

HIPP Endoskop Service GmbH

> ihtiyaclarınız bizim hedeflerimizdir.



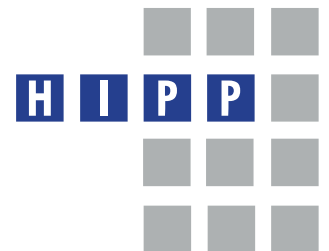
HIPP Boroskop Seri H0

Teknik Ürün bilgileri

HIPP Boroskop

> Endüstriyel uygulamalar için.

MADE IN GERMANY



HIPP Boroskop

> ihtiyaçlarınız bizim hedeflerimizdir.



■ 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 sonrasında 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 HO

> El tutamaksız, döndürülebilen şaft.



HO serisinin HIPP boroskopları - Kullanıcı dostu tasarım sayesinde maksimum yararlanma

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

Sanayi tesisleri

Kimya, gıda ve ilaç endüstrilerinde boruların / boru hatlarının görsel muayenesi

Otomotiv

Valfler, pistonlar ve diğer aşınma parçaları gibi motorların ve motor parçalarının testi

Çelik ve alüminyum dökümhaneleri

Geçiş kanallarının, çapraz deliklerin yanı sıra iç yüzeylerin, sinter, kum ve döküm kalıntılarının görsel muayenesi

Talaşlı imalat sanayi

Bileşeni tahrip etmeden erişilemeyen tüm yerlerin görsel muayenesi (Delikler, kör delikler, çapraz delikler, cep delikleri vb.)

HIPP Boroskoplarının HO Serisi aşağıdaki özelliklere sahiptir:

- Yakın ve uzak alana odaklanma sayesinde optimum görüntü kalitesi
- 350 ° döndürülebilen şaft çubuk sayesinde çepeçevre görüş
- 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



HIPP Boroskop Seri HO

> Teknik özellikler.



Ürün profili

- HO** 350 ° döndürülebilen şaftlı, el tutamaksız rijit boroskop.
Çeşitli etkin kullanım uzunlukları, çapları ve görüş yönleri mevcuttur (özel modeller).
Paslanmaz çelik gövde yapısı - "Made in Germany" kalitesinde.



ODAK AYARLI 1 mm - ∞



ETKİN UZUNLUK (ŞAFT ÇAPINA BAĞLI DEĞİŞİKLİK GÖSTEREBİLİR)
120 mm bis 1.200 mm (ÖZEL ÜRETİM UZUNLUKLAR)



350° DÖNEBİLEN ŞAFT



GÖRÜŞ YÖNÜ (ŞAFTTA RENKLİ İŞARETLEME)
(0° / 30° / 70° / 90°)



MEVCUT ŞAFT ÇAPLARI
2,8 mm / 4,0 mm / 6,0 mm / 8,0 mm / 10,0 mm



GÖRÜŞ ALAN AÇISI (GÖRÜŞ ALANI)
50° / 70°

Opsiyonlar



(„a“) SABİT ŞAFT



(„c“) DÖNDÜRÜLEBİLİR
OKÜLAR



(„i“) GENİŞ AÇI OPTİK

Bilgi

HIPP Boroskoplarının HO Serisi, 70°'lik standart görüş alan açısına sahiptir. Görüş yönü 90° seçildiğinde Görüş alan açısı daima 50°. Opsiyon i = Geniş açı seçeneği görüş alan açısını 15° artırır.

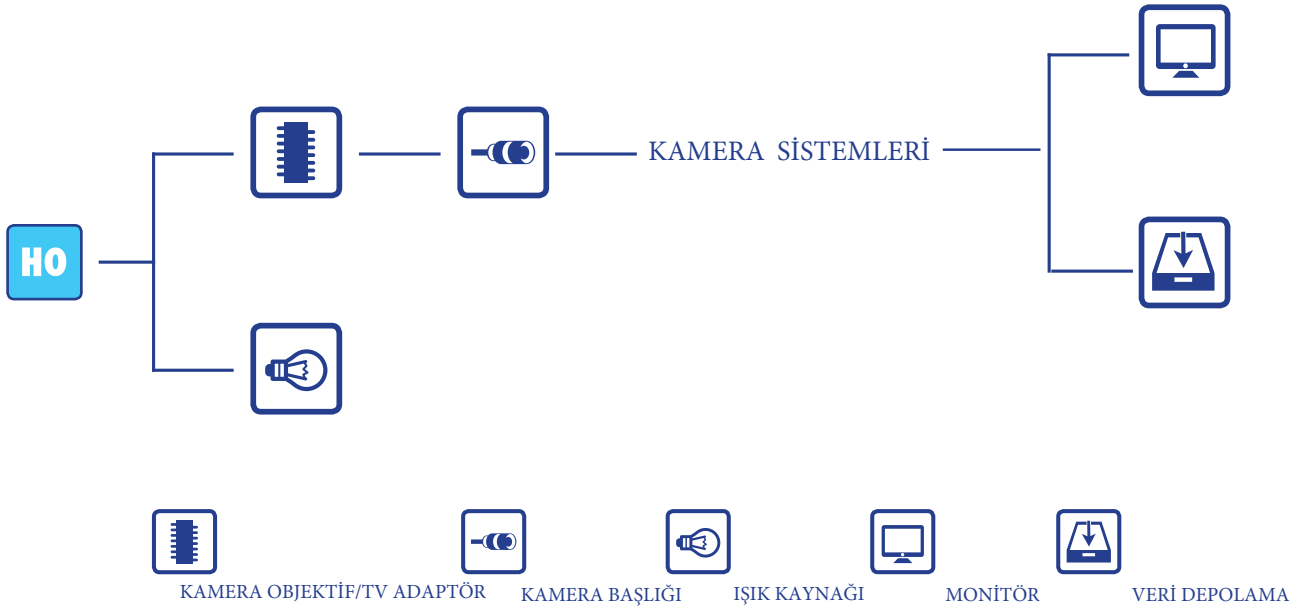
HIPP Boroskop Seri HO

> Modüler sistem.



Sistem modülleri

HIPP Boroskopların HO Serisi, farklı kamera sistemleri ve ışık kaynaklarıyla uyumludur (birçok farklı üreticilerin ürünleride bağlanabilir).



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 H0

> 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° / 90°:

4. Lütfen istediğiniz opsiyonları seçin:

Sabit Şaft („a")

☐

Döndürülebilir Oküler („c")

☐

Geniş açı optik („i")

☐

Bilgi

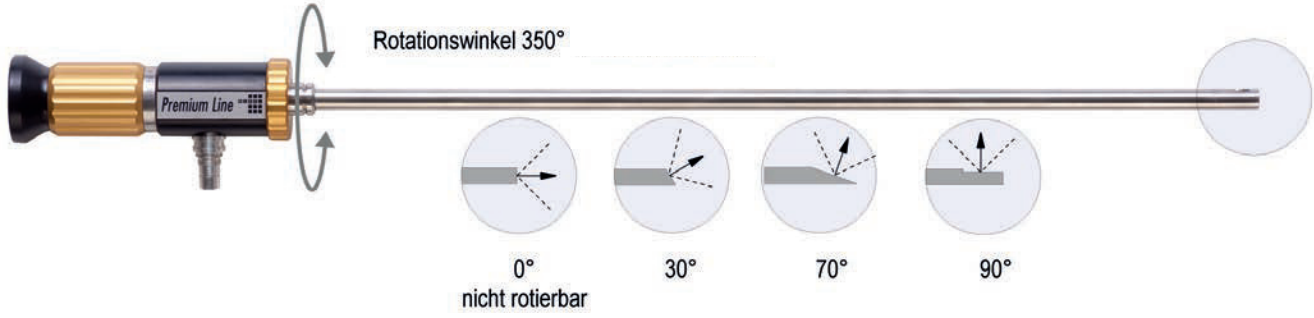
HIPP Boroskoplarının HO Serisi, 70°'lik standart görüş alan açısına sahiptir. Görüş yönü 90° seçildiğinde Görüş alan açısı daima 50°. Opsiyon i = Geniş açı seçeneği görüş alan açısını 15° artırır.



Daha fazla bilgi için lütfen web sitemizi ziyaret edin.

HIPP Boroskop Seri HO

> Seçeneklere genel bakış.



■ Şaft mil çapı: 2,8 mm ile 4,8 mm

Ø [mm]	Etkin uzunluk [mm]	Görüş yönü	Görüş alanı	Opsiyonlar	Ürün Numarası
2,8	115	0°	70°	- c	HT-0120-02-HO
2,8	115	30°	70°	- a, - c	HT-3120-02-HO
2,8	240	0°	70°	- c	HT-0240-02-HO
2,8	240	30°	70°	- a, - c	HT-3240-02-HO
4,0	130	0°	70°	- c, - i	HT-0130-04-HO
4,0	130	30°	70°	- a, - c, - i	HT-3130-04-HO
4,0	130	70°	70°	- a, - c, - i	HT-7130-04-HO
4,0	258	0°	70°	- c, - i	HT-0258-04-HO
4,0	258	30°	70°	- a, - c, - i	HT-3258-04-HO
4,0	258	70°	70°	- a, - c, - i	HT-7258-04-HO
4,0	265	90°	50°	- a, - c, - i	HT-9260-04-HO
4,0	385	0°	70°	- c, - i	HT-0385-04-HO
4,0	385	30°	70°	- a, - c, - i	HT-3385-04-HO
4,0	385	70°	70°	- a, - c, - i	HT-7385-04-HO
4,0	485	0°	70°	- c, - i	HT-0485-04-HO
4,0	650	70°	70°	- a, - c, - i	HT-7650-04-HO
4,0	485	70°	70°	- a, - c, - i	HT-7485-04-HO
4,0	200	90°	50°	- a, - c, - i	HT-9200-04-HO
4,8	365	90°	50°	- a, - c, - i	HT-9265-48-HO

HIPP Boroskop Serisi HO için aşağıdaki seçeneklere dikkat edin.

Opsiyonlar



(, a ")
SABİT ŞAFT



(, c ")
DÖNDÜRÜLEBİLİR
OKÜLAR



+15°
(, i ")
GENİŞ AÇI OPTİK



HIPP Boroskop Seri HO

> Seçeneklere genel bakış.

Şaft mil çapı: 6,0 mm ile 6,5 mm

Ø [mm]	Etkin uzunluk [mm]	Görüş yönü	Görüş alanı	Opsiyonlar	Ürün Numarası
6,0	140	0°	70°	- c, - i	HT-0140-06-HO
6,0	140	30°	70°	- a, - c, - i	HT-3140-06-HO
6,0	140	70°	70°	- a, - c, - i	HT-7140-06-HO
6,0	210	0°	70°	- c, - i	HT-0210-06-HO
6,0	210	30°	70°	- a, - c, - i	HT-3210-06-HO
6,0	210	70°	70°	- a, - c, - i	HT-7210-06-HO
6,0	265	90°	50°	- a, - c, - i	HT-9265-06-HO
6,0	340	90°	50°	- a, - c, - i	HT-9340-06-HO
6,0	385	0°	70°	- c, - i	HT-0385-06-HO
6,0	385	30°	70°	- a, - c, - i	HT-3385-06-HO
6,0	385	70°	70°	- a, - c, - i	HT-7385-06-HO
6,0	410	90°	50°	- a, - c, - i	HT-9410-06-HO
6,0	450	0°	70°	- c, - i	HT-0450-06-HO
6,0	450	30°	70°	- a, - c, - i	HT-3450-06-HO
6,0	450	70°	70°	- a, - c, - i	HT-7450-06-HO
6,0	450	90°	50°	- a, - c, - i	HT-9450-06-HO
6,0	560	90°	50°	- a, - c, - i	HT-9560-06-HO
6,0	640	0°	70°	- c, - i	HT-0640-06-HO
6,0	640	30°	70°	- a, - c, - i	HT-3640-06-HO
6,0	640	70°	70°	- a, - c, - i	HT-7640-06-HO
6,0	760	90°	50°	- a, - c, - i	HT-9760-06-HO
6,0	860	0°	70°	- c, - i	HT-0860-06-HO
6,0	860	30°	70°	- a, - c, - i	HT-3860-06-HO
6,0	860	70°	70°	- a, - c, - i	HT-7860-06-HO
6,5	340	90°	50°	- a, - c, - i	HT-9340-65-HO
6,5	450	70°	70°	- a, - c, - i	HT-7450-65-HO

HIPP Boroskop Serisi HO için aşağıdaki seçeneklere dikkat edin.

Opsiyonlar



(, a ")
SABİT ŞAFT



(, c ")
DÖNDÜRÜLEBİLİR
OKÜLAR



(, i ")
GENİŞ AÇI OPTİK

HIPP Boroskop Seri HO

> Seçeneklere genel bakış.

Şaft mil çapı: 8,0 mm

Ø [mm]	Etkin uzunluk [mm]	Görüş yönü	Görüş alanı	Opsiyonlar	Ürün Numarası
8,0	120	0°	70°	- c, - i	HT-0120-08-HO
8,0	120	30°	70°	- a, - c, - i	HT-3120-08-HO
8,0	120	70°	70°	- a, - c, - i	HT-7120-08-HO
8,0	210	0°	70°	- c, - i	HT-0210-08-HO
8,0	210	30°	70°	- a, - c, - i	HT-3210-08-HO
8,0	210	70°	70°	- a, - c, - i	HT-7210-08-HO
8,0	340	90°	50°	- a, - c, - i	HT-9340-08-HO
8,0	385	0°	70°	- c, - i	HT-0385-08-HO
8,0	385	30°	70°	- a, - c, - i	HT-3385-08-HO
8,0	385	70°	70°	- a, - c, - i	HT-7385-08-HO
8,0	410	90°	50°	- a, - c, - i	HT-9410-08-HO
8,0	450	0°	70°	- c, - i	HT-0450-08-HO
8,0	450	30°	70°	- a, - c, - i	HT-3450-08-HO
8,0	450	70°	70°	- a, - c, - i	HT-7450-08-HO
8,0	560	90°	50°	- a, - c, - i	HT-9560-08-HO
8,0	640	30°	70°	- a, - c, - i	HT-3640-08-HO
8,0	640	70°	70°	- a, - c, - i	HT-7640-08-HO
8,0	650	0°	70°	- c, - i	HT-0650-08-HO
8,0	860	0°	70°	- c, - i	HT-0860-08-HO
8,0	860	30°	70°	- a, - c, - i	HT-3860-08-HO
8,0	895	90°	50°	- a, - c, - i	HT-90895-08-HO
8,0	1050	0°	70°	- c, - i	HT-01100-08-HO
8,0	1200	90°	50°	- a, - c, - i	HT-91200-08-HO

HIPP Boroskop Serisi HO için aşağıdaki seçeneklere dikkat edin.

Opsiyonlar



(, a ")
SABİT ŞAFT



(, c ")
DÖNDÜRÜLEBİLİR
OKÜLAR



(, i ")
GENİŞ AÇI OPTİK



HIPP Boroskop Seri HO

> Seçeneklere genel bakış.

■ Şaft mil çapı: 10,0 mm

Ø [mm]	Etkin uzunluk [mm]	Görüş yönü	Görüş alanı	Opsiyonlar	Ürün Numarası
10,0	280	0°	70°	- ç, - i	HT-0280-10-HO
10,0	280	30°	70°	- a, - ç, - i	HT-3280-10-HO
10,0	360	90°	50°	- a, - ç, - i	HT-9360-10-HO
10,0	440	90°	50°	- a, - ç, - i	HT-9440-10-HO
10,0	460	0°	70°	- ç, - i	HT-0460-10-HO
10,0	560	90°	50°	- a, - ç, - i	HT-9560-10-HO
10,0	680	90°	50°	- a, - ç, - i	HT-9680-10-HO
10,0	1050	0°	70°	- ç, - i	HT-01050-10-HO
10,0	1440	90°	50°	- a, - ç, - i	HT-91500-10-HO

HIPP Boroskop Serisi HO için aşağıdaki seçeneklere dikkat edin.

Opsiyonlar



(, a ")
SABİT ŞAFT



(, c ")
DÖNDÜRÜLEBİLİR
OKÜLAR



(, i ")
GENİŞ AÇI OPTİK

HIPP Boroskop Seri H0

> *Notlarınız.*

Notlarınız



HIPP Endoskop Service GmbH

> ihtiyaçlarınız bizim hedeflerimizdir.



HIPP Boroskop Seri H0

Teknik Ürün bilgileri



HIPP Endoskop Service GmbH

Glottertalstrasse 10

79108 Freiburg / Germany

Telefon: +49 (0) 761 / 52800

Telefax: +49 (0) 761 / 52855

E-Mail: info@hipp-es.com

Internet: www.hipp-es.com

