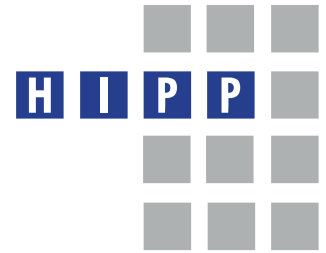




HIPP Boroskop Seri FM

Teknik Ürün bilgileri

MADE IN GERMANY



HIPP Boroskop

> *Endüstriyel uygulamalar için.*



■ Vizyonumuz - Müşterilerimize zaman ayırmak

Müşterilerimize ve onların ihtiyaçlarına yönelik hedefimiz, günlük hayatınızı - küçük fakat değerli - bir parça kolaylaştırmak için katkı sağlamaktır. Sektörün ihtiyaçlarına göre uyarlanmış bir dizi ürün yelpazesi ve diğer tanınmış boroskop üreticileriyle uyumluluk ile HIPP, endüstriyel endoskopi alanında lider şirketlerden biri haline geldi. Belki de şirket büyüklüğü veya kurulu sistem hacmi açısından bir lider değil, müşteriye özel seçilmiş bir boroskop yelpazesine sahip bir üretici olarak kesinlikle bir lider.

HIPP Endoskop Service GmbH, Temmuz 1996'da Alexander ve Frank Hipp tarafından kuruldu. Kendimizi geleneksel değer yapılarına sahip entegre bir hizmet sağlayıcı ve üretici olarak görüyoruz. İşimizin odak noktası her zaman her türden endüstriyel boroskopların geliştirilmesi, onarımı ve üretimi olmuştur. Tüm çalışanların güçlü kişisel bağlılığı, yaratıcılık, ekip ruhu ve bir aile şirketinin istikrarı ile bağlantılı olarak büyük bilgi birikimimiz, en yüksek kaliteyi garanti eder - "Made in Germany".

HIPP Hizmeti - müşteri odaklılık bizim önceliğimizdir

Bizim için müşterilerimize destek sunmak, satış sonrası da elbette ilk sırada gelir. Yedek parça temini 10 yıl garantilidir. Hasar durumunda kısa onarım süreleri (14 gün) ile hızlı ve karmaşık olmayan işlemler standartlarımızın bir parçasıdır.

HIPP Boroskop Seri FM

> El tutamaksız, sabit şaft.



■ FM serisinin HIPP boroskopları – Kullanıcı dostu tasarım sayesinde maksimum yararlanma

FM serisinin HIPP boroskopları A'dan Z'ye çok çeşitli endüstri dallarında kullanılmaktadır.
Ana uygulama alanları:

Sanayi tesisleri

Boru hatlarının görsel muayenesi, Hidrolik borular, Hidrolik silindir, Döküm parçaları

Otomotiv

Silindir tetkikleri, Piston ve Valfler, Dişli ve yatakların muayenesi, Turboşarj

Havacılık ve Uzay teknolojileri

Türbinlerin testi, Çatlak testi (UV dahil)

Makine üreticileri

Deliklerin kalite kontrolü, Dış yüzeyler / Kalite Güvence, Otomatik test sistemleri

HIPP Boroskoplarının FM Serisi aşağıdaki özelliklere sahiptir:

- Yakın ve uzak alanlarda odaklanma özelliğinin yanı sıra küçük dış çaplarda bile optimum görüntü kalitesi
- Kompatibilite özelliği ile HIPP Boroskop'ların mevcut sistemlere kolay entegrasyonu
- Safir cam kullanımı hem uygulama spektrumunu hem de kullanım ömrünü artırır
- Sıvılarda ve - 10 ° C ile + 100 ° C arasındaki sıcaklıklarda zorlu koşullar için uygundur
- Yüksek çözünürlüklü bir optik sistem sayesinde dijital görüntü işlemenin tüm gereksinimlerini karşılar
- Şaft mili için IP67 ve diğer tüm Boroskop parçaları için IP65 koruma sınıfı
- UV Özellikli özel seçenekler



HIPP Boroskop Seri FM

> Teknik özellikler.



Ürün profili



Rijit Boroskop, el tutamaksız, sabit şaftlı.

Çeşitli etkin kullanım uzunlukları, çapları ve görüş yönleri mevcuttur (özel modeller).

Paslanmaz çelik gövde yapısı - "Made in Germany" kalitesinde.



ODAK AYARLI 1 mm - ∞



GÖRÜŞ YÖNÜ (ŞAFTTA RENKLİ İŞARETLEME)

(0° / 30° / 70°)



MEVCUT ŞAFT ÇAPLARI
1,9 mm / 2,8 mm / 4,0 mm / 6,0 mm



GÖRÜŞ AÇISI (GÖRÜŞ ALANI)
70° / 80°



ETKİN UZUNLUK (ŞAFT ÇAPINA BAĞLI)
DEĞİŞİKLİK GÖSTEREBİLİR
110 mm ile 300 mm



UV-İŞIK

Opsiyonlar



(, g ")

WOLF ADAPTASYONU



(, h ")

SABİT ODAK



(, i ")

GENİŞ AÇI OPTİK



(, s ")

KORUYUCU ZIRH MİLİ

Bilgi

HIPP Boroskoplarının FM Serisi, 80° 'lik standart görüş alan açısına sahiptir. 1,9 mm Şaft mil çapında Görüş alan açısı 70° dir. Opsiyon i = Geniş açı seçeneği görüş alan açısını 15° artırır. Farklı Şaft Milleri çaplarına uygun koruyucu zırh milleri sunmaktayız.

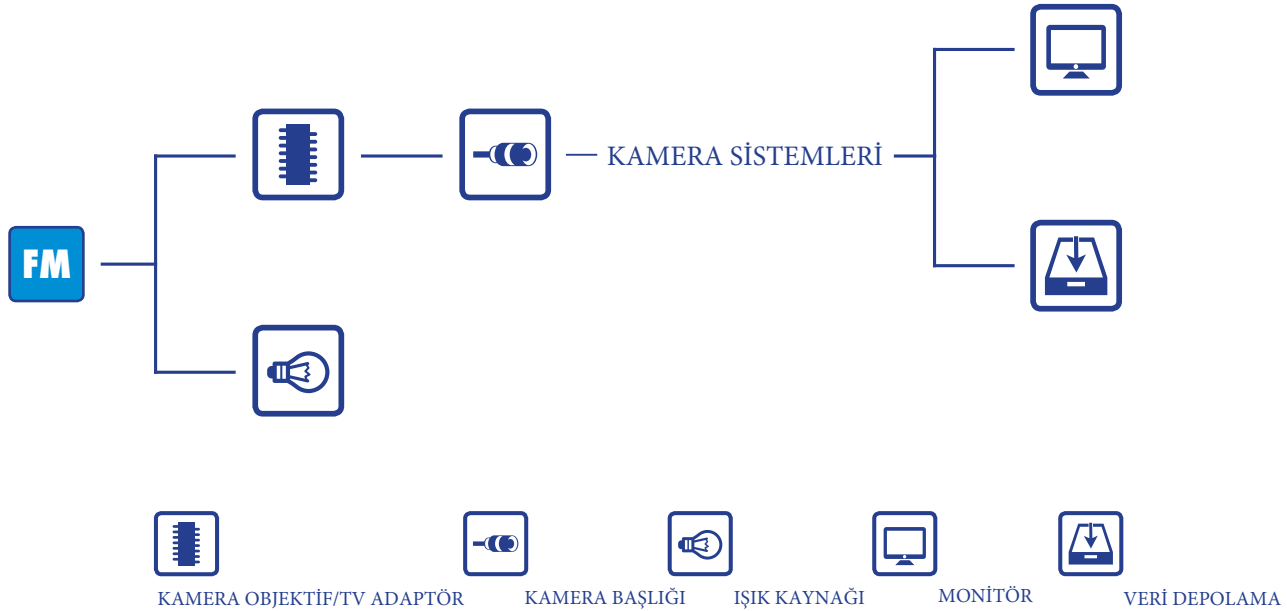
HIPP Boroskop Seri FM

> Modüler sistem.



Sistem modülleri

HIPP Boroskopların FM Serisi, farklı kamera sistemleri ve ışık kaynakları bağlanabilir (kısmen de diğer üreticilerden).



Aksesuarlar

Görüntü aktarım sistemleri (kamera adaptörleri, kameralar, monitörler), aydınlatma (fiber iletkenleri, ışık kaynakları, aydınlatma çubukları) gibi kapsamlı aksesuarlarımızın yanı sıra HIPP modüler sisteminin diğer üreticilerle uyumluluğu hakkındaki bilgiler "Aksesuarlar" bölümünde bulabilirsiniz.



HIPP Boroskop Seri FM

> Konfigüratör.

Boroskop-Konfigüratör

HIPP boroskop konfigüratörü, size uygun boroskop seçiminde yardımcı olacaktır.

1. Lütfen şaft çapını belirleyin. Bu değer, uygulama giriş yerinden çok daha küçük olmalıdır:

2. Lütfen gerekli etkin kullanım uzunluğu girin:

3. Lütfen istediğiniz görüş yönünü seçin: 0° / 30° / 70°:

4. Lütfen istediğiniz opsiyonları seçin:

Wolf-Adaptasyon („g“)

Sabit-Odak-Optik („h“)

Koruma Zırhı („s“)

Bilgi

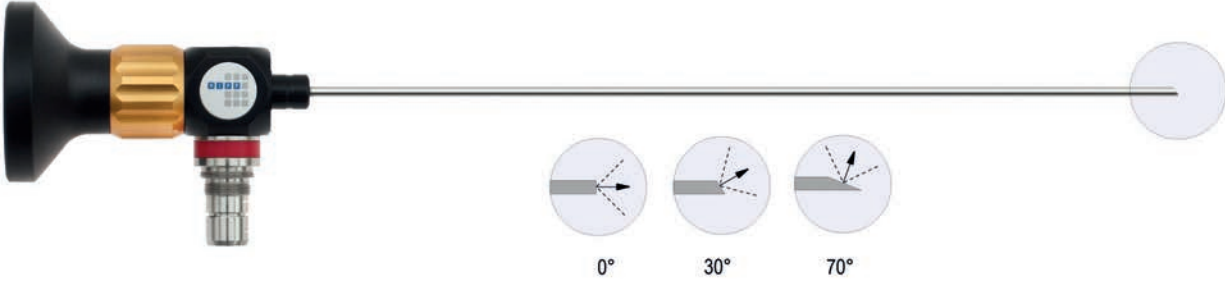
HIPP Boroskoplarının FM Serisi, 80°'lik standart görüş alan açısına sahiptir. 1,9 mm Şaft mil çapında Görüş alan açısı 70° dir. Opsiyon i = Geniş açı seçeneği görüş alan açısını 15° artırır. Farklı Şaft Milleri çaplarına uygun koruyucu zırh milleri sunmaktayız.



Daha fazla bilgi için lütfen web sitemizi ziyaret edin.

HIPP Boroskop Seri FM

> Seçeneklere genel bakış.



Şaft mil çapı: 1,65 mm ile 1,8 mm

Ø [mm]	Etkin uzunluk [mm]	Görüş yönü	Görüş alan açısı	Opsiyonlar	Ürün Numarası
1,65	70	30°	55°	- s	HT-3070-16-FM
1,8	104	0°	70°	- g, - h, - s	HT-0110-18-FM
1,8	150	30°	70°	h, - s	HT-3150-18-FM

Şaft mil çapı: 1,9 mm ile 2,8 mm

Ø [mm]	Etkin uzunluk [mm]	Görüş yönü	Görüş alan açısı	Opsiyonlar	Ürün Numarası
1,9	110	0°	70°	- g, - h, - s	HT-0110-19-FM
1,9	110	30°	70°	- g, - h, - s	HT-3110-19-FM
2,8	110	0°	80°	- g, - h, - s	HT-0110-02-FM
2,8	110	30°	80°	- g, - h, - s	HT-3110-02-FM
2,8	110	70°	80°	- g, - h, - s	HT-7110-02-FM
2,8	141	0°	80°	- g, - h, - s	HT-0140-02-FM
2,8	141	30°	80°	- g, - h, - s	HT-3140-02-FM
2,8	141	70°	80°	- g, - h, - s	HT-7140-02-FM
2,8	175	0°	80°	- g, - h, - s	HT-0175-02-FM
2,8	175	30°	80°	- g, - h, - s	HT-3175-02-FM
2,8	175	70°	80°	- g, - h, - s	HT-7175-02-FM
2,8	300	0°	80°	- g, - h, - s	HT-0300-02-FM
2,8	300	30°	80°	- g, - h, - s	HT-3300-02-FM
2,8	300	70°	80°	- g, - h, - s	HT-7300-02-FM

HIPP Boroskop Serisi FM için aşağıdaki seçeneklere dikkat edin.

Opsiyonlar



(„g“)

WOLF-ADAPTASYON



(„h“)

SABİT-ODAK



(„s“)

KORUMA ZIRHI



HIPP Boroskop Seri FM

> Seçeneklere genel bakış.

■ Şaft mil çapı: 4,0 mm ile 6,0 mm

Ø [mm]	Etkin uzunluk [mm]	Görüş yönü	Görüş alan açısı	Opsiyonlar	Ürün Numarası
4,0	110	0°	80°	- g, - h, - i, - s	HT-0110-04-FM
4,0	110	30°	80°	- g, - h, - i, - s	HT-3110-04-FM
4,0	110	70°	80°	- g, - h, - i, - s	HT-7110-04-FM
4,0	175	0°	80°	- g, - h, - i, - s	HT-0175-04-FM
4,0	175	30°	80°	- g, - h, - i, - s	HT-3175-04-FM
4,0	175	70°	80°	- g, - h, - i, - s	HT-7175-04-FM
4,0	300	0°	80°	- g, - h, - i, - s	HT-0300-04-FM
4,0	300	30°	80°	- g, - h, - i, - s	HT-3300-04-FM
4,0	300	70°	80°	- g, - h, - i, - s	HT-7300-04-FM
6,0	110	0°	80°	- g, - h, - i, - s	HT-0110-06-FM
6,0	110	30°	80°	- g, - h, - i, - s	HT-3110-06-FM
6,0	110	70°	80°	- g, - h, - i, - s	HT-7110-06-FM
6,0	175	0°	80°	- g, - h, - i, - s	HT-0175-06-FM
6,0	175	30°	80°	- g, - h, - i, - s	HT-3175-06-FM
6,0	175	70°	80°	- g, - h, - i, - s	HT-7175-06-FM
6,0	300	0°	80°	- g, - h, - i, - s	HT-0300-06-FM
6,0	300	30°	80°	- g, - h, - i, - s	HT-3300-06-FM
6,0	300	70°	80°	- g, - h, - i, - s	HT-7300-06-FM
6,0	450	0°	80°	- g, - h, - i, - s	HT-0450-06-FM

HIPP Boroskop Serisi FM için aşağıdaki seçeneklere dikkat edin.

Opsiyonlar



(, g ")

WOLF-ADAPTASYON



(, h ")

SABİT-ODAK



(, i ")

GENİŞ AÇI OPTİK



(, s ")

KORUMA ZIRHI

HIPP Boroskop Seri FM

> Seçeneklere genel bakış.

UV Özellikli sabit Şaft

Ø [mm]	Etkin uzunluk [mm]	Görüş yönü	Görüş alan açısı	Ürün Numarası
4,0	175	30°	70°	HT-3175-04-FM-e
4,0	175	70°	70°	HT-7175-04-FM-e

UV Özellikleri Opsiyonel ürünler için geçerli değil.



HIPP Boroskop Seri FM

> *Notlarınız.*

Notlarınız

HIPP Boroskop Seri FM

> *Notlarınız.*

Notlarınız



HIPP Endoskop Service GmbH

> ihtiyaçlarınız bizim hedeflerimizdir.



HIPP Boroskop Seri FM

Teknik Ürün bilgileri



İLTEK Anayurt Güvenlik Sistemleri Savunma Teknolojileri Bilişim ve Elektronik Ticaret Ltd.Şti.

Tel: +90 312 440 42 85 Fax: +90 312 440 42 86

info@iltekteknoloji.com.tr / www.iltekteknoloji.com.tr

Adres: Hilal Mah. 687 Sokak. No: 3/7 Çankaya / ANKARA / TÜRKİYE

