

SOPORTE ANTIVIBRATORIO AT



El soporte antivibratorio A.T. está especialmente concebido para efectuar el aislamiento en medias y altas frecuencias. Está constituido de un casquillo de caucho entre dos armaduras tubulares concéntricas. La armadura interior es un tubo cilíndrico. La armadura exterior es también tubular, llevando una brida en la que se pueden efectuar los taladros de fijación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

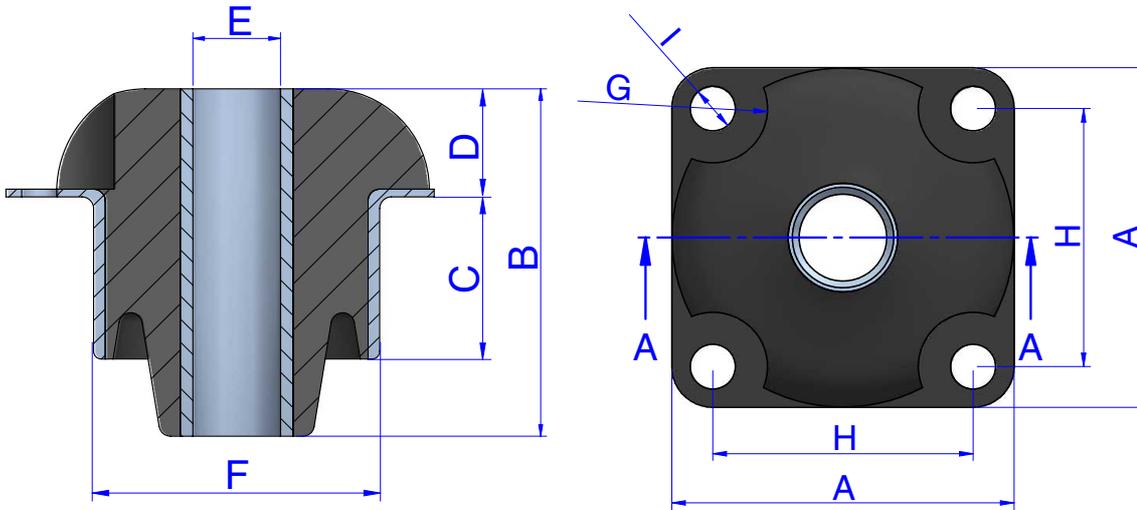
El soporte "A.T." posee una elasticidad radial (en todas las direcciones perpendiculares a su eje) del orden de 1/4 de su elasticidad axial. Se fabrican en tres durezas para mejor elección del soporte apropiado (Blando: dureza A 45, Medio: dureza B 60 y Duro: dureza C 75).

APLICACIONES

Los soportes elásticos "A.T." se emplean ventajosamente para el aislamiento vibratorio de motores y compresores de pistones, prensas, transformadores eléctricos, grupos móviles, máquinas, sobre machones de hormigón, etc.



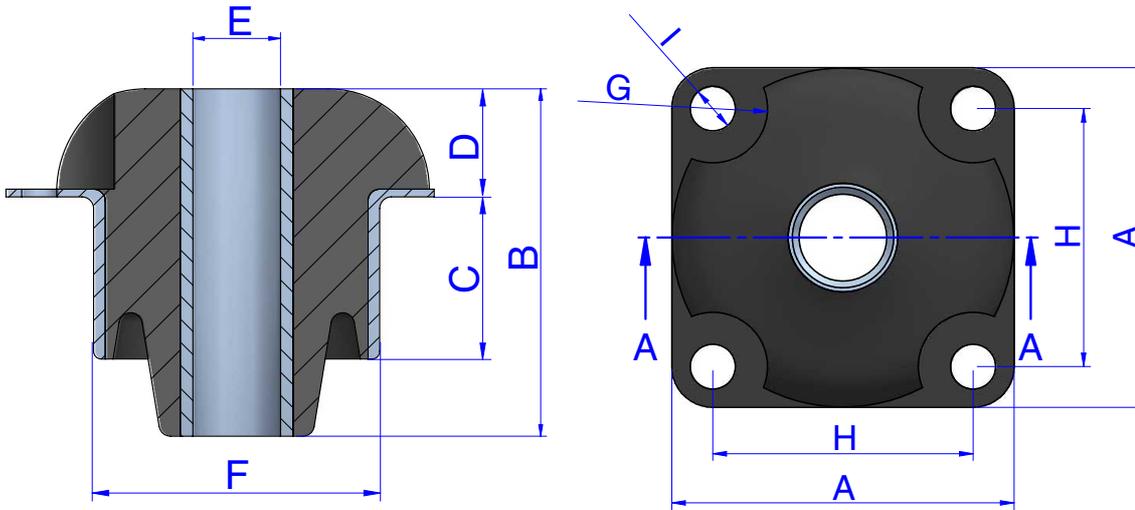
PLANOS



DIMENSIONES

Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M	Peso (gr.)	FIG.	Carga (kg)	Dureza	Código
AT 000	25	11	3	6,5	6,4	20	4	19	3,2	-	-	-	-	8	3	6	45 Sh	132171
																8	60 Sh	132172
																10	75 Sh	132173

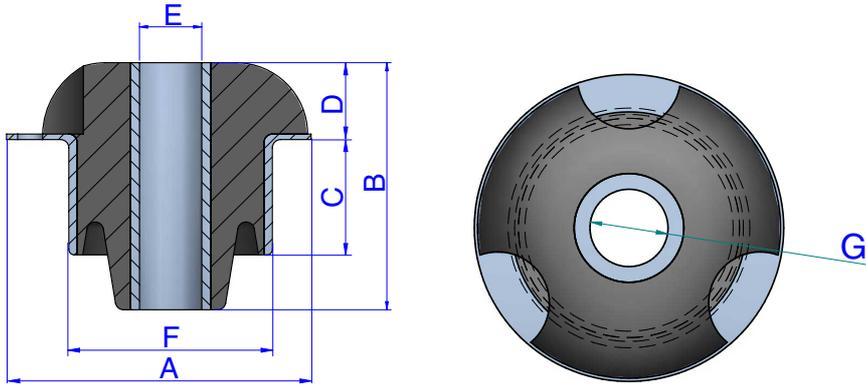
PLANOS



DIMENSIONES

Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M	Peso (gr.)	FIG.	Carga (kg)	Dureza	Código
AT 00	36	28	12	11,5	8,2	26	12	26	5,2	-	-	-	-	39	3	20	45 Sh	132101
																30	60 Sh	132102
																40	75 Sh	132103

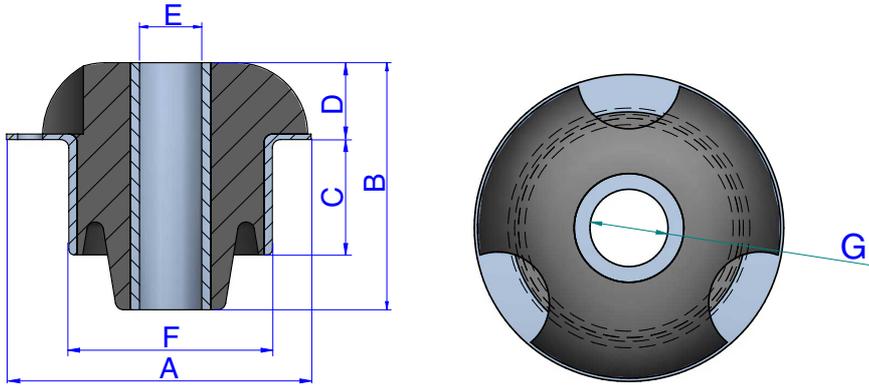
PLANOS



DIMENSIONES

Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M	Peso (gr.)	Peso (gr.)	FIG.	Carga (kg)	Dureza	Código
AT 01	48	40	18	18	12,1	37,5	8	-	-	-	-	-	-		138	1	50	45 Sh	-
																	65	60 Sh	-
																	80	75 Sh	-

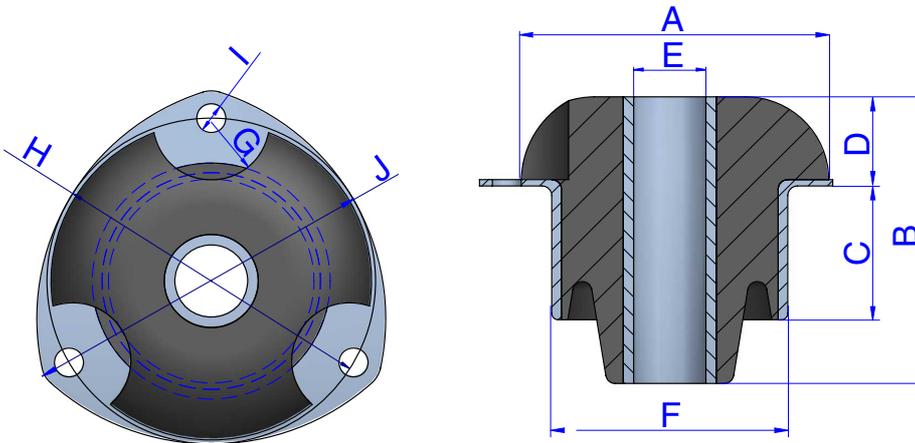
PLANOS



DIMENSIONES

Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M	Peso (gr.)	FIG.	Carga (kg)	Dureza	Código
AT 02	48	51	24	18	12,1	37,6	8	-	-	-	-	-	-	144	1	65	45 Sh	132104
																85	60 Sh	132105
																110	75 Sh	132106

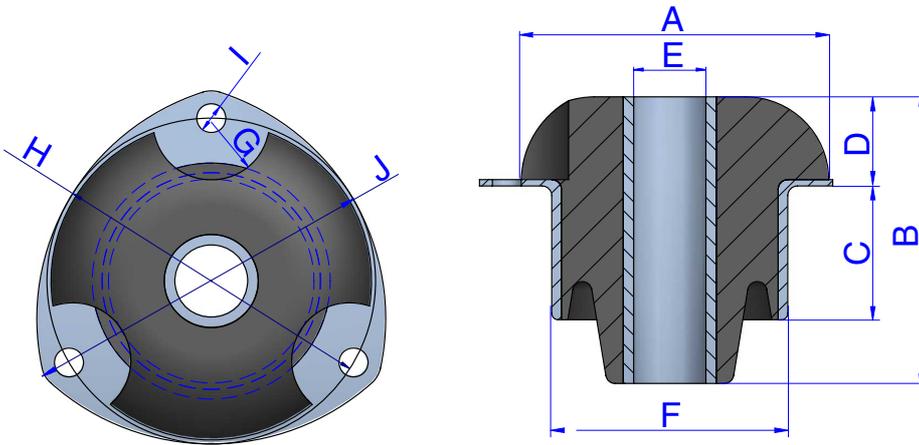
PLANOS



DIMENSIONES

Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M	Peso (gr.)	FIG.	Carga (kg)	Dureza	Código
AT 10	57	46,5	18	19	12,2	49	12,5	69	8,2	73	-	-	-	250	4	70	45 Sh	132175
																100	60 Sh	132176
																120	75 Sh	132177

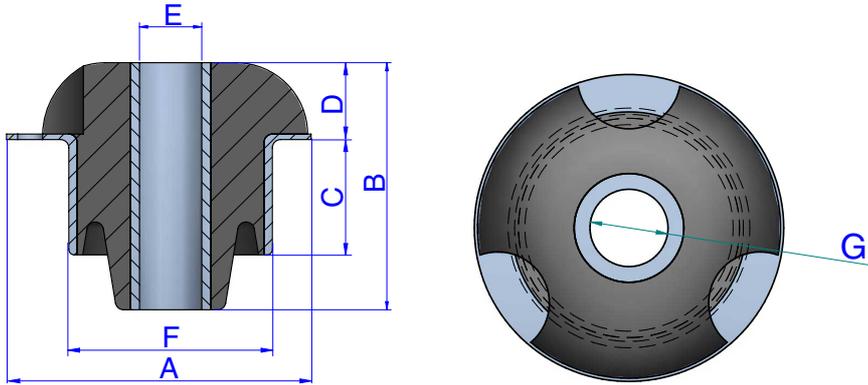
PLANOS



DIMENSIONES

Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M	Peso (gr.)	FIG.	Carga (kg)	Dureza	Código
AT 11	60	60	30,5	19	12,2	49	11	69	8,2	73	-	-	-	250	4	85	45 Sh	132107
																120	60 Sh	132108
																150	75 Sh	132109

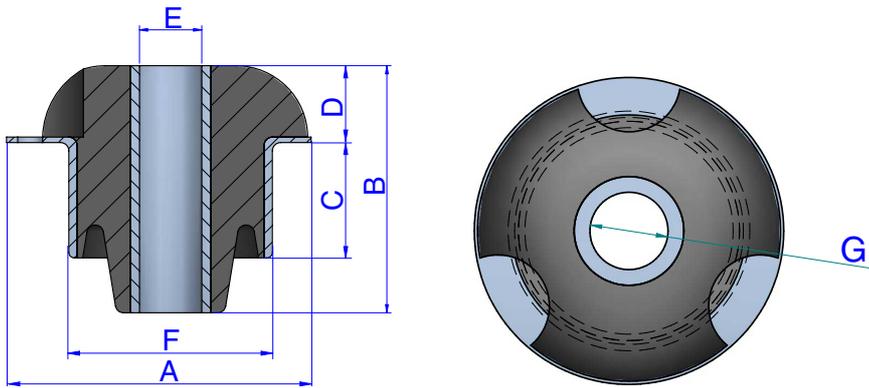
PLANOS



DIMENSIONES

Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M	Peso (gr.)	FIG.	Carga (kg)	Dureza	Código
AT 20	71	55	27,5	19	18,3	55,7	10	-	-	-	-	-	-	344	1	100	45 Sh	132110
																150	60 Sh	132111
																180	75 Sh	132112

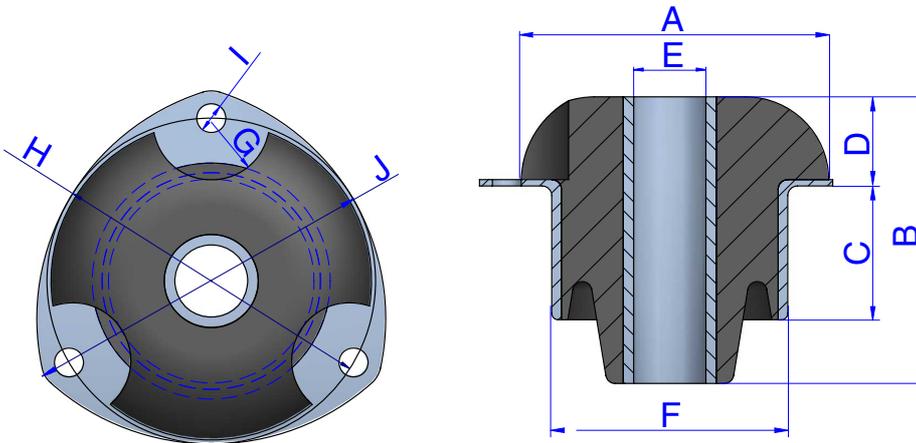
PLANOS



DIMENSIONES

Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M	Peso (gr.)	FIG.	Carga (kg)	Dureza	Código
AT 21 redondo	70	70	38,5	20,7	18,3	55,7	10	80	8,5	86	-	-	-	437	1	135	45 Sh	132113
																190	60 Sh	132114
																250	75 Sh	132115

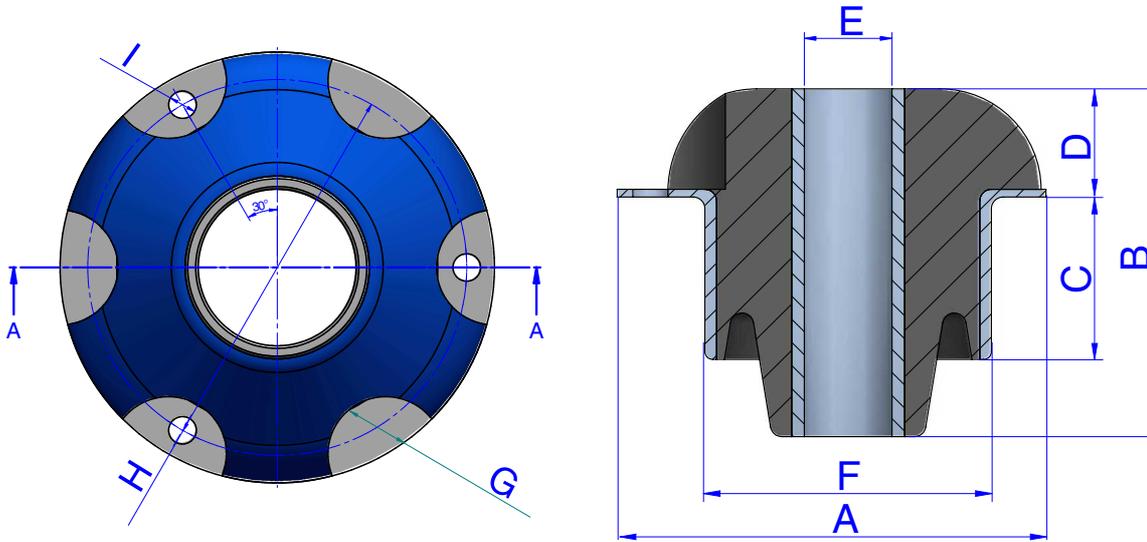
PLANOS



DIMENSIONES

Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M	Peso (gr.)	FIG.	Carga (kg)	Dureza	Código
AT 21 orejas	70	70	38,5	20,7	18,3	55,7	10	80	8,5	86	-	-	-	437	4	135	45 Sh	132116
																190	60 Sh	132117
																250	75 Sh	132118

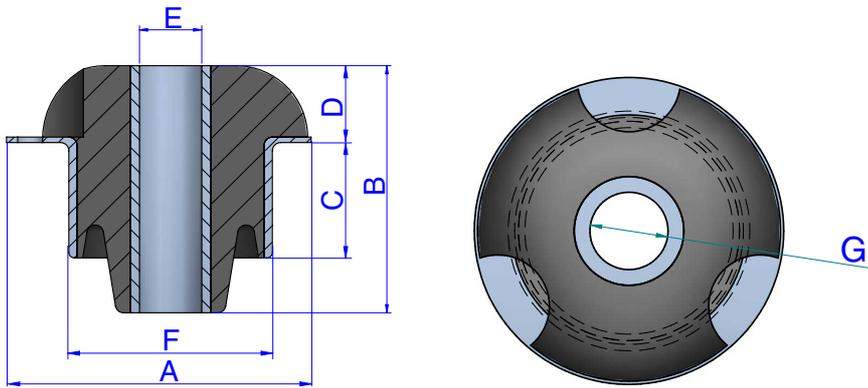
PLANOS



DIMENSIONES

Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M	Peso (gr.)	FIG.	Carga (kg)	Dureza	Código
AT 30	91	75	29	28	20,2	65	16	78	8,5	-	-	-	-	522	2	175	45 Sh	132119
																240	60 Sh	132131
																300	75 Sh	132132

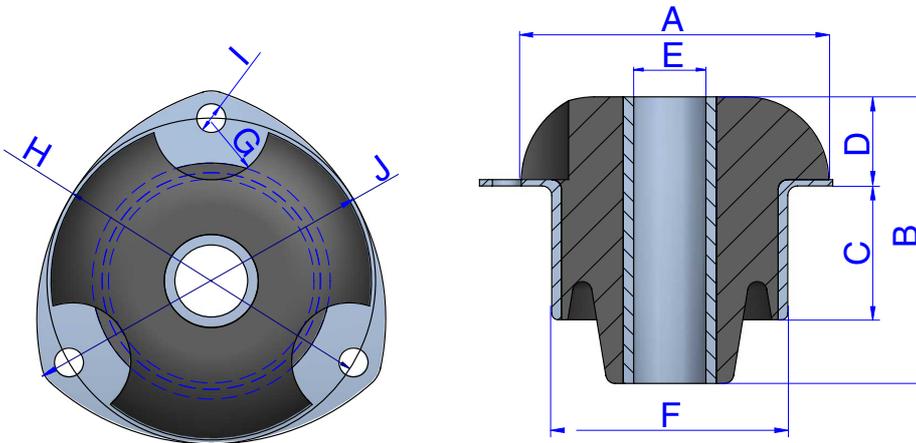
PLANOS



DIMENSIONES

Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M	Peso (gr.)	FIG.	Carga (kg)	Dureza	Código
AT 31 redondo	90	95	47	28	20,2	65	16	95	8,5	-	-	-	-	775	1	250	45 Sh	132133
																350	60 Sh	132134
																420	75 Sh	132135

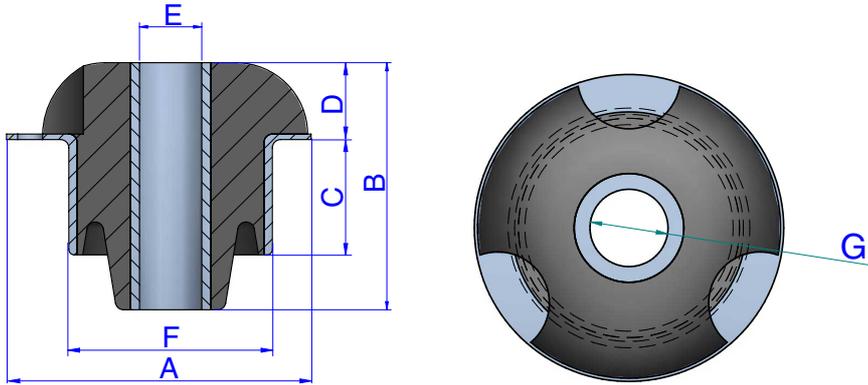
PLANOS



DIMENSIONES

Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M	Peso (gr.)	FIG.	Carga (kg)	Dureza	Código
AT 31 orejas	90	95	47	28	20,2	65	16	95	8,5	107	-	-	-	780	4	250	45 Sh	132136
																350	60 Sh	132137
																420	75 Sh	132138

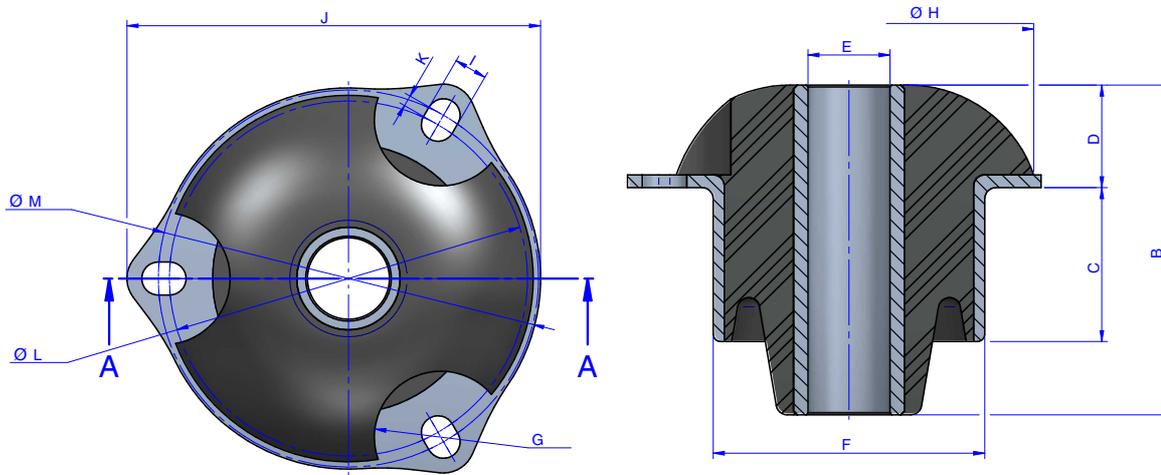
PLANOS



DIMENSIONES

Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M	Peso (gr.)	FIG.	Carga (kg)	Dureza	Código
AT 40 redondo	100	90	42	28	22,2	74	18	100	8,5	112	-	-	-	789	1	225	45 Sh	132139
																320	60 Sh	132140
																380	75 Sh	132141

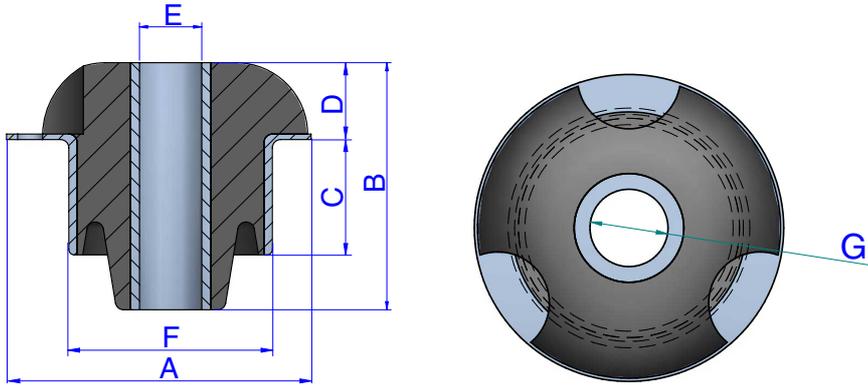
PLANOS



DIMENSIONES

Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M	Peso (gr.)	FIG.	Carga (kg)	Dureza	Código
AT 40 orejas	100	90	42	28	22,2	74	18	100	8,5	112	3	96.9	102.9	895	4	225	45 Sh	132142
																320	60 Sh	132143
																380	75 Sh	132144

PLANOS



DIMENSIONES

Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M	Peso (gr.)	FIG.	Carga (kg)	Dureza	Código
AT 41 redondo	100	110	49	28	22,2	74	18	100	8,5	112	-	-	-	895	1	250	45 Sh	132145
																360	60 Sh	132146
																480	75 Sh	132147



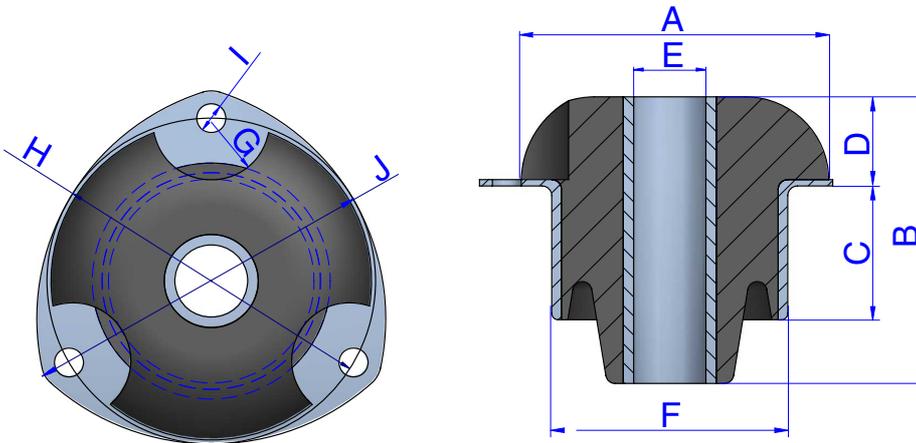
PLANOS

DIMENSIONES

Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M	Peso (gr.)	FIG.	Carga (kg)	Dureza	Código
AT 41 orejas	100	110	48	28,5	22	74	18	100	8	112	-	-	-	900	4	250	45 Sh	132148
																360	60 Sh	132149
																480	75 Sh	132161



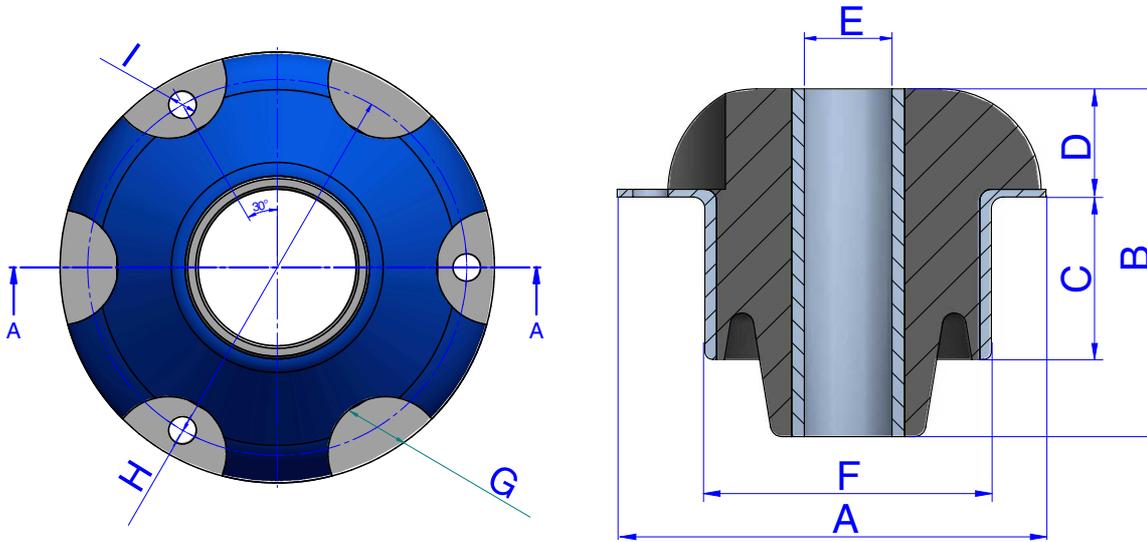
PLANOS



DIMENSIONES

Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M	Peso (gr.)	FIG.	Carga (kg)	Dureza	Código
AT 50	120	100	47	33	40,2	86	20	114	8,5	-	-	-	-	1305	4	325	45 Sh	-
																440	60 Sh	-
																550	75 Sh	-

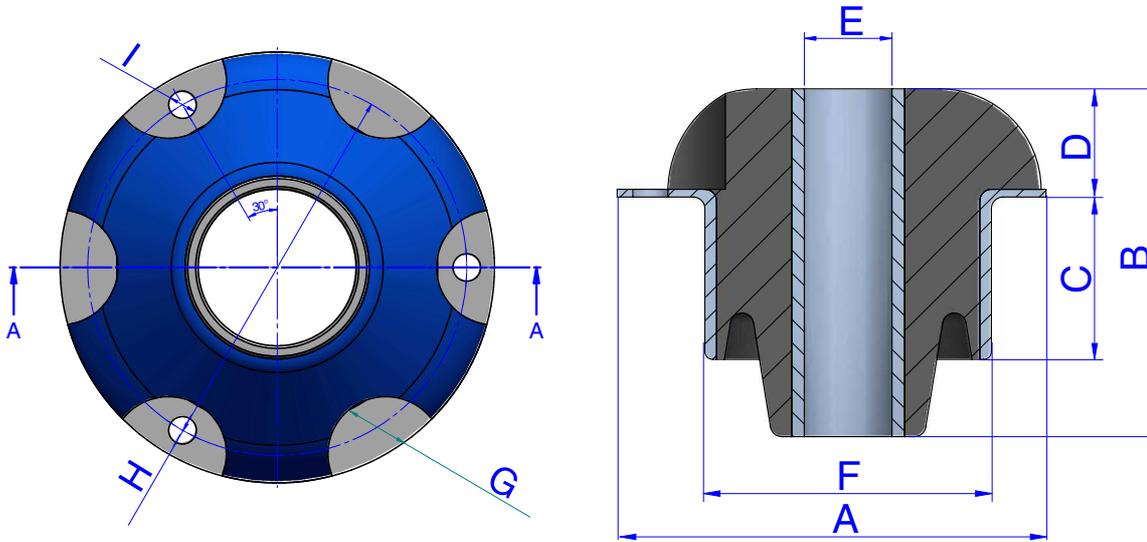
PLANOS



DIMENSIONES

Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M	Peso (gr.)	FIG.	Carga (kg)	Dureza	Código
AT 51	120	120	63	53	40,2	86	20	104	10,5	-	-	-	-	1494	2	400	45 Sh	-
																440	60 Sh	-
																670	75 Sh	-

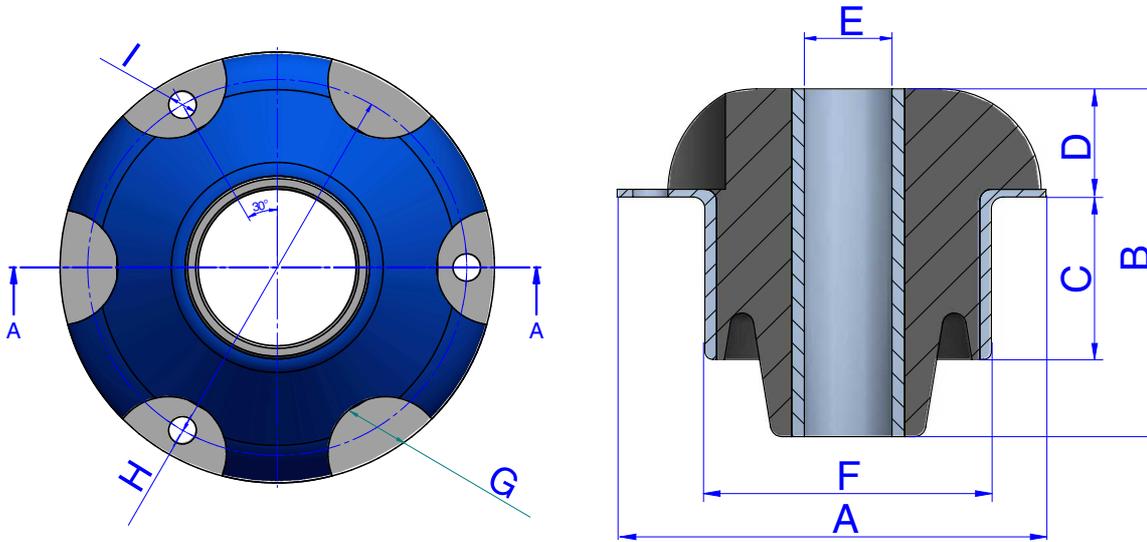
PLANOS



DIMENSIONES

Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M	Peso (gr.)	FIG.	Carga (kg)	Dureza	Código
AT 70 reducido	163,5	97	36	43,5	60,2	118	22	145	10,5	-	-	-	-	3124	2	450	45 Sh	132162
																600	60 Sh	132163
																800	75 Sh	132164

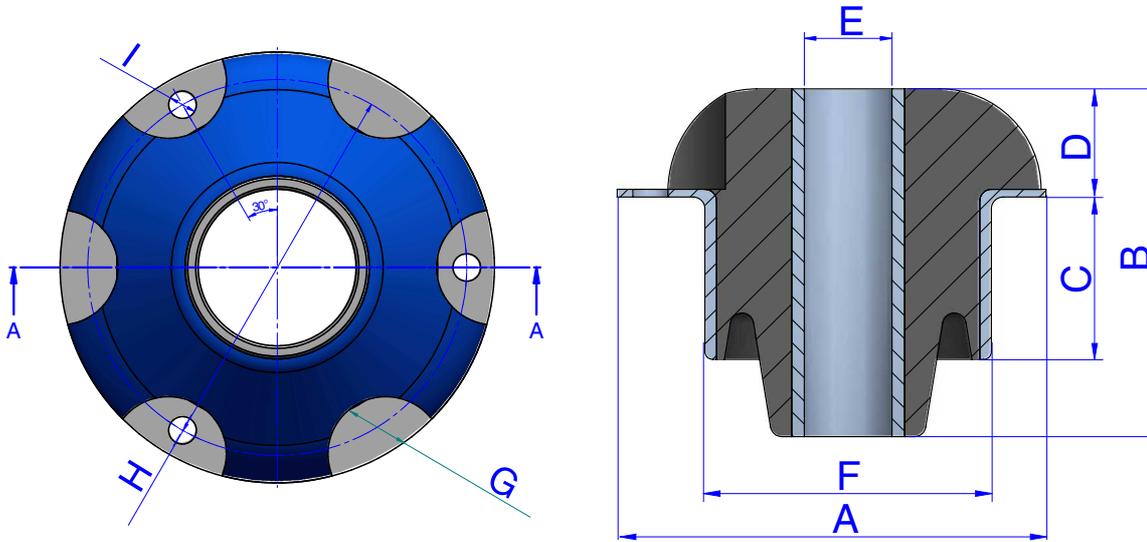
PLANOS



DIMENSIONES

Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M	Peso (gr.)	FIG.	Carga (kg)	Dureza	Código
AT 70	163,5	140	66	46	60,2	118	22	145	10,5	-	-	-	-	3124	2	700	45 Sh	132165
																900	60 Sh	132166
																1100	75 Sh	132167

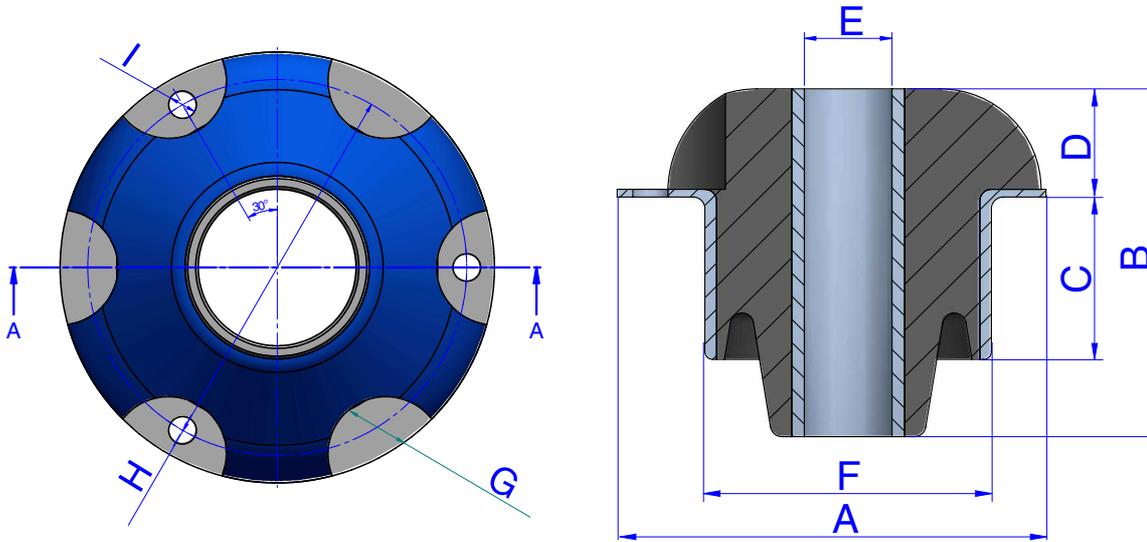
PLANOS



DIMENSIONES

Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M	Peso (gr.)	FIG.	Carga (kg)	Dureza	Código
AT 71	163,5	170	96	46	60,2	118	22	145	10,5	-	-	-	-	3790	2	850	45 Sh	132168
																1100	60 Sh	132169
																1400	75 Sh	132170

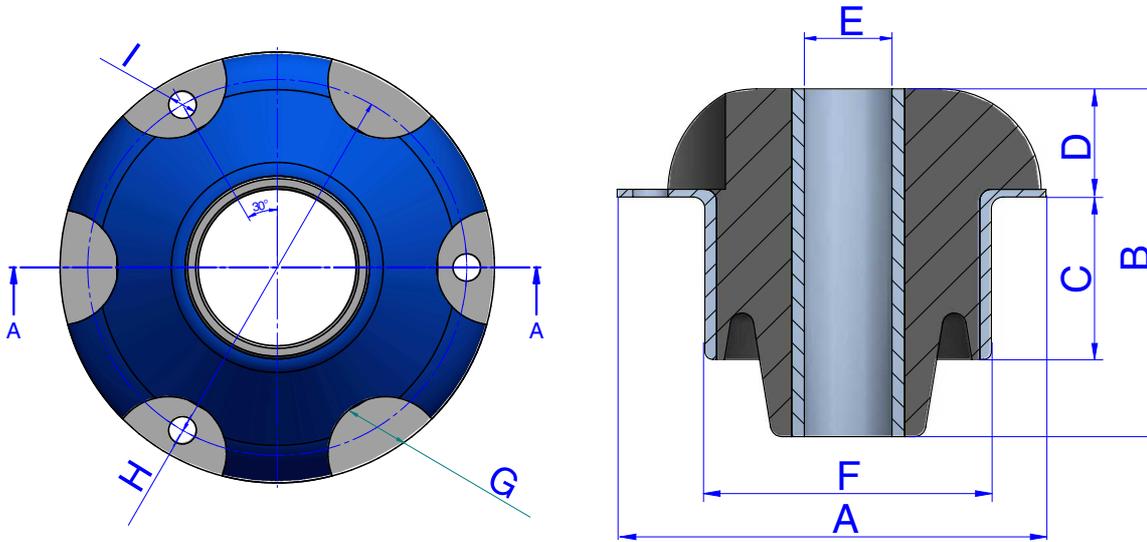
PLANOS



DIMENSIONES

Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M	Peso (gr.)	FIG.	Carga (kg)	Dureza	Código
AT 80	230	167	95	53	80	170	30	204	12,2	-	-	-	-	7096	2	1250	45 Sh	-
																1800	60 Sh	-
																2300	75 Sh	-

PLANOS

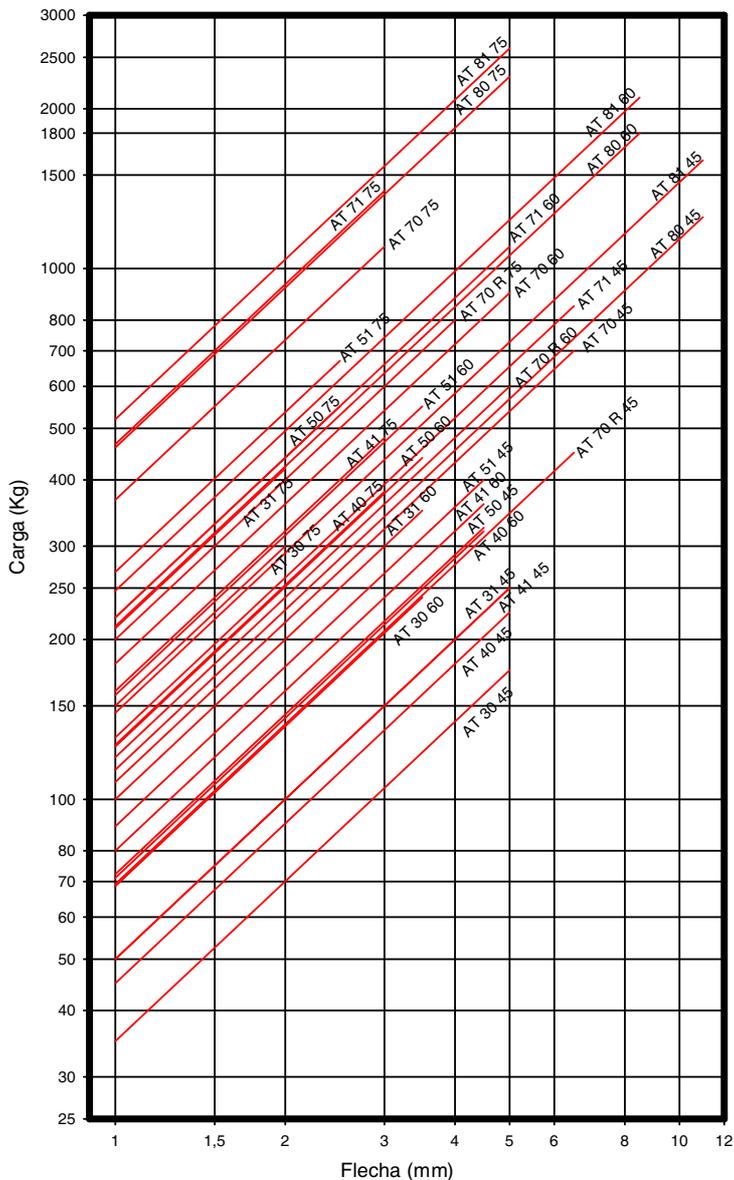


DIMENSIONES

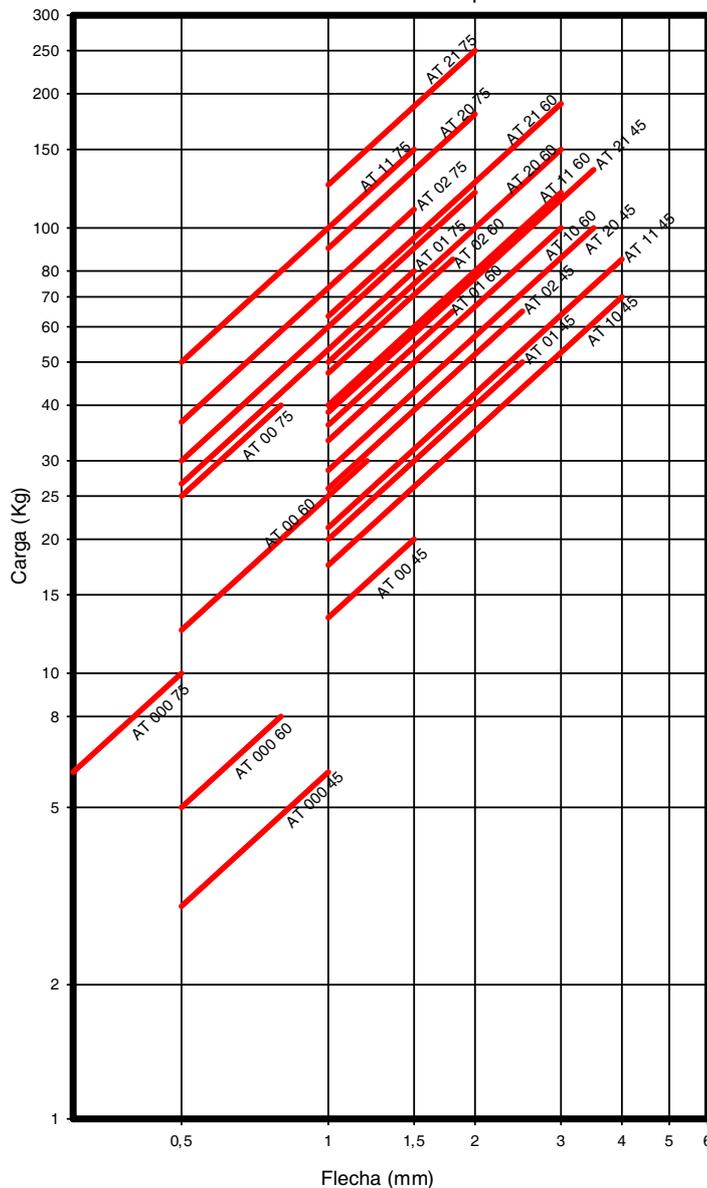
Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M	Peso (gr.)	FIG.	Carga (kg)	Dureza	Código
AT 81	230	185	113	53	80	170	30	204	12,2	-	-	-	-	7702	2	1600	45 Sh	-
																2100	60 Sh	-
																2600	75 Sh	-

Propiedades elásticas

**CURVAS DE CARGA FLECHA
MECANOCAUCHO® Tipo AT**



**CURVAS DE CARGA FLECHA
MECANOCAUCHO® Tipo AT**



FUNCIONAMIENTO Y MONTAJE



Dada la estructura especial del "A.T." se recomienda utilizar una arandela metálica sobre la parte superior del soporte haciendo trabajar al caucho a cizallamiento con la intervención de un tope progresivo, al aplastar la arandela a la parte superior del soporte en caso de sobrecarga. Por consiguiente, a partir de cierta "flecha" el soporte "A.T." presenta una flexibilidad gradualmente decreciente con la carga. Esta condición es óptima para obtener una suspensión aperiódica. El montaje es de una gran seguridad, ya que el bulón central de sujeción a la máquina no puede desprenderse incluso en caso de deterioros del "A.T." al impedirlo el sombrerete superior y la arandela inferior que aprisiona el bulón.

VENTAJAS



- Robustez: los soportes "A.T." pueden ser utilizados sobre máquinas móviles, lo que no sería posible en el caso de piezas de simple apoyo.
- Mantenimiento nulo.
- Montaje simple y adaptado a un gran número de casos, debido a sus diversas posibilidades (mural, sobre chasis, sobre hormigón, en serie, etc.).