

# GASDRUCKFEDER LCF, GEDÄMPFT

## Hinweis:

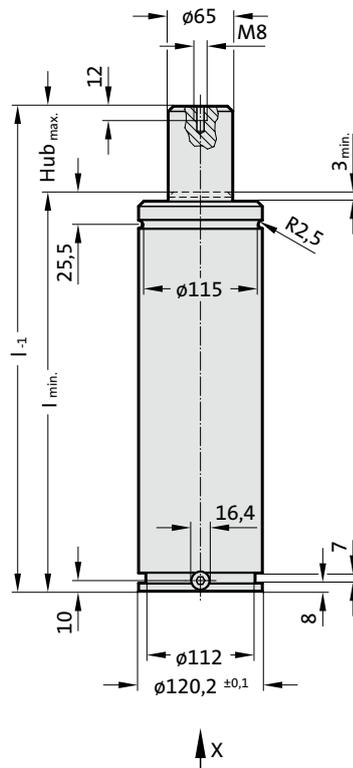
Anfangsfederkraft  $F_{\text{ief}}$  bei 150 bar ist 2500 daN.  
 Volle Federkraft nach gedämpftem Federhub von 7,7 mm.

Bestell-Nr. für Ersatzteilsatz: 2484.13.05000

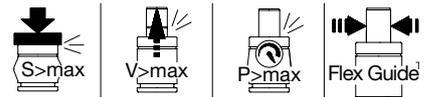
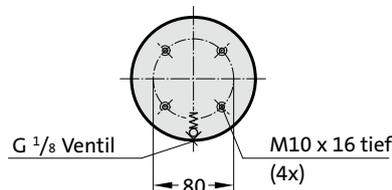
Gasdruckfeder ohne Ventil  
 Bestell-Beispiel: 2484.13.05000. .P

Druckmedium: Stickstoff –  $N_2$   
 max. Fülldruck: 150 bar  
 min. Fülldruck: 75 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

2484.13.05000.



Ansicht X - Gasdruckfeder

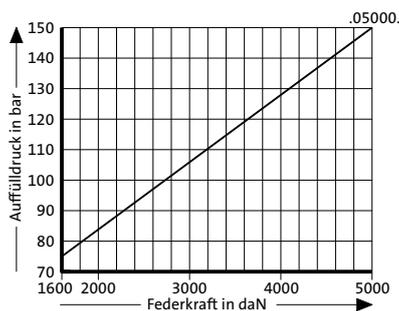


2484.13.05000.

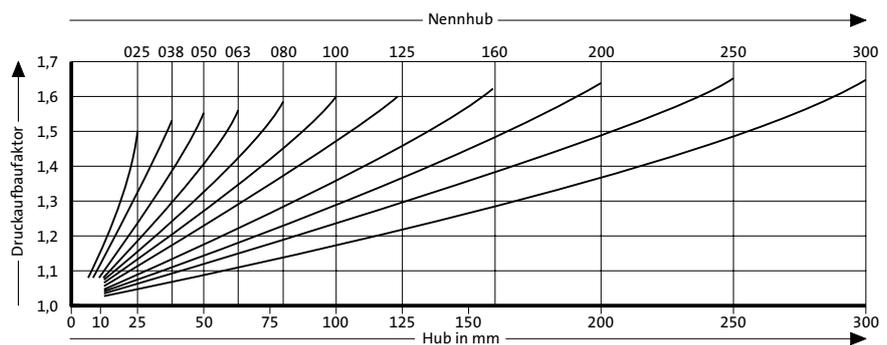
Gasdruckfeder LCF, gedämpft

Bestell-Nummer	Hub <sub>max.</sub> (s)	l <sub>min.</sub>	l
2484.13.05000.025	25	165	190
2484.13.05000.038	38,1	178,1	216,2
2484.13.05000.050	50	190	240
2484.13.05000.063	63,5	203,5	267
2484.13.05000.080	80	220	300
2484.13.05000.100	100	240	340
2484.13.05000.125	125	265	390
2484.13.05000.160	160	300	460
2484.13.05000.200	200	340	540
2484.13.05000.250	250	390	640
2484.13.05000.300	300	440	740

## Anfangsfederkraft in Abhängigkeit vom Auffülldruck



## Hubabhängiges Druckaufbaudiagramm



Druckaufbaufaktor gilt für hubabhängige Gasvolumenverdrängung ohne Einflussgrößen!