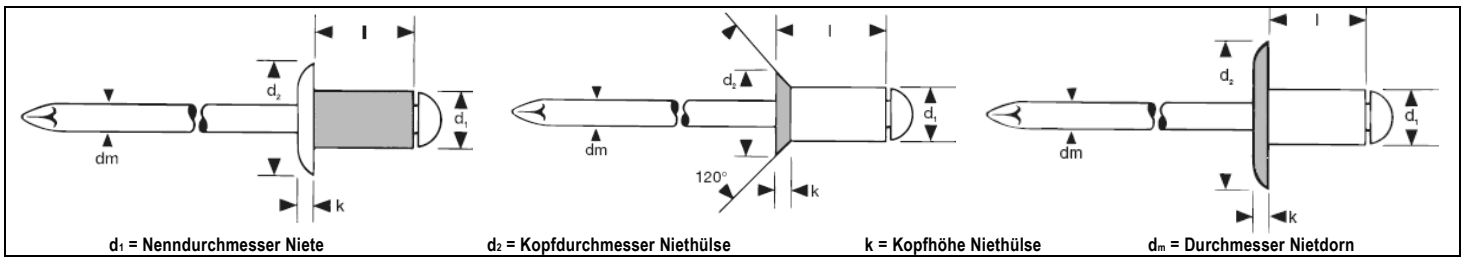


10. Blindniettechnik

Montage, Formen und Typen, Bohrlochdurchmesser und Maße

10.3 Maße für Blindnieten



Typ	d ₁	2,4		3		3,2		4		4,8		5		6		6,4	
		d ₂ / k / d _m	d ₂ / k / d _m	d ₂ / k / d _m	d ₂ / k / d _m	d ₂ / k / d _m	d ₂ / k / d _m	d ₂ / k / d _m	d ₂ / k / d _m	d ₂ / k / d _m	d ₂ / k / d _m	d ₂ / k / d _m	d ₂ / k / d _m	d ₂ / k / d _m			
A kleiner Flachkopf DIN 7337	1,55	5,0 / 0,65 / 1,55	2,00	6,5 / 1,0 / 2,05	2,00	6,5 / 1,0 / 2,05	2,45	8,0 / 1,2 / 2,65	2,95	9,5 / 1,3 / 3,30	2,95	9,5 / 1,3 / 3,30	3,40	12,0 / 1,5 / 3,80	3,90	13,0 / 1,8 / 4,00	
A „PolyGrip“	-	-	-	6,5 / 1,1 / 1,8	-	-	8,0 / 1,3 / 2,3	-	-	9,5 / 1,6 / 2,7	-	-	-	-	-	-	
F Gerillter Schaft FG	-	-	-	6,5 / 0,8 / 1,95	-	-	8,5 / 1,0 / 2,1	-	-	9,5 / 1,1 / 2,7	-	-	-	-	-	-	
F „CAP“ geschlossen	-	-	-	6,5 / 1,5 / 1,7	-	-	8,5 / 1,6 / 2,2	-	-	10 / 2,1 / 2,7	-	-	-	-	-	-	
A Kunststoff / Kunststoff	-	-	-	-	-	-	9,2 / 1,4 / 2,5	-	-	11,3 / 1,8 / 3,0	-	-	13,3 / 1,8 / 3,5	-	-	-	
A Spreiz-Schaft SS	-	-	-	6,5 / 1,2 / 1,95	-	-	8,0 / 1,5 / 2,1	-	-	9,5 / 1,6 / 2,7	-	-	-	-	-	-	
FK „TRIFOLD“	-	-	-	-	-	-	-	-	d ₁ = 4,1 8,2 / 1,55 / 2,4	d ₁ = 5,2 10,0 / 2,05 / 2,9	-	-	-	-	-		
F „MEGAGRIP“	-	-	-	-	-	-	-	-	d ₁ = 4,9 9,35 / 2,5 / 2,95	-	-	-	-	-	d ₁ = 6,6 12,55 / 2,9 / 3,9		
F „G-Lock“	-	-	-	-	-	-	-	-	10,1 / 2,4 / 3,08	-	-	-	-	-	13,3 / 3,2 / 4,24		
B Senkkopf DIN 7337	-	-	2,00	6,0 / 0,9 / 2,05	2,00	6,0 / 0,9 / 2,05	2,45	7,5 / 1,0 / 2,65	2,95	9,0 / 1,2 / 3,30	2,95	9,0 / 1,2 / 3,30	3,40	11,0 / 1,5 / 3,80	3,90	12,0 / 1,6 / 4,00	
S „MEGAGRIP“	-	-	-	-	-	-	-	-	d ₁ = 4,9 9,05 / 2,5 / 2,95	-	-	-	-	-	d ₁ = 11,15 / 2,9 / 3,9		
C großer Flachkopf DIN 7337	-	-	-	9,5 / 1,3 / 2,05	2,00	9,5 / 1,3 / 2,05	2,45	12,0 / 1,6 / 2,65	2,95	11,0 / 1,8 / 2,95	2,95	11,0 / 1,8 / 2,95	-	-	3,90	19,0 / 2,7 / 4,00	
CK „PolyGrip“	-	-	-	9,5 / 1,6 / 1,8	-	-	12,0 / 1,9 / 2,3	-	16,0 / 2,2 / 2,7	-	-	-	-	-	-	-	

Tabelle 69: Maße für Blindnieten

10.4 Bohrlochdurchmesser für Blindnieten u. Spezialblindnieten

Für Standard-Blindnieten gilt:
 $Bohrloch\varnothing(d_3) = \text{Nietnenndurchm. } d_1 + 0,1 \text{ mm}$

Für Blindniet-Muttern gilt:
 $Bohrloch\varnothing(d_3) = \frac{\text{Schaftdurchmesser } d_1}{(\text{Schlüsselweite} + 0,1 \text{ mm})}$

Tabelle 70

Typ	d1 Nenn-Ø	2,4	3,0	3,2	4,0	4,1	4,8	4,9	5,0	5,2	6,0	6,3	6,4	6,6	7,7	Tol.
FG Schaft gerillt	-	-	-	3,4	4,3	-	5,1	-	-	-	-	-	-	-	-	± 0,1
M Gewinde-Blindniete	-	(M 5) 3,1	-	(M 6) 4,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	± 0,05
SS Spreizschaft	-	-	-	3,6	4,4	-	5,2	-	-	-	-	-	-	-	-	± 0,1
„TRIFOLD“	-	-	-	-	4,2	-	-	-	-	5,3	-	-	-	-	-	± 0,1
„MEGAGRIP“, „G-Lock“, „BULB-TITE“	-	-	-	4,1 -4,2	-	5,0 -5,1	4,95 -5,2	-	5,3 -5,5	-	6,4 -6,6	6,6 -6,8	6,7 -6,9	7,9 -8,3	-	-

