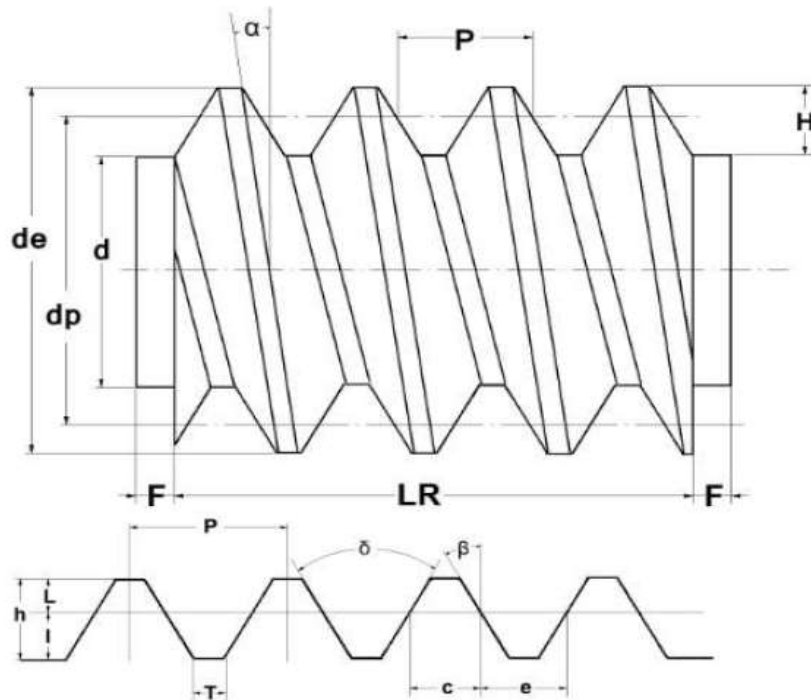


# Plano tornillo sin fin



## Tornillo sin fin (bloqueo < 10° > reversible)

Parametro	Formula	No reversible	
(N) Dientes corona		9	
(n) numero de entradas		1	
(M) Modulo	De/z+2	1,25	
(P) Paso circular	$\pi * M$ o S+W	3,93	
(h) Altura del diente	2.167 (M)	2,71	
(Dp) Diametro primitivo	(8 a 12) M	12,50	
(De) Diametro exterior	Dp + 2(M)	15,0	
(d) Diametro interior	De - 2h	9,6	
( $\alpha$ ) Angulo de filete Alfa	Tg <sup>-1</sup> ( M(n) / dp)	5,7	
(e) Espesor del filete	P / 2	2,0	
(c) espacio entre filetes	P / 2	2,0	
(L) Altura de la cabeza del filete	M	1,3	
(l) Altura del pie del diente	1.167(M)	1,5	
( $\beta$ ) Beta		14,5	
filete normal 14° 30'	14,5		
filete reforzado 20°	20		
pasos largos 30°	30		
(T) Ancho del fondo del filete	$((P \cot(\beta)) / 4) - l) (2tg\beta)$	1,21	
(LR) Longitud de la parte roscada	P(4.5 + (N / 50))	18,4	22,3
(F) Extremo sin rosca	P/2	2,0	
(r) Radio de la cabeza	0.05(P)	0,20	
( $\delta$ ) Angulo total entre flancos	2* $\beta$	29	