

## Bohrsystem für die Mikrochirurgie - *Drilling system for micro surgery*

Dieses Bohrsystem besteht aus einem Fußschalter, der als multifunktionale Steuereinheit einen bzw. zwei Motoren sowie eine Peristaltikpumpe betreiben kann. Der Motor besteht im wesentlichen aus Edelstahl. Er ist kohle- und kollektorlos. Diese Tatsache ermöglicht es, den Motor im Autoklaven zu sterilisieren. Dieses Bohrsystem entspricht den Anforderungen des MPG.

*This drilling system consists of a footswitch, which acts as a multifunctional control unit which is able to operate two motors as well as a peristaltic pump. The motor is mainly made of stainless steel. It is working coal- and collector-free. This quality allows the sterilization in an autoclave. This drilling system match the requirements of the MPG.*



### TECHNISCHE DATEN - TECHNICAL DATA

tk 56788-00W Motor, Kabel, Fußschalter und Transformator  
*Motor, cable, footswitch and transformer*

#### Motor - motor

**Mechanische Leistung** 55W bei 20.000 U/min und 24 Vdc  
*Mechanical power 55W at 20,000 U/min and 24 Vdc*

**Drehgeschwindigkeit** 600 bis 40.000 U/min, autonome Kühlung  
*Rotational speed 600 to 40,000 U/min, autonome cooling*

**Sterilisation** Motor mit Kabel ist im Autoclaven bei 134°C sterilisierbar  
*Sterilization Motor and cable are sterilizable at 134°C in an autoclave.*

#### Fußschalter - footswitch

**Ausgangsspeisung** 2 x 24 Vdc für BASCH-Motoren / 1 x 30 Vdc 0,5A für Peristaltik-Pumpe  
*Output power 2 x 24 Vdc for BASCH-motors / 1 x 30 Vdc 0.5A for Peristaltic-pump*

**Normen** 93/42/EE, IEC 601-1-2, MPG  
*norms 93/42/EE, IEC 601-1-2, MPG*

**Schutzklasse** IPx7, wasserdicht bis zu 3 ATM  
*Protection class IPx7, waterproof up to 3 ATM*

**Isolationsklasse** II, Typ BF  
*Isolation class II, typ BF*

Winkelstück für Bohrsystem - *Angled handpiece for drilling system*



**TECHNISCHE DATEN - TECHNICAL DATA**

70mm tk 56789-70W

95mm tk 56790-95W

125mm tk 56791-25W
















Übersetzungsverhältnis 1:1, Max. Drehzahl 40.000 U/min  
 Transmission ratio 1:1, max. revolution 40,000 rpm

Verriegelung Ringverriegelung  
 Locking mechanism Ring locking

Anschluss Typ E Standard  
 Connection Type E standard

Andere Modelle und Längen sowie Winkelstück mit Imperatoransatz auf Anfragen erhältlich  
 Other models and lengths as well as angled handpiece with imperator fitting on request

**TEKNO HNO-Bohrer - TEKNO ENT-drills**

70mm	ISO	Diamant Diamond	Hartmetall Tungsten Carbide	Rostfrei Stainless
	012	tk 49960-06		
	006	tk 49960-06	tk 49965-06	tk 49951-06
	008	tk 49960-08	tk 49965-08	tk 49951-08
	010	tk 49960-10	tk 49965-10	tk 49951-10
	014	tk 49960-14	tk 49965-14	tk 49951-14
	018	tk 49960-18	tk 49965-18	tk 49951-18
	023	tk 49960-23	tk 49965-23	tk 49951-23
	027	tk 49960-27	tk 49965-27	tk 49951-27
	031	tk 49960-31	tk 49965-31	tk 49951-31
	035	tk 49960-35	tk 49965-35	tk 49951-35
	040	tk 49960-40	tk 49965-40	tk 49951-40
	045	tk 49960-45	tk 49965-45	tk 49951-45
	050	tk 49960-50	tk 49965-50	tk 49951-50
	060	tk 49960-60	tk 49965-60	tk 49951-60
	070	tk 49960-70	tk 49965-70	tk 49951-70

Andere Modelle und Längen sowie Imperatorbohrer auf Anfragen erhältlich  
 Other models and lengths as well as imperator drills on request



Bohrständer für 24 Bohrer  
 Drillcarrier for 24pcs.  
 tk 56795-00W