

Laufrollen

Kunststoff , mit Kugellager

AUSFÜHRUNG

Form

- **ZL**: zylindrisch
- **KV**: konvex

Kennziffer

- **1**: mit Bohrung
- **2**: Bolzen mit Außengewinde
- **3**: Bolzen mit Innengewinde

Außenring

Kunststoff, Polyacetal (POM)

Einsatztemperatur -20 °C bis 100 °C

Kugellager

- Stahl, 100Cr6, gehärtet
- abgedeckt (Deckscheiben 2Z)

Bolzen

Stahl, verzinkt



INFORMATION

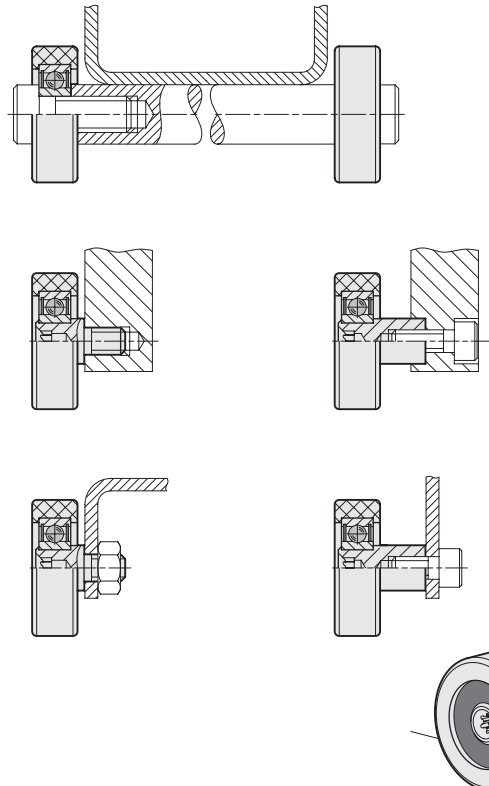
Laufrollen GN 753.1 eignen sich zum Führen, Lagern oder Tragen von kleineren bis mittleren Lasten. Außerdem können mit ihnen individuelle Laufrollenführungen erstellt werden.

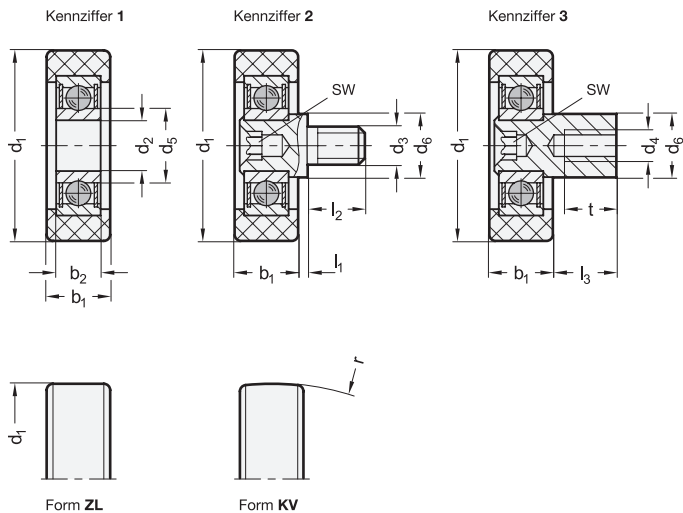
Die in der Tabelle angegebene radiale Belastbarkeit ist als Richtwert zu sehen, bei dem die Laufrollen eine Laufleistung von mindestens 200.000 m erreichen. Grundlage für das Erreichen dieser Laufleistung sind eine Geschwindigkeit von 0,4 m/s, ein sauberer, trockener, ebener, glatter und harter Untergrund sowie eine Einsatztemperatur von 15 °C bis 30 °C. Ein Einsatz der Laufrollen unter axialer Belastung sollte generell vermieden werden.

TECHNISCHE INFORMATION

- Kunststoff-Eigenschaften (siehe Seite A2)

Anwendungsbeispiele





GN 753.1-ZL

Artikelnummer	d1 -0.2	d2 -0.02	d3	d4	b1 -0.2	b2	d5	d6	l1	l2	l3	SW	t min.	Belastbarkeit radial dynamisch in N	
GN 753.1-22-B5-ZL-1	22	B 5	-	-	7	5	8.5	-	-	-	-	-	-	400	6
GN 753.1-22-M5-ZL-2	22	-	M 5	-	7	5	8.5	9	1	7.5	-	T10	-	400	9
GN 753.1-22-M4-ZL-3	22	-	-	M 4	7	5	8.5	9	-	-	9	T10	7	400	11
GN 753.1-25-B6-ZL-1	25	B 6	-	-	8	6	10.5	-	-	-	-	-	-	600	10
GN 753.1-25-M5-ZL-2	25	-	M 5	-	8	6	10.5	10	1	7.5	-	T15	-	600	14
GN 753.1-25-M4-ZL-3	25	-	-	M 4	8	6	10.5	10	-	-	9	T15	8	600	17
GN 753.1-30-B8-ZL-1	30	B 8	-	-	10	7	12	-	-	-	-	-	-	800	17
GN 753.1-30-M6-ZL-2	30	-	M 6	-	10	7	12	12	1.5	9	-	T25	-	800	23
GN 753.1-30-M5-ZL-3	30	-	-	M 5	10	7	12	12	-	-	9	T25	10	800	28
GN 753.1-35-B10-ZL-1	35	B 10	-	-	10	8	14	-	-	-	-	-	-	1000	26
GN 753.1-35-M8-ZL-2	35	-	M 8	-	10	8	14	14	1.5	12	-	T30	-	1000	37
GN 753.1-35-M6-ZL-3	35	-	-	M 6	10	8	14	14	-	-	12	T30	12	1000	44
GN 753.1-42-B10-ZL-1	42	B 10	-	-	12	9	17	-	-	-	-	-	-	1200	44
GN 753.1-42-M8-ZL-2	42	-	M 8	-	12	9	17	14	1.5	12	-	T30	-	1200	57
GN 753.1-42-M6-ZL-3	42	-	-	M 6	12	9	17	14	-	-	12	T30	12	1200	64
GN 753.1-50-B10-ZL-1	50	B 10	-	-	14	11	19	-	-	-	-	-	-	1500	74
GN 753.1-50-M8-ZL-2	50	-	M 8	-	14	11	19	14	1.5	12	-	T30	-	1500	89
GN 753.1-50-M6-ZL-3	50	-	-	M 6	14	11	19	14	-	-	12	T30	12	1500	95

GN 753.1-KV

Artikelnummer	d1 -0.2	d2 -0.02	d3	d4	b1 -0.2	b2	d5	d6	l1	l2	l3	r	SW	t min.	Belastbarkeit radial dynamisch in N	
GN 753.1-22-B5-KV-1	22	B 5	-	-	7	5	8.5	-	-	-	-	55	-	-	400	6
GN 753.1-22-M5-KV-2	22	-	M 5	-	7	5	8.5	9	1	7.5	-	55	T10	-	400	9
GN 753.1-22-M4-KV-3	22	-	-	M 4	7	5	8.5	9	-	-	9	55	T10	7	400	11
GN 753.1-25-B6-KV-1	25	B 6	-	-	8	6	10.5	-	-	-	-	65	-	-	600	10
GN 753.1-25-M5-KV-2	25	-	M 5	-	8	6	10.5	10	1	7.5	-	65	T15	-	600	14
GN 753.1-25-M4-KV-3	25	-	-	M 4	8	6	10.5	10	-	-	9	65	T15	8	600	17
GN 753.1-30-B8-KV-1	30	B 8	-	-	10	7	12	-	-	-	-	75	-	-	800	17
GN 753.1-30-M6-KV-2	30	-	M 6	-	10	7	12	12	1.5	9	-	75	T25	-	800	23
GN 753.1-30-M5-KV-3	30	-	-	M 5	10	7	12	12	-	-	9	75	T25	10	800	28
GN 753.1-35-B10-KV-1	35	B 10	-	-	10	8	14	-	-	-	-	90	-	-	1000	26
GN 753.1-35-M8-KV-2	35	-	M 8	-	10	8	14	14	1.5	12	-	90	T30	-	1000	37
GN 753.1-35-M6-KV-3	35	-	-	M 6	10	8	14	14	-	-	12	90	T30	12	1000	44
GN 753.1-42-B10-KV-1	42	B 10	-	-	12	9	17	-	-	-	-	105	-	-	1200	44
GN 753.1-42-M8-KV-2	42	-	M 8	-	12	9	17	14	1.5	12	-	105	T30	-	1200	57
GN 753.1-42-M6-KV-3	42	-	-	M 6	12	9	17	14	-	-	12	105	T30	12	1200	64
GN 753.1-50-B10-KV-1	50	B 10	-	-	14	11	19	-	-	-	-	125	-	-	1500	74
GN 753.1-50-M8-KV-2	50	-	M 8	-	14	11	19	14	1.5	12	-	125	T30	-	1500	89
GN 753.1-50-M6-KV-3	50	-	-	M 6	14	11	19	14	-	-	12	125	T30	12	1500	95