

Catalog No.	Form	SW	d ₁	Material
SM 1146-1	C	13	M08	NI



Form C und F

ST: Körper: Vergütungsstahl, vergütet, phosphatiert
Kugel: Kugellagerstahl, gehärtet, blank
Mutter: Stahl, brüniert (ISO 4035)

Form C

NI: Körper: Edelstahl rostfrei 1.4057, vergütet
Kugel: Edelstahl rostfrei 1.3541, vernickelt
Mutter: Edelstahl rostfrei

Form C and F

ST: body: steel, heat-treated steel, tempered, phosphated
ball: hardened, bright
nut: steel, blackened

Form C

NI: body: stainless steel 1.4057, heat-treated
ball: stainless steel 1.3541, nickelplated
nut: stainless steel



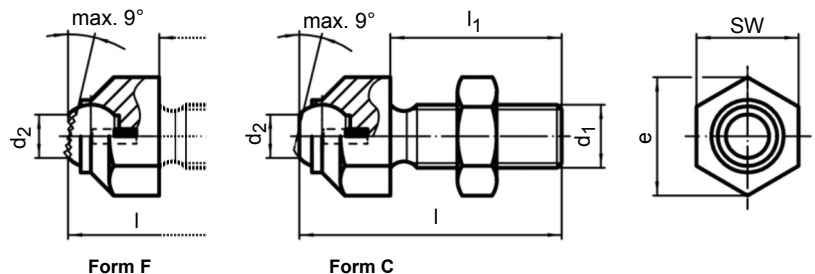
Form C: Kugel abgeflacht, Auflagefläche plan
Form F: Kugel abgeflacht, Auflagefläche geriffelt
Form C: flat-faced ball, plain surface
Form F: flat-faced ball, ribbed surface



mm



SW	d ₁ Ø	l	l ₁	d ₂ Ø	e	Kugel Ball Ø	F max. [kN]	kg
13	M08	36,6	25	5,8	14,5	8,5	8	0,020
17	M10	45,7	30	8,6	19,0	12,0	8	0,045
17	M12	50,7	35	8,6	19,0	12,0	15	0,057
24	M16	60,7	40	10,5	27,0	16,0	25	0,128
30	M20	77,3	50	20,0	33,0	25,0	90	0,275
36	M24	100,0	70	20,0	40,0	25,0	90	0,473
46	M30 x 1,5	100,0	65	34,6	51,0	40,0	165	0,770



Catalog No.	Form	SW	d ₁	Material
SM 1146-2	F	17	M10	NI



Federelement: Thermoplast PUR

Form C und F

ST: Körper: Vergütungsstahl, vergütet, phosphatiert
Kugel: Kugellagerstahl, gehärtet, blank
Mutter: Stahl, brüniert (ISO 4035)

Form C

NI: Körper: Edelstahl rostfrei 1.4057, vergütet
Kugel: Edelstahl rostfrei 1.3541, vernickelt
Mutter: Edelstahl rostfrei

spring element: Thermoplastic PUR

Form C and F

ST: body: steel, heat-treated steel, tempered, phosphated
ball: hardened, bright
nut: steel, blackened

Form C

NI: body: stainless steel 1.4057, heat-treated
ball: stainless steel 1.3541, nickelplated
nut: stainless steel



Form C: Kugel abgeflacht, Auflagefläche plan
Form F: Kugel abgeflacht, Auflagefläche geriffelt
Form C: flat-faced ball, plain surface
Form F: flat-faced ball, ribbed surface



mm



* Belastbarkeit bei statischer Belastung / Load capacity for static load
** Anzugsdrehmoment / Tightening torque

SW	d ₁ Ø	l	l ₁	d ₂ Ø	e	Kugel Ball Ø	* F max. [kN]	** AM max. [Nm]	kg
13	M08	36,6	25	5,8	14,5	8,5	8	25	0,019
17	M10	45,7	30	8,6	19,0	12,0	8	46	0,043
17	M12	50,7	35	8,6	19,0	12,0	15	82	0,055
24	M16	60,7	40	10,5	27,0	16,0	25	206	0,124
30	M20	77,3	50	20,0	33,0	25,0	90	407	0,267
36	M24	100,0	70	20,0	40,0	25,0	90	698	0,457
46	M30x1,5	100,0	65	34,6	51,0	40,0	165	1355	0,797