

## Gewinde für Fahrräder und Mopeds

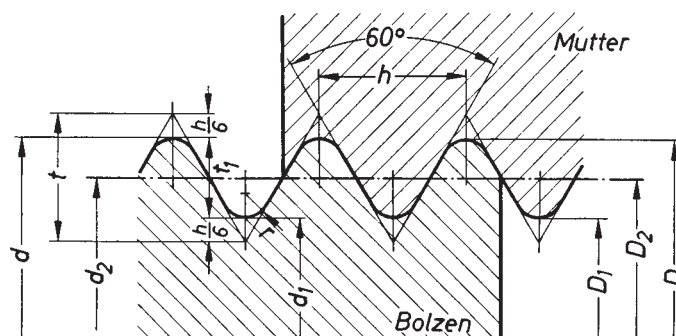
Theoretische Werte

Gewindegrenzmaße

DIN

79 012

Maße in mm



$$h = \frac{25,4}{z}$$

$$t = 0,8660 h$$

$$t_1 = 0,5327 h$$

$$r = 0,1666 h$$

Bezeichnung eines Fahrradgewindes (FG) von 9,5 mm Nenndurchmesser:

FG 9,5

## Theoretische Werte

Nenn- durch- messer	Bolzen und Mutter							
	Außen- durchmesser $d = D$	Flanken- durchmesser $d_2 = D_2$	Kern- durchmesser $d_1 = D_1$	Steigung $h$	Gangzahl auf 1 Zoll $z$	Gewindetiefe $t_1$	Rundung $r$	Flanken- winkel
2	2,096	1,854	1,613	0,454	56	0,242	0,076	60°
2,3	2,299	2,057	1,816	0,454	56	0,242	0,076	60°
2,6	2,604	2,362	2,121	0,454	56	0,242	0,076	60°
6,35	6,35	5,830	5,310	0,977	26	0,520	0,163	60°
7,9	7,938	7,418	6,898	0,977	26	0,520	0,163	60°
9,5	9,525	9,005	8,485	0,977	26	0,520	0,163	60°
14,3	14,288	13,611	12,934	1,270	20	0,677	0,212	60°
25,4	25,4	24,836	24,272	1,058	24	0,564	0,176	60°
32,8	32,766	32,202	31,638	1,058	24	0,564	0,176	60°
34,8	34,798	34,234	33,670	1,058	24	0,564	0,176	60°

## Gewindegrenzmaße

Nenn- durch- messer	Bolzen						Mutter					
	Außendurchmesser $d$		Flankendurchmesser $d_2$		Kerndurchmesser $d_1$		Außen- durch- messer $D_1$	Flankendurchmesser $D_2$		Kerndurchmesser $D_1$		
	Größtmaß	Kleinstmaß	Größtmaß	Kleinstmaß	Größtmaß	Kleinstmaß		Kleinstmaß	Größtmaß	Kleinstmaß	Größtmaß	
2	2,096	1,994	1,854	1,783	1,613	1,471	2,096	1,854	1,938	1,613	1,783	
2,3	2,299	2,197	2,057	1,986	1,816	1,674	2,299	2,057	2,141	1,816	1,986	
2,6	2,604	2,502	2,362	2,291	2,121	1,979	2,604	2,362	2,446	2,121	2,291	
6,35	6,35	6,215	5,830	5,745	5,310	5,126	6,35	5,830	5,913	5,310	5,607	
7,9	7,938	7,798	7,418	7,326	6,898	6,706	7,938	7,418	7,508	6,898	7,193	
9,5	9,525	9,380	9,005	8,907	8,485	8,288	9,525	9,005	9,101	8,485	8,781	
14,3	14,288	14,128	13,611	13,499	12,934	12,723	14,288	13,611	13,723	12,934	13,231	
25,4	25,4	25,230	24,836	24,719	24,272	24,051	25,4	24,836	24,953	24,272	24,610	
32,8	32,766	32,616	32,202	32,103	31,638	31,437	32,766	32,202	32,301	31,638	31,976	
34,8	34,798	34,620	34,234	34,107	33,670	33,441	34,798	34,234	34,361	33,670	34,008	

1) Das Größtmaß des Außendurchmessers  $D$  der Mutter ist zahlenmäßig nicht festgelegt

Die Gewinde mit Ausnahme von FG 14.3 stimmen überein mit der britischen Norm B. S. 811 : 1950

Fachnormenausschuß Fahrradindustrie im Deutschen Normenausschuß (DNA)  
Ausschuß Gewinde im DNA