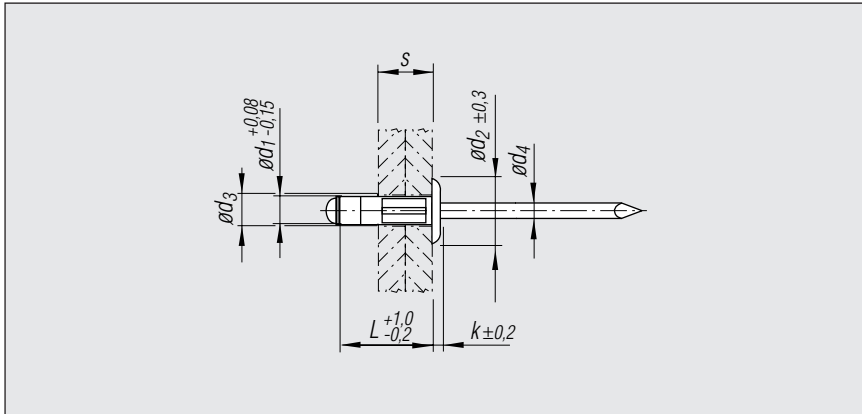


GTO-Maxigrip	Flachrundkopf.....5 großer Flachrundkopf6 Senkkopf.....7
GTO-Blindniete	Flachrundkopf.....8 großer Flachrundkopf13 extra großer Flachrundkopf.....14 Senkkopf.....15
GTO-Blindniete Sonderausführungen	Flachrundkopf.....16 Flachrundkopf, Kofferniet.....18 Flachrundkopf, eingefärbter Niet.....19 Senkkopf.....20 Flachrundkopf ,großer Flachrundkopf gerillter Schaft21 Flachrundkopf, Spleiss-Blindniet.....22
Becher Blindniet	Flachrundkopf23



GTO Maxigrip Blindniet

Schaftbruch
Flachrundkopf

Schaft- \varnothing d_1 Bohrloch- \varnothing d_3 mm	Nietschaft L mm	Klemmbereich s mm	GFB-Nr.	Nietkopf		Nietnagel nom. \varnothing d_4 mm	Bruchkraft ¹ mind.		Werkstoff	
				\varnothing d_2 mm	Höhe k mm		Scherung N	Zug N	Nietkörper	Nietdorn
3,2 3,3	7,9	0,5 - 5,0	421 121	6,5	0,8	1,8	780	980	AlMg 2/2,5	Stahl, verzinkt
	11,5	- 8,5	421 122							
4,0 4,1	7,0	1,0 - 4,0	421 134	8,0	1,0	2,1	980	1320	AlMg 2/2,5	Stahl, verzinkt
	9,5	1,2 - 6,4	429 131²							
	10,0	1,2 - 6,5	421 130							
	12,7	4,5 - 8,5	421 132							
	17,0	8,0 - 13,5	421 129							
4,8 5,0	10,3	0,5 - 5,5	421 141	9,5	1,1	2,7	1470	2250	AlMg 2/2,5	Stahl, verzinkt
	15,0	5,0 - 11,0	421 142							
	16,9	7,5 - 12,0	421 143							
	20,0	10,0 - 15,0	421 149							
	24,8	12,0 - 20,0	421 144							
3,2 3,3	7,9	0,5 - 5,5	421 221	6,5	0,8	1,8	780	980	AlMg 2/2,5	Edelstahl
4,0 4,1	9,5	0,5 - 5,5	421 230	8,0	1,0	2,1	980	1320	AlMg 2/2,5	Edelstahl
	12,7	4,5 - 8,5	421 232							
	16,9	7,5 - 13,0	421 233							
4,8 5,0	10,3	0,5 - 5,5	421 243	9,5	1,1	2,7	1470	2250	AlMg 2/2,5	Edelstahl
	15,1	5,5 - 10,0	421 244							
4,0 4,1	11,0	1,5 - 5,0	421 030	8,0	1,0	2,7	1180	1670	Stahl, verzinkt	Stahl, verzinkt
	16,9	7,0 - 11,0	421 031							
4,8 5,0	9,7	0,5 - 3,5	421 040	9,5	1,1	3,4 ³	2050	2940	Stahl, verzinkt	Stahl, verzinkt
	15,1	5,0 - 6,5	421 042							
	16,9	6,5 - 8,0	421 041							

¹ Mindestwerte bezogen auf Nietversagen

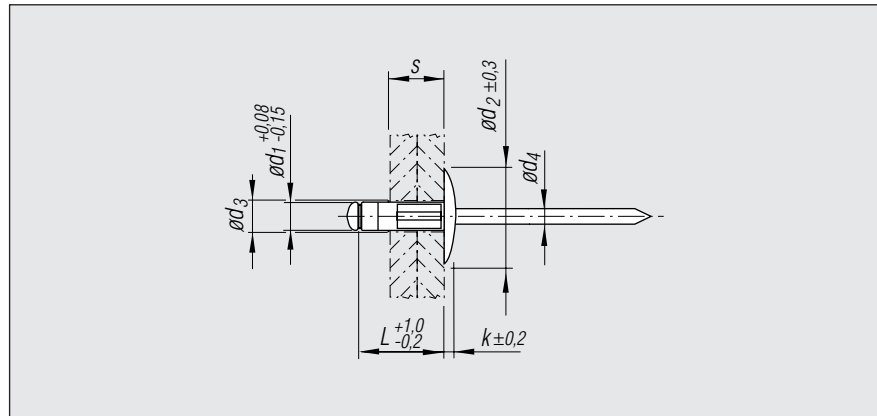
² Spezial-Blindniet für Verbindungen als Erdungsniet (Nietlänge 44 mm)

³ Verarbeitungshinweis: Mundstück \varnothing 6,0 mm, GFB 328 244 verwenden.

Anmerkung: Bohrloch-Toleranz + 0,1

GTO Maxigrip Blindniet

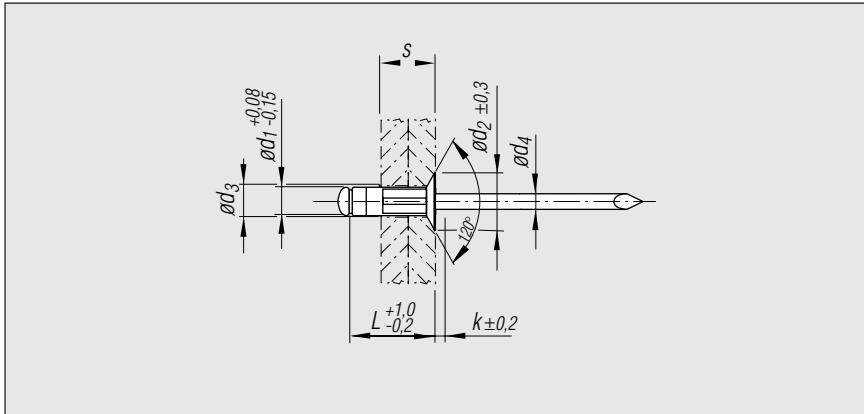
Schaftbruch
großer Flachrundkopf



Schaft- \varnothing d_1 Bohrloch- \varnothing d_3 mm	Nietschaft L mm	Klemmbereich s mm	GFB-Nr.	Nietkopf		Nietnagel nom. $\varnothing d_4$ mm	Bruchkraft ¹ mind.		Werkstoff	
				$\varnothing d_2$ mm	Höhe k mm		Scherung N	Zug N	Nietkörper	Nietdorn
4,8 5,0	10,0	1,6 - 6,4	423 150	16	1,7	2,7	1470	2250	AlMg 2/2,5	Stahl, verzinkt
	16,0	6,4 - 12,7	423 152							
	24,8	12,0 - 20,0	423 154							

¹ Mindestwerte bezogen auf Nietversagen

Anmerkung: Bohrloch-Toleranz + 0,1



GTO Maxigrip Blindniet

Schaftbruch
Senkkopf

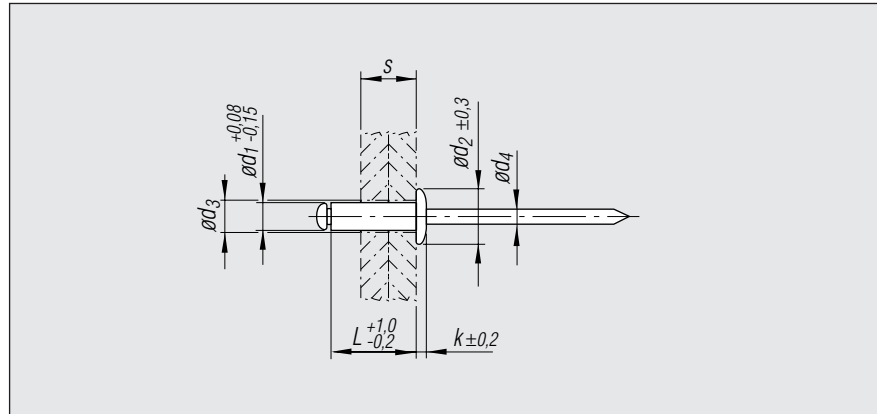
Schaft- $\varnothing d_3$ Bohrloch- \varnothing d_3 mm	Nietschaft L mm	Klemmbereich s mm	GFB-Nr.	Nietkopf		Nietnagel nom. $\varnothing d_4$ mm	Bruchkraft ¹ mind.		Werkstoff	
				$\varnothing d_2$ mm	Höhe k mm		Scherung N	Zug N	Nietkörper	Nietdornr
4,8	12,1	0,5 - 6,5	422 140	9,0	1,2	2,7	1470	2250	AlMg 2/2,5	Stahl verzinkt
5,0	16,9	7,5 - 12,0	422 142							

¹ Mindestwerte bezogen auf Nietversagen

Anmerkung: Bohrloch-Toleranz + 0,1

GTO-Blindniet

Schaftbruch
Flachrundkopf



Schaft- $\varnothing d_1$ Bohrloch- $\varnothing d_3$ mm	Nietschaft L mm	Klemmbereich s mm	GFB-Nr.	Nietkopf		Nietnagel nom. $\varnothing d_4$ mm	Bruchkraft ¹ mind.		Werkstoff	
				$\varnothing d_2$ mm	Höhe k mm		Scherung N	Zug N	Nietkörper	Nietdorn
2,4 2,5	5,0	1,0 - 3,0	424 100	5,0	0,55	1,4	450	660	AlMg3/3,5	Stahl, verzinkt
	6,0	1,5 - 3,5	424 101							
	8,0	4,0 - 6,0	424 102							
3,0 3,1	5,0	1,0 - 2,0	424 110	6,0	0,75	1,7	650	880	AlMg3/3,5	Stahl, verzinkt
	6,0	2,0 - 3,0	424 111							
	8,0	4,0 - 5,0	424 112							
	10,0	6,0 - 7,0	424 113							
	12,0	8,0 - 9,0	424 114							
3,2 3,3	20,0	15,0 - 17,0	424 118²	6,5	0,85	1,7	830	1180	AlMg3/3,5	Stahl, verzinkt
	6,0	1,5 - 2,5	424 121							
	8,0	3,5 - 4,5	424 122							
	9,0	4,5 - 5,5	424 120							
	10,0	5,5 - 6,5	424 123							
	12,0	7,5 - 8,5	424 124							
	14,0	8,5 - 10,5	424 125							
	16,0	10,5 - 12,5	424 126							
18,0	12,5 - 14,5	424 127								
4,0 4,1	25,0	17,0 - 22,0	424 129	8,0	1,20	2,1	1180	2050	AlMg3/3,5	Stahl, verzinkt
	6,0	1,0 - 2,0	424 130							
	8,0	3,0 - 4,0	424 131							
	10,0	5,0 - 6,0	424 132							
	12,0	7,0 - 8,0	424 133							
	14,0	8,0 - 10,0	424 134							
	16,0	10,0 - 11,0	424 135							
	18,0	11,0 - 13,0	424 136							
20,0	14,5 - 16,5	424 137²								
25,0	16,5 - 21,5	424 138²								

¹ Mindestwerte bezogen auf Nietversagen

² auf Anfrage

Fortsetzung von Seite 8

Schaft- \varnothing d_1 Bohrloch- \varnothing d_3 mm	Nietschaft L mm	Klemmbereich s mm	GFB-Nr.	Nietkopf		Nietnagel nom. \varnothing d_4 mm	Bruchkraft ¹ mind.		Werkstoff	
				\varnothing d_2 mm	Höhe k mm		Scherung N	Zug N	Nietkörper	Nietdorn
4,8 4,9	7,0	1,5 - 2,5	424 141	9,5	1,4	2,7	2050	2940	AlMg3/3,5	Stahl, verzinkt
	9,0	3,5 - 4,0	424 142							
	10,0	4,0 - 5,0	424 143							
	12,0	6,0 - 7,0	424 140							
	14,0	7,0 - 9,0	424 144							
	16,0	9,0 - 11,0	424 145							
	20,0	14,0 - 16,0	424 147							
	22,0	15,0 - 16,0	424 148							
	25,0	16,0 - 19,0	429 165							
	30,0	23,0 - 25,0	424 152							
35,0	25,0 - 30,0	424 153								
5,0 5,1	6,0	- 2,5	424 160	9,5	1,1	2,7	2050	2940	AlMg3/3,5	Stahl, verzinkt
	8,0	3,0 - 4,5	424 161							
	10,0	4,5 - 6,0	424 162							
	12,0	6,0 - 8,0	424 163							
	14,0	8,0 - 10,0	424 164							
	16,0	10,0 - 12,0	424 165							
	18,0	12,0 - 14,0	424 166							
	20,0	14,0 - 16,0	424 167							
	25,0	16,0 - 21,0	424 169							
	30,0	21,0 - 25,0	424 171							
35,0	25,0 - 30,0	424 173								
6,0 6,1	8,0	1,0 - 4,0	424 181	12,0	1,5	3,3	2840	4120	AlMg5	Stahl, verzinkt
	10,0	4,0 - 8,0	424 182							
	12,0	3,0 - 6,0	424 183							
	15,0	6,0 - 9,0	424 191²							
	16,0	7,0 - 11,0	424 184							
	18,0	9,0 - 12,0	424 185							
	20,0	12,0 - 14,0	424 186							
	22,0	12,0 - 16,0	424 187							
30,0	22,0 - 24,0	424 188								
6,4 6,5	12,0	4,0 - 6,0	424 193	13,0	1,8	3,6	3520	4600	AlMg5	Stahl, verzinkt
	19,0	9,0 - 12,0	424 196							
	20,0	11,0 - 13,5	424 197							
4,0 4,1	7,0	1,0 - 3,0	424 230	8,0	1,0	2,2	1180	1670	AlMg3/3,5	Edelstahl
	8,0	3,0 - 5,0	424 231							
	10,0	5,0 - 6,5	424 232							
	12,0	6,5 - 8,5	424 233							
	18,0	12,5 - 14,5	429 236							
3,0 3,1	6,0	2,0 - 3,0	424 010	6,5	0,85	1,9	980	1270	Stahl, verzinkt	Stahl, verzinkt
	8,0	3,0 - 5,0	424 011							
	10,0	5,0 - 7,0	424 012							
	12,0	7,0 - 9,0	424 013							
	14,0	9,0 - 11,0	424 014							

¹ Mindestwerte bezogen auf Nietversagen

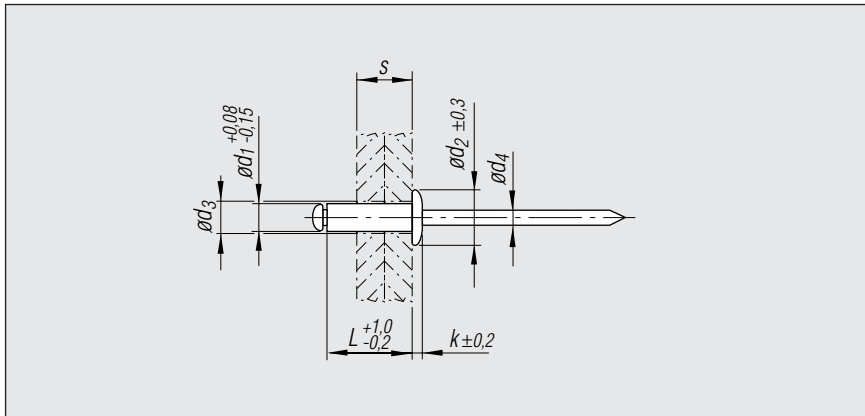
² auf Anfrage

Fortsetzung von Seite 9

Schaft- \varnothing d_1 Bohrloch- \varnothing d_3 mm	Nietschaft L mm	Klemmbereich s mm	GFB-Nr.	Nietkopf		Nietnagel nom. \varnothing d_4 mm	Bruchkraft ¹ mind.		Werkstoff	
				\varnothing d_2 mm	Höhe k mm		Scherung N	Zug N	Nietkörper	Nietdorn
3,2 3,3	6,0	1,5 - 2,5	424 020	6,5	0,8	1,9	1130	1420	Stahl, verzinkt	Stahl, verzinkt
	8,0	3,5 - 4,5	424 021							
	10,0	5,5 - 6,5	424 022							
	12,0	7,5 - 8,5	424 023							
	14,0	8,5 - 10,5	424 024							
4,0 4,1	6,0	1,0 - 2,0	424 030	8,0	1,2	2,3	1860	2450	Stahl, verzinkt	Stahl, verzinkt
	8,0	3,0 - 4,0	424 031							
	10,0	5,0 - 6,0	424 032							
	12,0	7,0 - 8,0	424 033							
	14,0	8,0 - 10,5	424 034							
	16,0	10,0 - 11,0	424 035							
	25,0	17,0 - 20,0	424 039							
4,8 4,9	6,0	0,5 - 2,0	424 050	9,0	1,4	2,9	3140	4120	Stahl, verzinkt	Stahl, verzinkt
	8,0	2,5 - 3,5	424 051							
	10,0	4,0 - 5,0	424 049							
	12,0	6,0 - 7,0	424 053							
	14,0	8,0 - 9,5	424 054							
	16,0	9,0 - 11,0	424 055							
	25,0	16,0 - 19,0	424 057							
5,0 5,1	6,0	- 2,0	424 060	9,5	1,1	2,9	3140	4120	Stahl, verzinkt	Stahl, verzinkt
	6,5	0,5 - 2,0	424 059²							
	8,0	1,5 - 4,0	424 061							
	10,0	4,0 - 6,0	424 062							
	12,0	6,0 - 8,0	424 063							
	14,0	8,0 - 9,5	424 064							
	16,0	9,5 - 11,0	424 065							
	18,0	11,0 - 13,0	424 066							
	20,0	13,5 - 15,5	424 067							
	22,0	15,0 - 17,0	424 068							
	25,0	15,0 - 20,0	424 069							
	30,0	20,0 - 25,0	424 070							
6,0 6,1	10,0	2,5 - 4,5	424 082	12,0	1,5	3,4	4510	5880	Stahl, verzinkt	Stahl, verzinkt
	12,0	4,5 - 6,5	424 083							
	15,0	6,0 - 9,0	424 084²							
	18,0	9,0 - 12,0	424 086²							
	20,0	11,0 - 15,0	424 087							
6,4 6,5	12,0	3,0 - 5,0	424 092	13,0	1,8	3,6	5200	6125	Stahl, verzinkt	Stahl, verzinkt
	14,0	5,0 - 8,0	424 093							
	17,0	7,0 - 10,0	424 094							
	21,0	10,0 - 14,0	424 095							
	26,0	14,0 - 18,0	424 096							
	34,0	24,0 - 28,0	424 098							
5,0 5,1	25,0	16,0 - 21,0	424 469	9,5	1,1	2,7	3700	5500	Kupfer- nickel	Stahl, verzinkt
4,0 4,1	16,0	10,5 - 12,5	424 535	8,0	1,0	1,2	2350	3430	Kupfer- nickel	Edelstahl
3,0 3,1	6,0	1,0 - 3,0	424 710	6,5	0,8	1,9	1400	2000	Edelstahl	Edelstahl

¹ Mindestwerte bezogen auf Nietversagen

² auf Anfrage



GTO-Blindniet

Schaftbruch
Flachrundkopf

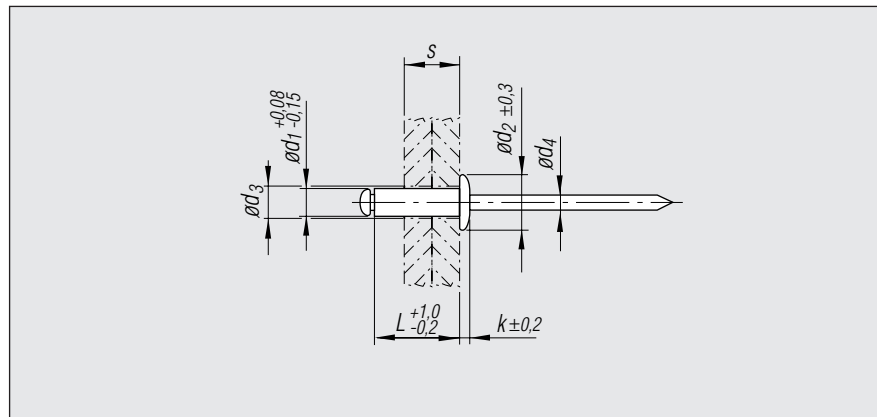
Schaft- \varnothing d_3 Bohrloch- \varnothing d_3 mm	Nietschaft L mm	Klemmbereich s mm	GFB-Nr.	Nietkopf		Nietnagel nom. \varnothing d_4 mm	Bruchkraft ¹ mind.		Werkstoff	
				\varnothing d_2 mm	Höhe k mm		Scherung N	Zug N	Nietkörper	Nietdorn
8,0 8,0 ^{+0,2}	15,0	4,0 - 9,5	429 110	14,0	2,0	≈3,8	6770	9750	AlMg5	Stahl, verzinkt
	18,0	9,5 - 12,5	429 111							
	22,0	12,5 - 16,5	429 112							
	26,0	16,5 - 20,5	429 113							
	30,0	20,5 - 24,5	429 114							
	35,0	24,5 - 29,5	429 115							
	40,0	29,5 - 34,5	429 116							

* Mindestwerte bezogen auf Nietversagen

Blindniet

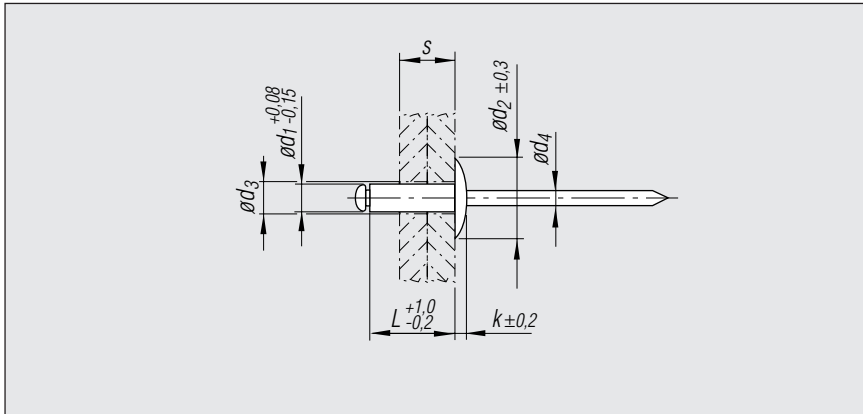
Edelstahl

Schaftbruch
Flachrundkopf



Schaft- \varnothing d_1 Bohrloch- \varnothing d_3 mm	Nietschaft L mm	Klemmbereich s mm	GFB-Nr.	Nietkopf		Nietnagel nom. \varnothing d_4 mm	Bruchkraft ¹ mind.	
				\varnothing d_2 mm	Höhe k mm		Scherung N	Zug N
3,2 3,3	6,3	1,6 - 3,2	427 121	6,4	0,9	1,9	1870	2600
	7,9	3,2 - 4,8	427 122					
	9,5	4,8 - 6,4	427 123					
	12,7	8,1 - 9,6	427 125					
4,0 4,1	10,0	4,9 - 6,4	427 132	8,0	1,1	2,4	2890	4020
	13,2	8,0 - 9,6	427 134					
4,8 4,9	7,7	1,3 - 3,2	427 141	9,6	1,3	2,9	4230	5880
	9,6	3,2 - 4,8	427 142					
	10,9	4,8 - 6,4	427 143					
	12,5	6,4 - 7,9	427 144					
5,0 5,1	8,0	1,0 - 3,5	427 061	9,5	1,1	3,2	6460	7930
	10,0	3,5 - 5,0	427 062					
	12,0	5,0 - 7,0	427 063					
	14,0	7,0 - 9,0	427 064					
	16,0	9,0 - 11,0	427 065					
	18,0	11,0 - 13,0	427 066					
	20,0	13,0 - 15,0	427 067					
25,0	15,0 - 20,0	427 068						

¹ Mindestwerte bezogen auf Nietversagen



GTO-Blindniet

Schaftbruch
großer Flachrundkopf

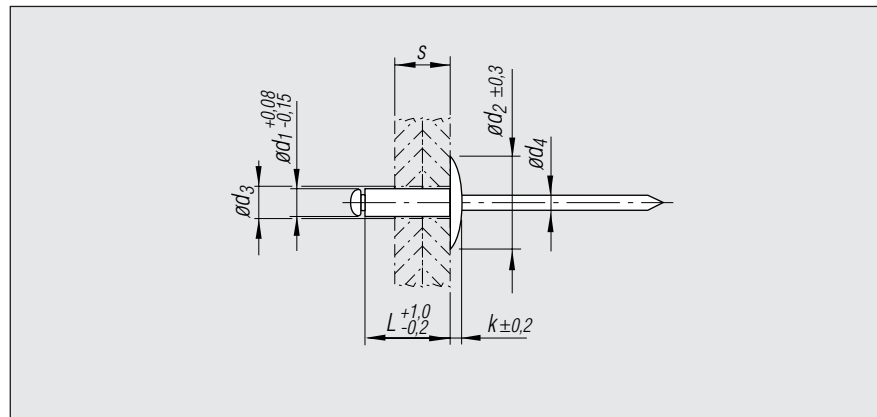
Schaft- $\varnothing d_1$ Bohrloch- \varnothing d_3 mm	Nietschaft L mm	Klemmbereich s mm	GFB-Nr.	Nietkopf		Nietnagel nom. $\varnothing d_4$ mm	Bruchkraft ¹ mind.		Werkstoff	
				$\varnothing d_2$ mm	Höhe k mm		Scherung N	Zug N	Nietkörper	Nietdorn
3,2 3,3	10,0	5,0 - 7,0	426 123²	10,0	1,0	1,7	830	1180	AlMg3/3,5	Stahl, verzinkt
4,0 4,1	10,0	5,0 - 6,5	426 132	12,0	1,4	2,1	1180	1670	AlMg3/3,5	Stahl, verzinkt
4,8 4,9	10,0	4,5 - 6,0	426 152	14,0	1,5	2,7	2050	2940	AlMg3/3,5	Stahl, verzinkt
	12,0	6,0 - 8,0	426 153							
	14,0	7,0 - 9,0	426 154							
	16,0	10,0 - 12,0	426 155							
	18,0	11,0 - 13,0	426 156							
5,0 5,1	10,0	4,5 - 6,0	426 162	14,0	1,5	2,7	2050	2940	AlMg3/3,5	Stahl, verzinkt
5,0 5,1	20,0	14,0 - 16,0	426 267²	14,0	2,9	2,9	2050	2940	AlMg3/3,5	Edelstahl
4,8 4,9	12,0	6,0 - 8,0	426 053	14,0	2,9	2,9	3140	4120	Stahl, verzinkt	Stahl, verzinkt
	14,0	8,0 - 9,5	426 054²							
	18,0	11,0 - 13,0	426 056							

¹ Mindestwerte bezogen auf Nietversagen

² auf Anfrage

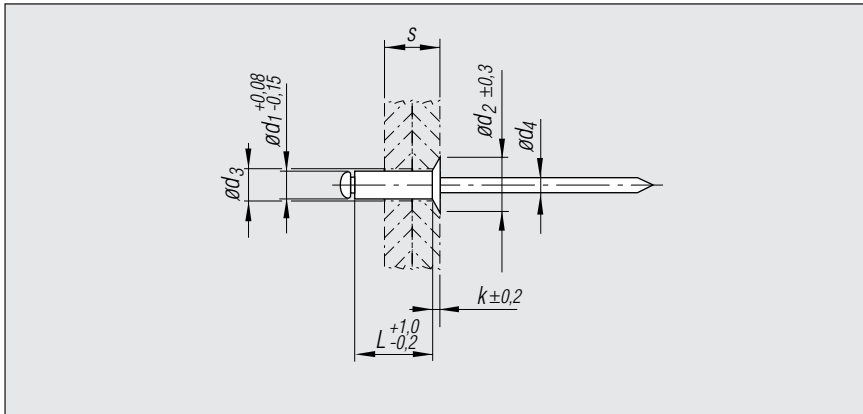
GTO-Blindniet

Schaftbruch
extra großer Flachrundkopf



Schaft- \varnothing d_1 Bohrloch- \varnothing d_3 mm	Nietschaft L mm	Klemmbereich s mm	GFB-Nr.	Nietkopf		Nietnagel nom. \varnothing d_4 mm	Bruchkraft ¹ mind.		Werkstoff	
				\varnothing d_2 mm	Höhe k mm		Scherung N	Zug N	Nietkörper	Nietdorn
4,8 4,9	18,0	12,0 - 14,0	426 146	16,0	1,7	2,7	2050	2940	AlMg3/3,5	Stahl, verzinkt
	26,0	16,0 - 21,0	426 150							
	30,0	19,0 - 25,0	426 151							
4,8 4,9	30,0	23,0 - 25,0	426 248	15,9	2,9	2,9	2050	2940	AlMg3/3,5	Edelstahl
5,0 5,1	12,0	- 8,0	426 171	16,0	1,5	2,7	2050	2940	AlMg3/3,5	Stahl, verzinkt
	14,0	8,0 - 10,0	426 172							
	16,0	10,0 - 11,5	426 173							
	20,0	11,5 - 15,5	426 175							
	25,0	15,5 - 20,5	426 177							
	30,0	20,5 - 25,0	426 179							

¹ Mindestwerte bezogen auf Nietversagen



GTO-Blindniet

Schaftbruch

Senkkopf

Schaft- \varnothing d_3 Bohrloch- \varnothing d_1 mm	Nietschaft L mm	Klemmbereich s mm	GFB-Nr.	Nietkopf		Nietnagel nom. \varnothing d_4 mm	Bruchkraft ¹ mind.		Werkstoff	
				\varnothing d_2 mm	Höhe k mm		Scherung N	Zug N	Nietkörper	Nietdorn
4,0 4,1	8,0	3,0 - 5,0	425 131	7,5	1,0	2,1	1180	1670	AlMg3/3,5	Stahl, verzinkt
	12,0	7,0 - 8,0	425 133							
	14,0	8,0 - 10,0	425 134²							
4,8 4,9	12,0	6,0 - 8,0	425 143	9,0	1,2	2,7	2050	2940	AlMg3/3,5	Stahl, verzinkt
	14,0	7,0 - 9,0	425 144							
	16,0	10,0 - 12,0	425 145							
	18,0	11,0 - 13,0	425 146							
5,0 5,1	8,0	3,0 - 4,5	425 161	9,0	1,2	2,7	2050	2940	AlMg3/3,5	Stahl, verzinkt
	12,0	6,0 - 8,0	425 163							
	20,0	14,0 - 16,0	425 167							
	25,0	16,0 - 21,0	425 169							
3,2 3,2	11,0	6,0 - 8,0	425 022	6,0	0,9	1,9	1130	1860	Stahl, verzinkt	Stahl, verzinkt
4,8 4,9	12,0	6,0 - 8,0	425 033							
	10,0	4,0 - 5,0	425 042²	9,0	1,2	2,9	3140	4120	Stahl, verzinkt	Stahl, verzinkt
	12,0	5,0 - 7,0	425 043²							
	16,0	8,0 - 11,0	425 045							
	18,0	11,0 - 13,0	425 046							
20,7	11,0 - 15,0	425 047								
5,0 5,1	18,0	11,0 - 13,0	425 066	9,0	1,2	2,9	3140	4120	Stahl, verzinkt	Stahl, verzinkt

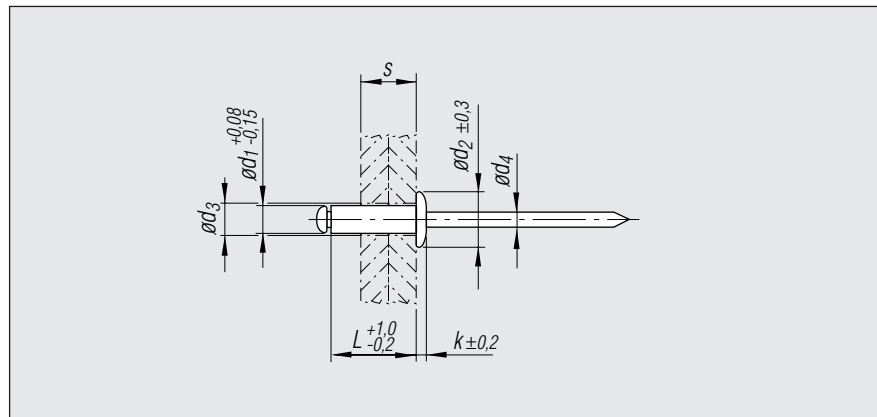
¹ Mindestwerte bezogen auf Nietversagen

² auf Anfrage

GTO-Blindniet

Sonderausführungen

Schaftbruch
Flachrundkopf



Schaft- $\varnothing d_3$ Bohrloch- $\varnothing d_3$ mm	Nietschaft L mm	Klemmbereich s mm	GFB-Nr.	Nietkopf		Nietnagel nom. $\varnothing d_4$ mm		Werkstoff	
				$\varnothing d_2$ mm	Höhe k mm			Nietkörper	Nietdorn
4,0 4,1	7,0	3,0 - 4,0	429 129	6,0	1,0	2,1	kleiner Kopf- \varnothing	AlMg3/3,5	Stahl, verzinkt
	7,0	3,0 - 4,0	429 130	7,0	1,0	2,1	NL 52 mm		
	7,0	1,6 - 3,2	429 143	8,0	1,64 \pm 0,2	2,1	NL 54 \pm 0,2/R-Nagel		
	7,0	3,8 - 5,6	429 144	8,0	1,0	2,1	Kopfbruch		
	10,0	5,6 - 7,0	429 145	8,0	1,0	2,1	Kopfbruch		
	20,0	14,5 - 16,5	429 140	8,0	1,0	2,1	VA 10 mm		
	25,0	16,5 - 21,5	429 139	8,0	1,0	2,1	VA 15 mm		
4,8 4,9	9,2	4,0 - 5,0	429 142	9,5	1,1	2,7	NL 50 mm	AlMg3/3,5	Stahl, verzinkt
	9,2	4,0 - 5,0	429 159	9,5	1,1	2,7	NL 60 mm		
	10,0	4,5 - 6,0	429 153	7,5	2,0	2,7	NL 44 mm		
	12,7	6,0 - 8,0	429 154	9,5	1,1	2,7	NL 60 mm		
	12,7	6,0 - 8,0	429 155	9,5	1,1	2,7	NL 45 mm		
	12,7	6,0 - 8,0	429 156	14,0	1,5	2,7	NL 48 mm		
	16,3	9,6 - 11,2	429 164	9,5	1,1	2,7	NL 60 mm / VA 9 mm		
	18,1	12,0 - 14,0	429 160	9,5	1,1	2,7	NL 58 mm / VA 7 mm		
	21,0	14,5 - 16,5	429 161	9,5	1,1	2,7	NL 58 mm / VA 7 mm		
	23,2	17,0 - 19,0	429 158	9,5	1,1	2,7	VA 10 mm		
	27,0	20,0 - 22,0	429 168	9,5	1,1	2,7	NL 60 mm / VA 15 mm		
	32,0	27,0 - 29,0	429 152	9,5	1,1	2,7	VA 20 mm		
65,0	52,0 - 57,0	429 162	9,5	1,1	2,7	NL 105 mm / VA 20 mm			
5,0 5,1	8,0	3,0 - 4,5	429 177	11,0	1,5	2,7	anti rattle	AlMg3/3,5	Stahl, verzinkt
	11,0	4,5 - 6,0	429 166	8,0	2,0	2,9	NL 44 mm / VA 4 mm ovalisierter Nagelkopf		
	12,0	6,0 - 8,0	429 163	9,5	1,1	2,9	NL 64 mm		
	16,0	10,0 - 12,0	429 172	9,5	1,1	2,9	NL 59 mm / VA 10 mm		
	19,1	13,0 - 15,0	429 167	9,5	1,1	2,9	NL 58 mm / VA 9 mm		
	27,0	21,0 - 22,0	429 170	13,0	1,5	2,9	VA 19 mm		
33,0	23,0 - 28,0	429 173	9,5	1,1	2,9	VA 15 mm			
6,0 6,1	16,0	7,0 - 11,0	429 184	12,0	2,0	3,3	NL 50 mm / VA 5,5 mm	AlMg5	Stahl, verzinkt
	16,0	7,0 - 11,0	429 185	12,0	2,0	3,3	red. Bruchkraft		
	20,0	11,0 - 15,0	429 186	13,5	2,0	3,3	NL 54 mm / VA 9 mm		
	25,0	16,0 - 20,0	429 187	11,0	1,5	3,3	NL 61 mm / VA 13 mm		
	26,0	17,0 - 21,0	429 188	11,0	1,5	3,3	NL 61 mm / VA 15 mm		

NL = Nagellänge
VA = verlagerter Abriß

Fortsetzung von Seite 16

Schaft- \varnothing d ₁ Bohrloch- \varnothing d ₃ mm	Nietschaft L mm	Klemmbereich s mm	GFB-Nr.	Nietkopf		Nietnagel nom. \varnothing d ₄ mm		Werkstoff	
				\varnothing d ₂ mm	Höhe k mm			Nietkörper	Nietdorn
<u>4,8</u> 4,9	25,0	19,0 – 21,0	429 349	9,5	1,1		VA 15 mm	AIMG 2,5	AIMg 5
<u>5,0</u> 5,1	10,0	4,5 - 6,0	429 262	9,5	1,1		VA 4,5 mm	AIMg 3/3,5	Edelstahl
<u>3,0</u> 3,1	8,0	4,0 - 5,0	429 011	6,5	0,8	1,9	NL 50 mm	Stahl verzinkt	Stahl verzinkt
	10,0	6,0 - 7,0	429 012	6,5	0,8	1,9	NL 50 mm		
<u>4,8</u> 4,9	18,0	12,0 - 14,0	429 058	14,0	1,5	2,9	NL 57 mm	Stahl, verzinkt	Stahl, verzinkt
<u>5,0</u> 5,1	12,0	6,0 - 8,0	429 063	9,5	1,1	2,9	NL 60 mm	Stahl, verzinkt	Stahl, verzinkt
	16,0	9,5 - 11,0	429 065	9,5	1,1	2,9	NL 60 mm		
	44,0	33,0 - 38,0	429 070	9,5	1,1	2,9	NL 77 mm / VA 26 mm		
<u>6,4</u> 6,6	12,7	4,0 - 7,0	429 190	12,0	1,8	3,3	NL 64 mm	Stahl, verzinkt	Stahl, verzinkt
	30,0	18,0 - 23,0	429 095	13,0	1,8	3,3	VA 18 mm		
<u>3,2</u> 3,3	6,0	0,5 - 3,0	429 020	6,5	0,8	1,9	Messing eloxiert	Stahl, verzinkt	Edelstahl
<u>5,0</u> 5,1	12,0	6,0 - 8,0	429 463	9,5	1,1	2,9	NL 47 / VA	Kupfer- nickel	Stahl, verzinkt
	22,0	15,0 - 17,0	429 468	9,5	1,1	2,9	VA 10 mm		
	22,0	15,0 - 17,0	429 478¹	14,0	1,5	2,9	VA 10 mm		
	25,0	17,0 - 20,0	429 469	9,5	1,1	2,9	VA 12 mm		

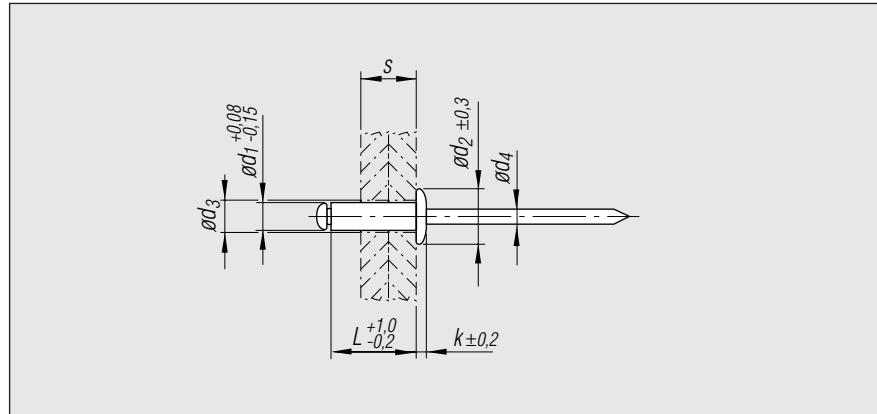
NL = Nagellänge
VA = verlagerter Abriß

¹ auf Anfrage

GTO-Blindniet

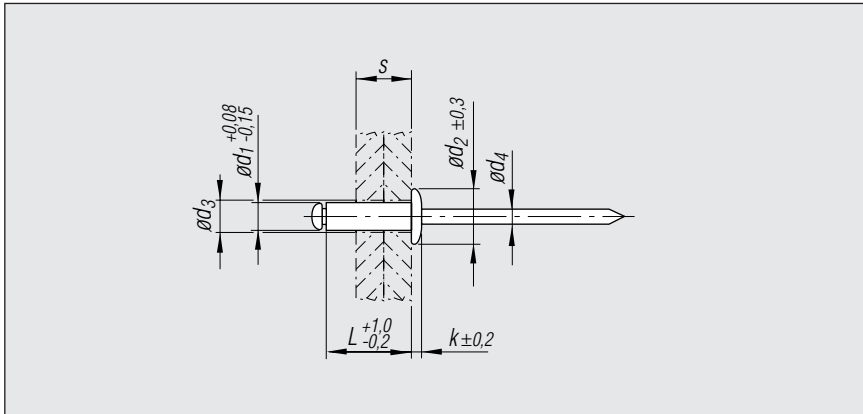
Sonderausführungen
(Kofferniet)

Schaftbruch
Flachrundkopf



Schaft- \varnothing d_1 Bohrloch- \varnothing d_3 mm	Nietschaft	Klemmbereich	GFB-Nr.	Nietkopf		Nietnagel nom. $\varnothing d_4$ mm		Werkstoff	
	L mm	s mm		$\varnothing d_2$ mm	Höhe k mm			Nietkörper	Nietdorn
4,0 4,1	8,0	4,0 - 5,0	429 132	7,0	1,0	1,9	NL 51 mm red. Abreißkraft	AlMg2	Stahl, verzinkt
	10,0	5,0 - 6,5	429 133			1,9	NL 51 mm red. Abreißkraft		
	12,0	7,5 - 9,5	429 134			1,9	NL 51 mm red. Abreißkraft		
	13,0	7,5 - 9,5	429 135			1,9	NL 51 mm red. Abreißkraft		
	16,0	10,5 - 12,5	429 136			2,1	NL 51 mm red. Abreißkraft		
	17,0	11,0 - 13,0	429 137			2,1	NL 60 / VA 4 mm		
	18,0	12,5 - 14,5	429 138			2,1	NL 60 mm red. Abreißkraft		

Auf Anfrage



GTO-Blindniet

Sonderausführungen
eingefärbt

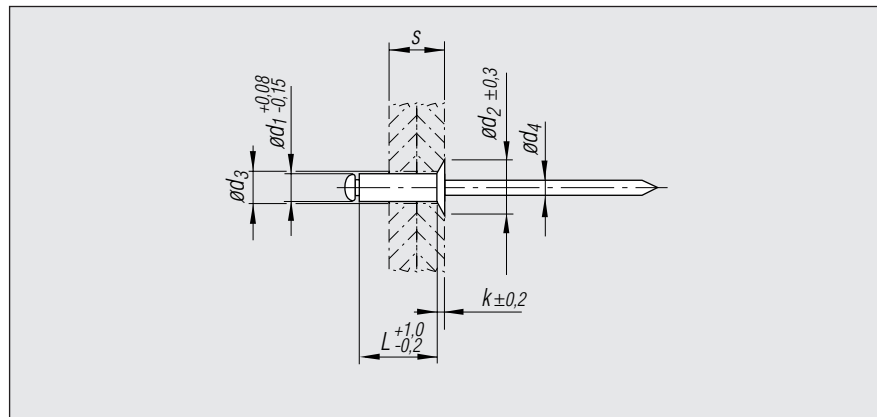
Schaftbruch
Flachrundkopf

Schaft- \varnothing d ₁ Bohrloch- \varnothing d ₃ mm	Nietschaft L mm	Klemmbereich s mm	GFB-Nr.	Nietkopf		Nietnagel nom. \varnothing d ₄ mm		Werkstoff	
				\varnothing d ₂ mm	Höhe k mm			Nietkörper	Nietdorn
$\frac{3,0}{3,1}$	14,0	9,0 - 11,0	428 115	6,5	0,8	1,7	RAL 9011 graphit schwarz	AlMg3/3,5	Stahl, verzinkt
$\frac{3,2}{3,3}$	6,0	1,5 - 2,5	428 120	6,5	0,85	1,7	RAL 8017 schokoladenbraun	AlMg3/3,5	Stahl, verzinkt
	6,0	1,5 - 2,5	428 121	6,5	0,85	1,7	RAL 8004 kupferbraun		
	8,0	3,5 - 4,5	428 122	6,5	0,85	1,7	RAL 8004 kupferbraun		
	8,0	3,5 - 4,5	428 124	6,5	0,85	1,7	RAL 9010 reinweiß		
	10,0	5,5 - 6,5	428 123	6,5	0,85	1,7	RAL 9010 reinweiß		
	10,0	5,5 - 6,5	428 125	6,5	0,85	1,7	RAL 8017 schokoladenbraun		
$\frac{4,0}{4,1}$	6,0	1,0 - 2,0	428 129	8,0	1,2	2,1	RAL 6011 resedagrün	AlMg3/3,5	Stahl, verzinkt
	8,0	3,0 - 4,0	428 130	8,0	1,2	2,1	RAL 8014 sepiabraun		
	8,0	3,0 - 4,0	428 131	8,0	1,2	2,1	RAL 9010 reinweiß		
	10,0	5,0 - 6,0	428 133	8,0	1,2	2,1	RAL 9010 reinweiß		
	20,0	13,0 - 15,0	428 138	8,0	1,2	2,1	RAL 9016 verkehrsweiß		
$\frac{5,0}{5,1}$	10,0	4,5 - 6,0	428 162	9,5	1,1	2,7	RAL 9010 reinweiß	AlMg3/3,5	Stahl, verzinkt
	14,0	8,0 - 10,0	428 164	9,5	1,1	2,7	RAL 9010 reinweiß		
	14,0	8,0 - 10,0	428 165	9,5	1,1	2,7	RAL 9011 graphit schwarz		
	16,0	10,0 - 12,0	428 166	9,5	1,1	2,7	black anod.		
$\frac{3,0}{3,1}$	8,0	3,0 - 5,0	428 011	6,5	0,8	1,8	RAL 9010 reinweiß	Stahl, verzinkt	Stahl, verzinkt

Auf Anfrage

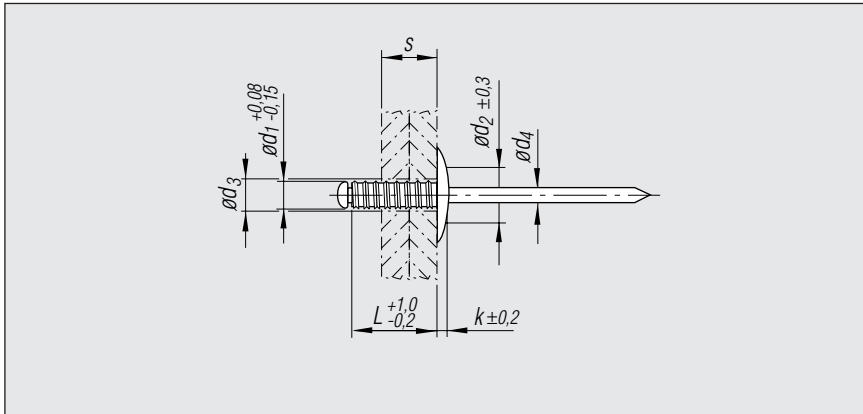
GTO-Blindniet Sonderausführung

Schaftbruch
Senkkopf



Schaft- $\varnothing d_1$ Bohrloch- \varnothing d_3 mm	Nietschaft L mm	Klemmbereich s mm	GFB-Nr.	Nietkopf		Nietnagel nom. $\varnothing d_4$ mm		Werkstoff	
				$\varnothing d_2$ mm	Höhe k mm			Nietkörper	Nietdorn
<u>4,8</u> 4,9	20,7	15,0 - 17,0	429 157 ¹	9,0	1,2	2,7	NL 59 mm	AlMg3/3,5	Stahl, verzinkt
<u>5,0</u> 5,1	8,0	3,0 - 4,5	429 174 ¹	9,0	1,2	2,7	langer Nagel	AlMg3/3,5	Stahl, verzinkt
	27,0	17,0 - 22,0	429 169	9,0	1,2	2,7	VA 15 mm		
<u>6,4</u> 6,6	9,0	3,0 - 5,0	429 091 ¹	10,0 \pm 0	1,2 ^{+0,1} -0	3,7	Toleranzen	Stahl, verzinkt	Stahl, verzinkt

¹ auf Anfrage



GTO-Blindniet Sonderausführung

Schaftbruch
Flachrundkopf und
großer Flachrundkopf

Schaft- $\varnothing d_1$ Bohrloch- \varnothing d_3 mm	Nietschaft L mm	Klemmbereich s mm	GFB-Nr.	Nietkopf		Nietnagel nom. $\varnothing d_4$ mm		Werkstoff	
				$\varnothing d_2$ mm	Höhe k mm			Nietkörper	Nietdorn
3,3 3,4	10,0	max. 6	429 123¹	6,5	0,8	1,7	gerilltem Schaft	AlMg3/3,5	Stahl, verzinkt
5,0 5,2	20,0	max. 14	429 171¹	9,5	1,1	2,6	gerilltem Schaft	AlMg3/3,5	Stahl, verzinkt
	24,0	max. 19	429 199¹	9,5	1,1	2,6			
	25,0	max. 20	429 175	19,0	2,1	2,6	gerilltem Schaft	AlMg3/3,5	Stahl, verzinkt
	28,0	max. 23	429 176¹	19,0	2,1	2,6			
3,3 3,4	9,5	max. 6	426 222	9,5	1,3	1,7	gerilltem Schaft	AlMg 3/3,5	Edelstahl

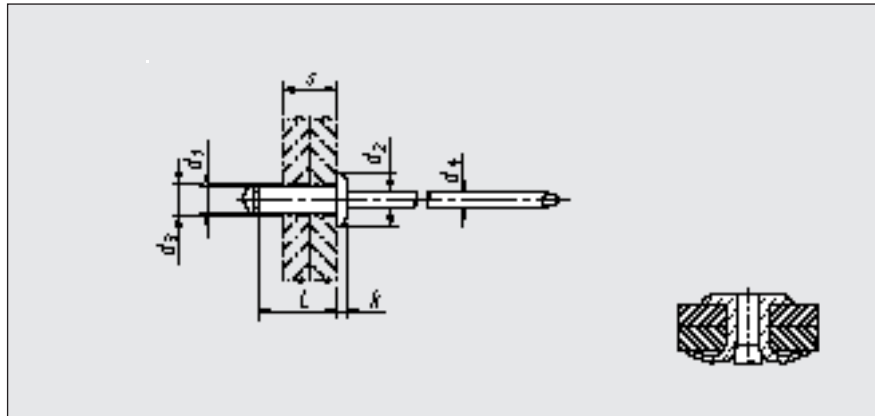
¹ Mindestwerte bezogen auf Nietversagen

¹ auf Anfrage

GTO-Blindniet

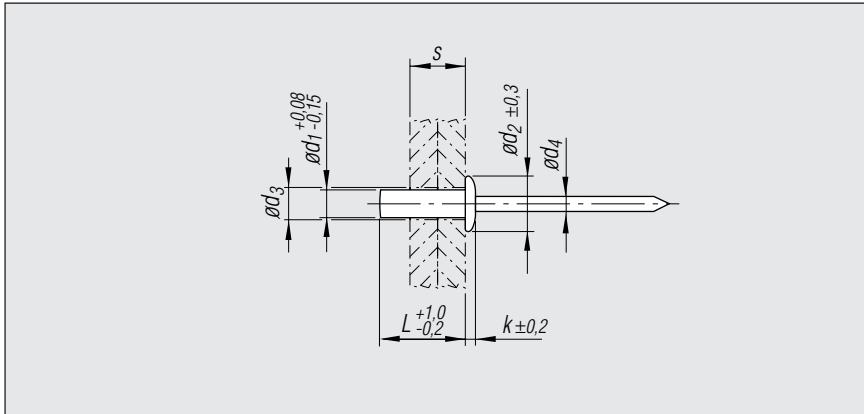
Sonderausführungen
Spleiss-Blindniet

Schaftbruch
Flachrundkopf



Schaft- \varnothing d_1 Bohrloch- \varnothing d_3 mm	Nietschaft L mm	Klemmbereich s mm	GFB-Nr.	Nietkopf		Nietnagel nom. \varnothing d_4 mm	Bruchkraft ¹ mind.		Werkstoff	
				\varnothing d_2 mm	Höhe k mm		Scherung N	Zug N	Nietkörper	Nietdorn
4,8 4,9	10,9	3,0 - 5,0	429 573	9,5	1,1	2,8	1960	1670	AlMg3/3,5	Stahl, verzinkt
	12,7	5,0 - 6,0	429 574							
	14,5	6,0 - 8,0	429 575							
	19,0	10,0 - 11,0	429 578							
	25,4	11,0 - 15,0	429 579							
	30,0	15,0 - 20,0	429 567							
	40,0	25,0 - 30,0	429 569							
45,0	25,0 - 30,0	429 570								

¹ Mindestwerte bezogen auf Nietversagen



BECHER-Blindniet

Kurzschafftbruch

Flachrundkopf

Schaft- $\varnothing d_1$ Bohrloch- \varnothing d_3 mm	Nietschaft L mm	Klemmbereich s mm	GFB-Nr.	Nietkopf		Nietnagel nom. $\varnothing d_4$ mm	Bruchkraft ¹ mind.		Werkstoff	
				$\varnothing d_2$ mm	Höhe k mm		Scherung N	Zug N	Nietkörper	Nietdorn
3,2 3,3	6,5	1,0 - 1,6	420 629	6,0	1,2	1,7	1070	1245	Aluminium	Stahl
	8,0	1,6 - 3,2	420 630							
	9,5	3,2 - 4,8	420 631							
	11,0	4,8 - 6,4	420 632							
	12,5	6,4 - 8,0	420 633							
4,0 4,1	8,0	1,2 - 3,2	420 670	8,0	1,5	2,2	1700	2240	Aluminium	Stahl
	9,5	3,2 - 4,8	420 671							
	11,0	4,8 - 6,4	420 672							
	12,5	6,4 - 8,0	420 673							
	19,0	12,8 - 14,5	420 676							
4,8 4,9	8,0	1,6 - 3,2	420 720	9,5	1,8	2,6	2230	3070	Aluminium	Stahl
	9,5	3,2 - 4,8	420 721							
	11,0	4,8 - 6,4	420 722							
	12,5	6,4 - 8,0	420 723							
	14,0	8,0 - 9,6	420 724							
	18,0	9,6 - 12,8	420 725							
	21,0	12,8 - 16,0	420 727							
3,2 3,3	8,0	1,6 - 3,2	420 610	6,0	1,2	1,7	1070	1245	Aluminium	Edelstahl
4,0 4,1	9,5	3,2 - 4,8	420 616	8,0	1,5	2,2	1700	2240	Aluminium	Edelstahl
4,8 4,9	9,5	3,2 - 4,8	420 621	9,5	1,8	2,6	2230	3070	Aluminium	Edelstahl
	11,0	4,8 - 6,4	420 622							
	12,5	6,4 - 8,0	420 623							
	14,0	8,0 - 9,6	420 624							
3,2 3,3	8,0	1,6 - 3,2	420 602	6,0	1,2	1,7	1070	1245	Kupfer	Edelstahl

¹ Mindestwerte bezogen auf Nietversagen