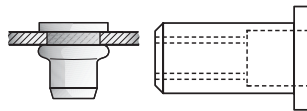


Nitonakrętki otwarte Alu

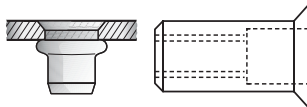
Materiał: Alu AlMg 3

Standard (z łbem płaskim)



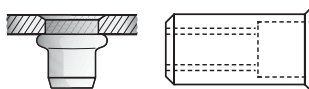
	Wymiar D ₁ x L mm	Grubość materiału nitowanego mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakow. jednostkow.	
M 4 Otwór Ø: 6,1 mm	6 x 11,0	0,25 – 3,0	641 0030	A 500	
	6 x 13,0	2,5 – 4,5	641 0073	"	
M 5 Otwór Ø: 7,1 mm	7 x 11,5	0,25 – 3,0	641 0138	A 500	
	7 x 13,5	2,5 – 5,0	641 0170	"	
M 6 Otwór Ø: 9,1 mm	9 x 15,5	0,25 – 3,5	641 0235	A 250	
	9 x 18,0	3,0 – 5,5	641 0278	"	
M 8 Otwór Ø: 11,1 mm	11 x 17,0	0,25 – 3,5	641 0332	A 100	
	11 x 20,0	3,0 – 6,0	641 0367	"	
M 10 Otwór Ø: 12,1 mm	12 x 17,5	0,25 – 3,5	641 0456	A 100	
	12 x 20,5	3,0 – 6,0	641 0480	"	

Łeb wpuszczany (90°)



	Wymiar D ₁ x L mm	Grubość materiału nitowanego mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakow. jednostkow.	
M 4 Otwór Ø: 6,1 mm	6 x 12,0	1,5 – 3,5	641 2017	A 500	
	6 x 13,5	3,0 – 5,0	641 2041	"	
M 5 Otwór Ø: 7,1 mm	7 x 13,5	1,5 – 4,0	641 2130	A 500	
	7 x 15,5	3,5 – 6,0	641 2149	"	
M 6 Otwór Ø: 9,1 mm	9 x 17,0	1,5 – 4,5	641 2238	A 250	
	9 x 19,0	4,0 – 6,5	641 2246	"	
M 8 Otwór Ø: 11,1 mm	11 x 18,5	1,5 – 4,5	641 2335	A 100	
	11 x 20,5	4,0 – 6,5	641 2343	"	
M 10 Otwór Ø: 12,1 mm	12 x 19,0	1,5 – 4,5	641 2432	A 100	
	12 x 21,0	4,0 – 6,5	641 2440	"	

Mały łeb

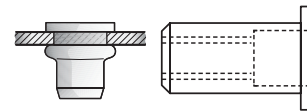


	Wymiar D ₁ x L mm	Grubość materiału nitowanego mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakow. jednostkow.	
M 4 Otwór Ø: 6,1 mm	6 x 12,0	0,5 – 3,0	641 0553	A 500	
M 5 Otwór Ø: 7,1 mm	7 x 12,5	0,5 – 3,0	641 0650	A 500	
M 6 Otwór Ø: 9,1 mm	9 x 15,5	0,5 – 3,5	641 0758	A 250	
M 8 Otwór Ø: 11,1 mm	11 x 17,0	0,5 – 3,5	641 0766	A 100	

Nitonakrętki otwarte Stal

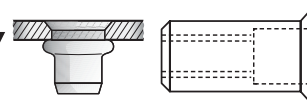
Materiał: Stal ocynkowana

Standard (z łbem płaskim)



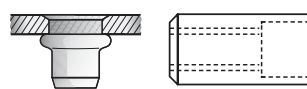
	Wymiar D ₁ x L mm	Grubość materiału nitowanego mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakow. jednostkow.	
M 4 Otwór Ø: 6,1 mm	6 x 11,0	0,25 – 3,0	642 0052	A 500	
	6 x 13,0	2,5 – 4,5	642 0095	"	
M 5 Otwór Ø: 7,1 mm	7 x 11,5	0,25 – 3,0	642 0176	A 500	
	7 x 13,5	2,5 – 5,0	642 0214	"	
M 6 Otwór Ø: 9,1 mm	9 x 15,5	0,25 – 3,5	642 0273	A 250	
	9 x 18,0	3,0 – 5,5	642 0338	"	
M 8 Otwór Ø: 11,1 mm	11 x 17,0	0,25 – 3,5	642 0397	A 100	
	11 x 20,0	3,0 – 6,0	642 0427	"	
M 10 Otwór Ø: 12,1 mm	12 x 17,5	0,25 – 3,5	642 0494	A 100	
	12 x 20,5	3,0 – 6,0	642 0524	"	

Łeb wpuszczany (90°)



	Wymiar D ₁ x L mm	Grubość materiału nitowanego mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakow. jednostkow.	
M 4 Otwór Ø: 6,1 mm	6 x 12,0	1,5 – 3,5	642 2012	A 500	
	6 x 13,5	3,0 – 5,0	642 2047	"	
M 5 Otwór Ø: 7,1 mm	7 x 13,5	1,5 – 4,0	642 2144	A 500	
	7 x 15,5	3,5 – 6,0	642 2152	"	
M 6 Otwór Ø: 9,1 mm	9 x 17,0	1,5 – 4,5	642 2233	A 250	
	9 x 19,0	4,0 – 6,5	642 2241	"	
M 8 Otwór Ø: 11,1 mm	11 x 18,5	1,5 – 4,5	642 2330	A 100	
	11 x 20,5	4,0 – 6,5	642 2349	"	
M 10 Otwór Ø: 12,1 mm	12 x 19,0	1,5 – 4,5	642 2438	A 100	
	12 x 21,0	4,0 – 6,5	642 2446	"	

Mały łeb



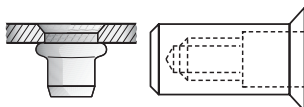
	Wymiar D ₁ x L mm	Grubość materiału nitowanego mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakow. jednostkow.	
M 4 Otwór Ø: 6,1 mm	6 x 12,0	0,25 – 3,0	642 0613	A 500	
M 5 Otwór Ø: 7,1 mm	7 x 12,5	0,25 – 3,0	642 0710	A 500	
M 6 Otwór Ø: 9,1 mm	9 x 15,5	0,25 – 3,5	642 0818	A 250	
M 8 Otwór Ø: 11,1 mm	11 x 17,0	0,25 – 3,5	642 0826	A 100	

CAP- Nitonakrętki zamknięte Alu

Materiał: Alu AIMg 3

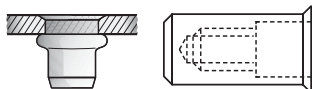
powietrzno- i wodoszczelne

Łeb wpuszczany (90°)



	Wymiar $D_1 \times L$ mm	Grubość materiału nitowanego mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakow. jednostkow.	
M 4 Otwór Ø: 6,1 mm	6 x 17,5	3,0 – 5,0	641 3501	A 500	
M 8 Hole Ø: 11,1 mm	11 x 25,5	1,5 – 4,5	641 3285	A 100	
	11 x 27,5	4,0 – 6,5	641 3544	"	

Mały łeb



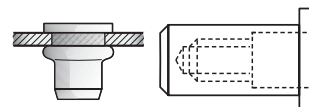
	Wymiar $D_1 \times L$ mm	Grubość materiału nitowanego mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakow. jednostkow.	
M 4 Otwór Ø: 6,1 mm	6 x 16,0	0,25 – 3,0	641 3307	A 500	

CAP- Nitonakrętki zamknięte Stal

Materiał: Stal ocynkowana

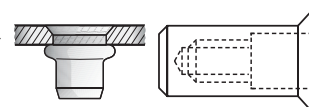
powietrzno- i wodoszczelne

Standard (z łebem płaskim)



	Wymiar $D_1 \times L$ mm	Grubość materiału nitowanego mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakow. jednostkow.	
M 4 Otwór Ø: 6,1 mm	6 x 17,0	2,5 – 4,5	642 3035	A 500	
M 5 Otwór Ø: 7,1 mm	7 x 19,0	2,5 – 5,0	642 3086	A 250	
	M 8 Otwór Ø: 11,1 mm	11 x 27,0	3,0 – 6,0	642 3167	A 100

Łeb wpuszczany (90°)



	Wymiar $D_1 \times L$ mm	Grubość materiału nitowanego mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakow. jednostkow.	
M 4 Otwór Ø: 6,1 mm	6 x 17,5	3,0 – 5,0	642 3507	A 500	

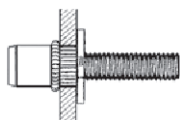
Nitonakrętki zamknięte CAP dostępne w magazynie do wyczerpania zapasów.

Nitośruby Stal

Tuleja: Stal ocynkowana

Standard (z łebem płaskim)

NOWOŚĆ



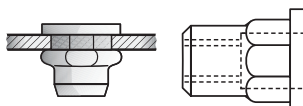
	Wymiar $D_1 \times L$ mm	Grubość materiału nitowanego mm	Długość trzpienia mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakow. jednostkow.	
M 4 Otwór Ø: 6,1 mm	6 x 11,0	0,25 – 3,0	10,0	638 0010	B200	
M 5 Otwór Ø: 7,1 mm	7 x 11,5	0,25 – 3,0	11,5	638 0018	B150	
M 6 Otwór Ø: 9,1 mm	9 x 15,5	0,25 – 3,0	13	638 0027	B150	
M 8 Otwór Ø: 11,1 mm	11 x 17,0	0,25 – 3,0	15,5	638 0035	B100	

Wymiar mm	Siła ścinająca		Siła rozciągająca		Max. moment obrotowy N-m
	N	(kp)	N	(kp)	
M4	1800	(183)	2.800	(285)	3,0
M 5	2.700	(275)	4.600	(469)	6,0
M 6	4.250	(433)	7.600	(774)	13,0
M 8	5.200	(530)	8.800	(891)	26,0

Nitonakrętki otwarte stalowe sześciokątne

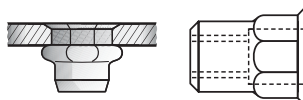
Materiał: Stal ocynkowana

Standard (z łbem płaskim)



	Wymiar $D_1 \times L$ mm	Grubość materiału nitowanego mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakow. jednostkow.	
M 4 SW6 +0,1	6 x 11,0	0,5 – 2,0	642 4007	A 500	
M 5 SW7 +0,1	7 x 12,0	0,5 – 3,0	642 4015	A 500	
M 6 SW9 +0,1	9 x 15,5	0,5 – 3,0	642 4023	A 250	
M 8 SW11 +0,1	11 x 17,0	0,5 – 3,0	642 4031	A 100	

Mały łeb

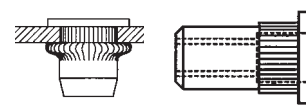


	Wymiar $D_1 \times L$ mm	Grubość materiału nitowanego mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakow. jednostkow.	
M 4 SW6 +0,1	6 x 11,0	0,5 – 2,0	642 4309	A 500	
M 5 SW7 +0,1	7 x 12,5	0,5 – 3,0	642 4317	A 500	
M 6 SW9 +0,1	9 x 15,5	0,5 – 3,0	642 4325	A 250	
M 8 SW11 +0,1	11 x 17,0	0,5 – 3,0	642 4333	A 100	

Nitonakrętki otwarte stalowe moletowane

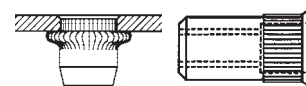
Materiał: Stal ocynkowana

Standard (z łbem płaskim)



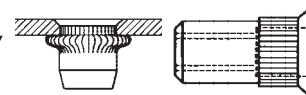
	Wymiar $D_1 \times L$ mm	Grubość materiału nitowanego mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakow. jednostkow.	
M 4 Otwór Ø: 6,1 mm	6 x 11,0	0,25 – 3,0	642 4503	A 500	
	6 x 13,0	2,5 – 4,5	642 4511	"	
M 5 Otwór Ø: 7,1 mm	7 x 11,5	0,25 – 3,0	642 4538	A 500	
	7 x 13,5	2,5 – 5,0	642 4546	"	
M 6 Otwór Ø: 9,1 mm	9 x 15,5	0,25 – 3,5	642 4554	A 250	
	9 x 18,0	3,0 – 5,5	642 4562	"	
M 8 Otwór Ø: 11,1 mm	11 x 17,0	0,25 – 3,5	642 4570	A 100	
	11 x 20,0	3,0 – 6,0	642 4589	"	

Mały łeb



	Wymiar $D_1 \times L$ mm	Grubość materiału nitowanego mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakow. jednostkow.	
M 4 Otwór Ø: 6,1 mm	6 x 12,0	0,25 – 3,0	642 4708	A 500	
	7 x 12,5	0,25 – 3,0	642 4716	A 500	
M 5 Otwór Ø: 7,1 mm	7 x 12,5	0,25 – 3,0	642 4716	A 500	
	9 x 15,5	0,25 – 3,5	642 4724	A 250	
M 6 Otwór Ø: 9,1 mm	9 x 15,5	0,25 – 3,5	642 4724	A 250	
	11 x 17,0	0,25 – 3,5	642 4732	A 100	

Łeb wpuszczany



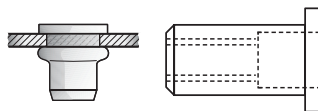
	Wymiar $D_1 \times L$ mm	Grubość materiału nitowanego mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakow. jednostkow.	
M 4 Otwór Ø: 6,1 mm	6 x 12,0	1,5 – 3,5	642 4600	A 500	
	6 x 13,5	3,0 – 5,0	642 4619	"	
M 5 Otwór Ø: 7,1 mm	7 x 13,5	1,5 – 4,0	642 4627	A 500	
	7 x 15,5	3,5 – 6,0	642 4635	"	
M 6 Otwór Ø: 9,1 mm	9 x 17,0	1,5 – 4,5	642 4643	A 250	
	9 x 19,0	4,0 – 6,5	642 4651	"	
M 8 Otwór Ø: 11,1 mm	11 x 18,5	1,5 – 4,5	642 4678	A 100	
	11 x 20,5	4,0 – 6,5	642 4686	"	

Nitonakrętki otwarte

Stal nierdzewna

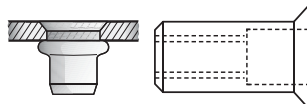
Materiał: Stal nierdzewna A2 1.4567

Standard (z łebem płaskim)



	Wymiar D ₁ x L mm	Grubość materiału nitowanego mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakow. jednostkow.	
M 4 Otwór Ø: 6,1 mm	6 x 11,0	0,25 – 3,0	643 0007	A 500	
	6 x 13,0	2,5 – 4,0	643 0015	"	
M 5 Otwór Ø: 7,1 mm	7 x 11,5	0,25 – 3,0	643 0104	A 500	
	7 x 13,5	2,5 – 4,5	643 0112	"	
M 6 Otwór Ø: 9,1 mm	9 x 15,5	0,25 – 3,5	643 0201	A 250	
	9 x 18,0	3,0 – 5,5	643 0228	"	
M 8 Otwór Ø: 11,1 mm	11 x 17,0	0,25 – 3,5	643 0309	A 100	
	11 x 20,0	3,0 – 6,0	643 0317	"	

Łeb wpuszczany



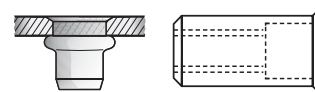
	Wymiar D ₁ x L mm	Grubość materiału nitowanego mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakow. jednostkow.	
M 4 Otwór Ø: 6,1 mm	6 x 12,0	1,5 – 3,0	643 2018	A 500	
	6 x 13,0	2,5 – 4,0	643 2026	"	
M 5 Otwór Ø: 7,1 mm	7 x 13,5	1,5 – 4,0	643 2107	A 500	
	7 x 15,5	3,5 – 6,0	643 2115	"	
M 6 Otwór Ø: 9,1 mm	9 x 17,0	1,5 – 4,5	643 2204	A 250	
	9 x 18,5	4,0 – 6,0	643 2212	"	
M 8 Otwór Ø: 11,1 mm	11 x 18,5	1,5 – 4,5	643 2301	A 100	
	11 x 20,0	4,0 – 6,0	643 2328	"	

Nitonakrętki otwarte

Stal nierdzewna

Materiał: Stal nierdzewna A2 1.4567

Mały łeb



	Wymiar D ₁ x L mm	Grubość materiału nitowanego mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakow. jednostkow.	
M 4 Otwór Ø: 6,1 mm	6 x 12,0	0,25 – 3,0	643 0503	A 500	
M 5 Otwór Ø: 7,1 mm	7 x 12,5	0,25 – 3,0	643 0600	A 500	
M 6 Otwór Ø: 9,1 mm	9 x 15,5	0,25 – 3,5	643 0708	A 250	
M 8 Otwór Ø: 11,1 mm	11 x 17,0	0,25 – 3,5	643 0805	A 100	

Materiał	Alu				Stal				Stal nierdzewna			
	Siła ścinająca		Siła rozciągająca		Siła ścinająca		Siła rozciągająca		Siła ścinająca		Siła rozciągająca	
	N	(kp)	N	(kp)	N	(kp)	N	(kp)	N	(kp)	N	(kp)
M 4	1.500	(153)	4.800	(490)	1.800	(184)	8.000	(816)	2.500	(255)	11.000	(1.122)
M 5	1.800	(184)	6.600	(673)	2.700	(275)	10.500	(1.071)	4.500	(459)	15.000	(1.529)
M 6	2.700	(275)	10.000	(1.020)	4.250	(434)	18.000	(1.836)	6.500	(663)	27.000	(2.752)
M 8	3.600	(367)	14.000	(1.428)	5.200	(530)	28.000	(2.856)	9.700	(989)	30.000	(3.060)
M10	4.000	(408)	14.000	(1.428)	6.500	(663)	30.000	(3.060)	. / .		. / .	

Materiał	Wszystkie materiały			Stal - sześciokątne		
	Średnica łba Ø			Średnica łba Ø		
	Łeb płaski/Łeb wpuszczany		Mały łeb	Łeb płaski/Łeb wpuszczany		Mały łeb
M 4	9		9,6	9		7,2
M 5	10		7,9	10		8,2
M 6	12		9,9	13		10,2
M 8	14		11,9	16		12,2
M 10	15		. / .	. / .		. / .

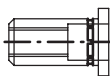
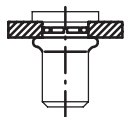
PolyGrip® Nitonakrętki otwarte wielozakresowe (szeroki zakres stosowania)

NOWOŚĆ

Nitonakrętki Alu

Materiał: Alu AlMg 2,5

Standard (z łbem płaskim)



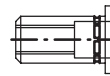
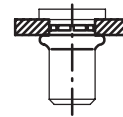
	Wymiar	Grubość materiału nitowanego	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakow. jednostkow.	
	D ₁ x L mm	mm			
M 5 Otwór Ø: 7,1 mm	7 x 13,5	0,25 – 5,0	655 0171	A500	
M 6 Otwór Ø: 9,1 mm	9 x 18,0	0,25 – 6,0	655 0277	A250	
M 8 Otwór Ø: 11,1 mm	11 x 20,0	1,5 – 6,5	655 0366	A100	

Nitonakrętki Stal

Materiał: Stal

Pokrycie: Cynk 3-5u, bez dodatku chromu, pasywacja bezbarwna

Standard (z łbem płaskim)



	Wymiar	Grubość materiału nitowanego	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakow. jednostkow.	
	D ₁ x L mm	mm			
M 5 Otwór Ø: 7,1 mm	7 x 13,5	0,25 – 5,0	656 0213	A500	
M 6 Otwór Ø: 9,1 mm	9 x 18,0	0,25 – 6,0	656 0338	A250	
M 8 Otwór Ø: 11,1 mm	11 x 20,0	1,5 – 6,5	656 0426	A100	

Materiał	Alu				Stal				
	Wymiar	Siła ścinająca		Siła rozciągająca		Siła ścinająca		Siła rozciągająca	
	mm	N	(kp)	N	(kp)	N	(kp)	N	(kp)
M 5		1.800	(184)	6.600	(673)	2.700	(275)	10.500	(1.071)
M 6		2.700	(275)	10.000	(1.020)	4.250	(434)	18.000	(1.836)
M 8		3.600	(367)	14.000	(1.428)	5.200	(530)	28.000	(2.856)