

# GASDRUCKFEDER LCF, GEDÄMPFT

## Hinweis:

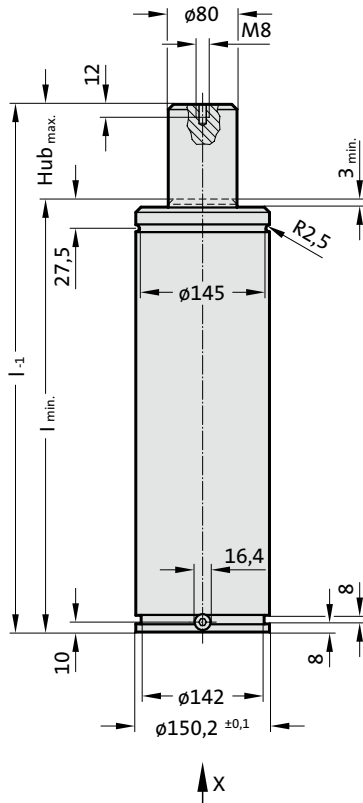
Anfangsfederkraft  $F_{\text{ief}}$  bei 150 bar ist 3000 daN.  
 Volle Federkraft nach gedämpftem Federhub von 10,4 mm.

Bestell-Nr. für Ersatzteilsatz: 2484.13.07500

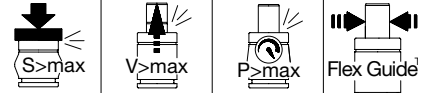
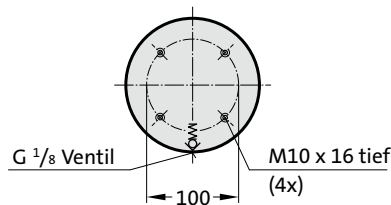
Gasdruckfeder ohne Ventil  
 Bestell-Beispiel: 2484.13.07500. .P

Druckmedium: Stickstoff –  $N_2$   
 max. Fülldruck: 150 bar  
 min. Fülldruck: 89 bar  
 Arbeitstemperatur: 0°C bis +80°C  
 temperaturabh. Kraftanstieg:  $\pm 0,3\%/^{\circ}\text{C}$   
 empfohlene max. Hübe/Minute:  
 ca. 15 bis 40 (bei 20°C)  
 max. Kolbengeschwindigkeit: 1,6 m/s

2484.13.07500.



Ansicht X - Gasdruckfeder

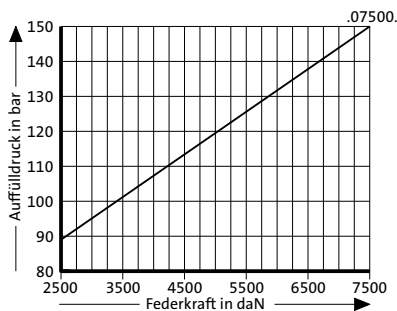


2484.13.07500.

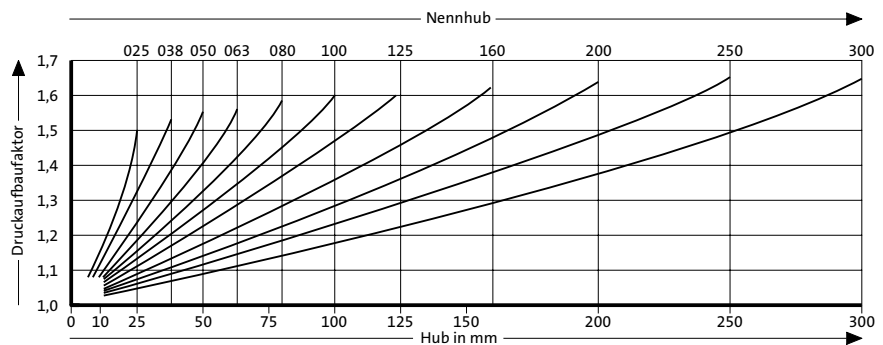
Gasdruckfeder LCF, gedämpft

Bestell-Nummer	Hub <sub>max.</sub> (s)	l <sub>min.</sub>	l
2484.13.07500.025	25	180	205
2484.13.07500.038	38,1	193,1	231,2
2484.13.07500.050	50	205	255
2484.13.07500.063	63,5	218,5	282
2484.13.07500.080	80	235	315
2484.13.07500.100	100	255	355
2484.13.07500.125	125	280	405
2484.13.07500.160	160	315	475
2484.13.07500.200	200	355	555
2484.13.07500.250	250	405	655
2484.13.07500.300	300	455	755

Anfangsfederkraft in Abhängigkeit vom Auffülldruck



Hubabhängiges Druckaufbaudiagramm



Druckaufbaufaktor gilt für hubabhängige Gasvolumenverdrängung ohne Einflussgrößen!