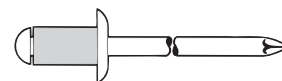


Nity zrywalne Alu/Stal Standard

Tuleja: Alu AlMg 3

Trzpień: Stal ocynkowana

(z łbem płaskim)



	Wymiar nita D ₁ x L mm	Grubość materiału nitowanego mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakow. jednostkow.	
2,4 Otwór Ø: 2,5 mm	2,4 x 4	0,5 — 1,5	630 0014	A 1000	
	2,4 x 6	1,5 — 3,5	630 0022	"	
	2,4 x 8	3,5 — 5,0	630 0030	"	
3 Otwór Ø: 3,1 mm	3 x 4	0,5 — 1,5	630 0103	A 500	
	3 x 5	1,5 — 2,5	630 0111	"	
	3 x 6	2,5 — 3,5	630 0138	"	
	3 x 7	3,5 — 4,5	630 0146	"	
	3 x 8	4,5 — 5,0	630 0154	"	
	3 x 10	5,0 — 7,0	630 0162	"	
	3 x 12	7,0 — 9,0	630 0170	"	
	3 x 14	9,0 — 11,0	630 0189	"	
	3 x 16	11,0 — 13,0	630 0197	"	
	3 x 18	13,0 — 15,0	630 0200	A 250	
	3 x 20	15,0 — 17,0	630 0219	"	
	3 x 25	17,0 — 22,0	630 0227	"	
	3 x 30	22,0 — 26,0	630 0235	"	
3,2 Otwór Ø: 3,3 mm	3,2 x 4	0,5 — 1,5	630 0308	A 500	
	3,2 x 6	1,5 — 3,5	630 0316	"	
	3,2 x 8	3,5 — 5,0	630 0324	"	
	3,2 x 10	5,0 — 7,0	630 0332	"	
	3,2 x 12	7,0 — 9,0	630 0340	"	
	3,2 x 14	9,0 — 11,0	630 0081	"	
	3,2 x 16	11,0 — 13,0	630 0359	B 500	
	3,2 x 18	13,0 — 15,0	630 0383	"	
	3,2 x 20	15,0 — 17,0	630 0367	"	
	3,2 x 25	17,0 — 22,0	630 0375	"	

	Wymiar nita D ₁ x L mm	Grubość materiału nitowanego mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakow. jednostkow.	
4 Otwór Ø: 4,1 mm	4 x 5	0,5 — 1,5	630 0405	A 500	
	4 x 6	1,5 — 3,0	630 0413	"	
	4 x 7	3,0 — 4,0	630 0421	"	
	4 x 8	4,0 — 5,0	630 0448	"	
	4 x 10	5,0 — 6,5	630 0456	"	
	4 x 12	6,5 — 8,5	630 0464	B 500	
	4 x 14	8,5 — 10,5	630 0472	"	
	4 x 16	10,5 — 12,5	630 0480	"	
	4 x 18	12,5 — 14,5	630 0499	"	
	4 x 20	14,5 — 16,5	630 0502	"	
	4 x 25	16,5 — 21,5	630 0529	"	
	4 x 30	21,5 — 26,0	630 0545	B 250	
	4 x 35	26,0 — 30,0	630 0561	"	
	4 x 40	30,0 — 35,0	630 0596	"	
4,8 Otwór Ø: 4,9 mm	4,8 x 6	2,0 — 2,5	630 0707	B 500	
	4,8 x 8	2,5 — 4,5	630 0715	"	
	4,8 x 10	4,5 — 6,0	630 0723	"	
	4,8 x 12	6,0 — 8,0	630 0731	"	
	4,8 x 14	8,0 — 10,0	630 0758	"	
	4,8 x 16	10,0 — 12,0	630 0766	"	
	4,8 x 18	12,0 — 14,0	630 0774	"	
	4,8 x 20	14,0 — 15,0	630 0782	B 250	
	4,8 x 25	15,0 — 20,0	630 0804	"	
	4,8 x 30	20,0 — 25,0	630 0820	A 100	

Przykład zamówienia: Alu 4 x 20
Numer katalogowy: 630 0502

Nit Ø mm	Siła ścinająca N (kp)	Siła rozciągająca N (kp)	Trzpień Ø mm	Łeb nita maks. Ø mm
2,4	350 (35)	450 (46)	1,5	5,0
3	700 (71)	900 (92)	1,8	6,5
3,2	720 (73)	950 (97)	1,95	6,5
4 x 5–25	1.400 (143)	2.000 (204)	2,1	8,0
4 x 30–40	850 (87)	1.000 (102)	2,1	8,0
4,8	1.800 (184)	2.700 (275)	2,7	9,5

■ Tuleja: AlMgSi

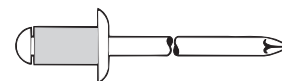
Procedury testów zgodne z normą DIN EN ISO 14589

Nity zrywalne Alu/Stal Standard

Tuleja: Alu AlMg 3

Trzpień: Stal ocynkowana

(z łebem płaskim)



	Wymiar nita D ₁ x L mm	Grubość materiału nitowanego mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakow. jednostkow.	
5 Otwór Ø: 5,1 mm	5 x 6	2,0 — 2,5	630 0901	B 500	
	5 x 8	2,5 — 4,5	630 0928	"	
	5 x 10	4,5 — 6,0	630 0936	"	
	5 x 12	6,0 — 8,0	630 0944	"	
	5 x 14	8,0 — 10,0	630 0952	"	
	5 x 16	10,0 — 12,0	630 0960	"	
	5 x 18	12,0 — 14,0	630 0979	"	
	5 x 20	14,0 — 15,0	630 0987	B 250	
	5 x 25	15,0 — 20,0	630 1002	"	
	5 x 30	20,0 — 25,0	630 1029	A 100	
	5 x 35	25,0 — 30,0	630 1045	"	
	5 x 40	30,0 — 35,0	630 1061	"	
	5 x 45	35,0 — 40,0	630 1096	B 100	
	5 x 50	40,0 — 45,0	630 1126	"	
	5 x 55	45,0 — 48,0	630 1142	"	
	5 x 60	48,0 — 52,0	630 1169	"	
	5 x 65	52,0 — 57,0	630 1185	"	
	5 x 70	57,0 — 62,0	630 1207	"	
	5 x 80	62,0 — 72,0	630 1223	"	

	Wymiar nita D ₁ x L mm	Grubość materiału nitowanego mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakow. jednostkow.	
6 Otwór Ø: 6,1 mm	6 x 8	2,0 — 3,0	630 1304	B 250	
	6 x 10	3,0 — 5,0	630 1312	"	
	6 x 12	5,0 — 7,0	630 1320	"	
	6 x 16	7,0 — 11,0	630 1339	"	
	6 x 18	11,0 — 13,0	630 1347	"	
	6 x 20	13,0 — 15,0	630 1355	"	
	6 x 25	15,0 — 20,0	630 1371	B 200	
	6 x 30	20,0 — 24,0	630 1401	"	
	6 x 35	24,0 — 29,0	630 1436	B 100	
	6 x 40	29,0 — 34,0	630 1452	"	
	6 x 50	34,0 — 44,0	630 1495	"	
6,4 Otwór Ø: 6,5 mm	6,4 x 12	2,0 — 6,0	630 1606	B 250	
	6,4 x 16	6,0 — 10,0	630 1622	"	
	6,4 x 18	10,0 — 12,0	630 1940	"	
	6,4 x 20	12,0 — 14,0	630 1649	B 200	
	6,4 x 25	14,0 — 18,0	630 1665	"	
	6,4 x 30	18,0 — 23,0	630 1681	B 100	

Przykład zamówienia: Alu 5 x 12
Numer katalogowy: **630 0944**

Nit Ø mm	Siła ścinająca N (kp)		Siła rozciągająca N (kp)		Trzpień Ø mm	Łeb nita maks. Ø mm
5	2.000	(204)	2.800	(285)	2,7	9,5
6	3.100	(316)	3.800	(388)	3,2	12,0
6,4	3.400	(347)	4.600	(469)	3,65	13,0

Procedury testów zgodne z normą DIN EN ISO 14589

Nity zrywalne Alu/Stal z łbem wpuszczanym

Tuleja: Alu AlMg 3

Trzpień: Stal ocynkowana

(120°)



	Wymiar nita D ₁ x L mm	Grubość materiału nitowanego mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakow. jednostkow.	
3 Otwór Ø: 3,1 mm	3 x 4	1,0 — 1,5	630 2106	A 500	
	3 x 6	1,5 — 3,5	630 2130	"	
	3 x 8	3,5 — 5,0	630 2157	"	
	3 x 10	5,0 — 7,0	630 2165	"	
	3 x 12	7,0 — 9,0	630 2173	"	
	3 x 16	9,0 — 13,0	630 2181	"	
4 Otwór Ø: 4,1 mm	4 x 6	1,5 — 3,0	630 2416	A 500	
	4 x 8	3,0 — 5,0	630 2440	"	
	4 x 10	5,0 — 6,5	630 2459	"	
	4 x 12	6,5 — 8,5	630 2467	B 500	
	4 x 16	8,5 — 12,5	630 2483	"	
	4 x 18	12,5 — 14,5	630 2378	"	
	4 x 20	14,5 — 16,5	630 2505	"	

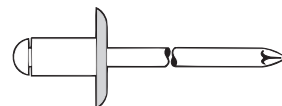
	Wymiar nita D ₁ x L mm	Grubość materiału nitowanego mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakow. jednostkow.	
5 Otwór Ø: 5,1 mm	5 x 8	2,0 — 4,5	630 2920	B 500	
	5 x 10	4,5 — 6,0	630 2939	"	
	5 x 12	6,0 — 8,0	630 2947	"	
	5 x 16	8,0 — 12,0	630 2963	"	
	5 x 18	12,0 — 14,0	630 2793	"	
	5 x 20	14,0 — 15,0	630 2971	B 250	
	5 x 25	15,0 — 20,0	630 3005	"	
	5 x 30	20,0 — 25,0	630 3021	A 100	
	5 x 35	25,0 — 30,0	630 3048	"	

Przykład zamówienia: Alu z łbem wpuszczanym 5 x 10
Numer katalogowy: 630 2939

Nity zrywalne Alu/Stal z dużym łbem

Tuleja: Alu AlMg 3

Trzpień: Stal ocynkowana



	Wymiar nita D ₁ x L mm	Grubość materiału nitowanego mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakow. jednostkow.	
3,2 – K 9,5 Otwór Ø: 3,3 mm	3,2 x 6	1,5 — 3,5	630 3315	A 500	
	3,2 x 8	3,5 — 5,0	630 3323	"	
	3,2 x 10	5,0 — 7,0	630 3331	"	
	3,2 x 12	7,0 — 9,0	630 3358	"	
	3,2 x 16	9,0 — 13,0	630 3366	B 500	
4 – K 12 Otwór Ø: 4,1 mm	4 x 6	1,5 — 3,0	630 3412	B 500	
	4 x 8	3,0 — 5,0	630 3447	"	
	4 x 10	5,0 — 6,5	630 3455	"	
	4 x 12	6,5 — 8,5	630 3463	"	
	4 x 16	8,5 — 12,5	630 3471	"	
	4 x 20	12,5 — 16,5	630 3501	B 250	
4,8 – K 16 Otwór Ø: 4,9 mm	4,8 x 8	2,5 — 4,5	630 3714	B 250	
	4,8 x 10	4,5 — 6,0	630 3722	"	
	4,8 x 12	6,0 — 8,0	630 3730	"	
	4,8 x 16	8,0 — 12,0	630 3765	"	
	4,8 x 20	12,0 — 15,0	630 3781	"	
	4,8 x 25	15,0 — 20,0	630 3803	"	

	Wymiar nita D ₁ x L mm	Grubość materiału nitowanego mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakow. jednostkow.	
5 – K 11 Otwór Ø: 5,1 mm Ü	5 x 8	2,5 — 4,5	630 3927	B 500	
	5 x 10	4,5 — 6,0	630 3935	"	
	5 x 12	6,0 — 8,0	630 3943	"	
	5 x 14	8,0 — 10,0	630 3897	"	
	5 x 16	10,0 — 12,0	630 3951	"	
	5 x 18	12,0 — 14,0	630 3838	B 250	
	5 x 20	14,0 — 15,0	630 3986	"	
	5 x 25	15,0 — 20,0	630 4001	"	
	5 x 30	20,0 — 25,0	630 4028	B 100	
5 – K 14 Otwór Ø: 5,1 mm Ü	5 x 8	2,5 — 4,5	630 4036	B 250	
	5 x 10	4,5 — 6,0	630 4044	"	
	5 x 12	6,0 — 8,0	630 4052	"	
	5 x 14	8,0 — 10,0	630 4060	"	
	5 x 16	10,0 — 12,0	630 4079	"	
	5 x 18	12,0 — 14,0	630 4087	"	
	5 x 20	14,0 — 15,0	630 4095	"	
	5 x 25	15,0 — 20,0	630 4117	"	
	5 x 30	20,0 — 25,0	630 4133	B 100	

Nit Ø mm	Siła ścinająca		Siła rozciągająca		Trzpień Ø mm	Łeb nita maks. Ø mm
	N	(kp)	N	(kp)		
3	700	(71)	900	(91)	1,8	6,0
4	1.400	(143)	2.000	(204)	2,1	7,5
5	2.000	(204)	2.800	(285)	2,7	9,0
3,2 K 9,5	720	(73)	950	(97)	1,95	9,5
4 K 12	1.400	(143)	2.000	(204)	2,1	12,0
4,8 K 16	1.800	(184)	2.700	(275)	2,7	16,0
5 K 11	2.000	(204)	2.800	(285)	2,7	11,0
5 K 14	2.000	(204)	2.800	(285)	2,7	14,0

Procedury testów zgodne z normą DIN EN ISO 14589

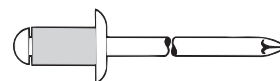
Ü: Zezwolenie DIBt
Nr Z-14.1-4

Nity zrywalne Alu/Stal nierdzewna Standard

Tuleja: Alu AlMg 3

Trzpień: Stal nierdzewna A2 – Nr 1.4541

(z łbem płaskim)



	Wymiar nita D ₁ x L mm	Grubość materiału nitowanego mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakow. jednostkow.	
3 Otwór Ø: 3,1 mm	3 x 4	0,5 — 1,5	632 0104	A 500	
	3 x 6	1,5 — 3,5	632 0112	"	
	3 x 8	3,5 — 5,0	632 0155	"	
	3 x 10	5,0 — 7,0	632 0163	"	
	3 x 12	7,0 — 9,0	632 0171	"	
	3 x 16	9,0 — 13,0	632 0198	"	
4 Otwór Ø: 4,1 mm	4 x 6	1,5 — 3,0	632 0414	A 500	
	4 x 8	3,0 — 5,0	632 0449	"	
	4 x 10	5,0 — 6,5	632 0457	"	
	4 x 12	6,5 — 8,5	632 0465	B 500	
	4 x 14	8,5 — 10,5	632 0279	"	
	4 x 16	10,5 — 12,5	632 0481	"	
	4 x 18	12,5 — 14,5	632 0473	"	
	4 x 20	14,5 — 16,5	632 0503	"	
	4 x 25	16,5 — 21,5	632 0511	"	

	Wymiar nita D ₁ x L mm	Grubość materiału nitowanego mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakow. jednostkow.	
5 Otwór Ø: 5,1 mm	5 x 8	2,5 — 4,5	632 0929	B 500	
	5 x 10	4,5 — 6,0	632 0937	"	
	5 x 12	6,0 — 8,0	632 0945	"	
	5 x 14	8,0 — 10,0	632 0953	"	
	5 x 16	10,0 — 12,0	632 0961	"	
	5 x 18	12,0 — 14,0	632 0988	"	
	5 x 20	14,0 — 15,0	632 0996	B 250	
	5 x 25	15,0 — 20,0	632 1003	"	
	5 x 30	20,0 — 25,0	632 1011	A 100	
	5 x 35	25,0 — 30,0	632 1046	"	
	5 x 40	30,0 — 35,0	632 1062	"	

Przykład zamówienia: Alu/Stal nierdzewna 5 x 10

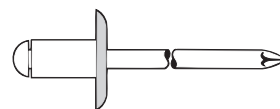
Numer katalogowy: 632 0937

* dostępne w magazynie do wyczerpania zapasów.

Nity zrywalne Alu/Stal nierdzewna z dużym łbem

Tuleja: Alu AlMg 3

Trzpień: Stal nierdzewna A2 – Nr 1.4541



	Wymiar nita D ₁ x L mm	Grubość materiału nitowanego mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakow. jednostkow.	
5 – K 11 Otwór Ø: 5,1 mm Ü	5 x 8	2,5 — 4,5	632 3928	B 500	
	5 x 10	4,5 — 6,0	632 3936	"	
	5 x 12	6,0 — 8,0	632 3944	"	
	5 x 14	8,0 — 10,0	632 3847	"	
	5 x 16	10,0 — 12,0	632 3952	"	
	5 x 18	12,0 — 14,0	632 3855	B 250	
	5 x 20	14,0 — 15,0	632 3987	"	
	5 x 25	15,0 — 20,0	632 4002	"	
	5 x 30	20,0 — 25,0	632 4029	B 100	

	Wymiar nita D ₁ x L mm	Grubość materiału nitowanego mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakow. jednostkow.	
5 – K 14 Otwór Ø: 5,1 mm Ü	5 x 8	2,5 — 4,5	632 4037	B 250	
	5 x 10	4,5 — 6,0	632 4045	"	
	5 x 12	6,0 — 8,0	632 4053	"	
	5 x 14	8,0 — 10,0	632 4150	"	
	5 x 16	10,0 — 12,0	632 4061	"	
	5 x 18	12,0 — 14,0	632 4169	"	
	5 x 20	14,0 — 15,0	632 4096	"	
	5 x 25	15,0 — 20,0	632 4118	"	
	5 x 30	20,0 — 25,0	632 4134	B 100	

Ü: Zezwolenie DIBt Nr Z-14.1-4

Nit Ø mm	Siła ścinająca		Siła rozciągająca		Trzpień Ø mm	Łeb nita maks. Ø mm
	N	(kp)	N	(kp)		
3	700	(71)	900	(92)	1,8	6,5
4	1.400	(143)	2.000	(204)	2,1	8,0
5	2.000	(204)	2.800	(285)	2,7	9,5
5 K 11	2.000	(204)	2.800	(285)	2,7	11,0
5 K 14	2.000	(204)	2.800	(285)	2,7	14,0

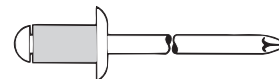
Procedury testów zgodne z normą DIN EN ISO 14589

Nity zrywalne Alu/Alu Standard

Tuleja: Alu AIMg 2,5

Trzpień: Alu AIMg 5

(z łbem płaskim)



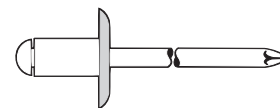
	Wymiar nita D ₁ x L mm	Grubość materiału nitowanego mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakow. jednostkow.	
3,2 Otwór Ø: 3,3 mm	3,2 x 6,1	0,8 — 3,2	647 0017	A 500	
	3,2 x 7,6	3,2 — 4,8	647 0033	"	
	3,2 x 9,2	4,8 — 6,4	647 0076	"	
	3,2 x 12,3	6,4 — 9,5	647 0114	"	
	3,2 x 15,5	9,5 — 12,7	647 0130	B 500	
4 Otwór Ø: 4,1 mm	4 x 6,6	1,5 — 3,2	647 0238	B 500	
	4 x 9,8	3,2 — 6,4	647 0254	"	
	4 x 12,9	6,4 — 9,5	647 0297	"	
	4 x 16,1	9,5 — 12,7	647 0335	"	

	Wymiar nita D ₁ x L mm	Grubość materiału nitowanego mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakow. jednostkow.	
4,8 Otwór Ø: 4,9 mm	4,8 x 7,2	1,5 — 3,2	647 0416	B 500	
	4,8 x 10,3	3,2 — 6,4	647 0432	"	
	4,8 x 13,5	6,4 — 9,5	647 0475	"	
	4,8 x 16,7	9,5 — 12,7	647 0513	"	
	4,8 x 19,9	12,7 — 15,9	647 0556	"	
	4,8 x 23,0	15,9 — 19,0	647 0572	B 250	
6,4 Otwór Ø: 6,5 mm	6,4 x 12,0	1,5 — 6,4	647 0610	B 250	
	6,4 x 14,9	6,4 — 9,5	647 0637	"	
	6,4 x 18,1	9,5 — 12,7	647 0653	A 100	
	6,4 x 24,4	12,7 — 19,0	647 0688	"	

Nity zrywalne Alu/Alu z dużym łbem

Tuleja: Alu AIMg 2,5

Trzpień: Alu AIMg 5



	Wymiar nita D ₁ x L mm	Grubość materiału nitowanego mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakow. jednostkow.	
3,2 – K9,5 Otwór Ø: 3,3 mm	3,2 x 6,1	0,8 — 3,2	647 4217	A 500	
	3,2 x 9,2	3,2 — 6,4	647 4233	"	
	3,2 x 12,3	6,4 — 9,5	647 4268	B 500	

Przykład zamówienia: Alu/Alu 3,2 x 9,2 K 9,5
Numer katalogowy: **647 4233**

	Wymiar nita D ₁ x L mm	Grubość materiału nitowanego mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakow. jednostkow.	
4,8 – K16 Otwór Ø: 4,9 mm	4,8 x 10,3	1,5 — 6,4	647 4314	B 250	
	4,8 x 13,5	6,4 — 9,5	647 4330	"	
	4,8 x 16,7	9,5 — 12,7	647 4357	"	
	4,8 x 19,9	12,7 — 15,9	647 4373	"	
	4,8 x 23,0	15,9 — 19,0	647 4381	"	

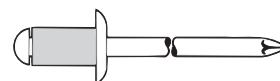
Nit Ø mm	Siła ścinająca N (kp)		Siła rozciągająca N (kp)		Trzpień Ø mm	Łeb nita maks. Ø mm
3,2	725	(74)	930	(95)	1,95	6,5
4	980	(100)	1.275	(130)	2,45	8,0
4,8	1.520	(155)	1.960	(200)	2,9	9,5
6,4	2.500	(255)	2.940	(300)	3,85	12,9
3,2 K 9,5	725	(74)	930	(95)	1,95	9,5
4,8 K 16	1.520	(155)	1.960	(200)	2,9	16,0

Procedury testów zgodne z normą DIN EN ISO 14589

Nity zrywalne Stal/Stal Standard

Tuleja: Stal ocynkowana
Trzpień: Stal ocynkowana

(z łbem płaskim)



	Wymiar nita D ₁ x L mm	Grubość materiału nitowanego mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakow. jednostkow.	
3 Otwór Ø: 3,1 mm	3 x 5	0,5 — 2,0	631 0117	A 500	
	3 x 6	2,0 — 3,0	631 0133	"	
	3 x 8	3,0 — 5,0	631 0141	"	
	3 x 10	5,0 — 6,5	631 0168	"	
	3 x 12	6,5 — 8,5	631 0176	"	
	3 x 16	8,5 — 12,5	631 0192	B 500	
	3 x 18	12,5 — 14,5	631 0206	"	
	3 x 20	14,5 — 16,5	631 0214	"	
3,2 Otwór Ø: 3,3 mm	3,2 x 6	0,5 — 3,0	631 0303	A 500	
	3,2 x 8	3,0 — 5,0	631 0311	"	
	3,2 x 10	5,0 — 6,5	631 0338	"	
	3,2 x 12	6,5 — 8,5	631 0346	"	
	3,2 x 16	8,5 — 12,5	631 0354	B 500	
	3,2 x 18	12,5 — 14,5	631 0249	"	
	3,2 x 20	14,5 — 16,5	631 0362	"	
4 Otwór Ø: 4,1 mm	4 x 6	0,5 — 2,5	631 0419	A 500	
	4 x 8	2,5 — 4,5	631 0443	"	
	4 x 10	4,5 — 6,5	631 0451	B 500	
	4 x 12	6,5 — 8,5	631 0478	"	
	4 x 16	8,5 — 12,0	631 0486	"	
	4 x 18	12,0 — 14,0	631 0516	"	
	4 x 20	14,0 — 16,0	631 0508	"	
	4 x 25	16,0 — 21,0	631 0524	"	
4,8 Otwór Ø: 4,9 mm	4,8 x 8	2,0 — 4,0	631 0710	B 500	
	4,8 x 10	4,0 — 6,0	631 0729	"	
	4,8 x 12	6,0 — 8,0	631 0737	"	
	4,8 x 16	8,0 — 11,0	631 0761	"	
	4,8 x 20	11,0 — 15,0	631 0788	B 250	
	4,8 x 25	15,0 — 20,0	631 0818	"	

	Wymiar nita D ₁ x L mm	Grubość materiału nitowanego mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakow. jednostkow.	
5 Otwór Ø: 5,1 mm	5 x 8	2,0 — 4,0	631 0915	B 500	
	5 x 10	4,0 — 6,0	631 0923	"	
	5 x 12	6,0 — 8,0	631 0931	"	
	5 x 14	8,0 — 9,5	631 0958	"	
	5 x 16	9,5 — 11,0	631 0966	"	
	5 x 18	11,0 — 13,0	631 0974	"	
	5 x 20	13,0 — 15,0	631 0982	B 250	
	5 x 25	15,0 — 20,0	631 1008	"	
	5 x 30	20,0 — 25,0	631 1024	A 100	
	5 x 35	25,0 — 30,0	631 1040	"	
	5 x 40	30,0 — 34,0	631 1067	"	
	5 x 45	34,0 — 39,0	631 1091	"	
	5 x 50	39,0 — 44,0	631 1121	B 100	
6 Otwór Ø: 6,1 mm	6 x 10	2,5 — 4,5	631 1202	B 250	
	6 x 12	4,5 — 6,5	631 1210	"	
	6 x 14	6,5 — 8,5	631 1229	"	
	6 x 16	8,5 — 10,5	631 1237	"	
	6 x 20	10,5 — 14,5	631 1245	"	
6,4 Otwór Ø: 6,5 mm	6,4 x 8	1,0 — 3,0	631 1598	B 250	
	6,4 x 12	3,0 — 6,0	631 1601	"	
	6,4 x 16	6,0 — 9,0	631 1628	"	
	6,4 x 18	9,0 — 11,0	631 1563	B 200	
	6,4 x 20	11,0 — 13,0	631 1644	"	
	6,4 x 25	13,0 — 17,0	631 1660	"	

Przykład zamówienia: Stal 6,4 x 8
Numer katalogowy: 631 1598

Stal/Stal z łbem płaskim					
Nit Ø mm	Siła ścinająca		Siła rozciągająca		Łeb nita maks. Ø mm
	N	(kp)	N	(kp)	
3	1.000	(102)	1.300	(133)	6,5
3,2	1.200	(122)	1.500	(153)	6,5
4	2.000	(204)	2.500	(255)	8,0
4,8	2.900	(296)	4.000	(408)	9,5
5	3.100	(316)	4.400	(449)	9,5
6	4.400	(449)	6.000	(612)	12,0
6,4	4.900	(500)	6.800	(694)	13,0

Procedury testów zgodne z normą DIN EN ISO 14589

Nity zrywalne Stal/Stal z łbem wpuszczanym (120°)

Tuleja: Stal ocynkowana
Trzpień: Stal ocynkowana



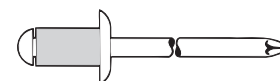
	Wymiar nita D ₁ x L mm	Grubość materiału nitowanego mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakow. jednostkow.	
3 Otwór Ø: 3,1 mm	3 x 6	1,0 — 3,0	631 2136	A 500	
	3 x 8	3,0 — 5,0	631 2152	"	
	3 x 10	5,0 — 6,5	631 2160	"	
	3 x 12	6,5 — 8,5	631 2179	"	
4 Otwór Ø: 4,1 mm	4 x 6	1,5 — 2,5	631 2411	A 500	
	4 x 8	2,5 — 4,5	631 2446	"	
	4 x 10	4,5 — 6,5	631 2454	B 500	
	4 x 12	6,5 — 8,5	631 2462	"	
	4 x 16	8,5 — 12,0	631 2489	"	
	4 x 20	12,0 — 16,0	631 2500	"	

	Wymiar nita D ₁ x L mm	Grubość materiału nitowanego mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakow. jednostkow.	
5 Otwór Ø: 5,1 mm	5 x 8	2,0 — 4,0	631 2926	B 500	
	5 x 10	4,0 — 6,0	631 2934	"	
	5 x 12	6,0 — 8,0	631 2942	"	
	5 x 14	8,0 — 9,5	631 2810	"	
	5 x 16	9,5 — 11,0	631 2969	"	
	5 x 20	11,0 — 15,0	631 2977	B 250	
	5 x 25	15,0 — 20,0	631 3000	"	

Przykład zamówienia: Stal 5 x 10 z łbem wpuszczanym
Numer katalogowy: **631 2934**

Nity zrywalne Miedź/Stal Standard (z łbem płaskim)

Tuleja: Miedź
Trzpień: Stal ocynkowana

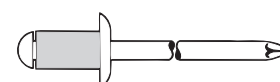


	Wymiar nita D ₁ x L mm	Grubość materiału nitowanego mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakow. jednostkow.	
3 Otwór Ø: 3,1 mm	3 x 4	0,5 — 1,5	634 0105	A 500	
	3 x 6	1,5 — 3,0	634 0121	"	
	3 x 8	3,0 — 5,0	634 0156	"	
	3 x 10	5,0 — 7,0	634 0164	"	
	3 x 12	7,0 — 9,0	634 0172	"	

	Wymiar nita D ₁ x L mm	Grubość materiału nitowanego mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakow. jednostkow.	
4 Otwór Ø: 4,1 mm	4 x 6	0,5 — 3,5	634 0415	A 500	
	4 x 8	3,5 — 4,5	634 0431	"	
	4 x 10	4,5 — 6,5	634 0458	"	
	4 x 12	6,5 — 8,5	634 0466	"	

Nity zrywalne Miedź/Brąz Standard (z łbem płaskim)

Tuleja: Miedź
Trzpień: Brąz



	Wymiar nita D ₁ x L mm	Grubość materiału nitowanego mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakow. jednostkow.	
3 Otwór Ø: 3,1 mm	3 x 4	0,5 — 1,5	635 0100	A 500	
	3 x 6	1,5 — 3,0	635 0135	"	
	3 x 8	3,0 — 5,0	635 0151	"	
	3 x 10	5,0 — 7,0	635 0178	"	
	3 x 12	7,0 — 9,0	635 0186	"	

	Wymiar nita D ₁ x L mm	Grubość materiału nitowanego mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakow. jednostkow.	
4 Otwór Ø: 4,1 mm	4 x 6	0,5 — 3,5	635 0410	A 500	
	4 x 8	3,5 — 4,5	635 0445	"	
	4 x 10	4,5 — 6,5	635 0453	"	
	4 x 12	6,5 — 8,5	635 0461	"	

Miedź/Stal i Miedź/Brąz				
Nit Ø mm	Siła ścinająca N (kp)	Siła rozciągająca N (kp)	Trzpień Ø mm	Łeb nita maks. Ø mm
3	800 (82)	1.000 (102)	1,8	6,5
4	1.500 (163)	2.200 (225)	2,1	8,0

Procedury testów zgodne z normą DIN EN ISO 14589

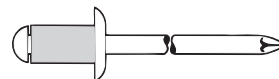
Stal/Stal z łbem wpuszczanym				
Nit Ø mm	Siła ścinająca N (kp)	Siła rozciągająca N (kp)	Trzpień Ø mm	Łeb nita maks. Ø mm
3	1.000 (102)	1.300 (133)	1,95	6,0
4	2.000 (204)	2.500 (255)	2,5	7,5
5	3.100 (316)	4.400 (449)	3,0	9,0

Nity zrywalne Stal nierdzewna A2 Standard

Tuleja: Stal nierdzewna A2 – Nr 1.4567

Trzpień: Stal nierdzewna A2 – Nr 1.4541

(z łbem płaskim)



	Wymiar nity D ₁ x L mm	Grubość materiału nitowanego mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakow. jednostkow.	
3 Otwór Ø: 3,1 mm	3 x 6	1,0 – 3,0	633 0134	A 500	
	3 x 8	3,0 – 5,0	633 0150	"	
	3 x 10	5,0 – 6,5	633 0169	"	
	3 x 12	6,5 – 8,5	633 0177	"	
	3 x 14	8,5 – 10,5	633 0185	"	
	3 x 16	10,5 – 12,5	633 0193	"	
3,2 Otwór Ø: 3,3 mm	3,2 x 6	1,0 – 3,0	633 0312	A 500	
	3,2 x 8	3,0 – 5,0	633 0320	"	
	3,2 x 10	5,0 – 6,5	633 0339	"	
	3,2 x 12	6,5 – 8,5	633 0347	"	
	3,2 x 14	8,5 – 10,5	633 0363	"	
	3,2 x 16	10,5 – 12,5	633 0355	"	
4 Otwór Ø: 4,1 mm Ü	4 x 6	1,0 – 2,5	633 0401	A 500	
	4 x 8	2,5 – 4,5	633 0444	"	
	4 x 10	4,5 – 6,5	633 0452	B 500	
	4 x 12	6,5 – 8,5	633 0460	"	
	4 x 14	8,5 – 10,5	633 0533	"	
	4 x 16	10,5 – 12,0	633 0487	"	
	4 x 20	12,0 – 16,0	633 0509	"	*
	4 x 25	16,0 – 21,0	633 0525	"	*

	Wymiar nity D ₁ x L mm	Grubość materiału nitowanego mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakow. jednostkow.	
4,8 Otwór Ø: 4,9 mm	4,8 x 8	2,0 – 4,0	633 0614	B 500	
	4,8 x 10	4,0 – 6,0	633 0622	"	
	4,8 x 12	6,0 – 8,0	633 0630	"	
	4,8 x 14	8,0 – 9,5	633 0649	"	
	4,8 x 16	9,5 – 11,0	633 0657	"	
	4,8 x 20	11,0 – 15,0	633 0673	B 250	
	4,8 x 25	15,0 – 20,0	633 1009	"	
5 Otwór Ø: 5,1 mm	5 x 8	2,0 – 4,0	633 0924	B 500	
	5 x 10	4,0 – 6,0	633 0932	"	
	5 x 12	6,0 – 8,0	633 0940	"	
	5 x 14	8,0 – 9,5	633 0959	"	
	5 x 16	9,5 – 11,0	633 0967	"	
	5 x 20	11,0 – 15,0	633 0983	B 250	
	5 x 25	15,0 – 20,0	633 1009	"	
	5 x 30	20,0 – 25,0	633 1025	A 100	
	5 x 35	25,0 – 30,0	633 1041	"	
	5 x 40	30,0 – 34,0	633 1033	"	*

Przykład zamówienia: Stal nierdzewna A2 5 x 10

Numer katalogowy: 633 0932

Ü: Zezwolenie DIBt Nr Z-14.1-4

* Tuleja: Stal nierdzewna A2 – Nr 1.4301

Nity zrywalne Stal nierdzewna A2 z łbem wpuszczanym

Tuleja: Stal nierdzewna A2 – Nr 1.4567

Trzpień: Stal nierdzewna A2 – Nr 1.4541



	Wymiar nity D ₁ x L mm	Grubość materiału nitowanego mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakow. jednostkow.	
3 Otwór Ø: 3,1 mm	3 x 6	1,5 – 3,0	633 2013	A500	
	3 x 8	3,0 – 5,0	633 2024	"	
	3 x 10	5,0 – 6,5	633 2035	"	
	3 x 12	6,5 – 8,5	633 2046	"	
3,2 Otwór Ø: 3,3 mm	3,2 x 6	1,5 – 3,0	633 2114	A500	
	3,2 x 8	3,0 – 5,0	633 2125	"	
	3,2 x 10	5,0 – 6,5	633 2136	"	
	3,2 x 12	6,5 – 8,5	633 2147	"	
4 Otwór Ø: 4,1 mm	4 x 8	1,5 – 4,5	633 2201	A 500	
	4 x 10	4,5 – 6,5	633 2213	B 500	
	4 x 12	6,5 – 8,5	633 2225	"	

	Wymiar nity D ₁ x L mm	Grubość materiału nitowanego mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakow. jednostkow.	
4,8 Otwór Ø: 4,9 mm	4,8 x 8	2,5 – 4,0	633 2323	B500	
	4,8 x 10	4,0 – 6,0	633 2334	"	
	4,8 x 12	6,0 – 8,0	633 2335	"	
5 Otwór Ø: 5,1 mm	5 x 8	2,0 – 4,0	633 2508	B 500	
	5 x 10	4,0 – 6,0	633 2510	"	
	5 x 12	6,0 – 8,0	633 2512	"	

Przykład zamówienia: Stal nierdzewna A2 5 x 8 z łbem wpuszczanym

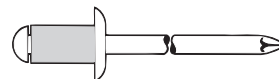
Numer katalogowy: 633 2508

Nity zrywalne Stal nierdzewna A4 Standard

Tuleja: Stal nierdzewna A4 – Nr 1.4401

Trzpień: Stal nierdzewna A4 – Nr 1.4571

(z łbem płaskim)



	Wymiar nita D ₁ x L mm	Grubość materiału nitowanego mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakow. jednostkow.	
3 Otwór Ø: 3,1 mm	3 x 6	1,0 – 3,0	648 0004	A 500	
	3 x 8	3,0 – 5,0	648 0012	"	
	3 x 10	5,0 – 6,5	648 0020	"	
	3 x 12	6,5 – 8,5	648 0039	"	
3,2 Otwór Ø: 3,3 mm	3,2 x 6	1,0 – 3,0	648 0005	A 500	
	3,2 x 8	3,0 – 5,0	648 0016	"	
	3,2 x 10	5,0 – 6,5	648 0027	"	
	3,2 x 12	6,5 – 8,5	648 0049	"	
4 Otwór Ø: 4,1 mm	4 x 6	1,0 – 2,5	648 0047	A 500	
	4 x 8	2,5 – 4,5	648 0055	"	
	4 x 10	4,5 – 6,5	648 0063	B 500	
	4 x 12	6,5 – 8,5	648 0071	"	
	4 x 16	8,5 – 12,0	648 0098	"	

	Wymiar nita D ₁ x L mm	Grubość materiału nitowanego mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakow. jednostkow.	
4,8 Otwór Ø: 4,9 mm	4,8 x 6	1,5 – 3,0	648 0102	B 500	
	4,8 x 8	3,0 – 4,5	648 0113	"	
	4,8 x 10	4,5 – 6,0	648 0124	"	
	4,8 x 12	6,0 – 7,5	648 0135	"	
5 Otwór Ø: 5,1 mm	5 x 8	2,0 – 4,0	648 0128	B 500	
	5 x 10	4,0 – 6,0	648 0136	"	
	5 x 12	6,0 – 8,0	648 0144	"	
	5 x 16	8,0 – 11,0	648 0152	"	
	5 x 20	11,0 – 15,0	648 0160	B 250	

Przykład zamówienia: Stal nierdzewna A4 5 x 8

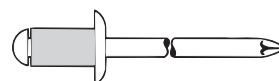
Numer katalogowy: 648 0128

Nity zrywalne Stinox Standard

Tuleja: Stal nierdzewna A2 – Nr 1.4301

Trzpień: Stal ocynkowana

(z łbem płaskim)



	Wymiar nita D ₁ x L mm	Grubość materiału nitowanego mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakow. jednostkow.	
3 Otwór Ø: 3,1 mm	3 x 6	1,0 – 3,0	636 0130	A 500	
	3 x 8	3,0 – 5,0	636 0157	"	
	* 3 x 10	5,0 – 6,5	636 0165	"	
3,2 Otwór Ø: 3,3 mm	3,2 x 6	1,0 – 3,0	636 0319	A 500	
	3,2 x 8	3,0 – 5,0	636 0327	"	
	3,2 x 10	5,0 – 6,5	636 0335	"	

Przykład zamówienia: Stinox 4 x 6

Numer katalogowy: 636 0416

* dostępne w magazynie do wyczerpania zapasów.

	Wymiar nita D ₁ x L mm	Grubość materiału nitowanego mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakow. jednostkow.	
4 Otwór Ø: 4,1 mm	4 x 6	1,0 – 2,5	636 0416	A 500	
	4 x 8	2,5 – 4,5	636 0440	"	
	4 x 10	4,5 – 6,5	636 0459	B 500	
	4 x 12	6,5 – 8,5	636 0467	"	
	4 x 16	8,5 – 12,0	636 0483	"	
4,8 Otwór Ø: 4,9 mm	4,8 x 8	2,0 – 4,0	636 0621	B500	
	4,8 x 10	4,0 – 6,0	636 0634	"	
	4,8 x 12	6,0 – 8,0	636 0648	"	
5 Otwór Ø: 5,1 mm	5 x 8	2,0 – 4,0	636 0920	B 500	
	5 x 10	4,0 – 6,0	636 0939	"	
	5 x 12	6,0 – 8,0	636 0947	"	

Stal nierdzewna A2, Stal nierdzewna A4 i Stinox					
Nit Ø mm	Siła ścinająca		Siła rozciągająca		Trzpień Ø mm
	N	(kp)	N	(kp)	
3	1.600	(163)	2.000	(205)	2,0
3,2	1.900	(275)	2.500	(255)	2,0
4	2.700	(275)	3.600	(367)	2,6
4 x 20-25	3.800	(385)	4.500	(479)	2,6
4,8	4.000	(408)	5.000	(510)	3,2
5	4.700	(479)	5.900	(602)	3,2
5 x 40	5.900	(602)	7.200	(735)	3,2

Procedury testów zgodne z normą DIN EN ISO 14589

CAP- Nity zrywalne Alu/Stal Standard

powietrzno- i wodoszczelne

Tuleja: Alu AlMg 5
Trzpień: Stal fosforanowana



	Wymiar nity D ₁ x L mm	Grubość materiału nitowanego mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakow. jednostkow.	
3,2 Otwór Ø: 3,3 mm	3,2 x 6,5	0,5 — 2,0	610 0016	A 500	
	3,2 x 8,0	2,0 — 3,5	610 0032	"	
	3,2 x 9,5	3,5 — 5,0	610 0059	"	
	3,2 x 10,5	5,0 — 6,5	610 0075	"	
	3,2 x 12,5	6,5 — 8,0	610 0091	"	
4 Otwór Ø: 4,1 mm	4 x 8,0	0,5 — 3,5	610 0709	B 500	
	4 x 9,5	3,5 — 5,0	610 0717	"	
	4 x 11,0	5,0 — 6,5	610 0725	"	
	4 x 12,5	6,5 — 8,0	610 0733	"	
	4 x 15,0	8,0 — 11,0	610 0741	"	

	Wymiar nity D ₁ x L mm	Grubość materiału nitowanego mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakow. jednostkow.	
4,8 Otwór Ø: 4,9 mm Ü	4,8 x 8,0	1,0 — 3,5	610 0350	B 500	
	4,8 x 9,5	3,5 — 5,0	610 0377	"	
	4,8 x 11,0	5,0 — 6,5	610 0393	"	
	4,8 x 12,5	6,5 — 8,0	610 0415	"	
	4,8 x 14,0	8,0 — 9,5	610 0431	"	
	4,8 x 16,0	9,5 — 11,0	610 0873	"	
	4,8 x 18,0	11,0 — 13,0	610 0857	"	
	4,8 x 21,0	13,0 — 16,0	610 0865	B 250	

Ü: Zezwolenie DIBt Nr Z-14.1-4

CAP- Nity zrywalne Alu/Stal nierdzewna Standard

powietrzno- i wodoszczelne

Tuleja: Alu AlMg 5
Trzpień: Stal nierdzewna



	Wymiar nity D ₁ x L mm	Grubość materiału nitowanego mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakow. jednostkow.	
3,2 Otwór Ø: 3,3 mm	3,2 x 6,5	0,5 — 2,0	612 2000	A 500	
	3,2 x 8,0	2,0 — 3,5	612 2019	"	
	3,2 x 9,5	3,5 — 5,0	612 2027	"	
	3,2 x 10,5	5,0 — 6,5	612 2035	"	
	3,2 x 12,5	6,5 — 8,0	612 2043	"	
4 Otwór Ø: 4,1 mm	4 x 8,0	0,5 — 3,5	612 2108	B 500	
	4 x 9,5	3,5 — 5,0	612 2116	"	
	4 x 11,0	5,0 — 6,5	612 2124	"	
	4 x 12,5	6,5 — 8,0	612 2132	"	

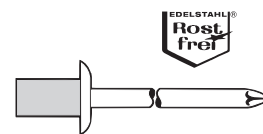
	Wymiar nity D ₁ x L mm	Grubość materiału nitowanego mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakow. jednostkow.	
4,8 Otwór Ø: 4,9 mm Ü	4,8 x 8,0	1,0 — 3,5	612 2205	B 500	
	4,8 x 9,5	3,5 — 5,0	612 2213	"	
	4,8 x 11,0	5,0 — 6,5	612 2221	"	
	4,8 x 12,5	6,5 — 8,0	612 2248	"	
	4,8 x 14,0	8,0 — 9,5	612 2256	"	
	4,8 x 16,0	9,5 — 11,0	612 2264	"	
	4,8 x 18,0	11,0 — 13,0	612 2272	"	
	4,8 x 21,0	13,0 — 16,0	612 2280	B 250	

Ü: Zezwolenie DIBt Nr Z-14.1-4

CAP- Nity zrywalne Stal nierdzewna A2 Standard

powietrzno- i wodoszczelne

Tuleja: Stal nierdzewna A2 – Nr 1.4301
Trzpień: Stal nierdzewna A1 – Nr 1.4021



	Wymiar nity D ₁ x L mm	Grubość materiału nitowanego mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakow. jednostkow.	
3,2 Otwór Ø: 3,3 mm	3,2 x 6,0	0,8 — 2,0	613 0001	A 500	
	3,2 x 8,0	2,0 — 4,0	613 0002	"	
	3,2 x 10,0	4,0 — 6,0	613 0003	"	
	3,2 x 12,0	6,0 — 8,0	613 0004	"	
4 Otwór Ø: 4,1 mm	4 x 6,0	0,8 — 1,5	613 0011	A 500	
	4 x 8,0	1,5 — 3,5	613 0012	"	
	4 x 10,0	3,5 — 5,5	613 0013	B 500	
	4 x 12,0	5,5 — 7,5	613 0014	"	
	4 x 16,0	7,5 — 11,5	613 0015	"	

	Wymiar nity D ₁ x L mm	Grubość materiału nitowanego mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakow. jednostkow.	
4,8 Otwór Ø: 4,9 mm	4,8 x 8,0	0,8 — 3,0	613 0031	B 500	
	4,8 x 10,0	3,0 — 5,0	613 0032	"	
	4,8 x 12,0	5,0 — 7,0	613 0033	"	
	4,8 x 16,0	7,0 — 11,0	613 0034	"	
	4,8 x 20,0	11,0 — 15,0	613 0035	B 250	

CAP- Nity zrywalne Miedź/Stal Standard

powietrzno- i wodoszczelne

Tuleja: stop miedziany
Trzpień: Stal, lekko natłuszczona



	Wymiar nita D ₁ x L mm	Grubość materiału nitowanego mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakow. jednostkow.	
3,2 Otwór Ø: 3,3 mm	3,2 x 6,0	0,5 — 1,5	614 1012	A 500	
	3,2 x 7,5	1,5 — 3,0	614 1039	"	
	3,2 x 9,0	3,0 — 4,5	614 1055	"	
	3,2 x 12,0	4,5 — 8,0	614 1071	"	
4 Otwór Ø: 4,1 mm	4 x 9,5	1,0 — 4,5	614 1101	A 500	

	Wymiar nita D ₁ x L mm	Grubość materiału nitowanego mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakow. jednostkow.	
4,8 Otwór Ø: 4,9 mm	4,8 x 8,5	0,5 — 3,5	614 1217	B 500	
	4,8 x 11,5	3,5 — 6,5	614 1233	"	
	4,8 x 13,0	6,5 — 8,0	614 1241	"	
	4,8 x 15,0	8,0 — 9,5	614 1268	"	

CAP- Nity zrywalne Miedź/Stal nierdzewna Standard

powietrzno- i wodoszczelne

Tuleja: stop miedziany
Trzpień: Stal nierdzewna



	Wymiar nita D ₁ x L mm	Grubość materiału nitowanego mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakow. jednostkow.	
3,2 Otwór Ø: 3,3 mm	3,2 x 6,0	0,5 — 1,5	617 3007	A 500	
	3,2 x 7,5	1,5 — 3,0	617 3015	"	
	3,2 x 9,0	3,0 — 4,5	617 3023	"	

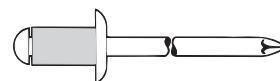
CAP-Alu/Stal i CAP-Alu/Stal nierdzewna				
Nit Ø mm	Siła ścinająca N (kp)	Siła rozciągająca N (kp)	Trzpień Ø mm	Łeb nita maks. Ø mm
3,2	1.050 (107)	1.250 (127)	1,7	6,5
4,0	1.550 (158)	2.100 (214)	2,2	8,5
4,8	2.400 (245)	3.500 (356)	2,7	10,0

CAP-Miedź/Stal i CAP-Miedź/Stal nierdzewna				
Nit Ø mm	Siła ścinająca N (kp)	Siła rozciągająca N (kp)	Trzpień Ø mm	Łeb nita maks. Ø mm
3,2	1.000 (102)	1.400 (143)	1,7	6,0
4,0	1.500 (153)	2.200 (224)	2,2	8,0
4,8	2.100 (214)	3.100 (316)	2,7	9,5

CAP-Stal nierdzewna A2				
Nit Ø mm	Siła ścinająca N (kp)	Siła rozciągająca N (kp)	Trzpień Ø mm	Łeb nita maks. Ø mm
3,2	1.900 (194)	2.400 (245)	1,9	6,5
4,0	2.900 (296)	3.700 (377)	2,3	8,5
4,8	4.300 (439)	5.400 (551)	2,9	10,0

Procedury testów zgodne z normą DIN EN ISO 14589

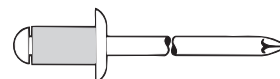
Nity zrywalne lakierowane Alu/Stal Standard (z łbem płaskim)



Tuleja: Alu AlMg 3, lakierowana
Trzpień: Stal ocynkowana

	Wymiar nita D ₁ x L mm	Kolor	RAL nr	Grubość materiału nitowanego mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakow. jednostkow.	
3 Otwór Ø: 3,1 mm	3 x 6	czarny	9005	0,5 — 3,5	630 0049	A 500	
	3 x 6	biały	9010	0,5 — 3,5	630 4680	"	
	3 x 8	czarny	9005	3,5 — 5,0	630 0057	"	
	3 x 8	biały	9010	3,5 — 5,0	630 0065	"	
4 Otwór Ø: 4,1 mm	4 x 6	czarny	9005	0,5 — 3,0	630 0073	"	
	4 x 6	biały	9010	0,5 — 3,0	630 4699	"	
	4 x 6	brąz	8014	0,5 — 3,0	630 0243	"	
	4 x 8	czarny	9005	3,0 — 5,0	630 0251	"	
	4 x 8	biały	9010	3,0 — 5,0	630 0278	"	
	4 x 8	brąz	8014	3,0 — 5,0	630 0286	"	
	4 x 10	czarny	9005	5,0 — 6,5	630 0294	"	
	4 x 10	biały	9010	5,0 — 6,5	630 0510	"	
	4 x 10	brąz	8014	5,0 — 6,5	630 0537	"	
	4 x 12	czarny	9005	6,5 — 8,5	630 0553	B 500	
	4 x 12	biały	9010	6,5 — 8,5	630 0588	"	
	4 x 12	brąz	8014	6,5 — 8,5	630 0618	"	
	4 x 16	biały	9010	10,5 — 12,5	630 4702	"	
5 Otwór Ø: 5,1 mm	5 x 10	czarny	9005	1,5 — 6,0	630 0626	"	
	5 x 10	biały	9010	1,5 — 6,0	630 0634	"	
	5 x 12	czarny	9005	6,0 — 8,0	630 0642	"	
	5 x 12	biały	9010	6,0 — 8,0	630 0650	"	

Nity zrywalne anodowane Alu/Stal Standard (z łbem płaskim)



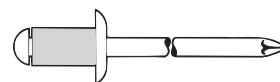
Tuleja: Alu AlMg 3, anodowana
Trzpień: Stal ocynkowana

	Wymiar nita D ₁ x L mm	Kolor	RAL nr	Grubość materiału nitowanego mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakow. jednostkow.	
4 Otwór Ø: 4,1 mm	4 x 8	ciemny brąz	8017	2,0 — 5,0	630 0669	A 500	
	4 x 10	czarny	9005	5,0 — 6,5	630 0677	"	
	4 x 10	ciemny brąz	8017	5,0 — 6,5	630 0685	"	
	4 x 12	czarny	9005	6,5 — 8,5	630 0693	B 500	
	4 x 12	ciemny brąz	8017	6,5 — 8,5	630 0839	"	
	4 x 16	ciemny brąz	8017	8,5 — 12,5	630 0847	"	

Nity zrywalne anodowane Alu/Stal nierdzewna Standard (z łbem płaskim)

Tuleja: Alu AlMg 3, anodowana
Trzpień: Stal nierdzewna A2 – Nr 1.4541

	Wymiar nita D ₁ x L mm	Kolor	RAL No.	Grubość materiału nitowanego mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakow. jednostkow.	
4 Otwór Ø: 4,1 mm	4 x 12	ciemny brąz	8017	6,5 — 8,5	632 0325	B 500	



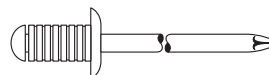
Nit Ø mm	Siła ścinająca N (kp)		Siła rozciągająca N (kp)		Trzpień Ø mm	Łeb nita maks. Ø mm
3	700	(71)	900	(92)	1,8	6,5
4	1.400	(143)	2.000	(204)	2,1	8,0
5	2.000	(204)	2.800	(285)	2,7	9,5

Procedury testów zgodne z normą DIN EN ISO 14589

Inne wymiary i kolory na zapytanie.

Nity zrywalne rowkowane do drewna Alu/Standard

Tuleja: Alu AlMg 3
Trzpień: Stal ocynkowana



	Wymiar nita D ₁ x L mm	Maksymalna grubość nitowanych części mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakow. jednostkow.	
3,2 Hole Ø: 3,4 mm	3,2 x 10	6	630 3536	A 500	
	3,2 x 16	12	630 3552	"	
4 Hole Ø: 4,3 mm	4 x 8	4	630 3595	A 500	
	4 x 12	8	630 3633	B 500	
	4 x 16	12	630 3676	"	

	Wymiar nita D ₁ x L mm	Maksymalna grubość nitowanych części mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakow. jednostkow.	
4,8 Hole Ø: 5,1 mm	4,8 x 10	6	630 3757	B 500	
	4,8 x 14	10	630 3773	B 250	
	4,8 x 18	13	630 3560	"	
	4,8 x 20	15	630 3811	"	
	4,8 x 25	20	630 3870	"	

Nity zrywalne gwintowane Stal/Stal

Tuleja: Stal ocynkowana
Trzpień: Stal ocynkowana

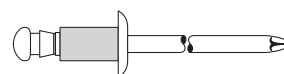


Gwint Otwór Ø: 3,1 mm G x l mm	Wymiar nita D ₁ x L mm	Grubość materiału nitowanego mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakow. jednostkow.	
M 5 x 10	3 x 6	0,5 — 3,0	638 0018	A 250	
M 5 x 15	3 x 9	3,0 — 6,0	638 0034	"	

Gwint Otwór Ø: 4,1 mm G x l mm	Wymiar nita D ₁ x L mm	Grubość materiału nitowanego mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakow. jednostkow.	
M 6 x 10	4 x 5	1,0 — 2,0	638 0131	A 250	
M 6 x 15	4 x 8	2,0 — 5,0	638 0158	"	

Nity zrywalne z tworzywa sztucznego Standard (z łbem płaskim)

Tuleja: Poliamid, PA 6.6
Trzpień: Poliamid, PA 6.6



	Wymiar nita D ₁ x L mm	Grubość materiału nitowanego mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakow. jednostkow.	
4 Otwór Ø: 4,1 mm	4 x 8	0,5 — 5,0	640 0019	B 500	
	4 x 12	5,0 — 9,0	640 0035	"	
5 Otwór Ø: 5,1 mm	5 x 8	0,5 — 5,0	640 0116	B 500	
	5 x 12	5,0 — 9,0	640 0132	"	

	Wymiar nita D ₁ x L mm	Grubość materiału nitowanego mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakow. jednostkow.	
6 Otwór Ø: 6,1 mm	6 x 8	0,5 — 5,0	640 0213	B 250	
	6 x 12	5,0 — 9,0	640 0256	"	

Przykład zamówienia: Tworzywo sztuczne 6 x 8
Numer katalogowy: **640 0213**

Nity rowkowane Alu/Standard			
Nit Ø mm	Siła ścinająca N (kp)	Siła rozciągająca N (kp)	Trzpień Ø mm
3,2	720 (73)	950 (97)	1,95
4	1.400 (143)	2.000 (204)	2,1
4,8	1.800 (184)	2.700 (275)	2,7

Nity z tworzywa sztucznego		
Nit Ø mm	Siła ścinająca N (kp)	Trzpień Ø mm
4	180 (18)	2,5
5	290 (30)	3,0
6	440 (45)	3,5

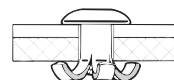
Nity gwintowane Stal/Stal		
Nit Ø mm	Siła ścinająca N (kp)	Trzpień Ø mm
3	1.100 (112)	1,95
4	2.000 (204)	2,5

Procedury testów zgodne z normą DIN EN ISO 14589

Nity zrywalne rozprężne Alu/Stal Standard

Tuleja: Alu AlMg 3

Trzpień: Stal ocynkowana



	Wymiar nita D ₁ x L mm	Grubość materiału nitowanego mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakow. jednostkow.	
3,2 Otwór Ø: 3,6 mm	3,2 x 10	2,5 — 5,0	646 0232	A 500	
	3,2 x 12	4,5 — 7,0	646 0240	"	
	3,2 x 16	6,5 — 11,0	646 0267	"	
4 Otwór Ø: 4,4 mm	4 x 8	1,0 — 3,0	646 0003	A 500	
	4 x 10	2,5 — 5,0	646 0216	B 500	
	4 x 12	4,5 — 6,5	646 0038	"	
	4 x 14	6,0 — 8,0	646 0046	"	
	4 x 16	7,5 — 10,0	646 0054	"	
	4 x 18	9,0 — 12,0	646 0062	"	
	4 x 20	11,5 — 14,0	646 0070	"	

	Wymiar nita D ₁ x L mm	Grubość materiału nitowanego mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakow. jednostkow.	
4,8 Otwór Ø: 5,2 mm	4,8 x 10	2,5 — 5,0	646 0208	B 500	
	4,8 x 12	4,5 — 7,0	646 0127	"	
	4,8 x 14	6,5 — 9,0	646 0135	B 250	
	4,8 x 16	8,5 — 10,0	646 0143	"	
	4,8 x 18	9,5 — 12,0	646 0186	"	
	4,8 x 20	11,5 — 14,0	646 0151	"	
	4,8 x 25	13,5 — 19,0	646 0275	"	

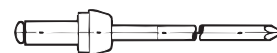
Przykład zamówienia: Nity rozprężne Alu 3,2 x 12

Numer katalogowy: **646 0240**

Nity zrywalne z tuleją profilowaną Alu/Stal

Tuleja: Alu AlMgSiPb

Trzpień: Stal ocynkowana



Profil typ Otwór Ø: 3,1 mm	Wymiar nita D ₁ x L mm	Grubość materiału nitowanego mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakow. jednostkow.	
HA	3 x 5	1,0 — 2,5	620 0012	A 500	
HA	3 x 7	2,5 — 4,5	620 0039	"	
HB	3 x 5	1,0 — 2,5	620 0055	A 500	
HB	3 x 7	2,5 — 4,5	620 0071	"	
W	3 x 5	1,0 — 2,5	620 0098	A 500	

Profil typ Otwór Ø: 4,1 mm	Wymiar nita D ₁ x L mm	Grubość materiału nitowanego mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakow. jednostkow.	
A	4 x 7	1,0 — 4,0	620 0233	B 500	
BR	4 x 7	1,0 — 4,0	620 0276	"	
C	4 x 7	1,0 — 4,0	620 0314	"	
KF	4 x 7	1,0 — 4,0	620 0330	"	

Nity rozprężne Alu/Stal				
Nit Ø mm	Siła ścinająca N (kp)	Siła rozciągająca N (kp)	Trzpień Ø mm	Łeb nita maks. Ø mm
3,2	800 (81)	950 (97)	1,95	6,5
4	1.400 (143)	2.000 (204)	2,1	8,0
4,8	2.000 (204)	2.700 (275)	2,7	9,5

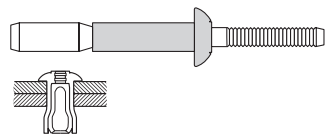
Nity z tuleją profilowaną Alu/Stal		
Nit Ø mm	Siła ścinająca N (kp)	Trzpień Ø mm
3	450 (46)	1,8
4	850 (87)	2,1

Procedury testów zgodne z normą DIN EN ISO 14589

MEGA GRIP® Nity zrywalne o dużej wytrzymałości

Alu/Alu z łbem płaskim

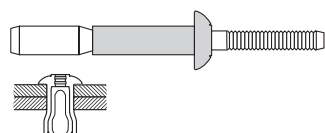
Tuleja: Alu AlMg 5
Trzpień: Alu AlZnMgCu 1,5



	Wymiar nity D ₁ x L mm	Grubość materiału nitowanego mm	Typ	Numer katalogowy /Duże opakow./	Ilość sztuk w opakow.	Numer katalogowy /Małe opakow./	Ilość sztuk w opakow.	
4,8 Otwór Ø: 4,9-5,2 mm	4,8 x 10,5	1,6 — 6,4	RV6900-6-4	663 0014	5.000	663 3015	B500	
	4,8 x 14,5	5,5 — 11,1	RV6900-6-7	663 0022	3.000	663 3023	B250	
6,4 Otwór Ø: 6,6 - 6,9 mm	6,4 x 14,1	2,0 — 9,5	RV6900-8-6	663 0111	2.000	663 3112	B200	
	6,4 x 20,5	2,0 — 15,9	RV6900-8-10XG	663 0146	1.500	663 3147	B100	

Stal/Stal z łbem płaskim

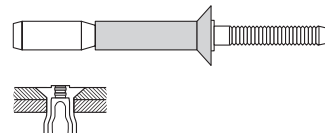
Tuleja: Stal ocynkowana
Trzpień: Stal ocynkowana



	Wymiar nity D ₁ x L mm	Grubość materiału nitowanego mm	Typ	Numer katalogowy /Duże opakow./	Ilość sztuk w opakow.	Numer katalogowy /Małe opakow./	Ilość sztuk w opakow.	
4,8 Otwór Ø: 4,9-5,2 mm	4,8 x 10,5	1,6 — 6,4	RV6977-6-4	664 0028	5.000	664 3029	B500	
	4,8 x 14,5	5,5 — 11,1	RV6977-6-7	664 0036	3.000	664 3037	B250	
6,4 Otwór Ø: 6,6 - 6,9 mm	6,4 x 14,1	2,0 — 9,5	RV6977-8-6	664 0117	2.000	664 3118	B200	
	6,4 x 20,5	2,0 — 15,9	RV6977-8-10XG	664 0133	1.500	664 3134	B100	

Stal/Stal z łbem wpuszczanym

Tuleja: Stal ocynkowana
Trzpień: Stal ocynkowana



	Wymiar nity D ₁ x L mm	Grubość materiału nitowanego mm	Typ	Numer katalogowy /Duże opakow./	Ilość sztuk w opakow.	Numer katalogowy /Małe opakow./	Ilość sztuk w opakow.	
4,8 Otwór Ø: 4,9-5,2 mm	4,8 x 10,5	1,6 — 6,4	RV6177-6-5	664 2004	3.500	664 3005	B250	
	4,8 x 14,5	5,5 — 11,1	RV6177-6-8	664 2012	2.500	664 3013	B250	
6,4 Otwór Ø: 6,6 - 6,9 mm	6,4 x 14,1	2,0 — 9,5	RV6177-8-7	664 2101	2.000	664 3102	B200	

MEGA GRIP® Alu/Alu				
Nit Ø mm	Siła ścinająca N (kp)	Siła rozciągająca N (kp)	Trzpień Ø mm	Łeb nity maks. Ø mm
4,8	3.330 (340)	2.400 (245)	2,95	9,2
6,4	5.910 (600)	4.450 (450)	3,9	12,4

MEGA GRIP® Stal/Stal				
Nit Ø mm	Siła ścinająca N (kp)	Siła rozciągająca N (kp)	Trzpień Ø mm	Łeb nity maks. Ø mm
4,8	6.850 (700)	4.500 (460)	2,95	9,2
6,4	12.500 (1.275)	8.200 (835)	3,9	12,4

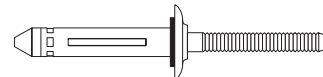
Uwaga! Przy nitach MEGA GRIP® należy stosować specjalne narzędzia i końcówki!

Procedury testów zgodne z normą DIN EN ISO 14589

BULB-TITE® Nity zrywalne Alu/Alu

Tuleja: Alu AlMg 5
Trzpień: Alu AlCuMg 1

z łbem płaskim (do pokryć dachowych)



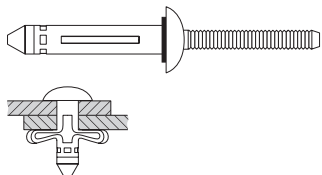
	Wymiar nity D ₁ x L	Grubość materiału nitowanego mm	Typ	Numer katalogowy /Duże opakow./	Ilość sztuk w opakow.	Numer katalogowy /Małe opakow./	Ilość sztuk w opakow.	
4 Otwór Ø: 4,1 – 4,2 mm	4 x 20,3	1,5 – 6,4	RV 6604-5-4	660 0018	3500	660 3019	B250	
	* 4 x 25,1	6,4 – 12,7	RV 6604-5-8	660 0026	"	660 3027	"	
	4 x 20,3	1,5 – 6,4	RV 6604-5-4 W	660 0514	"	660 3515	"	
z uszczelką neopreonową								
5,2 Otwór Ø: 5,3 – 5,5 mm Ü	5,2 x 17,5	0,5 – 4,8	RV 6604-6-3	660 0115	3000	660 3116	B250	
	5,2 x 19,1	1,5 – 6,4	RV 6604-6-4	660 0123	"	660 3124	"	
	5,2 x 22,2	4,8 – 9,5	RV 6604-6-6	660 0131	"	660 3132	"	
	5,2 x 25,4	7,9 – 12,7	RV 6604-6-8	660 0158	"	660 3159	"	
	5,2 x 28,6	11,1 – 15,9	RV 6604-6-10	660 0166	2000	660 3167	B200	
z uszczelką neopreonową Ü								
	5,2 x 17,5	0,5 – 4,8	RV 6604-6-3 W	660 0603	3000	660 3604	B250	
	5,2 x 19,1	1,5 – 6,4	RV 6604-6-4 W	660 0611	"	660 3612	"	
	5,2 x 22,2	4,8 – 9,5	RV 6604-6-6 W	660 0638	"	660 3639	"	
	5,2 x 25,4	7,9 – 12,7	RV 6604-6-8 W	660 0646	"	660 3647	"	
	5,2 x 28,6	11,1 – 15,9	RV 6604-6-10 W	660 0654	2000	660 3655	"	
	5,2 x 31,8	14,3 – 19,1	RV 6604-6-12 W	660 0662	"	660 3663	B200	
7,7 Otwór Ø: 7,8 – 8,2 mm	7,7 x 27,7	1,0 – 9,5	RV 6603-9-6	660 0301	1000	660 3302	B100	
z uszczelką neopreonową	7,7 x 27,7	1,0 – 9,5	RV 6603-9-6 W	660 0808	"	660 3809	"	

* dostępne w magazynie do wyczerpania zapasów!

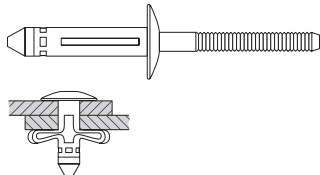
Ü: Zezwolenie DIBt Nr Z-14.1-4

Następujące kształty łba są dostępne na zapytanie:

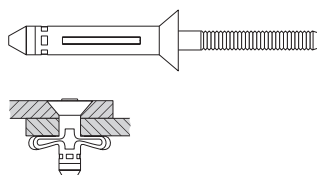
Alu/Alu
łeb kulisty



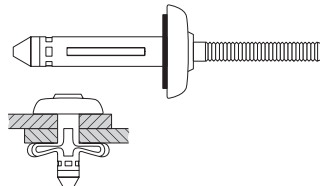
Alu/Alu
łeb płaski



Alu/Alu
łeb wpuszczany (82°)



Alu/Alu
duży łeb

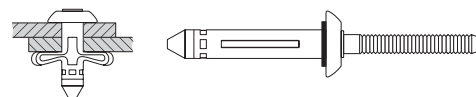


BULB-TITE® Alu/Alu			
Nit Ø mm	Siła ścinająca N (kp)	Siła rozciągająca N (kp)	Trzpień Ø mm
4	2.000 (210)	1.050 (110)	2,4
5,2	2.700 (284)	1.950 (198)	2,9
6,3	4.850 (500)	3.000 (305)	3,9
7,7	6.650 (680)	4.850 (500)	4,5

Procedury testów zgodne z normą DIN EN ISO 14589

BULB-TITE® Nity zrywalne Stal/Stal z łbem płaskim

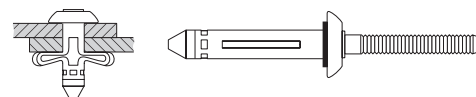
Tuleja: Stal ocynkowana
Trzpień: Stal ocynkowana



	Wymiar nity D ₁ x L mm	Grubość materiału nitowanego mm	Typ	Numer katalogowy /Duże opakow./	Ilość sztuk w opakow.	Numer katalogowy /Małe opakow./	Ilość sztuk w opakow.	
6,3 Otwór Ø: 6,4 — 6,6 mm	6,3 x 20,2	1,0 — 6,4	RV 6676-8-4	661 0013	1500	661 3014	B100	
	6,3 x 23,4	3,2 — 9,5	RV 6676-8-6	661 0021	"	661 3022	"	

BULB-TITE® Monel/Stal nierdzewna z łbem płaskim

Tuleja: Monel
Trzpień: Stal ocynkowana



	Wymiar nity D ₁ x L mm	Grubość materiału nitowanego mm	Typ	Numer katalogowy /Duże opakow./	Ilość sztuk w opakow.	Numer katalogowy /Małe opakow./	Ilość sztuk w opakow.	
6,3 Otwór Ø: 6,4 — 6,6 mm	6,3 x 20,2	1,0 — 6,4	RV 6696-8-4	662 0019	1500	662 3018	B100	

TRI-FOLD® Nity zrywalne - fałdowane

Alu/Alu z łbem płaskim

Tuleja: Alu AlMg 5
Trzpień: Alu AlMg 5



	Wymiar nity D ₁ x L mm	Grubość materiału nitowanego mm	Typ	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakow. jednostkow.	
4,1 Otwór Ø: 4,2 mm	4,1 x 14,5	1,0 — 3,0	GAMD52ATF	666 0002	B 500	
	4,1 x 19,5	1,0 — 6,3	GAMD54ATF	666 0010	"	
	4,1 x 21,1	1,0 — 9,5	GAMD56ATF	666 0029	"	
	4,1 x 24,3	3,2 — 12,7	GAMD58ATF	666 0037	"	
5,2 Otwór Ø: 5,3 mm	5,2 x 19,0	1,6 — 6,3	GAMD64ATF	666 0045	B 250	
	5,2 x 22,2	4,7 — 9,5	GAMD66ATF	666 0053	"	
	5,2 x 25,4	7,9 — 12,7	GAMD68ATF	666 0061	"	
	5,2 x 28,5	11,1 — 15,9	GAMD610ATF	666 0088	"	
	5,2 x 31,7	14,2 — 19,0	GAMD612ATF	666 0096	A 100	

BULB-TITE® Stal/Stal			
Nit Ø mm	Siła ścinająca N (kp)	Siła rozciągająca N (kp)	Trzpień Ø mm
6,3	8.200 (835)	4.550 (465)	3,9

BULB-TITE® Monel/Stal nierdzewna			
Nit Ø mm	Siła ścinająca N (kp)	Siła rozciągająca N (kp)	Trzpień Ø mm
6,3	9.300 (950)	6.470 (660)	3,9

TRI-FOLD® Alu/Alu				
Nit Ø mm	Siła ścinająca N (kp)	Siła rozciągająca N (kp)	Trzpień Ø mm	Łeb nity maks. Ø mm
4,1	890 (90)	1.000 (102)	2,4	8,0
5,2	1.550 (158)	2.000 (204)	2,9	10,0

Procedury testów zgodne z normą DIN EN ISO 14589

Uwaga! Przy nitach BULB-TITE® należy stosować specjalne narzędzia i końcówki!



GESIPA® wprowadzając na rynek nit PolyGrip® zakładała pierwotnie, że będzie to rodzaj multigripa. Ostatecznie okazało się, że nit pokazał o wiele większe możliwości.

Pozwoliło to uczynić z niego wybór dla trudnych i wymagających aplikacji: aluminiowych, stalowych czy stal nierdzewna w środowisku przemysłowym, we wnętrzach bądź na zewnątrz, z miękkim lub twardym materiałem, z krytyczną średnicą otworu czy tolerancją.

Kiedy wszystko inne zawodzi nity PolyGrip® zaoszczędzą Twój czas.

Charakterystyka

Szeroki zakres zastosowania: Pojedynczy PolyGrip® może zostać wykorzystany w ponad pięciu różnych średnicach grubości materiałów wg normy DIN.

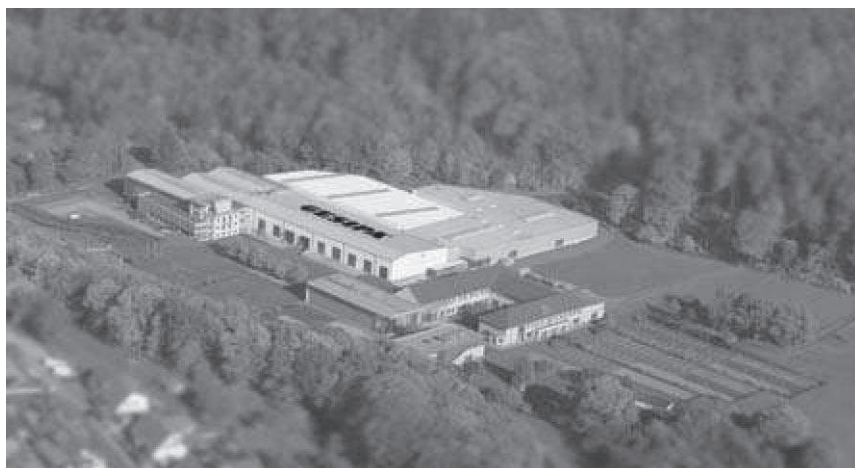
Najwyższa możliwości wypełniania otworów: Tuleja nita rozszerza się promieniowo w procesie nitowania, kompensuje tolerancję otworu, centruje odchylenia i różnice średnic. Stanowi to podstawę szczelnych połączeń.

Bezpieczne blokowanie trzpienia: PolyGrip® jest nitem pozbawionym efektu grzechotania, dzięki wysokim możliwościom szczelnego wypełnienia otworu.

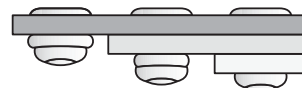
Odporny na dostęp wody: Nity PolyGrip® dzięki tak szczelnym połączeniom jest realną alternatywą dla nitów szczelnych, gdy niezbędne jest powstrzymanie przepływu wody nie tylko przez tuleję ale przez całe połączenie nita z materiałem.

Wysoka uniwersalność

Zachowanie się nita PolyGrip® podczas procesu nitowania jest w pełni przewidywalne. Deformacja tulei może zostać zaprogramowana dla każdej specjalnej aplikacji poprzez inteligentną lokalizację rowków tulei. Pozwala to na niezawodne określenie siły zacisku, promieniowe rozszerzenie tulei oraz zakończenie procesu nitowania poprzez zamknięcie łbem trzpienia.

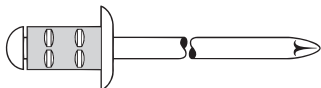


Zakład
produkcyjny
GESIPA
w Thal, Thüringia.



Alu/Stal Standard z łbem płaskim

Tuleja: Alu AlMg 2,5
Trzpień: Stal ocynkowana

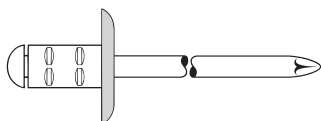


	Wymiar nity D ₁ x L mm	Grubość materiału nitowanego mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakowaniu jednostkowym	
3,2 Otwór Ø: 3,3 mm	3,2 x 8	0,5 — 5,0	670 0012	P 1000	
	3,2 x 9,5	1,5 — 6,5	670 0020	"	
	3,2 x 11	3,0 — 8,0	670 0039	"	
4,0 Otwór Ø: 4,1 mm	4 x 10	0,5 — 6,5	670 0071	P 500	
	4 x 13	3,5 — 9,5	670 0098	"	
	4 x 17	7,0 — 13,0	670 0101	"	
4,8 Otwór Ø: 4,9 mm Ü	4,8 x 10	0,5 — 6,5	670 0144	P 500	
	4,8 x 15	4,5 — 11,0	670 0152	"	
	4,8 x 17	6,5 — 13,0	670 0160	"	
	4,8 x 25	11,0 — 19,5	670 0217	P 250	
	4,8 x 30	16,0 — 24,0	670 0225	"	
6,4 Otwór Ø: 6,5 mm	6,4 x 15	1,5 — 9,0	670 0268	P 250	
	6,4 x 20	6,0 — 14,0	670 0276	"	
	6,4 x 25	10,0 — 18,0	670 0284	"	

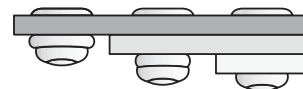
Ü: Zezwolenie DIBt Nr Z-14.1-4

Alu/Stal z dużym łbem

Tuleja: Alu AlMg 2,5
Trzpień: Stal ocynkowana



	Wymiar nity D ₁ x L mm	Grubość materiału nitowanego mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakowaniu jednostkowym	
3,2 – K 9,5 Otwór Ø: 3,3 mm	3,2 x 8	0,5 — 5,0	670 0047	P 1000	
	3,2 x 9,5	1,5 — 6,5	670 0055	"	
	3,2 x 11	3,0 — 8,0	670 0063	"	
4,0 – K 12 Otwór Ø: 4,1 mm	4 x 10	0,5 — 6,5	670 0128	P 500	
	4 x 13	3,5 — 9,5	670 0136	"	
	4 x 17	7,0 — 13,0	670 0209	"	
4,8 – K 16 Otwór Ø: 4,9 mm	4,8 x 10	0,5 — 6,5	670 0179	P 250	
	4,8 x 15	4,5 — 11,0	670 0187	"	
	4,8 x 17	6,5 — 13,0	670 0195	"	
	4,8 x 25	11,0 — 19,5	670 0233	P 100	
	4,8 x 30	16,0 — 24,0	670 0241	"	



Alu/Stal nierdzewna Standard z łbem płaskim

Tuleja: Alu AlMg 2,5
Trzpień: Stal nierdzewna A2
– Nr 1.4541

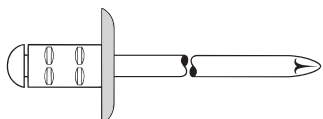


	Wymiar nity D ₁ x L mm	Grubość materiału nitowanego mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakowaniu jednostkowym	
3,2 Otwór Ø: 3,3 mm	3,2 x 8	0,5 – 5,0	672 0013	P 1000	
	3,2 x 9,5	1,5 – 6,5	672 0021	"	
	3,2 x 11	3,0 – 8,0	672 0048	"	
4,0 Otwór Ø: 4,1 mm	4 x 10	0,5 – 6,5	672 0080	P 500	
	4 x 13	3,5 – 9,5	672 0099	"	
	4 x 17	7,0 – 13,0	672 0102	"	
4,8 Otwór Ø: 4,9 mm Ü	4,8 x 10	0,5 – 6,5	672 0145	P 500	
	4,8 x 15	4,5 – 11,0	672 0153	"	
	4,8 x 17	6,5 – 13,0	672 0161	"	
	4,8 x 25	11,0 – 19,5	672 0188	P 250	
	4,8 x 30	16,0 – 24,0	672 0196	"	
6,4 Otwór Ø: 6,5 mm	6,4 x 15	1,5 – 9,0	672 0269	P 250	
	6,4 x 20	6,0 – 14,0	672 0277	"	
	6,4 x 25	10,0 – 18,0	672 0285	"	

Ü: Zezwolenie DIBt Nr Z-14.1-4

Alu/Stal nierdzewna z dużym łbem

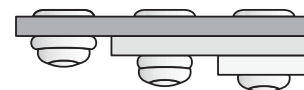
Tuleja: Alu AlMg 2,5
Trzpień: Stal nierdzewna A2
– Nr 1.4541



	Wymiar nity D ₁ x L mm	Grubość materiału nitowanego mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakowaniu jednostkowym	
3,2 – K9,5 Otwór Ø: 3,3 mm	3,2 x 8	0,5 – 5,0	672 0056	P 1000	
	3,2 x 9,5	1,5 – 6,5	672 0064	"	
	3,2 x 11	3,0 – 8,0	672 0072	"	
4,0 – K12 Otwór Ø: 4,1 mm	4 x 10	0,5 – 6,5	672 0110	P 500	
	4 x 13	3,5 – 9,5	672 0129	"	
	4 x 17	7,0 – 13,0	672 0137	"	
4,8 – K16 Otwór Ø: 4,9 mm	4,8 x 10	0,5 – 6,5	672 0218	P 250	
	4,8 x 15	4,5 – 11,0	672 0226	"	
	4,8 x 17	6,5 – 13,0	672 0234	"	
	4,8 x 25	11,0 – 19,5	672 0242	P 100	
	4,8 x 30	16,0 – 24,0	672 0250	"	

PolyGrip® Alu/Stal i Alu/Stal nierdzewna					
Nit Ø mm	Siła ściskająca N (kp)	Siła rozciągająca N (kp)	Trzpień Ø mm	Łeb nity maks. Ø mm Standard	Łeb nity maks. Ø mm Z dużym łbem
3,2	720 (73)	1.050 (107)	1,8	6,5	9,5
4,0	1.060 (108)	1.680 (171)	2,3	8,0	12,0
4,8	1.500 (163)	2.300 (231)	2,7	9,5	16,0
6,4	2.800 (285)	4.000 (405)	3,65	13,0	–

Procedury testów zgodne z normą DIN EN ISO 14589



Stal/Stal Standard z łbem płaskim

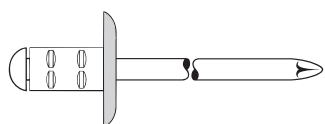
Tuleja: Stal ocynkowana
Trzpień: Stal ocynkowana



	Wymiar nity D ₁ x L mm	Grubość materiału nitowanego mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakowaniu jednostkowym	
3,2 Otwór Ø: 3,3 mm	3,2 x 8	1,0 — 5,0	671 0018	P 1000	
	3,2 x 9,5	2,0 — 6,5	671 0026	"	
	3,2 x 11	3,0 — 8,0	671 0034	"	
4,0 Otwór Ø: 4,1 mm	4 x 10	1,0 — 6,5	671 0077	P 500	
	4 x 13	4,5 — 9,0	671 0085	"	
	4 x 17	8,5 — 13,0	671 0093	"	
4,8 Otwór Ø: 4,9 mm	4,8 x 10	1,0 — 6,5	671 0131	P 500	
	4,8 x 15	6,0 — 11,0	671 0158	"	
	4,8 x 17	8,5 — 13,0	671 0166	"	
6,4 Otwór Ø: 6,5 mm	6,4 x 15	2,0 — 8,0	671 0263	P 250	
	6,4 x 20	5,0 — 13,0	671 0285	"	

Stal/Stal z dużym łbem

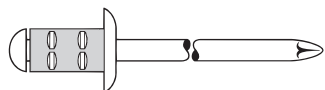
Tuleja: Stal ocynkowana
Trzpień: Stal ocynkowana



	Wymiar nity D ₁ x L mm	Grubość materiału nitowanego mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakowaniu jednostkowym	
3,2 – K9,5 Otwór Ø: 3,3 mm	3,2 x 8	1,0 — 5,0	671 0042	P 1000	
	3,2 x 9,5	2,0 — 6,5	671 0050	"	
	3,2 x 11	3,0 — 8,0	671 0069	"	
4,0 – K12 Otwór Ø: 4,1 mm	4 x 10	1,0 — 6,5	671 0107	P 500	
	4 x 13	4,5 — 9,0	671 0115	"	
	4 x 17	8,5 — 13,0	671 0123	"	
4,8 – K16 Otwór Ø: 4,9 mm	4,8 x 10	1,0 — 6,5	671 0174	P 250	
	4,8 x 15	6,0 — 11,0	671 0182	"	
	4,8 x 17	8,5 — 13,0	671 0190	"	

Stal nierdzewna A2 Standard z łbem płaskim

Tuleja: Stal nierdzewna A2
– Nr 1.4567
Trzpień: Stal nierdzewna A2
– Nr 1.4541



	Wymiar nity D ₁ x L mm	Grubość materiału nitowanego mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakowaniu jednostkowym	
3,2 Otwór Ø: 3,3 mm	3,2 x 8	1,0 — 5,0	673 0019	P 1000	
	3,2 x 9,5	2,0 — 6,5	673 0027	"	
	3,2 x 11	3,0 — 8,0	673 0035	"	
4,0 Otwór Ø: 4,1 mm	4 x 10	1,0 — 6,5	673 1007	P 500	
	4 x 13	6,0 — 9,5	673 1015	"	
	4 x 17	8,5 — 13,0	673 1023	"	
4,8 Otwór Ø: 4,9 mm	4,8 x 10	1,0 — 6,5	673 2032	P 500	
	4,8 x 15	6,0 — 9,5	673 2059	"	
	4,8 x 17	8,5 — 13,0	673 2067	"	
6,4 Otwór Ø: 6,5 mm	6,4 x 13	2,0 — 6,5	673 3057	P 250	
	6,4 x 15	3,5 — 8,5	673 3034	"	
	6,4 x 20	8,5 — 13,0	673 3061	"	

PolyGrip® Stal/Stal					
Nit Ø mm	Siła ścinająca N (kp)	Siła rozciągająca N (kp)	Trzpień Ø mm	Łeb nity maks. Ø mm Standard	Łeb nity maks. Ø mm Z dużym łbem
3,2	1.200 (122)	1.600 (163)	2,1	6,5	9,5
4,0	1.650 (168)	2.400 (245)	2,6	8,0	12,0
4,8	2.400 (245)	3.200 (326)	3,2	9,5	16,0
6,4	4.000 (408)	6.100 (621)	4,25	13,0	—

PolyGrip® Stal nierdzewna					
Nit Ø mm	Siła ścinająca N (kp)	Siła rozciągająca N (kp)	Trzpień Ø mm	Łeb nity maks. Ø mm	
3,2	1.450 (148)	2.300 (235)	2,2	6,5	
4,0	2.650 (271)	3.600 (367)	2,7	8,0	
4,8	4.000 (408)	5.000 (510)	3,2	9,5	
6,4	7.800 (795)	8.800 (897)	4,25	13,0	

Procedury testów zgodne z normą DIN EN ISO 14589

G-Bulb - nity zrywalne o dużej wytrzymałości

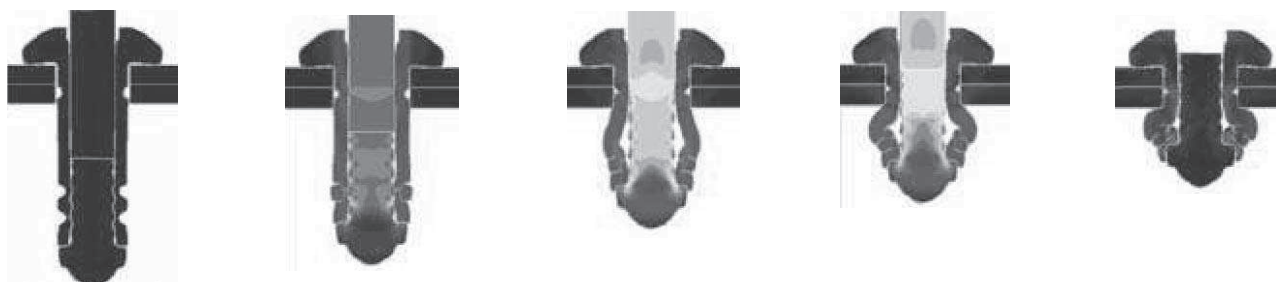


GESIPA wprowadziła na rynek nowy rodzaj nita o nazwie G-Bulb są to strukturalne nity o wysokiej wytrzymałości. Dostępne są następujące średnice nitów: 4,8 mm i 6,4 mm – stalowe i ze stali nierdzewnej, które można zastosować do materiału o grubości od 2,0 do 15,0 mm.

Nity G-Bulb cechuje szeroki zakres zastosowania oraz wysokie parametry wytrzymałościowe. W połączeniu z opatentowaną funkcją fałdowanej powierzchni tulei, nit G-Bulb bardzo dokładnie wypełnia zanitowane otwory niezależnie od ich wymiarów.

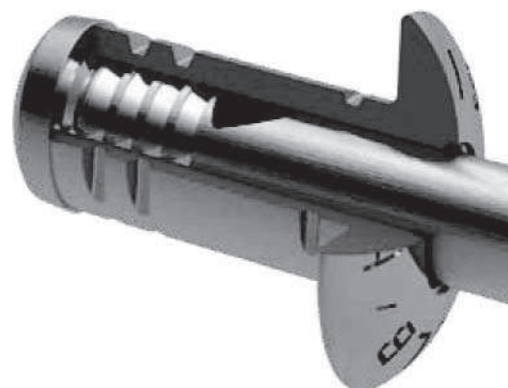
Podczas procesu nitowania nitem G-Bulb powstaje szeroki kaptur tulei, który działa z dużą siłą naprężenia i nacisku w trakcie aplikacji. Siła zerwania trzpienia w nitach G-Bulb wynosi max 14 kN. Nity mogą być używane ze standardowymi narzędziami do nitowania.

Proces osadzania



Cechy nitów G-Bulb:

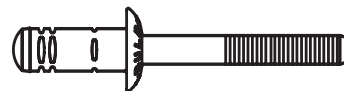
- Doskonałe możliwości wypełnienia otworu
- Wysoka siła zacisku
- Wysoka siła rozciągająca tulei
- Wysoka siła osadzenia trzpienia
- Stosowany do standardowych narzędzi
- Kompatybilny z systemem procesu kontroli Taurus C
- W pełni zgodny z dyrektywą RoHS



Wykonanie:

Tuleja: stal ocynkowana, bez zawartości chromu CrVI lub stal nierdzewna A2 – Nr 1.4567
Trzpień: stal ocynkowana, bez zawartości chromu CrVI lub stal nierdzewna A2 – Nr 1.4541

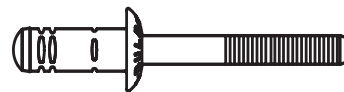
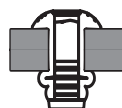
G-Bulb Nity zrywalne strukturalne



Stal/Stal z łbem płaskim

Tuleja: Stal ocynkowana
Trzpień: Stal ocynkowana

	Wymiar nity D ₁ x L mm	Grubość materiału nitowanego mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakow. jednostkow.	
4,8 Otwór Ø: 5,0 - 5,2 mm	4,8 x 10	1,5 — 3,5	681 2037	B 500	
	4,8 x 13	3,5 — 6,0	681 2045	"	
	4,8 x 15	6,0 — 8,0	681 2064	"	
6,4 Otwór Ø: 6,7 - 6,9 mm	6,4 x 13	2,0 — 4,5	681 3014	B 250	
	6,4 x 17	4,5 — 7,0	681 3027	"	
	6,4 x 20	7,0 — 10,5	681 3048	B 200	
	6,4 x 23	10,5 — 13,0	681 3052	B 150	
	6,4 x 25	13,0 — 15,5	681 3064	B 150	



Stal nierdzewna A2 z łbem płaskim

Tuleja: Stal nierdzewna A2
- Nr 1.4567
Trzpień: Stal nierdzewna A2
- Nr 1.4541

NOWOŚĆ

	Wymiar nity D ₁ x L mm	Grubość materiału nitowanego mm	Numer katalogowy	Ilość sztuk w opakow. jednostkow.	
4,8 Otwór Ø: 5,0 - 5,2 mm	4,8 x 10	1,5 — 3,5	683 2030	B 500	
	4,8 x 13	3,5 — 5,5	683 2040	"	
	4,8 x 15	5,5 — 7,5	683 2068	"	
6,4 Otwór Ø: 6,7 - 6,9 mm	6,4 x 13	2,0 — 4,0	683 3015	B 250	
	6,4 x 15	4,0 — 6,0	683 3020	"	
	6,4 x 17	6,0 — 8,0	683 3028	"	
	6,4 x 20	8,0 — 10,5	683 3039	B 200	
	6,4 x 23	10,5 — 12,5	683 3042	B 150	
	6,4 x 25	12,5 — 14,5	683 3056	B 150	

G-Bulb Stal/Stal				
Nit Ø mm	Siła ściskająca N (kp)	Siła rozciągająca N (kp)	Trzpień Ø mm	Łeb nity maks. Ø mm
4,8 (x 10)	3.600 (367)	3.500 (357)	3,20	9,5
4,8 (x 13)	4.000 (408)	3.500 (357)	3,20	9,5
4,8 (x 15)	5.600 (571)	3.500 (357)	3,20	9,5
6,4 (x 13)	8.500 (867)	8.000 (816)	4,25	13,0
6,4 (x 17)	10.000 (1.019)	8.000 (816)	4,25	13,0
6,4 (x 20)	11.000 (1.120)	8.000 (816)	4,25	13,0
6,4 (x 23)	11.000 (1.120)	8.000 (816)	4,25	13,0
6,4 (x 25)	11.000 (1.120)	8.000 (816)	4,25	13,0

Procedury testów zgodne z normą DIN EN ISO 14589

G-Bulb Stal nierdzewna A2				
Nit Ø mm	Siła ściskająca N (kp)	Siła rozciągająca N (kp)	Trzpień Ø mm	Łeb nity maks. Ø mm
4,8 (x 10)	4.400 (431)	5.400 (550)	3,20	9,5
4,8 (x 13)	4.550 (446)	5.400 (550)	3,20	9,5
4,8 (x 15)	4.700 (461)	5.400 (550)	3,20	9,5
6,4 (x 13)	8.500 (867)	8.800 (897)	4,25	13,0
6,4 (x 15)	10.000 (867)	8.800 (897)	4,25	13,0
6,4 (x 17)	10.000 (1.019)	8.800 (897)	4,25	13,0
6,4 (x 20)	11.000 (1.120)	8.800 (897)	4,25	13,0
6,4 (x 23)	11.000 (1.120)	8.800 (897)	4,25	13,0
6,4 (x 25)	11.000 (1.120)	8.800 (897)	4,25	13,0