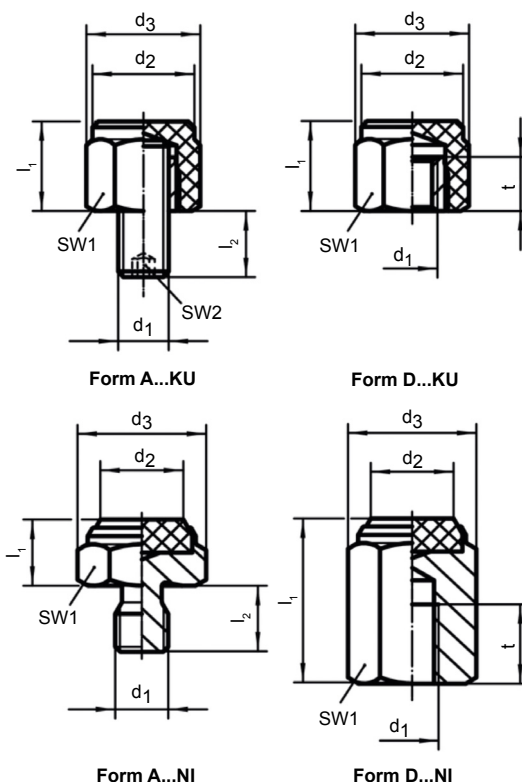


SM 1147-01 — Auflagebolzen / Positionsfuß mit Kunststoffauflagefläche

Locating bolt / Positioning feet with plastic contact surface



Catalog No.	Form	l_1	d_1	Material
SM 1147-01	D	30	M12	NI



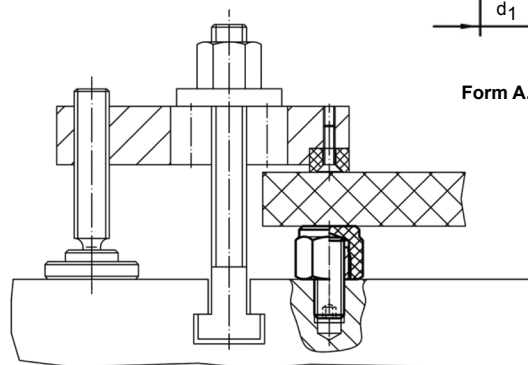
Einsatz: Kunststoff (PEEK), blau
 Gewindebuchse: Edelstahl rostfrei
 Gewindestift: Edelstahl rostfrei
 Grundkörper:
KU: Kunststoff (PEEK), blau
NI: Edelstahl rostfrei 1.4305

Insert: plastic (PEEK), blue
 threaded bushing: stainless steel
 threaded pin: stainless steel
 body:
KU: plastic (PEEK), blue
NI: stainless steel 1.4305



Bolzen mit Auflagefläche aus Kunststoff sind als schonende Auflagen, Anschläge und Druckstücke verwendbar. Hochwertige Oberflächen werden dadurch vor Beschädigungen geschützt.
 Temperaturbeständig -60° bis 250°C.

Pins with plastic contact surface can be used as protective supports, stops, and thrust pads. This protects high-quality surfaces from damage.
 Temperature resistant -60° to 250°C.



Form A...KU: Außengewinde, Grundkörper aus Kunststoff, Auflagefläche plan
Form A...NI: Außengewinde, Grundkörper aus Edelstahl, Kunststoffeinsatz, Auflagefläche plan
Form D...KU: Innengewinde, Grundkörper aus Kunststoff, Auflagefläche plan
Form D...NI: Innengewinde, Grundkörper aus Edelstahl, Kunststoffeinsatz, Auflagefläche plan

Form A...KU: with male thread, body made of plastic (PEEK), plain surface
Form A...NI: with male thread, stainless steel body, plastic insert, plain surface
Form D...KU: with female thread, body made of plastic (PEEK), plain surface
Form D...NI: with female thread, stainless steel body, plastic insert (PEEK), plain surface



mm



Abmessungen / Dimensions						SW		* Belastbarkeit * Load capacity	Anzugsdrehmoment Tightening torque	kg
l_1 ± 0.1	d_1 $\varnothing$	d_2 $\varnothing$	d_3 $\varnothing$	l_2	t	SW1 [mm]	SW2 [mm]	max. [kN] ≈*	max. [Nm] ≈	
Form A...KU: Außengewinde, Grundkörper Kunststoff / male thread, body made of plastic										
15	M08	17,0	19,0	8 ±1	-	17	4	8,5	10	0,012
20	M10	19,0	21,5	10 ±1	-	19	5	9,5	10	0,018
20	M12	20,0	25,0	14 ±1	-	22	6	14,0	10	0,024
Form A...NI: Außengewinde, Grundkörper Edelstahl, Kunststoffeinsatz / male thread, stainless steel body, plastic insert										
10	M08	12,5	19,4	10	-	17	-	11,5	18	0,015
10	M10	14,5	21,9	12	-	19	-	15,5	32	0,021
15	M10	14,5	21,9	12	-	19	-	15,5	32	0,033
10	M12	17,5	25,2	14	-	22	-	22,5	60	0,030
15	M12	17,5	25,2	14	-	22	-	22,5	60	0,046
Form D...KU: Innengewinde, Grundkörper aus Kunststoff / female thread, body made of plastic										
15	M08	17,0	19,0	-	9	17	-	8,5	10	0,007
20	M10	19,0	21,5	-	10	19	-	9,5	10	0,011
20	M12	20,0	25,0	-	12	22	-	14,0	10	0,016
Form D...NI: Innengewinde, Grundkörper Edelstahl, Kunststoffeinsatz / female thread, stainless steel body, plastic insert										
25	M08	12,5	19,4	-	12	17	-	11,5	18 ¹⁾	0,036
30	M10	14,5	21,9	-	15	19	-	15,5	32 ¹⁾	0,054
30	M12	17,5	25,2	-	18	22	-	22,5	60 ¹⁾	0,071

* Belastbarkeit bei statischer Belastung
 * Load capacity for static load

¹⁾ Die Anzugsdrehmomente für Bolzen mit Innengewinde sind ausgelegt für Gewindestifte der Güte 8. Die Verschraubung muss über die gesamte Gewindelänge erfolgen.

¹⁾ The tightening torque of bolts with female thread is for threaded pins, quality 8. The bolt has to be tightened over the total thread length.