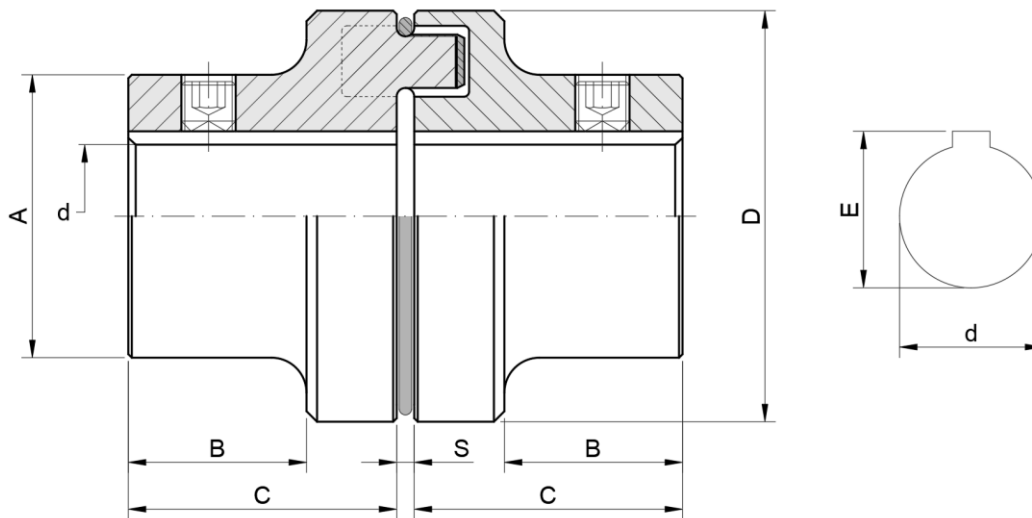


# ACOPLAMIENTOS DE ELASTÓMERO

## KALFLEX TIPO NM



El acoplamiento KALFLEX TIPO NM consta de dos cubos con garras en fundición G25, mecanizados con precisión, cuyas garras funcionan solo a compresión contra un elemento elástico. El nuevo diseño especial del elemento elástico garantiza una transmisión silenciosa y máxima durabilidad. Se consigue una transmisión segura en cualquier condición, absorbe las vibraciones torsionales y compensa importantes desalineaciones axiales, angulares y radiales de los ejes. Puede usarse en un rango de temperatura de  $-30^{\circ}\text{C}$  a  $+80^{\circ}\text{C}$ .

Tamaño	Datos Técnicos								Dimensiones							
	Vel. Máxima [RPM]	Par Nominal [Nm]	Potencia Nominal [kW/1000rpm]	Desalineaciones			Inercia [Kg cm <sup>2</sup> ]	Peso [Kg]	DIN 6885/1			A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	S [mm]
				Axial [±mm]	Radial [mm]	Angular [°]			d mín. [mm]	d máx. [mm]	E [mm]					
50	12000	19	2	0,5	0,5	1,5	1	0,4	8	20*	21,8*	33	13	25	50	2 ± 0,5
67	10000	32	3.5	0,5	0,5	1,5	2	0,9	9	30	33,3	46	15	30	67	2,5 ± 0,5
82	8000	70	7,5	1	0,5	1,5	5	1,6	12	35	38,7	53	24	40	82	3 ± 1
97	7000	140	15	1	0,5	1,5	12	3	14	45	49,2	69	30	50	97	3 ± 1
112	6000	220	23	1	0,7	1,2	25	5	14	50	54,2	79	38	60	112	3,5 ± 1
128	5000	350	36	1	0,7	1,2	55	8	14	60	65,3	90	45	70	128	3,5 ± 1
148	4500	550	57	1	0,7	1,2	100	13	14	70	74,9	107	52	80	148	3,5 ± 1
168	4000	900	94	1,5	1	1,2	220	19	18	80	85,4	124	54	88	168	3,5 ± 1,5
194	3500	1400	146	1,5	1	1,2	450	27	18	90	95,4	140	62	100	198	3,5 ± 1,5
214	3000	2000	209	2	1	1,2	800	40	22	100	106,4	158	66	112	217	4 ± 2

\*Chavetero acorde con DIN 6885/3.

Para una correcta selección del acoplamiento, los pares nominales deben ser calculados multiplicando por un factor de servicio  $f_s$ , como se expone en la siguiente tabla:

Para máquinas operadas por motor de jaula de ardilla	$f_s$
Sobrecargas ligeras	1,6
Sobrecargas medias	1,8
Sobrecargas altas	2,5

\*Una rebaja adicional del 20% es necesaria para más de 100 arranques / hora o para temperaturas de trabajo entre  $+40^{\circ}\text{C}$  y  $+60^{\circ}\text{C}$ . En caso de inversiones de giro o para uso con temperaturas entre  $+60^{\circ}\text{C}$  y  $+80^{\circ}\text{C}$ , póngase en contacto con nuestra oficina técnica.