

# Hydraulik-Drehdurchführungen

2

## Kugelgeführte Drehverschraubungen

**Verwendung:** Einsatz zwischen einem Festpunkt und einer Schlauchleitung an drehenden oder schwenkenden Maschinenbauteilen oder Kränen. Für Schwenkbewegungen bis max. 20 U/min, keine ununterbrochene Drehbewegung.

**Werkstoffe:** Körper: Stahl verzinkt, Dichtungen: NBR

**Medien:** Hydrauliköl oder geölte Druckluft

**Temperaturbereich:** -20°C bis max. +90°C



360° drehbar

### Kugelgeführte Schottdrehverschraubungen, Schneidringanschluss bis 350 bar

| Typ                     | Rohr Ø außen | Schottgewinde | E <sub>max</sub> | DN   | Baulänge über alles | PN      |
|-------------------------|--------------|---------------|------------------|------|---------------------|---------|
| <b>leichte Baureihe</b> |              |               |                  |      |                     |         |
| DREHSOT 8 L             | 8 L          | M 14x1,5      | 9                | 6,0  | 70,0                | 315 bar |
| DREHSOT 10 L            | 10 L         | M 16x1,5      | 8                | 7,5  | 82,0                | 315 bar |
| DREHSOT 12 L            | 12 L         | M 18x1,5      | 7                | 7,5  | 83,0                | 315 bar |
| DREHSOT 15 L            | 15 L         | M 22x1,5      | 9                | 12,0 | 84,0                | 315 bar |
| DREHSOT 18 L            | 18 L         | M 26x1,5      | 23               | 16,0 | 124,5               | 315 bar |
| DREHSOT 22 L            | 22 L         | M 30x2        | 15               | 16,0 | 110,0               | 160 bar |
| DREHSOT 28 L            | 28 L         | M 36x2        | 20               | 25,0 | 132,5               | 160 bar |
| <b>schwere Baureihe</b> |              |               |                  |      |                     |         |
| DREHSOT 6 S             | 6 S          | M 14x1,5      | 7                | 4,0  | 72,0                | 350 bar |
| DREHSOT 8 S             | 8 S          | M 16x1,5      | 7                | 6,0  | 72,0                | 350 bar |
| DREHSOT 12 S            | 12 S         | M 20x1,5      | 7                | 7,5  | 83,0                | 350 bar |
| DREHSOT 16 S            | 16 S         | M 24x1,5      | 8                | 12,0 | 86,0                | 350 bar |
| DREHSOT 20 S            | 20 S         | M 30x2        | 19               | 16,0 | 115,0               | 350 bar |
| DREHSOT 25 S            | 25 S         | M 36x2        | 18               | 20,0 | 120,0               | 350 bar |
| DREHSOT 38 S            | 38 S         | M 52x2        | 20               | 32,0 | 139,0               | 250 bar |



360° drehbar

### Kugelgeführte gerade Drehverschraubungen, Schneidringanschluss PN 350

| Typ                     | Rohr Ø außen | Gewinde der Überwurfmutter | DN   | Baulänge über alles |
|-------------------------|--------------|----------------------------|------|---------------------|
| <b>schwere Baureihe</b> |              |                            |      |                     |
| DREHG 6 S               | 6 S          | M 14x1,5                   | 4,0  | 61                  |
| DREHG 8 S               | 8 S          | M 16x1,5                   | 6,0  | 61                  |
| DREHG 12 S              | 12 S         | M 20x1,5                   | 7,5  | 72                  |
| DREHG 16 S              | 16 S         | M 24x1,5                   | 12,0 | 74                  |
| DREHG 20 S              | 20 S         | M 30x2                     | 16,0 | 92                  |
| DREHG 25 S              | 25 S         | M 36x2                     | 20,0 | 96                  |



360° drehbar

### Kugelgeführte Winkel-Schottdrehverschraubungen, Schneidringanschluss PN 350

| Typ                     | Rohr Ø außen | Schottgewinde | E <sub>max</sub> | DN | Baulänge bis Mitte Rohr im Winkelabgang |
|-------------------------|--------------|---------------|------------------|----|---|
| <b>schwere Baureihe</b> |              |               |                  |    |   |
| DREHWSOT 16 S           | 16 S         | M 24x1,5      | 8                | 12 | 75                                      |
| DREHWSOT 20 S           | 20 S         | M 30x2        | 19               | 16 | 106                                     |
| DREHWSOT 25 S           | 25 S         | M 36x2        | 18               | 20 | 107                                     |



360° drehbar

### Kugelgeführte Winkeldrehverschraubungen, Schneidringanschluss PN 350

| Typ        | Rohr Ø außen | Gewinde der Überwurfmutter | DN | Baulänge bis Mitte Rohr im Winkelabgang |
|------------|--------------|----------------------------|----|---|
| DREHW 16 S | 16 S         | M 24x1,5                   | 12 | 63                                      |
| DREHW 20 S | 20 S         | M 30x2                     | 16 | 83                                      |
| DREHW 25 S | 25 S         | M 36x2                     | 20 | 83                                      |



360° drehbar

### Kugelgeführte Doppeldrehverschraubungen, Schneidringanschluss PN 350

| Typ         | Rohr Ø außen | Gewinde der Überwurfmutter | DN | Baulänge von Mitte Rohr bis Mitte Rohr |
|-------------|--------------|----------------------------|----|--|
| DREHDO 16 S | 16 S         | M 24x1,5                   | 12 | 53                                     |
| DREHDO 20 S | 20 S         | M 30x2                     | 16 | 76                                     |
| DREHDO 25 S | 25 S         | M 36x2                     | 19 | 76                                     |

**LOCTITE**  
Flüssigdichtungen, Dichtringe & Bänder ab Seite 1010

**OKS**  
OKS-Schmierstoffe finden Sie ab Seite 1034

HD-Rückschlagventile verschiedene Bauformen ab Seite 808

Plattenwärmetauscher finden Sie in unserem **Online-Shop**

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.