

AL-110-55+F

Air bearing data at	4 bar	5 bar	6 bar
recommended max. load	→ 1450 N	1820 N	2200 N
recommended preload	→ 990 N	1260 N	1560 N
gap ¹	→ 9 μm	8.5 μm	8 μm
static stiffness ¹	→ 190 N/μm	250 N/μm	315 N/μm
max. static stiffness	→ 220 N/μm	285 N/μm	350 N/μm
tilt stiffness ^{1,2}	→ -	-	-
unrestricted airflow	→ 4.1 sl/min	5.0 sl/min	5.8 sl/min

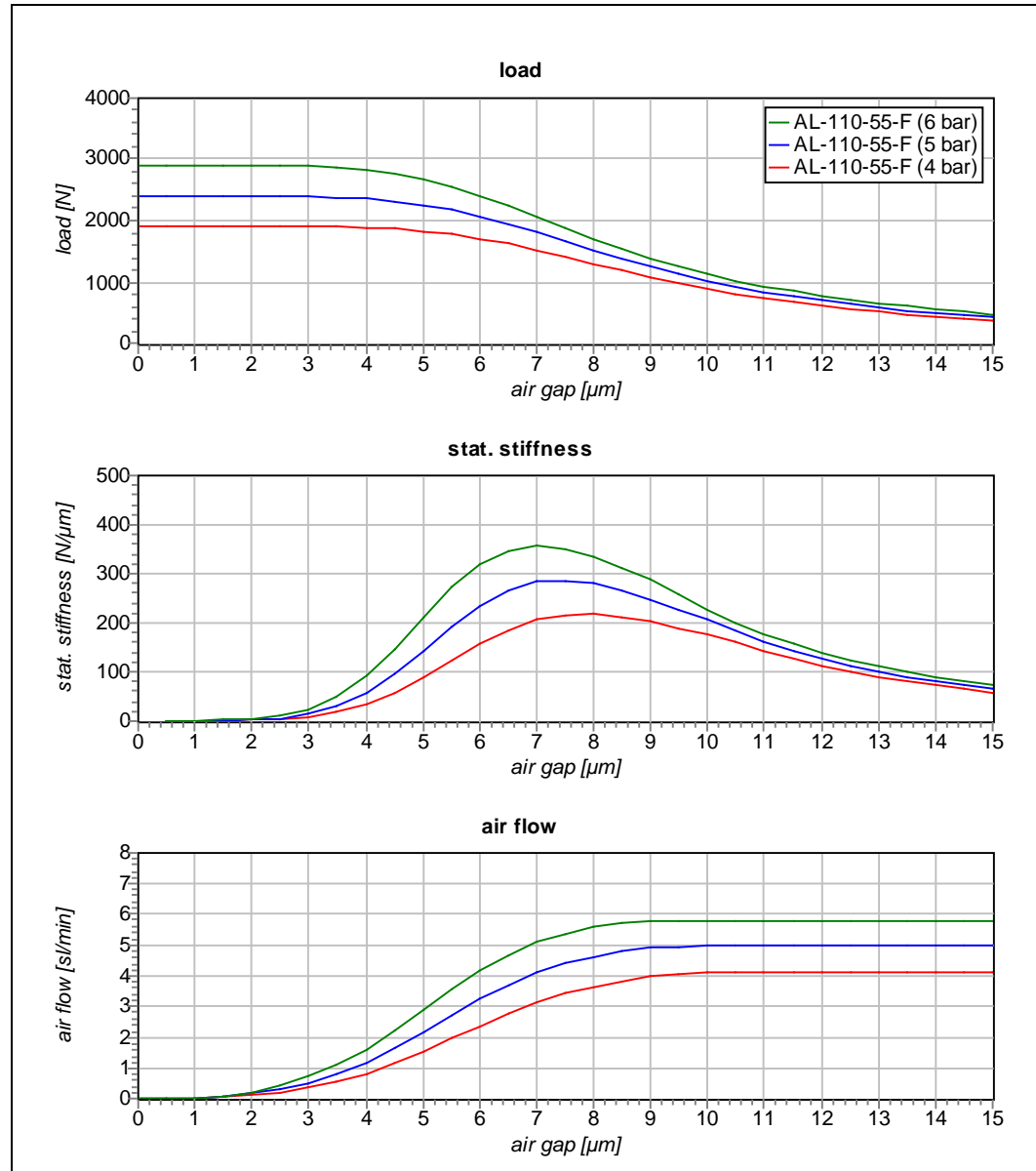
specification

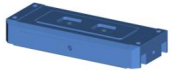
weight	→ 310 g
guiding surface	→ Ra 0.2
air quality	→ attachment
air pressure	→ max. 9 bar
accessories	→

¹ at recommended load
² measured at the edge of the bearing

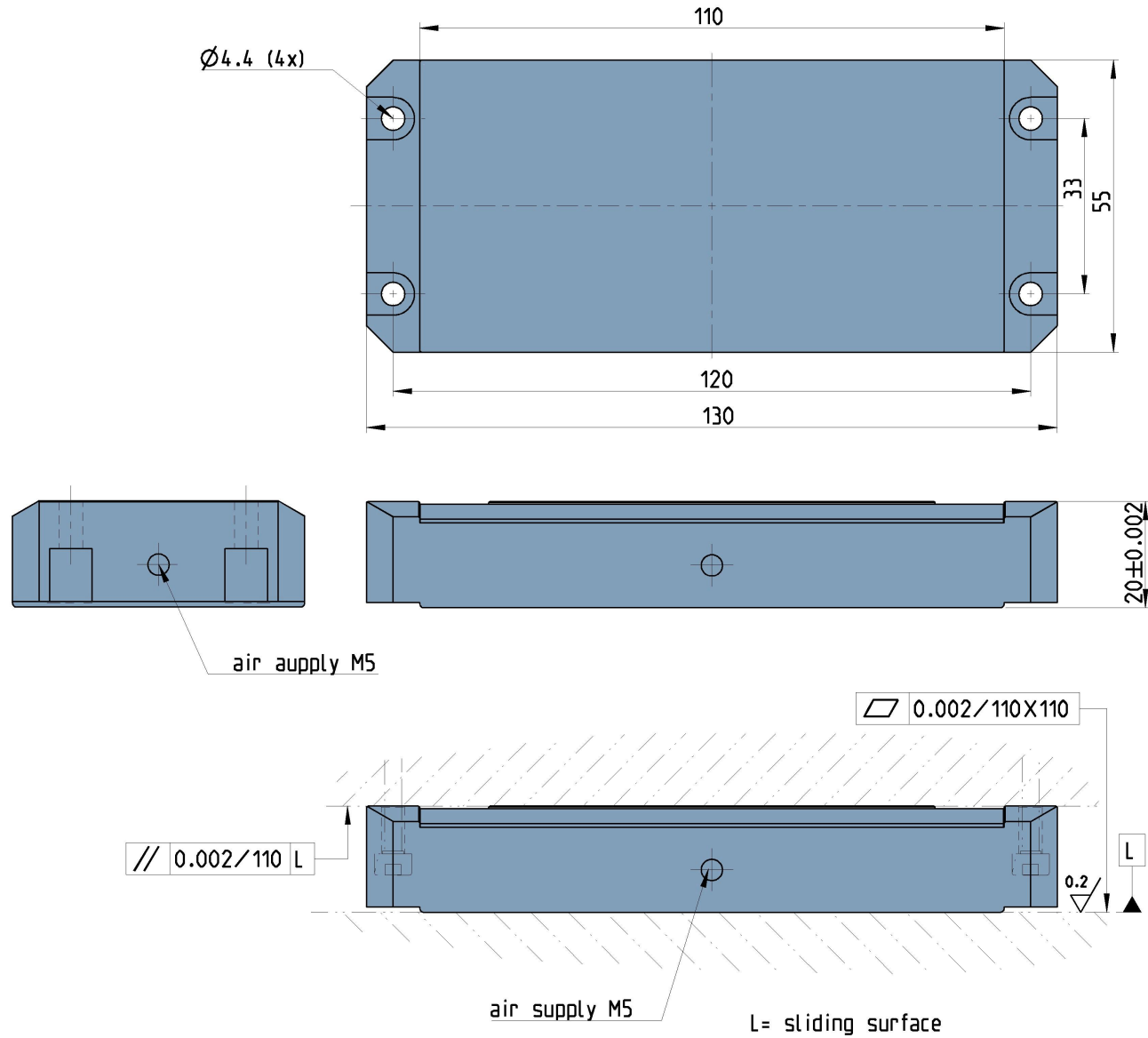
application

high dynamic





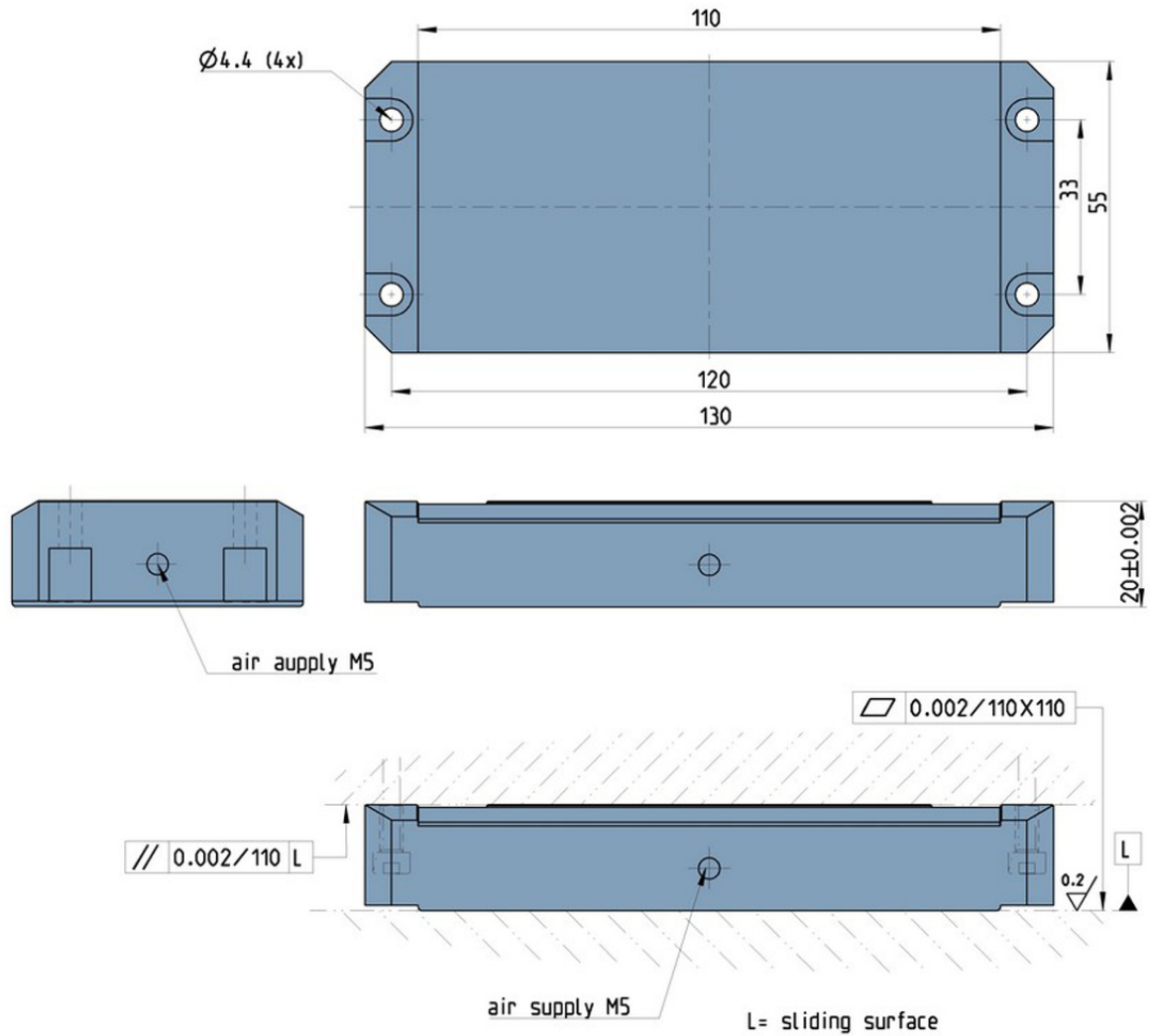
AL-110-55+F



Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich angegeben. Zuwiderhandlungen unterliegen den Strafbestimmungen des Patentrechts sowie der Patentverletzung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbestraften.

Zeichnung erstellt mit
Pro/ENGINEER

Privileged business information. Do not release, copy, or give to others and the use or communication of the contents hereof, are forbidden without the express written consent of the inventor or assignee. In the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.



Oberfläche DIN ISO 1302 surface finish		Werkstückradien DIN 6784 edge radii		Toleranzen tolerances		Maßstab/scale 1:1 (A3)		Masse/mass 0.000 kg	
				± 0.1 ± 0.20 $\frac{L}{\parallel} 0.1$ $\square 0.1$ $\text{R} 0.1$		Werkstoff / material		-	
						Oberflächenbehandlung / surface treatment		-	
						Benennung / item name		AL-110-55+F	
				Name: S.Kühner		Zeichnungsnummer / drawing no.		SO-340-693-BG	
						Blatt sheet		1/2	
No. Änderung/revision index		Datum/Date		Name		Bemerkung / notice			