

# GASDRUCKFEDER POWERLINE

## Hinweis:

Anfangsfederkraft bei 150 bar ist 20000 daN

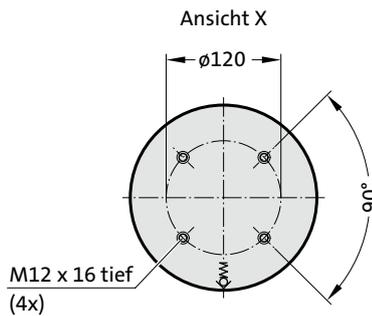
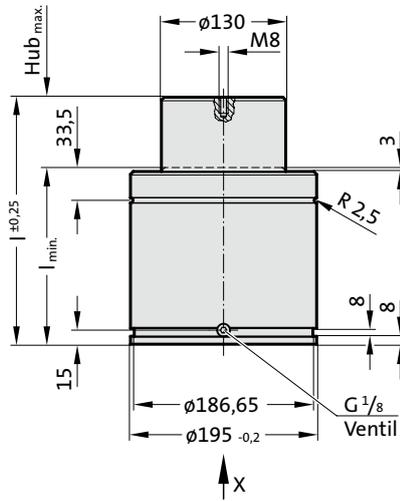
Bestell-Nr. für Ersatzteilsatz: 2487.12.20000

Gasdruckfeder ohne Ventil

Bestell-Beispiel: 2487.12.20000. .P

Druckmedium: Stickstoff – N<sub>2</sub>  
 max. Fülldruck: 150 bar  
 min. Fülldruck: 25 bar  
 Arbeitstemperatur: 0°C bis +80°C  
 temperaturabh. Kraftanstieg: ± 0,3%/°C  
 empfohlene max.Hübe/Minute:  
 ca. 10 bis 100 (bei 20°C)  
 max. Kolbengeschwindigkeit: 1,6 m/s

2487.12.20000.

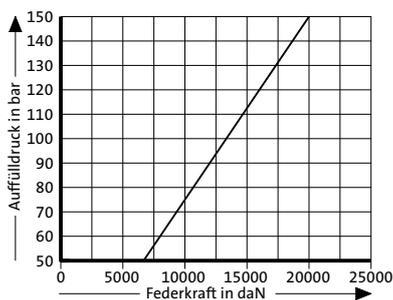


2487.12.20000.

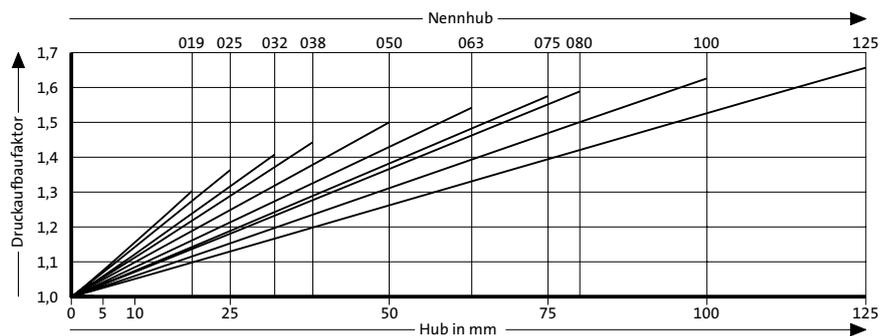
## Gasdruckfeder POWERLINE

Bestell-Nummer	Hub <sub>max.</sub> (s)	l <sub>min.</sub>	l
2487.12.20000.019	19	129	148
2487.12.20000.025	25	135	160
2487.12.20000.032	32	142	174
2487.12.20000.038	38	148	186
2487.12.20000.050	50	160	210
2487.12.20000.063	63	173	236
2487.12.20000.075	75	185	260
2487.12.20000.080	80	190	270
2487.12.20000.100	100	210	310
2487.12.20000.125	125	235	360

Anfangsfederkraft in Abhängigkeit vom Auffülldruck



Hubabhängiges Druckaufbaudiagramm



Druckaufbaufaktor gilt für hubabhängige Gasvolumenverdrängung ohne Einflussgrößen!