



DOĞA MAKİNA TEKNOLOJİLERİ

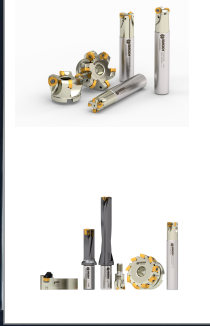
— ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ DANIŞMANLIĞI —

HOFFEN
Cutting Tools



HOFFEN

SMOXH
CUTTING TOOLS



SMOXH
CUTTING TOOLS



Dasqua



Dasqua

SMOXH
CUTTING TOOLS



SMOXH
CUTTING TOOLS



HOFFEN
Cutting Tools



- BT - BBT - SK - HSK
TAKIM TUTUCULARI
- SPRINK TUTUCU
SİSTEMLERİ
- KARBON FREZE
CİSTLERİ
- FREZE & TORNA
ELMAS UÇLAR
HIGH FEED
- UÇ VE TAKIM CİSTLERİ

HOFFEN

DMT

DOĞA MAKİNA TEKNOLOJİLERİ
— ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ DANIŞMANLIĞI —

DMT

DOĞA MAKİNA TEKNOLOJİLERİ
— ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ DANIŞMANLIĞI —

DMT

DOĞA MAKİNA TEKNOLOJİLERİ
— ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ DANIŞMANLIĞI —

YENİ ÜRÜN

CNC AÇILI KAFA

YÜKSEK PERFORMANS,
MAKSİMUM ESNEKLİK

Yeni CNC Açılı Kafa ile işleme merkezlerinizde üretim esnekliğini artırın, süreleri kısaltın, verimliliği maksimuma taşıyın!



YÜKSEK HASSASİYET

± 0.005 mm konumlama hassasiyeti ile kusursuz işleme



GÜÇLÜ VE DAYANIKLI

Yüksek mukavemetli gövde yapısı uzun ömürlü kullanım sağlar



0°-90° AÇI ARALIĞI

Çok yönlü uygulamalar için esnek açı ayarı



İÇTEN SOĞUTMA DESTEĞİ

Takım ömrünü uzatan etkin soğutma imkanı



YÜKSEK TORK KAPASİTESİ

Ağır kesim şartlarında dahi stabil ve güvenilir performans



TEKNİK ÖZELLİKLER

Açı Aralığı	0° - 90° ($\pm 45^\circ$ opsiyonel)
Konumlama Hassasiyeti	± 0.005 mm
Tekrar Edilebilirlik	± 0.003 mm
Maks. Devir	6.000 rpm
Maks. Tork	120 Nm
Takım Bağlantısı	BT40 / BT50 / HSK63 / HSK100
İçten Soğutma	Var (70 bar'a kadar)
Ağırlık	12 - 28 kg (model'e göre)
Gövde Malzemesi	Isıl İşlem Görmüş Çelik
Uygulama Alanları	Frezeleme, Delik İşleme, Kanal Açma, Kontur İşleme vb.

KULLANIM AVANTAJLARI

- ✓ İş parçasına yeniden bağlama ihtiyacını ortadan kaldırır
- ✓ Kurulum süresini kısaltır, verimliliği artırır
- ✓ Karmaşık geometrilerde kolay erişim sağlar
- ✓ Farklı operasyonları tek kurulumda gerçekleştirme imkanı sunar

SLİM HİDROLİK TUTUCU SET

Yüksek Hassasiyet, Maksimum Performans

Dar alanlarda güçlü çözüm!
SLİM HİDROLİK TUTUCU SET,
yüksek hassasiyet ve sağlam
tutuş gücü ile işlerinizi bir
adım öne taşır.



YÜKSEK HASSASİYET
Mükemmel salgı değeri ile
hassas işleme imkanı



GÜÇLÜ TUTUŞ
Slim hidrolik mekanizma
ile maksimum sıkma gücü



UZUN ÖMÜRLÜ
Dayanıklı malzeme yapısı ile
uzun süreli kullanım



PRATİK SET
Taşıma çantalı, düzenli ve
güvenli saklama imkanı

SET İÇERİĞİ

- 1 Adet Slim Hidrolik Tutucu (BT40 GSL12-120)
- 4 Adet Pens (HP 4 – 6 – 8 – 10)
- 1 Adet Anahtar
- Taşıma Çantası



**VERİMLİLİĞİ
ARTIRIR**

Daha hızlı ve
daha verimli işleme



**MALİYETİ
DÜŞÜRÜR**

Uzun ömürlü kullanım ile
işletme maliyetlerinizi azaltır



**KALİTEYİ
YÜKSELTİR**

Üstün yüzey kalitesi ve
hassas ölçü toleransı



**PROFESYONELLERİN
TERCİHİ**

CNC tezgahlarda güvenle
kullanabileceğiniz çözüm



HOFFEN SHRINK SİSTEM TUTUCU & MODÜLLER



✓ BT - BBT Grubu

✓ G2.5 - 25.000 rpm

Shrink tutucular SLK12 - 45 / 75 boyunda,
Shrink modüller ince(1.5) / kalın(3) tip olarak istenilen
çap ve boyda stoklarımızda mevcuttur.

Hava Soğutmalı Shrink Makinamız, tutucu ve modüller
detaylı bilgi için lütfen bizimle iletişime geçiniz.

Kartuş Tipi MODÜLER SHRINK



- Yüksek Rijitlik
- Dengeli & Stabil Çalışma
- Hassas İşleme
Operasyonları için
Optimize Tasarım
- Hassas Finitş Yüzeyi
- Uzun Takım Ömrü
- Maksimum Performans

 **HOFFEN** ^{TPLUS}
Cutting Tools

Hassasiyet. Stabilité. **Süreklilik.**

CURVE SHRINK

SHRINK FIT TOOL HOLDER

YÜKSEK PERFORMANS • MAKSİMUM TUTUŞ • MÜKEMMEL DENGİ

Curve Shrink tasarımı, ısı ile büzme teknolojisini mükemmel bir eğri geometriyle buluşturarak en yüksek sıkma kuvveti, hassasiyet ve balans sağlar.

PERFORMANS

YÜKSEK SIKMA GÜCÜ
Güçlü kavrama,
sıfır kayma.

TİTREŞİM SÖNÜMLEME
Daha stabil işleme,
üstün yüzey kalitesi.

UZUN TAKIM ÖMRÜ
Minimum aşınma,
maksimum verim.

YÜKSEK BALANS
G2.5 – 25.000 RPM
dengeli performans.

TEKRARLANABİLİRLİK
Hassas ve güvenilir
sıkma tekrarı.

CURVED DESIGN ADVANTAGE

1. Daha Yüksek Sıkma Kuvveti
2. Daha İyi Titreşim Sönümlenme
3. Daha Uzun Takım Ömrü
4. Yüksek Balans Performansı
5. Mükemmel Tekrarlanabilirlik

EĞRİ TASARIM MÜKEMMEL TUTUŞ

Özel eğri form, takım sapını daha geniş yüzeyde kavrar. Isı ile büzme işlemi sonrası homojen ve güçlü tutuş sağlar.



CURVE PROFILE

Özel eğri geometri,
ideal temas yüzeyi.



GÜÇLÜ FLANŞ TASARIMI

Yüksek rijitlik, maksimum
tork aktarımı.



DENGELİ & HASSAS

G2.5 balans kalitesi ile
yüksek devir güvenliği.

PRECISION POWER PERFORMANCE

Curve Shrink ile
farkı hissedin.



SHRINK FIT
TECHNOLOGY



HIGH CLAMPING
FORCE



G2.5
25.000 RPM
BALANCE



ANTI-VIBRATION
DESIGN



LONG TOOL
LIFE

MADE FOR
PERFORMANCE

SUPER HASSAS ÇEKTİRMELİ TUTUCU & PENSLER



- ✓ BT - SK - BBT Grubu
- ✓ G2.5 - 25.000 rpm

İçten çekirtmeli hassas tutucular 90mm ve 150mm,
Ø3 - Ø12 arası tüm pens ölçüleri stoklarımızda mevcut.
Detaylı bilgi için lütfen bizimle iletişime geçiniz.

www.hoffen.com.tr



HOFFEN RULMANLI TUTUCU & PENSLER



- ✓ BT - BBT Grubu
- ✓ G2.5 - 25.000 rpm

Rulmanlı tutucular C25-100 & C32-105 boylarında,
Ø4-Ø32 arası tüm pens ölçüleri ile stoklarımızda.
Detaylı bilgi için lütfen bizimle iletişime geçiniz.

www.hoffen.com.tr

HOFFEN
Cutting Tools



HOFFEN HİDROLİK TİP TUTUCU & PENSLER



- ✓ BT - BBT Grubu
- ✓ G2.5 - 25.000 rpm

Hidrolik tutucular H20-90 boyunda,
Ø3-Ø16 arası tüm pens ölçüleri ile stoklarımızda.
Detaylı bilgi için lütfen bizlerle iletişime geçiniz.

www.hoffen.com.tr



www.dmtmakina.com



0 551 219 47 67

DOĞA MAKİNA TEKNOLOJİLERİ

— ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ DANIŞMANLIĞI —



DOĞA MAKİNA TEKNOLOJİLERİ

www.dmtmakina.com

0 551 219 47 67

fevziçakmak Mah. Ahmet Petekçi Cad.
No:20 /AY Karatay/KONYA



DOĞA MAKİNA TEKNOLOJİLERİ

— ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ DANIŞMANLIĞI —

www.dmtmakina.com

0 551 219 47 67

fevziçakmak Mah. Ahmet Petekçi Cad.
No:20 /AY Karatay/KONYA

ALMAN TEKNOLOJİSİ

ÜSTÜN PERFORMANS



YÜKSEK DELME
PERFORMANSI



UZUN ÖMÜRLÜ
KULLANIM



HIZLI VE
VERİMLİ



PROFESYONEL
KALİTE



MEHAK

PROFESYONELLERİN
GÜVENİLİR TERCİHİ