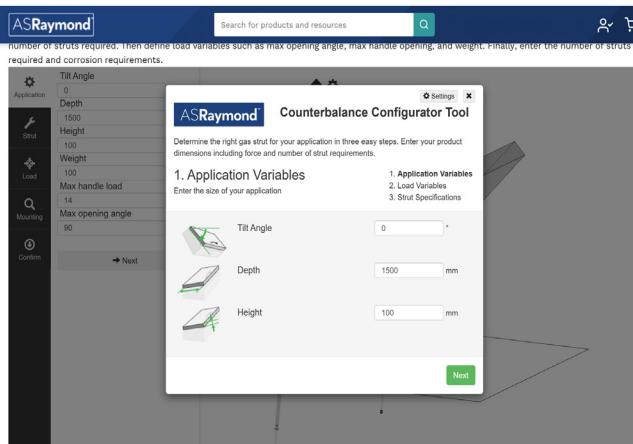


Finden Sie mit unserem Gegengewichtskonfigurator die richtige Gasdruckfeder

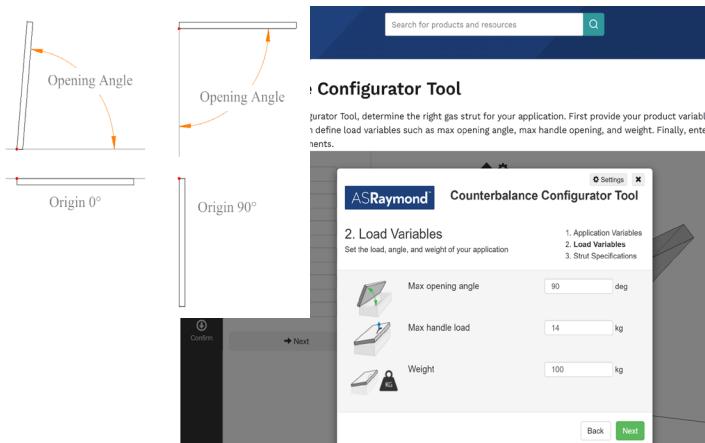
Der Gegengewichtskonfigurator von ASRaymond wurde entwickelt, um das Auswählen von Gasdruckfedern zu vereinfachen. So finden Sie schnell und sicher die richtige Lösung. Unabhängig davon, ob Sie ein neues System konzipieren oder ein bestehendes weiterentwickeln, führt Sie dieses intuitive Tool Schritt 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.



3. Geben Sie Ihre Griffpositionen und den Schwerpunkt ein.

ASRaymond 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.

Strut: None selected.

Load: None selected.

Mounting: None selected.

Confirm: Next

ASRaymond 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) 1500 mm, Handle position (y) 50 mm, Center of gravity (x) 750 mm, Center of gravity (y) 50 mm.

Strut: None selected.

Load: None selected.

Mounting: None selected.

Confirm: Back, Next

4. Wählen Sie aus einer Reihe unterschiedlicher Gasdruckfederpositionen.

ASRaymond 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.

Strut: None selected.

Load: None selected.

Mounting: None selected.

Confirm: Back, Next

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

ASRaymond Counterbalance Configurator Tool

Recommendations

Sort by: Curve fit, Corrosion resistance: Unknown

Found: 452 unique struts in 1471 solutions

Part number: S103281150UVJU
Fixed position: 101, 500
Moving position: 250, 45
Material: Nitride
Best curve fit

Part number: S103301100UVJU
Fixed position: 120, 500
Moving position: 250, 45
Material: Nitride

Part number: S103301050UVJU
Fixed position: 150, 483
Moving position: 250, 45
Material: Nitride

Part number: S103281050UVJU
Fixed position: 141, 493

Handle load [kg] vs. Tilt Angle [deg]

Spring length [mm] vs. Tilt Angle [deg]

0 / 3 solutions selected

6. Zeigen Sie Ihre ausgewählten Artikel an.

COUNTERBALANCE RESULTS Date: 22/10/2025

ASRaymond

System information: X 0 Y 0 GAS SPRING BASE PART NUMBER S143101150QLQL

GAS STRUTS PER UNIT: 2

Strut length mm 666 755

Individual strut force kg 1438.8 1100.9

Combined strut force kg 2877.6 2201.8

Max handle load kg 6.0 2.9

Minimum stroke mm 189

Max nominal handle load kg 2.9

Max handle load at max/min strut tolerances kg 2.8

Counterbalance overview: Closed Open

Geometric Layout: Vertical distance from hinge [mm] vs. Horizontal distance from hinge [mm]

Handle Force vs Tilt Angle: Force required at handle [kg] vs. Angle from closed [deg]

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.