

SOPORTES ANTIVIBRATORIOS 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

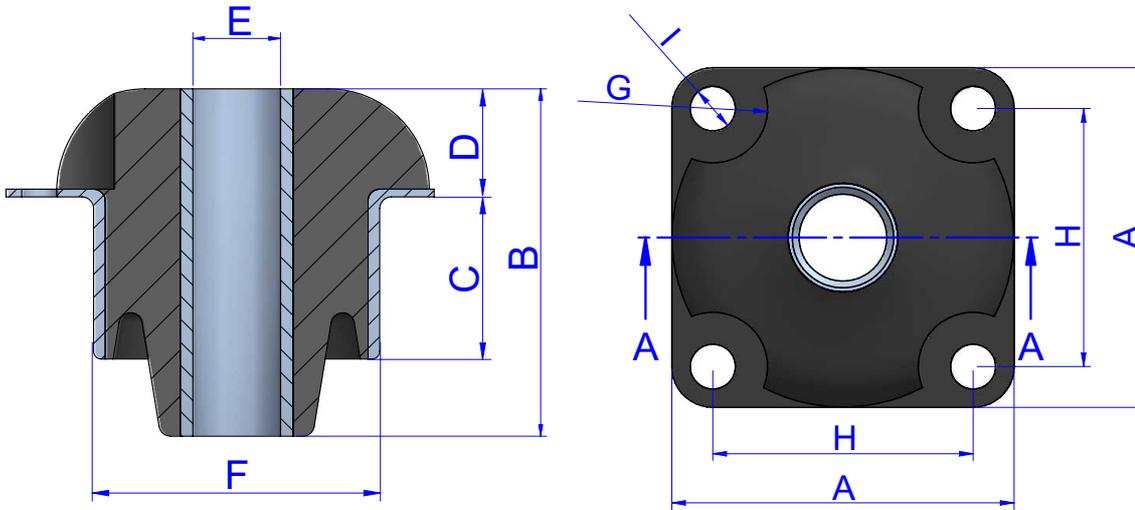
El soporte "A.T." posee una elasticidad radial (en todas las direcciones perpendiculares a su eje) del orden de 1/4 de su elasticidad axial. Se fabrican en tres durezas para mejor elección del soporte apropiado (Blando: dureza A 45, Medio: dureza B 60 y Duro: dureza C 75).

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.



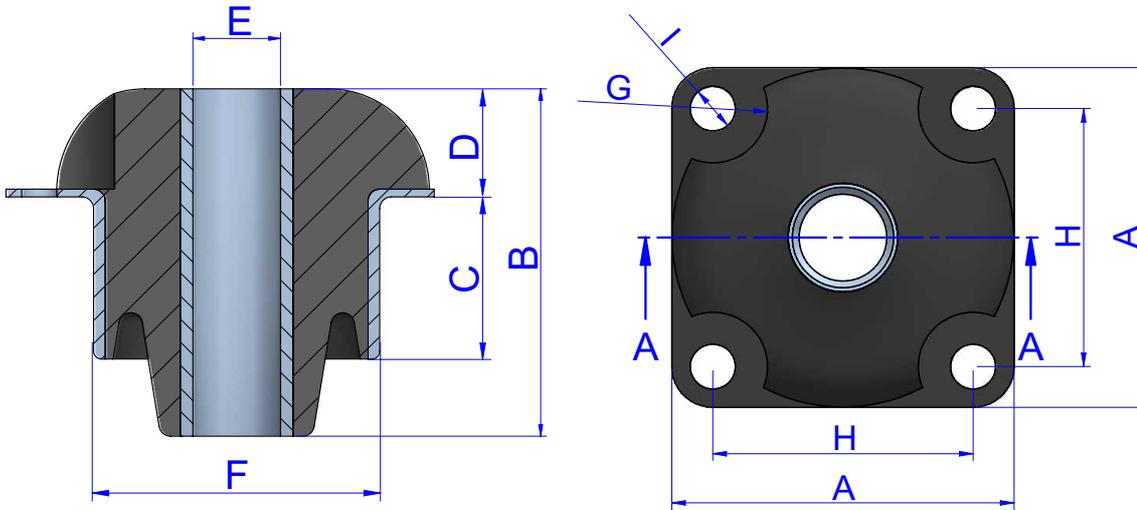
PLANOS



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.	Dureza	Carga (kg)	Código
AT 000	25	11	3	6,5	6,4	20	4	19	3,2	-	-	-	-	8	3	45 Sh	6	132171
																60 Sh	8	132172
																75 Sh	10	132173

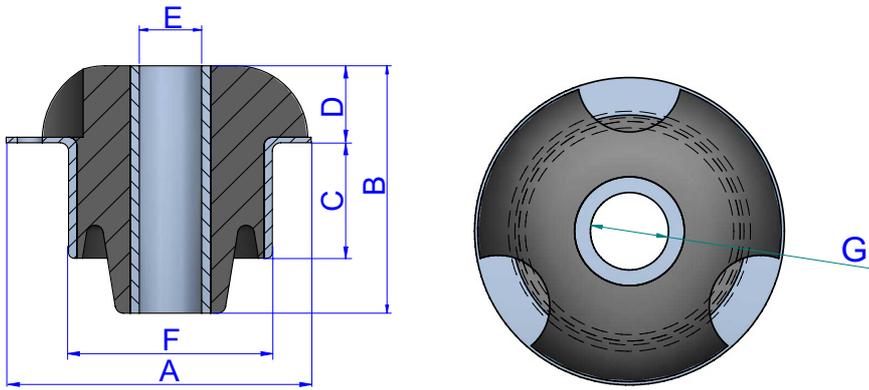
PLANOS



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.	Dureza	Carga (kg)	Código
AT 00	36	28	12	11,5	8,2	26	12	26	5,2	-	-	-	-	39	3	45 Sh	20	132101
																60 Sh	30	132102
																75 Sh	40	132103

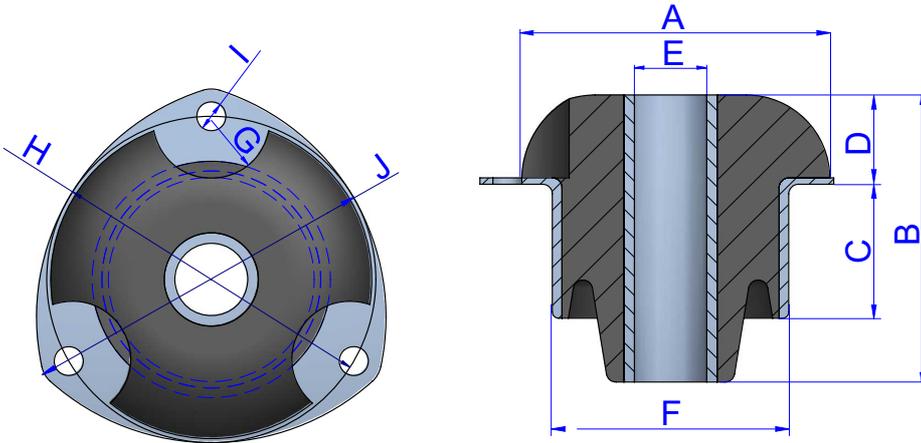
PLANOS



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)	FIG.	Dureza	Carga (kg)	Código
AT 02	48	51	24	18	12,1	37,6	8	-	-	-	-	-	-	144	1	45 Sh	65	132104
																60 Sh	85	132105
																75 Sh	110	132106

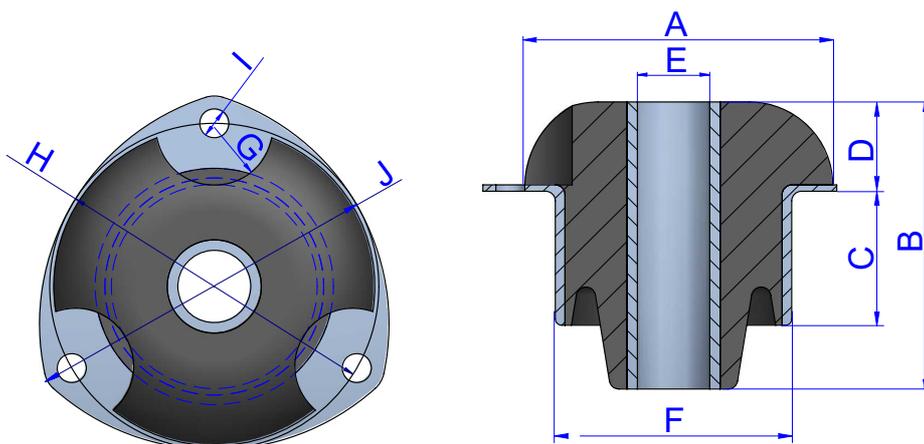
PLANOS



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.	Dureza	Carga (kg)	Código
AT 10	57	46,5	18	19	12,2	49	12,5	69	8,2	73	-	-	-	250	4	45 Sh	70	132175
																60 Sh	100	132176
																75 Sh	120	132177

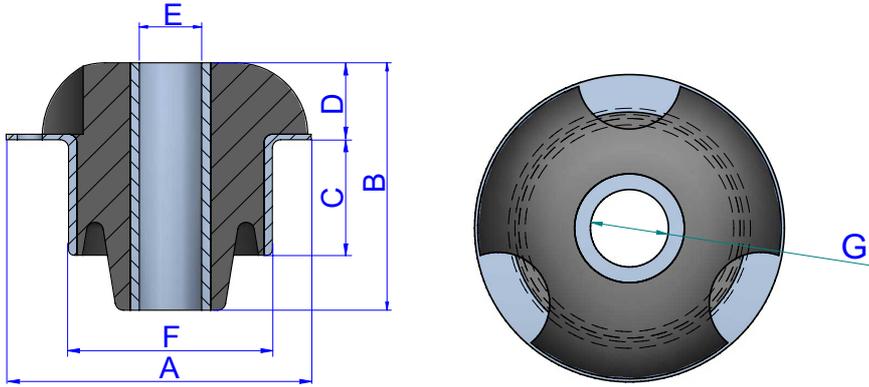
PLANOS



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.	Dureza	Carga (kg)	Código
AT 11	60	60	30,5	19	12,2	49	11	69	8,2	73	-	-	-	250	4	45 Sh	85	132107
																60 Sh	120	132108
																75 Sh	150	132109

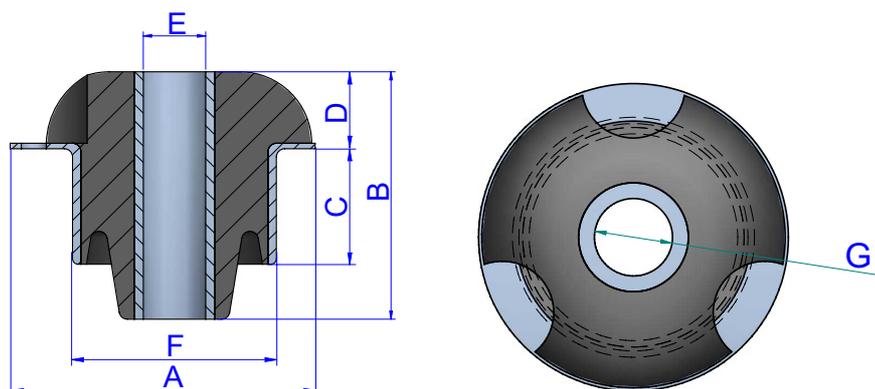
PLANOS



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.	Dureza	Carga (kg)	Código
AT 20	71	55	27,5	19	18,3	55,7	10	-	-	-	-	-	-	344	1	45 Sh	100	132110
																60 Sh	150	132111
																75 Sh	180	132112

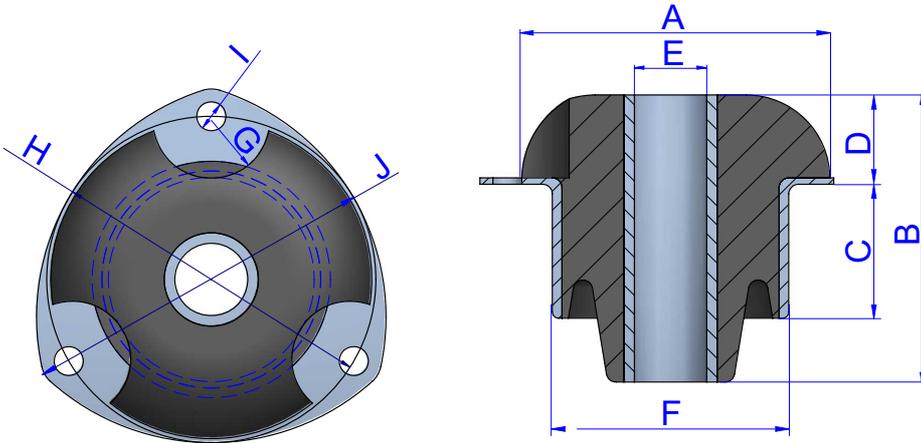
PLANOS



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.	Dureza	Carga (kg)	Código
AT 21 redondo	70	70	38,5	20,7	18,3	55,7	10	80	8,5	86	-	-	-	437	1	45 Sh	135	132113
																60 Sh	190	132114
																75 Sh	250	132115

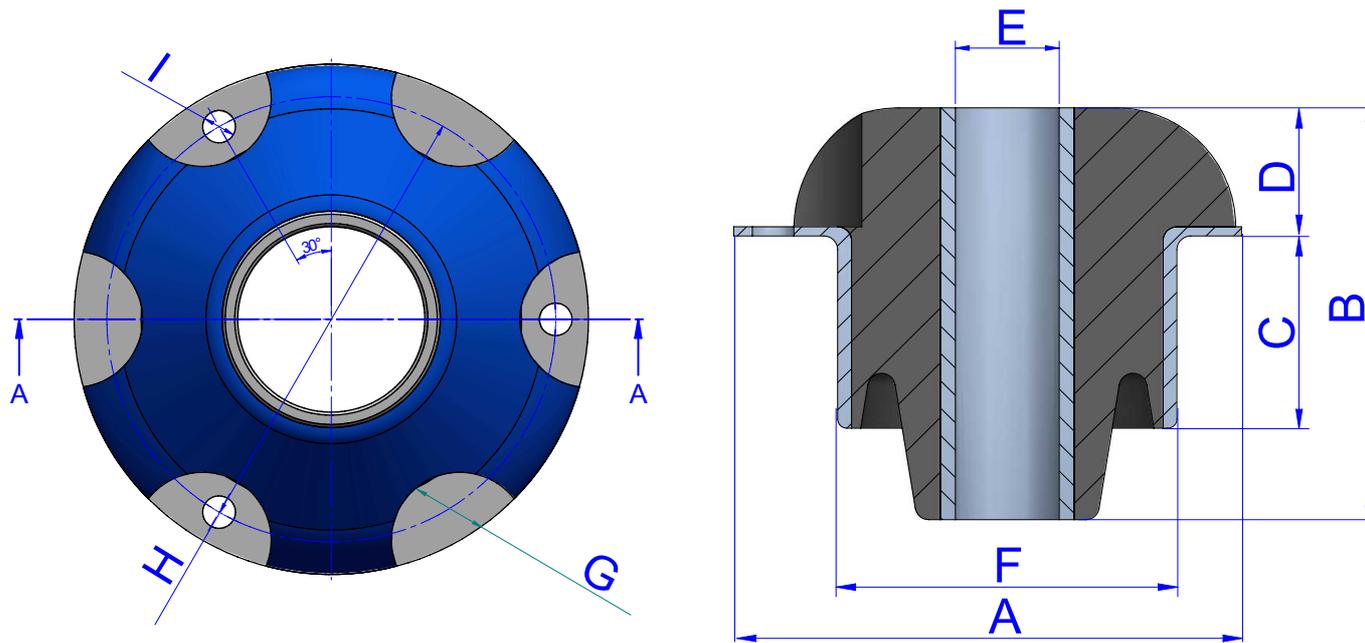
PLANOS



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.	Dureza	Carga (kg)	Código
AT 21 orejas	68	70	38,5	20,5	18	55,7	10	80	8,5	86	-	-	-	437	4	45 Sh	135	132116
																60 Sh	190	132117
																75 Sh	250	132118

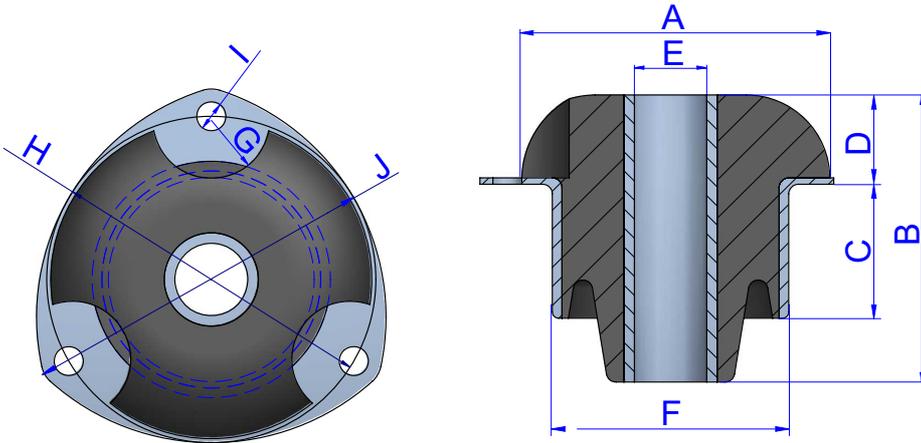
PLANOS



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.	Dureza	Carga (kg)	Código
AT 30	91	75	29,5	28	20,5	65	16	78	8,5	-	-	-	-	522	2	45 Sh	175	132119
																60 Sh	240	132131
																75 Sh	300	132132

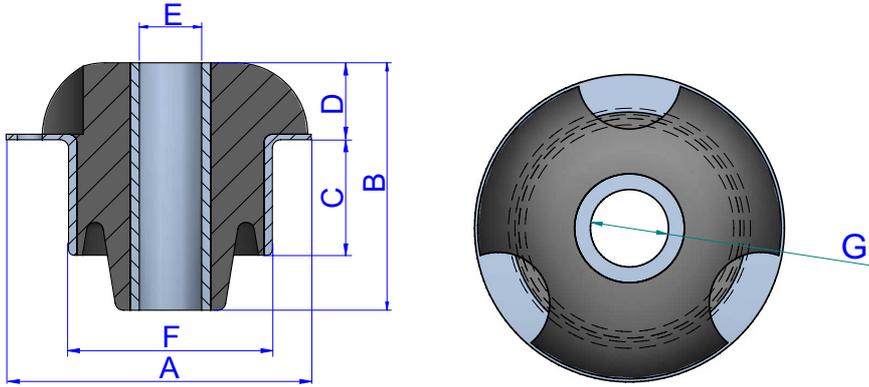
PLANOS



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.	Dureza	Carga (kg)	Código
AT 31 orejas	90	95	47	28	20,2	65	16	95	8,5	107	-	-	-	780	4	45 Sh	250	132136
																60 Sh	350	132137
																75 Sh	420	132138

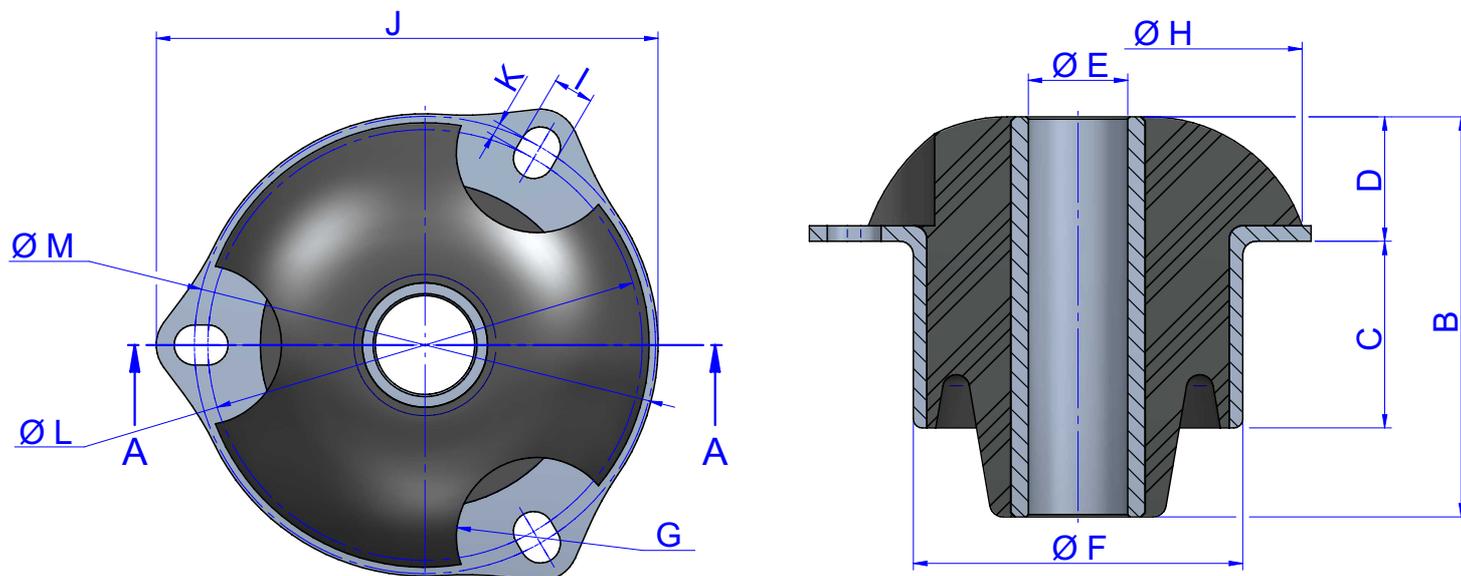
PLANOS



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.	Dureza	Carga (kg)	Código
AT 40 redondo	100	90	42	28	22,2	74	18	100	8,5	112	-	-	-	789	1	45 Sh	225	132139
																60 Sh	320	132140
																75 Sh	380	132141

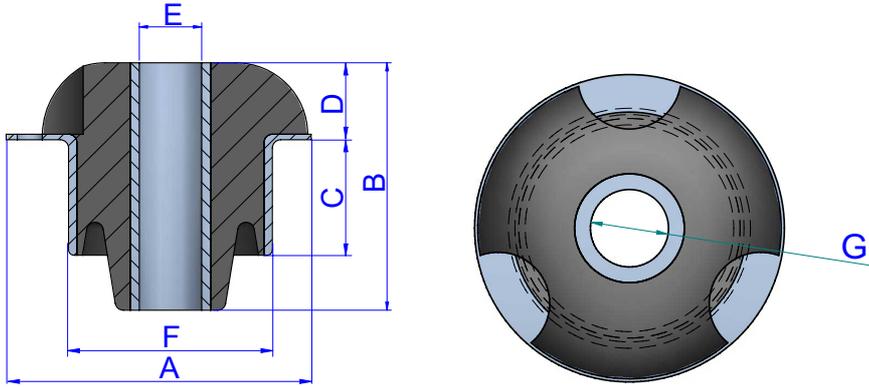
PLANOS



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.	Dureza	Carga (kg)	Código
AT 40 orejas	100	90	42	28	22,2	74	18	100	8,5	112	3	96,9	102,9	895	4	45 Sh	225	132142
																60 Sh	320	132143
																75 Sh	380	132144

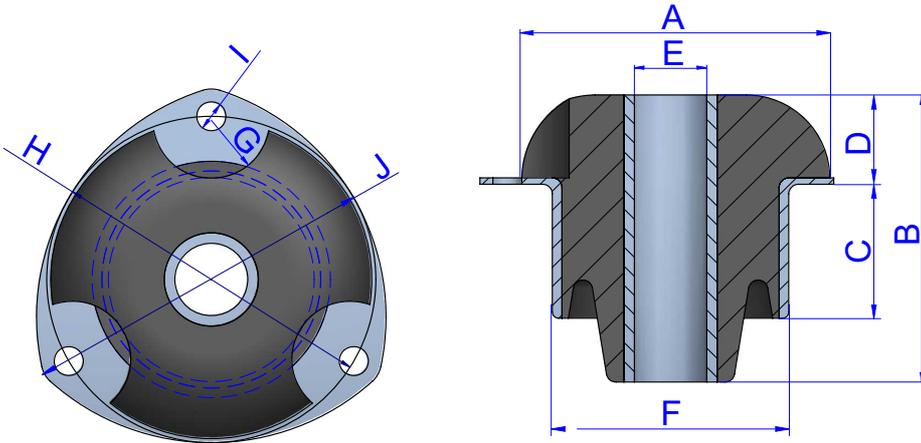
PLANOS



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.	Dureza	Carga (kg)	Código
AT 41 redondo	100	110	49	28	22,2	74	18	100	8,5	112	-	-	-	895	1	45 Sh	250	132145
																60 Sh	360	132146
																75 Sh	480	132147

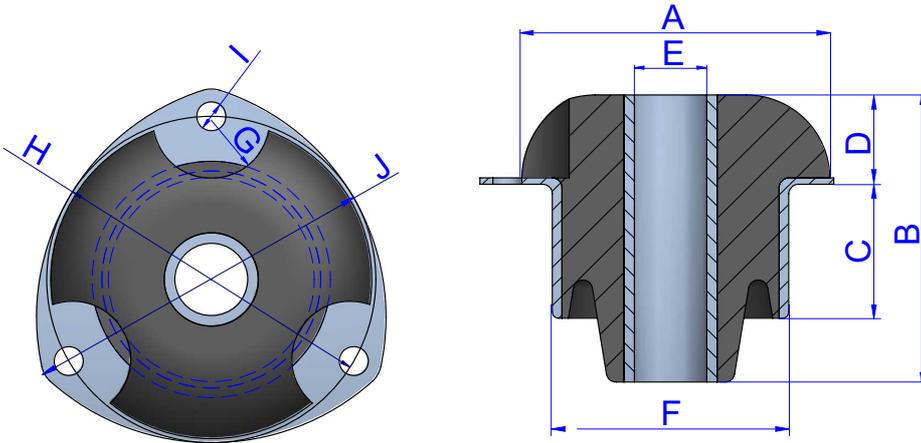
PLANOS



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.	Dureza	Carga (kg)	Código
AT 41 orejas	100	110	48	28,5	22	74	18	100	8	112	-	-	-	900	4	45 Sh	250	132148
																60 Sh	360	132149
																75 Sh	480	132161

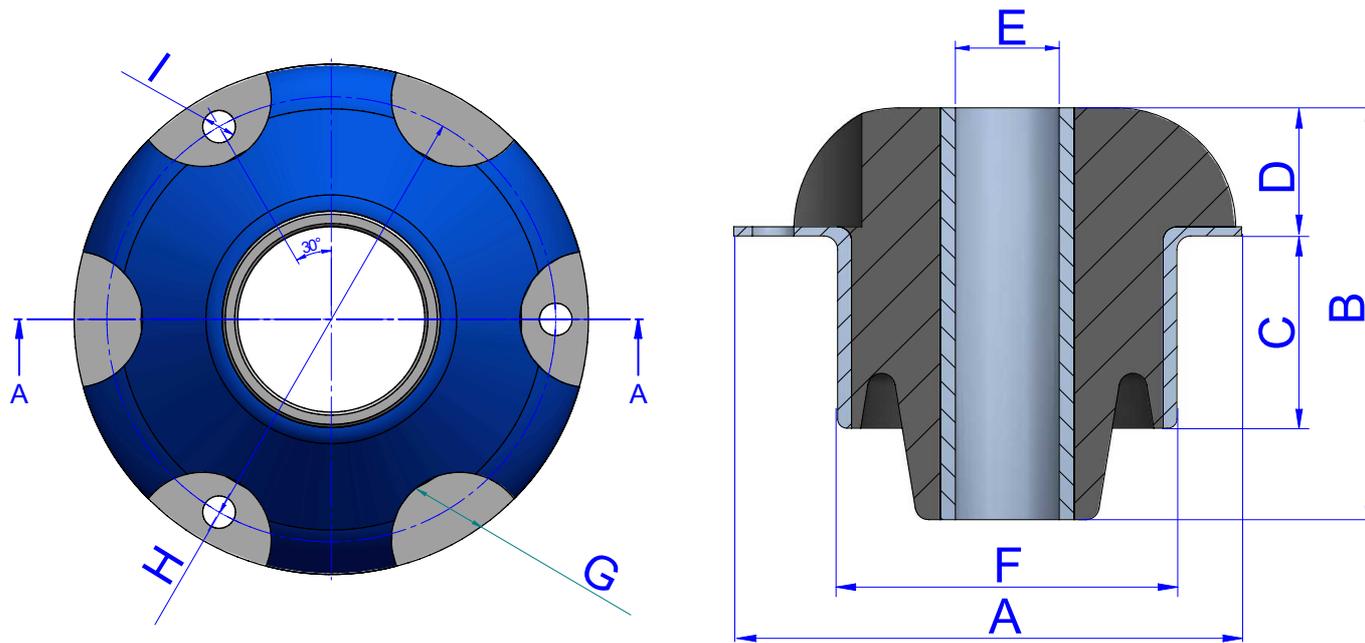
PLANOS



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.	Dureza	Carga (kg)	Código
AT 50	120	100	47	33	40,2	86	20	114	8,5	-	-	-	-	1305	4	45 Sh	325	-
																60 Sh	440	-
																75 Sh	550	-

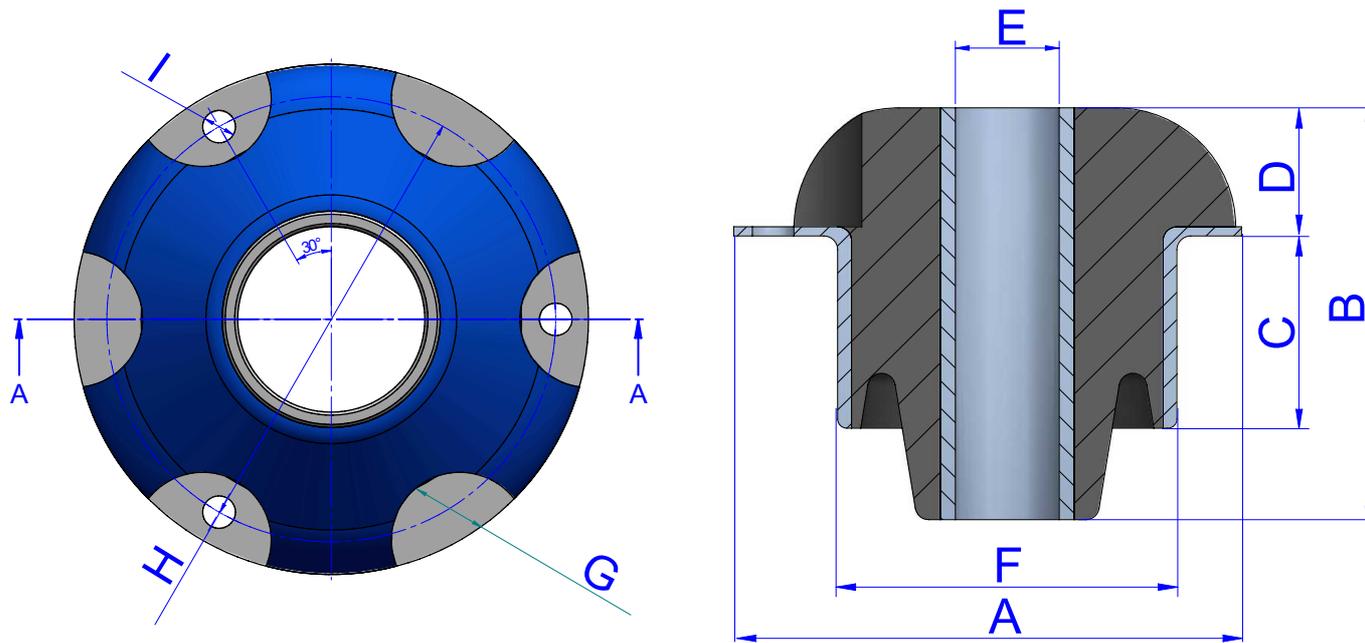
PLANOS



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.	Dureza	Carga (kg)	Código
AT 51	120	120	63	53	40,2	86	20	104	10,5	-	-	-	-	1494	2	45 Sh	400	-
																60 Sh	440	-
																75 Sh	670	-

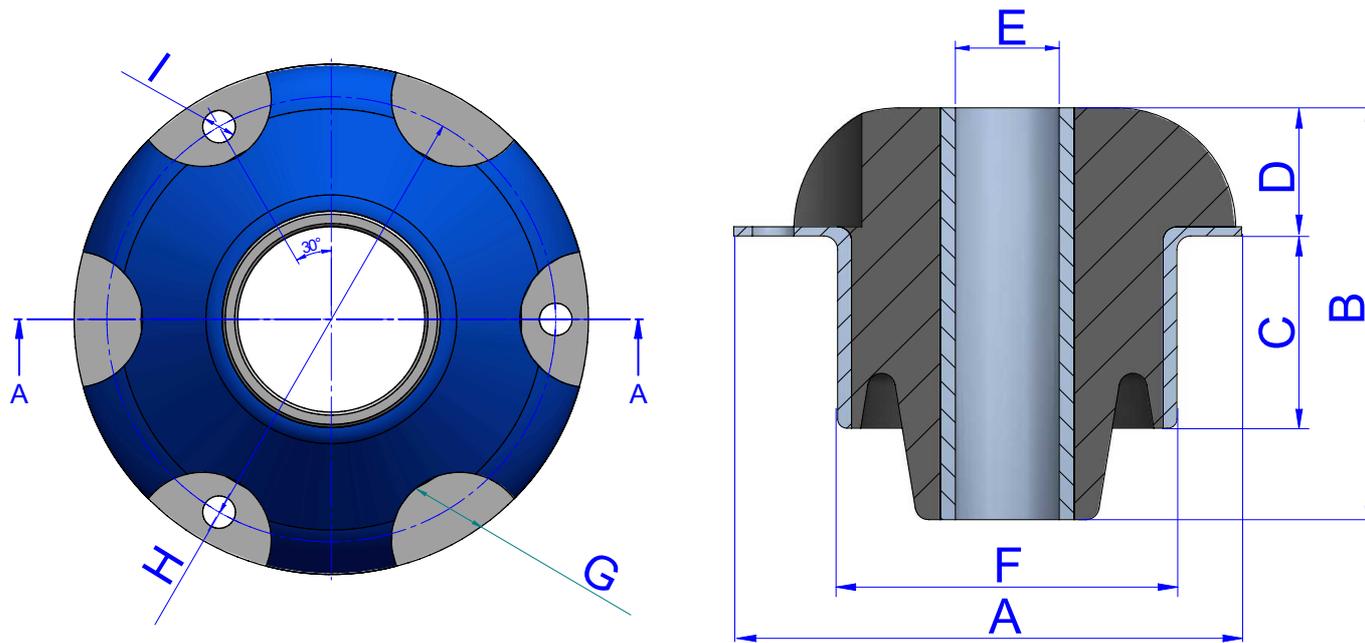
PLANOS



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.	Dureza	Carga (kg)	Código
AT 70 reducido	163,5	97	36	43,5	60,2	118	22	145	10,5	-	-	-	-	3124	2	45 Sh	450	132162
																60 Sh	600	132163
																75 Sh	800	132164

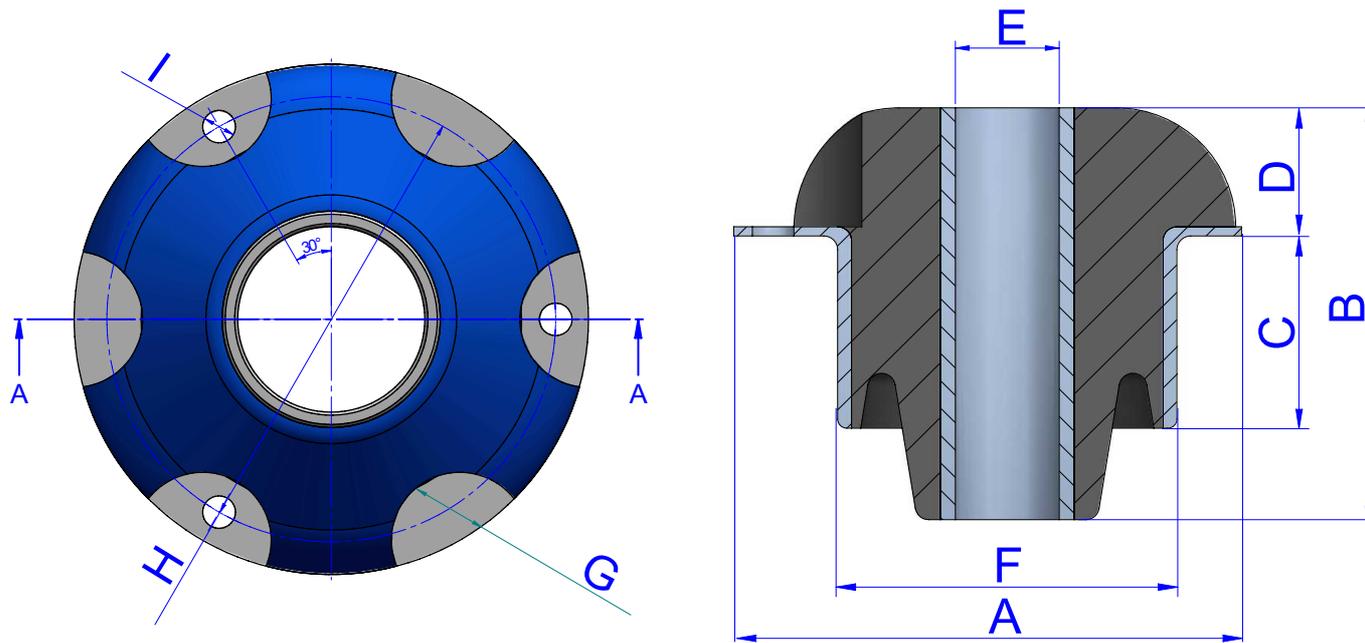
PLANOS



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.	Dureza	Carga (kg)	Código
AT 70	163,5	140	66	46	60,2	118	22	145	10,5	-	-	-	-	3124	2	45 Sh	700	132165
																60 Sh	900	132166
																75 Sh	1100	132167

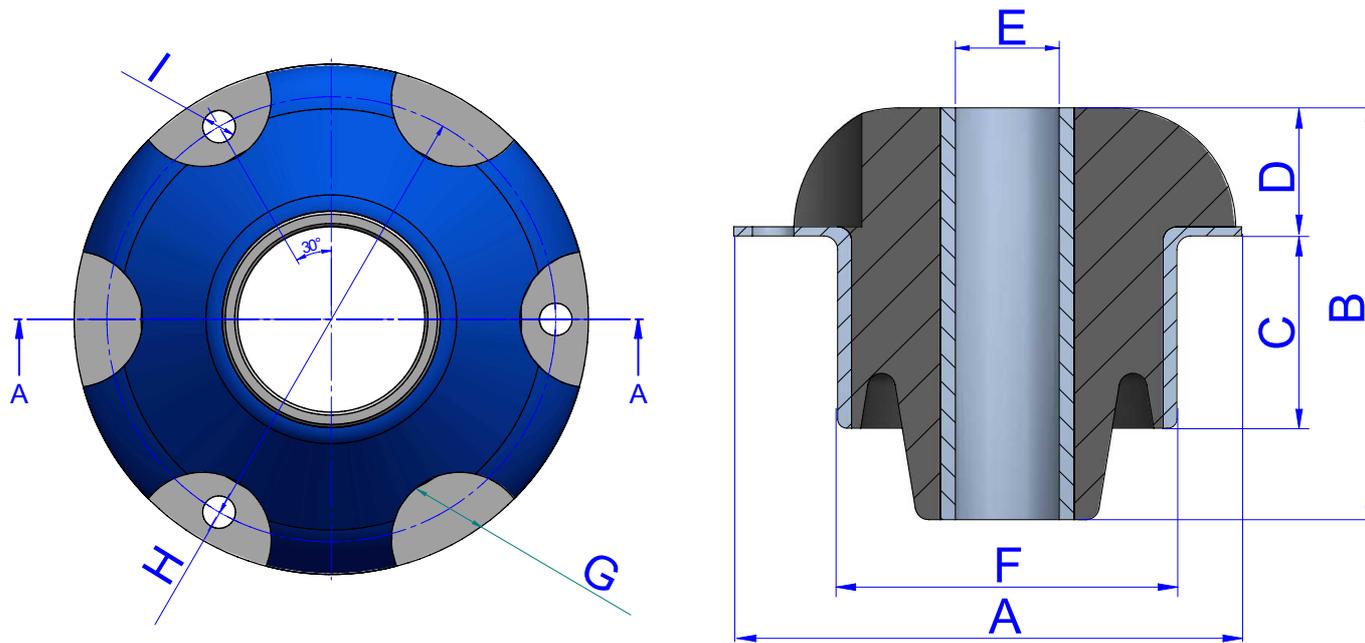
PLANOS



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.	Dureza	Carga (kg)	Código
AT 71	163,5	170	96	46	60,2	118	22	145	10,5	-	-	-	-	3790	2	45 Sh	850	132168
																60 Sh	1100	132169
																75 Sh	1400	132170

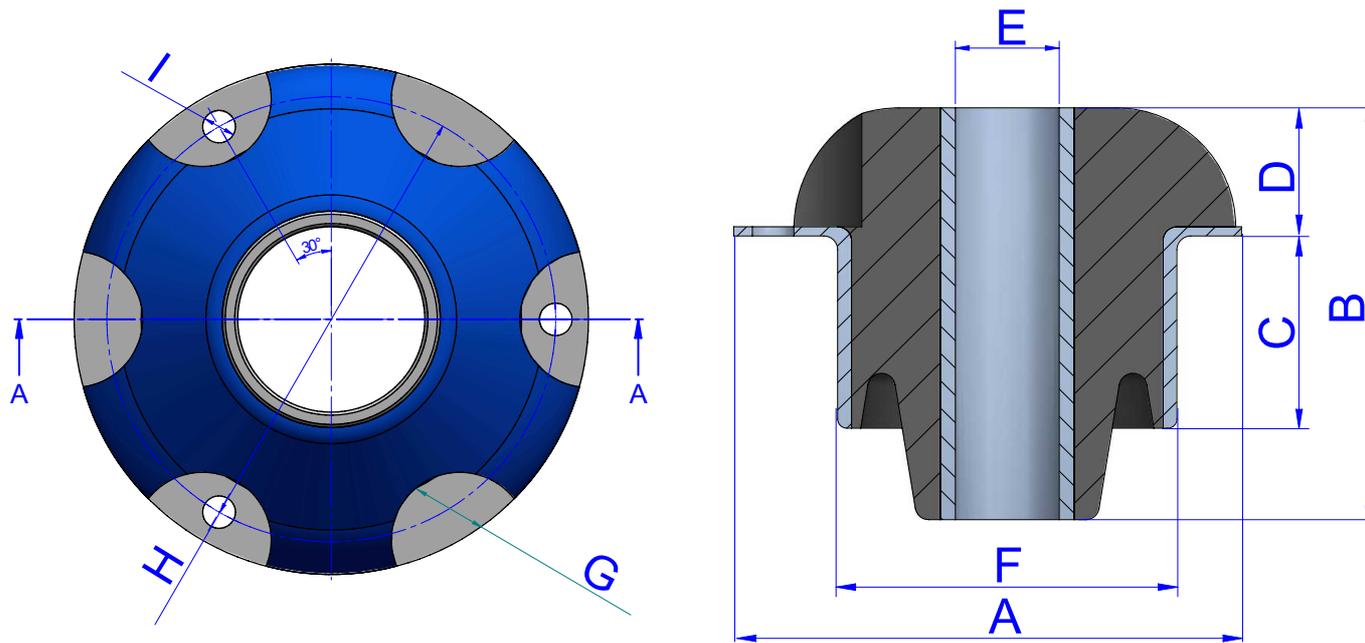
PLANOS



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.	Dureza	Carga (kg)	Código
AT 80	230	167	95	53	80	170	30	204	12,2	-	-	-	-	7096	2	45 Sh	1250	-
																60 Sh	1800	-
																75 Sh	2300	-

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.	Dureza	Carga (kg)	Código
AT 81	230	185	113	53	80	170	30	204	12,2	-	-	-	-	7702	2	45 Sh	1600	-
																60 Sh	2100	-
																75 Sh	2600	-

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.).