

## Radialdämpfer RD M4D und RD M6D

für kontinuierliche Dämpfung von steigenden Hof-Schiebetoren

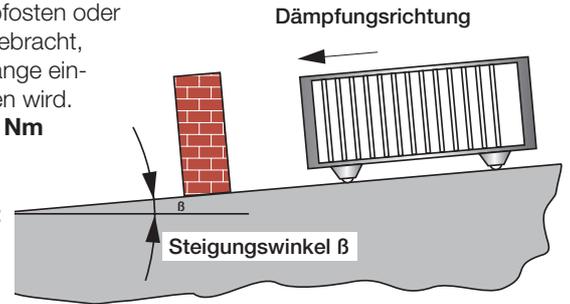
Die Radialdämpfer mit Zahnrad Modul 4 (16 Zähne) und Modul 6 (12 Zähne) wurden speziell für Einfahrt-Schiebetore entwickelt. Aus Sicherheits- und Unfallgesichtspunkten ist bei ansteigenden Hof-Schiebetoren, z.B. an Hanglagen, zusätzlich ein Radialdämpfer notwendig, der bei entriegeltem Schiebetorantrieb (z.B. bei Stromausfall) die Schließgeschwindigkeit des Tores über die gesamte Schließstrecke reguliert und kontrolliert.

Diese Radialdämpfer sind aufgrund ihres Einsatzes im Freien speziell gegen Rost geschützt.

### Montage- und Bedienungshinweise

Der Radialdämpfer wird am Torpfosten oder in der Nähe des Antriebs so angebracht, dass das Zahnrad in die Zahnstange eingreift, mit der das Tor angetrieben wird. Die Dämpferbelastung **M** darf **7 Nm** nicht überschreiten!

Formel der Dämpferberechnung:  
**M [Nm] = G x sinβ x 0,032**  
 {G = Gewicht des Tores in N  
 β = Steigung in Grad}

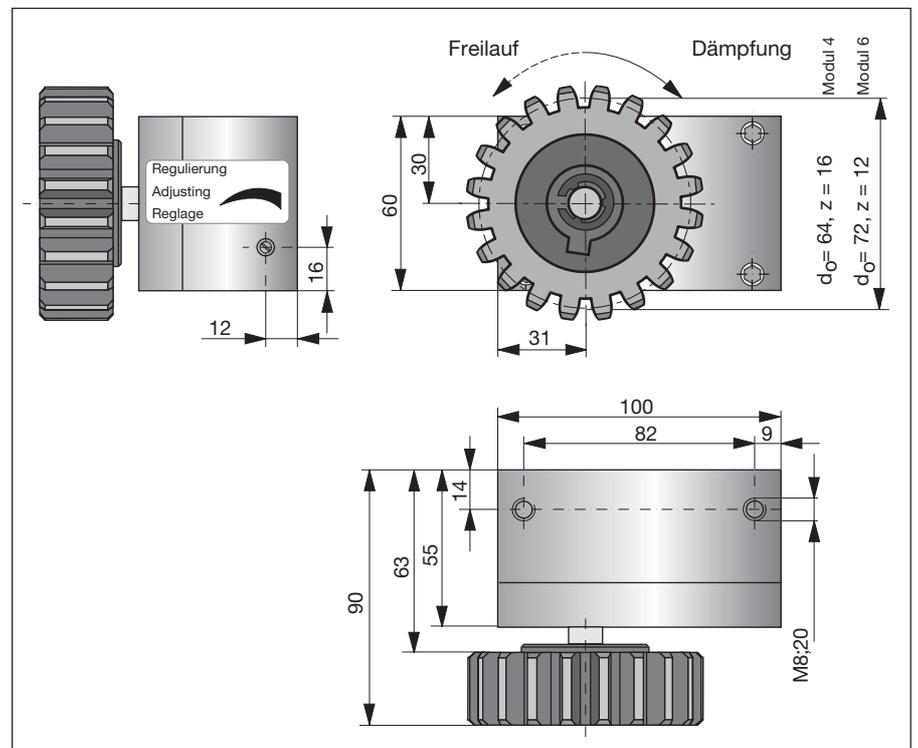


Wird die max. zulässige Dämpferbelastung (**M**) von **7 Nm** überschritten, muss die Belastung auf mehrere Radialdämpfer verteilt werden.

Die Maßzeichnung zeigt die werkseitig eingestellte Dämpfungs- und Freilaufrichtung des Radialdämpfers. Sie können die Richtung ändern, indem Sie die Sicherungsscheibe lösen, das Zahnrad abnehmen und andersherum wieder auf die Achse setzen. Vergessen Sie nicht, das Rad anschließend mit der Scheibe wieder zu sichern!

Die Dämpfungskraft können Sie an der Regulierschraube stufenlos einstellen. Ein Thermostatventil gleicht Temperatureinflüsse zwischen -15° und +70°C automatisch aus.

### Maße



### Bestellangaben

Radialdämpfer mit Zahnrad Modul 4 (Ø64, 16 Zähne)

Artikel-Nr. 716 0008

Radialdämpfer mit Zahnrad Modul 6 (Ø72, 12 Zähne)

Artikel-Nr. 716 0009