

# TURBO-Mixer Typ DFT

## Container-Traversen-Rührwerk

### Anwendung

- ⊗ Getränke- und Lebensmittelindustrie
- ⊗ Kosmetik- und Parfümindustrie
- ⊗ Chemie- und Mineralölindustrie
- ⊗ Lack- und Farbenindustrie
- ⊗ Wasseraufbereitung

Ohne aufwendiges Umfüllen in verschiedene Mischbehälter können die Rühraufgaben direkt in den Einwegcontainern von 500 bis 1500 Litern Inhalt vorgenommen werden.

### Antrieb

Bei diesen **TURBO-Mixern** werden IEC-Drehstrommotore eingesetzt. Sie werden standardmäßig mit Schutzart IP 55, Isolationsklasse F, 230/400V, 50Hz, Bauform V1 geliefert. Auf Wunsch können die Motore in Sonderspannungen und -frequenzen oder nach Atex Richtlinie 94/9/EG Zündschutzart e(T3) oder d(T4) geliefert werden. Die Motorlager sind mit gekapselten, wartungsfreien Präzisionskugellagern ausgestattet.

### Traverse

Die Traverse wird mit zwei Tragegriffen und Schnell-Verschlussspanner ausgeführt. Konstruktiv ist die Traverse für einen einfachen und schnellen Wechsel der Rührwerke ausgelegt.

**TURBO-Mixer** hat für alle gängigen Containerfabrikate die Traversen lagermäßig. Als Werkstoff wird 1.4301 (V2A) verwendet.

### Mischerwelle

Die Mischerwelle ist mittels Hülsenkupplung an der Motorwelle befestigt. Passungen garantieren einen festen Sitz.

Die Welle wird serienmäßig in Werkstoff 1.4571 (V4A) gefertigt, kann aber auf Wunsch mit Kunststoff-Beschichtung geliefert werden.

### Mischflügel

Standardmäßig werden die **TURBO-Mixer** der Typenreihe **DFT** mit Propellermischflügel ausgerüstet. Als Werkstoffe werden 1.4571 (V4A), PP und PVDF verwendet. Die Befestigung an der Welle erfolgt mittels Gewinde. Ein Austausch der Mischflügel ist problemlos möglich.

### Application

- ⊗ food and drink industries
- ⊗ cosmetic and perfume industries
- ⊗ chemical and petro-chemical industries
- ⊗ paint and varnish industries
- ⊗ watertreatment

Without any extensive transfill in different containers all mixing tasks can be completed directly in one-way containers with a content of 500 – 1500 litre volume.

### Traverse

The traverse is equipped with two carry handles and a quick release fastener clamp. The traverse is constructed for an easy and rapid replacement of the agitators. All traverses for the popular makes of containers are available at all times. The basic material is 1.4301 (V2A).

### Mixer shaft

The mixer shaft is fixed at the motor shaft using a sleeve coupling. Shaft basis fits are the guarantee for a fixed hub. The mixer shaft is serialized in material 1.4571 (V4A), but it can be ordered also in PVDF-coated.

### Mixing impeller

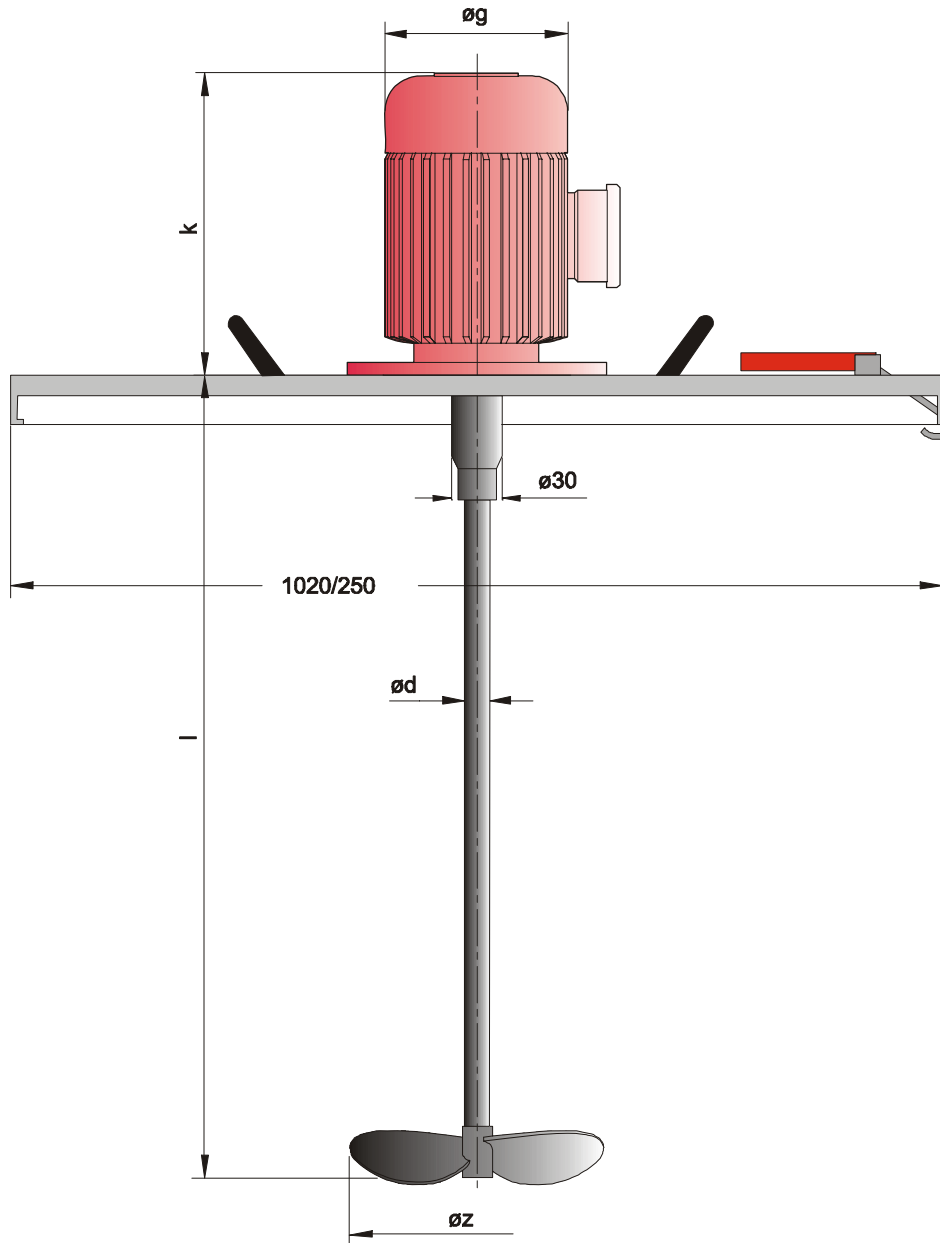
The agitators of **TURBO-Mixer** series **DFT** are equipped with mixing propeller. The material is optionally 1.4571 (V4A), PP or PVDF. Using a thread the impeller will be fixed at the shaft. A replacement of the impellers is possible without any problem.

### Drive

In this series of **TURBO-Mixer** type **DFT** IEC-three-phase motors will be employed. Safety-group type IP 55, insulation class F, 230/400V, 50 Hz, model V1 is standard. By request the motor can be delivered with a special clamping and frequency and also in an explosion proofed version conforming ATEX code 94/9/EG ignite protection e(T3) or d(T4). The gearbox-mountings are equipped with enclosed and maintenance free specified ball bearings.



# Typenblatt DFT



Containervolumen liter	Typ	Leistung kW	Drehzah min <sup>-1</sup>	Gewicht kg
500 - 1050	DFT 4/8	0,75	1500	17
1050 - 2500	DFT 4/10	1,5	1500	24
500 - 1050	DFT 6/8	0,75	1000	25
1050 - 2500	DFT 6/10	1,5	1000	40

Gewichte bei maximaler Wellenlänge und Werkstoff 1.4571 (V4A) inkl. Traverse  
Standardlackierung RAL 3000; Sonderlackierung möglich

Maße in mm, Änderungen vorbehalten!