

AL-100-HD



Luftlagerdaten bei	4 bar	5 bar	6 bar
empfohlene Maximallast	→ 1900 N	2400 N	2900 N
empfohlene Vorspannung	→ 1300 N	1750 N	2200 N
Spalthöhe ¹	→ 10 μm	9 μm	8 μm
statische Steifigkeit ¹	→ 200 N/μm	260 N/μm	320 N/μm
max. statische Steifigkeit	→ 230 N/μm	290 N/μm	350 N/μm
Kippsteifigkeit ^{1,2}	→ 1,7 Nm/μm	2,35 Nm/μm	3,0 Nm/μm
Luftverbrauch (max.)	→ 4 sl/min	4,8 sl/min	5,6 sl/min

Spezifikation

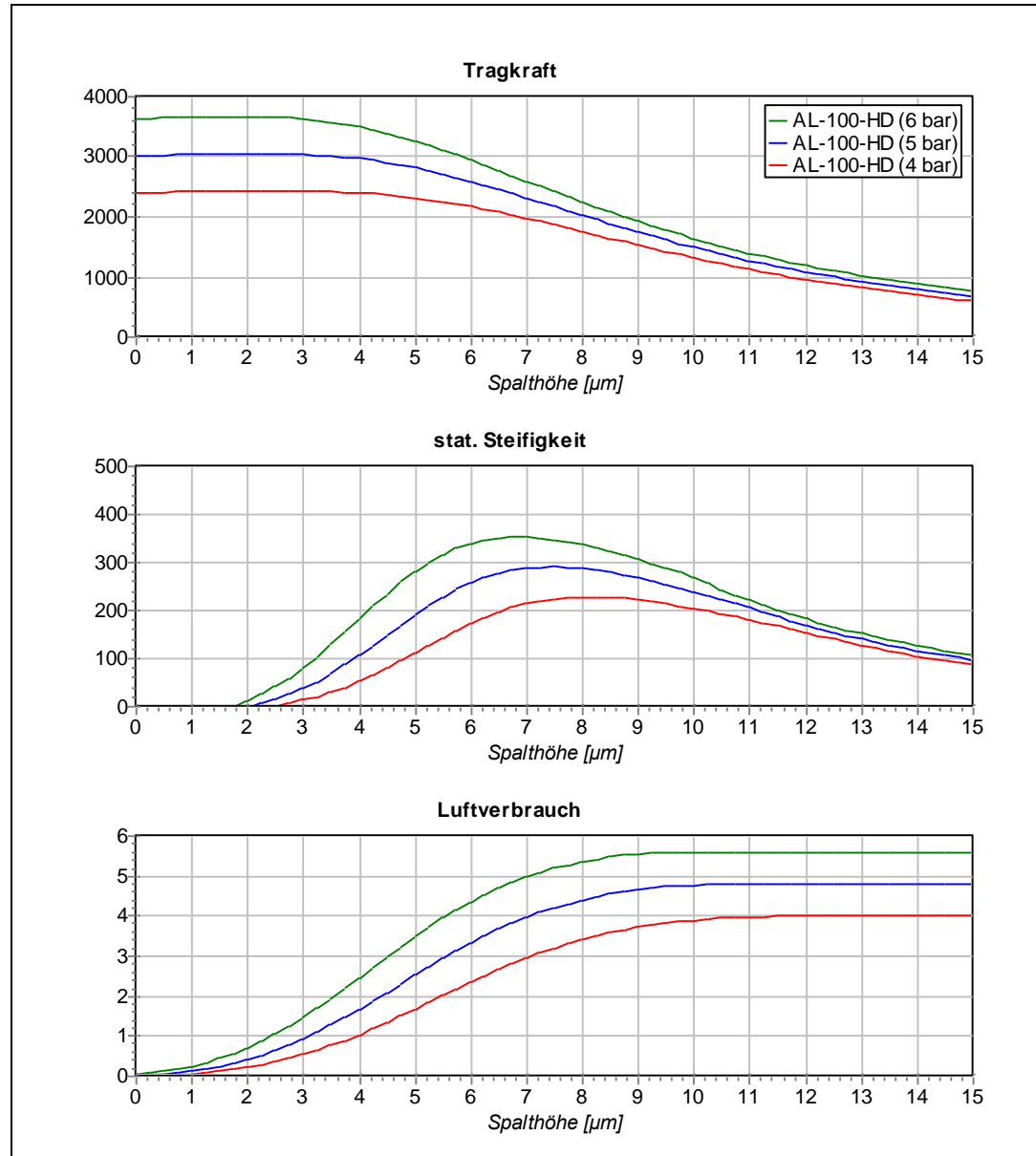
Eigengewicht	→ 590 g
Gegenfläche	→ Ra 0,2
Luftqualität	→ Hinweisblatt
Luftdruck	→ maximal 9 bar (höher auf Anfrage)
Zubehör	→ Bolzen AL-100+B Gelenk AL-100+G Kolben AL-100+K

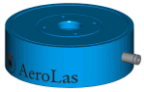
¹ bei empfohlener Vorspannung

² Verkippung am Lagerrand gemessen

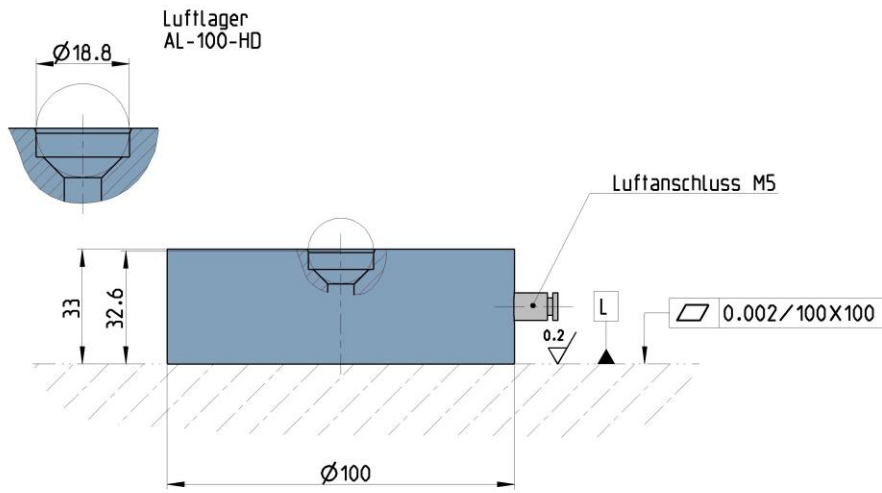
Anwendungsfall

hohe Dynamik





AL-100-HD



L= Lauffläche

