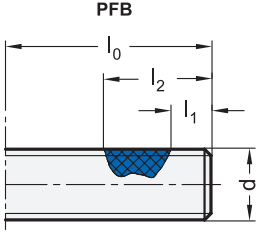
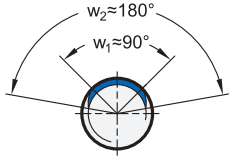


10.10 Diş Kilitleri (PFB, PRB, MVK, GPC)

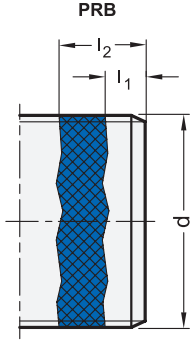
PFB | PRB Sıkıştırma etkili diş kilidi Poliamid yama kaplama / Poliamid tam kaplama



$l_0 \approx$ Diş uzunluğu
 $l_1 \approx 2$ to $3 \times$ Diş hatvesi
 $l_2 \approx 1.5 \times d$



w_1 : Çekirdek bölge kaplama
 w_2 : Kenar bölgesi dahil kaplama



Poliamid tam kaplama PRB						
d	$l_1 \approx$	$l_2 \approx$	DIN 267 Bölüm 28'e göre değerler		GN 611 / Gn 615.3 indeksleme pistonları için değerler	
			$M_{max.}$ (Nm) 1. Vidalama	$M_{min.}$ (Nm) 1. Vida çıkartma	$M \approx$ (Nm) 1. Vidalama / Vida çıkartma	
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	

Poliamid tam kaplama PRB				
d	$l_1 \approx$	$l_2 \approx$	$M_{max.}$ (Nm) 1. Vidalama	$M_{min.}$ (Nm) 1. Vida çıkartma
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

Tork değerleri, oda sıcaklığında bir somun dişi 6H ile ön yüklemesiz bir dişin testine dayanmaktadır. PFB ve diş uzunlukları için $l_0 < l_2$, dişin sonunda bir veya iki diş dönüşü kaplanmayacak şekilde azaltılır.

Açıklama

Poliamid yama kaplaması PFB, bir somunun sıkılması sırasında bir sıkışma eylemi yaratan bir diş parçasına bir elastik plastik malzemenin (Poliamid) uygulandığı bir işlemdir. Kaplama ya bir yama ya da tam bir kaplama olarak üretilebilir. Cıvatalar ve somun dişlisi arasındaki eksenel oynama, poliamid tarafından alınır, böylece karşıt kaplanmamış diş kanatçıkları arasında maksimum yüzey basıncı sağlanır. Bu süreç gevşemeye ve çözülmeye karşı kendi kendine zarar verir. Sertleşme süresi gerekli değildir, diş teması anlık olarak esnektir. Poliamid yatağının tipik püskürtme kenarı bölgesi, kayma patlamasını önler.

Özellikler

- Yüksek diş kilitleme hareketi, sallanmaya dayanıklı. Cıvataları ayarlamak için mükemmel uygun.
- Kilitleme sistemi, standart parçanın tutuculu bir bileşenidir ve bu da ek bağlamanın takılmasını engeller.
- Sıcaklık dayanımı -60 °C'den 120 °C'ye kadar
- Gıda bölgeleri için onaylı
- Yüksek kimyasal stabilize
- Kullanım, örneğin yağla kirlenmiş dişli deliklerde de mümkündür
- Çoklu kullanım mümkündür, 5. çıkarma işleminden sonra sıkışma etkisi orijinal gücünün yaklaşık % 50'sidir.