

FIHRIST



Hakkımızda	2
Gravür Tekniği	4
Levha Tekniği	20
Lazer Tekniği	22
Freze ve Erozyon Tekniği	26
Ek Bilgiler	30

NEMAN
ETTE ÖLÇÜTLER

GRAVÜR TEKNIĞİ
LEVHA TEKNIĞİ
LAZER TEKNIĞİ
FREZE VE EROZYON TEKNIĞİ

FREZE VE EROZYON TEKNİĞİ

info@gravur.de

İş proseslerimizde dış kaynaklardan yararlanılmaz.

Size teslim edeceğimiz ürün, planlama aşamasından

FABRİKA İÇİ ÜRETİM

üretiminin gerçekleşmesine dek her zaman firmamızda



imalat sürecinin tüm alanlarında siparişin esnek bir teslimat tarihi

İYİ EĞİTİMLİ KALİFİYE PERSONEL

planlaması ile birlikte itinalı bir şekilde işlenmesinin güvencesidir.



Geniş ürün çeşitliliği ile birlikte çok yönlü işleme

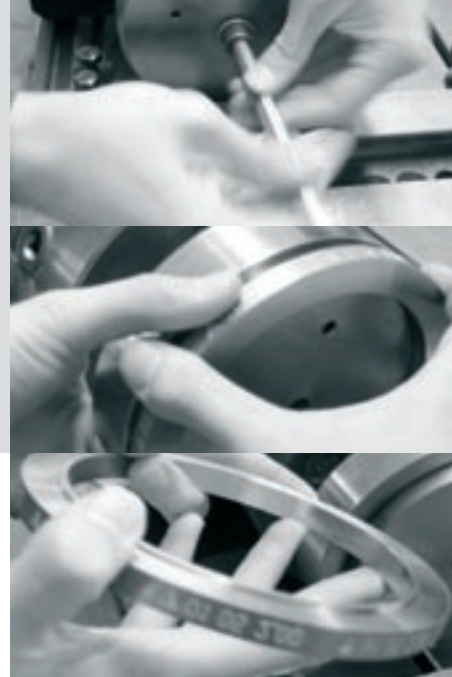
KAPSAMLI ÜRÜN VE HİZMET PORTFÖYÜ

teknolojileri ve ideal materyal seçimi sayesinde.

Sorun çözümü çalışmalarında modern CAD

TASARIM

sistemlerimizden yararlanıyoruz.



Neredeyse her yönüyle firmamızda

SERTLEŞTİRME

gerçekleştirilir.



DIN EN ISO 9002 standardı hükümlerine

KALİTE YÖNETİMİ

uygun olarak çalışıyoruz.



Çizim, taslak, siyah/beyaz şablon, numune, film ve

dosyalarınızı bize veri taşıyıcıları ya da e-posta yoluyla

VERİ TRANSFERİ

gönderebilirsiniz. Bu bilgilerin sayesinde, arzu ettiğiniz

takımları kullanıma hazır olacak şekilde üretiriz.

Ham zimba, zimba, kalıp, takım ve reklam ürünlerine

FASON İŞLER

gravürleme veya lazerle yazı yazma işleri.

Makine zimbalarının katalogu hazırlanamaz. Bu parçalar prensip olarak

bize vermiş olduğunuz bilgiler doğrultusunda üretilir. Çokyönlülük, çeşitli

şekiller ve kullanım amaçları sayesinde ortaya çıkar. • 1 Çeşitli modellerde

Makine Zimbaları • 2 Frezelenmiş modelde ve çeşitli dış ve iç çaplara sahip

Uçlu Zimba • 3 Sertleştirilmiş parçaların işaretlenmesi için cürufli metalden

üretilmiş Makine Matrisleri • 4 Saç ve kartonajlarda üç boyutlu damgalama

için İkili Matris

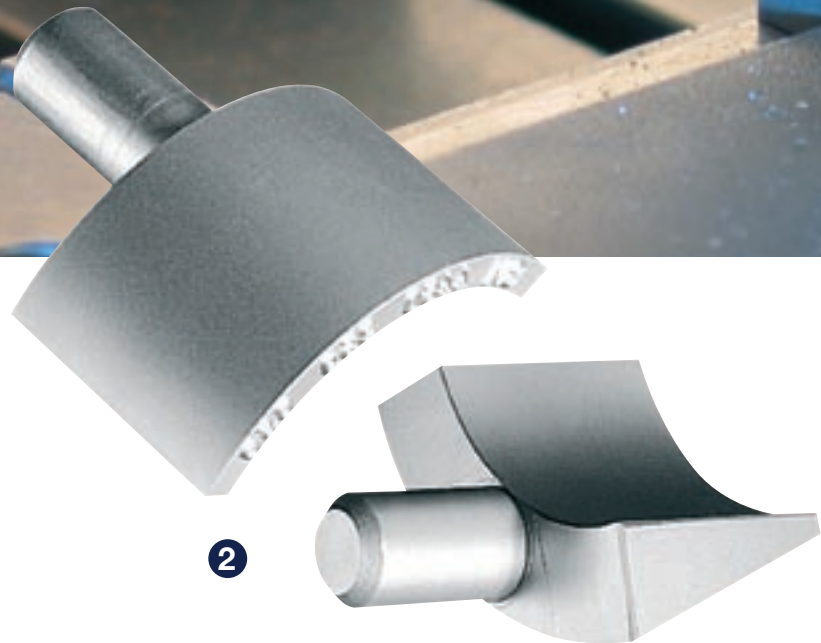
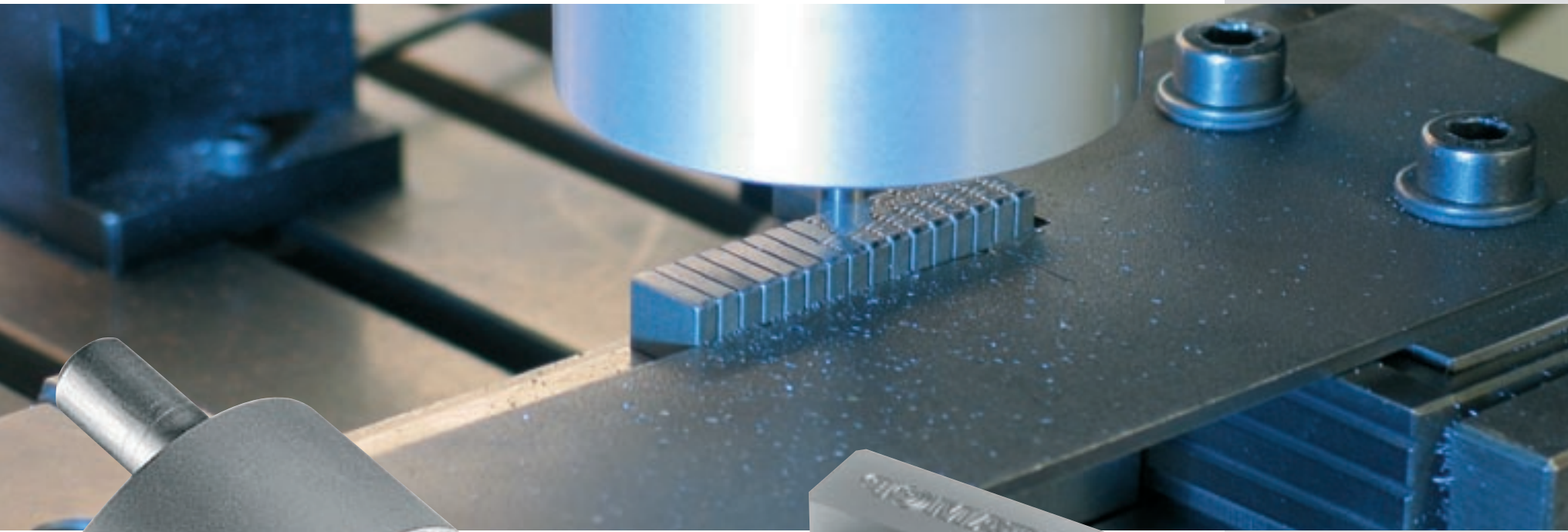


1

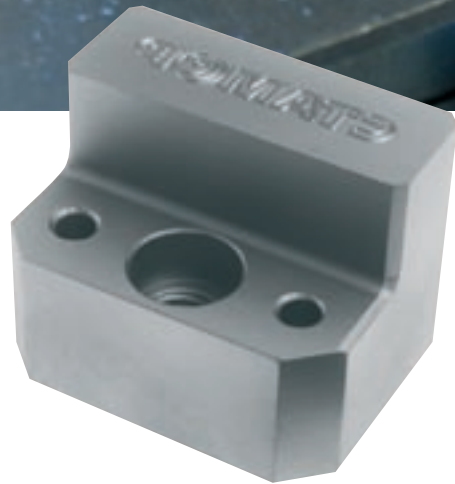


3

GRAVÜR TEKNİĞİ



2



1

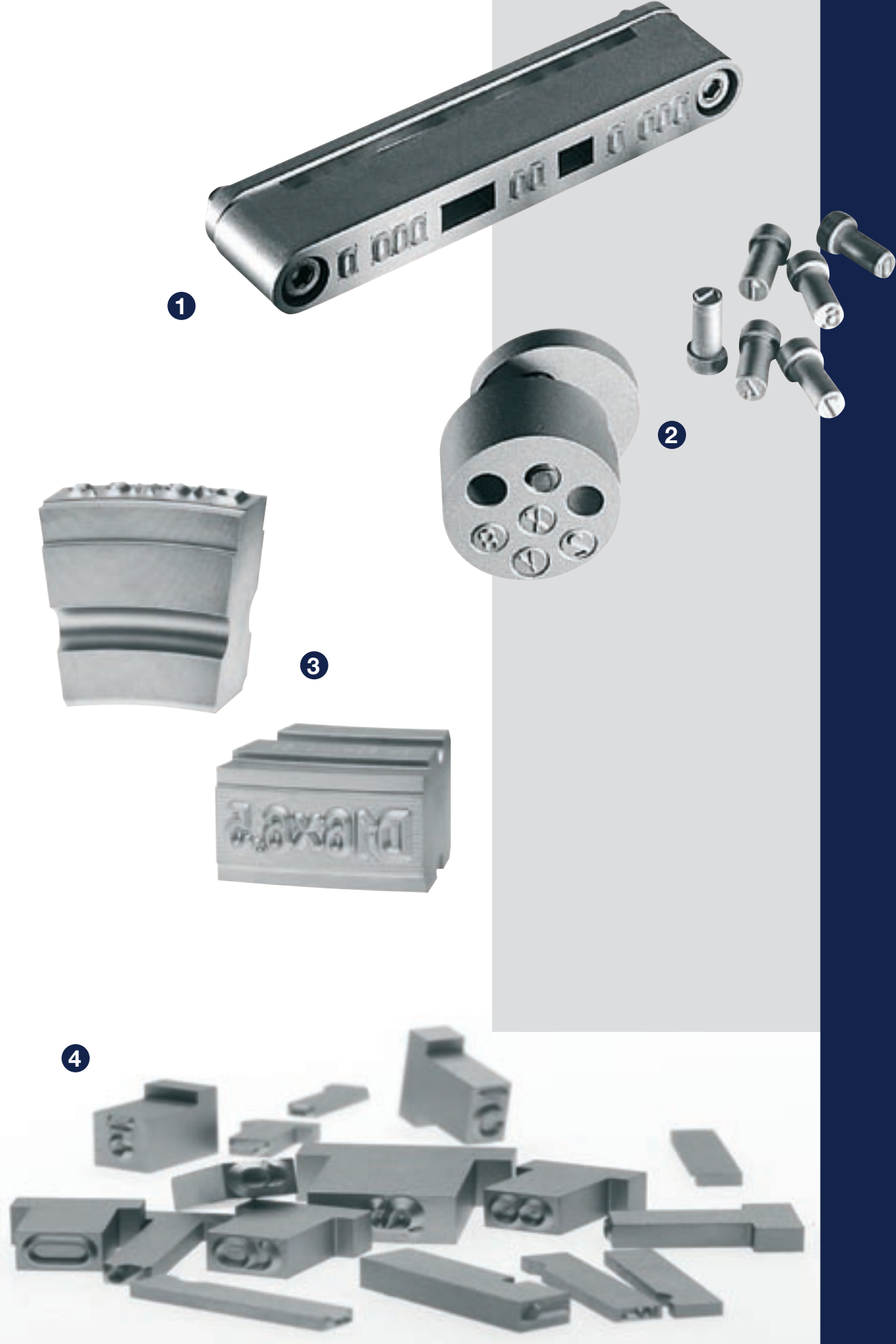


4



5

GRAVÜR TEKNİĞİ



Değişken metinler, sabit ön bilgilerle verimli bir şekilde birleştirilir.

Mevcut koşullar dikkate alınarak gerekli uyarlamalar yapılır.

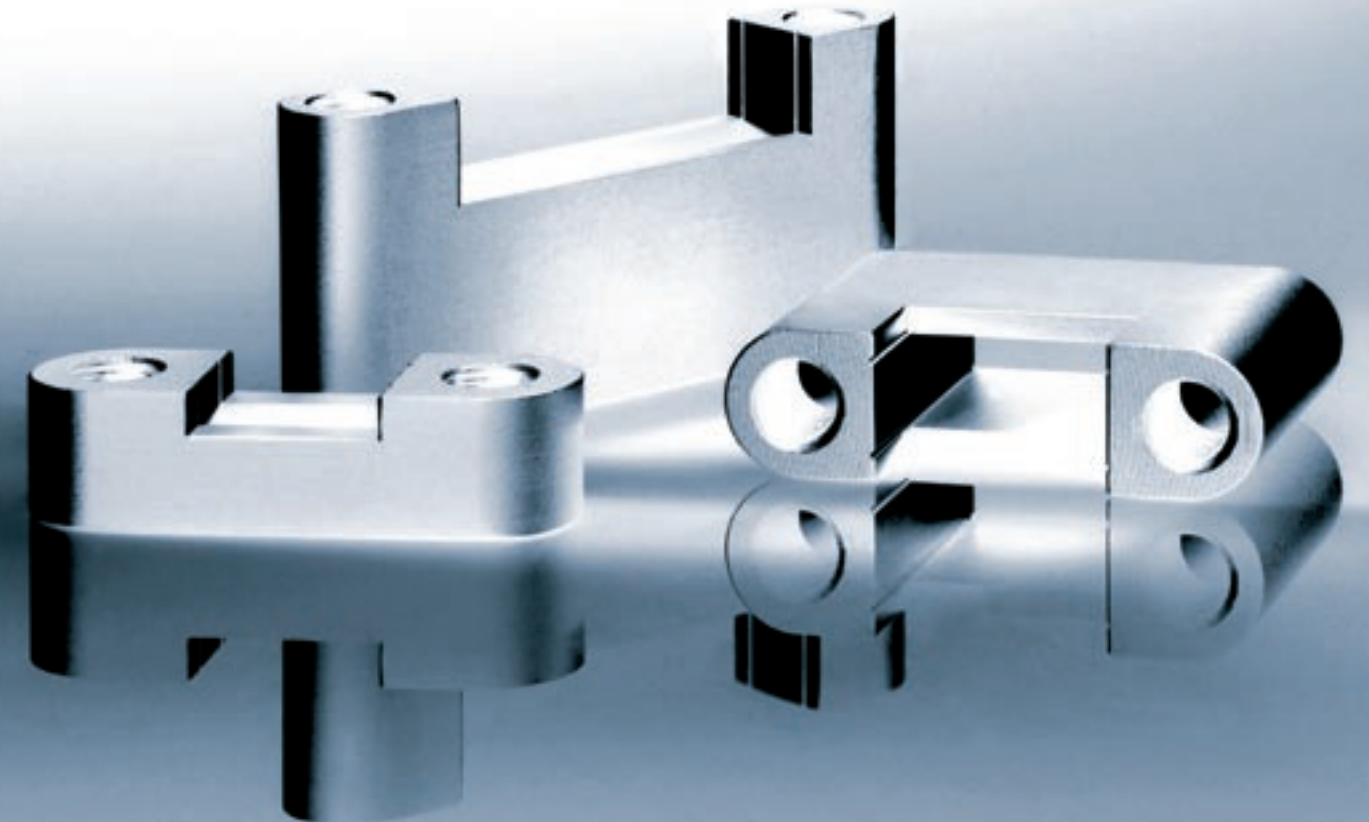
• 1 Zimba parçalarının işaretlenmesi için erozyonlu girintili özel Harf Braketi

• 2 Baskı plakalı model olarak delikli Harf Braketi. • 3 Ring Segmenti • 4 Farklı modellerde

ÇİZİME UYGUN BİR UYGULAMA

Damgalama Harfleri • 5 Sonsuz damgalama için değiştirilebilen segmentli Silindir Zimba

• 6 Standart Harf Braketi





1

5mm

4

5

2

3

Materyal kodu gibi önemli bilgilerin yüzeye işaretlenmesi, kusursuz bir kalite yönetim sistemi açısından

büyük önem taşımaktadır. Değiştirilebilme özelliği, daha fazla esneklik sağlar.

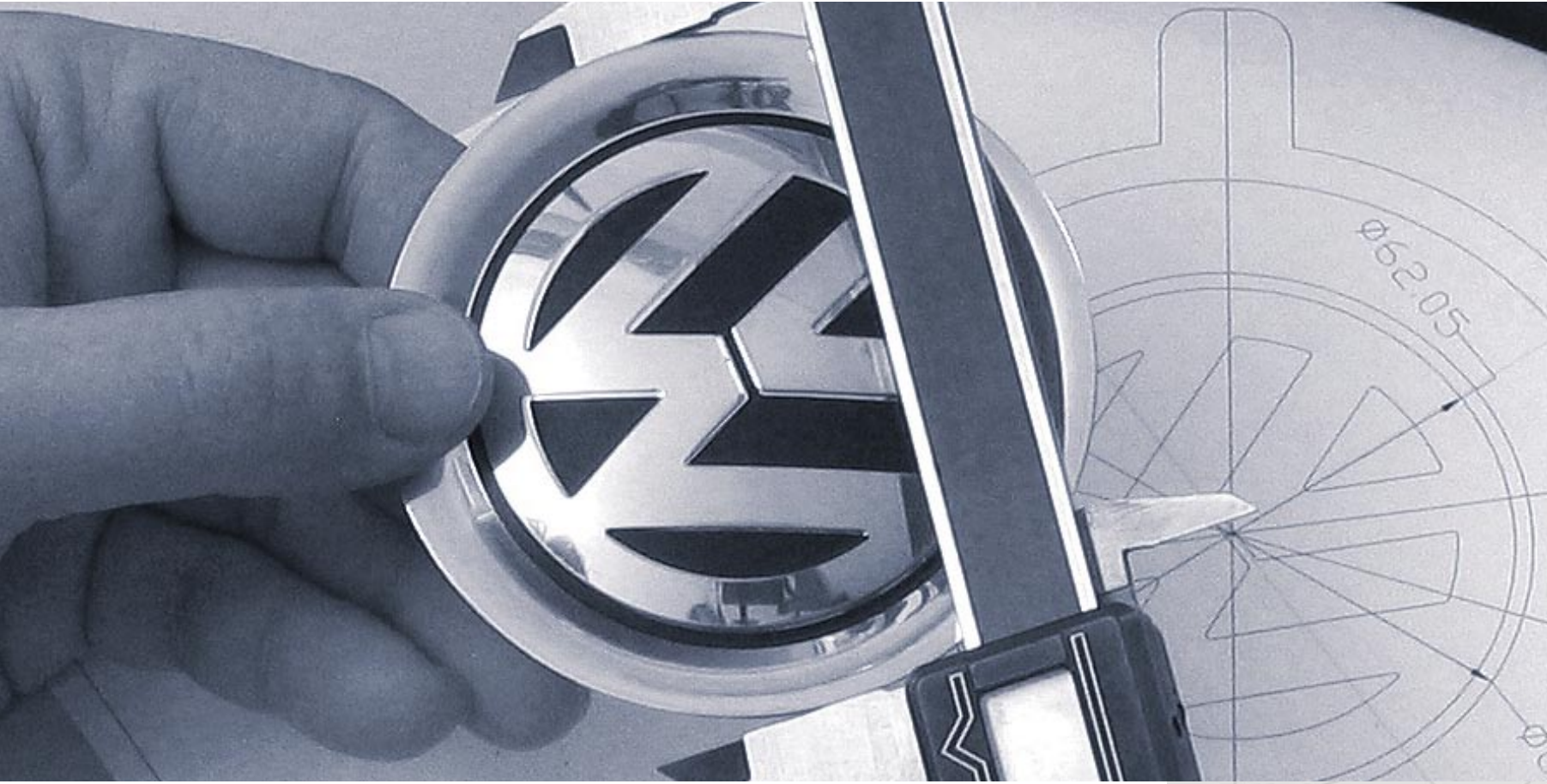
BELİRGİN İŞARETLEME

• 1 Çelik, takım ve makine üretimi için kolay işaretleme olanağı sağlayan Manuel Çakma Aparatı

• 2 Verilen bilgilere göre üretilmiş Çark Çeşitleri • 3 Silindir zımbaları ile kombine edilmiş Makine

Harf Braketi • 4 Değiştirilebilen harfli ve çakma kapakları ile birlikte pim sabitlemeli ve sıkma cıvatalı

Manüel Çakma Harf Braketi • 5 Prese takılmak üzere üretilmiş olan uçlu veya vida dişli Makine Zımbası



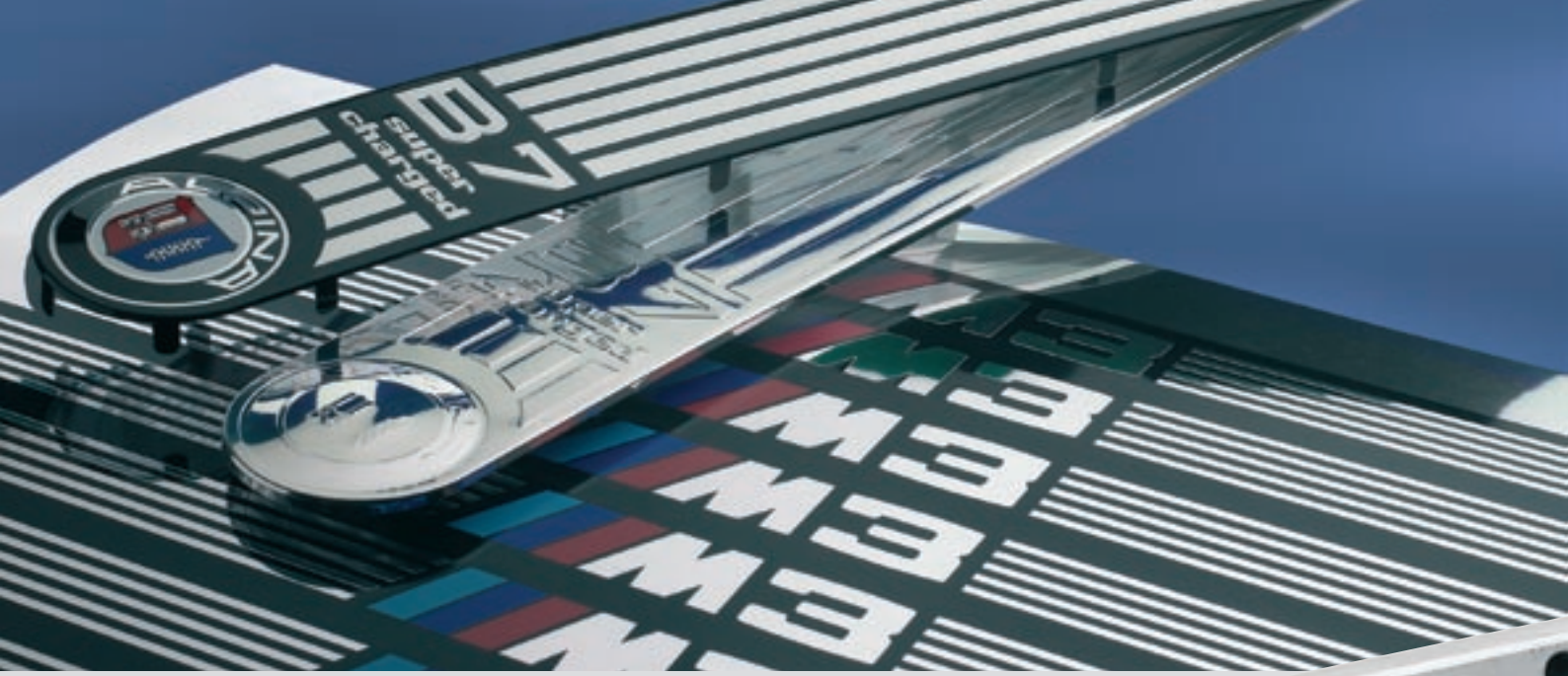
GRAVÜR TEKNİĞİ

Yüksek hassasiyetteki üretim süreçlerinin bütünlüğü, kusursuz ürünlerin temelidir. Şekil

GELECEĞE IŞIK TUTAN YETERLİK
değişikliği ve daha sonra gerçekleşen basınçlı perdahlama, bir ürünün nihai mükemmelliğinin

simgesidir. • 1 Damgalama ve Şekil Değiştirme Takımı





Kusursuz bir formun zarafeti, şık bir ürün için belirlenen hedeftir.

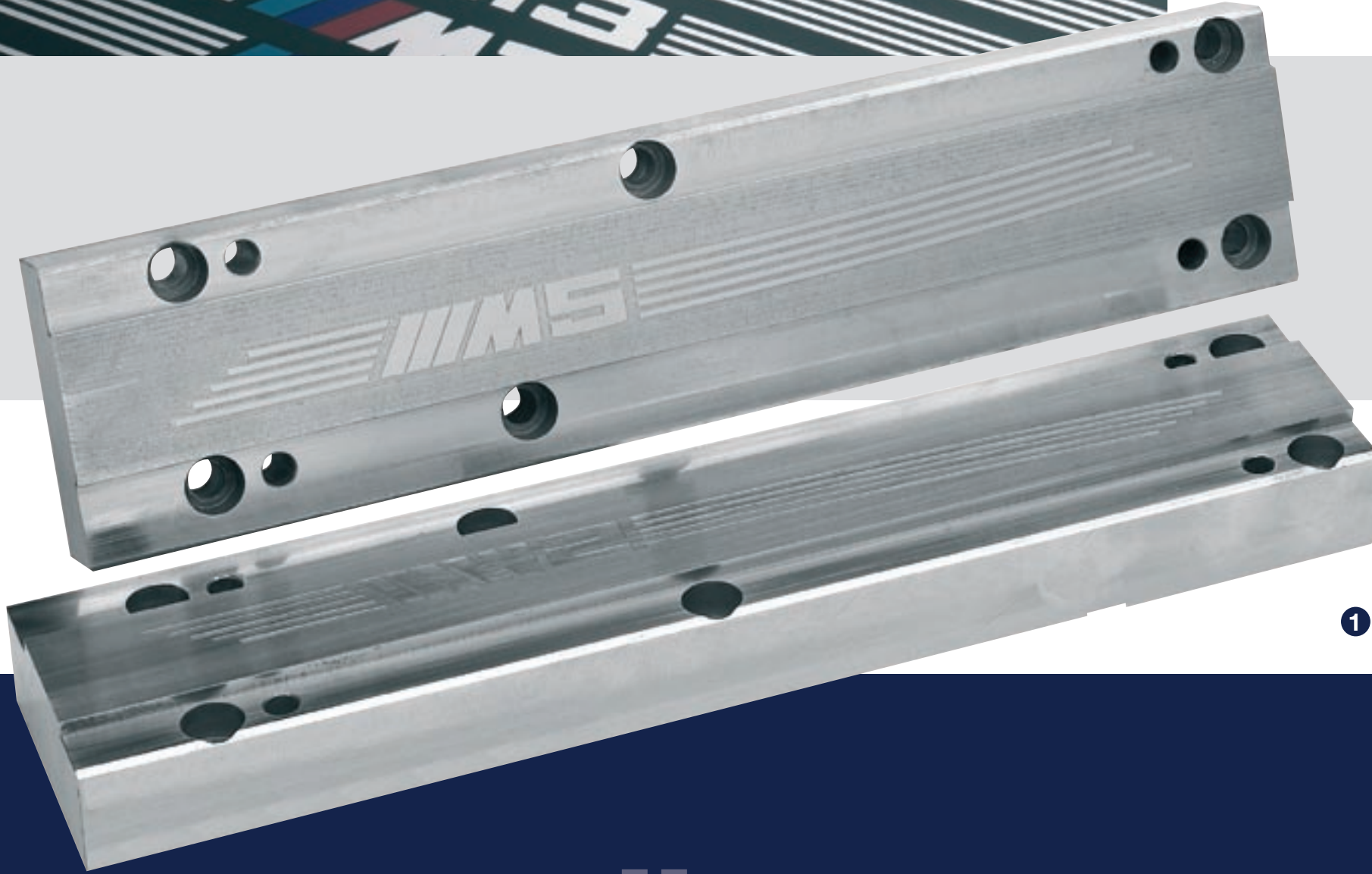
Kusursuz bir form elde etmek için üstün yaratıcılık ve azim gereklidir.

MAKSİMUM KALİTE İÇİN

Ürünlerimizin görsel özellikleri ile tanınması, modası hiç bir zaman

geçmeyen bir zarafetin ifadesidir. • 1 Bir basamak çıtasının üretilmesi için

kullanılan Takımlar • 2 Vites değiştirme kulisi



1



2

GRAVÜR TEKNİĞİ





Baskı ve kağıt güzelleştirme dünyasında kalıcı bir etki ve baskı için
KALICI ETKİ BIRAKAN
sonsuz güzellik. • 1 Yüksek kaliteli ambalajları kuşeleme için Baskı
GÜZELLEŞTİRME

Klişesi • 2 Mantar yüzey, deri ve plastiklere sıcak baskı ve müşteri

isteğine göre kitap sırtlarına arma ve yazı basmak için Pirinç Klişe

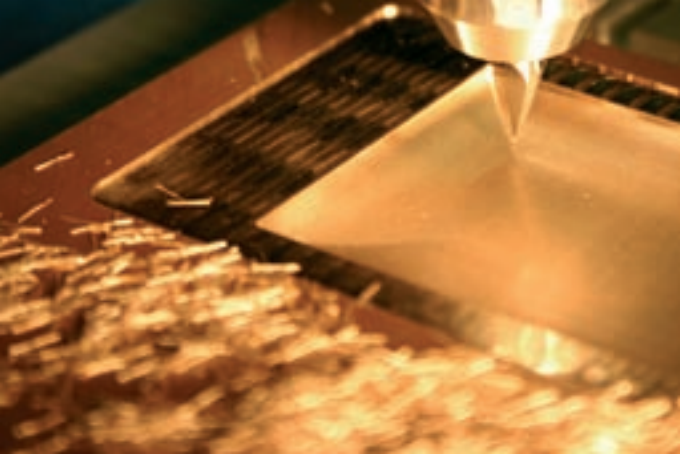
• 3 Kendinden yapışkanlı folyoların basılması ve kesilmesi için

çekme özelliği olmayan pirinçten üretilmiş Folyo Baskı Zımbası



GRAVÜP TEKNİĞİ





Bant, mektup kağıtları, yüksek kaliteli ambalaj gibi ürünlerinizin yüzeylerinde optimizasyon için.

KALICI ETKİ BIRAKAN DOKU

• 1 Doku Damgalama Merdanesi • 2 Bireysel ve kurumsal antetli kağıt alanında çok özel uygulamalar

için pirinçten üretilmiş Kabartma Kalıbı • 3 Deri koltuklar için Kabartma Deseni • 4 Deri kemer, kumaş ve

dekorasyon bantları üzerine bireysel baskı yapılması için Silindir Zimba ve Merdaneler

GRAVÜR TEKNİĞİ



En yüksek hassasiyete sahip ışıl ışıl üretim, baskı ve profile uyumlu bir işlevsellik ve yaratıcı bir tasarım

etkisini oluşturur. • 1 CAD verilerine göre Kalıp Elektrodu • 2 Plastik endüstrisi için bakırdan üretilmiş

Etiketleme Elektrodu • 3 DIN EN ISO normlarına göre Tel Erozyonlu Kesme Aleti • 4 Otomotiv endüstrisinde

KALIPLARDA GÖZLE

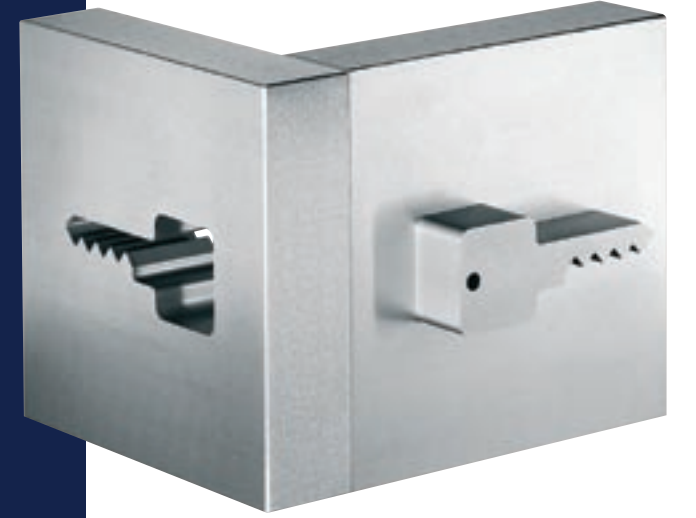
numune menteşe üretimi için Bakır Elektrot • 5 Plastik ve metal endüstrisi için Grafit Elektrot

GÖRÜLEBİLİR HASSASLIK

2



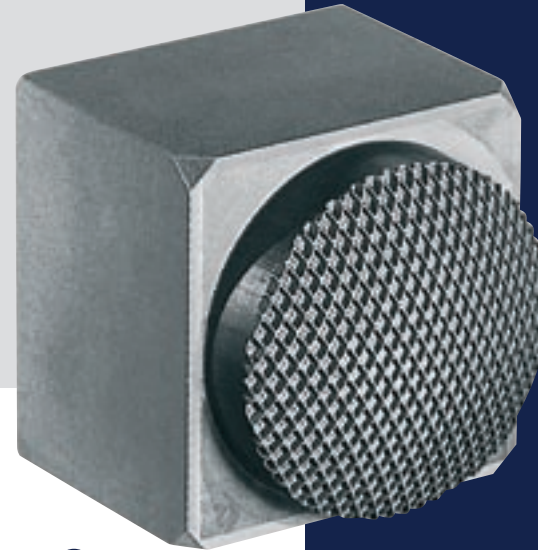
3



4

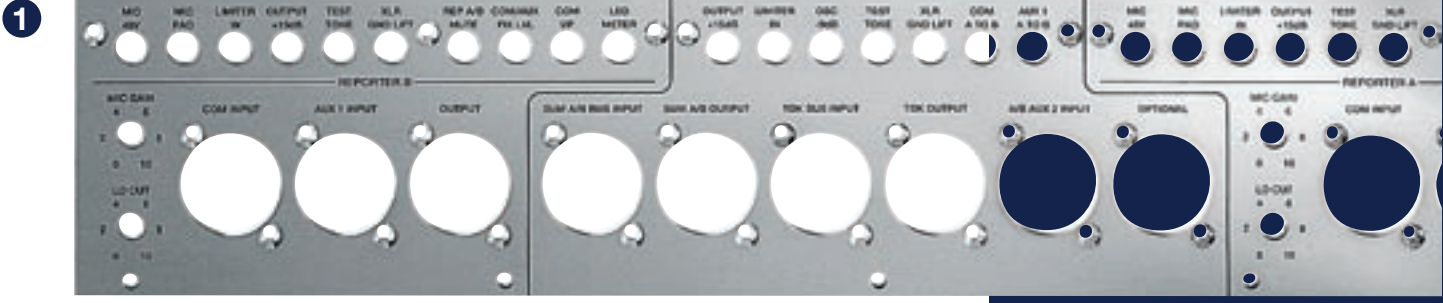


5



1

GRAVÜR TEKNİĞİ



LEVHA TEK Niği

Çok çeşitli üretim olanaklarının yanı sıra tek bir bakışla önemli ve kavranabilir

unsurları yansıtan görsel dış tasarımlar.

• 1 Alüminyum Ön Plaka • 2 Seri lazer yazılı baskılı Levha

MÜKEMMEL BİR GÖRÜNÜM

• 3 Çizelgelerde derece, milimetre ya da inç cinsinden bölümler mümkündür

• 4 Çizelge Segmenti • 5 Piring Levha • 6 Sergi, reklam ve fuarlarda odak

noktası olarak pleksicam, akrilik cam, cam, kaplanmış plastik veya paslanmaz

çelik gibi çeşitli materyallerden üretilmiş bireysel Levhanız • 7 Tip Etiket





1



2



LAZER TEKNİĞİ

Reklam ve gösterim uygulamaları için kalıcı izlenimler yaratan hoş

özgünlük. Lazerle yazı işleme sayesinde eşantyonların metin, isim ve

logolarla özel bir şekilde tasarlanması mümkündür. Mektup başlığı,

ÜRÜN ODAKLI ÇÖZÜMLER

film, dosya ya da CD gibi malzemeleri işleyebiliriz. Temassız bir şekilde

gerçekleşen yazı işlemenin avantajı, üzerine yazı yazılacak parçaları

herhangi bir şekilde sabitlemek zorunda kalınmamasıdır. Ayrıca, erişimi

zor olan noktalara yazı yazma olanağı da bulunmaktadır.

• 1 Reklam Yazısı • 2 Duş kabini kapısında şık Menteşe

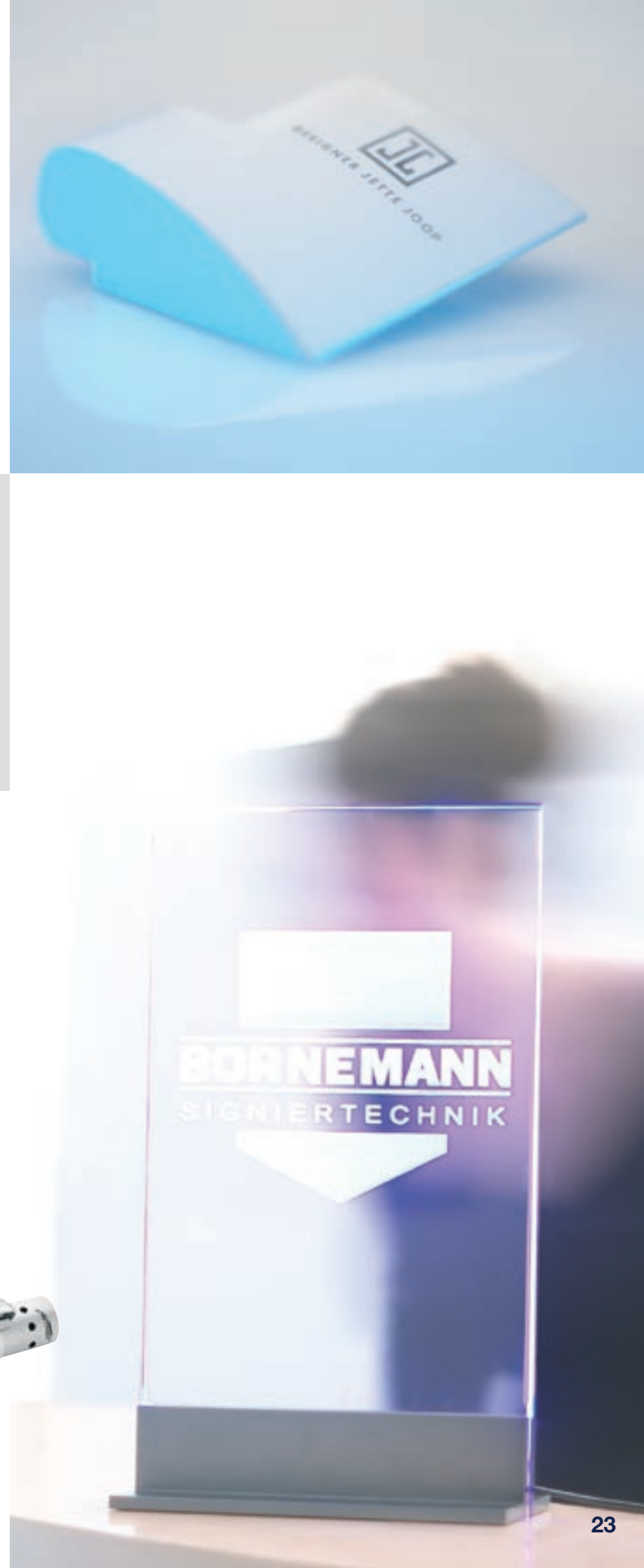
• 3 Fuar organizasyonları, vitrinlerde veya bürolardaki reklamlar için

Göz Tuzağı



1

3

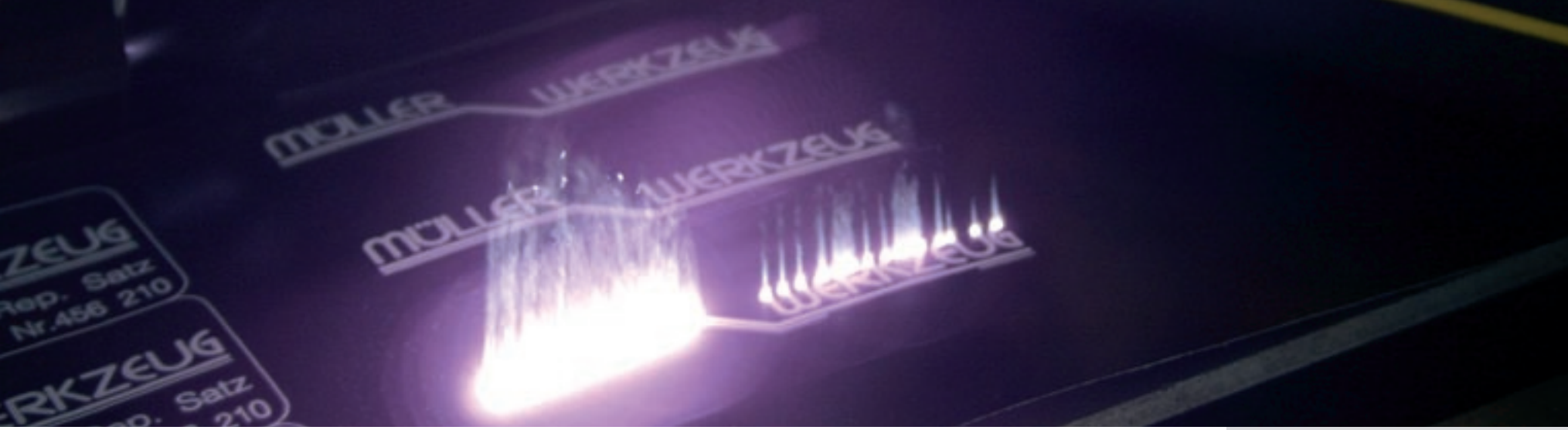


Kavranabilirliğin yansıtıldığı bir sistemin içinde nereye ait olduğunun kanıtı ile birlik-
MAKSİMUM KALİTE İÇİN
te işlevsellik. Lazer sistemlerimizle tüm materyallere yazı yazılması mümkündür.

- 1 Folyolara Yazı İşleme • 2 Plastik parçalar üzerinde Lazerle Yazı İşleme
- 3 Alet Kodlama • 4 Takım ve iş parçaları için Derin Gravür

LAZER TEKNİĞİ

1



4



4



3



3





FREZE VE EROZYON TEKNİĞİ

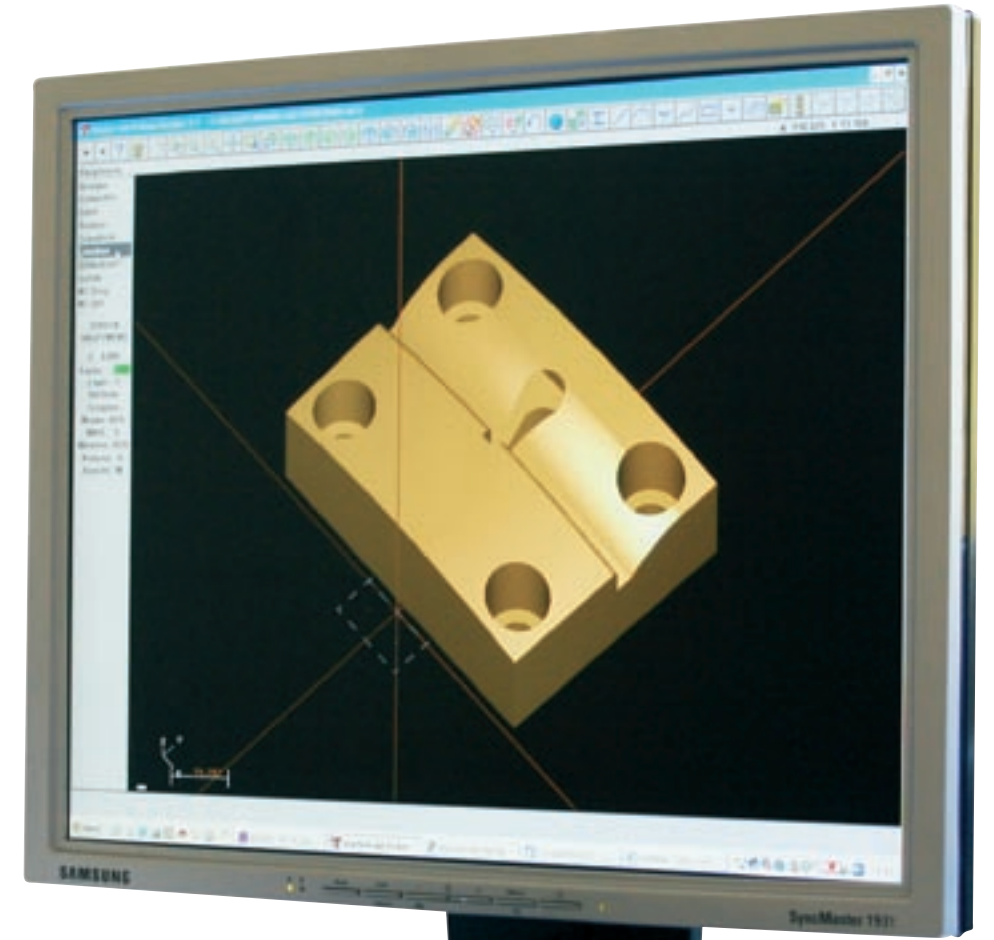
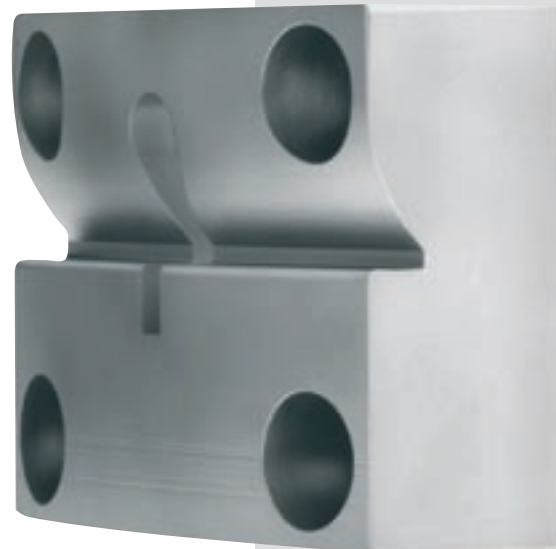
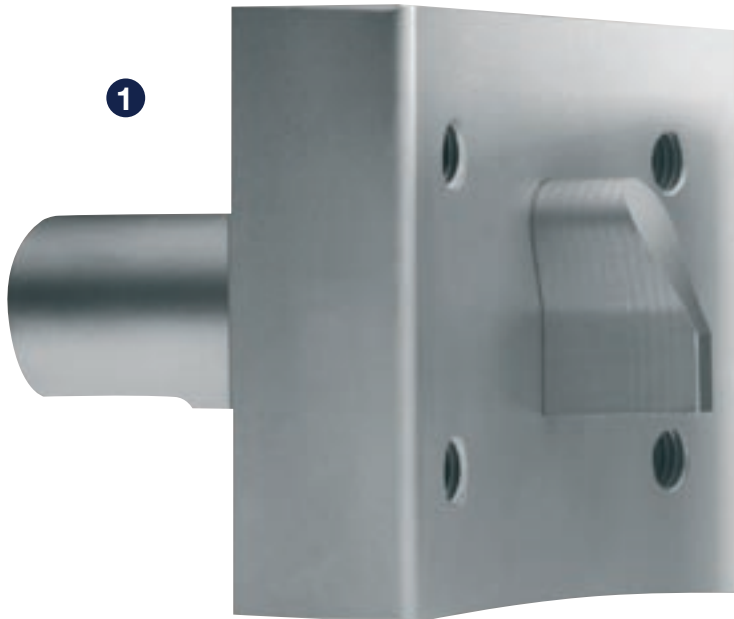
Vizyonumuz, eşsiz bir takımın hassaslığına yönelik beklentiler doğrultusunda gerçekleşiyor. Çünkü en modern

ÜSTÜN BİR TEKNOLOJİYE DAYALI

teknolojileri kullanmak, mükemmelliğe giden yoldur. • 1 Hassas Zımbalama Takımları • 2 Şekil Değiştirme Aleti

MODELLEME

1

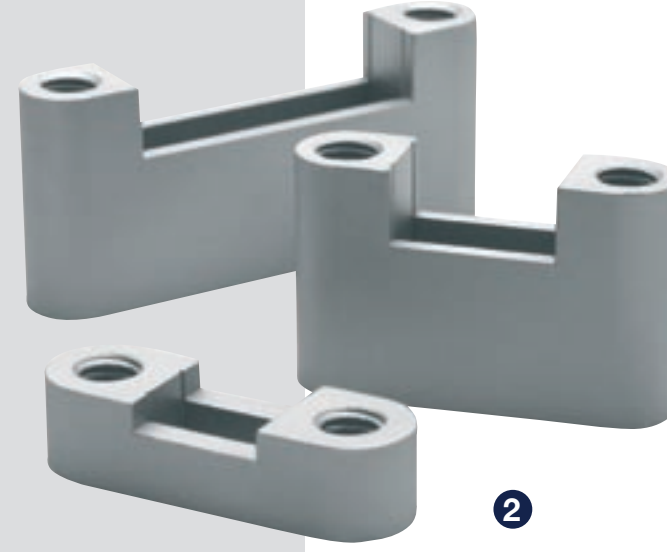
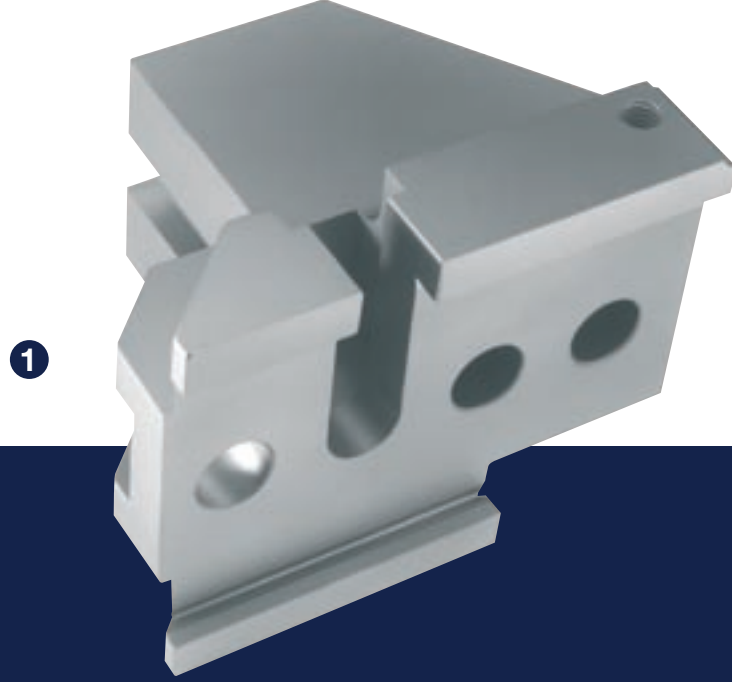


Çizime uygun bir üretim için hassas aletler ve uygulamaya yönelik know-how.

ÖZEL TASARIM

• 1 Ana Çerçeve • 2 Harf Braketi • 3 Takım Ön Ayar Cihazı

• 4 Takım Tutucusu • 5 Matris

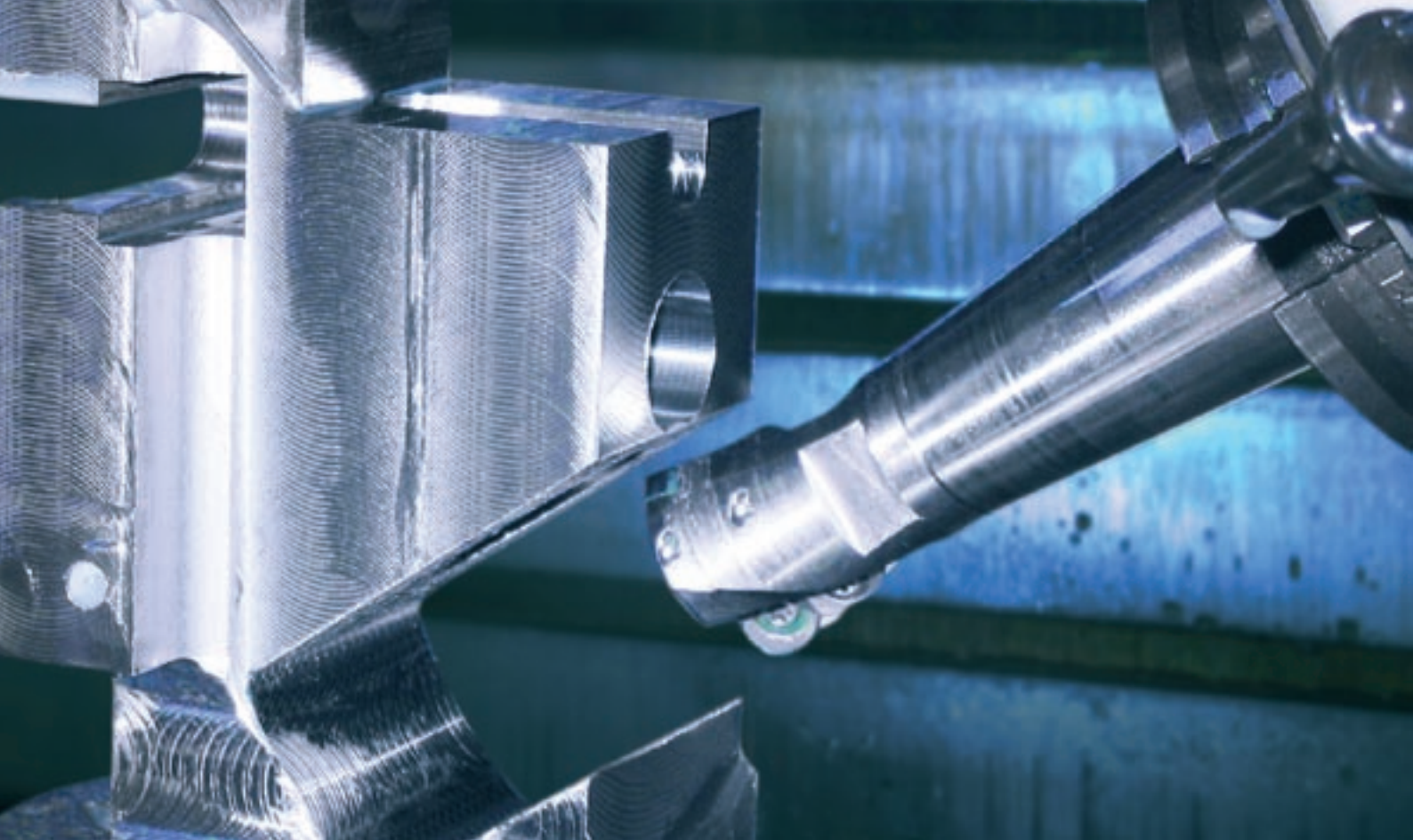


1

2

3

FREZE VE EROZYON TEKNİĞİ

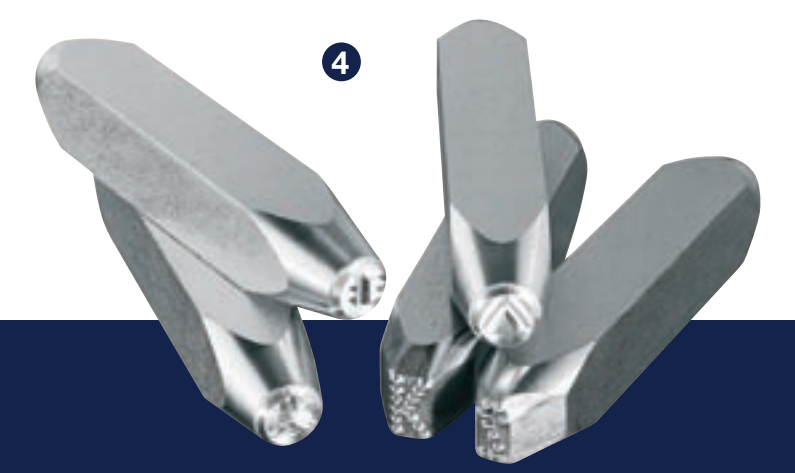


4



5





EK BİLGİLER

Geniş kapsamlı üretim derinliği, mükemmel el aletlerini içeren eksiksiz bir ürün portföyünün ifadesidir.

• 1 Polisajlı ve nikel kaplı modelde Kurşun Mühür Pensesi. Bu pense, elektrik sayaçları ve yangın

söndürücüler gibi cisimlerin mühürlenmesi için kullanılır. Bu işlem sırasında, mühürler özel bir gravürle

donatılabilir. • 2 Ofisteki günlük kullanım için Lastik Kaşe • 3 Hukuk büroları, resmi makamlar ve özel kişiler

için pirinçten üretilmiş Mühür Kaşesi • 4 Çelik, demir, pirinç, ahşap, deri veya sert kauçuğa münferit harflerin

veya firma logolarının yazılması için takım çeliğinden üretilmiş Vurma Zimba • 5 Film prodüksiyonları için

Reklam Malzemesi • 6 Alternatif gerilim regülatörlü Yakmalılı Mühür

ÖZEL TALEPLERİ

KARŞILAYAN ÜRETİM



NOTLAR

[illegible]

Künye

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

Tasarım, Fotoğraf, Resimler

STUDIO 310, Annabelle Schleder

Merscheider Str. 164

D-42699 Solingen

info@studio310.de

www.studio310.de

© STUDIO 310 und

Bornemann GmbH Signiertechnik

Tüm hakları saklıdır. Metin ve resimler kısmen de olsa sadece yazılı onayımızla kullanılabilir veya kopyalanabilir.

Bu kısıtlama özellikle çoğaltılması, çevirisi veya elektronik sistemlerdeki kullanımını kapsamaktadır.