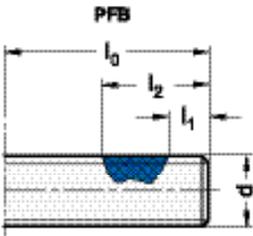
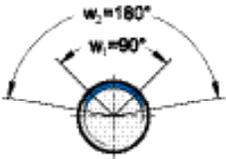


DATOS TÉCNICOS

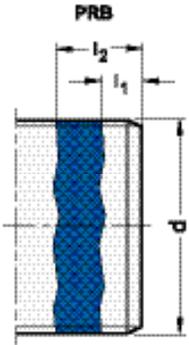
10.10 Bloqueos para roscas (PFB, PRB, MVK, GPC)



$l_0 \approx$ Longitud de rosca
 $l_1 \approx 2$ to $3 \times$ Paso de rosca
 $l_2 \approx 1.5 \times d$



w_1 : Núcleo de la zona recubierta
 w_2 : Recubrimiento incluyendo el borde



PFB | PRB Bloqueo para roscas con efecto de interferencia y cubierta de poliamida / Cubierta completa de poliamida

Cubierta de poliamida PFB			Valores según DIN 267 Parte 28		Valores para posicionadores GN 611 / GN 615.3
d	$l_1 \approx$	$l_2 \approx$	$M_{max.}$ en Nm 1er. Roscado	$M_{min.}$ en Nm 1er. Desenroscado	$M \approx$ in Nm 1er. Roscado / desenroscado
M 3	1 ... 1.5	4.5	0.43	0.1	0.3
M 4	1.5 ... 2	6	0.9	0.12	0.5
M 5	1.5 ... 2.5	7.5	1.6	0.18	0.6
M 6	2 ... 3	9	3	0.35	1.2
M 8	2.5 ... 4	12	6	0.85	2
M 10	3 ... 4.5	15	10.5	1.5	3.5
M 12	3.5 ... 5	18	15.5	2.3	5
M 16	4 ... 6	24	32	4	7
M 20	5 ... 7.5	30	60	5.4	10
M 24	9 ... 9	36	85	6.9	12

Cubierta completa de poliamida PRB				
d	$l_1 \approx$	$l_2 \approx$	$M_{max.}$ en Nm 1er. Roscado	$M_{min.}$ en Nm 1er. Desenroscado
M 12 x 1.5	2.5	5.5	15.5	2.3
M 16 x 1.5	2.5	5.5	32	4
M 20 x 1.5	2.5	7.5	54	7.5
M 24 x 1.5	2.5	7.5	80	11.5
M 27 x 1.5	2.5	7.5	94	13.5
M 30 x 1.5	2.5	7.5	108	16
M 33 x 1.5	2.5	7.5	122	18

El valor de par cumple con DIN 267 Apartado 27. Se basan en una prueba de un roscado sin precarga con un roscado de tuerca de 6H a temperatura ambiente. Para longitudes de roscado $l_0 < l_2$, l_2 se reduce de tal modo que quedan descubiertos uno o dos giros de rosca al final del roscado.

Descripción

El recubrimiento poliamídico PFB es un proceso por el cual un material plástico elástico (poliamida) se aplica a parte de un roscado, creando una interferencia durante el apriete de una tuerca. El recubrimiento puede ser producido parcial o completamente. El juego axial entre los tornillos y las tuercas es asumido por la poliamida de manera que asegura la presión superficial máxima entre los flancos roscados sin recubrimiento. Este proceso contrarresta el aflojado y desenroscado por sí mismo. No se necesita tiempo de secado porque el contacto roscado es resistente de manera instantánea. La típica zona de partículas de depósito de la poliamida evita el cizallamiento.

Características

- Alto grado de bloqueo de rosca, a prueba de sacudidas. Excelente para pernos de ajuste.
- El sistema de bloqueo forma parte del componente estándar, que elimina la necesidad de una fijación adicional.
- Resistente a temperaturas desde -60°C hasta 120°C
- Adecuado para áreas alimentarias
- Alta estabilidad química
- Se puede usar, por ejemplo, en agujeros roscados contaminados por aceite
- Se puede usar varias veces de tal manera que el efecto de interferencia es sobre un 50% de la resistencia original después de cinco desmontajes.