



# Gasdruckfedern kleine Abmessungen ( $\varnothing 15$ ) niedrige Federkräfte



**Standardmerkmale**  
Sicherheits-Kolbenstange  
Überdruckschutz  
im Verbund anschließbar



Art.-Nr. 2.5509.00.1107.10000

2-21444-2007-1 □

11/2007

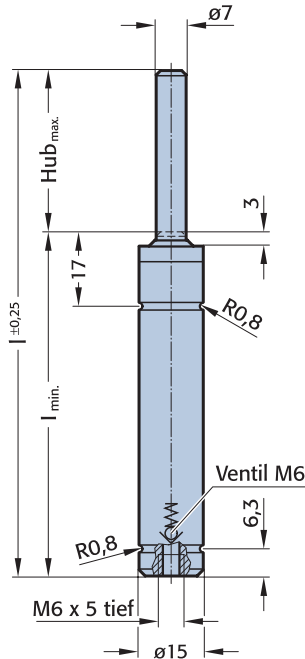
# Gasdruckfedern kleine Abmessungen ( $\varnothing 15$ ) niedrige Federkräfte



2482.73.



## Gasdruckfeder 2482.73.□□□□□.□□□□.1



- Die Gasdruckfeder 2482.73. ist eine Alternative zu Schraubendruckfedern  $\varnothing 16$  und zeichnet sich durch einen niedrigen Kraftanstieg aus.
- Die Gasdruckfedern sind durch Farbmarkierungen in die Federkraftbereiche 13-25-38-50 daN gekennzeichnet. Konstruktiv sind alle Federn der verschiedenen Federkraftklassen gleich ausgelegt, die verschiedenen Federkräfte resultieren ausschließlich aus den verschiedenen hohen Auffülldrücken.
- Die Konstruktion vereint die einzigartigen Sicherheitsmerkmale von FIBRO-Gasdruckfedern: Überdruckschutz und Sicherheits-Kolbenstange.
- Der obere Halteringeinstich und die untere Befestigungsnut, zusammen mit den Gewindebohrungen im Federboden, ermöglichen eine große Flexibilität bei der Befestigung der Gasdruckfedern.
- Die Gasdruckfedern 2482.73. verfügen über einen Gasanschluss M6 im Boden und lassen sich dadurch im Verbund anschließen.

Modell	Federkraft in daN bei 20°C			Farbe
	Anfang	Ende bei max. Hub	Fülldruck [bar]	
2482.73.00018.	180	26,5	45	grün
2482.73.00035.	350	53,1	90	blau
2482.73.00050.	500	80	135	rot
2482.73.00070.	700	109	180	gelb
2482.73.00000.	18-70		45-180	schwarz

### Standard Merkmale

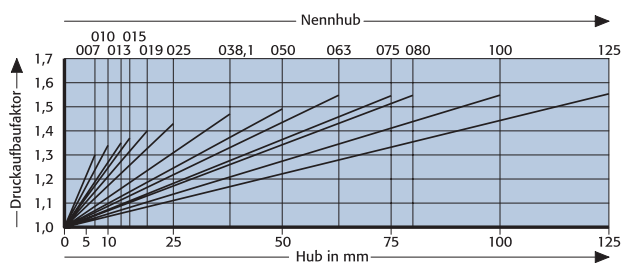
- Sicherheits-Kolbenstange ✓
- Überdruckschutz ✓
- im Verbund anschließbar ✓

### Bestell-Beispiel:

Gasdruckfeder	=	2482.73.
Federkraft 35 daN (blau)	=	00035.
Hub = 50mm	=	050
Bestell-Nummer	=	2482.73.00035.050.1

Hub	7	10	12,7	15	19	25	38,1	50	63,5	75	80	100	125
$\pm 0,25$	56	62	67,4	72	80	92	118,2	142	172	195	205	245	295
$l_{min.}$	49	52	54,7	57	61	67	80,1	92	108,5	120	125	145	170

### Hubabhängiges Druckaufbaudiagramm



### Technische Informationen:

Druckmedium:	Stickstoff - N <sub>2</sub>
max. Fülldruck:	180 bar (bei 20°C)
min. Fülldruck:	20 bar (bei 20°C)
Arbeitstemperatur:	0°C bis +80°C
temperaturabhängiger Kraftanstieg:	$\pm 0,3\%$ / °C
Hübe / Minute:	ca. 40-100 (bei 20°C)
Kolbengeschwindigkeit:	max. 1,6 m/s
Ersatzteilsatz:	nicht reparabel
Kolbenstange:	nitriert
Zylinderrohr:	brüniert

weitere Informationen in unserem Hauptkatalog Kapitel F

### Einbaubeispiele:

