

E 6319



Gasdruckfeder - Mini

Gas spring - Mini

PED
2014/68/EU

N₂

min. **0°C**

max. **80°C**

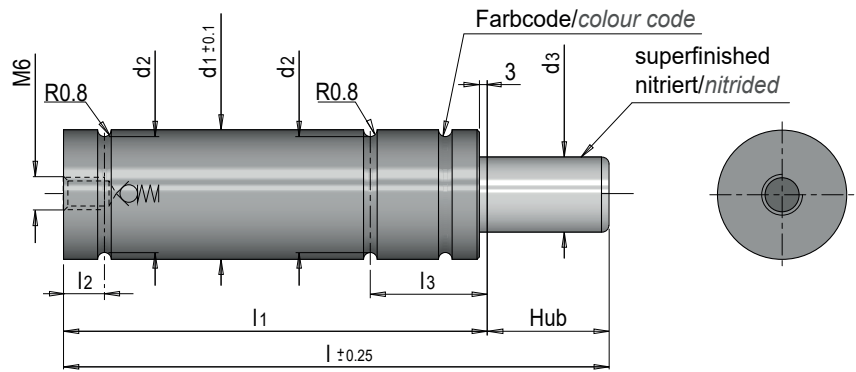
max. **1.8 m/s**

P min
20 bar

P max
180 bar

Δ P
±0.33%/°C

SPM
~ 100-150



	d2	d3	l	l1	l2	l3	l4	P (bar) ¹⁾	F1	d1	Hub / Stroke ²⁾	F0 ³⁾	Nr. / No.
S 0.28 cm ²	10.4	6	56	49	6	17	6	< 20	1,45xFO	12	7	● 0	E 6319/12/ 7/ 0
								● 13				E 6319/12/ 7/ 13	
								● 25				E 6319/12/ 7/ 25	
								● 38				E 6319/12/ 7/ 38	
			● 50	E 6319/12/ 7/ 50									
			62	52	● 0	E 6319/12/ 10/ 0							
					● 13	E 6319/12/ 10/ 13							
					● 25	E 6319/12/ 10/ 25							
					● 38	E 6319/12/ 10/ 38							
			● 50	E 6319/12/ 10/ 50									
			67.4	54.7	● 0	E 6319/12/ 13/ 0							
					● 13	E 6319/12/ 13/ 13							
					● 25	E 6319/12/ 13/ 25							
					● 38	E 6319/12/ 13/ 38							
			● 50	E 6319/12/ 13/ 50									
			72	57	● 0	E 6319/12/ 15/ 0							
					● 13	E 6319/12/ 15/ 13							
					● 25	E 6319/12/ 15/ 25							
					● 38	E 6319/12/ 15/ 38							
			● 50	E 6319/12/ 15/ 50									
			80	61	● 0	E 6319/12/ 19/ 0							
					● 13	E 6319/12/ 19/ 13							
					● 25	E 6319/12/ 19/ 25							
					● 38	E 6319/12/ 19/ 38							
			● 50	E 6319/12/ 19/ 50									
			92	67	● 0	E 6319/12/ 25/ 0							
					● 13	E 6319/12/ 25/ 13							
					● 25	E 6319/12/ 25/ 25							
					● 38	E 6319/12/ 25/ 38							
			● 50	E 6319/12/ 25/ 50									
			118	80	● 0	E 6319/12/ 38/ 0							
					● 13	E 6319/12/ 38/ 13							
					● 25	E 6319/12/ 38/ 25							
					● 38	E 6319/12/ 38/ 38							
			● 50	E 6319/12/ 38/ 50									
			142	92	● 0	E 6319/12/ 50/ 0							
					● 13	E 6319/12/ 50/ 13							
					● 25	E 6319/12/ 50/ 25							
					● 38	E 6319/12/ 50/ 38							
			● 50	E 6319/12/ 50/ 50									
			172	108.5	● 0	E 6319/12/ 63/ 0							
					● 13	E 6319/12/ 63/ 13							
					● 25	E 6319/12/ 63/ 25							
					● 38	E 6319/12/ 63/ 38							
			● 50	E 6319/12/ 63/ 50									
			195	120	● 0	E 6319/12/ 75/ 0							
					● 13	E 6319/12/ 75/ 13							
					● 25	E 6319/12/ 75/ 25							
					● 38	E 6319/12/ 75/ 38							
			● 50	E 6319/12/ 75/ 50									
			205	125	● 0	E 6319/12/ 80/ 0							
					● 13	E 6319/12/ 80/ 13							
					● 25	E 6319/12/ 80/ 25							
					● 38	E 6319/12/ 80/ 38							
			● 50	E 6319/12/ 80/ 50									
			245	145	● 0	E 6319/12/100/ 0							
					● 13	E 6319/12/100/ 13							
					● 25	E 6319/12/100/ 25							
					● 38	E 6319/12/100/ 38							



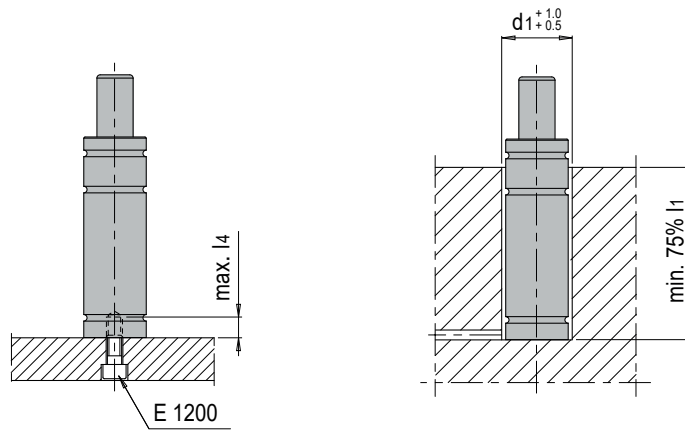
	d2	d3	l	l1	l2	l3	l4	P (bar) ¹⁾	F1	d1	Hub / Stroke ²⁾	F0 ³⁾	Nr. / No.
S 0.28 cm ²	10.4	6	245	145	6	17	6	180	1,45xFO	12	100	● 50	E 6319/12/100/ 50
			295	170				< 20			125	● 0	E 6319/12/125/ 0
								45				● 13	E 6319/12/125/ 13
								90				● 25	E 6319/12/125/ 25
								135				● 38	E 6319/12/125/ 38
								180				● 50	E 6319/12/125/ 50
								< 20				● 0	E 6319/15/ 7/ 0
								45				● 18	E 6319/15/ 7/ 18
								90				● 35	E 6319/15/ 7/ 35
								135				● 50	E 6319/15/ 7/ 50
S 0.38 cm ²	13.4	7	56	49	6	17	6	< 20	1,4xFO	15	7	● 0	E 6319/15/ 7/ 0
								45				● 18	E 6319/15/ 7/ 18
								90				● 35	E 6319/15/ 7/ 35
								135				● 50	E 6319/15/ 7/ 50
								180				● 70	E 6319/15/ 7/ 70
								< 20				● 0	E 6319/15/ 10/ 0
								45				● 18	E 6319/15/ 10/ 18
								90				● 35	E 6319/15/ 10/ 35
								135				● 50	E 6319/15/ 10/ 50
								180				● 70	E 6319/15/ 10/ 70
								< 20				● 0	E 6319/15/ 13/ 0
								45				● 18	E 6319/15/ 13/ 18
								90				● 35	E 6319/15/ 13/ 35
								135				● 50	E 6319/15/ 13/ 50
								180				● 70	E 6319/15/ 13/ 70
								< 20				● 0	E 6319/15/ 15/ 0
								45				● 18	E 6319/15/ 15/ 18
								90				● 35	E 6319/15/ 15/ 35
								135				● 50	E 6319/15/ 15/ 50
								180				● 70	E 6319/15/ 15/ 70
								< 20				● 0	E 6319/15/ 19/ 0
								45				● 18	E 6319/15/ 19/ 18
								90				● 35	E 6319/15/ 19/ 35
								135				● 50	E 6319/15/ 19/ 50
								180				● 70	E 6319/15/ 19/ 70
								< 20				● 0	E 6319/15/ 25/ 0
								45				● 18	E 6319/15/ 25/ 18
								90				● 35	E 6319/15/ 25/ 35
								135				● 50	E 6319/15/ 25/ 50
								180				● 70	E 6319/15/ 25/ 70
								< 20				● 0	E 6319/15/ 38/ 0
								45				● 18	E 6319/15/ 38/ 18
								90				● 35	E 6319/15/ 38/ 35
								135				● 50	E 6319/15/ 38/ 50
								180				● 70	E 6319/15/ 38/ 70
								< 20				● 0	E 6319/15/ 50/ 0
								45				● 18	E 6319/15/ 50/ 18
								90				● 35	E 6319/15/ 50/ 35
								135				● 50	E 6319/15/ 50/ 50
								180				● 70	E 6319/15/ 50/ 70
		< 20		● 0	E 6319/15/ 63/ 0								
		45		● 18	E 6319/15/ 63/ 18								
		90		● 35	E 6319/15/ 63/ 35								
		135		● 50	E 6319/15/ 63/ 50								
		180		● 70	E 6319/15/ 63/ 70								
		< 20		● 0	E 6319/15/ 75/ 0								
		45		● 18	E 6319/15/ 75/ 18								
		90		● 35	E 6319/15/ 75/ 35								
		135		● 50	E 6319/15/ 75/ 50								
		180		● 70	E 6319/15/ 75/ 70								
		< 20		● 0	E 6319/15/ 80/ 0								
		45		● 18	E 6319/15/ 80/ 18								
		90		● 35	E 6319/15/ 80/ 35								
		135		● 50	E 6319/15/ 80/ 50								
		180		● 70	E 6319/15/ 80/ 70								
		< 20		● 0	E 6319/15/100/ 0								
		45		● 18	E 6319/15/100/ 18								
		90		● 35	E 6319/15/100/ 35								
		135		● 50	E 6319/15/100/ 50								
		180		● 70	E 6319/15/100/ 70								
		< 20		● 0	E 6319/15/125/ 0								
		45		● 18	E 6319/15/125/ 18								
		90		● 35	E 6319/15/125/ 35								
		135		● 50	E 6319/15/125/ 50								
		180		● 70	E 6319/15/125/ 70								

1) P (bar): Fülldruck / P (bar): Filling pressure

2) Hub: Maximaler Hub / Hub: Maximum stroke

3) F0 [daN]: Anfangskraft (1 daN ≈ 1.02 kg) / F0 [daN]: Initial force (1 daN ≈ 1.02 kg)





BERECHNUNG DES FÜLLDRUCKES BEI GEWÜNSCHTER ANFANGSKRAFT

CALCULATION OF FILLING PRESSURE FOR THE REQUIRED INITIAL FORCE

$$P_x = \frac{F_x}{S}$$

F_x [daN]: Gewünschte Anfangskraft / F_x [daN]: Required initial force

P_x (bar): Berechneter Fülldruck / P_x (bar): Calculated filling pressure



Keine Reparatur möglich / Repair is not possible

Angaben bei 20° C / Data refer to a temperature of 20°C

