

AL-75-55-HD

Luftlagerdaten bei	4 bar	5 bar	6 bar
empfohlene Maximallast	→ 900	1200	1500
empfohlene Vorspannung	→ 500	600	750
Spalthöhe ¹	→ 9 μm	8,5 μm	8 μm
statische Steifigkeit ¹	→ 100 N/ μm	130 N/ μm	170 N/ μm
max. statische Steifigkeit	→ 140 N/ μm	170 N/ μm	220 N/ μm
Kippsteifigkeit ^{1,2}	→ 0,7 N/ μm	0,9 N/ μm	1,1 N/ μm
Luftverbrauch (max.)	→ 2,4 sl/min	3 sl/min	3,6 sl/min

Spezifikation

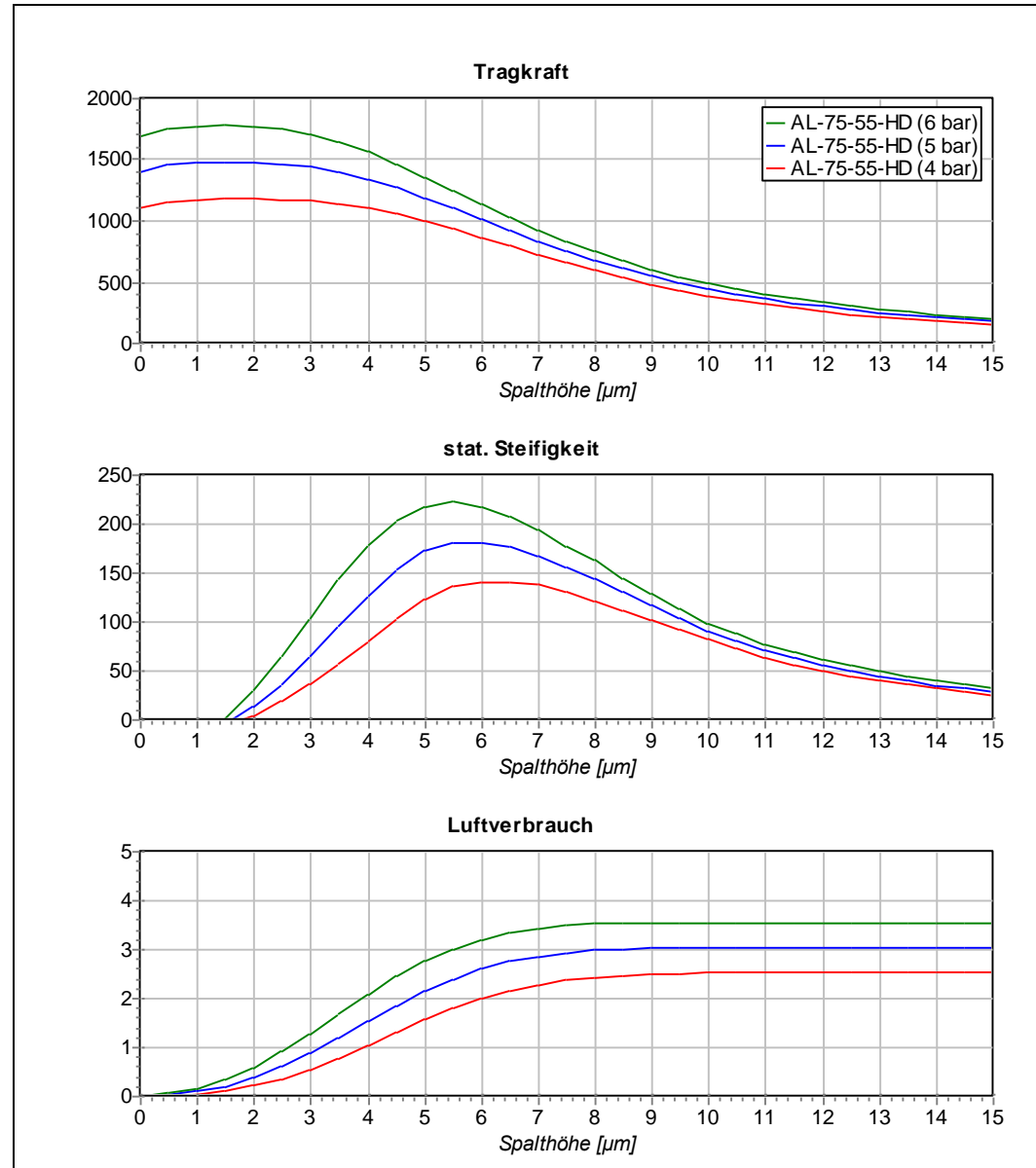
Eigengewicht	→ 160g
Gegenfläche	→ Ra 0,2
Luftqualität	→ Hinweisblatt
Luftdruck	→ maximal 9 bar (höher auf Anfrage)
Zubehör	→ Gelenk AL-75-55-HD+G Kolben AL-75-55-HD+K

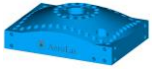
¹ bei empfohlener Vorspannung

² Verkippung am Lagerrand gemessen

Anwendungsfall

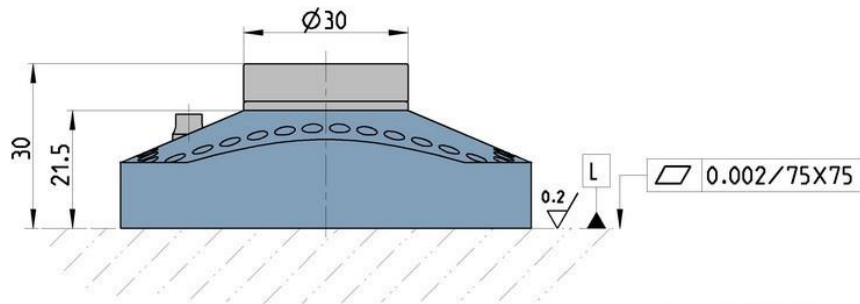
hohe Dynamik



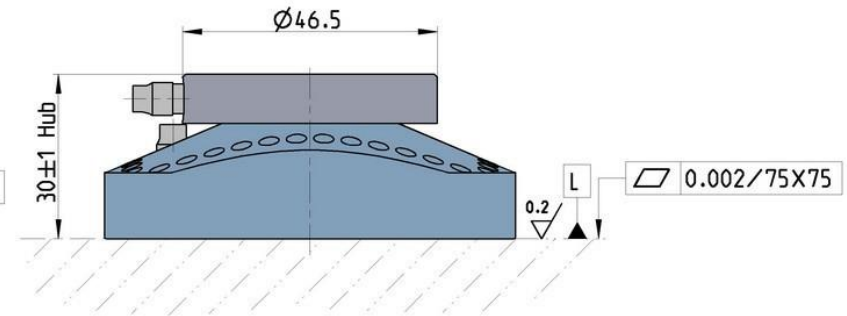


AL-75-55-HD Varianten

Luftlager mit Gelenk
AL-75-55-HD+G



Luftlager mit Kolben
AL-75-55-HD+K



L = Lauflänge

