

AL-90-71-HD



Luftlagerdaten bei	4 bar	5 bar	6 bar
empfohlene Maximallast	→ 1600 N	2000 N	2400 N
empfohlene Vorspannung	→ 900 N	1100 N	1300 N
Spalthöhe ¹	→ 10 µm	9,5 µm	9 µm
statische Steifigkeit ¹	→ 150 N/µm	180 N/µm	230 N/µm
max. statische Steifigkeit	→ 200 N/µm	250 N/µm	300 N/µm
Kippsteifigkeit ^{1,2}	→ 1,4 N/µm	1,8 N/µm	2,2 N/µm
Luftverbrauch (max.)	→ 4 sl/min	4,8 sl/min	5,6 sl/min

Spezifikation

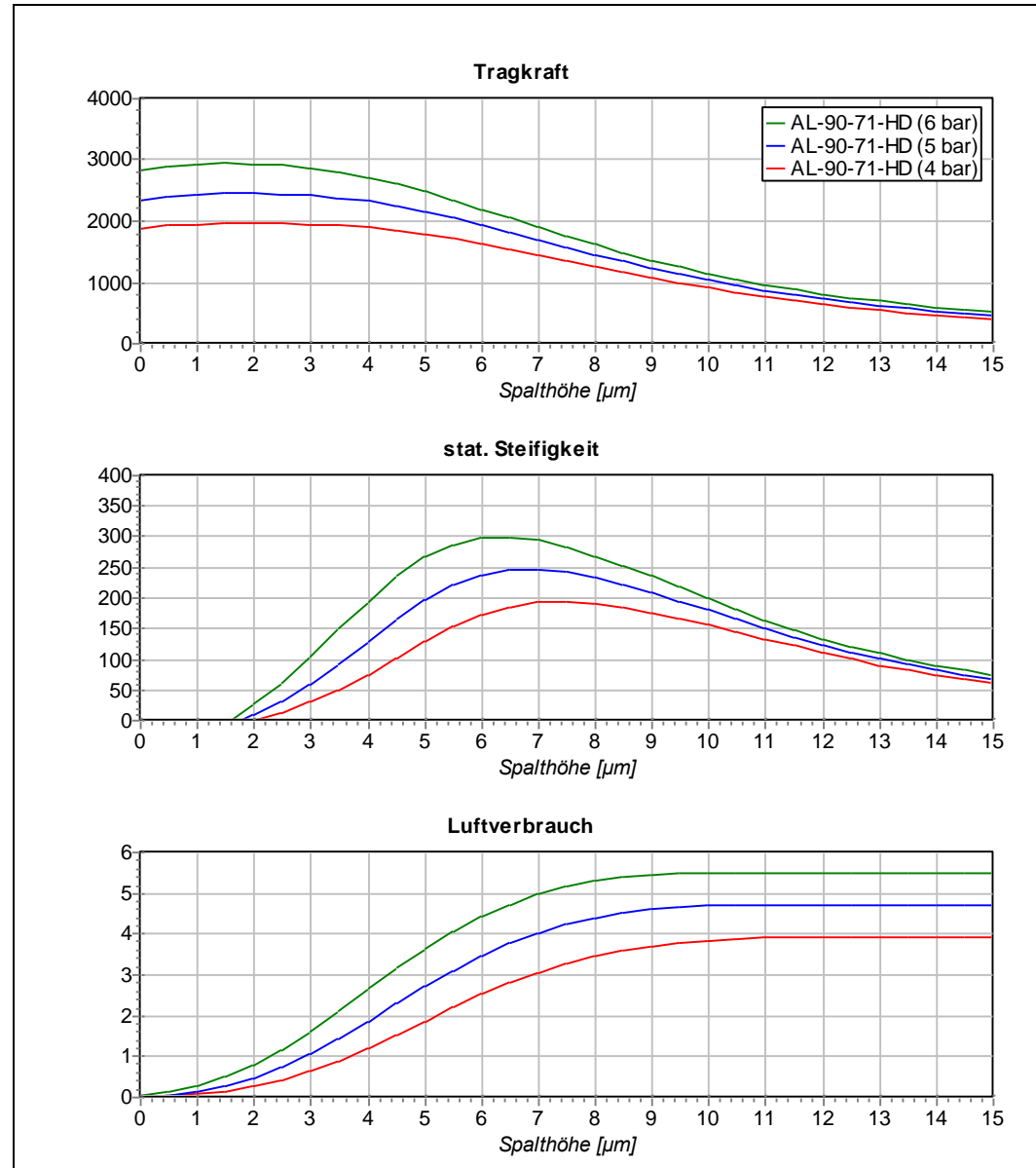
Eigengewicht	→ 300g
Gegenfläche	→ Ra 0,2
Luftqualität	→ Hinweisblatt
Luftdruck	→ maximal 9 bar (höher auf Anfrage)
Zubehör	→ Gelenk AL-90-71-HD+G Kolben AL-90-71-HD+K

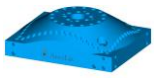
¹ bei empfohlener Vorspannung

² Verkippung am Lagerrand gemessen

Anwendungsfall

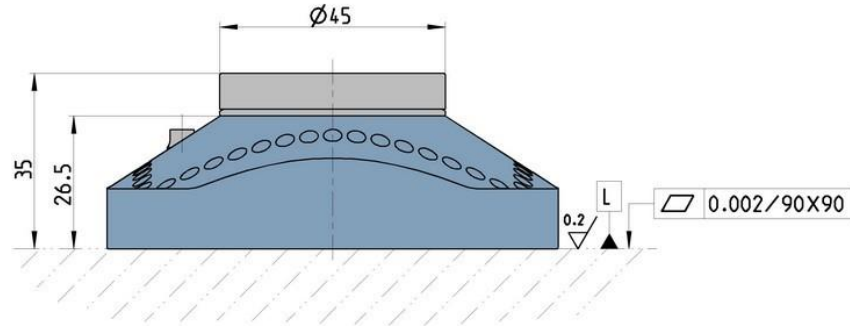
hohe Dynamik



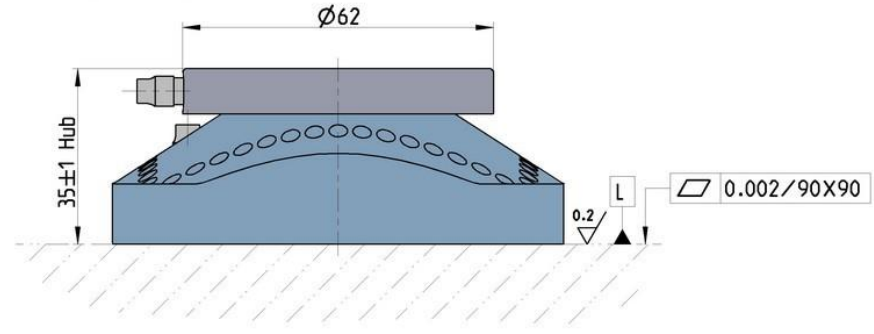


AL-90-71-HD

Luftlager mit Gelenk
AL-90-71-HD+G



Luftlager mit Kolben
AL-90-71-HD+K



L = Lauffläche

