

Für härteste Einsatzbedingungen:

## **SDAF – die Lösung für Lagerungen mit Wellen in Zollmaßen**

*For harshest operating conditions:*

## **SDAF – the solution for bearing applications with shafts in inches**



- Geteilte Stehlagergehäuse für Lagerungen mit Wellen in Zollmaßen (auch metrisch möglich)
- Ausgelegt für hohe Axial- und Stoßbelastungen
- Passende Lager:
  - Pendelrollenlager der Reihen 22, 23, 30, 31 und 32
  - Geteilte Pendelrollenlager der Reihen 22, 23, 30, 31 und 32
  - Weitere Lagertypen auf Anfrage
- Lieferbare Dichtungen: berührungslose Dichtungen, schleifende Dichtungen, Öldichtungen, anwendungsbezogene Sonderausführungen
- Fett- und Ölschmierung
- Lieferbare Werkstoffe: Grauguss, Sphäroguss und Stahlguss
  
- *Split plummer block housings for applications with shafts in inches (metric dimensions also possible)*
- *Designed for high axial and impact loads*
- *Suitable bearings:*
  - *Spherical roller bearings type 22, 23, 30, 31 and 32*
  - *Split spherical roller bearings type 22, 23, 30, 31 and 32*
  - *Other bearing types on request*
- *Available types of seals: non-contact seals, contact seals, oil seals, application-related individual solutions*
- *Grease and oil lubrication*
- *Available materials: grey cast iron, spheroidal graphite cast iron and cast steel*



**HFB Wälzlager-Gehäusetechnik GmbH**

Siemensstr. 33 · 74722 Buchen · Telefon: +49 6281 5266-0 · Fax: +49 6281 5266-33  
E-Mail: [info@hfb-waelzlager.de](mailto:info@hfb-waelzlager.de) · [www.hfb-waelzlager.de](http://www.hfb-waelzlager.de)

# Technische Erläuterungen *Technical Notes*

## Baureihen

SDAF-Gehäuse sind ausgelegt für Pendelrollenlager:

- mit zylindrischem Lagersitz: Baureihe 222.., 223.., 230.., 231.. und 232..
- mit Spannhülse (konisch): Baureihe 222.., 223.., 230.., 231.. und 232..

## Verbindungsschrauben

- Standardmäßig ausgerüstet mit Schrauben der Güte 8.8
- Im Bedarfsfall auch Schrauben der Güte 10.9 lieferbar

## Schmierung

- Die Standardausführung hat eine Schmierbohrung, passend auf die Schmiernut im Außenring des Lagereinsatzes
- Auf Wunsch mit Fettauslassbohrung
- Optionale Ölschmierung ebenfalls mittig auf dem Außenring mit beidseitigen Ölauslassbohrungen bzw. Anschlussmöglichkeiten für Ölstandsanzeiger

## SAF- und SAW-Gehäuse

Haben Sie Bedarf an kleineren Lagerungen unter Verwendung der Baureihen 13.., 22.., 223.., 232.. (zylindrisch) oder 12.., 13.., 222.., 223.., 232.. (konisch mit Spannhülse)?

Dann kontaktieren Sie uns bezüglich unserer SAF- und SAW-Gehäuse. Gerne finden wir auch hier mit Ihnen gemeinsam eine Lösung.

## Types

SDAF housings are designed for spherical roller bearings:

- with cylindrical bearing seat: Types 222.., 223.., 230.., 231.. and 232..
- with adapter sleeve (conical): Types 222.., 223.., 230.., 231.. and 232..

## Cap bolts

- Bolts with property class 8.8 are standard
- If required, bolts with property class 10.9 are also available

## Lubrication

- The standard version has a lubrication hole that matches the lubrication groove in the outer ring of the bearing insert
- On request with a grease outlet hole
- Optional oil lubrication also in the middle of the outer ring with oil outlet holes on both sides or connection options for oil level indicators

## SAF and SAW housings

Do you need smaller bearings assemblies using the types 13.., 22.., 223.., 232.. (cylindrical) or 12.., 13.., 222.., 223.., 232.. (conical with adapter sleeve)?

Then please contact us for information about our SAF and SAW housings. We will be happy to work together with you to find the right solution.

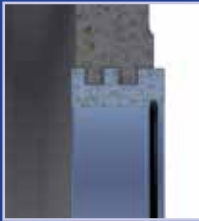
## Dichtungen *Seals*

### TS-Dichtung

Die gängigste Dichtung von HFB (berührungslose, universell einsetzbare Labyrinthdichtung)

### TS Seal

*The most common seal from HFB (non-contact, universally applicable labyrinth seal)*



### TACONITE-Dichtung (TAC)

Die wirkungsvollste Dichtung gegen Wasser, Schlamm und groben Schmutz (z.B. für Bergwerksbetriebe/Gesteinsbearbeitung)

### TACONITE Seal (TAC)

*The most effective seal to prevent ingress of water, mud or coarse dirt (e.g. for mining and stone machining)*

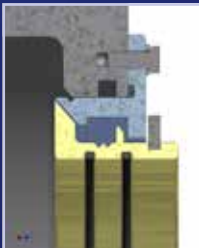


### TST Öl-Dichtung

Berührungslose Labyrinthdichtung, die bei Ölschmierungen einen Ölaustritt zuverlässig verhindert

### TST Oil Seal

*Non-contact labyrinth seal that reliably prevents oil escaping from oil-lubricated bearings*



TS- und TACONITE-Dichtungen sind auch in geteilter Ausführung lieferbar, Kombinationen dieser Dichtungen z.B. mit zusätzlichen Filzstreifen oder Radial-Wellendichtring auf Anfrage. Kontaktieren Sie uns, wenn Sie eine anwendungsspezifische Sonderdichtung suchen.

*TS and TACONITE seals are also available in split versions; combinations of these seals, e.g. with additional felt strips or radial shaft seal, are available on request. Please contact us if you are looking for a special seal designed especially for your application.*



**HFB Wälzlager-Gehäusetechnik GmbH**

Siemensstr. 33 · 74722 Buchen · Telefon: +49 6281 5266-0 · Fax: +49 6281 5266-33  
E-Mail: info@hfb-waelzlager.de · www.hfb-waelzlager.de