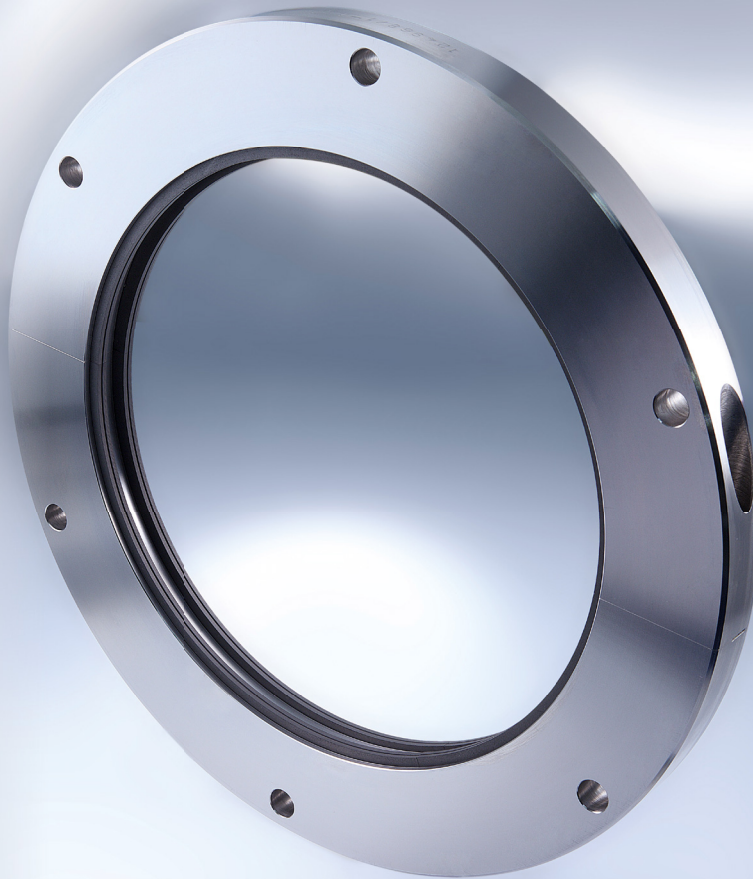


Be on the safe side – Dichtsystem für  
Wellendurchführungen in Schiffen

**EagleBurgmann**<sup>®</sup>  
Rely on excellence

# Schottwanddichtung Espey WDK-BHS



- Einfache Montage und Demontage – Gehäuse und Dichtringe geteilt
- Verifizierte Leckraten
- Wartungsfrei
- Wirtschaftlich
- Internationale Typgenehmigungen
- Kurze Einbaulänge

## Einsatzbereich

Wellendurchmesser: 40 ... 800 mm  
Druck eff.: max. 3 bar  
Temperatur: max. 225 °C  
Gleitgeschwindigkeit: max. 40 m/s  
Radialspiel: max. 5 mm  
Axialbewegung Welle: theoretisch unendlich  
Winkelabweichung: max. 2°  
Leckrate bei d= 100 mm: 0,195 l/min  
Leckrate bei d= 320 mm: 0,885 l/min  
Leckrate bei d= 800 mm: 2,385 l/min  
d= Wellendurchmesser



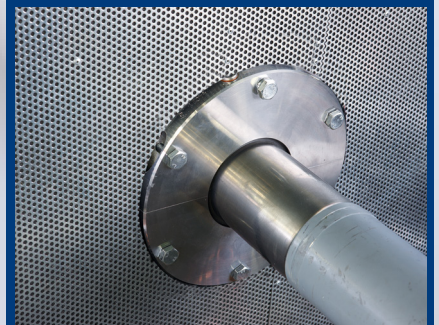
Espey WDK-BHS



(Hochsee-)Versorgungsschiff / (Offshore) supply vessel



Superyacht



Espey WDK-BHS, verbaut an Schottwand

**EagleBurgmann Espey GmbH**  
Thomas Edison-Strasse 19  
47445 Moers / Germany

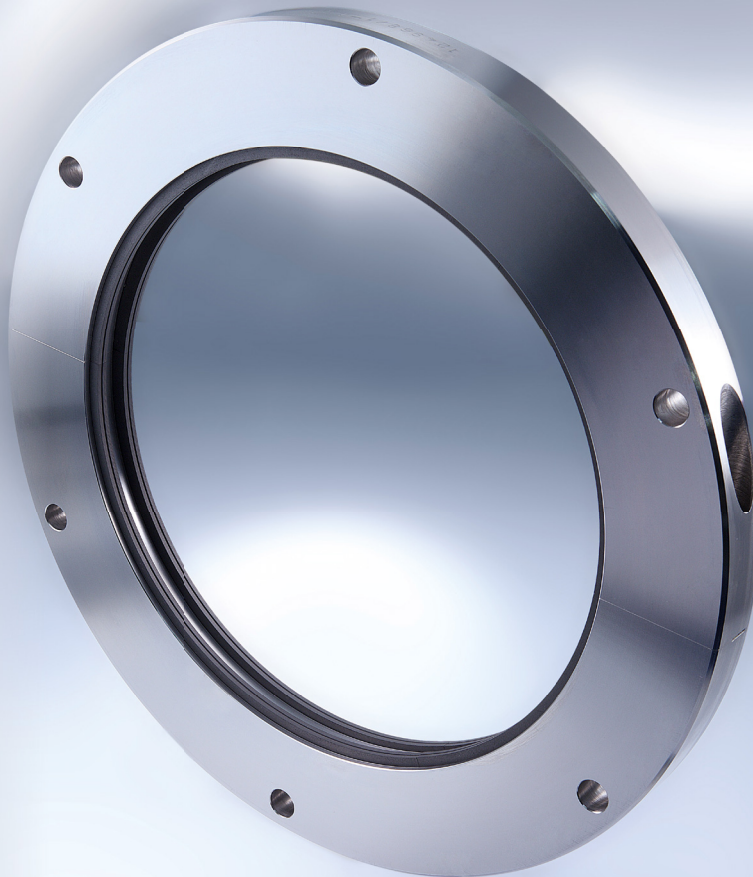
Phone +49 2841 99827 0  
Fax +49 2841 99827 56

info.espey@de.eagleburgmann.com  
www.eagleburgmann-espey.com

Be on the safe side – sealing system  
for shaft feed throughs in vessels

**EagleBurgmann**<sup>®</sup>  
Rely on excellence

# Bulkhead seal Espey WDK-BHS



- **Easy installation and dismounting – housing and seal rings split**
- **Verified leakage rates**
- **Maintenance-free**
- **Economical**
- **International type approvals**
- **Short installation length**

## Operating conditions

Shaft diameter: 40 ... 800 mm (1.57" ... 31.5")  
Pressure eff.: max. 3 bar (44 PSI)  
Temperature: max. 225 °C (437 °F)  
Sliding velocity: max. 40 m/s (131 ft/s)  
Radial play: max. 5 mm (0.2")  
Axial movement shaft: theoretically unlimited  
Angular deviation: max. 2°  
Leakage rate at  
d= 100 mm (3.94"): 0.195 l/min  
d= 320 mm (12.60"): 0.885 l/min  
d= 800 mm (31.50"): 2.385 l/min  
d= shaft diameter



Espey WDK-BHS



(Hochsee-)Schlepper / (Offshore) tug boat



Arbeitsschiff / Work boat



Espey WDK-BHS, assembled at bulkhead

**EagleBurgmann Espey GmbH**  
Thomas Edison-Strasse 19  
47445 Moers / Germany

Phone +49 2841 99827 0  
Fax +49 2841 99827 56

info.espey@de.eagleburgmann.com  
www.eagleburgmann-espey.com