



GUARNICIÓN ELÁSTICA SAMIFLEX

Está hecha de una mezcla especial de elastómero de poliuretano y presenta, en un grado excepcional, todas las características requeridas.

- Alta resistencia a la rotura, al cizallamiento, a la torsión.
- Gran capacidad de amortiguamiento, resistencia estable y constante.
- Excelente comportamiento a la abrasión, a la humedad, a los aceites, a los vapores corrosivos y a los numerosos productos químicos.
- Estabilidad de las principales características entre -40° y 80° C para las guarniciones de fabricación standard. Se fabrican guarniciones elásticas para aplicaciones entre -40 y 140° C, referencia HT.
- Ausencia de envejecimiento.
- Excelente comportamiento y larga duración de la guarnición elástica, en los medios abrasivos, corrosivos, húmedos y todo sin engrase ni mantenimiento.

Las guarniciones elásticas **samiflex**, se fabrican en tres calidades y cinco durezas, según aplicaciones.

CALIDAD	REF.	DUREZA	COLOR	TEMP. TRABAJO
STANDARD	STD	80 Shore A	CLARO	$-40 / 80^{\circ}$ C
		90 Shore A	AZUL	
		95 Shore A	AMARILLO	
ALTA TEMP.	HT	95 Shore A	NARANJA	$-40 / 140^{\circ}$ C
ALTA PRESTACION	HD	97 Shore A	OCRE	$-40 / 80^{\circ}$ C
	HDT	97 Shore A	ROJO	$-40 / 140^{\circ}$ C
	HR	65 Shore D	VERDE	$-40 / 140^{\circ}$ C

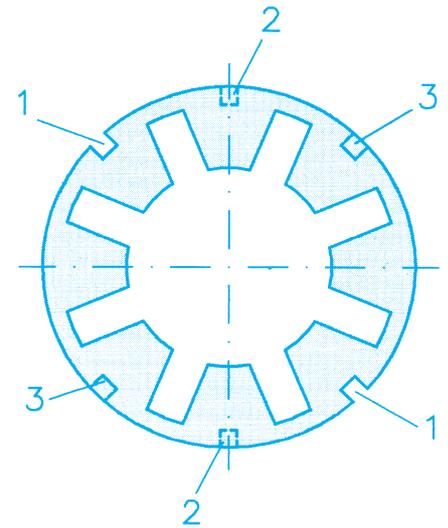
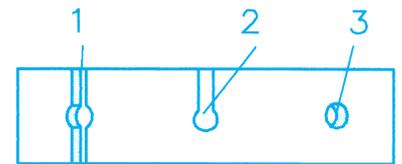


FIG. 1



Si no se especifica previamente la calidad, el suministro se realiza con guarnición elástica estandar 95 Shore A, color amarillo.

Las guarniciones de alta prestación, referencia HD y HDT, color ocre y rojo respectivamente, permiten incrementar el par nominal un 40%.- **Consultar.**

La guarnición elástica dispone de tres tipos de alojamientos simétricos, **Fig. 1.**

Alojamientos 1, para introducir los tetones del aro de sujeción en montaje horizontal.

Alojamientos 2, para introducir los tetones del aro de sujeción en montaje vertical.

Alojamientos 3, de utilización opcional, el cual permite introducir, a través de los dos agujeros roscados del aro de sujeción, dos espárragos allen, con objeto de evitar el desplazamiento axial de dicho aro.

DUREZA Shore	GUARNICIÓN ELÁSTICA / RIGIDEZ TORSIONAL 10^3 Nm. rad^{-1}												
	A1	A2	A3	A4	A45	A5	A55	A6	A7	A8	A9	A10	A11
80 A	0.22	0.50	1.05	1.90	2.04	2.85	7.50	10.80	19.35	33.50	39.70	74.20	92.70
90 A	0.43	1.08	2.00	4.35	5.30	7.25	19.00	30.90	50.80	95.20	101.90	209.00	250.00
95 A	0.95	2.10	4.20	9.50	11.20	16.00	42.00	65.00	112.00	200.00	214.00	460.00	580.00
97 A	1.71	3.78	7.56	17.10	20.16	28.80	79.80	123.50	212.80	380.00	406.00	874.00	1.095.00
65 D	2.37	5.25	10.50	23.75	28.00	40.00	109.20	169.00	291.20	520.00	556.00	1.196.00	1.480.00

