

Upínacie sady SIG

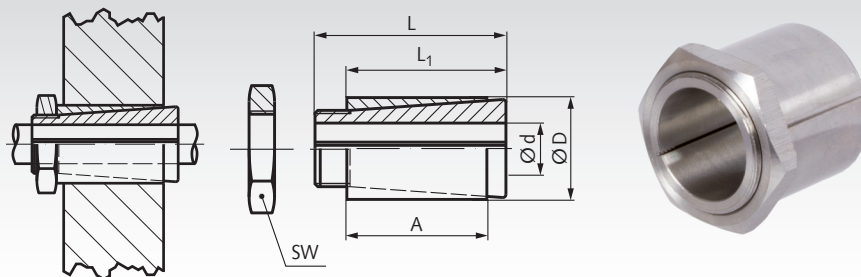
Materiál: Nerezová oceľ 1.4301 (AISI 304).

- Pre upínanie náboja (napr. hnacie koleso, rotor a pod.) na hriadeľi.
- Pre nízke krútiace momenty.
- Potreba minimálneho priestoru.
- Samovycentrovanie.
- Spoj môže byť demontovaný s pákou.

Požadované tolerancie: Hriadeľ: h8.

otvor: H8.

Drsnosť povrchu R_z max. 16 μm .



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 615 103 00, Upínacia sada SIG, 3 mm

Produkt č.	d mm	D mm	L mm	L ₁ mm	A mm	Krútiaci moment T Nm	Závit	SW mm	Upevňovací moment T _A Nm	Hmot. g
615 103 00	3	8	15	12,5	11	2,5	M6x0,5	8	4	4,0
615 104 00	4	8	15	12,5	11	3	M6x0,5	8	5	3,8
615 105 00	5	10	15	12,5	11	4	M8x0,5	10	5	6,5
615 106 00	6	10	15	12,5	11	7	M8x0,5	10	8	5,3
615 106 35	6,35	10	15	12,5	11	7	M8x0,5	10	8	5,0
615 107 00	7	12	15	12	11	8	M10x0,75	12	9	6,3
615 108 00	8	14	22	19	16,5	14	M12x1	16	15	17,5
615 109 00	9	14	22	19	16,5	14	M12x1	16	15	15,0
615 109 52	9,52	14	22	19	16,5	14	M12x1	16	15	12,8
615 110 00	10	17	22	18,5	16,5	18	M15x1	18	19	29,0
615 111 00	11	17	22	18,5	16,5	18	M15x1	18	19	28,0
615 112 00	12	17	22	18,5	16,5	18	M15x1	18	19	26,2
615 114 00	14	20	28	23	21	24	M17x1	20	25	35,3
615 115 00	15	20	28	23	21	24	M17x1	20	25	36,4
615 115 88	15,88	23	28	23	21	26	M20x1	26	27	48,4
615 116 00	16	23	28	23	21	26	M20x1	26	27	50,7
615 117 00	17	23	28	23	21	26	M20x1	26	27	45
615 118 00	18	25	28	23	21	29	M22x1	27	30	55
615 119 00	19	25	28	23	21	29	M22x1	27	30	50
615 120 00	20	28	28	23	21	31	M25x1	30	32	70
615 122 00	22	30	35	29	27	34	M26x1	32	36	75
615 124 00	24	32	35	29	27	45	M28x1	34	41	95
615 125 00	25	32	35	29	27	45	M28x1	34	42	90
615 128 00	28	36	35	29	27	48	M32x1	38	45	95
615 130 00	30	37	35	29	27	52	M33x1	38	47	105
615 132 00	32	41	40	32	29	57	M37x1,5	45	53	165
615 135 00	35	43	40	32	29	63	M39x1,5	48	57	179
615 138 00	38	48	40	32	29	84	M43x1,5	52	61	220
615 140 00	40	50	40	32	29	105	M45x1,5	55	64	249

Dimenzovanie

Pre maximálny krútiaci moment musí byť hriadeľ dostatočne pevný (min. pevnosť 350 N/mm², napr. C45).

Priemer náboja musí byť dostatočne veľký.

Odporúčaný minimálny priemer náboja:

Náboj z ocele: $ND = 1,4 \times D$.

Náboj zo šedej liatiny: $ND = 2,0 \times D$.

Náboj z hliníka: $ND = 2,5 \times D$.

Montáž

- Upínacia sada musí byť namontovaná bez mazania, aby boli dosiahnuté krútiace momenty uvedené vyššie.
- Upínacia sada musí byť plne v kontakte s hriadeľom.
- Upínacia sada sa nesmie dostať do kontaktu s pevnými súčiastkami (napr. kryt ložiska alebo upchávka).
- Uťahnite maticu s momentovým kľúčom až do hodnoty uvedenej v tabuľke
- Tighten the nut with a torque wrench with hexagon socket to the torque T_A. Use a hexagon socket.

Výpočet náboja a nástroj na výber

na webovej stránke www.maedler.sk

v sekcii **MÄDLER®-Tools**