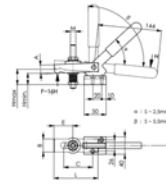


Nº 6600



Sujetadores excéntricos con apoyo en el final
templado y revenido de color pavonado



Nº de pedido	Tamaño	H min.	H máx.	A	B	C	E	L	M	 [g]
73502	1	26	35	20	30	37	21-43	100	M12	1000
73510	2	26	35	20	40	45	34-66	125	M16	1400

Los amarres excéntricos están indicados para fijaciones específicas.

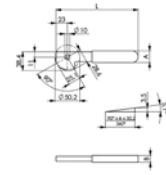
Nota:

Accionamiento de mano - fuerza manual ~ 400 N.

N° 6601

Palanca excéntrica suelta

para apoyo en el final (pieza suelta para n° 6600)



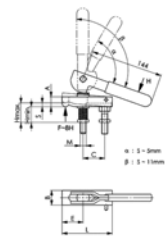
N° de pedido	A	B	L	 [g]
73569	24	14	167	300

Nº 6610



Sujetadores excéntricos con fijación central

templado y revenido de color pavonado, palanca con revestimiento de plástico.



Nº de pedido	Tamaño	H min.	H máx.	A	B	C	E	L	M	 [g]
73619	1	30	45	20	30	32	21-43	100	M12	1000
73627	2	35	50	20	40	40	34-66	125	M16	1450

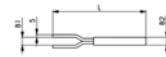
Nota:

Accionamiento de mano - fuerza manual ~ 400 N.

Nº 6611

Palanca excéntrica, suelta

para fijación central (pieza suelta para nº 6610)



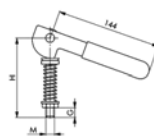
Nº de pedido	B1	B2	L	 [g]
73676	14	14	167	310

Nº 6612



Palanca excéntrica

(Pieza suelta para nº 6610)



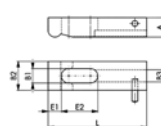
Nº de pedido	Tamaño	G	H	M	 [g]
74500	1	25	110	M12	500
74518	2	30	120	M16	610

N° 6614



Brida con pasador

(Pieza suelta para n° 6610)

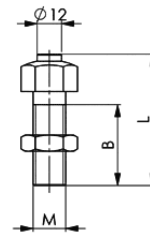


N° de pedido	Tamaño	A	B1	B2	B3	E1	E2	L	 [g]
74526	1	20	15	30	12,5	13,5	37	100	350
74534	2	20	19	40	12,5	24,5	51	125	590

N° 6616



Tornillo de apoyo con tuerca
(Pieza suelta para n° 6610)



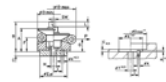
N° de pedido	Tamaño	B	L	M	 [g]
74542	1	40	58,5	M12	70
74559	2	40	65,0	M16	135

N° 6383ZEK



Mordaza de centrado

con bola. Precisión de repetición $\pm 0,025$ mm
Precisión de marcha circular $\pm 0,025$ mm



N° de pedido	D min.	D máx.	A	B	C	E g6	F	G	H	I $\pm 0,1$	K	L	M	T	SW	P [kN]	 [g]
373357	11,7	14,2	12,0	15,1	3,5	10	9,2	8,6	M3	3,5	1,5	1,5	2,5	3,3	2,5	0,5	18
373365	14,5	18,5	14,1	19,7	5,5	12	9,1	7,9	M4	4,5	2,0	2,3	3,5	4,3	3	3,5	20
373373	18,5	22,5	16,6	23,6	7,5	15	11,6	10,4	M5	5,5	2,5	2,3	3,0	5,3	4	4,5	39
373381	22,5	26,5	20,1	19,1	6,0	15	15,1	13,9	M6	7,0	3,0	2,3	4,0	6,4	5	5,0	60
373399	26,5	30,5	20,1	29,1	6,0	20	15,1	13,9	M6	7,0	3,0	2,3	4,5	6,4	5	5,0	86
373407	30,5	38,5	24,2	33,4	7,0	25	15,2	12,8	M6	9,0	4,0	4,6	4,5	6,4	5	5,0	125
373415	38,5	46,5	27,1	37,6	7,5	30	18,1	15,7	M8	11,0	4,0	4,6	4,5	8,4	6	6,5	233
373423	46,5	54,5	27,1	37,6	7,5	30	18,1	15,7	M8	11,0	4,0	4,6	4,5	8,4	6	6,5	323
373431	54,5	70,5	40,7	54,2	9,0	45	23,7	19,0	M10	15,0	5,0	9,3	5,5	10,5	8	8,0	653
373449	70,5	86,5	45,6	61,6	10,0	60	28,3	23,6	M12	17,0	5,0	9,3	5,5	13,0	10	10,0	1271
373456	86,5	102,5	45,6	61,6	10,0	60	28,3	23,6	M12	17,0	5,0	9,3	5,5	13,0	10	10,0	1783

Aplicación:

Para el posicionamiento centrado y la fijación en orificios, donde la huella de bola puede aceptarse fácilmente.

Nota:

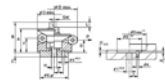
Para un montaje profundo, D debe preverse, como máximo, de forma opcional. Ayuda para el montaje: Clavija de detención para determinar la posición exacta de las bolas.

N° 6383ZES



Mordaza de centrado

con segmentos de protección. Precisión de repetición $\pm 0,025$ mm Precisión de marcha circular $\pm 0,025$ mm



N° de pedido	D min.	D máx.	A	B	C	E g6	F	G	H	I $\pm 0,1$	K	L	M	T	SW	P [kN]	 [g]
373464	14,5	18,5	14,1	19,7	5,5	12	9,1	7,9	M4	4,5	2,0	2,3	3,5	4,3	3	3,5	20
373472	18,5	22,5	16,6	23,6	7,5	15	11,6	10,4	M5	5,5	2,5	2,3	3,0	5,3	4	4,5	39
373480	22,5	26,5	20,1	29,1	6,0	15	15,1	13,9	M6	7,0	3,0	2,3	4,0	6,4	5	5,0	60
373498	26,5	30,5	20,1	29,1	6,0	20	15,1	13,9	M6	7,0	3,0	2,3	4,5	6,4	5	5,0	86
373506	30,5	38,5	24,2	33,4	7,0	25	15,2	12,8	M6	9,0	4,0	4,6	4,5	6,4	5	5,0	125
373514	38,5	46,5	27,1	37,6	7,5	30	18,1	15,7	M8	11,0	4,0	4,6	4,5	8,4	6	6,5	233
373522	46,5	54,5	27,1	37,6	7,5	30	18,1	15,7	M8	11,0	4,0	4,6	4,5	8,4	6	6,5	323
373530	54,5	70,5	40,7	54,2	9,0	45	23,7	19,0	M10	15,0	5,0	9,3	5,5	10,5	8	8,0	653
373548	70,5	86,5	45,6	61,6	10,0	60	28,3	23,6	M12	17,0	5,0	9,3	5,5	13,0	10	10,0	1271
373555	86,5	102,5	45,6	61,6	10,0	60	28,3	23,6	M12	17,0	5,0	9,3	5,5	13,0	10	10,0	1783

Aplicación:

Para el posicionamiento centrado y de recubrimiento y la fijación en orificios.

Nota:

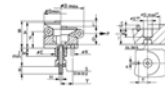
Para un montaje profundo, D debe preverse, como máximo, de forma opcional. Ayuda para el montaje: Clavija de detención para determinar la posición exacta de los segmentos.

Nº 6383ZUK



Mordaza de centrado

con bola. Precisión de repetición $\pm 0,025$ mm
Precisión de marcha circular $\pm 0,025$ mm



Nº de pedido	D min.	D máx.	A	B	C	E f7	F	G	H	I min.	K	L	M	R	S DIN912	T	P [kN]	 [g]
373563	11,7	14,2	11,9	15,0	1,0	8	9,2	8,6	M3	19,5	1,5	1,5	7,5	10	M6x10	5,2	2,0	9
373571	14,5	18,5	12,1	17,0	1,5	8	9,1	7,9	M3	19,5	2,0	2,3	7,5	10	M6x10	6,0	2,0	22
373589	18,5	22,5	16,1	20,6	1,5	12	11,6	10,4	M4	28,0	2,5	2,3	11,5	16	M8x16	7,5	3,5	54
373597	22,5	26,5	20,1	27,1	2,0	15	15,1	13,9	M5	30,0	3,0	2,3	11,5	14	M10x16	9,4	6,0	64
373605	26,5	30,5	20,1	27,1	2,0	15	15,1	13,9	M5	30,0	3,0	2,3	11,5	14	M10x16	10,5	6,0	98
373613	30,5	38,5	24,2	32,7	2,0	20	15,2	12,8	M6	36,0	4,0	4,6	15,5	16	M12x20	12,5	8,5	139
373621	38,5	46,5	27,1	35,6	2,5	20	18,1	15,7	M6	36,0	4,0	4,6	15,5	16	M12x20	12,5	8,5	248
373639	46,5	54,5	27,1	35,6	2,5	20	18,1	15,7	M6	36,0	4,0	4,6	15,5	16	M12x20	12,5	8,5	338
373647	54,5	70,5	40,7	50,2	2,5	30	23,7	19,0	M8	43,0	5,0	9,3	16,5	16	M16x20	20,0	16,0	660
373654	70,5	86,5	45,6	55,1	2,5	40	28,3	23,6	M8	43,0	5,0	9,3	16,5	16	M16x20	25,0	16,0	1252
373662	86,5	102,5	45,6	55,1	2,5	60	28,3	23,6	M8	43,0	5,0	9,3	16,5	16	M16x20	36,5	16,0	1765

Aplicación:

Para el posicionamiento centrado y la fijación en agujeros ciegos, donde se pueden aceptar ligeras huellas de bola. Manejo desde abajo, automático o manual.

Nota:

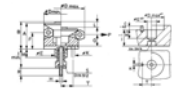
Para un montaje profundo, D debe preverse, como máximo, de forma opcional. Ayuda para el montaje: Orificio K para la clavija de detención para determinar la posición exacta de las bolas.

Nº 6383ZUS



Mordaza de centrado

con segmentos de protección. Precisión de repetición $\pm 0,025$ mm Precisión de marcha circular $\pm 0,025$ mm



Nº de pedido	D min.	D máx.	A	B	C	E f7	F	G	H	I min.	K	L	M	R	S DIN912	T	P [kN]	 [g]
373670	14,5	18,5	14,1	17,0	1,5	8	9,1	7,9	M3	19,5	2,0	2,3	7,5	10	M6x10	6,0	2,0	22
373688	18,5	22,5	16,1	20,6	1,5	12	11,6	10,4	M4	28,0	2,5	2,3	11,5	16	M8x16	7,8	3,5	54
373696	22,5	26,5	20,1	27,1	2,0	15	15,1	13,9	M5	30,0	3,0	2,3	11,5	14	M10x16	9,4	6,0	64
373704	26,5	30,5	20,1	27,1	2,0	15	15,1	13,9	M5	30,0	3,0	2,3	11,5	14	M10x16	10,5	6,0	98
373712	30,5	38,5	24,2	32,7	2,0	20	15,2	12,8	M6	36,0	4,0	4,6	15,5	16	M12x20	12,5	8,5	139
373720	38,5	46,5	27,1	35,6	2,5	20	18,1	15,7	M6	36,0	4,0	4,6	15,5	16	M12x20	12,5	8,5	248
373738	46,5	54,5	27,1	35,6	2,5	20	18,1	15,7	M6	36,0	4,0	4,6	15,5	16	M12x20	12,5	8,5	338
373746	54,5	70,5	40,7	50,2	2,5	30	23,7	19,0	M8	43,0	5,0	9,3	16,5	16	M16x20	20,0	16,0	660
373753	70,5	86,5	45,6	55,1	2,5	40	28,3	23,6	M8	43,0	5,0	9,3	16,5	16	M16x20	25,0	16,0	1252
373761	86,5	102,5	45,6	55,1	2,5	60	28,3	23,6	M8	43,0	5,0	9,3	16,5	16	M16x20	36,5	16,0	1765

Aplicación:

Para el posicionamiento centrado y de recubrimiento y la fijación en agujeros ciegos. Manejo desde abajo, automático o manual.

Nota:

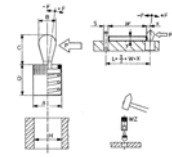
Para un montaje profundo, D debe preverse, como máximo, de forma opcional. Ayuda para el montaje: Orificio K para la clavija de detención para determinar la posición exacta de los segmentos.

N° 6380



Pieza de presión lateral

sin estanqueidad. Pasador de acero para fijar.



N° de pedido	A	B	C	D -1	H H8	F	-P [N]	X	Herramienta adecuada	 [g]
373001	6	3	4,0	7	6	±0,5	10	0,9	03	0,6
373019	6	3	4,0	7	6	±0,5	20	0,9	03	0,6
373027	6	3	4,0	7	6	±0,5	40	0,9	03	0,7
373035	10	5	6,7	11	10	±0,8	20	1,6	05	2,6
373043	10	5	6,7	11	10	±0,8	50	1,6	05	2,9
373050	10	5	6,7	11	10	±0,8	100	1,6	05	3,1
373068	10	6	10,7	11	10	±1,0	40	1,8	06	3,6
373076	10	6	10,7	11	10	±1,0	75	1,8	06	3,6
373084	10	6	10,7	11	10	±1,0	150	1,8	06	3,9
373092	12	8	13,9	13	12	±1,3	50	2,6	08	7,0
373100	12	8	13,9	13	12	±1,3	100	2,6	08	7,2
373118	12	8	13,9	13	12	±1,3	200	2,6	08	7,4
373126	16	10	16,7	17	16	±1,6	100	3,2	10	15,0
373134	16	10	16,7	17	16	±1,6	200	3,2	10	15,4
373142	16	10	16,7	17	16	±1,6	300	3,2	10	15,8

Nota:

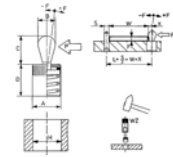
Sin cierre hermético para trabajos sin suciedad, resistente a temperaturas de hasta 250°C. Montaje mediante presión.

N° 6380D



Pieza de presión lateral

con estaqueidad contra virutas y suciedad.
Pasador de acero para fijar.



N° de pedido	A	B	C	D -1	H H8	F	~P [N]	X	Herramienta adecuada	 [g]
373159	6	3	4	7	6	±0,5	10	0,9	03	0,6
373167	6	3	4	7	6	±0,5	20	0,9	03	0,6
373175	6	3	4	7	6	±0,5	40	0,9	03	0,7
373183	10	5	6	12	10	±0,8	20	1,6	05	2,7
373191	10	5	6	12	10	±0,8	50	1,6	05	2,9
373209	10	5	6	12	10	±0,8	100	1,6	05	2,9
373217	10	6	10	12	10	±1,0	40	1,8	06	3,1
373225	10	6	10	12	10	±1,0	75	1,8	06	3,6
373233	10	6	10	12	10	±1,0	150	1,8	06	3,7
373241	12	8	13	14	12	±1,3	50	2,6	08	3,9
373258	12	8	13	14	12	±1,3	100	2,6	08	7,1
373266	12	8	13	14	12	±1,3	200	2,6	08	7,3
373274	16	10	16	18	16	±1,6	100	3,2	10	7,6
373282	16	10	16	18	16	±1,6	200	3,2	10	15
373290	16	10	16	18	16	±1,6	300	3,2	10	15,4

Nota:

Con cierre hermético para trabajos con arranque de viruta con suciedad, resistente a temperaturas de hasta 150°C. Estanqueidad: CR, negro, shore 60. Montaje mediante presión.

N° 6380WZ

Herramienta

para presionar las piezas del lado de presión.



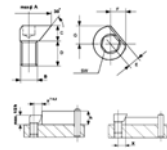
N° de pedido	Tamaño	 [g]
373308	03	15,9
373316	05	18,8
373332	08	64,3
373340	10	105,3

Nº 6387



Tornillo de fijación excéntrica

en dirección x-y, fijar con efecto de empuje hacia abajo.
Acero cementado, templado 56±1 HRC



Nº de pedido	A	B	C	D	E	F	G	SW	X	Z	Fuerza soportada máx. [kN]	Par de apriete máx. [Nm]	 [g]
373779	11,0	M4	4,0	12	2,6	4,8	5,5	3	4,0	5,0	0,5	5	5
373787	15,6	M6	5,5	16	5,0	6,7	7,8	5	5,9	7,0	2,5	20	10
373795	19,1	M8	6,5	20	5,8	8,3	9,6	6	7,1	8,6	3,5	30	15
373803	23,7	M10	8,0	24	6,3	9,8	11,8	8	8,5	10,3	5,0	45	20
373811	27,3	M12	9,0	18	8,5	11,7	13,6	10	10,1	12,2	7,0	65	35
373829	27,3	M12	9,0	30	8,5	11,7	13,6	10	10,1	12,2	5,5	50	55
373837	35,4	M16	12,0	24	10,7	15,6	17,7	14	13,2	16,2	11,0	100	90
373845	35,4	M16	12,0	40	10,7	15,6	17,7	14	13,2	16,2	8,5	80	110

Aplicación:

- Sujeción sobre la superficie de mecanizado - Sujeción sobre la superficie de mecanizado - Sujeción en taladros

Ventajas:

- Regulación gradual gracias a la excéntrica - gran resistencia al desgaste

Sobre demanda:

El tornillo de fijación excéntrica también puede suministrarse bajo demanda con rosca a la izquierda.