

Technische Information / Planungsunterlage

Radialdämpfer



Einsatzmöglichkeiten:

- Radialdämpfer kontrollieren Bewegungsgeschwindigkeiten über eine unbegrenzte Wegstrecke. Sie werden eingesetzt bei Schiebetoren, Brandschutztoren, Rollenbahnen, Seil- oder Kettenzügen.
- belastbar bis 7Nm bzw. 12,2Nm (Radialdämpfer groß)

Die wichtigsten Funktionen im Überblick:

- Mittels Regulierschraube stufenlos einstellbare Dämpfungskraft
- Ein Thermostatventil gleicht Temperatureinflüsse zwischen -15° und +70°C automatisch aus
- Massives Gehäuse aus Aluminium

www.tousek.com

Tousek Ges.m.b.H. Österreich
A-1230 Wien
Zetschegasse 1
Tel. +43/ 1/ 667 36 01
Fax +43/ 1/ 667 89 23
info@tousek.at

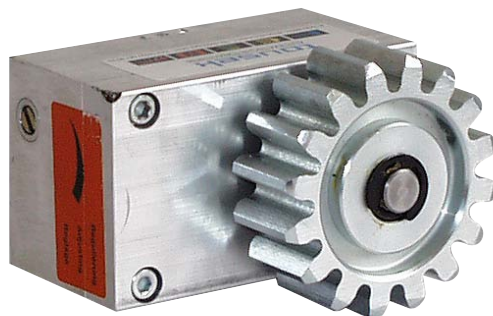
Tousek GmbH Deutschland
D-83395 Freilassing
Traunsteiner Straße 12
Tel. +49/ 8654/ 77 66-0
Fax +49/ 8654/ 57 196
info@tousek.de

Tousek GmbH Schweiz
CH-6275 Ballwil
Bahnhofstraße 14
Tel. +41/ 0/ 41 448 2965
Fax +41/ 0/ 41 448 2966
info@tousek.ch

Tousek Benelux NV
BE-3930 Hamont - Achel
Buitenheide 2A/ 1
Tel. +32/ 11/ 91 61 60
Fax +32/ 11/ 96 87 05
info@tousek.nl

Tousek Sp. z o.o. Polen
PL 43-190 Mikołów (k/Katowic)
Gliwicka 67
Tel. +48/ 32/ 738 53 65
Fax +48/ 32/ 738 53 66
info@tousek.pl

Tousek s.r.o. Tschechische Rep.
CZ-130 00 Praha 3
Jagellonská 9
Tel. +420/ 2/ 2209 0980
Fax +420/ 2/ 2209 0989
info@tousek.cz



tousek[®]
AUTOMATISCHE TORANTRIEBE



Radialdämpfer

Montage- und Bedienungshinweise

Die umseitige 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 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.



Technische Daten

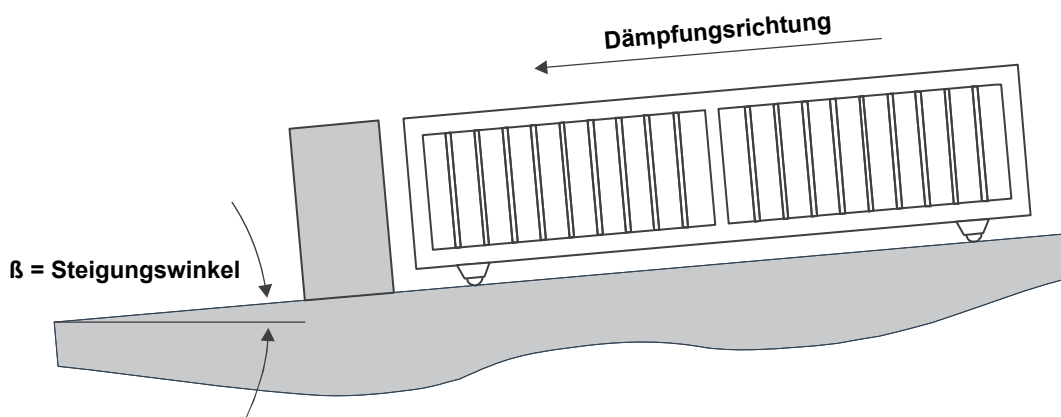
Radialdämpfer	Standard-radialdämpfer RD241013	Doppel-radialdämpfer RD240/241
Dämpfungsmoment	max. 7Nm	max. 12,2Nm
Zähne	16 Modul 4	

Berechnung der Dämpferbelastung M

Formel:

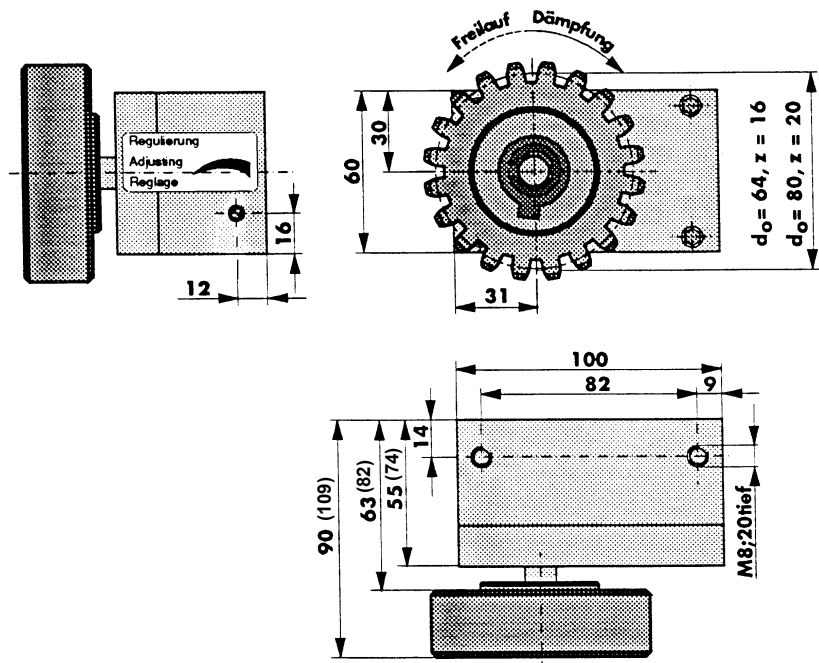
$$M \text{ [Nm]} = G \times \sin \beta \times R$$

- M Dämpferbelastung (**Wichtig: darf max. 7 bzw. 12,2Nm betragen**)
- G Gewichtskraft in [N]
- β Steigung in Grad
- R Radius des Zahnrades
- R=0,032m für z=16



Maßskizze (Maße in mm)

Standardradialdämpfer RD241013 und Doppelradialdämpfer RD240/241 (Hinweis: Vom Standard-Radialdämpfer abweichende Maße des Doppelradialdämpfers sind in Klammer angegeben)



Maße und technische Änderungen vorbehalten !