

THALETEC SchnelleWelle

Optimiertes Baukastensystem erlaubt
Herstellung von individuellen emaillierten
Rührwellen innerhalb weniger Arbeitstage

THALETEC SchnelleWelle [Fast shaft]

Optimised modular system facilitates
manufacture of individual glass lined
stirrer shafts within a few working days





① 1: Wellenenden nach DIN 28159 /
Shaft ends in accordance with DIN
28159



② 2: End- und Mittelstücke mit CryoTec-
oder Multiflex-Schliffstelle / End
and middle pieces with CryoTec or
Multiflex abraded area



③ 3: Zusammengesetzte Rührwellen
vor der örtlichen Emaillierung /
Assembled stirrer shafts prior to
localised glass lining



④ 4: Lagerhaltige Rührorgane /
Stocked agitating elements

Beschreibung:

Um Kundenbedürfnisse nach kurzer Lieferzeit, besonders im Ersatzteillfall, noch besser zu erfüllen, hat THALETEC ein umfassendes Baukastensystem für emaillierte Rührwellen konzipiert und realisiert: **THALETEC SchnelleWelle**. Während viele Hersteller Rührwellen „aus einem Stück“ herstellen und so im Ersatzteillfall der gesamte Produktionsprozess durchlaufen werden muss, hat THALETEC emaillierte Rührwellen nach DIN 28159 modularisiert (siehe Vorderseite):

- Rührer-Wellenenden nach DIN 28159 oder nach den Standards anderer Hersteller
- Rührer-Zwischenstücke ohne Schliffstelle, die im Bedarfsfall auf die erforderliche Länge hin angepasst werden
- Rührer-Zwischenstücke mit einer CryoTec- oder Multiflex-Schliffstelle
- Rührer-Endstücke mit einer CryoTec- oder MultiFlex-Schliffstelle

Merkmale:

Alle Module werden unabhängig voneinander hergestellt und sind lagerhaltig. Im Auftragsfall werden die einzelnen Module gegebenenfalls angepasst, zusammengesetzt und an den Verbindungsstellen mittels des LocaRep Verfahrens (siehe Flyer K112 ) lokal emailliert, so dass die so entstandene Rührwelle genau den Kundenanforderungen entspricht. Dabei können individuell angepasst werden:

- Durchmesser der Rührwelle (standardmäßig vorhanden sind Bauteile für Wellen 80, 100, 125 und 140 mm)
- Länge der Rührwelle
- Art der Verbindung zwischen Rührorgan und Rührwelle (CryoTec oder Multiflex)
- Anzahl der Rührerebenen (bis zu drei Ebenen)
- Abstände zwischen den einzelnen Rührerebenen

Vorteile:

- Emaillierung mit universell verwendbarem RAS blau
- jederzeit gegen vorhandene Rührwellen, auch von anderen Herstellern, austauschbar
- minimale Rundlauftoleranzen dank speziellem Ausrichtverfahren
- Rundlauftoleranzen im Bereich der Gleitringdichtung nach DIN 28161 meist deutlich unterschritten
- passende Rührorgane in verschiedenen Größen und Ausführungen bei THALETEC verfügbar und lagerhaltig (Abbildung 4)

Nach eindeutiger Klärung der Randbedingungen und der Aufgabenstellung stellt THALETEC solche Rührwellen **üblicherweise innerhalb von wenigen Arbeitstagen** her.

Bitte fragen Sie bei Bedarf gerne an!

THALETEC GmbH

Steinbachstraße 3
D - 06502 Thale

☎ + 49 (0) 3947 778-0
☎ + 49 (0) 3947 778-130

Hotline:

☎ + 49 (0) 3947 778-111
@ service@thaletec.com
🌐 www.thaletec.com

Description:

To better meet the requirements of its customers for a shorter delivery time, particularly for spare parts, THALETEC has designed and implemented a comprehensive modular system for glass lined stirrer shafts: **THALETEC SchnelleWelle [Fast shaft]**. Whilst many manufacturers make stirrer shafts »in one piece« and therefore in the case of spare parts have to run the entire production process THALETEC has modularised glass lined stirrer shafts in accordance with DIN 28159 (see cover):

- Stirrer shaft ends in accordance with DIN 28159 or in accordance with the standards of other manufacturers
- Stirrer intermediate parts without abraded area, which if required could be adjusted to the necessary length
- Stirrer intermediate parts with a CryoTec or Multiflex abraded area
- Stirrer end pieces with a CryoTec or Multiflex abraded area

Features:

All modules are manufactured independently of each other and can be held in stock. When ordered, the individual modules are adapted as necessary, assembled and glass lined locally at the connection points using the LocaRep method (see flyer K112 ) , so that the stirrer shaft thus produced meets the customer's requirements precisely; the following can thus be individually customised:

- Diameter of the stirrer shaft (available as standard: parts for shafts 80, 100, 125 and 140 mm)
- Length of the stirrer shaft
- Type of connection between the stirrer and shaft (CryoTec or Multiflex)
- Number of stirrer planes (up to three planes)
- Distances between the individual stirrer planes

Advantages:

- glass lining with universally applicable RAS blue
- at any time exchangeable for stirrer shafts; even those from other manufacturers
- minimal concentricity thanks to a special alignment procedure
- falls well within the permitted concentricity tolerance in the area of mechanical seal in accordance with DIN 28161 mostly
- appropriate agitating elements in different sizes and designs available and in stock of THALETEC (Fig. 4)

Following unequivocal clarification of the parameters and the remit, THALETEC **usually** manufactures such stirrer shafts **within a few working days**.

Please request as required!

