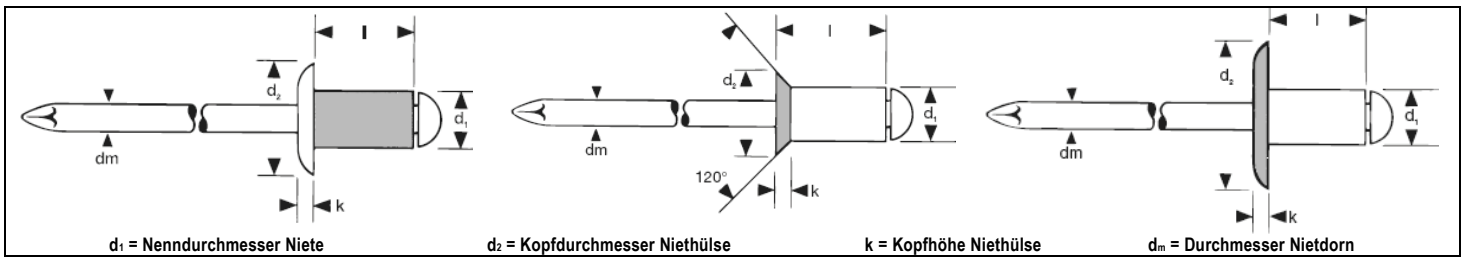


10. Blindniettechnik

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	1,55	d ₂ / k / d _m	2,00	d ₂ / k / d _m	2,00	d ₂ / k / d _m	2,45	d ₂ / k / d _m	2,95	d ₂ / k / d _m	2,95	d ₂ / k / d _m	3,40	d ₂ / k / d _m	3,90
A kleiner Flachkopf DIN 7337		5,0 / 0,65 / 1,55		6,5 / 1,0 / 2,05		6,5 / 1,0 / 2,05		8,0 / 1,2 / 2,65		9,5 / 1,3 / 3,30		9,5 / 1,3 / 3,30		12,0 / 1,5 / 3,80		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 / 2,00 2,05		12,0 / 1,6 / 2,45 2,65		11,0 / 1,8 / 2,95 14,0 / 3,30		11,0 / 1,8 / 2,95 14,0 / 3,30		-		19,0 / 2,7 / 3,90 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	-

