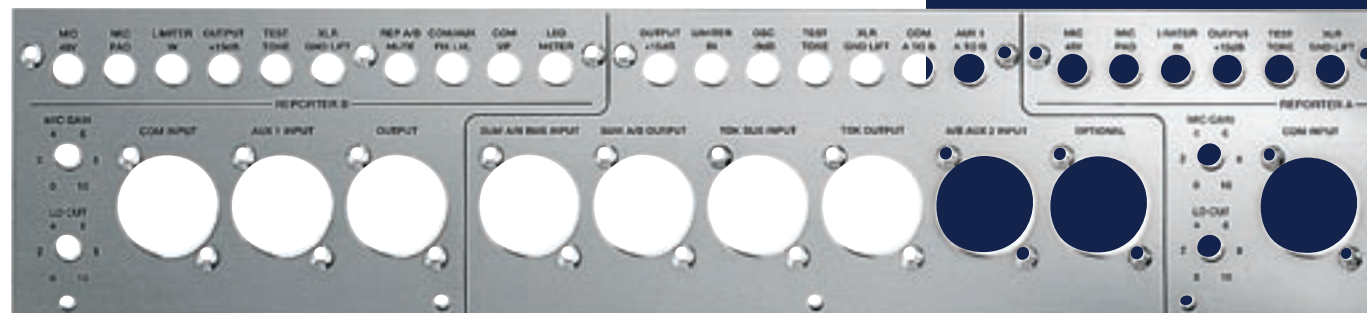
• 4 Kopparelektrod för tillverkning av gångjärnsmönster till bilindustrin • 5 Grafitelektrod för

plast- och metallindustri

GRAVYRTEKNIK



1



SKYLTTEKNIK

Tydlig framtoning med blick för det väsentliga och välbekanta och ett stort

antal tillverkningsmöjligheter. • 1 Aluminiumfrontplatta • 2 Tryckt skylt med

fortlöpande laserskrift • 3 Skalar kan graderas i grader, millimeter eller tum

ETT PERFEKT UTSEENDE

• 4 Skalsegment • 5 Mässingsskylt • 6 Din individuella skylt som blickfångare

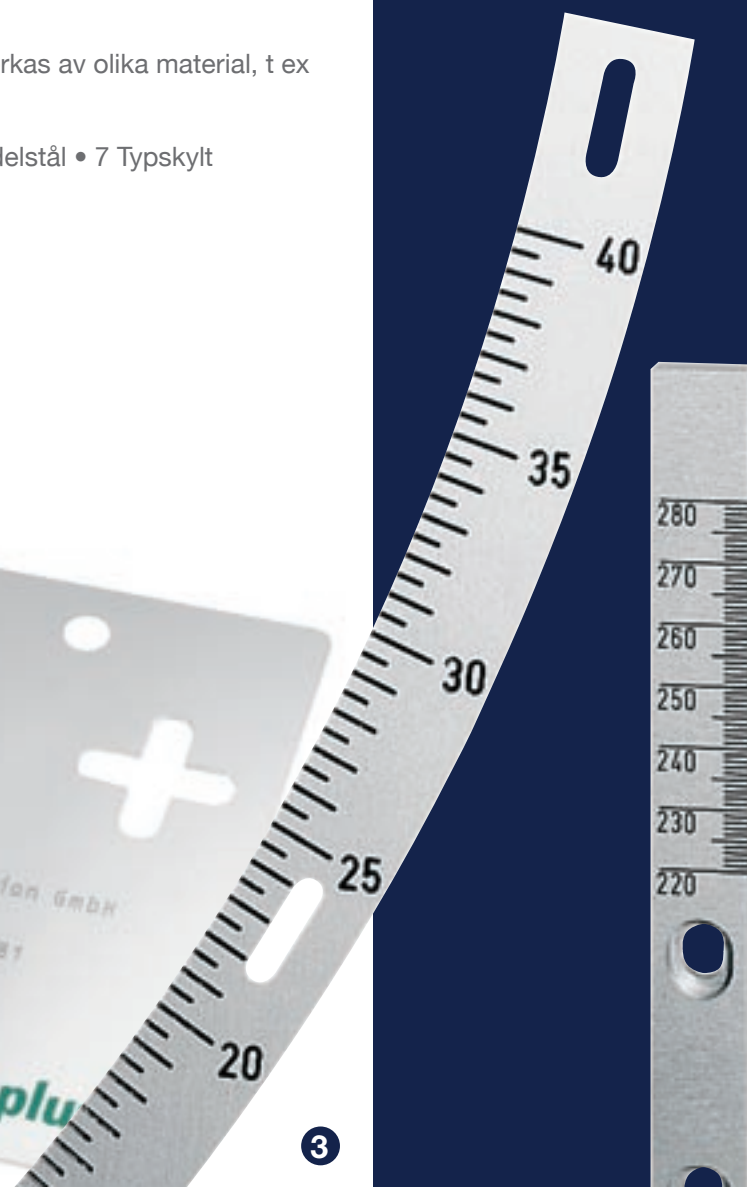
vid utställningar, marknadsföring och mässor. Tillverkas av olika material, t ex

plexiglas, akrylglas, glas, ytbehandlad plast eller ädelstål • 7 Typskylt

2



3



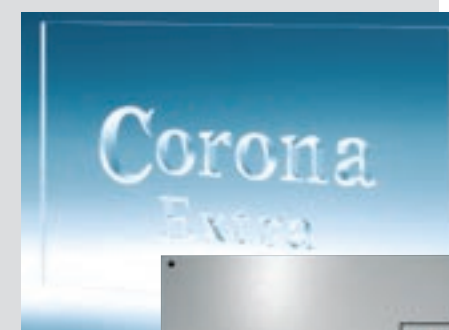
4



5



6



7





1



2



LASERTECHNIK

Bestående intryck med inriktning på attraherande originalitet - för

marknadsföring och förevisning. Lasermärkningen erbjuder ett brett

spektrum av möjligheter att utforma reklamgåvor individuellt med

PRODUKTORIENTERADE LÖSNINGAR

text, namn och logotyper. Vi kan bearbeta förlagor som brevhuvuden,

filmer, filer eller CD-skivor. Att märkningen sker utan direktkontakt har

fördelen att de delar som ska märkas inte behöver spännas fast.

Dessutom kan märkning också göras på mycket svåråtkomliga ställen.

• 1 Reklampåskrift • 2 Elegant gångjärn till en duschkabindörr

• 3 Blickfångare för mässframträdanden, skyltfönster eller kontor

1



3



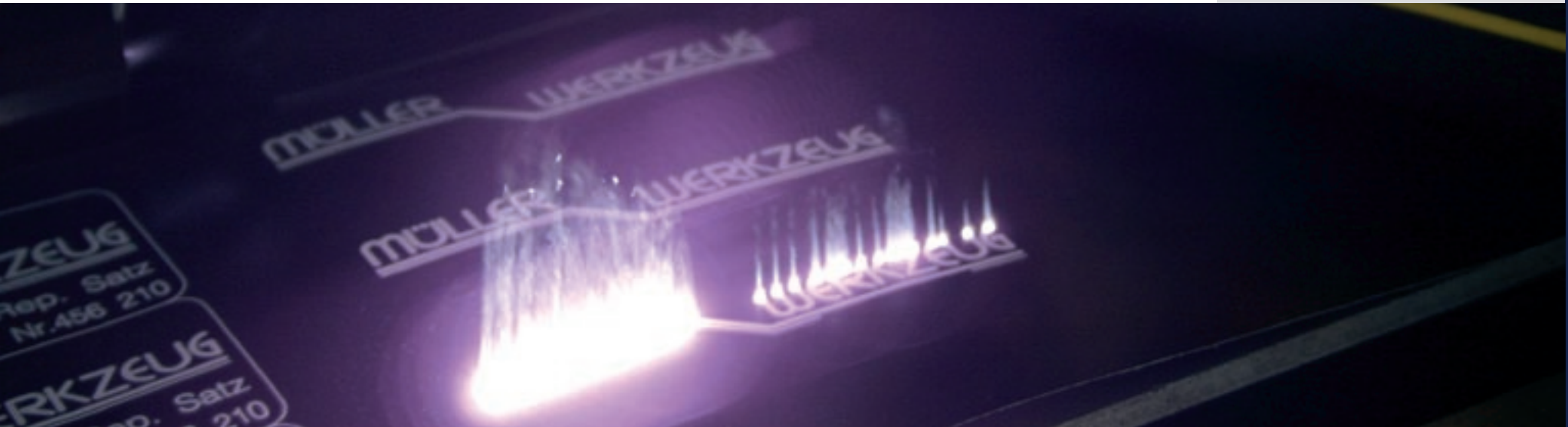
Funktionalitet som bevisligen härstammar från och ingår i ett välkänt och
FÖR MAXIMAL KVALITET
begripligt system . Våra lasersystem kan användas för märkning av alla material.

- 1 Foliemärkning • 2 Lasermärkning på plastinsats • 3 Verktygsmärkning
- 4 Djupgravyr för verktyg och arbetsstycken



LASERTEKNIK

1



4



3



2



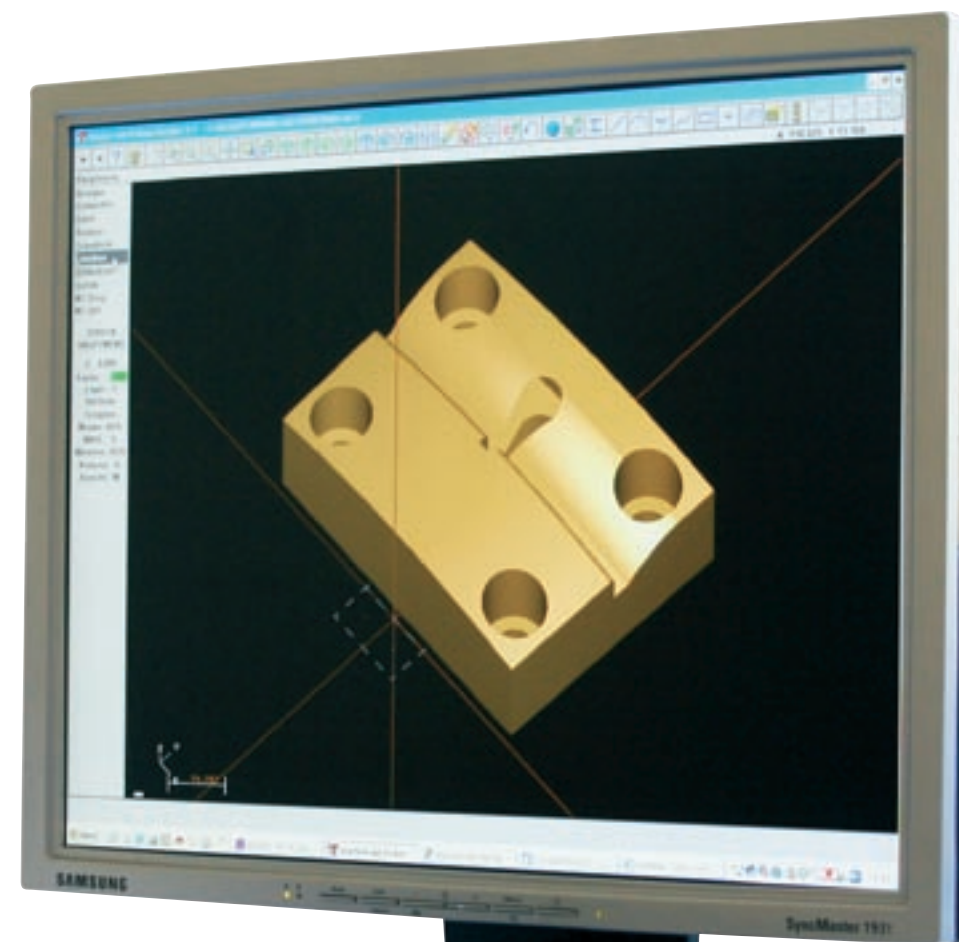
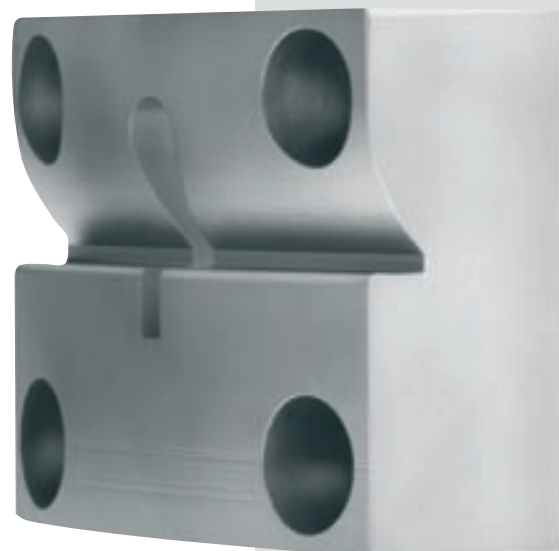
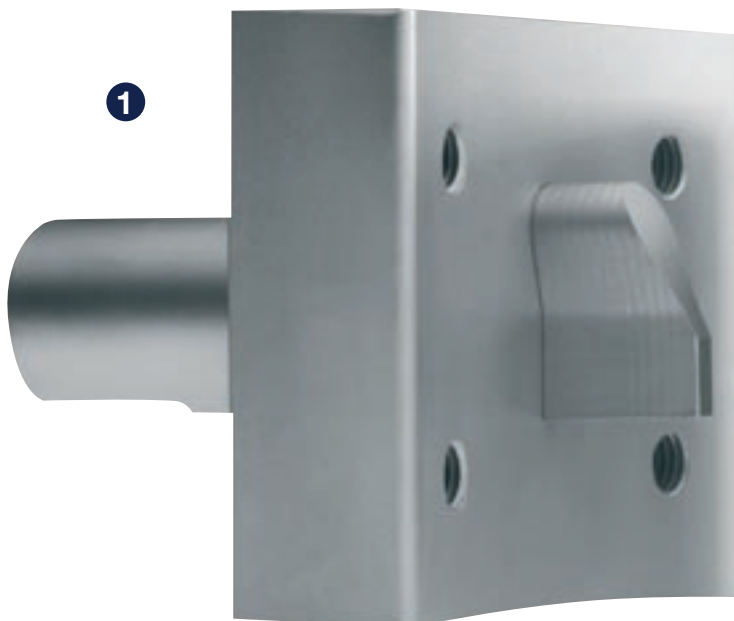


FRÄS- OCH GNISTTEKNIK

En fulländad vision kräver perfekta precisionsverktyg. Den senaste tekniken ger möjligheter att skapa total perfektion.

HÖGTEKNOLOGISKT UTFÖRANDE

- 1 Verktyg för precisionsstansning
- 2 Omformningsverktyg

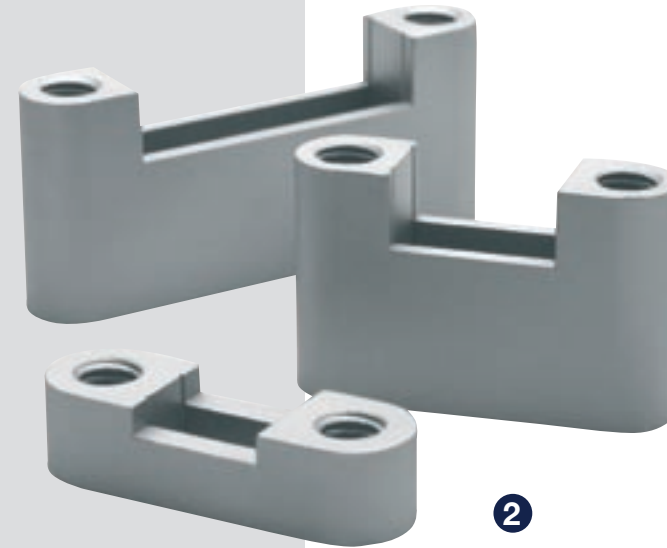


Precisionsverktyg och kunskapen om hur de används gör att allt kan gå helt enligt ritningarna.

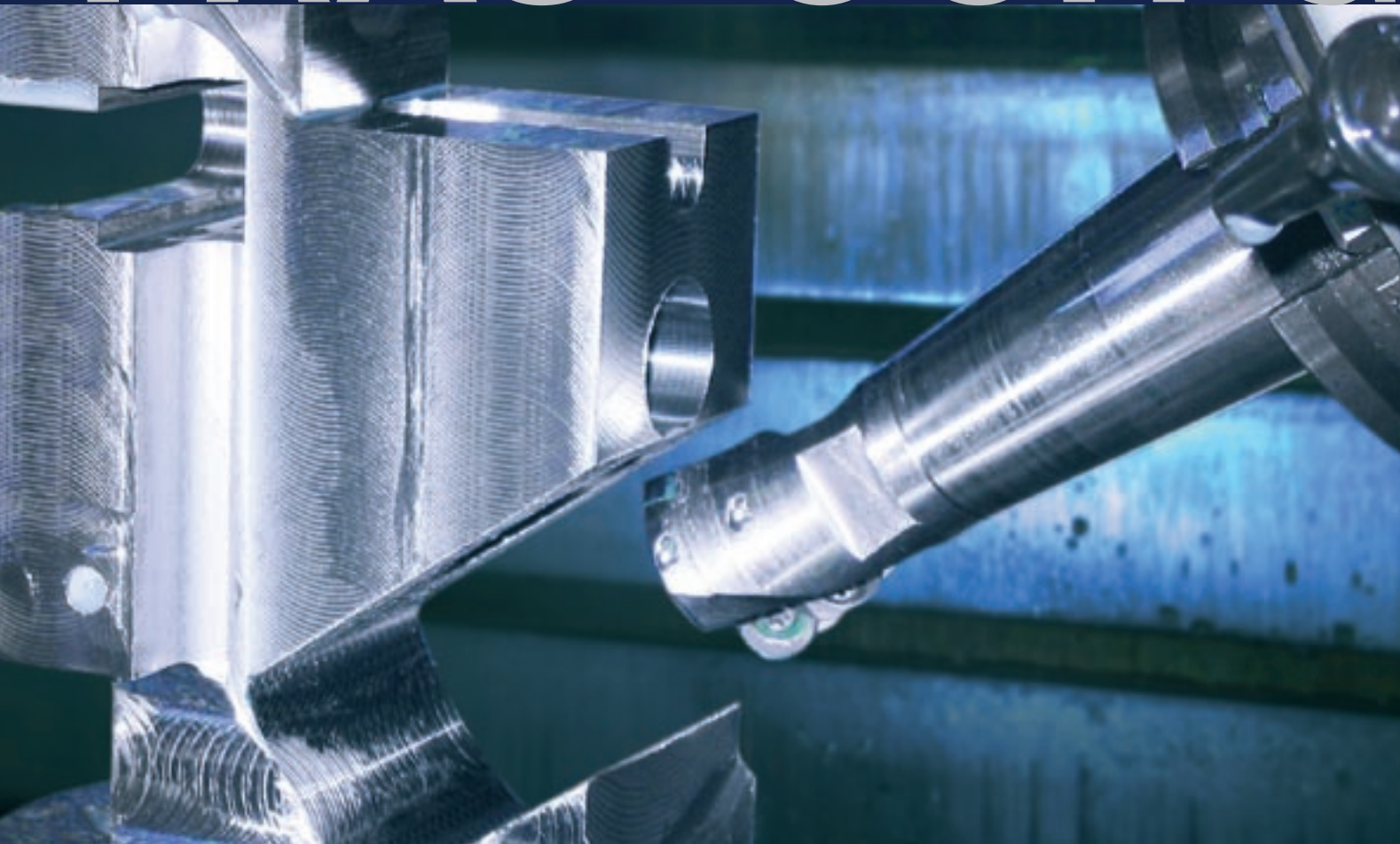
INDIVIDUELL FORMGIVNING

• 1 Grundback • 2 Typhållare • 3 Förinställningsapparat för verktyg

• 4 Gripare för verktyg • 5 Matris



FRÄS- OCH GNISTTEKNIK





KOMPLEMENT

Den stora variationen av bearbetningsdjup visar på ett komplett erbjudande med perfekta handverktyg.

- 1 Plomberingstång i polerat eller förnicklat utförande. Tången används bland annat för att försegla strömmätare och brandsläckare. Plomberingen kan försees med individuell gravyr.
- 2 Gummistämpel för dagligt bruk på kontoret • 3 Sigillstämpel av mässing för kanslier, myndigheter och privatpersoner • 4 Handslagstämpel av verktygsstål för märkning med enstaka bokstäver eller

firmalogos i stål, järn, mässing, trä, läder eller hårdgummi • 5 Dummy för reklamfilmsproduktion

- 6 Elektrisk brännstämpel med växelspänningsregulator



NOTISER

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

Koncept, foto, artwork

STUDIO 310, Annabelle Schleder

Merscheider Str. 164

D-42699 Solingen

info@studio310.de

www.studio310.de

© STUDIO 310 und

Bornemann GmbH Signiertechnik

Alla rättigheter förbehålles. För att använda eller kopiera dessa texter och bilder helt eller delvis krävs vårt skriftliga tillstånd.

Det gäller i synnerhet för mångfaldigande, översättning eller användning i elektroniska system.