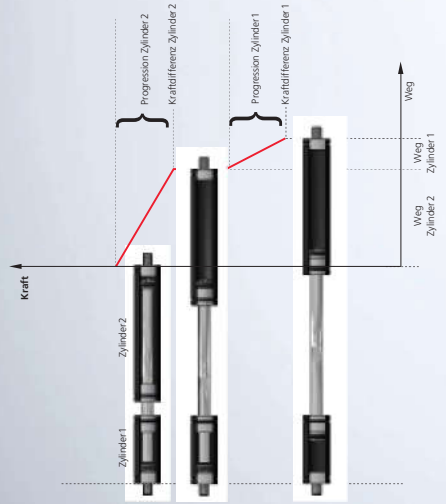
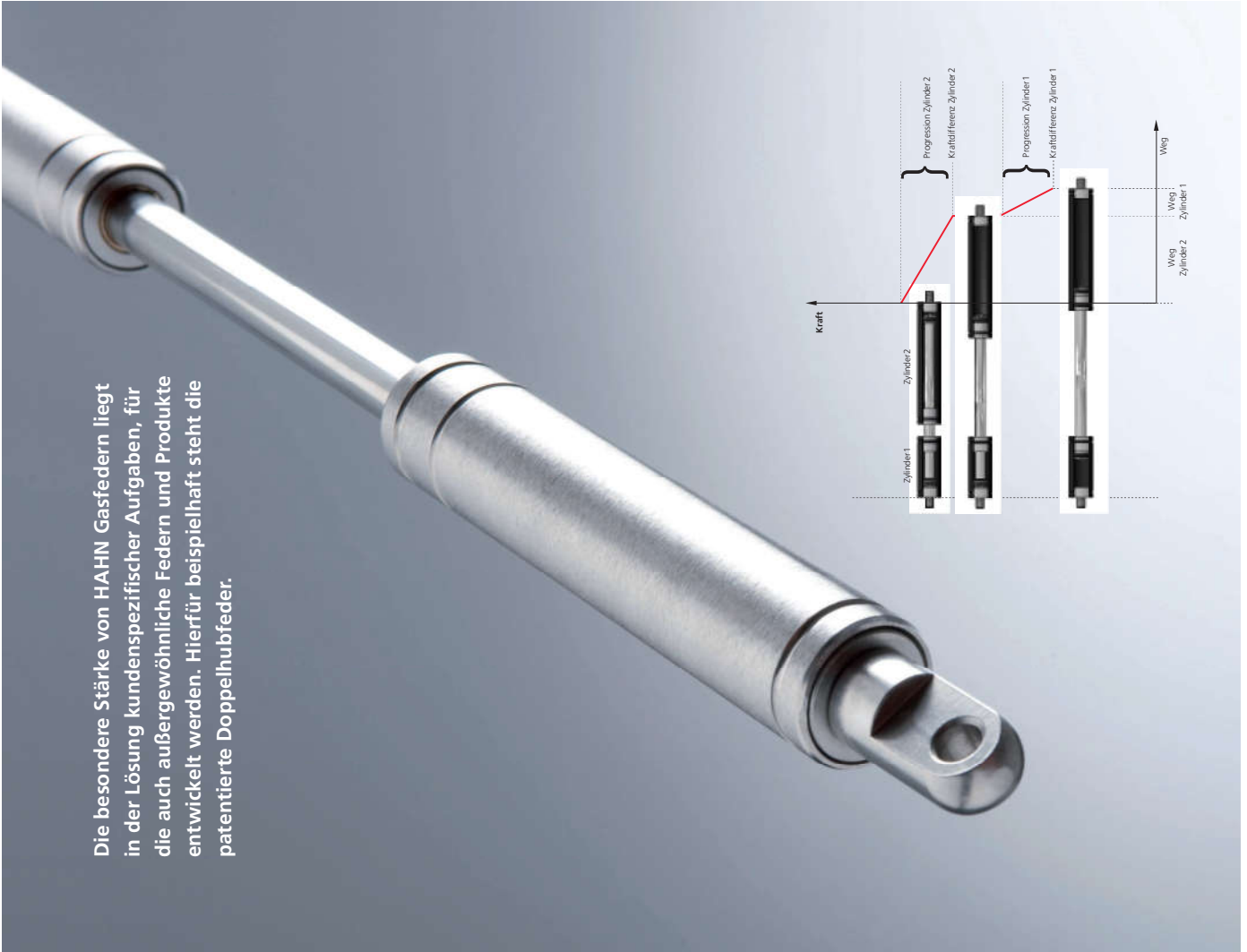
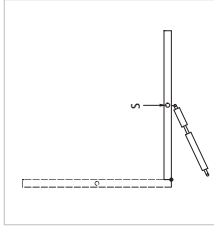


Doppelhubfeder

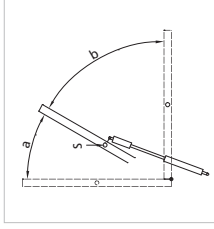
Die besondere Stärke von HAHN Gasfedern liegt in der Lösung kundenspezifischer Aufgaben, für die auch außergewöhnliche Federn und Produkte entwickelt werden. Hierfür beispielhaft steht die patentierte Doppelhubfeder.



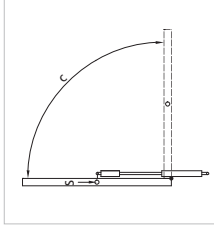
- HAHN Gasfedern hat für schwere Klappen mit großem Öffnungswinkel spezielle Doppelhubfedern entwickelt, die durch eine geringe Anfangs- und eine hohe Endkraft charakterisiert sind. Diese Federn besitzen zwei Druckrohre, die unterschiedlich befüllt werden können und so in der Lage sind, zwei Kraftbereiche abzudecken. Das Einfahren der Kolbenstange erzeugt eine geknickte Kennlinie, die sich besser an den Kraftverlauf der Klappe anpassen lässt.



In dieser Position ist der Schwerpunkt S am weitesten vom Drehpunkt entfernt. Für das Öffnen der Klappe wird die höchste Kraft benötigt. Beide Hübe sind eingeläutet. Das Öffnen erfolgt durch den Zylinder mit der höheren Kraft.



In dieser Position rückt der Schwerpunkt S näher zum Drehpunkt. Es wird eine geringere Federkraft benötigt. Hub 1 ist in dieser Position ausgeläutet. Der Federteil 2 mit der geringeren Kraft wird nun wirksam.



In dieser Position liegt der Schwerpunkt S nahe oder direkt im Drehpunkt. Es wird eine geringe Federkraft benötigt. Beide Hübe sind voll ausgeläutet.

Doppelhubfedern werden speziell für Ihre Anwendung ausgelegt. Die Kraftbereiche werden exakt aufeinander abgestimmt und der erforderlichen Kinematik angepasst. HAHN Doppelhubfedern sind in Stahl, in AISI 303/304 und in AISI 316 L/316 Ti lieferbar.

