

# SANDERMARINE

MARINE + OFFSHORE EQUIPMENT

**Aus unserer  
DNV + LR  
zugelassener Gießerei.  
Auch mit BV-Abnahme möglich !**

*Produced in our  
DNV + LR  
approved foundry.  
Also available with BV-inspection !*



**aus CuAl  
für extreme Arbeitsbedingungen geschaffen !**

*made of CuAl  
for extreme working conditions !*

## Muffen-Kugelhahn, 3-teilig

*Ball valves, screwed ends, 3-part*



## Produktmerkmale

- aus CuAl10 Ni für extreme Einsatzbedingungen in stark korrosiven Umgebung in Seewasser oder Offshore-Anlagen
- mit ISO 5211 Top-Flansch für Antriebsaufbau
- voller Durchgang
- lieferbar in den Nennweiten DN 8 bis DN 50
- Nenndruck PN40
- Temperaturbereich von -10°C bis +80°C
- abschließbar
- mit pneumatischem, hydraulischem oder elektrischem Schwenkantrieb
- lieferbar auch in Rg 5 und Gbz 10

## weitere Vorteile

- geringe Strömungsverluste durch den vollen Durchgang
- gute Korrosions- und Meerwasserbeständigkeit, insbesondere für Seewasserkühlsysteme
- sehr gute Kavitations- und Erosionsbeständigkeit
- hohe Abrieb- und Verschleißfestigkeit
- geringes Ausfallrisiko
- höhere Lebensdauer
- reduzierte Wartungskosten

## Sonderausführungen

- mit NST- oder NPT-Gewinde
- mit An-/Einschweiß-Enden

Weitere Ausführungen sind möglich.

**Sprechen Sie uns an !**

## Product features

- *made of CuAl10 Ni for extreme working conditions in strong corrosive areas in seawater or offshore plants*
- *with ISO 5211 top-flange for mounting of actuator*
- *full bore*
- *available in nominal size DN 8 up to DN 50*
- *nominal pressure PN40*
- *temperature range from -10°C up to +80°C*
- *lockable*
- *with pneumatic, hydraulic or electrical part-turn valve actuator*
- *also available in gunmetal and bronze*

## further advantages

- *less flow loss caused by full bore*
- *superior reliability against seawater, particularly for seawater cooling systems*
- *superior reliability against cavitation and erosion*
- *high abrasion resistance*
- *lower default risk*
- *higher lifetime*
- *reduced costs for maintenance*

## Special designs

- *with NST- or NPT-thread*
- *with butt welding connections*

*Further special designs are possible.*

***Please contact us !***

Sander Marine GmbH&Co.KG

Julius-Bamberger-Str. 1  
D-28279 Bremen  
Germany

Tel. +49(0)421-48603-0  
info@sander-marine.com  
www.sander-marine.com

**SANDERMARINE**  
MARINE + OFFSHORE EQUIPMENT