

# TURBO-Mixer Typ HM

## Anwendung

Die **TURBO-Mixer** Handmischer der Typenreihe **HM** sind universell verwendbar. Sie eignen sich besonders für intensive Misch- und Lösevorgänge und erreichen in kurzer Zeit eine gleichmäßige Durchmischung. Der Einsatz dieser Mischer ist sowohl von Hand als auch in Verbindung mit einer Behälter-Anklemmvorrichtung, einer Wandaufhängung oder einem Stativ möglich. Für stationären Einbau in Behälter ist ein Montageflansch als Zubehörteil lieferbar.

## Antrieb

Die Mischer der Typenreihe **HM** sind mit völlig geschlossenen mantelgekühlten Drehstrommotoren in der Schutzart IP54 ausgerüstet, die in Leistung und Drehzahl auf die Viskosität des Mischgutes und die Rühraufgabe abgestimmt werden. An einem der beiden Handgriffe ist der Ein- / Aus-Schalter angebracht. Am Wellenaustritt ist der Motor mit einem Wellendichtring abgedichtet.

## Mischerwelle

Die Mischerwelle ist mittels einer Hülsenkupplung mit der Motorwelle verbunden. Diese wird in gekapselten Präzisionskugellagern geführt. Das Material der Mischerwelle wird dem Einsatzzweck entsprechend gewählt. Die Wellen werden in V4A-Ausführung (1.4571) geliefert.

## Mischflügel

Standardmäßig werden die **TURBO-Mixer** der Typenreihe **HM** mit TURBO-Prop-Mischflügeln ausgerüstet. Als Werkstoff wird V4A (1.4571) verwendet. Die Befestigung an der Welle erfolgt mittels Gewinde. Ein Austausch der Mischflügel ist problemlos möglich. Maßgebend für die Wahl des Mischflügels ist die Art des Mediums.

**TURBO-Mixer** bietet Ihnen ein reichhaltiges Programm verschiedenartiger Rührorgane - passend auf das Mischverfahren und Medium abgestimmt. Einen Spezialprospekt senden wir Ihnen auf Wunsch gerne zu.

## Application

The **TURBO-Mixers** of the **HM** series are of all purpose applications. They are especially suitable for fast and intensive mixing, dissolving and obtain in a short time a homogeneous intermixing. The mixers can be used manually or fixed to the container with a clamp-device. Furthermore they can be mounted to a wall-support or a tripod. For stationary mounting a intermediate flange is available.

## Drive

The **TURBO-Mixers** of the **HM**-series are equipped with completely enclosed fan-cooled electrical three phase motors of safety group IP 54. Performance and revolutions will be selected according to the actual requirements and viscosity of the mixing medium. The on-off-switch is mounted in one of the two handgrips. The shaft outlet is sealed off with an oil retaining ring.

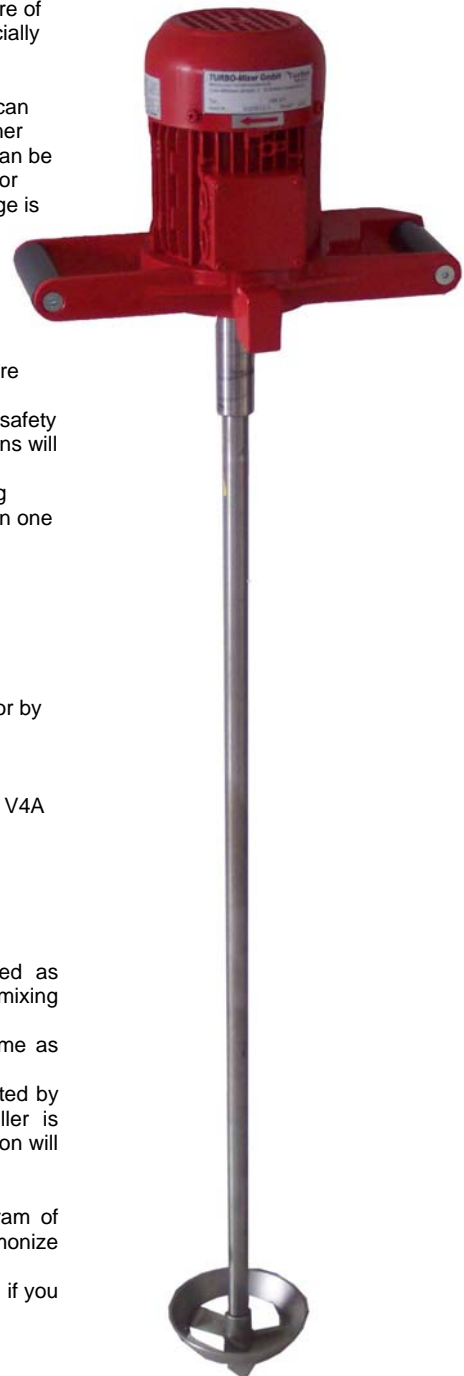
## Mixer shaft

The mixershaft is connected to the motor by means of a case-coupling. The special designed motorshaft is guided by two maintenancefree and total enclosed ballbearings. The shafts are supplied in V4A (1.4571).

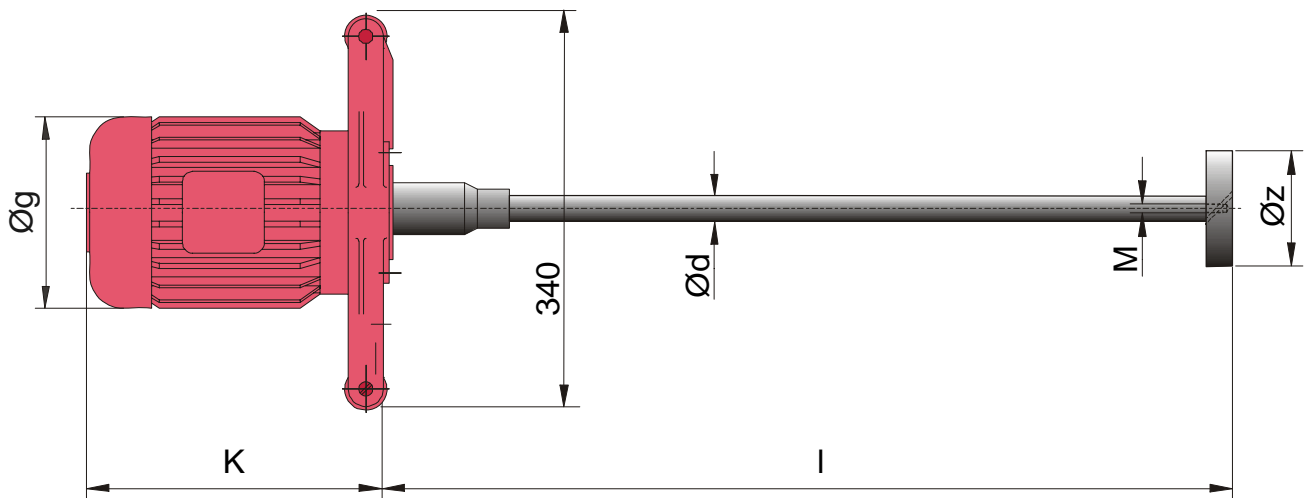
## Mixing impeller

The **HM TURBO-Mixer** series is fitted as standard with propeller driven mixing impellers. The material of the impeller is the same as the mixershaft. The fastening at the shaft will be effected by thread. Replacement of mixing impeller is problem-free. Decisive factor for selection will be kind of medium.

**TURBO-Mixer** offers you a rich program of various instruments which perfectly harmonize with mixing procedure and medium. A special catalogue is at your disposal if you wish.



# Typenblatt HM



Typ HM	kW	min <sup>-1</sup>	øg	K	ød	I	øz	M	Gew kg
2/6	0,37	2900	138	218	20	700	70	M16	12
2/7	0,55						80		13
2/8	0,75						90		16
2/9	1,1						90		17
2/10	1,5						100		20
4/6	0,37	1400	138	218	20	700	110	M16	13
4/7	0,55						120		16
4/8	0,75						130		17
4/9	1,1						140		20

Gewichte bei maximaler Wellenlänge und Werkstoff 1.4571 (V4A)  
 Standardlackierung RAL 3000; Sonderlackierung möglich  
 Ein- Aus- Schalter am Handgriff

Maße in mm, Änderungen vorbehalten!