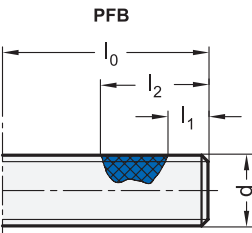
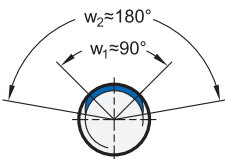


ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

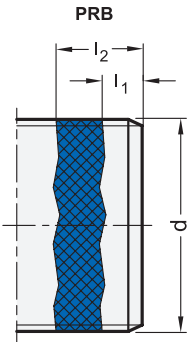
10.10 Фиксаторы резьбовых соединений (PFB, PRB, MVK, GPC)



$l_0 \approx$ длина резьбы
 $l_1 \approx 2$ to $3 \times$ шаг резьбы
 $l_2 \approx 1.5 \times d$



w_1 : активная зона покрытия
 w_2 : покрытие, включая зону кромки



PFB | PRB Фиксатор резьбовых соединений с эффектом затяжки. Покрытие на полиамидной основе

Покрытие на полиамидной основе PFB						
d	$l_1 \approx$	$l_2 \approx$	Значения согласно DIN 267, часть 28		Значения для пружинных фиксаторов GN 611 / GN 615.3	
			M_{max} , Н·м	M_{min} , Н·м	$M \approx$ Н·м	
			1-ое усилие затяжки	1-ое усилие на раскручивание	1-ое усилие затяжки/на раскручивание	
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	

Полное полиамидное покрытие PRB				
d	$l_1 \approx$	$l_2 \approx$	M_{max} , Н·м	M_{min} , Н·м
			1-ое усилие затяжки	1-ое усилие на раскручивание
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

Значения крутящего момента соответствует стандарту DIN 267, часть 27. Они основаны на результатах испытаний на фиксацию без предварительной нагрузки гайкой 6H при температуре окружающей среды. Для резьбы $l_0 < l_2$, длина l_2 уменьшается до положения, при котором два последних оборота резьбы остаются незакрытыми на конце винта.

Описание

Покрытие PFB представляет собой эластичную пластмассу (полиамид), которая наносится на часть резьбы для контровки при затяжке резьбового соединения. Покрытие может быть частичным или полным. Зазор между резьбой винта и гайки заполняется полиамидом, что обеспечивает высокую степень контакта между сопрягаемыми резьбовыми поверхностями. Покрытие предотвращает случайное ослабление затяжки и отвинчивание. При затяжке покрытие активируется мгновенно, благодаря чему отпадает необходимость в ожидании.

Особенности

- Надёжная фиксация резьбовых соединений. Идеально подходит для контровки регулировочных винтов.
- Система фиксации является невыпадающим компонентом изделия, что исключает установку дополнительной страховки.
- Диапазон рабочих температур от -60°C до $^\circ\text{C}$
- Одобрено для пищевых зон
- Высокая химическая стойкость
- Возможно использование, например, в загрязнённых маслом резьбовых отверстиях
- Допускается повторное использование. Эффект фиксации после 5-кратного применения составляет около 50% первоначального.

Информация