

Nº 6972F

Mordaza hidráulica de empuje oblicuo

de simple efecto, con retroceso por muelle,
Presión de servicio máx. 400 bar,
Presión de servicio mín. 40 bar.



Nº de pedido	Artículo nº	Fuerza de fijación a 400 bares [kN]	Carrera H [mm]	Émbolo-Ø [mm]	Vol. [cm³]	Md máx. [Nm]	Fuerza elástica mín. [N]	Peso [g]
66951	6972F-05	4,5	5	12	0,57	21	60	670
66969	6972F-20	20,0	8	25	4	72	160	2500
66977	6972F-32	32,0	10	32	8	180	210	4700
66985	6972F-50	50,0	12	40	15	350	340	8800

Acabado:

Cuerpo base de acero bonificado y pavonado. Pistón templado por cementación y rectificado. Mordaza intercambiable. La versión estándar se suministra con mandíbula estriada y templada. Completa con 2 tornillos de fijación según ISO, muelle de retroceso. Todos los canales de aceite están cerrados. Suministro de aceite mediante conexión roscada o canal de aceite en el cuerpo del dispositivo.

Aplicación:

La mordaza hidráulica de empuje oblicuo es apropiada en sujeciones laterales dejando libre de obstáculos la cara superior de la pieza para su posterior mecanizado. El sistema hidráulico permite conseguir elevadas fuerzas de sujeción y de empuje hacia abajomanteniendo firmemente la pieza sobre la mesa de trabajo. La fijación se realiza con dos tornillos desde la cara superior o con cuatro desde la inferior.

Características:

Los movimientos verticales y horizontales son independientes el uno del otro (no acoplados forzadamente), por lo que permiten conseguir una máxima fuerza de amarre y de empuje hacia abajo. La fijación en mesas dotadas de ranuras puede ser en sentido longitudinal o transversal. El tornillo de fijación situado detrás de la mandíbula evita el levantamiento de lamordaza durante su funcionamiento. Apropiado para la instalación en dispositivos. El nuevo diseño de conexión de la mandíbula mediante tope de goma garantiza un deslizamiento sin juego.

Nota:

La carrera máxima de la mordaza no puede superar la cuota G. ¡No fuerce los tornillos de fijación! Observar el máx. par de apriete Md. El canal del aceite se puede cerrar desde abajo. Grandes posibilidades de variación gracias a la toma de aceite a ambos lados y al canal de aceite inferior. La mordaza y el émbolo hidráulico están unidos entre sí de forma articulada, de manera que no se transfiere ningún momento de flexión al émbolo y, por lo tanto, se consigue una vida útil más larga.

Fuerza de empuje = aprox. 1/3 de la correspondiente fuerza de amarre

La perforación ØD puede utilizarse como apoyo adicional o para el posicionamiento.

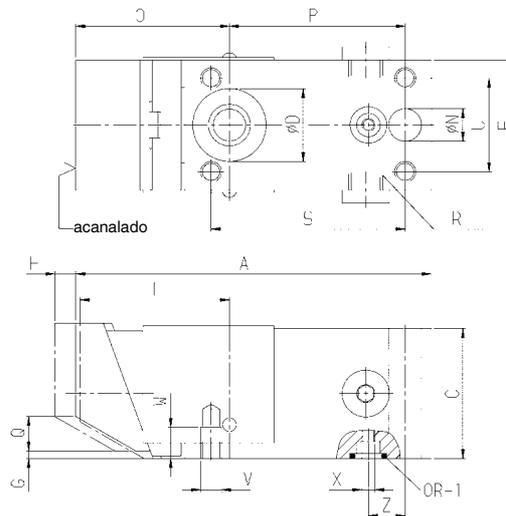


Tabla de medidas:

Nº de pedido	Artículo nº	~A	C	F	G	H	ØN	O ±0,5	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Z	Tornillo (cada 2 pzs.)	ØD +0,05 x profundidad	OR-1 Junta tórica nº ped.
66951	6972F-05	100,0	30	30	2	5	8,5	39,0	53	3	G1/8	59	38,0	22	M5	6	M3	13,0	M8x45	-	156067
66969	6972F-20	135,0	50	50	3	8	12,5	58,0	67	14	G1/4	74	57,0	36	M8	12	M5	14,0	M12x80	28,00 x 6	114405
66977	6972F-32	149,5	65	65	3	10	16,5	63,5	72	17	G1/4	83	62,5	47	M10	16	M5	17,5	M16x100	32,02 x 6	114405
66985	6972F-50	180,0	80	80	3	12	20,5	71,0	93	19	G1/4	104	70,0	60	M12	25	M5	21,0	M20x120	40,02 x 8	114405

CAD

