



Form E

Form D

Catalog No.	Form	d ₁	Material
SM 1273-90	D	2.0	NI

ST: Stahl verzinkt, blau passiviert
 NI: Edelstahl rostfrei 1.4310
 ST: steel, zinc plated, blue passivated
 NI: stainless steel AISI 303

mm



Form E: mit einfacher Windung / with single winding
Form D: mit doppelter Windung / with double winding

Federstecker SM 1273-90 werden zur axialen Sicherung von Bolzen und Achsen sowie zur Verdrehsicherung von z. B. Kronenmuttern DIN 935 eingesetzt. Die Verwendung von Federdrähten mit ganzzahligen Durchmessern erleichtert die Zuordnung und das Festlegen des gewünschten Spiels in der Aufnahmebohrung.

Federstecker der Form D besitzen durch die doppelte Windung eine flachere Federkennlinie und sind dadurch leichter montierbar.

An der Doppelwindung kann zusätzlich ein Halteseil mit Schlüsselring als Verliersicherung für den Federstecker befestigt werden.

* d₁ = 7 (Form D) ist nur in Stahl lieferbar.

Spring cotter pins SM 1273-90 are used for the axial fixing of bolts and axes and as distortion guard, e.g. for crown nuts DIN 935.

Owing to their double winding, spring cotter pins of Type D have a flatter spring characteristic and are therefore easier to install. Also, a retaining rope including a key ring can be attached to the double winding to safeguard the Spring cotter pin against loss.

Owing to their double winding, spring cotter pins of Type D have a flatter spring characteristic and are therefore easier to install. In addition, a retaining rope incl. key ring can be attached to the double coil as an anti-loss device for the spring cotter.

* d₁ = 7 (form D) only available in steel.



d ₁ Ø	d ₂ Ø für Bolzen-Ø for bolt Ø	d ₃ Ø empf. Aufnahme-Ø recommended holding Ø	h	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	s	Kräfte / load [N] ≈			kg
									Montage Mounting	Demontage Dismantling	bei Bolzen-Ø for bolt Ø	
Form E: mit einfacher Windung / with single winding												
1,5	7 ... 12	2,0	9	45	25	20	25	-	9	8	8	0,001
2,0	9 ... 14	2,5	13	57	32	25	34	-	14	9	12	0,003
3,0	10 ... 16	3,5	23	72	42	30	44	-	55	40	16	0,009
4,0	16 ... 20	4,5	27	74	44	30	48	-	210	170	20	0,016
5,0	20 ... 28	5,5	32	102	57	45	61	-	280	210	25	0,034
6,0	28 ... 40	6,5	42	126	73	53	77	-	240	150	30	0,060
Form D: mit doppelter Windung / with double winding												
2,0	8 ... 14	2,5	14	56	31	25	33	5,5	10	9	12	0,003
3,0	14 ... 20	3,5	22	73	43	30	47	8,0	35	28	16	0,012
4,0	17 ... 24	4,5	32	94	58	36	62	10,5	50	35	20	0,029
5,0	18 ... 30	5,5	35	110	70	40	73	13,5	100	95	25	0,053
6,0	24 ... 36	6,5	41	142	85	57	90	16,0	190	125	30	0,093
7,0*	26 ... 40	7,5	42	152	92	60	96	19,0	350	210	40	0,135