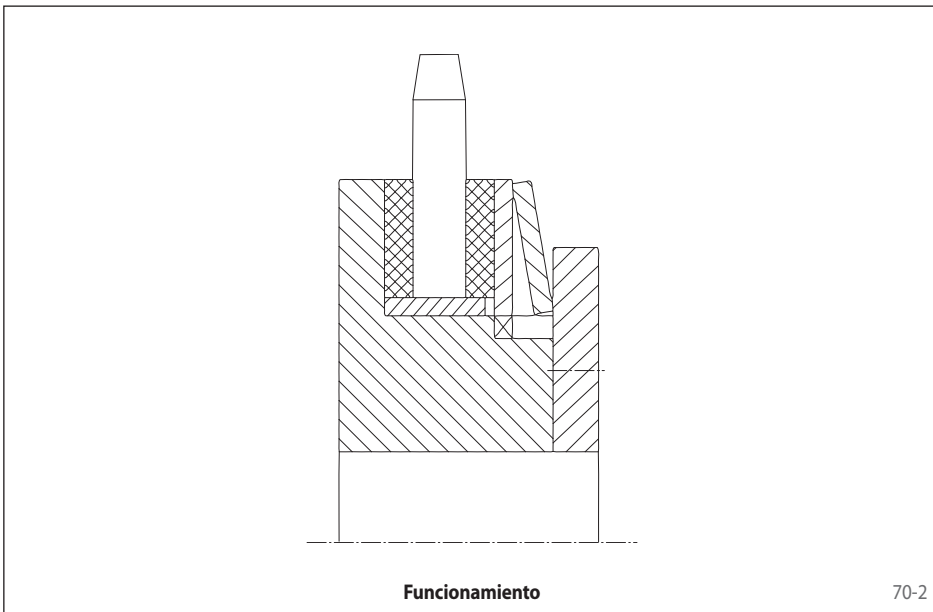


70-1

## Ventajas

- Limitador económico
- Posibilidad de reajuste en caso de desgaste
- Doce tamaños para pares de 0,5 Nm - 10000 Nm



Funcionamiento

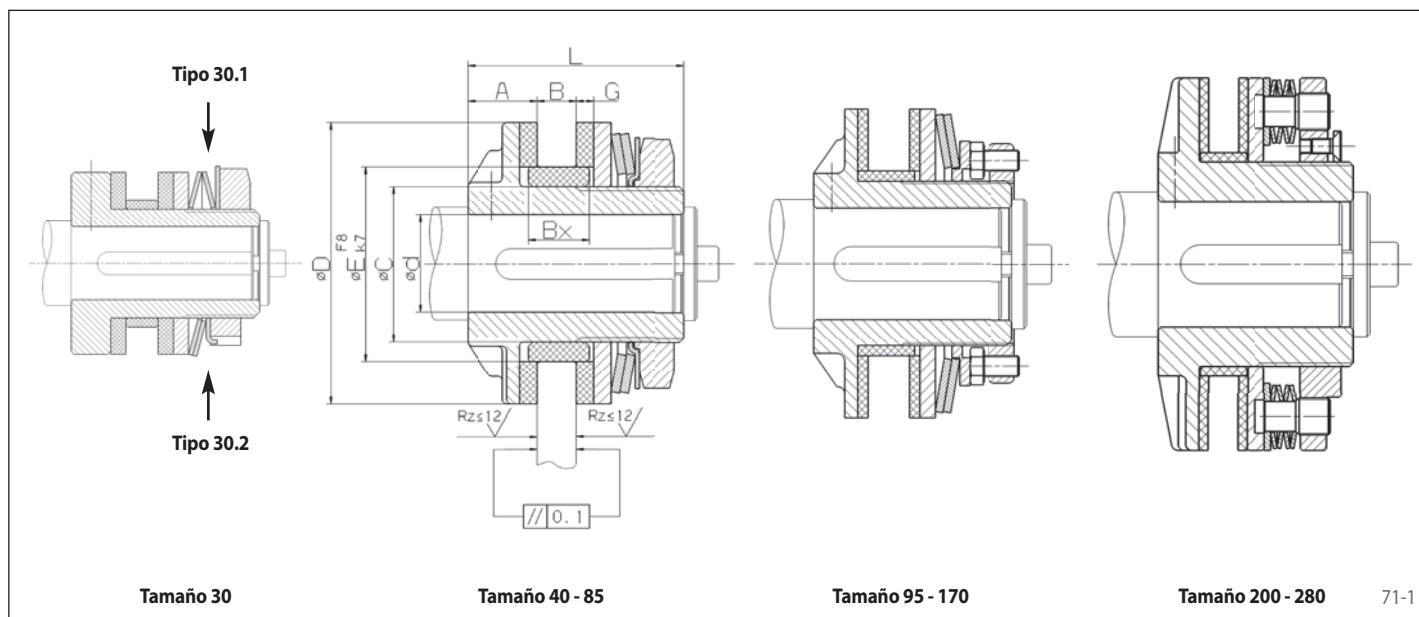
70-2

## Principio de la arandela belleville

Las arandelas belleville ejercen presión axial a los discos de fricción y al elemento instalado entre ellos. Cuando los discos de fricción se desgastan, el par ajustado no permanece constante debido al corto recorrido de las arandelas belleville y el limitador debe ser ajustado de nuevo. Preferentemente se utiliza este limitador para aplicaciones donde los periodos de deslizamiento son cortos y esporádicos.

## Accionamiento

- Al alcanzar el par ajustado, el elemento instalado entre los discos de fricción (p.ej. un disco dentado) comienza a deslizarse.
- Durante el deslizamiento, la parte motriz y la accionada giran relativamente entre sí, mientras se continúa transmitiendo el par ajustado.
- Durante el deslizamiento se produce un alto consumo de energía.
- No es necesario conectarlo nuevamente.



## Datos técnicos y dimensiones

Tipo	Referencia	Par de deslizamiento Nm	Velocidad max. $\text{min}^{-1}$	Agujero $d_{H7}$			A mm	B max. mm	$B_x^{3)}$ mm	C mm	D mm	E mm	L mm	G mm
				min. <sup>1)</sup> mm	max. <sup>1)</sup> mm	max. <sup>2)</sup> mm								
RT 30.1	4476-003001	0,5 - 5	1500	5,5	11	12	9,0	6	6	18	30	21	31	2,5
RT 30.2	4476-003002	1,0 - 10	1500	5,5	11	12	9,0	6	6	18	30	21	31	2,5
RT 40.1	4476-004001	5 - 15	800	8	14	16	8,0	7	8	22	40	26	28	2,8
RT 40.2	4476-004002	8 - 28	800	8	14	16	8,0	7	8	22	40	26	28	2,8
RT 40.3	4476-004003	12 - 40	800	8	14	16	8,0	7	8	22	40	26	28	2,8
RT 45.1	4476-004501	9 - 30	700	8	20	22	8,5	8	9	32	45	35	33	3,0
RT 45.2	4476-004502	14 - 55	700	8	20	22	8,5	8	9	32	45	35	33	3,0
RT 45.3	4476-004503	15 - 70	700	8	20	22	8,5	8	9	32	45	35	33	3,0
RT 65.1	4476-006501	20 - 70	700	11	22	25	16,0	13	14	36	65	45	50	4,0
RT 65.2	4476-006502	32 - 120	700	11	22	25	16,0	13	14	36	65	45	50	4,0
RT 85.1	4476-008501	16 - 130	600	16	30	30	17,0	15	16	42	85	52	55	4,0
RT 85.2	4476-008502	26 - 240	600	16	30	30	17,0	15	16	42	85	52	55	4,0
RT 95.1	4476-009501	22 - 190	600	16	35	38	18,0	15	16	52	95	60	66	4,0
RT 95.2	4476-009502	32 - 340	600	16	35	38	18,0	15	16	52	95	60	66	4,0
RT 120.1	4476-012001	25 - 350	500	21	45	48	21,0	20	21	64	120	73	77	4,0
RT 120.2	4476-012002	48 - 650	500	21	45	48	21,0	20	21	64	120	73	77	4,0
RT 140.1	4476-014001	110 - 650	400	21	60	60	23,0	20	22	85	140	90	86	4,0
RT 140.2	4476-014002	125 - 1200	400	21	60	60	23,0	20	22	85	140	90	86	4,0
RT 170.1	4476-017001	80 - 1000	350	29	65	70	26,5	20	24	90	170	100	93	4,6
RT 170.2	4476-017002	200 - 1800	350	29	65	70	26,5	20	24	90	170	100	93	4,6
RT 200.1	4476-020001	636 - 2200	250	37	80	80	27,0	20	24	110	200	120	105	5,0
RT 200.2	4476-020002	890 - 4000	250	37	80	80	27,0	20	24	110	200	120	105	5,0
RT 254.1	4476-025401	1145 - 3800	200	50	90	100	33,0	29	32	125	254	140	120	5,0
RT 254.2	4476-025402	2067 - 6800	200	50	90	100	33,0	29	32	125	254	140	120	5,0
RT 280.1	4476-028001	1510 - 5500	180	50	120	120	33,0	29	32	155	280	170	120	5,0
RT 280.2	4476-028002	2544 - 10000	180	50	120	120	33,0	29	32	155	280	170	120	5,0

<sup>1)</sup> Chavetero según DIN 6885, hoja 1 · Tolerancia de la chaveta JS9

<sup>2)</sup> Chavetero según DIN 6885, hoja 3 · Tolerancia de la chaveta JS9

<sup>3)</sup> Si  $B+G+1,5 \text{ mm} > B_x$ , entonces utilizar 2 casquillos antifricción (No valido para el RT 30.X).

### Suministro

Si no se indica el diámetro necesario, los limitadores a fricción se suministran con agujero en desbaste, casquillo antifricción y discos de fricción.

### Accesorios

- Todos los tamaños se pueden suministrar con piñones

### Por favor, indicar en caso de pedido

- Tipo del limitador a fricción
- El diámetro d, si lo desea con agujero en acabado