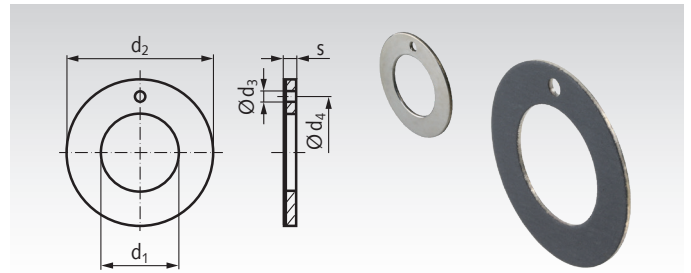


Anlaufscheiben, selbstschmierend

Werkstoff: Stahlblech mit Auflage aus Sinterbronze.
Gleitschicht aus PTFE mit optimierenden Zusätzen.
Rückseite und Kanten mit Kupfer-Zinn-Schicht.

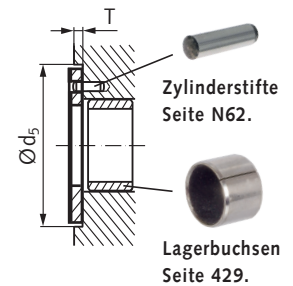
Diese Anlaufscheiben sind Axial-Gleitlager und werden z.B. als Anlagefläche für gleitgelagerte Wellen verwendet. Sie sind sehr gut geeignet für Trockenlauf, Nasslauf mit Öl oder Fett, Dreh- oder Schwenkbewegungen, hohe Belastung, extreme Temperaturen.



Bestellangaben: z.B.: Artikel-Nr. 624 210 20, Anlaufscheibe selbstschmierend, 10mm

Artikel-Nr.	d ₁ +0,25 mm	d ₂ -0,25 mm	s-0,25 mm	d ₃ +0,4 mm	d ₄ ±0,125 mm	Gewicht g	Einbaumaße		
							Zapfen-Ø* mm	d ₅ +0,12 mm	T±0,2 mm
624 210 20	10	20	1,5	1,5	15	2,4	8	20	1
624 212 24	12	24	1,5	1,5	18	3,6	10	24	1
624 214 26	14	26	1,5	2	20	4,0	12	26	1
624 216 30	16	30	1,5	2	23	5,4	14	30	1
624 218 32	18	32	1,5	2	25	5,9	16	32	1
624 220 36	20	36	1,5	3	28	7,4	18	36	1
624 222 38	22	38	1,5	3	30	7,9	20	38	1
624 224 42	24	42	1,5	3	33	10,2	22	42	1
624 226 44	26	44	1,5	3	35	10,4	24	44	1
624 228 48	28	48	1,5	4	38	12,8	26	48	1
624 232 54	32	54	1,5	4	43	15,8	30	54	1
624 238 62	38	62	1,5	4	50	20,0	36	62	1
624 242 66	42	66	1,5	4	54	21,6	40	66	1
624 248 74	48	74	2,0	4	61	36,0	46	74	1,5
624 252 78	52	78	2,0	4	65	38,0	50	78	1,5
624 262 90	62	90	2,0	4	76	48,4	60	90	1,5

Einbaubeispiel



Die Anlaufscheibe muss gegen Mitdrehen gesichert werden. Sie kann z.B. verstiftet oder geklebt werden.

* Empfehlung für den Durchmesser des Wellenzapfens für die radiale Lagerung.

Technische Daten

Stat. Flächenpressung max. 250 N/mm²
Dyn. Lagerbelastung max. 60 N/mm²
Reibungskoeffizient von 0,03 - 0,20
Gleitgeschwindigkeit max. 2 m/s
Temperaturbereich -195°C bis + 280°C
Therm. Leitfähigkeit 42 W/(m·K)

Gegenlauffläche

Empfohlen: gehärtete Laufflächen mit einer Rauhtiefe von R_z3 und feiner.

Hauptmerkmale

Selbstschmierend und wartungsfrei. Einbaufertig. Optimal geeignet für niedere Gleitgeschwindigkeiten. Geringer Verschleiß, niedriger Reibungswert, kein „Stick Slip“. Beste Eignung für Umlauf- und Schwenkbewegungen. Einsatz bei höchsten Lagerdrücken. Unempfindlich gegen Stoßbelastungen. Keine Feuchtigkeitsaufnahme. Hohe Korrosionsbeständigkeit.

Anwendungsgebiete

Textilmaschinen, Armaturen, Verpackungsmaschinen, Elektrogeräte, Medizinische Geräte, Papiermaschinen, Bremsenbau, Pumpenbau, Landmaschinen, Baumaschinen, Gabelstapler, Automobilbau, Motorradbau, Werkzeugmaschinen, Transportanlagen, Rolltreppenbau, Hebezeuge, Turbinenbau, Stahlwasserbau, etc.

Lebensdauer

Die Lebensdauer des Lagers ist abhängig von den Umgebungsbedingungen wie: Gleitgeschwindigkeit, Belastung, Temperatur, Einschaltdauer, Gegenlauffläche, etc. Bitte beachten Sie für einen geringen Verschleiß die o.g. Belastungs- und Einbauhinweise und schützen Sie das Lager vor korrosiven Einflüssen und groben Verunreinigungen.