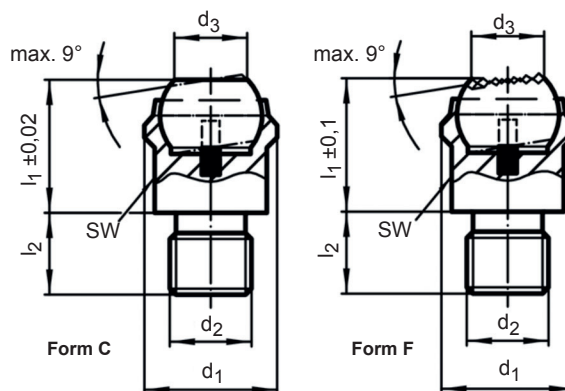


SM 1146-02 — Pendelaufgabe mit Gewindestift, selbstständige Rückstellung Self-aligning pad with thread, self-resetting



Catalog No.	Form	d ₁	d ₂	Material
SM 1146-02	C	20	M08	NI



Federelement: Thermoplast PUR

Form C und F

ST: Körper: Vergütungsstahl
vergütet, phosphatiert

Kugel: Kugellagerstahl
gehärtet, blank

Form C

NI: Körper: Edelstahl rostfrei, 1.4057
vergütet

Kugel: Edelstahl rostfrei, 1.3541
vernickelt

spring element: Thermoplastic PUR

Form C and F

ST: body: heat-treated steel
tempered, phosphated

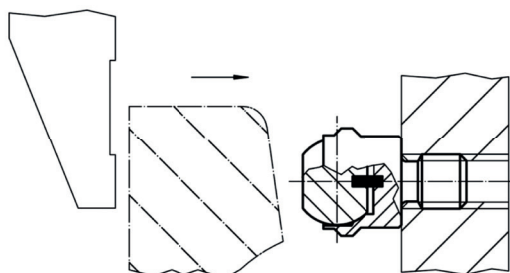
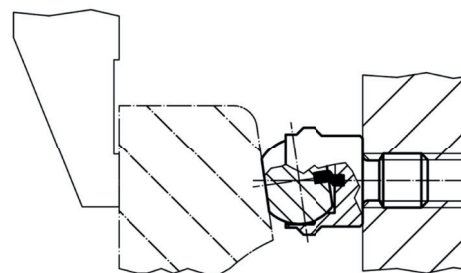
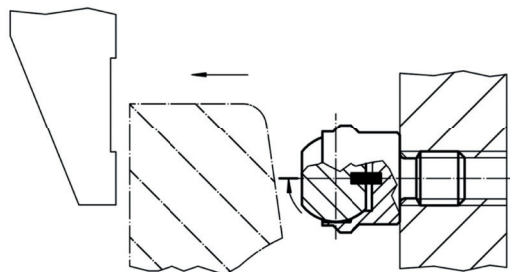
ball: ball-bearing steel
hardened, bright

Form C

NI: body: stainless steel 1.4057,
heat-treated

ball: stainless steel 1.3541,
nickel-plated

Form C: Kugel abgeflacht, Auflagefläche plan / flat-faced ball, plain surface
Form F: Kugel abgeflacht, Auflagefläche geriffelt / flat-faced ball, ribbed surface
Kugel gegen Verdrehen gesichert / Ball secured against rotation



Pendelaufgaben werden als Anschlag, Auflage, Druckstück verwendet und sind für den Einbau in Spannelemente geeignet.

Durch die Rückstellung in die Parallelposition bekommt der Auflagepunkt eine definierte Ausgangslage. Es wird somit verhindert, dass beim Einlegen des Werkstücks die Kugel in einer schrägen Position verklemmt.

Self-aligning pads are used as stop, support and thrust pad and are suitable for installation in clamping elements.

By resetting to the parallel position the contact point of the self-aligning pad provides a defined initial position, thus preventing the pad clamping in an oblique position when inserting the workpiece.



mm



d ₁ Ø	d ₂ Ø	d ₃ Ø	l ₁	l ₂ -0,5	SW	Kugel Ball Ø	* F max. [kN]	Anzugsdrehmoment Tightening torque max. [Nm]	kg
13	M06	7,2	13	8	11	10	10	10	0,013
13	M08	7,2	13	8	11	10	10	25	0,014
20	M08	10,5	18	10	17	16	25	25	0,039
20	M10	10,5	18	10	17	16	25	46	0,040
20	M12	10,5	18	12	17	16	25	82	0,044
30	M16	20,0	27	16	27	25	90	206	0,153
50	M20	34,5	35	20	41	40	165	407	0,490
50	M24	34,5	35	24	41	40	165	698	0,523

* Belastbarkeit bei statischer Belastung
* Load capacity for static load