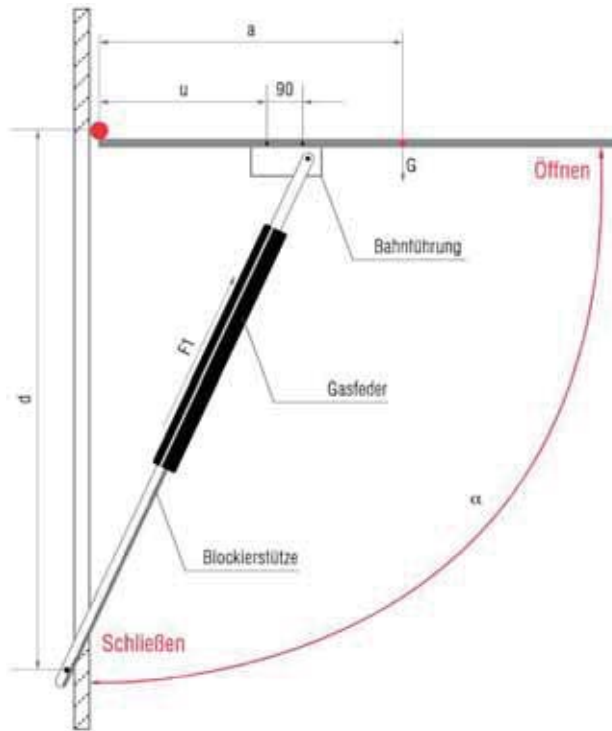




Gasfeder mit Bahnführung – OPTILIFT ©

Die OPTILIFT ist eine besondere Gasfeder, die es ermöglicht, Klappen mit einem gleichmäßigen und konstant niedrigen Kraftaufwand zu bewegen.



Ausschubkraft F_1 :

$$F_1 = G \cdot a \cdot k$$

G: Klappengewicht (kg)

a: Schwerpunktabstand (mm)

k: Berechnungskonstante nach Tabelle bei Einsatz von zwei Gasfedern pro Klappe

Aufbau:

Die Gasfeder ist einseitig so an einer Rolle befestigt, dass sich ihre Position innerhalb einer Bahnführung je nach Neigung der Klappe ändert. So befindet sie sich während der gesamten Verstellbewegung stets in einer optimalen Ausgleichsposition. Dadurch bleibt der Kraftaufwand zum Öffnen und Schließen gleichmäßig gering.

Typ	F_1 (N)	d (mm)	u (mm)	k	α max (°)	Bestellnummer
GFBa 14	400 - 1100	809	193	0.02025	86	GF-1205850
GFBb 14	400 - 1500	1100	251	0.01660	86	GF-1205849

Vorteile:

- Erzielung eines nahezu vollständigen Lastenausgleiches während des gesamten Hubes.
- Gleichmäßiger Handkraftverlauf mit konstant niedrigem Kraftaufwand.
- Bequemes Bewegen von großen und schweren Klappen.