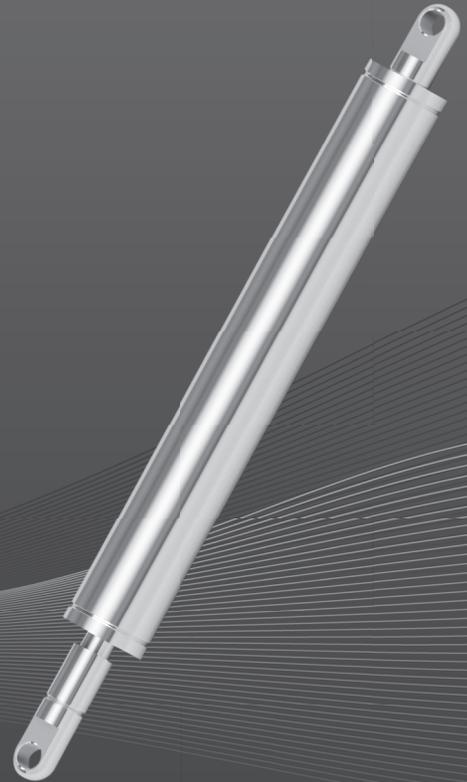


# HAHN GASZUGFEDERN



© HAHN Gasfedern GmbH  
Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten / GZF.DE 10/2016

## HAHN Gasfedern GmbH

Waldstraße 39–43, 73773 Aichwald, Deutschland  
Fon +49(0) 711 936 705-0 | Fax -40  
info@hahn-gasfedern.de | www.hahn-gasfedern.de



**Made in Germany**  
www.hahn-gasfedern.de

# HAHN GASZUGFEDERN

Schnittdarstellung



## ANWENDUNG

HAHN Gaszugfedern kommen überall dort zum Einsatz wo aus Platzgründen keine normale Gasdruckfeder eingesetzt werden kann. Sie unterstützen die Handkraft somit beim Öffnen von Klappen, die hierzu nach oben gezogen werden müssen. Diese Einbauweise findet man zum Beispiel in Aufzügen. Zudem werden Gaszugfedern eingesetzt, wenn Klappen beim Öffnen gehalten werden sollen, wie dies beispielsweise bei Schreibtischen mit aufklappbarer Arbeitsfläche vorkommt.

## FUNKTION

Gaszugfedern arbeiten nach dem umgekehrten Funktionsprinzip wie die Druckfeder, d. h. durch den Gasdruck im Zylinder wird die Pleuelstange nach Innen gezogen. Die Federkraft  $F_1$  ergibt sich aus dem Innendruck

(max.160 bar unbelastet) im Zylinder, der durch das Füllmedium Stickstoff erzeugt wird. Bei der Gaszugfeder ist die Pleuelstange zwischen Pleuelstange und Pleuelstange maßgebend. Im unbelasteten Zustand ist die Pleuelstange immer eingefahren. Die Gaszugfedern der Baureihe ‚Z‘ haben keine Dämpfung. Gaszugfedern mit Dämpfung finden Sie unter der Baureihe ZD, als blockierbare Gaszugfeder ist die Baureihe ZX verfügbar.

Unsere erfahrenen Ingenieure und Techniker unterstützen Sie bei der Realisierung Ihrer Projekte und entwickeln optimale Lösungen. HAHN Gaszugfedern sind in Stahl, V2A (AISI 304) und in V4A (AISI 316) lieferbar.