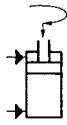


## N° 6951G

### Garra giratoria, enroscable

de doble efecto,  
presión de servicio máx. 350 bar,  
presión de servicio mín. 35 bar.



N° de pedido	Artículo n°	Fuerza de fijación a 350 bares Sp* [kN]	Fuerza de fijación a 350 bares Lo* [kN]	Carrera de fijación M [mm]	Carrera total N [mm]	Volumen de aceite Sp [cm³]	Volumen de aceite Lo [cm³]	Efect. la superficie del émbolo Sp [cm²]	Efect. la superficie del émbolo Lo [cm²]	Q máx. [l/min]	Peso [g]
68650	6951G-02-21	2	5,6	6	14,5	0,92	2,3	0,63	1,60	0,165	300
68676	6951G-02-22	2	5,6	6	14,5	0,92	2,3	0,63	1,60	0,165	300
68734	6951G-05-21	5	13,5	8	20,0	3,82	7,8	1,90	3,88	0,400	744
68759	6951G-05-22	5	13,5	8	20,0	3,82	7,8	1,90	3,88	0,400	744
68452	6951G-05-210	5	13,5	19	31,0	5,90	11,9	1,90	3,88	0,400	850
68478	6951G-05-220	5	13,5	19	31,0	5,90	11,9	1,90	3,88	0,400	850
68460	6951G-11-21	11	27,7	13	29,5	11,90	23,0	4,04	7,92	1,640	1379
68486	6951G-11-22	11	27,7	13	29,5	11,90	23,0	4,04	7,92	1,640	1379
68502	6951G-11-210	11	27,7	34	51,0	20,50	40,0	4,04	7,92	1,640	1941
68627	6951G-11-220	11	27,7	34	51,0	20,50	40,0	4,04	7,92	1,640	1941

Sp = fijar, Lo = aflojar

\* Fuerza de sujeción con brida de sujeción estándar, corta

### Acabado:

Cuerpo de acero, templado y pavonado. Vástago del émbolo templado por cementación y cromado. Vástago del émbolo con rosca interior y posicionamiento de brida de sujeción. Rascador contra la entrada de suciedad en el vástago del émbolo. Muelle de retroceso en acero inoxidable en el modelo de simple efecto. Suministro sin bridas de sujeción. Suministro de aceite mediante conexión roscada.

### Aplicación:

Las garras giratorias se aplican en dispositivos de sujeción de todo tipo. Particularmente apropiadas en los que la pieza de trabajo tenga que ser fácilmente accesible para el mecanizado y se deje libre los puntos de sujeción durante la carga y descarga de ésta. Para piezas de trabajo con formas irregulares o complejas se aconseja el uso de bridas especiales (bajo pedido).

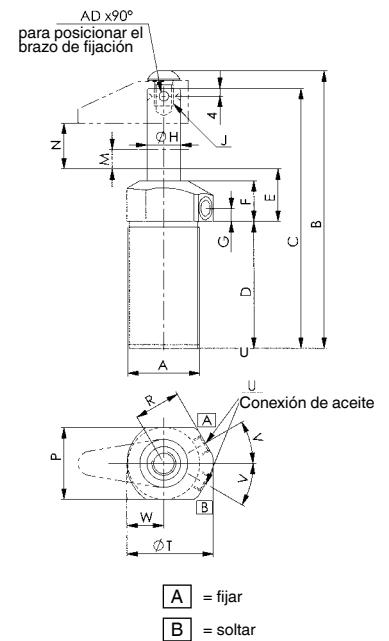
### Características:

Cada modelo se puede suministrar en versión de simple o doble efecto. El movimiento giratorio se efectúa mediante un mecanismo de bola guiada.

### Nota:

La carrera del émbolo está guiada, por lo que se aconseja observar el caudal volumétrico Q máx. para proteger el mecanismo de la guía. Es imprescindible tener en cuenta la longitud y el peso de la brida de sujeción. Durante el montaje de los accesorios en el vástago del émbolo, no debe ejercer ninguna fuerza sobre éste. En el caso de cilindros de simple efecto existe el peligro de penetración de líquidos refrigerantes por el filtro de aire durante la fase de retroceso. Por consiguiente, es aconsejable proteger la entrada de líquidos en la cámara del muelle mediante la colocación de un dispositivo apropiado o de un tubo de aireación en un lugar protegido. Purgue cuidadosamente el circuito hidráulico. Para la fijación también se pueden utilizar tuercas de fijación DIN 70852.

Se pueden suministrar otros ángulos de giro bajo pedido.



**A** = fijar  
**B** = soltar

### Tabla de medidas:

N° de pedido	Artículo n°	A	B	C	D	E	F	G	ØH	J	P	R	ØT	U	V	W	AD
68650	6951G-02-21	M28x1,5	108,0	102,0	44,0	30,5	25,5	13	11,13	M6	32,0	20,5	38,0	G1/8	25°	14,0	3,2
68676	6951G-02-22	M28x1,5	108,0	102,0	44,0	30,5	25,5	13	11,13	M6	32,0	20,5	38,0	G1/8	25°	14,0	3,2
68734	6951G-05-21	M38x1,5	143,0	134,0	60,0	36,0	31,0	13	15,88	M10	38,0	26,0	47,5	G1/8	35°	19,5	4,8
68759	6951G-05-22	M38x1,5	143,0	134,0	60,0	36,0	31,0	13	15,88	M10	38,0	26,0	47,5	G1/8	35°	19,5	4,8
68452	6951G-05-210	M38x1,5	176,5	167,0	82,5	35,5	31,0	13	15,88	M10	38,0	26,0	47,5	G1/8	35°	19,5	4,8
68478	6951G-05-220	M38x1,5	176,5	167,0	82,5	35,5	31,0	13	15,88	M10	38,0	26,0	47,5	G1/8	35°	19,5	4,8
68460	6951G-11-21	M48x1,5	185,0	172,0	79,0	38,0	32,0	13	22,23	M12	47,5	31,5	60,0	G1/4	30°	25,5	4,8
68486	6951G-11-22	M48x1,5	185,0	172,0	79,0	38,0	32,0	13	22,23	M12	47,5	31,5	60,0	G1/4	30°	25,5	4,8
68502	6951G-11-210	M48x1,5	249,0	235,5	121,5	38,0	32,0	13	22,23	M12	47,5	31,5	60,0	G1/4	30°	25,5	4,8
68627	6951G-11-220	M48x1,5	249,0	235,5	121,5	38,0	32,0	13	22,23	M12	47,5	31,5	60,0	G1/4	30°	25,5	4,8