

### Magnetrührkupplung BUK mit Flansch bis 10 bar in HC 22/WNr. 2.4602

Die permanent magnetische Kupplung mit Flansch lässt den Einsatz unter Vakuum und Druck bis 10 bar zu. Die Flanschverbindung ermöglicht durch ihre größere Auflagefläche eine bessere Kräfteverteilung, wodurch höhere Drehmomente und größere Behältervolumen verwendet werden können. Einfaches und rasches Auswechseln der Lager erleichtern den Service und die Reinigung. Die Magnetrührkupplung ist außerdem in Titan, Zirkonium und anderen Werkstoffen sowie weiteren Drehmomenten lieferbar. Es können Rührwerkzeuge aus den genannten Materialien und aus Glas montiert werden.

**Auf Anfrage können wir auch Sonderflansche nach Ihren Vorgaben fertigen.**



DN 15 und DN 25



DN 40 und DN 50

| Typ             | Flansch<br>DN | Volumen<br>max. ml | Temperatur<br>max. °C | Viskosität<br>m Pa s | Drehmoment<br>Ncm | Drehzahl<br>U/min | Lagerung              | Bestell-Nr.      |
|-----------------|---------------|--------------------|-----------------------|----------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|------------------|
| BUK K60 F15 HC  | 15            | 3000               | 240                   | 6000                 | 60                | 1150              | Gleitlager PTFE/Kohle | 40 26446 00407 1 |
| BUK K90 F15 HC  | 15            | 5000               | 240                   | 10000                | 90                | 1150              | Gleitlager PTFE/Kohle | 40 26446 00408 8 |
| BUK K120 F15 HC | 15            | 10000              | 240                   | 10000                | 120               | 1150              | Gleitlager PTFE/Kohle | 40 26446 00409 5 |
| BUK K150 F15 HC | 15            | 10000              | 240                   | 30000                | 150               | 1150              | Gleitlager PTFE/Kohle | 40 26446 00410 1 |
| BUK K60 F25 HC  | 25            | 3000               | 240                   | 6000                 | 60                | 1150              | Gleitlager PTFE/Kohle | 40 26446 00412 5 |
| BUK K90 F25 HC  | 25            | 5000               | 240                   | 10000                | 90                | 1150              | Gleitlager PTFE/Kohle | 40 26446 00413 2 |
| BUK K120 F25 HC | 25            | 10000              | 240                   | 10000                | 120               | 1150              | Gleitlager PTFE/Kohle | 40 26446 00414 9 |
| BUK K150 F25 HC | 25            | 10000              | 240                   | 30000                | 150               | 1150              | Gleitlager PTFE/Kohle | 40 26446 00415 6 |
| BUK K60 F40 HC  | 40            | 3000               | 240                   | 6000                 | 60                | 1150              | Gleitlager PTFE/Kohle | 40 26446 00417 0 |
| BUK K90 F40 HC  | 40            | 5000               | 240                   | 10000                | 90                | 1150              | Gleitlager PTFE/Kohle | 40 26446 00418 7 |
| BUK K120 F40 HC | 40            | 10000              | 240                   | 10000                | 120               | 1150              | Gleitlager PTFE/Kohle | 40 26446 00419 4 |
| BUK K150 F40 HC | 40            | 10000              | 240                   | 30000                | 150               | 1150              | Gleitlager PTFE/Kohle | 40 26446 00420 0 |
| BUK K60 F50 HC  | 50            | 3000               | 240                   | 6000                 | 60                | 1150              | Gleitlager PTFE/Kohle | 40 26446 00422 4 |
| BUK K90 F50 HC  | 50            | 5000               | 240                   | 10000                | 90                | 1150              | Gleitlager PTFE/Kohle | 40 26446 00423 1 |
| BUK K120 F50 HC | 50            | 10000              | 240                   | 10000                | 120               | 1150              | Gleitlager PTFE/Kohle | 40 26446 00424 8 |
| BUK K150 F50 HC | 50            | 10000              | 240                   | 30000                | 150               | 1150              | Gleitlager PTFE/Kohle | 40 26446 00425 5 |

Die Antriebswelle wird mit Außen-Vierkant 6 mm und Messingadapter Ø 8 mm geliefert. Die Viskositätsangaben verstehen sich als Richtwert.

### Montagebeispiel zu BUK mit Flansch

Abgebildet ist eine Magnetrührkupplung vom Typ BUK K90 S1 mit DN 25 Flansch auf einem 3 Liter Doppelmantel-Reaktionsgefäß mit einem Deckel NW 150.

Je nach Reaktionsgefäß kann diese Baureihe eingesetzt werden für Drücke bis 10 bar und Temperaturen bis zu 250°C.

Aufgrund der verbesserten mechanischen Stabilität durch den Flansch können höhere Drehmomente bis 200 Ncm realisiert werden.

