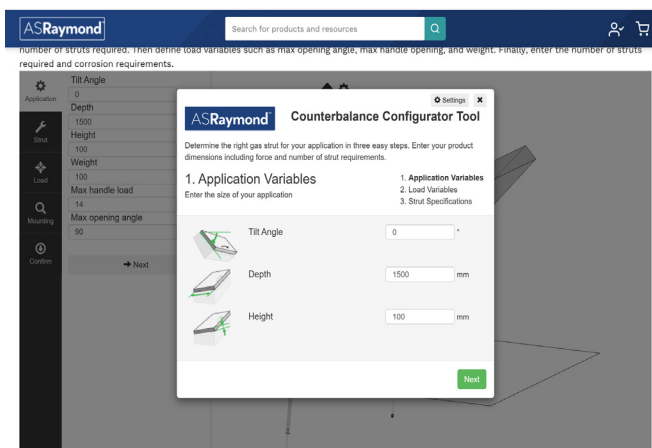


Finden Sie mit unserem Gegengewichts-konfigurator die richtige Gasdruckfeder

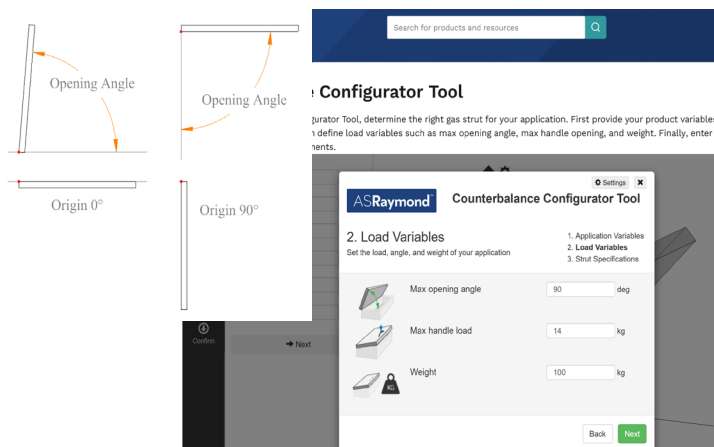
Der Gegengewichtskonfigurator von ASRaymond wurde entwickelt, um das Auswählen von Gasdruckfedern zu vereinfachen. So finden Sie schnell und sicher die richtige Lösung. Unabhängig davon, ob Sie ein neues System konzipieren oder ein bestehendes weiterentwickeln, führt Sie dieses intuitive Tool Schritt für Schritt durch den Prozess und gleicht die Anforderungen Ihrer Anwendung mit der am besten passenden Gasdruckfeder von ASRaymond ab.

SO VERWENDET MAN DEN KONFIGURATOR

1. Geben Sie Ihre Lukengröße und da Gewicht ein.



2. Geben Sie die Bewegungsdetails ein.



- Geben Sie Ihre Griffpositionen und den Schwerpunkt ein.

ASRaymond Search for products and resources

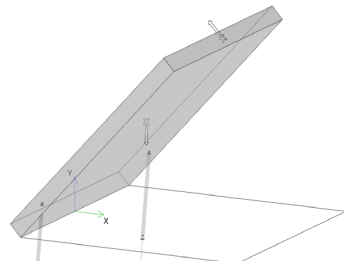
Counterbalance Configurator Tool

With the Counterbalance Configurator Tool, determine the right gas strut for your application. First provide your product variables including force and number of struts required. Then define load variables such as max opening angle, max handle opening, and weight. Finally, enter the number of struts required and corrosion requirements.

Application

- Tilt Angle: 0
- Depth: 1500 mm
- Height: 100 mm
- Weight: 100 kg
- Max handle load: 14 kg
- Max opening angle: 90 deg

Next



ASRaymond Search for products and resources

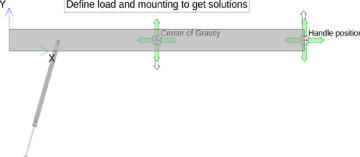
Counterbalance Configurator Tool

With the Counterbalance Configurator Tool, determine the right gas strut for your application. First provide your product variables including force and number of struts required. Then define load variables such as max opening angle, max handle opening, and weight. Finally, enter the number of struts required and corrosion requirements.

Application

- Handle position (x): 1000 mm
- Handle position (y): 50 mm
- Center of gravity (x): 750 mm
- Center of gravity (y): 50 mm

Back **Next**



- Wählen Sie aus einer Reihe unterschiedlicher Gasdruckfederpositionen.

ASRaymond Search for products and resources

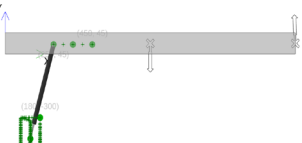
Counterbalance Configurator Tool

With the Counterbalance Configurator Tool, determine the right gas strut for your application. First provide your product variables including force and number of struts required. Then define load variables such as max opening angle, max handle opening, and weight. Finally, enter the number of struts required and corrosion requirements.

Application

- Fixed position (x): 80 mm
- Fixed position (y): -500 mm
- Moving position (x): 250 mm
- Moving position (y): 45 mm

Back **Next**



- Wählen Sie aus einer Reihe von Lösungen, die ausgehend von Ihren Eingaben vorgeschlagen werden.

ASRaymond Search for products and resources

Recommendations

Sort by: Curve fit Corrosion resistance: Unknown Found: 452 unique struts in 1471 solutions

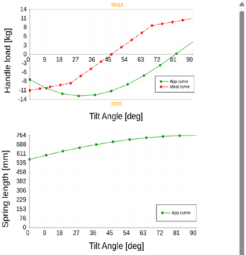
Part number: S103281150J/VJ
Fixed position: 101, -500
Moving position: 250, 45
Material: Nitride
Best curve fit

Part number: S103301100J/VJ
Fixed position: 120, -500
Moving position: 250, 45
Material: Nitride

Part number: S103301050J/VJ
Fixed position: 150, -493
Moving position: 250, 45
Material: Nitride

Part number: S103281050J/VJ
Fixed position: 141, -491

3 solutions selected



- Zeigen Sie Ihre ausgewählten Artikel an.

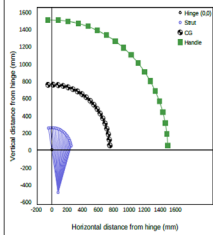
COUNTERBALANCE RESULTS Date: 22/10/2025

ASRaymond

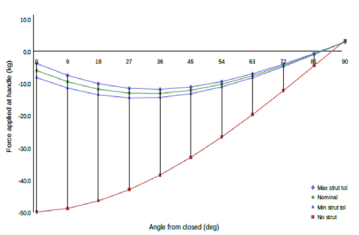
System information		GAS SPRING BASE PART NUMBER		S143101150QLQL		Counterbalance overview	
Hinge position	mm	0	0	GAS STRUTS PER UNIT	2	Strut length	mm
CG position	mm	750	50	CG End-Fitting	BallSocket	Individual strut force	kg
Fixed position	mm	80	-495	Rod End-Fitting	BallSocket	Combined strut force	kg
Moving position	mm	250	45	Body End-Fitting	BallSocket	Handle load	kg
Handle position	mm	1000	50			Minimum stroke	mm
Max opening angle	deg	90.0				Max nominal handle load	kg
Load mass	kg	100.0				Max handle load at maximum stroke	kg

For quantities less than 100, the end-fittings may be provided lagged separately unless specified in the purchase order. Additional costs may apply.

Geometric Layout



Handle Force vs Tilt Angle



Die Gegengewichtsergebnisseite enthält die Leistungsdaten, die Positionierungsdetails und die Teileliste. Auf ihr erhalten Benutzer einen übersichtlichen Überblick über den ausgewählten Output des Konfigurators, bevor sie die Artikel in den Warenkorb legen.