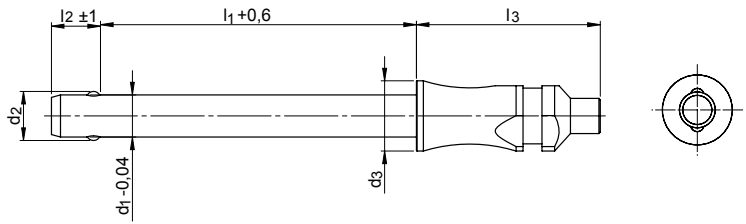


# SM 1273-81 (1.4305) SM 1273-81.1 (1.4542)

# Kugelsperrbolzen selbstsichernd einfache Ausführung Single-acting ball lock pins self-locking, simple finish



Catalog No.	d <sub>1</sub>	X	l <sub>1</sub>
SM 1273-81	06	X	10
SM 1273-81.1	05	X	25



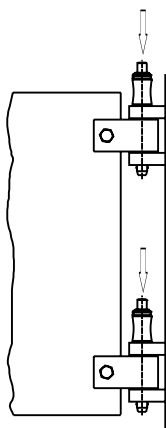
Bolzen / pin: 1.4542  
ausscheidungsgehärtet oder 1.4305  
Feder / spring: Nirosta / stainless steel



**Drücken = Entriegeln**  
Zum raschen Fixieren und Sichern von Teilen und Werkstücken. Schnell und einfach lösbar für häufig wiederholende Verbindungen, z.B. auswechselbare Lagerbolzen. Die Vorteile dieses Kugelsperrbolzens sind die Korrosionsbeständigkeit, die kompakte Bauweise mit Griffmulde sowie die Befestigungsmöglichkeit des Halteseiles SM 1273-86. Der Temperatureinsatz reicht bis max. +250 °C.  
*Pressing = unlocking*  
*For quickly fastening and securing parts and workpieces. Quickly and easily unlockable for frequently repeated connections, for example interchangeable bearing pins. The advantages of these ball lock pins are corrosion resistant, solid construction with recessed grip, can easily be fitted with the safety cord SM1273-86. The temperature range is up to +250 °C.*



mm



d <sub>1</sub> ∅ -0,04 -0,08	l <sub>1</sub> + 0,6	€		d <sub>2</sub> ∅ 5,5	d <sub>3</sub> ∅ 10	l <sub>2</sub> ± 1	l <sub>3</sub> 26,2	Aufnahmebohrung Location hole H11	Scherfestigkeit, zweischneittig [kN] min. Shearing resistance, double		kg					
		1.4305	1.4542						1.4305	1.4542						
05	10	9,82	12,26	7,0	7,0	± 1	26,2	05	14	24	0,010					
	15	9,82	12,26					05	14	24	0,011					
	20	9,82	12,26					05	14	24	0,012					
	25	9,82	12,26					05	14	24	0,013					
	30	10,42	13,01					05	14	24	0,013					
06	10	9,87	12,38	9,6	14	8,2	33,1	06	21	35	0,011					
	15	9,87	12,38					06	21	35	0,012					
	20	9,87	12,38					06	21	35	0,013					
	25	9,87	12,38					06	21	35	0,014					
	30	10,98	13,72					06	21	35	0,015					
	35	10,98	13,72					06	21	35	0,016					
	40	10,98	13,72					06	21	35	0,017					
	45	10,98	13,72					06	21	35	0,018					
	50	10,98	13,72					06	21	35	0,019					
	08	20	10,62					13,30	12,0	20	10,6	39,5	08	38	63	0,033
25		10,62	13,30	08	38	63	0,034									
30		11,89	14,87	08	38	63	0,036									
35		11,89	14,87	08	38	63	0,038									
40		11,89	14,87	08	38	63	0,040									
45		11,89	14,87	08	38	63	0,042									
50		11,89	14,87	08	38	63	0,044									
10	20	17,02	20,31	14,5	28	20,5	50,1	10	60	100	0,039					
	25	17,02	20,31					10	60	100	0,042					
	30	17,02	21,29					10	60	100	0,045					
	35	17,02	21,29					10	60	100	0,048					
	40	17,02	21,29					10	60	100	0,051					
	45	17,02	21,29					10	60	100	0,054					
	50	17,02	21,29					10	60	100	0,057					
	60	17,93	22,44					10	60	100	0,063					
	12	25	16,52					20,68	19,0	28	20,5	50,1	12	87	144	0,084
		30	17,26					21,59					12	87	144	0,088
35		17,26	21,59	12	87	144	0,092									
40		17,26	21,59	12	87	144	0,096									
45		17,26	21,59	12	87	144	0,101									
50		17,26	21,59	12	87	144	0,105									
60		18,17	22,75	12	87	144	0,113									
70		18,96	22,75	12	87	144	0,122									
80		18,96	22,75	12	87	144	0,130									
16		30	29,52	36,95	25,0	28	20,5	50,1					16	155	257	0,120
	35	29,52	36,95	16					155	257	0,127					
	40	29,52	36,95	16					155	257	0,135					
	45	29,52	36,95	16					155	257	0,143					
	50	29,52	36,95	16					155	257	0,150					
	60	31,83	39,83	16					155	257	0,166					
	70	31,83	39,83	16					155	257	0,181					
	80	33,78	42,20	16					155	257	0,196					
	20	60	59,75	84,15					25,0	28	20,5	50,1	20	244	403	0,322
		80	62,20	86,58									20	244	403	0,370
100		65,25	91,46	20	244	403	0,415									
120		67,68	95,13	20	244	403	0,467									