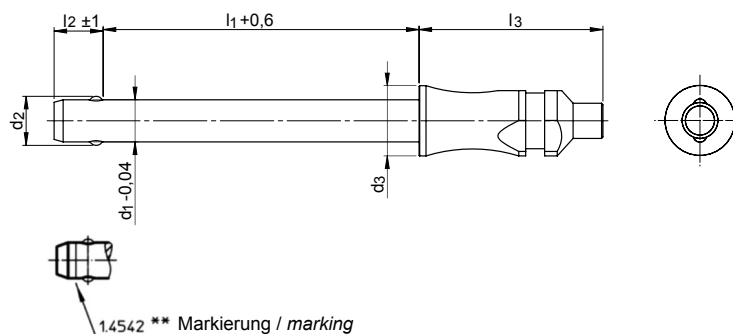




Catalog No.	Typ	d ₁	X	I ₁
SM 1273-81	A	06	X	40

**Typ A:**

Bolzen / pin: Edelstahl rostfrei, nicht gehärtet /
stainless steel, not hardened 1.4305

Typ B:

Bolzen / pin: Edelstahl rostfrei ausscheidungsgehärtet /
stainless steel, precipitation-hardened
(Markierung / marking **) 1.4542

Feder / spring: Edelstahl rostfrei / stainless steel

Typ C:

Bolzen / pin: Titan / titanium

Kugel / ball: Keramik / ceramic

Feder / spring: korrosionsbeständige Legierung /
corrosion resistant alloy

d ₁ Ø	d ₂ Ø	d ₃ Ø	l ₂	l ₃	d _A Ø	Z* min. [kN]		
- 0,04 - 0,08			± 1		H11	1.4305	1.4542	Titan
05	5,5	10	6,0	26,2	5	14	24	-
06	7,0	10	7,0	26,2	6	21	35	23
08	9,6	14	8,2	33,1	8	38	63	43
10	12,0	14	9,6	33,1	10	60	100	69
12	14,5	20	10,6	39,5	12	87	144	-
16	19,0	20	14,0	39,5	16	155	257	-
20	25,0	28	20,5	50,1	20	244	403	-
25	30,8	28	22,0	50,1	25	386	631	-

**Drücken = Entriegeln**

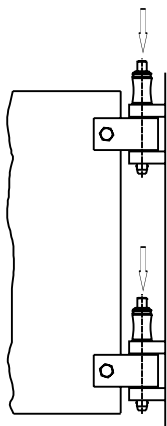
Zum raschen Fixieren und Sichern von Teilen und Werkstücken. Schnell und einfach lösbar für häufig wiederholende Verbindungen, z.B. austauschbare Lagerbolzen. Die Vorteile dieses Kugelsperrbolzens sind die Korrosionsbeständigkeit, die kompakte Bauweise mit Griffmulde sowie die Befestigungsmöglichkeit des Halteseiles SM 1273-86. Der Temperatureinsatz reicht bis max. +250 °C, bei der Titan-Ausführung bis +400 °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 max. +250 °C, titanium version up to +400 °C.



mm



RoHS Konform Compliant



Typ A / B		
d ₁ Ø	l ₁	kg
- 0,04 - 0,08	+ 0,6	
05	10	0,010
	15	0,011
	20	0,012
	25	0,013
	30	0,013
	35	0,014
	40	0,015
	45	0,015
	50	0,016
	60	0,017
	70	0,019
	80	0,020
06	10	0,011
	15	0,012
	20	0,013
	25	0,014
	30	0,015
	35	0,016
	40	0,017
	45	0,018
	50	0,019
	60	0,021
	70	0,023
	80	0,025
08	10	0,029
	15	0,031
	20	0,033
	25	0,034
	30	0,036
	35	0,038
	40	0,040
	45	0,042
	50	0,044
	60	0,047
	70	0,051
	80	0,055
	90	0,058
	100	0,062



Typ A / B		
d ₁ Ø	l ₁	kg
- 0,04 - 0,08	+ 0,6	
10	15	0,036
	20	0,039
	25	0,042
	30	0,045
	35	0,048
	40	0,051
	45	0,054
	50	0,057
	60	0,063
	70	0,069
	80	0,074
	90	0,080
12	100	0,086
	110	0,092
	120	0,098
	20	0,080
	25	0,084
	30	0,088
	35	0,092
	40	0,096
	45	0,101
	50	0,105
	60	0,113
	70	0,122
20	80	0,130
	90	0,139
	100	0,148
	110	0,157
	120	0,165
	50	0,303
	60	0,322
	70	0,351
	80	0,370
	90	0,400
	100	0,414
	110	0,448
25	120	0,466
	130	0,497
	140	0,520
	150	0,545
	50	0,395
	60	0,432
	70	0,470
	80	0,507
	90	0,545
	100	0,582
	110	0,620
	120	0,657
	130	0,695
	140	0,732
	150	0,770

d_A Aufnahmebohrung /
Location hole

Z* Scherfestigkeit
zweischneittig
ähnlich DIN 50141
Shearing resistance
double
sim. to DIN 50141



Typ A / B		
d ₁ Ø	l ₁	kg
- 0,04 - 0,08	+ 0,6	
16	30	0,120
	35	0,127
	40	0,135
	45	0,143
	50	0,150
	60	0,166
	70	0,181
	80	0,196
	90	0,216
	100	0,233
	110	0,248
	120	0,263
20	130	0,279
	140	0,295
	150	0,310
	50	0,303
	60	0,322
	70	0,351
	80	0,370
	90	0,400
	100	0,414
	110	0,448
	120	0,466
	130	0,497
25	140	0,520
	150	0,545
	50	0,395
	60	0,432
	70	0,470
	80	0,507
	90	0,545
	100	0,582
	110	0,620
	120	0,657
	130	0,695
	140	0,732
	150	0,770



Typ C		
d ₁ Ø	l ₁	kg
- 0,04 - 0,08	max + 0,6	
06	10	0,007
	20	0,008
	30	0,009
	40	0,010
	50	0,011
08	20	0,019
	30	0,021
	40	0,023
	50	0,025
	60	0,025
10	20	0,023
	30	0,026
	40	0,029
	50	0,032
	60	0,036