

## Technisches Datenblatt

### Bearing Handling Tool BHT 200–400, 300–500 und 500–700



#### Die sichere Lösung zur Handhabung grosser und schwerer Lager

Das Bearing Handling Tool eignet sich ideal für das fachmännische und sichere Anheben von grossen und schweren Lagern. Mit dem BHT vermeidet man das Unfallrisiko und die Gefahr einer Beschädigung des Lagers. Das BHT umschliesst den Aussenring des Lagers mit einem Stahlband. Zwei gegenüberliegende Griffe und zwei Tragriemen erlauben die einfache Handhabung mit einem Hebekran. Die Bohrung bleibt frei, so kann das Lager einfach auf eine Welle geschoben werden.



#### Das BHT besteht aus:

- 2 Tragriemen
- 1 Paar Schutzhandschuhen
- 2 Klemmbänder aus Stahl
- 2 Haltegriffe
- 2 Drehgriffe
- 2 Innenringhalter

#### Beschreibung Bearing Handling Tool

Lager können mit dem Bearing Handling Tool sowohl in waagerechter als auch in senkrechter Position auf eine Welle aufgesetzt werden. Zwei gegenüberliegende Verdrehungen, die gegen den Innenring des Lagers platziert werden, verhindern, dass sich der Innenring unkontrolliert aus dem Lager dreht.



- 1** Klemmbänder aus Stahl
- 2** Haltegriffe
- 3** Drehgriffe
- 4** Innenringhalter

# Technisches Datenblatt

## Bearing Handling Tool BHT 200–400, 300–500 und 500–700

### Technische Daten Bearing Handling Tool

#### BHT 200–400

- Bezeichnung: Bearing Handling Tool, BHT 200–400
- Einsatz: Sichere Handhabung mittelgrosser Lager
- Maximale Hebekraft: 150 kg
- Handhabung: Lager mit Aussendurchmesser von 200–400 mm

#### BHT 300–500

- Bezeichnung: Bearing Handling Tool, BHT 300–500
- Einsatz: Sichere Handhabung grosser Lager
- Maximale Hebekraft: 500 kg
- Handhabung: Lager mit Aussendurchmesser von 300–500 mm

#### BHT 500–700

- Bezeichnung: Bearing Handling Tool, BHT 500–700
- Einsatz: Sichere Handhabung sehr grosser Lager
- Maximale Hebekraft: 500 kg
- Handhabung: Lager mit Aussendurchmesser von 500–700 mm

### Alle BHTs sind folgenden Prüfungen unterzogen:

DIN EN 13155:2003/A2:2009; EN 13155:2020; AIPS GS 2019:01 PAK

### Funktionsweise Bearing Handling Tool

Das simatool Bearing Handling Tool besteht aus zwei Haltegriffen, zwei Drehgriffen und Stahlbändern, die das Lager am Aussenring umschliessen. Durch das gleichmässige Anziehen der Griffe in den beiden Tragarmen werden die Stahlbänder auf dem Manteldurchmesser des Lagers festgesetzt. Die beiden Verdrehsicherungen verhindern bei winkelbeweglichen Lagern (Pendelkugellager) das Ausschwenken des Innenrings.

