



ELEMENTOS DE SUSPENSIÓN DE GOMA

2

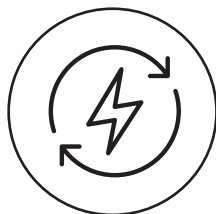
Conjuntos de muelles elásticos de torsión para la ingeniería y el diseño contemporáneos

- Suspensiones pendulares para motores desequilibrados
- Soportes de par para motorreductores
- Muelles de torsión para una presión superficial continua
- Suspensiones de goma totalmente personalizadas disponibles en diseño exclusivo bajo petición
- Soportes elásticos de torsión que ofrecen una presión constante sobre las piezas (dispositivos de entrada)
- Suspensiones de impacto con absorción de energía

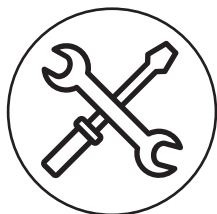
Ventajas del producto:



larga vida útil



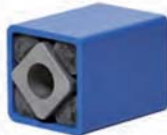
ahorro de energía



fácil de instalar

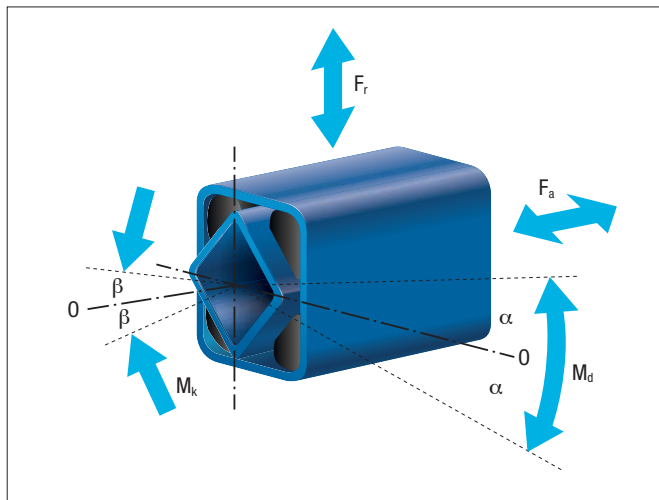
Elementos de suspensión de goma de mesa de selección (Rubmix 10)

2

		Tipo cuadrado interior			
		A Perfil de aluminio (a partir del tamaño 60 en acero)	C Perfil de aluminio	S Tubo de acero para conexión enchufable	
		Ilustración			Página
Tipo carcasa	DR Tubo de acero	DR-A 	DR-C 	DR-S 	2.4– 2.6
	DK Perfil de aluminio	DK-A 	DK-C 	DK-S 	2.8– 2.9
	DW Perfil de aluminio (a partir de la construcción soldada de acero de tamaño 60)	DW-A de 15 a 50 	DW-C de 15 a 50 	DW-S de 15 a 50 	2.11– 2.14
		DW-A de 60 a 100 			
	DO Perfil de aluminio	DO-A 	DO-C 	DO-S 	2.15

- DK-C, DO-C y DO-S solo bajo pedido.
- Nota sobre los accesorios (BR, BK, WS) en las páginas 2.7, 2.10, 2.16.
- Perfiles de aluminio: perfiles extruidos, resistentes al agua de mar (DIN 1725).
- Pintura azul: espesor 40–80 µm.
- Tubo interior de acero tipo S: recubrimiento de zinc galvanizado electrolítico.
- Pernos de montaje: clase de resistencia 8.8.
- El calor de la soldadura afectará o destruirá los insertos de goma: pida elementos personalizados.
- Acero inoxidable, versiones cincadas o pinturas especiales a petición.

Lista de pares y cargas



Los valores indicados en la siguiente lista se han medido de forma estática y son válidos para la calidad de goma estándar "Rubmix 10".

Los valores intermedios pueden ser interpolados.

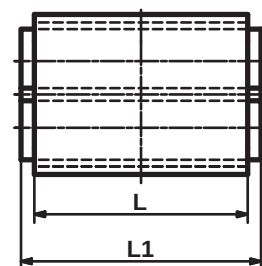
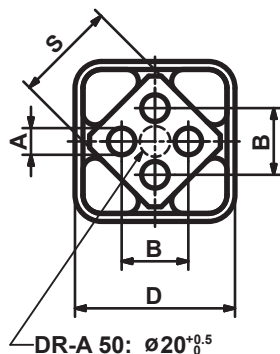
Para aplicaciones con fuerzas dinámicas combinadas y ángulos de oscilación elevados, consulte el capítulo 7, "Tecnología", o póngase en contacto con ROSTA.

2

Elemento			Par de apriete						Cardánico	Radial		Axial	
Tamaño nominal	×	Longitud	Md [Nm] ángulo ±α°						Mk [Nm] bei Winkel ±β°	Desviación ± sr [mm]	Carga Fr [N]	Desviación ± sa [mm]	Carga Fa [N]
			5°	10°	15°	20°	25°	30°	1°				
11	×	20	0,4	1,0	1,6	2,4	3,5	4,8	0,4	0,25	200	0,25	60
11	×	30	0,5	1,4	2,4	3,7	5,2	7,2	1,1	0,25	340	0,25	80
11	×	50	0,8	2,4	4,1	6,1	8,6	12,0	5,6	0,25	600	0,25	150
15	×	25	0,7	1,6	2,6	4,0	5,7	8,2	0,6	0,25	200	0,25	70
15	×	40	1,1	2,5	4,2	6,4	9,2	13,2	2,0	0,25	300	0,25	100
15	×	60	1,6	3,8	6,3	9,6	13,8	19,8	5,5	0,25	500	0,25	160
18	×	30	1,9	4,5	7,5	11,0	15,0	20,6	1,6	0,25	400	0,25	80
18	×	50	3,2	7,5	12,5	18,3	25,0	34,4	7,0	0,25	700	0,25	160
18	×	80	5,1	12,0	20,0	29,3	40,0	55,0	28,0	0,25	1000	0,25	300
27	×	40	4,7	10,7	17,5	26,9	39,5	57,0	3,8	0,5	800	0,5	200
27	×	60	7,0	16,0	26,3	40,3	59,3	85,5	11,5	0,5	1300	0,5	300
27	×	100	11,7	26,7	43,8	67,2	98,8	142,5	48,0	0,5	2400	0,5	600
38	×	60	13,0	30,4	50,6	78,0	113,0	162,0	11,4	0,5	1500	0,5	300
38	×	80	17,3	40,5	67,5	104,0	151,0	216,0	24,7	0,5	2000	0,5	500
38	×	120	26,0	60,8	101,2	156,0	226,0	324,0	76,0	0,5	3000	0,5	600
45	×	80	27,6	62,4	104,0	160,0	222,0	320,0	28,0	0,5	1900	0,5	560
45	×	100	34,5	78,0	130,0	200,0	278,0	400,0	54,0	0,5	3000	0,5	700
45	×	150	51,8	117,0	195,0	300,0	420,0	600,0	140,0	0,5	4800	0,5	1000
50	×	120	51	133	250	395	570	780	80	0,5	2800	0,5	800
50	×	160	77	197	363	570	820	1115	145	0,5	4500	0,5	950
50	×	200	102	260	475	745	1070	1450	250	0,5	6300	0,5	1100
50	×	300	150	385	700	1100	1590	2160	1200	0,5	8600	0,5	2200
60	×	150	75	170	300	460	700	1010	90	1,0	5400	1,0	1600
60	×	200	95	220	385	610	930	1380	250	1,0	7200	1,0	2200
60	×	300	140	365	630	995	1550	2240	900	1,0	9400	1,0	3200
70	×	200	140	380	650	1040	1490	2120	280	1,0	9000	1,0	2200
70	×	300	190	525	910	1470	2160	3150	1200	1,0	12000	1,0	3600
70	×	400	250	765	1315	2160	3175	4750	2200	1,0	14000	1,0	4000
80	×	200	200	500	850	1300	1900	2700	680	1,0	10000	1,0	2500
80	×	300	300	800	1300	2000	2900	4100	1500	1,0	15000	1,0	3800
80	×	400	400	1060	1800	2800	3900	5600	4600	1,0	19000	1,0	4700
100	×	250	400	1080	1800	2800	4100	6300	1200	1,0	15000	1,0	3200
100	×	400	640	1700	2900	4500	6600	10000	4300	1,0	28000	1,0	5800
100	×	500	800	2160	3600	5600	8200	12000	8000	1,0	38000	1,0	7500

Elemento de suspensión de goma

DR-A



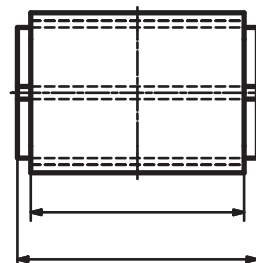
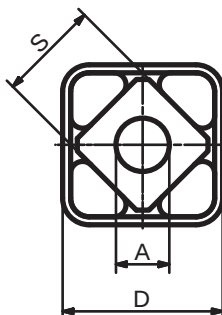
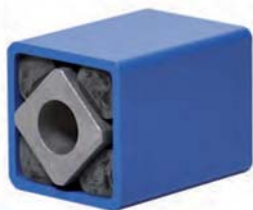
N.º de pieza	Tipo	$\varnothing A$	B	$\square D$	$\square S$	L	L1	Peso [kg]
01 011 001	DR-A 15 × 25	$5^{+0.5}_0$	10 ± 0.2	$27^{+0.4}_0$	15	25	$30^{+0.3}_0$	0.06
01 011 002	DR-A 15 × 40	$5^{+0.5}_0$	10 ± 0.2	$27^{+0.4}_0$	15	40	$45^{+0.3}_0$	0.10
01 011 003	DR-A 15 × 60	$5^{+0.5}_0$	10 ± 0.2	$27^{+0.4}_0$	15	60	$65^{+0.3}_0$	0.15
01 011 004	DR-A 18 × 30	$6^{+0.5}_0$	12 ± 0.3	$32^{+0.3}_{-0.1}$	18	30	$35^{+0.3}_0$	0.10
01 011 005	DR-A 18 × 50	$6^{+0.5}_0$	12 ± 0.3	$32^{+0.3}_{-0.1}$	18	50	$55^{+0.3}_0$	0.16
01 011 006	DR-A 18 × 80	$6^{+0.5}_0$	12 ± 0.3	$32^{+0.3}_{-0.1}$	18	80	$85^{+0.3}_0$	0.26
01 011 007	DR-A 27 × 40	$8^{+0.5}_0$	20 ± 0.4	$45^{+0.4}_0$	27	40	$45^{+0.3}_0$	0.24
01 011 008	DR-A 27 × 60	$8^{+0.5}_0$	20 ± 0.4	$45^{+0.4}_0$	27	60	$65^{+0.3}_0$	0.36
01 011 009	DR-A 27 × 100	$8^{+0.5}_0$	20 ± 0.4	$45^{+0.4}_0$	27	100	$105^{+0.3}_0$	0.60
01 011 010	DR-A 38 × 60	$10^{+0.5}_0$	25 ± 0.4	$60^{+0.3}_{-0.2}$	38	60	$70^{+0.3}_0$	0.57
01 011 011	DR-A 38 × 80	$10^{+0.5}_0$	25 ± 0.4	$60^{+0.3}_{-0.2}$	38	80	$90^{+0.3}_0$	0.75
01 011 012	DR-A 38 × 120	$10^{+0.5}_0$	25 ± 0.4	$60^{+0.3}_{-0.2}$	38	120	$130^{+0.3}_0$	1.11
01 011 023	DR-A 45 × 80	$12^{+0.5}_0$	35 ± 0.5	$75^{+0.3}_{-0.2}$	45	80	$90^{+0.3}_0$	1.26
01 011 024	DR-A 45 × 100	$12^{+0.5}_0$	35 ± 0.5	$75^{+0.3}_{-0.2}$	45	100	$110^{+0.3}_0$	1.56
01 011 025	DR-A 45 × 150	$12^{+0.5}_0$	35 ± 0.5	$75^{+0.3}_{-0.2}$	45	150	$160^{+0.3}_0$	2.32
01 011 026	DR-A 50 × 120	M12 × 40	40 ± 0.5	$80^{+0.3}_{-0.2}$	50	120	$130^{+0.3}_0$	2.06
01 011 027	DR-A 50 × 200	M12 × 40	40 ± 0.5	$80^{+0.3}_{-0.2}$	50	200	$210^{+0.3}_0$	3.42
01 011 028	DR-A 50 × 300	M12 × 40	40 ± 0.5	$80^{+0.3}_{-0.2}$	50	300	$310^{+0.3}_0$	5.11

Lista de pares y cargas en la página 2.3.

Si no se especifican otras unidades, los números indicados están en mm.

Elemento de suspensión de goma

DR-C



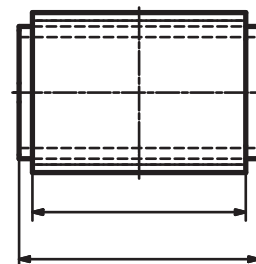
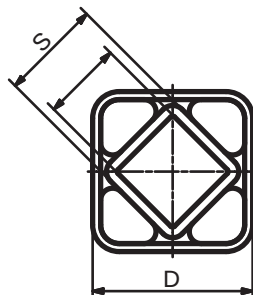
N.º de pieza	Tipo	øA	B	□D	□S	L	L1	Peso [kg]
01 031 010	DR-C 15 × 25	10 ^{+0.4} _{-0.2}	10 ±0.2	27 ^{+0.4} ₀	15	25	30 ⁰ _{-0.3}	0.06
01 031 011	DR-C 15 × 40	10 ^{+0.4} _{-0.2}	10 ±0.2	27 ^{+0.4} ₀	15	40	45 ⁰ _{-0.3}	0.1
01 031 012	DR-C 15 × 60	10 ^{+0.4} _{-0.2}	10 ±0.2	27 ^{+0.4} ₀	15	60	65 ⁰ _{-0.3}	0.15
01 031 001	DR-C 18 × 30	13 ⁰ _{-0.2}	12 ±0.3	32 ^{+0.3} _{-0.1}	18	30	35 ⁰ _{-0.3}	0.11
01 031 002	DR-C 18 × 50	13 ⁰ _{-0.2}	12 ±0.3	32 ^{+0.3} _{-0.1}	18	50	55 ⁰ _{-0.3}	0.16
01 031 003	DR-C 18 × 80	13 ⁰ _{-0.2}	12 ±0.3	32 ^{+0.3} _{-0.1}	18	80	85 ⁰ _{-0.3}	0.26
01 031 004	DR-C 27 × 40	16 ^{+0.5} _{-0.3}	20 ±0.4	45 ^{+0.4} ₀	27	40	45 ⁰ _{-0.3}	0.24
01 031 005	DR-C 27 × 60	16 ^{+0.5} _{-0.3}	20 ±0.4	45 ^{+0.4} ₀	27	60	65 ⁰ _{-0.3}	0.36
01 031 006	DR-C 27 × 100	16 ^{+0.5} _{-0.3}	20 ±0.4	45 ^{+0.4} ₀	27	100	105 ⁰ _{-0.3}	0.6
01 031 007	DR-C 38 × 60	20 ^{+0.5} _{-0.2}	25 ±0.4	60 ^{+0.3} _{-0.2}	38	60	70 ⁰ _{-0.3}	0.57
01 031 008	DR-C 38 × 80	20 ^{+0.5} _{-0.2}	25 ±0.4	60 ^{+0.3} _{-0.2}	38	80	90 ⁰ _{-0.3}	0.75
01 031 009	DR-C 38 × 120	20 ^{+0.5} _{-0.2}	25 ±0.4	60 ^{+0.3} _{-0.2}	38	120	130 ⁰ _{-0.3}	1.12
01 031 023	DR-C 45 × 80	24 ^{+0.5} _{-0.2}	35 ±0.5	75 ^{+0.3} _{-0.2}	45	80	90 ⁰ _{-0.3}	1.25
01 031 024	DR-C 45 × 100	24 ^{+0.5} _{-0.2}	35 ±0.5	75 ^{+0.3} _{-0.2}	45	100	110 ⁰ _{-0.3}	1.53
01 031 025	DR-C 50 × 120	30 ^{+0.5} _{-0.2}	40 ±0.5	80 ^{+0.3} _{-0.2}	50	120	130 ⁰ _{-0.3}	2.04
01 031 026	DR-C 50 × 200	30 ^{+0.5} _{-0.2}	40 ±0.5	80 ^{+0.3} _{-0.2}	50	200	210 ⁰ _{-0.3}	3.45

Lista de pares y cargas en la página 2.3.

Si no se especifican otras unidades, los números indicados están en mm.

Elemento de suspensión de goma

DR-S



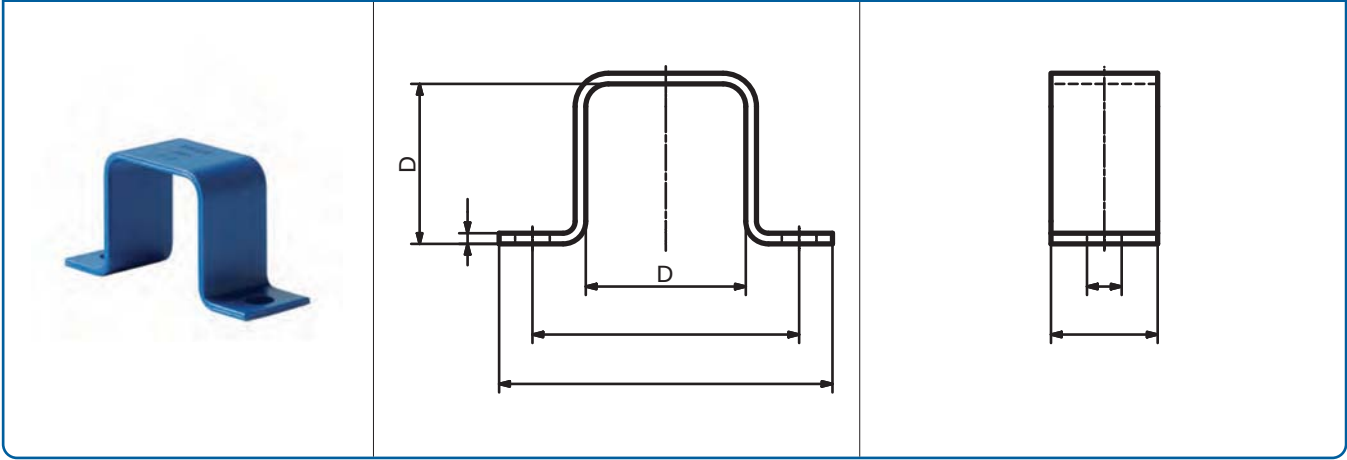
N.º de pieza	Tipo	□C	□D	□S	L	L1	Peso [kg]
01 021 001	DR-S 11 × 20	8 ^{+0.25} ₀	20 ^{+0.3} _{-0.1}	11	20	25 ±0.2	0.04
01 021 002	DR-S 11 × 30	8 ^{+0.25} ₀	20 ^{+0.3} _{-0.1}	11	30	35 ±0.2	0.05
01 021 003	DR-S 11 × 50	8 ^{+0.25} ₀	20 ^{+0.3} _{-0.1}	11	50	55 ±0.2	0.08
01 021 004	DR-S 15 × 25	11 ^{+0.25} ₀	27 ^{+0.4} ₀	15	25	30 ±0.2	0.07
01 021 005	DR-S 15 × 40	11 ^{+0.25} ₀	27 ^{+0.4} ₀	15	40	45 ±0.2	0.12
01 021 006	DR-S 15 × 60	11 ^{+0.25} ₀	27 ^{+0.4} ₀	15	60	65 ±0.2	0.17
01 021 007	DR-S 18 × 30	12 ^{+0.25} ₀	32 ^{+0.3} _{-0.1}	18	30	35 ±0.2	0.13
01 021 008	DR-S 18 × 50	12 ^{+0.25} ₀	32 ^{+0.3} _{-0.1}	18	50	55 ±0.2	0.21
01 021 009	DR-S 18 × 80	12 ^{+0.25} ₀	32 ^{+0.3} _{-0.1}	18	80	85 ±0.2	0.33
01 021 010	DR-S 27 × 40	22 ^{+0.25} ₀	45 ^{+0.4} ₀	27	40	45 ±0.2	0.26
01 021 011	DR-S 27 × 60	22 ^{+0.25} ₀	45 ^{+0.4} ₀	27	60	65 ±0.2	0.39
01 021 012	DR-S 27 × 100	22 ^{+0.25} ₀	45 ^{+0.4} ₀	27	100	105 ±0.2	0.65
01 021 013	DR-S 38 × 60	30 ^{+0.25} ₀	60 ^{+0.3} _{-0.2}	38	60	70 ±0.2	0.65
01 021 014	DR-S 38 × 80	30 ^{+0.25} ₀	60 ^{+0.3} _{-0.2}	38	80	90 ±0.2	0.85
01 021 015	DR-S 38 × 120	30 ^{+0.25} ₀	60 ^{+0.3} _{-0.2}	38	120	130 ±0.2	1.25
01 021 026	DR-S 45 × 80	35 ^{+0.4} ₀	75 ^{+0.3} _{-0.2}	45	80	90 ±0.2	1.41
01 021 027	DR-S 45 × 100	35 ^{+0.4} ₀	75 ^{+0.3} _{-0.2}	45	100	110 ±0.2	1.75
01 021 028	DR-S 45 × 150	35 ^{+0.4} ₀	75 ^{+0.3} _{-0.2}	45	150	160 ±0.2	2.59
01 021 029	DR-S 50 × 120	40 ^{+0.4} ₀	80 ^{+0.3} _{-0.2}	50	120	130 ±0.2	2.30
01 021 030	DR-S 50 × 200	40 ^{+0.4} ₀	80 ^{+0.3} _{-0.2}	50	200	210 ±0.2	3.79
01 021 031	DR-S 50 × 300	40 ^{+0.4} ₀	80 ^{+0.3} _{-0.2}	50	300	310 ±0.2	5.66

Lista de pares y cargas en la página 2.3.

Si no se especifican otras unidades, los números indicados están en mm.

Elemento de suspensión de goma

Soporte BR

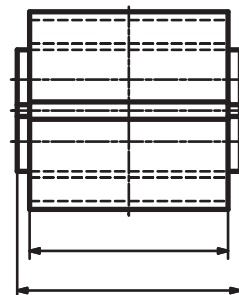
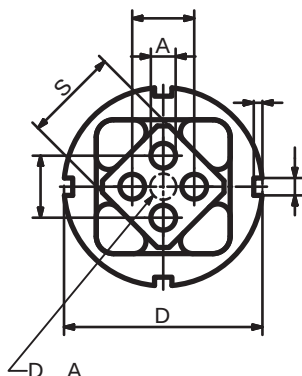


N.º de pieza	Tipo	D	G	H	ø l	K	M	Peso [kg]
01 500 001	BR 11	20	37	50	6	20	2	0.02
01 500 002	BR 15	27	50	65	7	25	2	0.04
01 500 003	BR 18	32	60	80	9	30	2.5	0.08
01 500 004	BR 27	45	80	105	11	35	3	0.14
01 500 005	BR 38	60	100	125	13	40	4	0.27
01 500 026	BR 45	75	120	150	13	45	5	0.47
01 500 027	BR 50	80	135	175	18	50	6	0.70

Si no se especifican otras unidades, los números indicados están en mm.

Elemento de suspensión de goma

DK-A



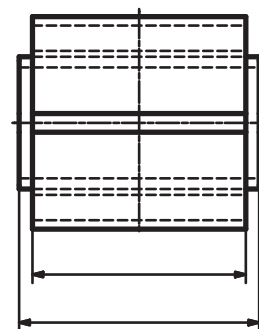
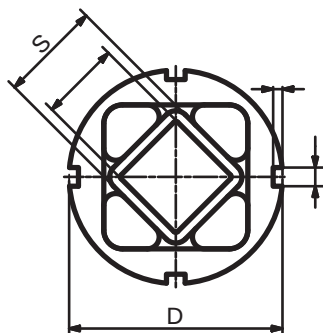
N.º de pieza	Tipo	$\varnothing A$	B	$\varnothing D$	E	F	$\square S$	L	L1	Peso [kg]
01 071 001	DK-A 15 x 25	$5^{+0.5}_0$	10 ± 0.2	$36^{+0.5}_{-0.1}$	5	2.5	15	25	$30^{+0}_{-0.3}$	0.05
01 071 002	DK-A 15 x 40	$5^{+0.5}_0$	10 ± 0.2	$36^{+0.5}_{-0.1}$	5	2.5	15	40	$45^{+0}_{-0.3}$	0.08
01 071 003	DK-A 15 x 60	$5^{+0.5}_0$	10 ± 0.2	$36^{+0.5}_{-0.1}$	5	2.5	15	60	$65^{+0}_{-0.3}$	0.12
01 071 004	DK-A 18 x 30	$6^{+0.5}_0$	12 ± 0.3	$45^{+0.6}_{-0.1}$	5	2.5	18	30	$35^{+0}_{-0.3}$	0.10
01 071 005	DK-A 18 x 50	$6^{+0.5}_0$	12 ± 0.3	$45^{+0.6}_{-0.1}$	5	2.5	18	50	$55^{+0}_{-0.3}$	0.16
01 071 006	DK-A 18 x 80	$6^{+0.5}_0$	12 ± 0.3	$45^{+0.6}_{-0.1}$	5	2.5	18	80	$85^{+0}_{-0.3}$	0.25
01 071 007	DK-A 27 x 40	$8^{+0.5}_0$	20 ± 0.4	$62^{+0.7}_{-0.1}$	6	3	27	40	$45^{+0}_{-0.3}$	0.25
01 071 008	DK-A 27 x 60	$8^{+0.5}_0$	20 ± 0.4	$62^{+0.7}_{-0.1}$	6	3	27	60	$65^{+0}_{-0.3}$	0.37
01 071 009	DK-A 27 x 100	$8^{+0.5}_0$	20 ± 0.4	$62^{+0.7}_{-0.1}$	6	3	27	100	$105^{+0}_{-0.3}$	0.61
01 071 010	DK-A 38 x 60	$10^{+0.5}_0$	25 ± 0.4	$80^{+0.8}_{-0.1}$	7	3.5	38	60	$70^{+0}_{-0.3}$	0.62
01 071 011	DK-A 38 x 80	$10^{+0.5}_0$	25 ± 0.4	$80^{+0.8}_{-0.1}$	7	3.5	38	80	$90^{+0}_{-0.3}$	0.82
01 071 012	DK-A 38 x 120	$10^{+0.5}_0$	25 ± 0.4	$80^{+0.8}_{-0.1}$	7	3.5	38	120	$130^{+0}_{-0.3}$	1.22
01 071 013	DK-A 45 x 80	$12^{+0.5}_0$	35 ± 0.5	$95^{+1.0}_{-0.1}$	8	4	45	80	$90^{+0}_{-0.3}$	1.14
01 071 014	DK-A 45 x 100	$12^{+0.5}_0$	35 ± 0.5	$95^{+1.0}_{-0.1}$	8	4	45	100	$110^{+0}_{-0.3}$	1.41
01 071 015	DK-A 45 x 150	$12^{+0.5}_0$	35 ± 0.5	$95^{+1.0}_{-0.1}$	8	4	45	150	$160^{+0}_{-0.3}$	2.11
01 071 016	DK-A 50 x 120	M12 x 40	40 ± 0.5	$108^{+1.2}_{-0.1}$	8	4	50	120	$130^{+0}_{-0.3}$	2.26
01 071 017	DK-A 50 x 200	M12 x 40	40 ± 0.5	$108^{+1.2}_{-0.1}$	8	4	50	200	$210^{+0}_{-0.3}$	3.74
01 071 018	DK-A 50 x 300	M12 x 40	40 ± 0.5	$108^{+1.2}_{-0.1}$	8	4	50	300	$310^{+0}_{-0.3}$	5.62

Lista de pares y cargas en la página 2.3.

Si no se especifican otras unidades, los números indicados están en mm.

Elemento de suspensión de goma

DK-S



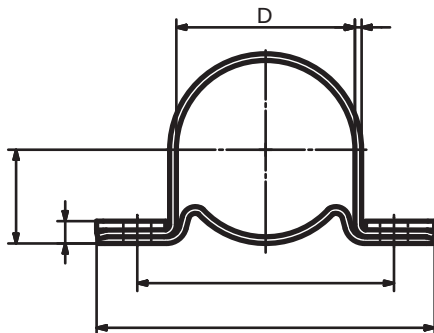
N.º de pieza	Tipo	□C	øD	E	F	□S	L	L1	Peso [kg]
01 081 001	DK-S 11 × 20	8 ^{+0.25} ₀	28 ^{+0.5} _{-0.1}	4	2.5	11	20	25 ±0.2	0.03
01 081 002	DK-S 11 × 30	8 ^{+0.25} ₀	28 ^{+0.5} _{-0.1}	4	2.5	11	30	35 ±0.2	0.04
01 081 003	DK-S 11 × 50	8 ^{+0.25} ₀	28 ^{+0.5} _{-0.1}	4	2.5	11	50	55 ±0.2	0.07
01 081 004	DK-S 15 × 25	11 ^{+0.25} ₀	36 ^{+0.5} _{-0.1}	5	2.5	15	25	30 ±0.2	0.06
01 081 005	DK-S 15 × 40	11 ^{+0.25} ₀	36 ^{+0.5} _{-0.1}	5	2.5	15	40	45 ±0.2	0.10
01 081 006	DK-S 15 × 60	11 ^{+0.25} ₀	36 ^{+0.5} _{-0.1}	5	2.5	15	60	65 ±0.2	0.14
01 081 007	DK-S 18 × 30	12 ^{+0.25} ₀	45 ^{+0.6} _{-0.1}	5	2.5	18	30	35 ±0.2	0.13
01 081 008	DK-S 18 × 50	12 ^{+0.25} ₀	45 ^{+0.6} _{-0.1}	5	2.5	18	50	55 ±0.2	0.21
01 081 009	DK-S 18 × 80	12 ^{+0.25} ₀	45 ^{+0.6} _{-0.1}	5	2.5	18	80	85 ±0.2	0.32
01 081 010	DK-S 27 × 40	22 ^{+0.25} ₀	62 ^{+0.7} _{-0.1}	6	3	27	40	45 ±0.2	0.27
01 081 011	DK-S 27 × 60	22 ^{+0.25} ₀	62 ^{+0.7} _{-0.1}	6	3	27	60	65 ±0.2	0.40
01 081 012	DK-S 27 × 100	22 ^{+0.25} ₀	62 ^{+0.7} _{-0.1}	6	3	27	100	105 ±0.2	0.66
01 081 013	DK-S 38 × 60	30 ^{+0.25} ₀	80 ^{+0.8} _{-0.1}	7	3.5	38	60	70 ±0.2	0.70
01 081 014	DK-S 38 × 80	30 ^{+0.25} ₀	80 ^{+0.8} _{-0.1}	7	3.5	38	80	90 ±0.2	0.92
01 081 015	DK-S 38 × 120	30 ^{+0.25} ₀	80 ^{+0.8} _{-0.1}	7	3.5	38	120	130 ±0.2	1.36
01 081 016	DK-S 45 × 80	35 ^{+0.4} ₀	95 ^{+1.0} _{-0.1}	8	4	45	80	90 ±0.2	1.30
01 081 017	DK-S 45 × 100	35 ^{+0.4} ₀	95 ^{+1.0} _{-0.1}	8	4	45	100	110 ±0.2	1.65
01 081 018	DK-S 45 × 150	35 ^{+0.4} ₀	95 ^{+1.0} _{-0.1}	8	4	45	150	160 ±0.2	2.38
01 081 019	DK-S 50 × 120	40 ^{+0.4} ₀	108 ^{+1.2} _{-0.1}	8	4	50	120	130 ±0.2	2.50
01 081 020	DK-S 50 × 200	40 ^{+0.4} ₀	108 ^{+1.2} _{-0.1}	8	4	50	200	210 ±0.2	4.14
01 081 021	DK-S 50 × 300	40 ^{+0.4} ₀	108 ^{+1.2} _{-0.1}	8	4	50	300	310 ±0.2	5.59

Lista de pares y cargas en la página 2.3.

Si no se especifican otras unidades, los números indicados están en mm.

Elemento de suspensión de goma

Soporte BK

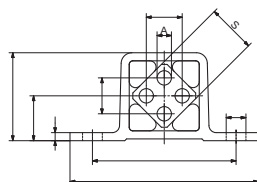


N.º de pieza	Tipo	D	G	H	Ø I	K	M	N	O	Peso [kg]
01 520 001	BK 11	28	45	60	6.5	20	1.5	6	15.5	0.05
01 520 002	BK 15	36	55	75	6.5	25	2	7	20.0	0.09
01 520 003	BK 18	45	68	90	8.5	30	2	8	24.5	0.14
01 520 004	BK 27	62	92	125	10.5	35	2.5	10	33.5	0.28
01 520 005	BK 38	80	115	150	12.5	40	3	11	43.0	0.47
01 520 006	BK 45	95	130	165	12.5	45	4	14	51.5	0.77
01 520 007	BK 50	108	152	195	16.5	50	4	15	58.0	1.04

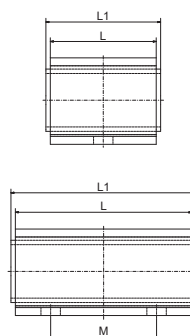
Si no se especifican otras unidades, los números indicados están en mm.
Con el soporte BK, la posición del elemento DK puede seleccionarse libremente en 360°.

Elemento de suspensión de goma

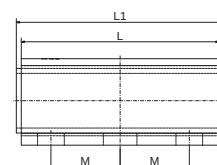
DW-A de 15 a 50



tamaños de 15 a 50 × 160



tamaño 50 × 200



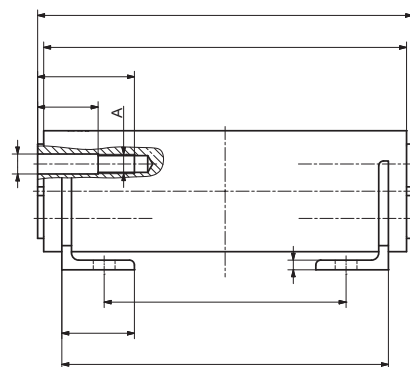
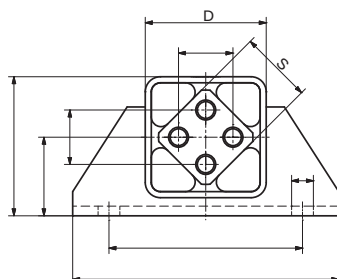
N.º de pieza	Tipo	ØA	B	E	G	H	ØI	O	Q	□S	L	L1	M	Peso [kg]
01 101 016	DW-A 15 × 25	5 ^{+0.5} ₀	10 ±0.2	29	50	65	7	3	15	15	25	30 ⁰ _{-0.3}	—	0.04
01 101 017	DW-A 15 × 40	5 ^{+0.5} ₀	10 ±0.2	29	50	65	7	3	15	15	40	45 ⁰ _{-0.3}	—	0.07
01 101 018	DW-A 15 × 60	5 ^{+0.5} ₀	10 ±0.2	29	50	65	7	3	15	15	60	65 ⁰ _{-0.3}	40	0.10
01 101 019	DW-A 18 × 30	6 ^{+0.5} ₀	12 ±0.3	35	60	80	9	3.5	18	18	30	35 ⁰ _{-0.3}	—	0.08
01 101 020	DW-A 18 × 50	6 ^{+0.5} ₀	12 ±0.3	35	60	80	9	3.5	18	18	50	55 ⁰ _{-0.3}	—	0.13
01 101 021	DW-A 18 × 80	6 ^{+0.5} ₀	12 ±0.3	35	60	80	9	3.5	18	18	80	85 ⁰ _{-0.3}	50	0.20
01 101 022	DW-A 27 × 40	8 ^{+0.5} ₀	20 ±0.4	49	80	105	11	4.5	25	27	40	45 ⁰ _{-0.3}	—	0.21
01 101 023	DW-A 27 × 60	8 ^{+0.5} ₀	20 ±0.4	49	80	105	11	4.5	25	27	60	65 ⁰ _{-0.3}	—	0.31
01 101 024	DW-A 27 × 100	8 ^{+0.5} ₀	20 ±0.4	49	80	105	11	4.5	25	27	100	105 ⁰ _{-0.3}	60	0.51
01 101 025	DW-A 38 × 60	10 ^{+0.5} ₀	25 ±0.4	67	100	125	13	6	34	38	60	70 ⁰ _{-0.3}	—	0.57
01 101 026	DW-A 38 × 80	10 ^{+0.5} ₀	25 ±0.4	67	100	125	13	6	34	38	80	90 ⁰ _{-0.3}	40	0.75
01 101 027	DW-A 38 × 120	10 ^{+0.5} ₀	25 ±0.4	67	100	125	13	6	34	38	120	130 ⁰ _{-0.3}	80	1.12
01 101 043	DW-A 45 × 80	12 ^{+0.5} ₀	35 ±0.5	81	115	145	13 × 27	9	41	45	80	90 ⁰ _{-0.3}	—	1.08
01 101 044	DW-A 45 × 100	12 ^{+0.5} ₀	35 ±0.5	81	115	145	13 × 27	9	41	45	100	110 ⁰ _{-0.3}	58	1.35
01 101 045	DW-A 45 × 150	12 ^{+0.5} ₀	35 ±0.5	81	115	145	13 × 27	9	41	45	150	160 ⁰ _{-0.3}	90	2.00
01 101 046	DW-A 50 × 120	M12 × 40	40 ±0.5	88	130	170	17 × 27	12	45	50	120	130 ⁰ _{-0.3}	60	1.91
01 101 047	DW-A 50 × 160	M12 × 40	40 ±0.5	88	130	170	17 × 27	12	45	50	160	170 ⁰ _{-0.3}	70	2.57
01 101 048	DW-A 50 × 200	M12 × 40	40 ±0.5	88	130	170	17 × 27	12	45	50	200	210 ⁰ _{-0.3}	70	3.18

Lista de pares y cargas en la página 2.3.

Si no se especifican otras unidades, los números indicados están en mm.

Elemento de suspensión de goma

DW-A de 60 a 100



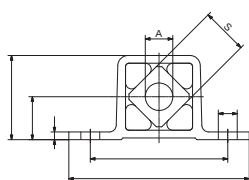
N.º de pieza	Tipo	A	B	D	E	G	H	øI	øJ	N	O	Q	□S	V	W	L	L1	M	P	Peso [kg]
01 101 031	DW-A 60 × 150	M16	45	100	115	160	220	18	16.5	60	8	65	60	40	70	150	160 ±0.2	60	130	8.74
01 101 032	DW-A 60 × 200	M16	45	100	115	160	220	18	16.5	60	8	65	60	50	80	200	210 ±0.2	100	170	11.10
01 101 033	DW-A 60 × 300	M16	45	100	115	160	220	18	16.5	60	8	65	60	50	80	300	310 ±0.2	200	270	15.90
01 101 034	DW-A 70 × 200	M20	50	120	140	200	260	22	20.5	65	9	80	70	50	90	200	210 ±0.2	100	170	15.87
01 101 035	DW-A 70 × 300	M20	50	120	140	200	260	22	20.5	65	9	80	70	50	90	300	310 ±0.2	200	270	21.70
01 101 036	DW-A 70 × 400	M20	50	120	140	200	260	22	20.5	65	9	80	70	50	90	400	410 ±0.2	300	370	28.20
01 101 037	DW-A 80 × 200	M20	60	136	153	220	280	22	20.5	80	10	85	80	50	90	200	210 ±0.2	80	170	21.70
01 101 038	DW-A 80 × 300	M20	60	136	153	220	280	22	20.5	80	10	85	80	50	90	300	310 ±0.2	180	270	29.40
01 101 039	DW-A 80 × 400	M20	60	136	153	220	280	22	20.5	80	10	85	80	50	90	400	410 ±0.2	280	370	39.40
01 101 040	DW-A 100 × 250	M24	75	170	195	300	380	26	25	100	12	110	100	50	100	250	260 ±0.2	110	220	41.00
01 101 041	DW-A 100 × 400	M24	75	170	195	300	380	26	25	100	12	110	100	50	100	400	410 ±0.2	260	370	64.70
01 101 042	DW-A 100 × 500	M24	75	170	195	300	380	26	25	100	12	110	100	50	100	500	510 ±0.2	360	470	78.70

Lista de pares y cargas en la página 2.3.

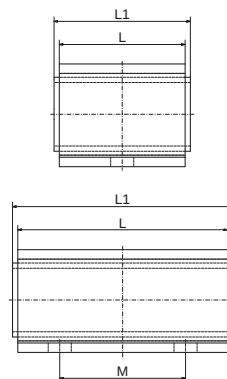
Si no se especifican otras unidades, los números indicados están en mm.

Elemento de suspensión de goma

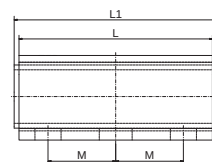
DW-C



tamaños de 15 a 50 × 160



tamaño 50 × 200



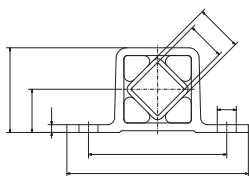
N.º de pieza	Tipo	øA	E	G	H	øI	O	Q	□S	L	L1	M	Peso [kg]
01 121 101	DW-C 15 × 25	10 ^{+0.4} _{-0.2}	29	50	65	7	3	15	15	25	30 ⁰ _{-0.3}	—	0.05
01 121 102	DW-C 15 × 40	10 ^{+0.4} _{-0.2}	29	50	65	7	3	15	15	40	45 ⁰ _{-0.3}	—	0.07
01 121 103	DW-C 15 × 60	10 ^{+0.4} _{-0.2}	29	50	65	7	3	15	15	60	65 ⁰ _{-0.3}	40	0.11
01 121 104	DW-C 18 × 30	13 ⁰ _{-0.2}	35	60	80	9	3.5	18	18	30	35 ⁰ _{-0.3}	—	0.08
01 121 105	DW-C 18 × 50	13 ⁰ _{-0.2}	35	60	80	9	3.5	18	18	50	55 ⁰ _{-0.3}	—	0.13
01 121 106	DW-C 18 × 80	13 ⁰ _{-0.2}	35	60	80	9	3.5	18	18	80	85 ⁰ _{-0.3}	50	0.20
01 121 107	DW-C 27 × 40	16 ^{+0.5} _{-0.3}	49	80	105	11	4.5	25	27	40	45 ⁰ _{-0.3}	—	0.21
01 121 108	DW-C 27 × 60	16 ^{+0.5} _{-0.3}	49	80	105	11	4.5	25	27	60	65 ⁰ _{-0.3}	—	0.31
01 121 109	DW-C 27 × 100	16 ^{+0.5} _{-0.3}	49	80	105	11	4.5	25	27	100	105 ⁰ _{-0.3}	60	0.50
01 121 110	DW-C 38 × 60	20 ^{+0.5} _{-0.2}	67	100	125	13	6	34	38	60	70 ⁰ _{-0.3}	—	0.58
01 121 111	DW-C 38 × 80	20 ^{+0.5} _{-0.2}	67	100	125	13	6	34	38	80	90 ⁰ _{-0.3}	40	0.76
01 121 112	DW-C 38 × 120	20 ^{+0.5} _{-0.2}	67	100	125	13	6	34	38	120	130 ⁰ _{-0.3}	80	1.13
01 121 113	DW-C 45 × 80	24 ^{+0.5} _{-0.2}	81	115	145	13 × 27	9	41	45	80	90 ⁰ _{-0.3}	—	1.10
01 121 114	DW-C 45 × 100	24 ^{+0.5} _{-0.2}	81	115	145	13 × 27	9	41	45	100	110 ⁰ _{-0.3}	58	1.35
01 121 115	DW-C 45 × 150	24 ^{+0.5} _{-0.2}	81	115	145	13 × 27	9	41	45	150	160 ⁰ _{-0.3}	90	2.00
01 121 116	DW-C 50 × 120	30 ^{+0.5} _{-0.2}	88	130	170	17 × 27	12	45	50	120	130 ⁰ _{-0.3}	60	1.90
01 121 117	DW-C 50 × 160	30 ^{+0.5} _{-0.2}	88	130	170	17 × 27	12	45	50	160	170 ⁰ _{-0.3}	70	2.50
01 121 118	DW-C 50 × 200	30 ^{+0.5} _{-0.2}	88	130	170	17 × 27	12	45	50	200	210 ⁰ _{-0.3}	70	3.10

Lista de pares y cargas en la página 2.3.

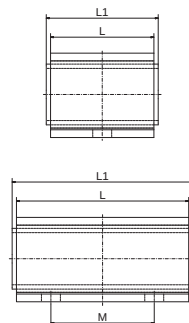
Si no se especifican otras unidades, los números indicados están en mm.

Elemento de suspensión de goma

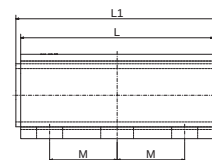
DW-S



tamaños de 15 a 50 x 160



tamaño 50 x 200



N.º de pieza	Tipo	□C	E	G	H	∅I	O	Q	□S	L	L1	M	Peso [kg]
01 111 201	DW-S 15 x 25	11 ^{+0.25} ₀	29	50	65	7	3	15	15	25	30 ±0.2	—	0.06
01 111 202	DW-S 15 x 40	11 ^{+0.25} ₀	29	50	65	7	3	15	15	40	45 ±0.2	—	0.09
01 111 203	DW-S 15 x 60	11 ^{+0.25} ₀	29	50	65	7	3	15	15	60	65 ±0.2	40	0.13
01 111 204	DW-S 18 x 30	12 ^{+0.25} ₀	35	60	80	9	3.5	18	18	30	35 ±0.2	—	0.13
01 111 205	DW-S 18 x 50	12 ^{+0.25} ₀	35	60	80	9	3.5	18	18	50	55 ±0.2	—	0.11
01 111 206	DW-S 18 x 80	12 ^{+0.25} ₀	35	60	80	9	3.5	18	18	80	85 ±0.2	50	0.27
01 111 207	DW-S 27 x 40	22 ^{+0.25} ₀	49	80	105	11	4.5	25	27	40	45 ±0.2	—	0.22
01 111 208	DW-S 27 x 60	22 ^{+0.25} ₀	49	80	105	11	4.5	25	27	60	65 ±0.2	—	0.33
01 111 209	DW-S 27 x 100	22 ^{+0.25} ₀	49	80	105	11	4.5	25	27	100	105 ±0.2	60	0.56
01 111 210	DW-S 38 x 60	30 ^{+0.25} ₀	67	100	125	13	6	34	38	60	70 ±0.2	—	0.65
01 111 211	DW-S 38 x 80	30 ^{+0.25} ₀	67	100	125	13	6	34	38	80	90 ±0.2	40	0.85
01 111 212	DW-S 38 x 120	30 ^{+0.25} ₀	67	100	125	13	6	34	38	120	130 ±0.2	80	1.27
01 111 213	DW-S 45 x 80	35 ^{+0.4} ₀	81	115	145	13 x 27	9	41	45	80	90 ±0.2	—	1.26
01 111 214	DW-S 45 x 100	35 ^{+0.4} ₀	81	115	145	13 x 27	9	41	45	100	110 ±0.2	58	1.60
01 111 215	DW-S 45 x 150	35 ^{+0.4} ₀	81	115	145	13 x 27	9	41	45	150	160 ±0.2	90	2.30
01 111 216	DW-S 50 x 120	40 ^{+0.4} ₀	88	130	170	17 x 27	12	45	50	120	130 ±0.2	60	2.16
01 111 217	DW-S 50 x 160	40 ^{+0.4} ₀	88	130	170	17 x 27	12	45	50	160	170 ±0.2	70	2.87
01 111 218	DW-S 50 x 200	40 ^{+0.4} ₀	88	130	170	17 x 27	12	45	50	200	210 ±0.2	70	3.55

Lista de pares y cargas en la página 2.3.

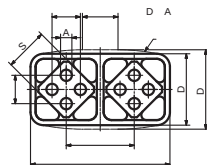
Si no se especifican otras unidades, los números indicados están en mm.

Elemento de suspensión de goma

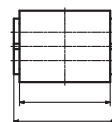
DO-A



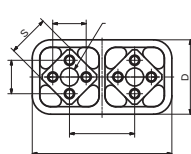
tamaños de 15 a 45



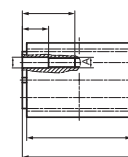
tamaños de 15 a 45



tamaño 50



tamaño 50



N.º de pieza	Tipo	∅ A	B	D	E	F	□ S	G	H	L	L1	Peso [kg]
01 041 001	DO-A 15 × 25	5 ^{+0.5} ₀	10 ±0.2	28	25.5	53.5	15	—	—	25	30 ⁰ _{-0.3}	0.07
01 041 002	DO-A 15 × 40	5 ^{+0.5} ₀	10 ±0.2	28	25.5	53.5	15	—	—	40	45 ⁰ _{-0.3}	0.11
01 041 003	DO-A 15 × 60	5 ^{+0.5} ₀	10 ±0.2	28	25.5	53.5	15	—	—	60	65 ⁰ _{-0.3}	0.15
01 041 004	DO-A 18 × 30	6 ^{+0.5} ₀	12 ±0.3	34	31	65	18	—	—	30	35 ⁰ _{-0.3}	0.12
01 041 005	DO-A 18 × 50	6 ^{+0.5} ₀	12 ±0.3	34	31	65	18	—	—	50	55 ⁰ _{-0.3}	0.20
01 041 006	DO-A 18 × 80	6 ^{+0.5} ₀	12 ±0.3	34	31	65	18	—	—	80	85 ⁰ _{-0.3}	0.31
01 041 007	DO-A 27 × 40	8 ^{+0.5} ₀	20 ±0.4	47	44	91	27	—	—	40	45 ⁰ _{-0.3}	0.32
01 041 008	DO-A 27 × 60	8 ^{+0.5} ₀	20 ±0.4	47	44	91	27	—	—	60	65 ⁰ _{-0.3}	0.47
01 041 009	DO-A 27 × 100	8 ^{+0.5} ₀	20 ±0.4	47	44	91	27	—	—	100	105 ⁰ _{-0.3}	0.76
01 041 010	DO-A 38 × 60	10 ^{+0.5} ₀	25 ±0.4	63	60	123	38	—	—	60	70 ⁰ _{-0.3}	0.88
01 041 011	DO-A 38 × 80	10 ^{+0.5} ₀	25 ±0.4	63	60	123	38	—	—	80	90 ⁰ _{-0.3}	1.14
01 041 012	DO-A 38 × 120	10 ^{+0.5} ₀	25 ±0.4	63	60	123	38	—	—	120	130 ⁰ _{-0.3}	1.69
01 041 013	DO-A 45 × 80	12 ^{+0.5} ₀	35 ±0.5	85	73	150	45	—	—	80	90 ⁰ _{-0.3}	1.84
01 041 014	DO-A 45 × 100	12 ^{+0.5} ₀	35 ±0.5	85	73	150	45	—	—	100	110 ⁰ _{-0.3}	2.27
01 041 015	DO-A 45 × 150	12 ^{+0.5} ₀	35 ±0.5	85	73	150	45	—	—	150	160 ⁰ _{-0.3}	3.37
01 041 026	DO-A 50 × 120	M12	40 ±0.5	89	78	167	50	30	60	120	130 ⁰ _{-0.3}	3.30
01 041 029	DO-A 50 × 160	M12	40 ±0.5	89	78	167	50	30	60	160	170 ⁰ _{-0.3}	4.40
01 041 027	DO-A 50 × 200	M12	40 ±0.5	89	78	167	50	40	70	200	210 ⁰ _{-0.3}	5.50

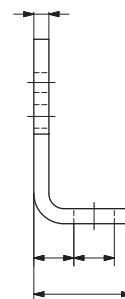
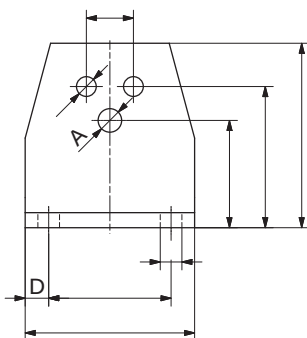
Lista de pares y cargas en la página 2.3.

Si no se especifican otras unidades, los números indicados están en mm.

Estructura del material: DO-A 50 disponible con carcasas de fundición nodular bajo pedido

Elemento de suspensión de goma

Soporte WS



N.º de pieza	Tipo	Ajuste para dispositivos tensores			Apto para DR-A, DK-A, DW-A													Peso [kg]
		Tamaño nominal SE	Ø A	H	Tamaño nominal del elemento	ØB	N	O										
06 590 001	WS 11-15	11	6.5	27	15	5.5	35	10	7	7.5	30	13	11.5	4	45	30	46	0.08
06 590 002	WS 15-18	15	8.5	34	18	6.5	44	12	7	7.5	40	13	13.5	5	55	32	58	0.15
06 590 003	WS 18-27	18	10.5	43	27	8.5	55	20	9.5	10	50	15.5	16.5	6	70	38	74	0.3
06 590 004	WS 27-38	27	12.5	57	38	10.5	75	25	11.5	12.5	65	21.5	21	8	90	52	98	0.66
06 590 005	WS 38-45	38	16.5	66	45	12.5	85	35	14	15	80	24	21	8	110	55	116	0.94
06 590 006	WS 45-50	45	20.5	80	50	12.5	110	40	18	20	100	30	26	10	140	66	140	1.74

Si no se especifican otras unidades, los números indicados están en mm.

