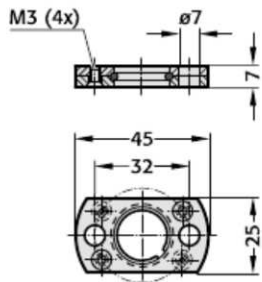


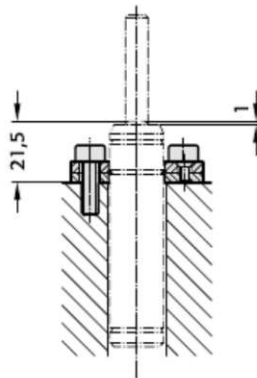
### Hinweis

<sup>1)</sup> Befestigung am Bodengewinde nur für Hublängen bis 25 mm empfohlen.

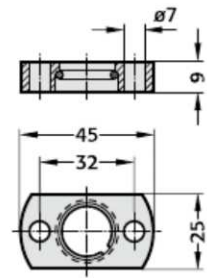
2480.051.00030



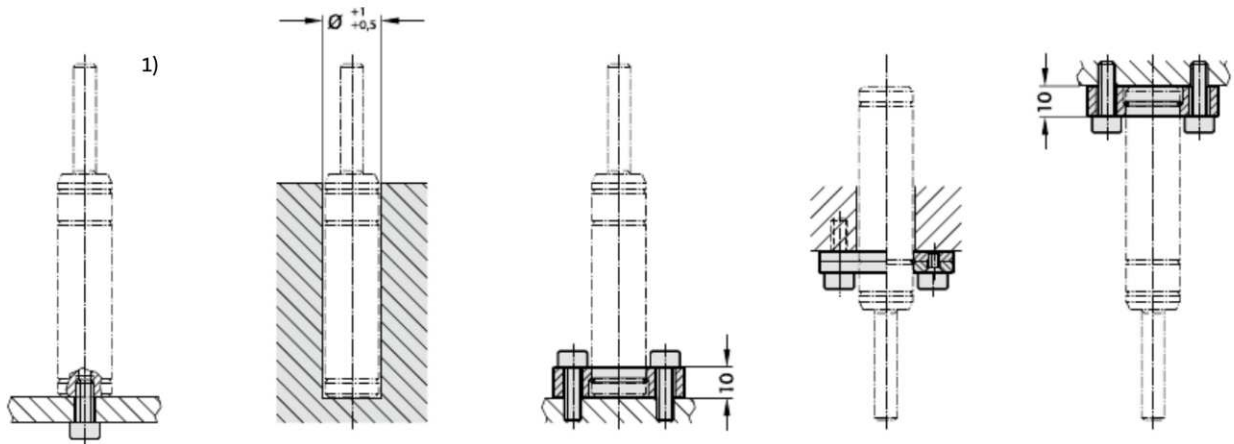
2480.051.00030



2480.052.00030



### Einbaubeispiele:





# Gasdruckfeder, kleine Abmessung, niedrige Federkraft

## Beschreibung:

Die Gasdruckfedern sind durch Farbmarkierungen in den Federkraftbereichen 30-50-70-90 daN gekennzeichnet.

Konstruktiv sind alle Federn der verschiedenen Federkraftklassen gleich ausgelegt, die verschiedenen Federkräfte resultieren ausschließlich aus den verschiedenen hohen Auffüllrücken.

Gasnachfüllung und Reduzierung ist bodenseitig möglich.

## Hinweis:

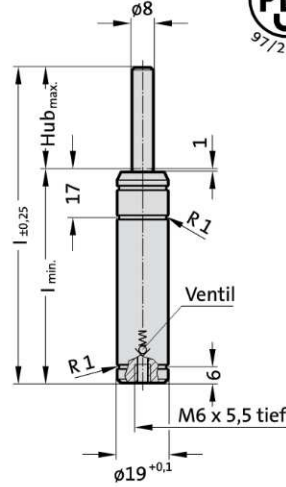
Die Feder ist bei Verschleiß nicht reparabel und muss komplett ausgetauscht werden.

Druckmedium: Stickstoff - N<sub>2</sub>  
max. Fülldruck: 180 bar  
min. Fülldruck: 45 bar  
Arbeitstemperatur: 0°C bis +80°C  
temperaturabh. Kraftanstieg: ± 0,3%/°C  
empfohlen max. Hübe/Minute.: ca. 100 bis 150 (bei 20°C)  
max. Kolbengeschwindigkeit: 1,6 m/s

Ermittlung der Federkräfte siehe Schaubild.

Auf Kundenwunsch auch unbefüllt lieferbar, Bestell-Nummer 2482.74.00000. ....2, Farb- kennzeichnung: schwarz

2482.74. .2



## 2482.74. .2 Gasdruckfeder, kleine Abmessung, niedrige Federkraft

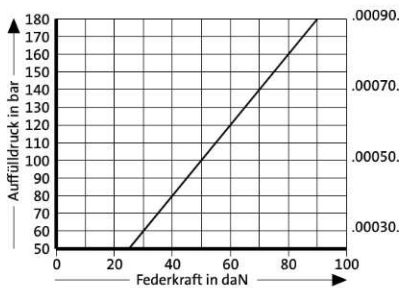
Bestell-Nummer*	Hub <sub>max</sub>	l	l <sub>min</sub>
2482.74.□□□□□.007.2	7	56	49
2482.74.□□□□□.010.2	10	62	52
2482.74.□□□□□.015.2	15	72	57
2482.74.□□□□□.025.2	25	92	67
2482.74.□□□□□.038.2	38.1	118.2	80.1
2482.74.□□□□□.050.2	50	142	92
2482.74.□□□□□.063.2	63.5	172	108.5
2482.74.□□□□□.080.2	80	205	125
2482.74.□□□□□.100.2	100	245	145
2482.74.□□□□□.125.2	125	295	170

\*mit Anfangsfederkraft ergänzen

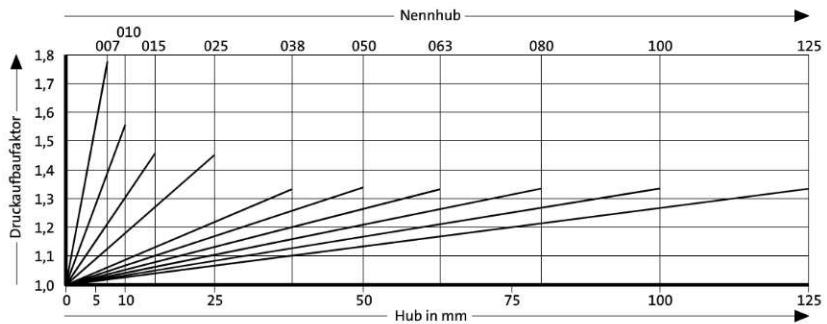
### Federkraftkennzeichnung:

Anfangsfederkraft [daN] - Fülldruck [bar] - Farbe:  
.00030. - 60 - grün  
.00050. - 100 - blau  
.00070. - 140 - rot  
.00090. - 180 - gelb

Anfangsfederkraft in Abhängigkeit vom Auffülldruck



Hubabhängiges Druckaufbaudiagramm



Druckaufbaufaktor gilt für hubabhängige Gasvolumenverdrängung ohne Einflussgrößen!