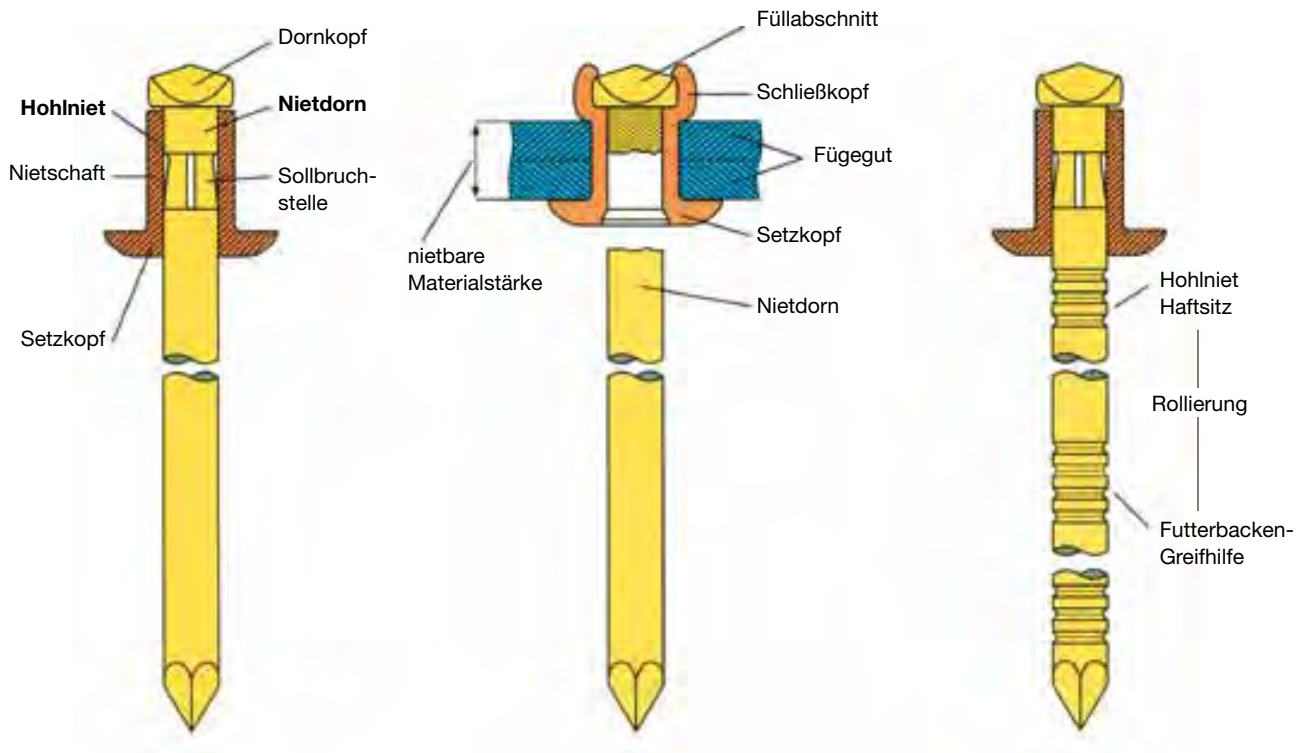


## Der Blindniet (Fachbegriffe)



**Option:**  
empfehlenswert bei Einsatz einer  
GESIPA-Blindnietautomatic "GAV"

## Der Blindniet besteht aus zwei Teilen:

### 1. Hohlriet

a) Setzkopf: befindet sich auf der Verarbeitungsseite und ist im Durchmesser und Form variabel



b) Nietschaft: ist in Abhängigkeit der nietbaren Materialstärke in seiner Länge variabel

### 2. Nietdorn

a) Dornkopf: hat die Aufgabe, den Nietschaft zu verformen

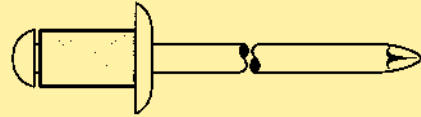
b) Sollbruchstelle: hier reißt der Nietdorn nach abgeschlossener Verformung des Nietes ab

c) Füllabschnitt: ist der im Hohlriet verbleibende Anteil des Nietdornes

d) Restdorn: ist der Anteil des Nietdornes, welcher mittels Nietgerät aus dem gesetzten Niet entsorgt wird

**Faustregel: Fügegut + Nietdurchmesser = Nietschaftlänge**

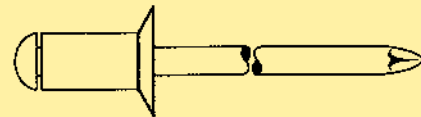
## Blindniete Alu/Stahl Flachrundkopf



Hohlriet: Alu AlMg 3  
Nietdorn: Stahl, verzinkt  
Nietbare Materialstärke:

Länge in mm	Nietschaft-Ø mm							
	2,4	3	3,2	4	4,8	5	6	6,4
4	0,5 - 1,5	0,5 - 1,5	0,5 - 1,5					
5		1,5 - 2,5		0,5 - 1,5				
6	1,5 - 3,5	2,5 - 3,5	1,5 - 3,5	1,5 - 3,0	2,0 - 2,5	2,0 - 2,5		
7		3,5 - 4,5		3,0 - 4,0				
8	3,5 - 5,0	4,5 - 5,0	3,5 - 5,0	4,0 - 5,0	2,5 - 4,5	2,5 - 4,5	2,0 - 3,0	
10		5,0 - 7,0	5,0 - 7,0	5,0 - 6,5	4,5 - 6,0	4,5 - 6,0	3,0 - 5,0	
12		7,0 - 9,0	7,0 - 9,0	6,5 - 8,5	6,0 - 8,0	6,0 - 8,0	5,0 - 7,0	2,0 - 6,0
14		9,0 - 11,0	9,0 - 11,0	8,5 - 10,5	8,0 - 10,0	8,0 - 10,0		
16		11,0 - 13,0	11,0 - 13,0	10,5 - 12,5	10,0 - 12,0	10,0 - 12,0	7,0 - 11,0	6,0 - 10,0
18		13,0 - 15,0	13,0 - 15,0	12,5 - 14,5	12,0 - 14,0	12,0 - 14,0	11,0 - 13,0	10,0 - 12,0
20		15,0 - 17,0	15,0 - 17,0	14,5 - 16,5	14,0 - 15,0	14,0 - 15,0	13,0 - 15,0	12,0 - 14,0
25		17,0 - 22,0	17,0 - 22,0	16,5 - 21,5	15,0 - 20,0	15,0 - 20,0	15,0 - 20,0	14,0 - 18,0
30		22,0 - 26,0		21,5 - 26,0	20,0 - 25,0	20,0 - 25,0	20,0 - 24,0	18,0 - 23,0
35				26,0 - 30,0		25,0 - 30,0	24,0 - 29,0	
40				30,0 - 35,0		30,0 - 35,0	29,0 - 34,0	
45						35,0 - 40,0		
50						40,0 - 45,0	34,0 - 44,0	
55						45,0 - 48,0		
60						48,0 - 52,0		
65						52,0 - 57,0		
70						57,0 - 62,0		
80						62,0 - 72,0		
Loch Ø in mm	2,5	3,1	3,3	4,1	4,9	5,1	6,1	6,5

## Blindniete Alu/Stahl Senkkopf 120°

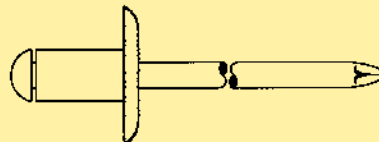


Hohlriet: Alu AlMg 3  
Nietdorn: Stahl, verzinkt  
Nietbare Materialstärke:

Länge in mm	Nietschaft-Ø mm		
	3	4	5
4	1,0 - 1,5		
6	1,5 - 3,5	1,5 - 3,0	
8	3,5 - 5,0	3,0 - 5,0	2,0 - 4,5
10	5,0 - 7,0	5,0 - 6,5	4,5 - 6,0
12	7,0 - 9,0	6,5 - 8,5	6,0 - 8,0
16	9,0 - 13,0	8,5 - 12,5	8,0 - 12,0
18		12,5 - 14,5	12,0 - 14,0
20		14,5 - 16,5	14,0 - 15,0
25			15,0 - 20,0
30			20,0 - 25,0
35			25,0 - 30,0
Loch Ø in mm	3,1	4,1	5,1

Preise auf Anfrage

## Blindniete Alu/Stahl Großkopf



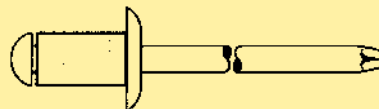
Hohlriet: Alu AlMg 3

Nietdorn: Stahl, verzinkt

Nietbare Materialstärke:

Länge in mm	Nietschaft-Ø mm				
	3,2 - K 9,5	4 - K 12	4,8 - K 16	5 - K 11	5 - K 14
6	1,5 - 3,5	1,5 - 3,0			
8	3,5 - 5,0	3,0 - 5,0	2,5 - 4,5	2,5 - 4,5	2,5 - 4,5
10	5,0 - 7,0	5,0 - 6,5	4,5 - 6,0	4,5 - 6,0	4,5 - 6,0
12	7,0 - 9,0	6,5 - 8,5	6,0 - 8,0	6,0 - 8,0	6,0 - 8,0
14				8,0 - 10,0	8,0 - 10,0
16	9,0 - 13,0	8,5 - 12,5	8,0 - 12,0	10,0 - 12,0	10,0 - 12,0
18				12,0 - 14,0	12,0 - 14,0
20		12,5 - 16,5	12,0 - 15,0	14,0 - 15,0	14,0 - 15,0
25			15,0 - 20,0	15,0 - 20,0	15,0 - 20,0
30				20,0 - 25,0	20,0 - 25,0
Loch Ø in mm	3,3	4,1	4,9	5,1	5,1

## Blindniete Alu/Nirosta Flachrundkopf



Hohlriet: Alu AlMg 3

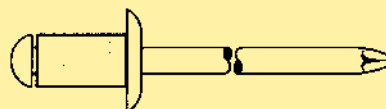
Nietdorn: Edelstahl A2 (1.4541)

Nietbare Materialstärke:

Länge in mm	Nietschaft-Ø mm		
	3	4	5
4	0,5 - 1,5		
6	1,5 - 3,5	1,5 - 3,0	
8	3,5 - 5,0	3,0 - 5,0	2,5 - 4,5
10	5,0 - 7,0	5,0 - 6,5	4,5 - 6,0
12	7,0 - 9,0	6,5 - 8,5	6,0 - 8,0
14		8,5 - 10,5	8,0 - 10,0
16	9,0 - 13,0	10,5 - 12,5	10,0 - 12,0
18		12,5 - 14,5	12,0 - 14,0
20		14,5 - 16,5	14,0 - 15,0
25		16,5 - 21,5	15,0 - 20,0
30			20,0 - 25,0
35			25,0 - 30,0
40			30,0 - 35,0
Loch Ø in mm	3,1	4,1	5,1

Preise auf Anfrage

## Blindniete Alu/Alu Flachrundkopf



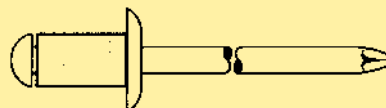
Hohlriet: Alu AIMg 2,5

Nietdorn: Alu AIMg 5

Nietbare Materialstärke:

Länge in mm	Nietschaft-Ø mm			
	3,2	4	4,8	6,4
6,1	0,8 - 3,2			
6,6		1,5 - 3,2		
7,2			1,5 - 3,2	
7,6	3,2 - 4,8			
9,2	4,8 - 6,4			
9,8		3,2 - 6,4		
10,3			3,2 - 6,4	
12				1,5 - 6,4
12,3	6,4 - 9,5			
12,9		6,4 - 9,5		
13,5			6,4 - 9,5	
14,9				6,4 - 9,5
15,5	9,5 - 12,7			
16,1		9,5 - 12,7		
16,7			9,5 - 12,7	
18,1				9,5 - 12,7
19,9			12,7 - 15,9	
23			15,9 - 19,0	
24,4				12,7 - 19,0
Loch Ø in mm	3,3	4,1	4,9	6,5

## Blindniete Stahl/Stahl Flachrundkopf



Hohlriet: Stahl, verzinkt

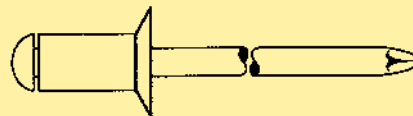
Nietdorn: Stahl, verzinkt

Nietbare Materialstärke:

Länge in mm	Nietschaft-Ø mm						
	3	3,2	4	4,8	5	6	6,4
5	0,5 - 2,0						
6	2,0 - 3,0	0,5 - 3,0	0,5 - 2,5				
8	3,0 - 5,0	3,0 - 5,0	2,5 - 4,5	2,0 - 4,0	2,0 - 4,0		1,0 - 3,0
10	5,0 - 6,5	5,0 - 6,5	4,5 - 6,5	4,0 - 6,0	4,0 - 6,0	2,5 - 4,5	
12	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,0 - 8,0	6,0 - 8,0	4,5 - 6,5	3,0 - 6,0
14					8,0 - 9,5	6,5 - 8,5	
16	8,5 - 12,5	8,5 - 12,5	8,5 - 12,0	8,0 - 11,0	9,5 - 11,0	8,5 - 10,5	6,0 - 9,0
18	12,5 - 14,5	12,5 - 14,5	12,0 - 14,0		11,0 - 13,0		9,0 - 11,0
20	14,5 - 16,5	14,5 - 16,5	14,0 - 16,0	11,0 - 15,0	13,0 - 15,0	10,5 - 14,5	11,0 - 13,0
25			16,0 - 21,0	15,0 - 20,0	15,0 - 20,0	14,5 - 19,5	13,0 - 17,0
30					20,0 - 25,0		
35					25,0 - 30,0		
40					30,0 - 34,0		
45					34,0 - 39,0		
50					39,0 - 44,0		
Loch Ø in mm	3,1	3,3	4,1	4,9	5,1	6,1	6,5

Preise auf Anfrage

## Blindniete Stahl/Stahl Senkkopf 120°



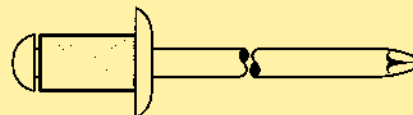
Hohlriet: Stahl, verzinkt

Nietdorn: Stahl, verzinkt

Nietbare Materialstärke:

Länge in mm	Nietschaft-Ø mm		
	3	4	5
6	1,0 - 3,0	1,5 - 2,5	
8	3,0 - 5,0	2,5 - 4,5	2,0 - 4,0
10	5,0 - 6,5	4,5 - 6,5	4,0 - 6,0
12	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,0 - 8,0
14			8,0 - 9,5
16		8,5 - 12,0	9,5 - 11,0
20		12,0 - 16,0	11,0 - 15,0
25			15,0 - 20,0
Loch Ø in mm	3,1	4,1	5,1

## Blindniete Nirosta/Nirosta Flachrundkopf



Hohlriet: Edelstahl A2 (1.4301)

Nietdorn: Edelstahl A1 (1.4541)

Nietbare Materialstärke:

Länge in mm	Nietschaft-Ø mm				
	3	3,2	4	4,8	5
6	1,0 - 3,0	1,0 - 3,0	1,0 - 2,5		
8	3,0 - 5,0	3,0 - 5,0	2,5 - 4,5	2,0 - 4,0	2,0 - 4,0
10	5,0 - 6,5	5,0 - 6,5	4,5 - 6,5	4,0 - 6,0	4,0 - 6,0
12	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,0 - 8,0	6,0 - 8,0
14	8,5 - 10,5	8,5 - 10,5	8,5 - 10,5	8,0 - 9,5	8,0 - 9,5
16	10,5 - 12,5	10,5 - 12,5	10,5 - 12,0	9,5 - 11,0	9,5 - 11,0
20			12,0 - 16,0	11,0 - 15,0	11,0 - 15,0
25			16,0 - 21,0		15,0 - 20,0
30					20,0 - 25,0
35					25,0 - 30,0
40					30,0 - 34,0
Loch Ø in mm	3,1	3,3	4,1	4,9	5,1

Preise auf Anfrage

# Das komplette Blindnietprogramm auf Lager

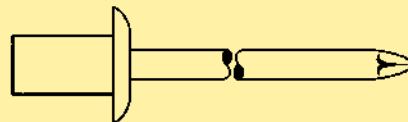


**BETEC**  
GmbH  
Befestigungstechnik

F.-O.-Schimmel-Straße 14  
BETECRUF: 0371 / 520 440  
BETECMAIL: [info@betecnet.de](mailto:info@betecnet.de)  
BETECNET: [www.betecnet.de](http://www.betecnet.de)

  
Das-  
Technikzentrum®

## CAP-Blindniete Alu/Stahl luft- und wasserdicht



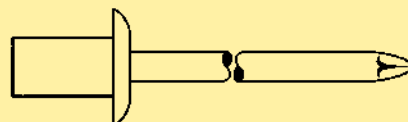
Hohlriet: Alu AlMg 5

Nietdorn: Stahl, phosphatiert

Nietbare Materialstärke:

Länge in mm	Nietschaft-Ø mm		
	3,2	4	4,8
6,5	0,5 - 2,0		
8	2,0 - 3,5	0,5 - 3,5	1,0 - 3,5
9,5	3,5 - 5,0	3,5 - 5,0	3,5 - 5,0
10,5	5,0 - 6,5		
11		5,0 - 6,5	5,0 - 6,5
12,5	6,5 - 8,0	6,5 - 8,0	6,5 - 8,0
14			8,0 - 9,5
15		8,0 - 11,0	
16			9,5 - 11,0
18			11,0 - 13,0
21			13,0 - 16,0
Loch Ø in mm	3,3	4,1	4,9

## CAP-Blindniete Alu/Nirosta luft- und wasserdicht



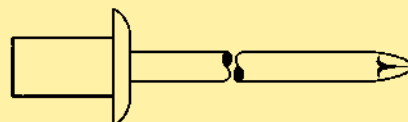
Hohlriet: Alu AlMg 5

Nietdorn: nichtrostender Stahl

Nietbare Materialstärke:

Länge in mm	Nietschaft-Ø mm		
	3,2	4	4,8
6,5	0,5 - 2,0		
8	2,0 - 3,5	0,5 - 3,5	1,0 - 3,5
9,5	3,5 - 5,0	3,5 - 5,0	3,5 - 5,0
10,5	5,0 - 6,5		
11		5,0 - 6,5	5,0 - 6,5
12,5	6,5 - 8,0	6,5 - 8,0	6,5 - 8,0
14			8,0 - 9,5
16			9,5 - 11,0
18			11,0 - 13,0
21			13,0 - 16,0
Loch Ø in mm	3,3	4,1	4,9

## CAP-Blindniete Nirosta/Nirosta luft- und wasserdicht



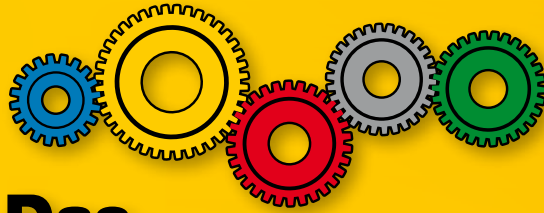
Hohlriet: Edelstahl A2 (1.4301)

Nietdorn: Edelstahl A1 (1.4021)

Nietbare Materialstärke:

Länge in mm	Nietschaft-Ø mm		
	3,2	4	4,8
6	0,8 - 2,0	0,8 - 1,5	
8	2,0 - 4,0	1,5 - 3,5	0,8 - 3,0
10	4,0 - 6,0	3,5 - 5,5	3,0 - 5,0
12	6,0 - 8,0	5,5 - 7,5	5,0 - 7,0
16		7,5 - 11,5	7,0 - 11,0
20			11,0 - 15,0
Loch Ø in mm	3,3	4,1	4,9

Preise auf Anfrage



**Das-  
Technikzentrum<sup>.de</sup>**



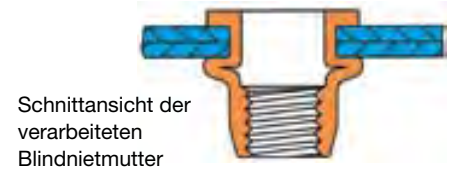
***Komplettangebot für Industrie  
und Handwerk***



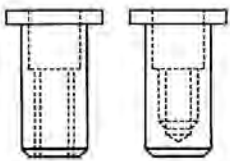
***Von der Schraube bis zur CNC-Maschine***

## Blindnietmuttern - für hochwertige Gewinde in dünnen Materialien

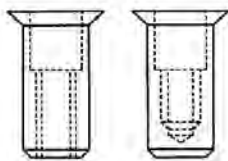
Blindnietmutter sind Befestigungselemente für Niet- und gleichzeitige Schraubverbindungen (Doppelnutzen). Sie werden von einer Seite verarbeitet und eignen sich besonders für dünne Materialien.



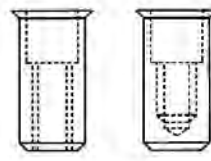
## Blindnietmutter für jeden Bedarf



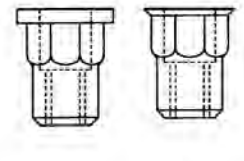
Standard (Flachrundkopf)  
CAP-Standard



Senkkopf  
CAP-Senkkopf



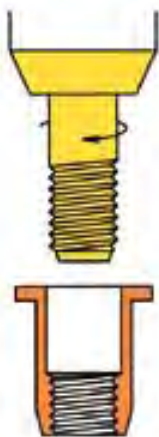
Kleinkopf  
CAP-Kleinkopf



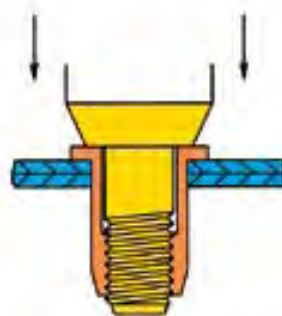
Standard Sechskant  
Kleinkopf Sechskant

CAP = geschlossene Ausführung, luft- und wasserdicht

## Der Verarbeitungsvorgang



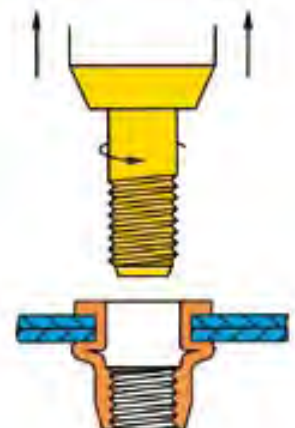
GESIPA-Blindnietmutter auf den Gewindedorn des Nietgerätes aufdrillen



Einführen der aufgedrillten Blindnietmutter in das Bohrloch



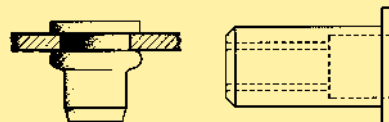
Durch Betätigen des Nietgerätes wird der Gewindedorn zurückgezogen und der Nietschaft ringförmig gestaucht



Gewindedorn wieder herausdrillen - Fertige Nietverbindung mit zusätzlicher Schraubbefestigung

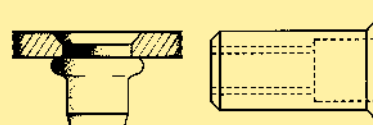


## Blindnietmutter Standard Flachrundkopf



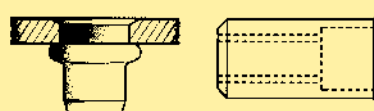
Gewinde	Einnienschaft	Loch-Ø	Nietbare Materialstärke	Werkstoff		
				Alu	Stahl	Edelstahl A2
M 4	6 x 11,0	6,1	0,25 - 3,0			
M 4	6 x 13,0	6,1	2,5 - 4,0			
M 4	6 x 13,0	6,1	2,5 - 4,5			
M 5	7 x 11,5	7,1	0,25 - 3,0			
M 5	7 x 13,5	7,1	2,5 - 4,5			
M 5	7 x 13,5	7,1	2,5 - 5,0			
M 6	9 x 15,5	9,1	0,25 - 3,5			
M 6	9 x 18,0	9,1	3,0 - 5,5			
M 8	11 x 17,0	11,1	0,25 - 3,5			
M 8	11 x 20,0	11,1	3,0 - 6,0			
M 10	12 x 17,5	12,1	0,25 - 3,5			
M 10	12 x 20,5	12,1	3,0 - 6,0			

## Blindnietmutter Senkkopf 90°



Gewinde	Einnienschaft	Loch-Ø	Nietbare Materialstärke	Werkstoff		
				Alu	Stahl	Edelstahl A2
M 4	6 x 11,0	6,1	1,5 - 3,0			
M 4	6 x 12,0	6,1	1,5 - 3,5			
M 4	6 x 13,0	6,1	2,5 - 4,0			
M 4	6 x 13,5	6,1	3,0 - 5,0			
M 5	7 x 13,5	7,1	1,5 - 4,0			
M 5	7 x 15,5	7,1	3,5 - 6,0			
M 6	9 x 17,0	9,1	1,5 - 4,5			
M 6	9 x 18,5	9,1	4,0 - 6,0			
M 6	9 x 19,0	9,1	4,0 - 6,5			
M 8	11 x 18,5	11,1	1,5 - 4,5			
M 8	11 x 20,0	11,1	4,0 - 6,0			
M 8	11 x 20,5	11,1	4,0 - 6,5			
M 10	12 x 19,0	12,1	1,5 - 4,5			
M 10	12 x 21,0	12,1	4,0 - 6,5			

## Blindnietmutter Kleinkopf



Gewinde	Einnienschaft	Loch-Ø	Nietbare Materialstärke	Werkstoff		
				Alu	Stahl	Edelstahl A2
M 4	6 x 12,0	6,1	0,25 - 3,0			
M 4	6 x 12,0	6,1	0,5 - 3,0			
M 5	7 x 12,5	7,1	0,25 - 3,0			
M 5	7 x 12,5	7,1	0,5 - 3,0			
M 6	9 x 15,5	9,1	0,25 - 3,5			
M 6	9 x 15,5	9,1	0,5 - 3,5			
M 8	11 x 17,0	11,1	0,25 - 3,5			
M 8	11 x 17,0	11,1	0,5 - 3,5			

Preise auf Anfrage

Verarbeitungsgeräte siehe Katalog [www.WERKZEUG-EVLERT.de](http://www.WERKZEUG-EVLERT.de)