

DIN 3761-1:2026-11 (D)

Radial-Wellendichtringe für Kraftfahrzeuge - Teil 1: Begriffe, Maßbuchstaben, Toleranzen, Radialkraft

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Symbole und Abkürzungen	6
5 Darstellungselemente.....	8
5.1 Allgemeines.....	8
5.2 Bauformen	9
5.3 Außenfläche	11
5.4 Hydrodynamische Rückförderstrukturen	12
6 Maße am RWDR	13
7 Toleranzen.....	15
8 Zugfedern.....	16
9 Radialkraft.....	18
10 Bestimmung der Radialkraft	18
11 Beispiel einer Bestellzeichnung eines RWDR	19
Literaturhinweise	22
Bilder	
Bild 1 — Begriffe am RWDR.....	9
Bild 2 — Form A, AS.....	9
Bild 3 —Form B, BS.....	10
Bild 4 — Form AB, ABS	10
Bild 5 — Form C, CS.....	11
Bild 6 — gummiert glatt.....	11
Bild 7 — gummiert rilliert.....	11
Bild 8 — teilgummiert	11
Bild 9 — metallisch.....	11
Bild 10 — beschichtet.....	11

Bild 11 — Rückförderstruktur uni-direktional (links, gegen den Uhrzeigersinn, ccw)	12
Bild 12 — Rückförderstruktur uni-direktional (rechts, im Uhrzeigersinn, cw)	12
Bild 13 — Rückförderstruktur bi-direktional.....	13
Bild 14 — RWDR im Anlieferungszustand.....	13
Bild 15 — RWDR auf Welle und Einbauraum	14
Bild 16 — RWDR Kontaktbereich	14
Bild 17 — Zugfeder	15

Tabellen

Tabelle 1 — Toleranzen.....	15
Tabelle 2 — Zugfedern.....	16
Tabelle 3 — Radialkraft.....	18
Tabelle 4 — Beispiel einer Bestellzeichnung.....	20