



Altas Prestaciones en Amarre Industrial

CATÁLOGO GENERAL **Mk**2022

High Performance in Industrial Clamping

GENERAL CATALOG **Mk**2022



Para llegar a ser reconocido es necesario recorrer un largo camino. En nuestro caso, un camino de más de 60 años de experiencia en la fabricación de platos y soluciones para el amarre de pieza.

Hablar de los platos MK es hablar de la trayectoria del fundador de la empresa, José Luis Mangas. Desde muy joven, en 1960, comenzó a trabajar en la fabricación de platos, y a lo largo de 28 años fabricó productos que iban incorporando prestaciones cada vez más sobresalientes.

En 1988, José Luis fundó la empresa y allí ha desarrollado MK, donde ha puesto todo su empeño en ofrecer soluciones de amarre altamente competitivas. Los platos MK son referencia en el mercado desde que fueron introducidos por COIN hace ya más de 30 años, y hoy cuenta con una amplísima gama de productos estándar para maquinaria industrial.

A lo largo de su historia, MK ha ido incorporando nuevos productos y servicios, con una marcada orientación hacia el cliente. No sólo nos hemos especializado en la fabricación de platos, sino que el profundo conocimiento de nuestros técnicos en diseño y fabricación nos ha llevado a ofrecer soluciones específicas de amarre para dar respuesta a las necesidades de todo tipo de fabricante y usuario de máquina-herramienta.

To become recognized, requires to cover a long way. In our case, a way of more than 60 years experience in the manufacture of chucks and solutions for workholding.

To talk of MK chucks is to talk about the trajectory of the firm's founder, Jose Luis Mangas. From very young, in 1960, began working in the manufacture of chucks, and over 28 years manufacturing products that were incorporating better features every time.

In 1988, José Luis founded the company, has developed MK, and has made every effort to offer highly competitive workholding solutions. MK chucks are references in the market since their introduction by COIN 30 years ago, and today has a wide range of standard products for industrial machinery.

Since the beginning of it is history, MK has been incorporating new products and services, with a strong customer orientation. Not only do we specialize in the manufacturing of chuck, but the deep knowledge of our technicians in design and manufacture, has led us to workholding specific solutions, to meet the needs of every type of manufacturer and user of machine tools.



“No existen fórmulas mágicas que determinen el éxito o el fracaso.

Lo que sí que podemos decir es que ponemos todo nuestro esfuerzo y pasión en cada cosa que hacemos, y lo hacemos con un objetivo claro: la satisfacción total de nuestros clientes.

Por eso, allá donde encuentre una solución MK de amarre, puede dar por seguro que no sólo encontrará un producto excelente: encontrará solidez, la seguridad y la garantía que sólo pueden dar unos pocos”

José Luis Mangas
Director General

“There are no magic formulas that determine the success or failure.

What we can say is that we put all our effort and passion in everything we do, and do so with a clear objective: the total satisfaction of our customers.

So wherever you find a workholding MK solution, you can be sure that you will not only find an excellent product: you will find strength, security and guarantee that only a few can give”

José Luis Mangas
General Manager





SOLUCIONES A MEDIDA:

MK se adapta a cada necesidad de amarre

Los desafíos de diseño a los que se enfrenta el fabricante de maquinaria de hoy en día son enormes. Los ciclos de desarrollo de nuevos productos son cada vez más cortos, y la intensa presión para destacar frente a la competencia son sólo algunos de los factores que diariamente han de ser afrontados por las empresas del sector.

En los casos en los que es necesario desarrollar nuevas soluciones adaptadas, MK se alinea con los intereses del cliente: diseñamos y fabricamos productos innovadores que ayudan a responder de manera personalizada a los requerimientos de amarre de cualquier tipo, e incorporamos nuevas prestaciones a nuestras soluciones cuando el trabajo así lo requiere.

MK, LA ELECCIÓN INTELIGENTE

Un producto MK no es sólo un excelente producto de amarre: es la solución más competitiva para usted.

ALTAS PRESTACIONES

MK diseña, desarrolla y fabrica todos sus productos atendiendo siempre las demandas más exigentes. Funcionalidad, productividad, fiabilidad, precisión, resistencia y especialización son las características más destacables que va a poder encontrar en cualquiera de nuestros productos.

MÁXIMA CALIDAD

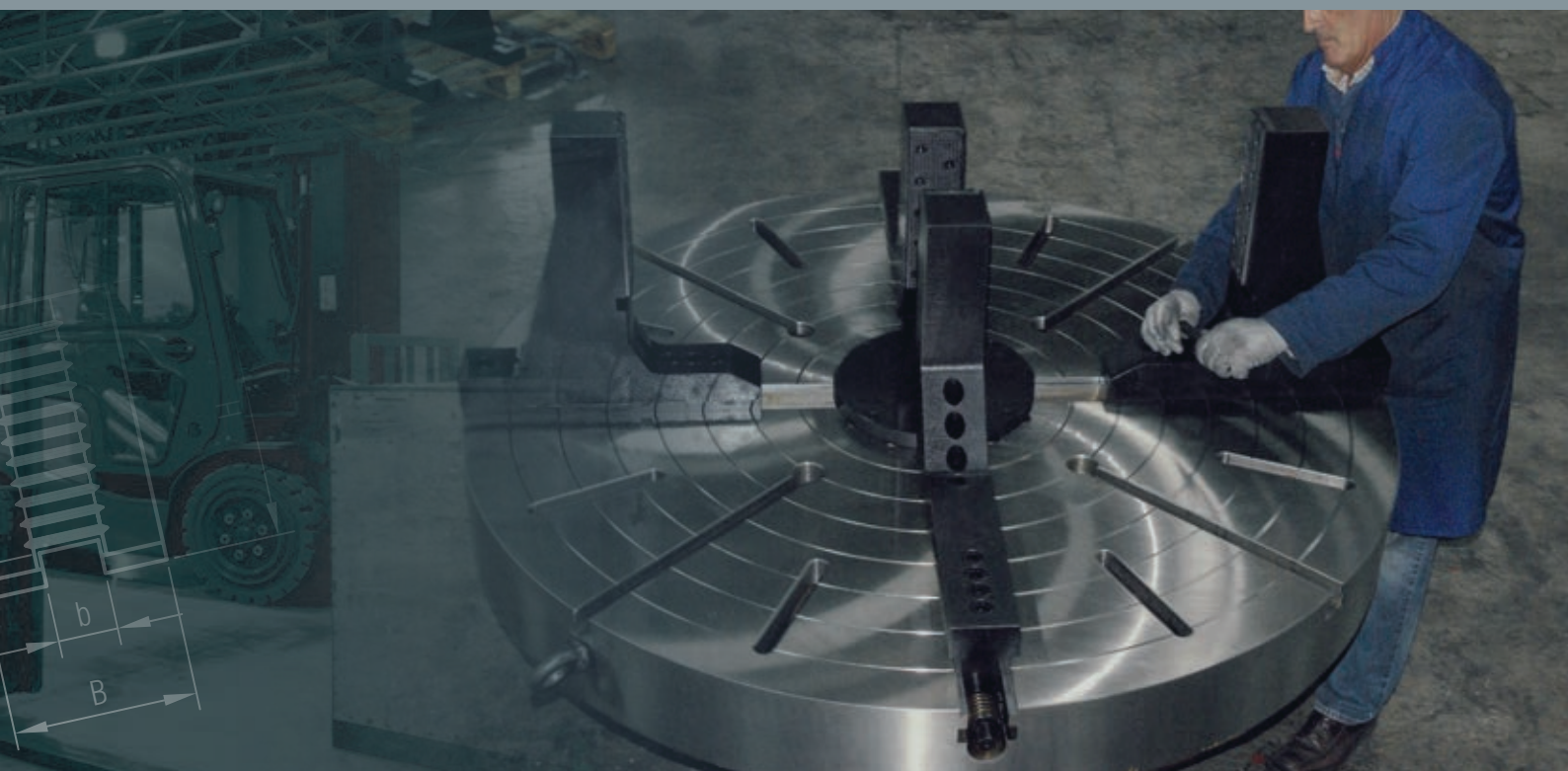
Todos nuestros productos están fabricados con materiales de primera calidad y están rectificadas y ajustados a Norma, pasando por los controles de verificación más estrictos hasta llegar a la inspección final. De este modo, podemos garantizar la calidad de nuestros productos en todos los procesos, desde que se conciben en el departamento de diseño hasta que se montan en las máquinas.

SERVICIO INMEDIATO DE ENTREGA

La agilidad y velocidad son requisitos indispensables en un mercado cada vez más exigente. Gracias a una óptima gestión de stocks (el 90% de los productos de nuestro catálogo tienen disponibilidad de entrega inmediata) y de transporte, estamos en disposición de realizar cualquier entrega de producto en el plazo necesario para el cliente.

OPTIMIZACIÓN DE COSTES

Las excelentes cualidades de los productos MK hacen que compita con éxito en todos los mercados en los que están presentes por su relación precio-calidad, gracias a una depurada política de gestión de compra de materias primas y a un eficaz sistema de planificación y producción. Por eso, la elección MK es la elección más rentable.



TAILORED SOLUTIONS:

Mk fits every need of clamping.

The design challenges faced by the manufacturer of machine tools today are enormous. The development cycle of new products are becoming shorter, and intense pressure to stand out from the competence, are just some of the factors that must be faced daily by the companies.

Cases where it is necessary to develop new adapted solutions, MK is aligned with customers interests: design and manufacture innovative products, that help to respond to any kind of special clamping request, and incorporate new features to our solutions when the work requires it.

SMART CHOICE

MK product is not only an excellent clamping product : is the most competitive solution for you.

HIGH PERFORMANCE

MK designs, develops and manufactures all products always taking the highest demands. Functionality, productivity, reliability, accuracy, endurance and expertise are the highlights that will be found in any of our products

TOP QUALITY

All our products are manufactured with premium materials and are ground and set to Standard, through the most stringent verification checks to reach the final inspection. Thus, we can guarantee the quality of our products in all processes, since they are conceived in the design department until they are mounted on the machines.

IMMEDIATE DELIVERY SERVICE

Agility and speed are essential requirements in an increasingly demanding market. Thanks to optimum management of stocks (90% of products in our catalog are available for immediate delivery) and transportation, we are able to make any delivery of product in the time required for the client.

COST OPTIMIZATION

The excellent qualities of MK products are successfully competing in all markets in which they are present for their value for money, thanks to a refined management policy of purchasing raw materials and an effective planning system and production. For this reason the MK is the most cost effective choice.



MK, UNA APUESTA DE FUTURO

El futuro de MK tiene en la innovación uno de los instrumentos para la mejora constante, en un sentido amplio: Innovación en tecnología, Innovación en personas, Innovación en procesos, Innovación comercial, etc.

El reto que nos planteamos de modo inmediato es consolidar nuestra posición internacional, reforzando nuestra presencia comercial y nuestro servicio de asistencia técnica y aprovisionamiento de pedidos en Europa.

La búsqueda de la excelencia es un objetivo en el que trabajamos continuamente, y ese objetivo siempre tiene su reflejo en mejores resultados para nuestros clientes. Desde MK trabajamos para hacer su día a día más fácil.

Entre en nuestra web www.mkworld.es, en ella podrá encontrar, de modo sencillo y completo, toda la información acerca de nosotros y nuestras gamas estándar de productos de amarre:

- **Platos Universales**
- **Platos Independientes**
- **Platos Combinados**
- **Platos Lisos**
- **Contraplatos**
- **Soportes**
- **Accesorios**

Le invitamos a que nos conozca. Entre en nuestro mundo, y compruebe todo lo que MK puede hacer por usted.

MK, A BET FOR THE FUTURE

The future of innovation in MK has one of the tools for continuous improvement in a broad sense: Innovation in technology, innovation in people, innovation in processes, commercial innovation, and so on.

The challenge we pose an immediate way is to strengthen our international position, strengthening our market presence and our technical support and provisioning of orders in Europe.

The pursuit of excellence is a goal we are working continuously, and that goal has always reflected in better results for our clients. From MK work to make your day easier.

Enter in our web www.mkworld.es, there you could find in an easy and complete way, all the information about us and our standard products:

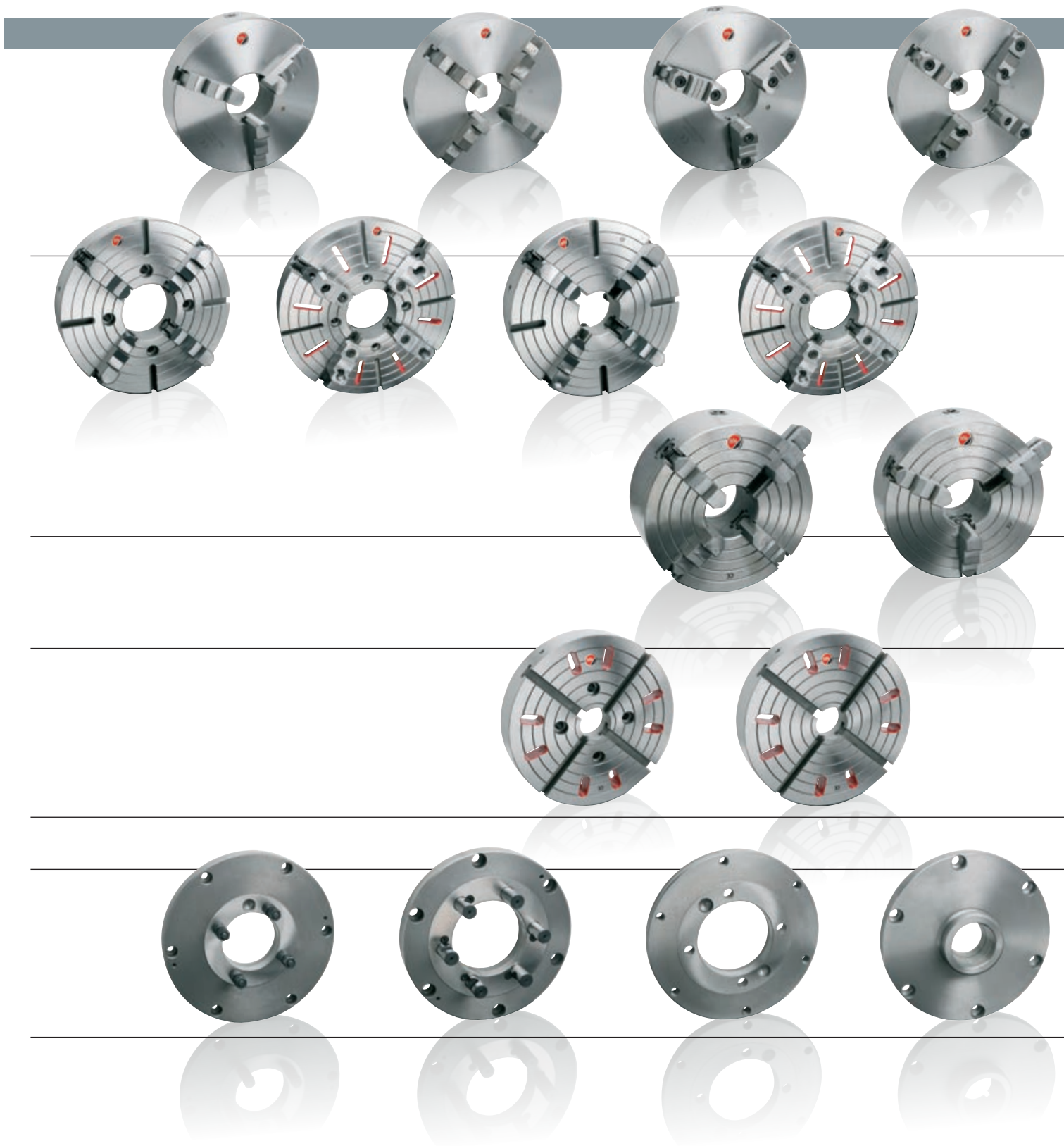
- **Universal chucks.**
- **Independent chucks.**
- **Combination chucks.**
- **Face plates.**
- **Backplates.**
- **Box jaws.**
- **Accessories.**

We invite you to meet us. Enter our world, and check all that MK can do for you.



WWW.MKWORLD.ES







PLATOS UNIVERSALES / SCROLL CHUCKS

- Hoja técnica plato / Technical data	10
- Partes integrantes / Chuck components	11
- 3 y 4 Garras Monoblok / Precision 3 and 4 Jaws	12
- 3 y 4 Garras Partidas / Precision 3 and 4, 2 Pieces Jaws	12
- Con gran paso de Garra / Extra Large Thru-hole Self Centering	14

PLATOS INDEPENDIENTES / INDEPENDENT CHUCKS

- Cilíndrica de 4 Garras Monoblok / 4 Jaw Cylindrical Mounting	16
- Cilíndrica de 4 Garras Partidas / 4 Two Piece Jaw Cylindrical Mount	16
- Din de 4 Garras Monoblok / 4 Jaw Din Mounting	18
- Din de 4 Garras Partidas / 4 Two Piece Jaw Din Mounting	20
- Camlock de 4 Garras Monoblok / 4 Jaw Camlock Mounting	22
- Camlock de 4 Garras Partidas / 4 Two Piece Jaw Camlock Mounting	24
- Asa de 4 Garras Monoblok / 4 Jaw Asa Mounting	26
- Asa de 4 Garras Partidas / 4 Two Piece Jaw Asa Mounting	28

PLATOS COMBINADOS / COMBINATION CHUCKS

- 3 Garras / 3 Jaws	30
- 4 Garras / 4 Jaws	30

PLATOS LISOS / FACE PLATES

- Cilíndrica / Cylindrical Mounting	32
- Din de Acoplación Directa / Din Direct Mounting	32
- Camlock de Acoplación Directa / Camlock Direct Mounting	34
- Asa de Acoplación Directa / Asa Direct Mounting	34

SOPORTES / BOX JAWS

CONTRAPLATOS / BACKPLATES

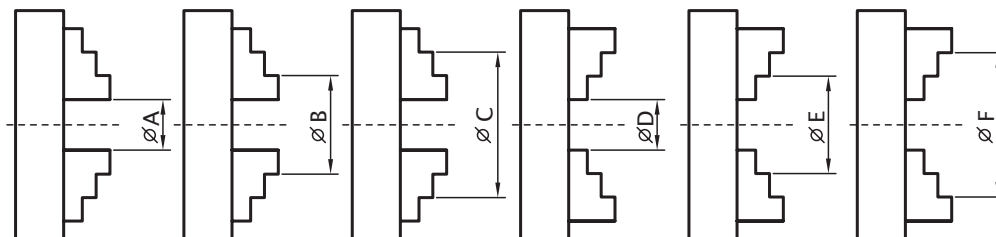
- Din / Din	38
- Camlock / Camlock	40
- Asa / Asa	42
- Cono Largo Asa B5.9 / Long Taper Asa b5.9	44

ACCESORIOS / ACCESSORIES

- Para Platos Universales / For Scroll Chucks	46
- Para Platos Independientes / For Independent Chucks	52
- Para Platos Combinados / For Combination Chucks	58
- Para Soportes / For Box Jaws	62
- Para Contraplatos / For Backplates	66

HOJA TÉCNICA DE PLATO

TECHNICAL DATA



CAPACIDAD DE CIERRE / GRIPPING RANGES

	A	B	C	D	E	F
Ø	Mín - Máx	Mín - Máx	Mín - Máx	Mín - Máx	Mín - Máx	Mín - Máx
80	2 - 22	25 - 53	42 - 70	2 - 22	22 - 52	33 - 63
100	2 - 30	30 - 75	60 - 90	2 - 30	30 - 68	42 - 80
125	2.5 - 40	38 - 87	75 - 125	2.5 - 40	38 - 88	60 - 110
160	3 - 55	50 - 105	95 - 160	3 - 55	55 - 116	84 - 145
200	4 - 85	65 - 135	111 - 200	4 - 85	65 - 148	117 - 200
250	6 - 110	80 - 165	145 - 250	6 - 110	90 - 185	140 - 250
315	10 - 140	95 - 224	186 - 315	10 - 140	100 - 229	186 - 315
380	11,5 - 210	95 - 250	235 - 380	11,5 - 210	110 - 280	220 - 380
400	16 - 210	120 - 270	235 - 400	16 - 210	120 - 300	220 - 400
500	25 - 280	150 - 358	282 - 500	25 - 280	150 - 370	280 - 500
630	50 - 350	170 - 450	280 - 630	50 - 350	170 - 475	325 - 630
800	100 - 500	200 - 614	448 - 800		200 - 634	468 - 800
1.000	260 - 720					- 1.000

R.P.M. / MAX. PERMISSIBLE SPEEDS

Ø	80	100	125	160	200	250	315	380	400	500	630	800	1.000
Fundido Cast Iron	4.000	3.500	3.000	2.600	2.000	1.600	1.250	1.050	1.000	800	650		
Acero Steel	6.600	5.000	4.600	3.900	3.200	2.500	2.000	1.680	1.600	1.200	1.000	730	600

PLATOS UNIVERSALES

SCROLL CHUCKS

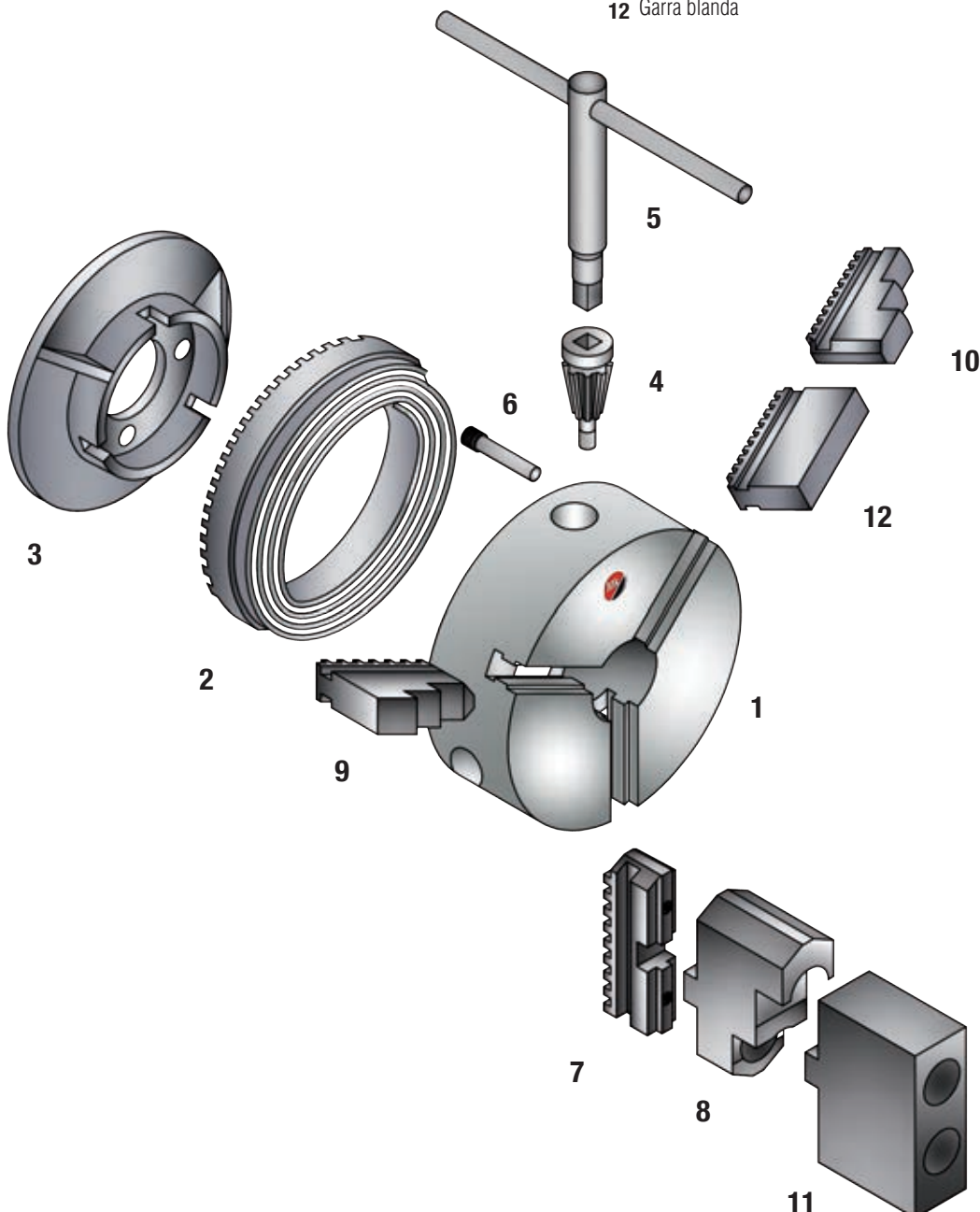


PARTES INTEGRANTES

CHUCK COMPONENTS

- 1 Cuerpo
- 2 Corona
- 3 Tapa
- 4 Piñón
- 5 Llave
- 6 Tornillo de retención
- 7 Garra partida baja
- 8 Garra partida alta dura
- 9 Garra interior
- 10 Garra exterior
- 11 Garra partida alta blanda
- 12 Garra blanda

- 1 Body
- 2 Scroll
- 3 Cover
- 4 Pinion
- 5 Wrench
- 6 Stud bolt
- 7 Base jaw
- 8 Hard top jaw
- 9 Inside solid jaw
- 10 Outside solid jaw
- 11 Soft top jaw
- 12 Soft solid jaw



DATOS TÉCNICOS / SPECIFITACIONS

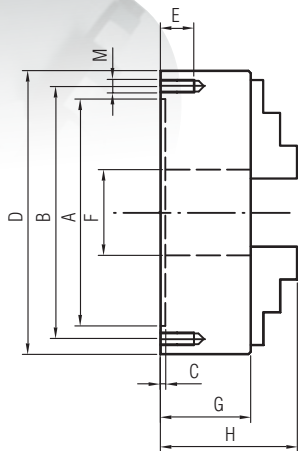
	D	80	100	125	160	200	250	315	380	400	500	630	800	1.000	1.250
	A (H7)	56	70	95	125	160	200	260	325	330	420	545	710	910	910
	B	67	83	108	140	176	224	286	350	362	458	586	760	950	950
	C	3	3	3,5	5	4,5	6	6,5	7	7	8	8	8	9	11
	E	25	25	25	25	25	30	35	35	35	35	35	40	45	45
	F	16	22	30	45	65	80	104	136	136	200	260	385	460	500
	G	50	55	55	65	75	80	90	100	100	122,5	130	148,5	165	180
	H	66	74,5	81	94,5	108,5	115	141,5	155,5	155,5	178,5	201	—	—	—
	M	M6	M8	M8	M10	M10	M12	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M24	M24
	Nº de orificios Nº of Holes	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Peso aprox. Aprox. weight	1,7	3	5	8,8	15	23,5	42	63	72	132,5	219	—	—	—
Hierro Cast Iron	3 Garras 3 Jaw	AC010180	AC0101100	AC0101125	AC0101160	AC0101200	AC0101250	AC0101315	AC0101380	AC0101400	AC0101500	AC0101630	AC0101800	AC01011000	—
	4 Garras 4 Jaw	—	AC0102100	AC0102125	AC0102160	AC0102200	AC0102250	AC0102315	AC0102380	AC0102400	AC0102500	AC0102630	AC0102800	AC01021000	—
Acero Steel	3 Garras 3 Jaw	AC10580	AC0105100	AC0105125	AC0105160	AC0105200	AC0105250	AC0105315	AC0105380	AC0105400	AC0105500	AC0105630	AC0105800	AC01051000	AC01051250
	4 Garras 4 Jaw	—	AC0106100	AC0106125	AC0106160	AC0106200	AC0106250	AC0106315	AC0106380	AC0106400	AC0106500	AC0106630	AC0106800	AC01061000	AC01061250

DATOS TÉCNICOS / SPECIFITACIONS

	D	80	100	125	160	200	250	315	380	400	500	630	800	1.000	1.250
	A (H7)	56	70	95	125	160	200	260	325	330	420	545	710	910	910
	B	67	83	108	140	176	224	286	350	362	458	586	760	950	950
	C	3	3	3,5	5	4,5	6	6,5	7	7	8	8	8	9	11
	E	25	25	25	25	25	30	35	35	35	35	35	40	45	45
	F	16	22	30	45	65	80	104	136	136	200	260	385	460	500
	G	50	55	55	65	75	80	90	100	100	122,5	130	148,5	165	180
	H	—	—	—	108,6	121	134,5	154	170	170	206	217,5	276	290	281
	M	M6	M8	M8	M10	M10	M12	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M24	M24
	Nº de orificios Nº of Holes	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Peso aprox. Aprox. weight	1,8	3,2	5	8,9	15,5	24,5	42,5	63,5	72,5	133,5	215	370	671	1.111
Hierro Cast Iron	3 Garras 3 Jaw	AC010380	AC0103100	AC0103125	AC0103160	AC0103200	AC0103250	AC0103315	AC0103380	AC0103400	AC0103500	AC0103630	AC0103800	AC01031000	—
	4 Garras 4 Jaw	—	AC0104100	AC0104125	AC0104160	AC0104200	AC0104250	AC0104315	AC0104380	AC0104400	AC0104500	AC0104630	AC0104800	AC01041000	—
Acero Steel	3 Garras 3 Jaw	AC010780	AC0107100	AC0107125	AC0107160	AC0107200	AC0107250	AC0107315	AC0107380	AC0107400	AC0107500	AC0107630	AC0107800	AC01071000	AC01071250
	4 Garras 4 Jaw	—	AC0108100	AC0108125	AC0108160	AC0108200	AC0108250	AC0108315	AC0108380	AC0108400	AC0108500	AC0108630	AC0108800	AC01081000	AC01081250

PLATOS UNIVERSALES

SCROLL CHUCKS



DIN 6350

DE PRECISIÓN DE 3 Y 4 GARRAS MONOBLOCK PRECISION 3 AND 4 JAWS

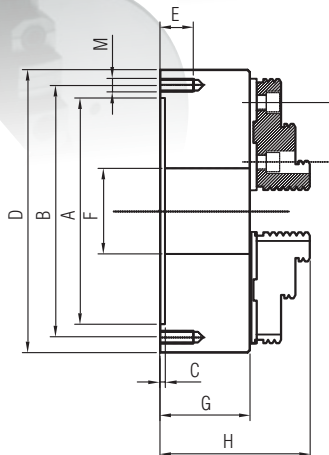
- Cuerpo en hierro fundido.
- Garras tratadas y rectificadas. El plato incluye ext. + int.
- Corona tratada.
- Espiral rectificada.
- Engrase incorporado.
- Gran precisión.
- Para un amarre frontal, con tornillos pasantes. (especificar en el pedido).

- Steel or cast iron body.
- Hardened and ground jaws.
- Hardened scroll.
- Spiral thread flanks grinded.
- Greaser included.
- High precision.
- For front mounting chucks, please clarify on the order.

Garras Monoblock en pág. 46 / Hard Monoblock Jaws pg. 46

Garras Partidas en pág. 48 / 2 Piece Jaws pg. 48

Accesorios en pág. 50 / Accesories pg. 50



DIN 6350

DE PRECISIÓN DE 3 Y 4 GARRAS PARTIDAS PRECISION 3 AND 4, 2 PIECES JAWS

- Cuerpo en hierro fundido o acero forjado.
- Garras tratadas y rectificadas. El plato incluye Garra base + Garra alta dura.
- Corona tratada.
- Espiral rectificada.
- Engrase incorporado.
- Gran precisión.
- Para un amarre frontal, con tornillos pasantes. (especificar en el pedido).

- Steel or cast iron body.
- Hardened and grinded jaws.
- Hardened scroll.
- Spiral thread flanks grinded.
- Greaser included.
- High precision.
- For front mounting chucks, please clarify on the order.

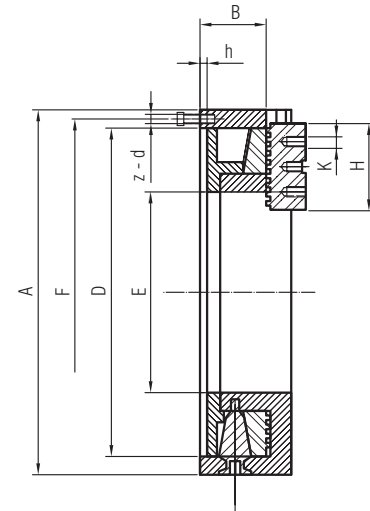
Garras Monoblock en pág. 46 / Hard Monoblock Jaws pg. 46

Garras Partidas en pág. 48 / 2 Piece Jaws pg. 48

Accesorios en pág. 50 / Accesories pg. 50

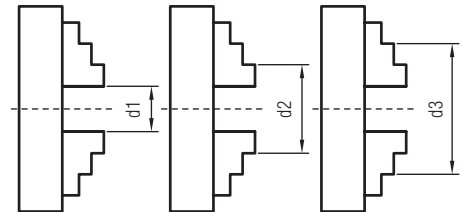
DATOS TÉCNICOS / SPECIFICATIONS

A	400	508	660	800
B	105	120	135	151
D	362	462	580	710
E	220	320	406	410
F	381	481,5	620	460
h	6	8	14	7
H	120	120	127	225
K	5/8" - 11	3/4" - 10	3/4" - 10	3/4" - 10
z - d	6 - M12	6 - M16	6 - M16	6 - M24
Peso Kg. Weight Kg.	58	76	130	212
R.P.M.	650	460	325	260
Cod.	AC0301400	AC0301500	AC031660	AC0301800



CAMPO DE AMARRE / CLAMPING RANGE

	400 mín - máx	508 mín - máx	660 mín - máx	800 mín - máx
d1	130 - 270	250 - 380	376 - 470	260 - 566
d2	230 - 350	330 - 450	455 - 575	360 - 750
d3	300 - 400	385 - 500	515 - 635	420 - 800



PLATOS UNIVERSALES

SCROLL CHUCKS



CON GRAN PASO DE BARRA

EXTRA LARGE THRU-HOLE SELF CENTERING

- Cuerpo de Acero.
 - Diseñado para mecanizar grandes tubos.
 - Corona tratada.
 - Espiral rectificada.
 - Engrase incorporado.
 - Gran precisión.
-
- Steel body.
 - Designed for pipe machining.
 - Hardened scroll.
 - Spiral thread flanks ground.
 - Greaser included.
 - High precision.

DATOS TÉCNICOS / SPECIFITACIONS

D	80	100	125	160	200	250	300	350	400	500	630	800	1.000	1.250
D1	55	72	95	130	125	100	152	130	160	200	220	250	320	400
D2	66	84	108	145	112	120	130	168	185	236	258	300	370	480
D3	22	25	30	40	50	65	75	80	125	160	185	210	280	280
H	58	77	78	96,5	110	117,5	128,5	146	144	160,5	178,5	209,5	239,5	254,5
H1	42	54	56	65	75	80	85	95	95	106	115	135	150	165
h	3,5	4	4,5	5	6	6	6	8	8	8	10	12	15	15
z - d	4 - M6	4 - M8	4 - M8	4 - M10	4 - M10	4 - M12	4 - M12	4 - M16	4 - M16	4 - M20	8 - M20	8 - M20	8 - M20	8 - M20
Peso Weight	1,9	2,4	5	8,5	15	22	30	46,5	62	90	168	267	548	905
Hierro Cast Iron	AC020180	AC0201100	AC0201125	AC0201160	AC0201200	AC0201250	AC0201300	AC0201350	AC0201400	AC0201500	AC0201630	AC0201800	—	—
Acero Steel							AC0203300	AC0203350	AC0203400	AC0203500	AC0203630	AC0203800	AC02031000	AC02031250

DATOS TÉCNICOS / SPECIFITACIONS

D	300	350	400	500	630	800	1.000	1.250	1.400	1.600	2.000
D1	152	130	160	200	220	250	320	400	400	420	450
D2	130	168	185	236	258	300	370	480	500	520	560
D3	75	80	125	160	185	210	280	280	305	320	350
H	133	158,5	171	187	209	229	267,5	276,5	276,5	286,5	300
H1	85	95	95	106	115	135	150	165	165	175	190
h	6	8	8	8	10	12	15	15	15	18	20
z - d	4 - M12	4 - M16	4 - M16	4 - M20	8 - M20	8 - M20	8 - M20	8 - M20	8 - M20	8 - M24	8 - M30
Peso Weight	30	46,5	62	90	172	284	548	908	1.054	—	—
Hierro Cast Iron	AC0202300	AC0202350	AC0202400	AC0202500	AC0202630	AC0202800	—	—	—	—	—
Acero Steel	AC0204300	AC0204350	AC0204400	AC0204500	AC0204630	AC0204800	AC02041000	AC02041250	AC02041400	AC02041600	AC02042000

PLATOS INDEPENDIENTES

INDEPENDENT CHUCKS

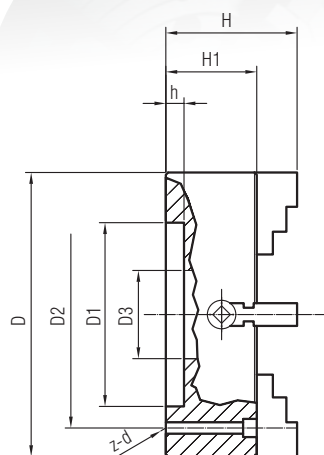


DE ADAPTACIÓN CILÍNDRICA DE 4 GARRAS MONOBLOK

4 JAW CYLINDRICAL MOUNTING

- Los platos Independientes se fabrican en fundición gris acerada, desde los Ø 80 mm hasta 800 mm.
- Los diámetros entre 80 mm y 2.000 mm, ambos inclusive, también se fabrican en acero..
- Las garras, husillos y bulones, están fabricados en acero, tratados y rectificadas.

- Independent chucks are made of cast iron from Ø 80 mm up to 800 mm.
- Ø between 80 mm up to 2.000 mm both included can also be made of steel.
- Jaws, screws and thrust bearing made of steel, heat treated and ground.

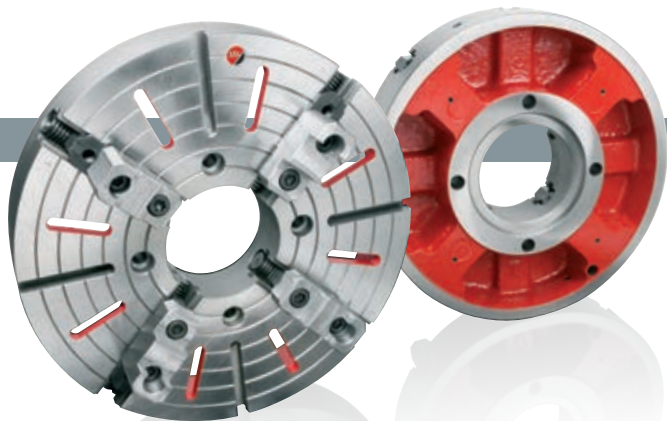


Garras Monoblock en pág. 52 / Hard Monoblock Jaws pg. 52

Garras Partidas en pág. 54 / 2 Piece Jaws pg. 54

Accesorios en pág. 56 / Accesories pg. 56

1.400	1.600	2.000
400	420	450
500	520	560
305	320	350
254,5	264,5	290
165	175	190
15	18	20
8 - M20	8 - M24	8 - M30
1.054		
AC02031400	AC02031600	AC02032000

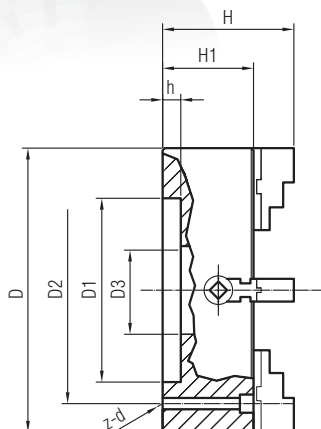


DE ADAPTACIÓN CILÍNDRICA DE 4 GARRAS PARTIDAS

4 TWO PIECE JAW CYLINDRICAL MOUNT

- Los platos independientes se fabrican en fundición gris acerada, desde los Ø 300 mm hasta 800 mm.
- Los Ø entre 300 mm y 2.000 mm, ambos inclusive también se fabrican en acero.
- Las garras, husillos y bulones, están fabricados en acero, tratados y rectificadas.

- Independent chucks are made of cast iron from Ø 300 mm up to 800 mm.
- Ø between 300 mm up to 2.000 mm both included are can also be made of steel.
- Jaws, screws and thrust bearing are made of steel, heat treated and ground.



Garras Monoblock en pág. 52 / Hard Monoblock Jaws pg. 52

Garras Partidas en pág. 54 / 2 Piece Jaws pg. 54

Accesorios en pág. 56 / Accesories pg. 56

DATOS TÉCNICOS / SPECIFITACIONS

D	160	160	200	200	200	250	250	300	300	350	350	400	400
Cono Cone	4"	5"	4"	5"	6"	5"	6"	5"	6"	6"	8"	6"	8"
D1	63,513	82,563	63,513	82,563	106,375	82,563	106,375	82,563	106,375	106,375	139,719	106,375	139,719
D2	82,6	104,8	82,6	104,8	133,4	104,8	133,4	104,8	133,4	133,4	171,4	133,4	171,4
D3	56	56	56	56	75	56	75	56	75	75	95	75	125
H	96,5	96,5	110	110	110	117,5	117,5	128,5	128,5	145	145	144	144
H1	65	65	75	75	75	80	80	85	85	95	95	95	95
h	13	16	13	16	17	16	17	16	17	17	19	17	19
h1	10	12	10	12	13	12	13	12	13	13	14	13	14
h2	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	8	6,5	8
d1	14,7	16,3	14,7	16,3	19,5	16,3	19,5	16,3	19,5	19,5	24,2	19,5	24,2
z - d	3 - M10	4 - M10	3 - M10	4 - M10	4 - M12	4 - M10	4 - M12	4 - M10	4 - M12	4 - M12	4 - M16	4 - M12	4 - M16
Peso Weight	9	9	15	15	15	23	23	32	32	45	45	58	58
Hierro Cast Iron	AC02051604	AC02051605	AC02072004	AC02052005	AC02052006	AC02052505	AC02052506	AC02053005	AC02053006	AC02053506	AC02053508	AC02054006	AC02054008
Acero Steel	AC02111604	AC02111605	AC02112004	AC02112005	AC02112006	AC02112505	AC02112506	AC02113005	AC02113006	AC02113506	AC02113508	AC02114006	AC02114008

DATOS TÉCNICOS / SPECIFITACIONS

D	500	500	500	630	630	630	800	800	800	1.000	1.000	1.000	1.250
Cono Cone	6"	8"	11"	8"	11"	15"	8"	11"	15"	8"	11"	15"	11"
D1	106,375	139,719	196,869	139,719	196,869	285,775	139,719	196,869	285,775	139,719	196,869	285,775	196,869
D2	133,4	171,4	235	171,4	235	330,2	171,4	235	330,2	171,4	235	330,2	235
D3	75	125	160	125	185	185	125	185	185	125	185	280	185
H	160,5	160,5	160,5	178,5	178,5	178,5	209,5	209,5	209,5	239,5	239,5	239,5	254,5
H1	106	106	106	115	115	115	135	135	135	150	150	150	165
h	17	19	21	19	21	23	19	21	23	19	21	23	21
h1	13	14	16	14	16	17	14	16	17	14	16	17	16
h2	6,5	8	10	8	10	10	8	10	10	8	10	10	10
d1	19,5	24,2	29,4	24,2	29,4	35,7	24,2	29,4	35,7	24,2	29,4	35,7	29,4
z - d	4 - M12	4 - M16	6 - M20	4 - M16	6 - M20	6 - M24	4 - M16	6 - M20	6 - M24	4 - M16	6 - M20	6 - M24	6 - M20
Peso Weight	95	95	95	159	159	159	255	255	255	450	450	450	745
Hierro Cast Iron	AC02055006	AC02055008	AC020550011	AC02056308	AC020563011	AC020563015	AC02058008	AC020580011	AC020580015	—	—	—	—
Acero Steel	AC02115006	AC02115008	AC021150011	AC02116308	AC021163011	AC021163015	AC02118008	AC021180011	AC021180015	AC021110008	AC0211100011	AC0211100015	AC0211125011

PLATOS INDEPENDIENTES

INDEPENDENT CHUCKS



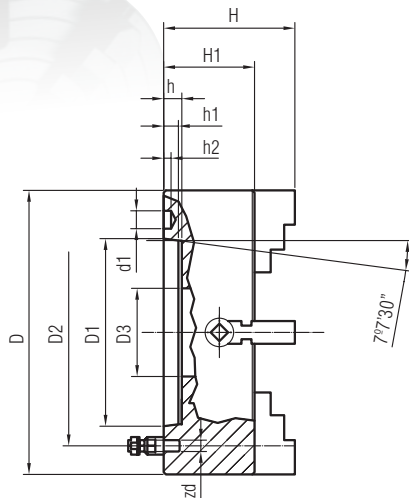
DIN 55027/55022

DE ADAPTACIÓN DIN DE 4 GARRAS MONOBLOK

4 JAW DIN MOUNTING

- Los platos Independientes se fabrican en fundición gris acerada, desde los Ø 80 mm hasta 800 mm.
- Los Ø entre 80 mm y 2.000 mm, ambos inclusive, también se fabrican en acero.
- Las garras, husillos y bulones, están fabricados en acero, tratados y rectificadas.

- Independent chucks are made of cast iron from Ø 80 mm up to 800 mm.
- Ø between 80 mm up to 2.000 mm both included can also be made of steel.
- Jaws, screws and thrust bearing made of steel, heat treated and ground.



1.250	1.400	1.400	1.400	1.600	1.600	2.000	2.000
15"	11"	15"	20"	15"	20"	15"	20"
285,775	196,869	285,775	412,775	285,775	412,775	285,775	412,775
330,2	235	330,2	463,6	330,2	463,6	330,2	463,6
280	185	280	380	280	380	280	380
254,5	254,5	254,5	254,5	264,5	264,5	290	290
165	165	165	165	175	175	190	190
23	21	23	24	23	24	23	24
17	16	17	19	17	19	17	19
10	10	10	10	10	10	10	10
35,7	29,4	35,7	42,1	35,7	42,1	35,7	42,1
6 - M24	6 - M20	6 - M24	6 - M24	8 - M24	6 - M24	6 - M24	6 - M24
745	865	865	865	1270	1270	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
AC0211125015	AC0211140011	AC0211140015	AC0211140020	AC0211160015	AC0211160020	AC0211200015	AC0211200020

Garras Monoblock en pág. 52 / Hard Monoblock Jaws pg. 52
 Garras Partidas en pág. 54 / 2 Piece Jaws pg. 54
 Accesorios en pág. 56 / Accesories pg. 56

DATOS TÉCNICOS / SPECIFITACIONES

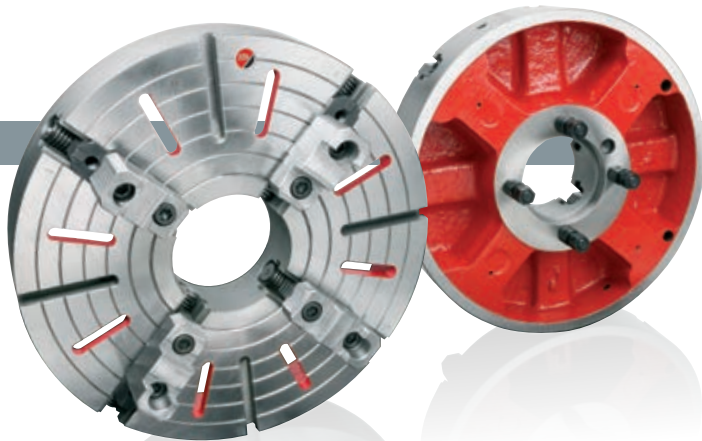
D	300	300	350	350	400	400	500	500	500	630	630	630
Cono Cone	5"	6"	6"	8"	6"	8"	6"	8"	11"	8"	11"	15"
D1	82,563	106,375	106,375	139,719	106,375	139,719	106,375	139,719	196,869	139,719	196,869	285,775
D2	104,8	133,4	133,4	171,4	133,4	171,4	133,4	171,4	235	171,4	235	330,2
D3	56	75	75	95	75	125	75	125	160	125	185	185
H	133	133	158,5	158,5	171	171	187	187	187	209	209	209
H1	85	85	95	95	95	95	106	106	106	115	115	115
h	16	17	17	19	17	19	17	19	21	19	21	23
h1	12	13	13	14	13	14	13	14	16	14	16	17
h2	6,5	6,5	6,5	8	6,5	8	6,5	8	10	8	10	10
d1	16,3	19,5	19,5	24,2	19,5	24,2	19,5	24,2	29,4	24,2	29,4	35,7
z - d	4 - M10	4 - M12	4 - M12	4 - M16	4 - M12	4 - M16	4 - M12	4 - M16	6 - M20	4 - M16	6 - M20	6 - M24
Peso Weight	32	32	45	45	58	58	95	95	95	159	159	159
Hierro Cast Iron	AC02083005	AC02083006	AC02083506	AC02083508	AC02084006	AC02084008	AC02085006	AC02085008	AC020850011	AC02086308	AC020863011	AC020863015
Acero Steel	AC02143005	AC02143006	AC02143506	AC02143508	AC02144006	AC02144008	AC02145006	AC02145008	AC021450011	AC02146308	AC021463011	AC021463015

DATOS TÉCNICOS / SPECIFITACIONES

D	800	800	800	1.000	1.000	1.000	1.250	1.250	1.400	1.400	1.400	1.600
Cono Cone	8"	11"	15"	8"	11"	15"	11"	15"	11"	15"	20"	15"
D1	139,719	196,869	285,775	139,719	196,869	285,775	196,869	285,775	196,869	285,775	412,775	285,775
D2	171,4	235	330,2	171,4	235	330,2	235	330,2	235	330,2	463,6	330,2
D3	125	185	185	125	185	280	185	280	185	280	380	280
H	229	229	229	267,5	267,5	267,5	276,5	276,5	276,5	276,5	276,5	286,5
H1	135	135	135	150	150	150	165	165	165	165	165	175
h	19	21	23	19	21	23	21	23	21	23	24	23
h1	14	16	17	14	16	17	16	17	16	17	19	17
h2	8	10	10	8	10	10	10	10	10	10	10	10
d1	24,2	29,4	35,7	24,2	29,4	35,7	29,4	35,7	29,4	35,7	42,1	35,7
z - d	4 - M16	6 - M20	6 - M24	4 - M16	6 - M20	6 - M24	6 - M20	6 - M24	6 - M20	6 - M24	6 - M24	8 - M24
Peso Weight	255	255	255	450	450	450	745	745	865	865	865	1270
Hierro Cast Iron	AC02088008	AC020880011	AC020880015	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Acero Steel	AC02148008	AC021480011	AC021480015	AC021410008	AC0214100011	AC0214100015	AC0214125011	AC0214125015	AC0214140011	AC0214140015	AC0214140020	AC0214160015

PLATOS INDEPENDIENTES

INDEPENDENT CHUCK



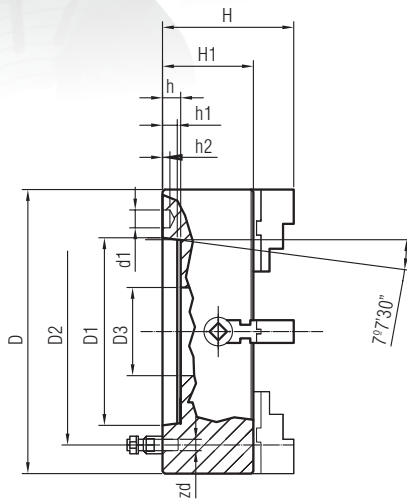
DIN 55027/55022

DE ADAPTACIÓN DIN DE 4 GARRAS PARTIDAS

4 TWO PIECE JAW DIN MOUNTING

- Los platos Independientes se fabrican en fundición gris acerada, desde los Ø 300 mm hasta 800 mm.
- Los Ø entre 300 mm y 2.000 mm, ambos inclusive también se fabrican en acero.
- Las garras, husillos y bulones, están fabricados en acero, tratados y rectificadas.

- Independent chucks are made of cast iron from Ø 300 mm up to 800 mm.
- Ø between 300 mm up to 2.000 mm both included are can also be made of steel.
- Jaws, screws and thrust bearing are made of steel, heat treated and ground.



1.600	2.000	2.000
20"	15"	20"
412,775	285,775	412,775
463,6	330,2	463,6
380	280	380
286,5	300	300
175	190	190
24	23	24
19	17	19
10	10	10
42,1	35,7	42,1
6 - M24	6 - M24	6 - M24
1270	—	—
—	—	—
AC0214160020	AC0214200015	AC0214200020

Garras Monoblock en pág. 52 / Hard Monoblock Jaws pg. 52
 Garras Partidas en pág. 54 / 2 Piece Jaws pg. 54
 Accesorios en pág. 56 / Accesories pg. 56

DATOS TÉCNICOS / SPECIFITACIONS

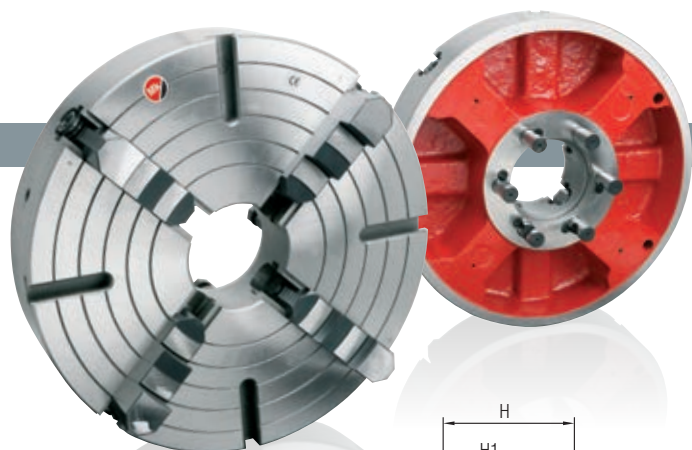
D	160	160	200	200	250	250	300	300	350	350	400	400
Cono Cone	4"	5"	4"	5"	5"	6"	5"	6"	6"	8"	6"	8"
D1	63,513	82,563	63,513	82,563	82,563	106,375	82,563	106,375	106,375	139,719	106,375	139,719
D2	82,6	104,8	82,6	104,8	104,8	133,4	104,8	133,4	133,4	171,4	133,4	171,4
D3	56	56	56	56	56	75	56	75	75	95	75	125
H	96,5	96,5	110	110	117,5	117,5	128,5	128,5	146	146	144	144
H1	65	65	75	75	80	80	85	85	95	95	95	95
h	13	15	13	15	15	16	15	16	16	18	16	18
h1	10	12	10	12	12	13	12	13	13	14	13	14
z - d	3 - M10 x 1	6 - M12 x 1	3 - M10 x 1	6 - M12 x 1	6 - M12 x 1	6 - M16 x 1,5	6 - M12 x 1	6 - M16 x 1,5	6 - M16 x 1,5	6 - M20 x 1,5	6 - M16 x 1,5	6 - M20 x 1,5
Peso Weight	9	9	15	15	23	23	32	32	45	45	58	58
Hierro Cast Iron	AC02061604	AC02061605	AC02062004	AC02062005	AC02062505	AC02062506	AC02063005	AC02063006	AC02063506	AC02063508	AC02064006	AC02064008
Acero Steel	AC02121604	AC02121605	AC02122004	AC02122005	AC02122505	AC02122506	AC02123005	AC02123006	AC02123506	AC02123508	AC02124006	AC02124008

DATOS TÉCNICOS / SPECIFITACIONS

D	500	500	500	630	630	630	800	800	800	1.000	1.000	1.000	1.250
Cono Cone	6"	8"	11"	8"	11"	15"	8"	11"	15"	8"	11"	15"	11"
D1	106,375	139,719	196,869	139,719	196,869	285,775	139,719	196,869	285,775	139,719	196,869	285,775	196,869
D2	133,4	171,4	235	171,4	235	330,2	171,4	235	330,2	171,4	235	330,2	235
D3	75	125	160	125	185	185	125	185	185	125	185	280	185
H	160,5	160,5	160,5	178,5	178,5	178,5	209,5	209,5	209,5	239,5	239,5	239,5	254,5
H1	106	106	106	115	115	115	135	135	135	150	150	150	165
h	16	18	20	18	20	21	18	20	21	18	20	21	20
h1	13	14	16	14	16	17	14	16	17	14	16	17	16
z - d	6 - M16 x 1,5	6 - M20 x 1,5	6 - M22 x 1,5	6 - M20 x 1,5	6 - M22 x 1,5	6 - M24 x 1,5	6 - M20 x 1,5	6 - M22 x 1,5	6 - M24 x 1,5	6 - M20 x 1,5	6 - M22 x 1,5	6 - M24 x 1,5	6 - M22 x 1,5
Peso Weight	95	95	95	159	159	159	255	255	255	450	450	450	745
Hierro Cast Iron	AC02065006	AC02065008	AC020650011	AC02066308	AC020663011	AC020663015	AC02068008	AC020680011	AC020680015	—	—	—	—
Acero Steel	AC02125006	AC02125008	AC021250011	AC02126308	AC021263011	AC021263015	AC02128008	AC021280011	AC021280015	AC021210008	AC0212100011	AC0212100015	AC0212125011

PLATOS INDEPENDIENTES

INDEPENDENT CHUCKS



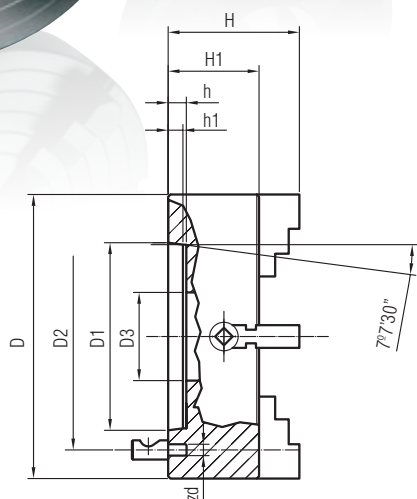
DIN 55029

DE ADAPTACIÓN CAMLOCK DE 4 GARRAS MONOBLOK

4 JAW CAMLOCK MOUNTING

- Los platos Independientes se fabrican en fundición gris acerada, desde los Ø 80 mm hasta 800 mm.
- Los Ø entre 80 mm y 2.000 mm, ambos inclusive, también se fabrican en acero.
- Las garras, husillos y bulones, están fabricados en acero, tratados y rectificadas.

- Independent chucks are made of cast iron from Ø 80 mm up to 800 mm.
- Ø between 80 mm up to 2.000 mm both included can also be made of steel.
- Jaws, screws and thrust bearing made of steel, heat treated and ground.



1.250	1.400	1.400	1.400	1.600	1.600	2.000	2.000
15"	11"	15"	20"	15"	20"	15"	20"
285,775	196,869	285,775	412,775	285,775	412,775	285,775	412,775
330,2	235	330,2	463,6	330,2	463,6	330,2	463,6
280	185	280	380	280	380	280	380
254,5	254,5	254,5	254,5	264,5	264,5	290	290
165	165	165	165	175	175	190	190
21	20	21	23	21	23	21	23
17	16	17	19	17	19	17	19
6 - M24 x 1,5	6 - M22 x 1,5	6 - M24 x 1,5	6 - M27 x 2	6 - M24 x 1,5	6 - M27 x 2	6 - M24 x 1,5	6 - M27 x 2
745	865	865	865	1270	1270	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
AC0212125015	AC0212140011	AC0212140015	AC0212140020	AC0212160015	AC0212160020	AC0212200015	AC0212200020

Garras Monoblock en pág. 52 / Hard Monoblock Jaws pg. 52
 Garras Partidas en pág. 54 / 2 Piece Jaws pg. 54
 Accesorios en pág. 56 / Accesories pg. 56

DATOS TÉCNICOS / SPECIFITACIONS

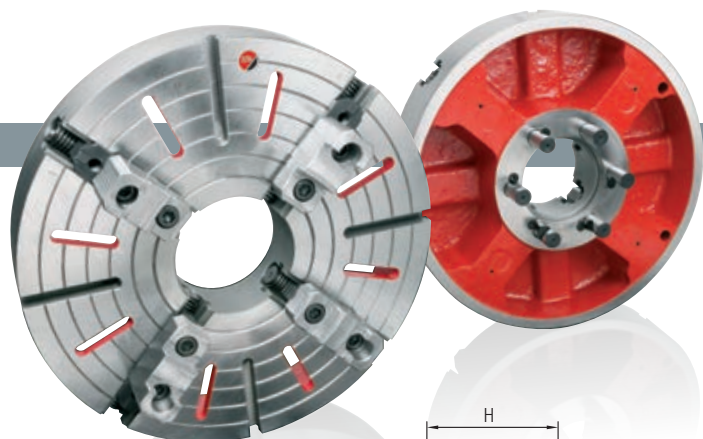
D	300	300	350	350	400	400	500	500	500	630	630	630
Cono Cone	5"	6"	6"	8"	6"	8"	6"	8"	11"	8"	11"	15"
D1	82,563	106,375	106,375	139,719	106,375	139,719	106,375	139,719	196,869	139,719	196,869	285,775
D2	104,8	133,4	133,4	171,4	133,4	171,4	133,4	171,4	235	171,4	235	330,2
D3	56	75	75	95	75	125	75	125	160	125	185	185
H	133	133	158,5	158,5	171	171	187	187	187	209	209	209
H1	85	85	95	95	95	95	106	106	106	115	115	115
h	15	16	16	18	16	18	16	18	20	18	20	21
h1	12	13	13	14	13	14	13	14	16	14	16	17
z - d	6 - M12 x 1	6 - M16 x 1,5	6 - M16 x 1,5	6 - M20 x 1,5	6 - M16 x 1,5	6 - M20 x 1,5	6 - M16 x 1,5	6 - M20 x 1,5	6 - M22 x 1,5	6 - M20 x 1,5	6 - M22 x 1,5	6 - M24 x 1,5
Peso Weight	32	32	45	45	58	58	95	95	95	159	159	159
Garras Hierro Cast Iron Jaws	AC02093005	AC02093006	AC02093506	AC02093508	AC02094006	AC02094008	AC02095006	AC02095008	AC020950011	AC02096308	AC020963011	AC020963015
Garras Acero Steel Jaws	AC02153005	AC02153006	AC02153506	AC02153508	AC02154006	AC02154008	AC02155006	AC02155008	AC021550011	AC02156308	AC021563011	AC021563015

DATOS TÉCNICOS / SPECIFITACIONS

D	800	800	800	1.000	1.000	1.000	1.250	1.250	1.400	1.400	1.400	1.600
Cono Cone	8"	11"	15"	8"	11"	15"	11"	15"	11"	15"	20"	15"
D1	139,719	196,869	285,775	139,719	196,869	285,775	196,869	285,775	196,869	285,775	412,775	285,775
D2	171,4	235	330,2	171,4	235	330,2	235	330,2	235	330,2	463,6	330,2
D3	125	185	185	125	185	280	185	280	185	280	380	280
H	229	229	229	267,5	267,5	267,5	276,5	276,5	276,5	276,5	276,5	286,5
H1	135	135	135	150	150	150	165	165	165	165	165	175
h	18	20	21	18	20	21	20	21	20	21	23	21
h1	14	16	17	14	16	17	16	17	16	17	19	17
z - d	6 - M20 x 1,5	6 - M22 x 1,5	6 - M24 x 1,5	6 - M20 x 1,5	6 - M22 x 1,5	6 - M24 x 1,5	6 - M22 x 1,5	6 - M24 x 1,5	6 - M22 x 1,5	6 - M24 x 1,5		6 - M24 x 1,5
Peso Weight	255	255	255	450	450	450	745	745	865	865	865	1270
Garras Hierro Cast Iron Jaws	AC02098008	AC020980011	AC020980015	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Garras Acero Steel Jaws	AC02158008	AC021580011	AC021580015	AC021510008	AC0215100011	AC0215100015	AC0215125011	AC0215125015	AC0215140011	AC0215140015	AC0215140020	AC0215160015

PLATOS INDEPENDIENTES

INDEPENDENT CHUCKS



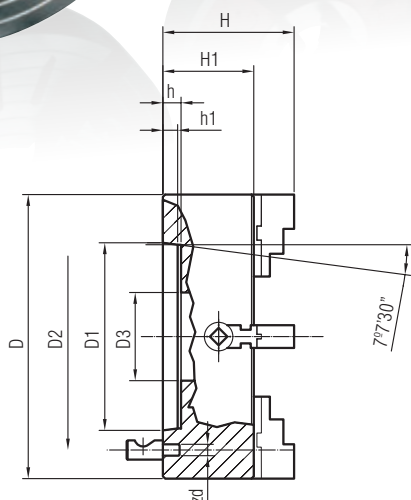
DIN 55029

DE ADAPTACIÓN CAMLOCK DE 4 GARRAS PARTIDAS

4 TWO PIECE JAW CAMLOCK MOUNTING

- Los platos Independientes se fabrican en fundición gris acerada, desde los Ø 300 mm hasta 800 mm.
- Los Ø entre 300 mm y 2.000 mm, ambos inclusive también se fabrican en acero.
- Las garras, husillos y bulones, están fabricados en acero, tratados y rectificados.

- Independent chucks are made of cast iron from Ø 300 mm up to 800 mm.
- Ø between 300 mm up to 2.000 mm both included are can also be made of steel.
- Jaws, screws and thrust bearing are made of steel, heat treated and ground.



1.600	2.000	2.000
20"	15"	20"
412,775	285,775	412,775
463,6	330,2	463,6
380	280	380
286,5	300	300
175	190	190
23	21	23
19	17	19
6 - M24 x 1,5		
1270	—	—
—	—	—
AC0215160020	AC0215200015	AC0215200020

Garras Monoblock en pág. 52 / Hard Monoblock Jaws pg. 52
 Garras Partidas en pág. 54 / 2 Piece Jaws pg. 54
 Accesorios en pág. 56 / Accesories pg. 56

DATOS TÉCNICOS / SPECIFITACIONS

D	160	160	200	200	200	250	250	300	300	350	350	400	400
Cono Cone	4"	5"	4"	5"	6"	5"	6"	5"	6"	6"	8"	6"	8"
D1	63,513	82,563	63,513	82,563	106,375	82,563	106,375	82,563	106,375	106,375	139,719	106,375	139,719
D2	82,6	104,8	82,6	104,8	133,4	104,8	133,4	104,8	133,4	133,4	171,4	133,4	171,4
D3	56	56	56	56	75	56	75	56	75	75	95	75	125
H	96,5	96,5	110	110	110	117,5	117,5	128,5	128,5	146	146	144	144
H1	65	65	75	75	75	80	80	85	85	95	95	95	95
h	13	16	13	16	17	16	17	16	17	17	19	17	19
h1	10	12	10	12	13	12	13	12	13	13	14	13	14
h2	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	8	6,5	8
d1	14,7	16,3	14,7	16,3	19,5	16,3	19,5	16,3	19,5	19,5	24,2	19,5	24,2
z - d	4 - M10	4 - M10	4 - M10	4 - M10	4 - M12	4 - M10	4 - M12	4 - M10	4 - M12	4 - M12	4 - M16	4 - M12	4 - M16
Peso Weight	9	9	15	15	15	23	23	32	32	45	45	58	58
Hierro Cast Iron	AC02071604	AC02071605	AC02072004	AC02072005	AC02072006	AC02072505	AC02072506	AC02073005	AC02073006	AC02073506	AC02073508	AC02074006	AC02074008
Acero Steel	AC02131604	AC02131605	AC02132004	AC02132005	AC02132006	AC02132505	AC02132506	AC02133005	AC02133006	AC02133506	AC02133508	AC02134006	AC02134008

DATOS TÉCNICOS / SPECIFITACIONS

D	500	500	500	630	630	630	800	800	800	1.000	1.000	1.000	1.250
Cono Cone	6"	8"	11"	8"	11"	15"	8"	11"	15"	8"	11"	15"	11"
D1	106,375	139,719	196,869	139,719	196,869	285,775	139,719	196,869	285,775	139,719	196,869	285,775	196,869
D2	133,4	171,4	235	171,4	235	330,2	171,4	235	330,2	171,4	235	330,2	235
D3	75	125	160	125	185	185	125	185	185	125	185	280	185
H	160,5	160,5	160,5	178,5	178,5	178,5	209,5	209,5	209,5	239,5	239,5	239,5	254,5
H1	106	106	106	115	115	115	135	135	135	150	150	150	165
h	17	19	21	19	21	23	19	21	23	19	21	23	21
h1	13	14	16	14	16	17	14	16	17	14	16	17	16
h2	6,5	8	10	8	10	10	8	10	10	8	10	10	10
d1	19,5	24,2	29,4	24,2	29,4	35,7	24,2	29,4	35,7	24,2	29,4	35,7	29,4
z - d	4 - M12	8 - M16	8 - M20	8 - M16	8 - M20	8 - M24	8 - M16	8 - M20	8 - M24	8 - M16	8 - M20	8 - M24	8 - M20
Peso Weight	95	95	95	159	159	159	255	255	255	450	450	450	745
Hierro Cast Iron	AC02075006	AC02075008	AC020750011	AC02076308	AC020763011	AC020763015	AC02078008	AC020780011	AC020780015	—	—	—	—
Acero Steel	AC02135006	AC02135008	AC021350011	AC02136308	AC021363011	AC021363015	AC02138008	AC021380011	AC021380015	AC021310008	AC0213100011	AC0213100015	AC0213125011

PLATOS INDEPENDIENTES

INDEPENDENT CHUCKS

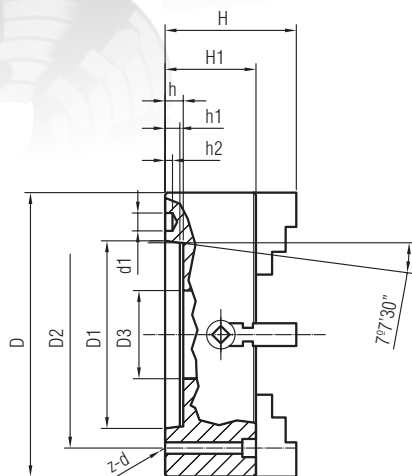


DIN 55026

DE ADAPTACIÓN ASA DE 4 GARRAS MONOBLOK 4 JAW ASA MOUNTING

- Los platos Independientes se fabrican en fundición gris acerada, desde los Ø 80 mm hasta 800 mm.
- Los Ø entre 80 mm y 2.000 mm, ambos inclusive, también se fabrican en acero.
- Las garras, husillos y bulones, están fabricados en acero, tratados y rectificadas.

- Independent chucks are made of cast iron from Ø 80 mm up to 800 mm.
- Ø between 80 mm up to 2.000 mm both included can also be made of steel.
- Jaws, screws and thrust bearing made of steel, heat treated and ground.



1.250	1.400	1.400	1.400	1.600	1.600	2.000	2.000
15"	11"	15"	20"	15"	20"	15"	20"
285,775	196,869	285,775	412,775	285,775	412,775	285,775	412,775
330,2	235	330,2	463,6	330,2	463,6	330,2	463,6
280	185	280	380	280	380	280	380
254,5	254,5	254,5	254,5	264,5	264,5	290	290
165	165	165	165	175	175	190	190
23	21	23	24	23	24	23	24
17	16	17	19	17	19	17	19
10	10	10	10	10	10	10	10
35,7	29,4	35,7	42,1	35,7	42,1	35,7	42,1
8 - M24	8 - M20	8 - M24	8 - M24	8 - M24	8 - M24	8 - M24	8 - M24
745	865	865	865	1270	1270	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
AC0213125015	AC0213140011	AC0213140015	AC0213140020	AC0213160015	AC0213160020	AC0213200015	AC0213200020

Garras Monoblock en pág. 52 / Hard Monoblock Jaws pg. 52
Garras Partidas en pág. 54 / 2 Piece Jaws pg. 54
Accesorios en pág. 56 / Accesories pg. 56

DATOS TÉCNICOS / SPECIFITACIONES

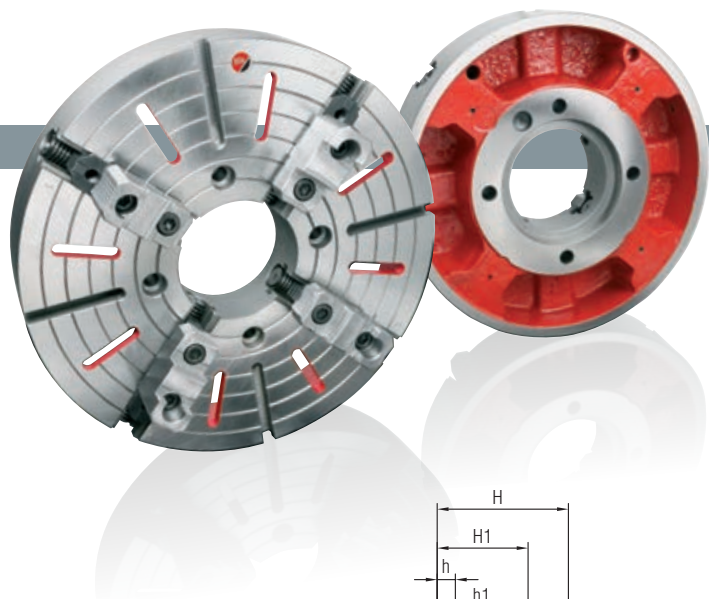
D	300	300	350	350	400	400	500	500	500	630	630	630
Cono Cone	5"	6"	6"	8"	6"	8"	6"	8"	11"	8"	11"	15"
D1	82,563	106,375	106,375	139,719	106,375	139,719	106,375	139,719	196,869	139,719	196,869	285,775
D2	104,8	133,4	133,4	171,4	133,4	171,4	133,4	171,4	235	171,4	235	330,2
D3	56	75	75	95	75	125	75	125	160	125	185	185
H	133	133	158,5	158,5	171	171	187	187	187	209	209	209
H1	85	85	95	95	95	95	106	106	106	115	115	115
h	16	17	17	19	17	19	17	19	21	19	21	23
h1	12	13	13	14	13	14	13	14	16	14	16	17
h2	6,5	6,5	6,5	8	6,5	8	6,5	8	10	8	10	10
d1	16,3	19,5	19,5	24,2	19,5	24,2	19,5	24,2	29,4	24,2	29,4	35,7
z - d	4 - M10	4 - M12	4 - M12	4 - M16	4 - M12	4 - M16	4 - M12	8 - M16	8 - M20	8 - M16	8 - M20	8 - M24
Peso Weight	32	32	45	45	58	58	95	95	95	159	159	159
Hierro Cast Iron	AC02083005	AC02083006	AC02083506	AC02083508	AC02084006	AC02084008	AC02085006	AC02085008	AC02085011	AC02086308	AC020863011	AC020863015
Acero Steel	AC02143005	AC02143006	AC02143506	AC02143508	AC02144006	AC02144008	AC02145006	AC02145008	AC02145011	AC02146308	AC021463011	AC021463015

DATOS TÉCNICOS / SPECIFITACIONES

D	800	800	800	1.000	1.000	1.000	1.250	1.250	1.400	1.400	1.400	1.600
Cono Cone	8"	11"	15"	8"	11"	15"	11"	15"	11"	15"	20"	15"
D1	139,719	196,869	285,775	139,719	196,869	285,775	196,869	285,775	196,869	285,775	412,775	285,775
D2	171,4	235	330,2	171,4	235	330,2	235	330,2	235	330,2	463,6	330,2
D3	125	185	185	125	185	280	185	280	185	280	380	280
H	229	229	229	267,5	267,5	267,5	276,5	276,5	276,5	276,5	276,5	286,5
H1	135	135	135	150	150	150	165	165	165	165	165	175
h	19	21	23	19	21	23	21	23	21	23	24	23
h1	14	16	17	14	16	17	16	17	16	17	19	17
h2	8	10	10	8	10	10	10	10	10	10	10	10
d1	24,2	29,4	35,7	24,2	29,4	35,7	29,4	35,7	29,4	35,7	42,1	35,7
z - d	8 - M16	8 - M20	8 - M24	8 - M16	8 - M20	8 - M24	8 - M20	8 - M24	8 - M20	8 - M24	8 - M24	8 - M24
Peso Weight	255	255	255	450	450	450	745	745	865	865	865	1270
Hierro Cast Iron	AC02088008	AC02088011	AC02088015	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Acero Steel	AC02148008	AC02148011	AC02148015	AC021410008	AC021410011	AC021410015	AC0214125011	AC0214125015	AC0214140011	AC0214140015	AC0214140020	AC0214160015

PLATOS INDEPENDIENTES

INDEPENDENT CHUCKS



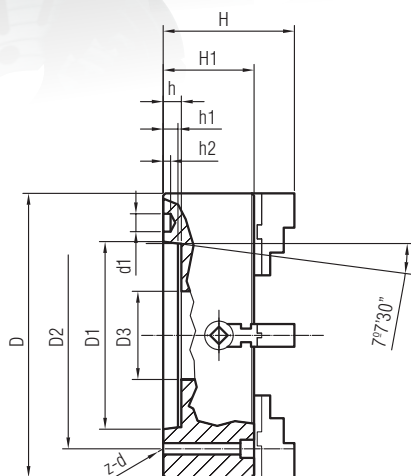
DIN 55026

DE ADAPTACIÓN ASA DE 4 GARRAS PARTIDAS

4 TWO PIECE JAW ASA MOUNTING

- Los platos Independientes se fabrican en fundición gris acerada, desde los Ø 300 mm hasta 800 mm.
- Los Ø entre 300 mm y 2.000 mm, ambos inclusive también se fabrican en acero.
- Las garras, husillos y bulones, están fabricados en acero, tratados y rectificadas.

- Independent chucks are made of cast iron from Ø 300 mm up to 800 mm.
- Ø between 300 mm up to 2.000 mm both included are can also be made of steel.
- Jaws, screws and thrust bearing are made of steel, heat treated and ground.



1.600	2.000	2.000
20"	15"	20"
412,775	285,775	412,775
463,6	330,2	463,6
305	280	305
286,5	300	300
175	190	190
24	23	24
19	17	19
10	10	10
42,1	35,7	42,1
8 - M24	8 - M24	8 - M24
1270	—	—
—	—	—
AC0214160020	AC0214200015	AC0214200020

Garras Monoblock en pág. 52 / Hard Monoblock Jaws pg. 52
 Garras Partidas en pág. 54 / 2 Piece Jaws pg. 54
 Accesorios en pág. 56 / Accesories pg. 56

DATOS TÉCNICOS / SPECIFICATIONS

	D	160	200	250	325	400	500	630
	D1	130	165	206	272	330	420	545
	D2	142	180	226	296	362	458	586
	D3	42	65	80	100	136	200	260
	H1	87	97	102	120	131	150,5	156,5
	H	115	127	142	163	217	247	253
	h	5	5	5	6	7	11	8
	S1	8	10	10	12	12	14	14
	S2	10	12	12	14	15	17	19
	z-d	6 - M8	6 - M10	6 - M12	6 - M16	6 - M16	6 - M16	6 - M16
Hierro Cast Iron	3 Garras Monoblock 3 Hard Monoblock Jaws	AC0402160	AC0402200	AC0402250	AC0402325	—	—	—
	4 Garras Monoblock 4 Hard Monoblock Jaws	AC0401160	AC0401200	AC0401250	AC0401325	—	—	—
Acero Steel	3 Garras Partidas 3 Piece Jaws	—	—	—	—	AC0402400	AC0402500	AC0402630
	4 Garras Partidas 4 Piece Jaws	—	—	—	—	AC0401400	AC0401500	AC0401630

PLATOS COMBINADOS

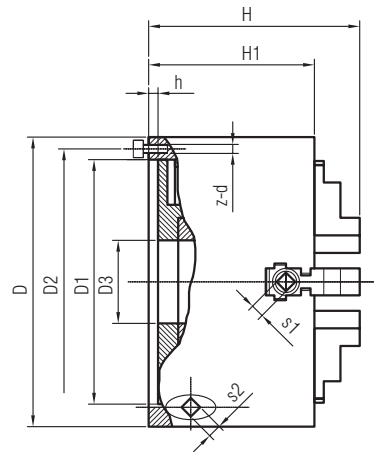
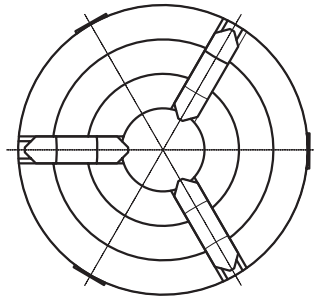
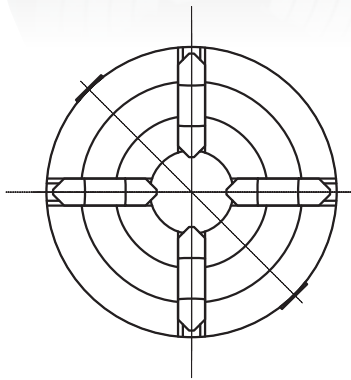
COMBINATION CHUCKS



DE 3 Y 4 GARRAS

3 AND 4 JAW

- Cuerpo en hierro fundido y acero.
- Garras reversibles.
- Garras blandas opcionales.
- Cast iron and Steel body.
- Reversible jaws.
- Optional soft jaws.



Garras Partidas en pág. 58 / 2 Piece Jaws pg. 58
Accesorios en pág. 60 / Accesories pg. 60

DATOS TÉCNICOS / SPECIFICITACIONS

D	350	400	500	630	800	1.000	1.250	1.400	1.600	2.100
D1	168	185	236	258	300	370	480	500	520	560
D2	130	160	200	220	250	320	400	400	420	450
D3	80	125	160	185	210	280	280	305	320	350
H	60	75	85	100	105	120	155	165	170	180
h	8	8	8	10	12	15	15	15	18	20
z - d	M16 (4)	M16 (4)	M20 (4)	M20 (8)	M20 (8)	M20 (8)	M20 (8)	M20 (8)	M24 (8)	M30 (8)
Cod.	AC0604350	AC0604400	AC0604500	AC0604630	AC0604800	AC06041000	AC06041250	AC06041400	AC06041600	AC06042100

DATOS TÉCNICOS / SPECIFICITACIONS

D	350	350	400	400	500	500	500	630	630	800	800	1.000	1.000	1.250	1.250
Cono Cone	6"	8"	6"	8"	6"	8"	11"	8"	11"	8"	11"	11"	15"	11"	15"
D1	106,375	139,719	106,375	139,719	106,375	139,719	196,869	139,719	196,869	139,719	196,869	196,869	285,775	196,869	285,775
D2	133,4	171,4	133,4	171,4	133,4	171,4	235	171,4	235	171,4	235	235	330,2	235	330,2
D3	75	125	75	125	75	125	160	125	185	125	185	185	280	185	280
H	60	60	75	75	85	85	85	100	100	105	105	120	120	155	155
h	16	18	16	18	16	18	20	18	20	18	20	20	21	20	21
h1	13	14	13	14	13	14	16	14	18	14	16	16	17	16	17
h2	6	8	6	8	6	8	10	8	10	8	10	10	10	10	10
d1	19,5	24,2	19,5	24,2	19,5	24,2	29,4	24,2	29,4	24,2	29,4	29,4	35,7	29,4	35,7
z - d	M12 (4)	M16 (4)	M12 (4)	M16 (4)	M12 (4)	M16 (4)	M20 (6)	M16 (4)	M20 (6)	M16 (4)	M20 (6)	M20 (6)	M24 (6)	M20 (6)	M24 (6)
Cod.	AC06013506	AC06013508	AC06014006	AC06014008	AC06015006	AC06015008	AC060150011	AC06016308	AC060163011	AC06018008	AC060180011	AC0601100011	AC0601100015	AC0601125011	AC0601125015

PLATOS LISOS

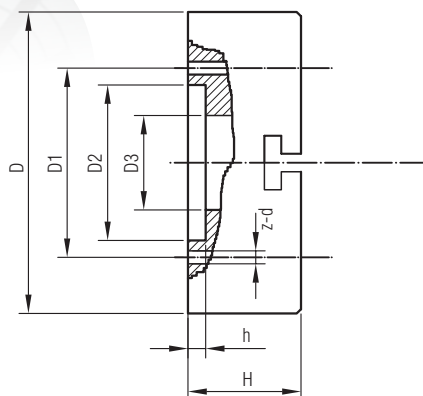
FACE PLATES



CILÍNDRICA

CILINDRICAL MOUNTING

- Platos lisos para fijación mediante contraplato.
- Se fabrican en Acero.
- Face plates for back-plate mounting.
- Made of Steel.



DIN 55027 / 55022

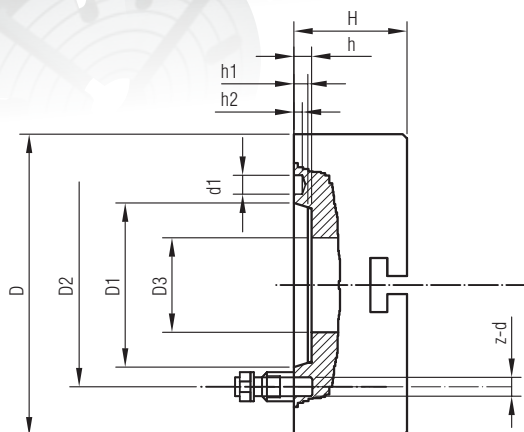
DIN DE ACOPLACIÓN

DIRECTA

DIN DIRECT MOUNTING

- Se fabrican en Acero.
- Made of Steel.

1.400	1.400	1.600	1.600	2.100	2.100
15"	20"	15"	20"	15"	20"
285,775	412,775	285,775	412,775	285,775	412,775
330,2	463,6	330,2	463,6	330,2	463,6
280	380	280	380	280	380
165	165	170	170	180	180
21	23	21	23	21	23
17	19	17	19	17	19
10	10	10	10	10	10
35,7	42,1	35,7	42,1	35,7	42,1
M24 (6)	M24 (6)	M24 (6)	M24 (6)	M24 (6)	M24 (6)
AC0601140015	AC0601140020	AC0601160015	AC0601160020	AC0601210015	AC0601210020



DATOS TÉCNICOS / SPECIFITACIONES

D	350	350	400	400	500	500	500	630	630	800	800	1.000	1.000	1.250	1.250
Cono Cone	6"	8"	6"	8"	6"	8"	11"	8"	11"	8"	11"	11"	15"	11"	15"
D1	106,375	139,719	106,375	139,719	106,375	139,719	196,869	139,719	196,869	139,719	196,869	196,869	285,775	196,869	285,775
D2	133,4	171,4	133,4	171,4	133,4	171,4	235	171,4	235	171,4	235	235	330,2	235	330,2
D3	75	125	75	125	75	125	160	125	160	125	160	160	180	160	180
H	60	60	75	75	75	85	85	100	100	105	105	120	120	155	155
h	16	18	16	18	16	18	20	18	20	18	20	20	21	20	21
h1	13	14	13	14	13	14	16	14	16	14	16	16	17	16	17
h2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
d1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
z - d	M16 x 1,5 (6)	M20 x 1,5 (6)	M16 x 1,5 (6)	M20 x 1,5 (6)	M16 x 1,5 (6)	M20 x 1,5 (6)	M22 x 1,5 (6)	M20 x 1,5 (6)	M22 x 1,5 (6)	M20 x 1,5 (6)	M22 x 1,5 (6)	M22 x 1,5 (6)	M24 x 1,5 (6)	M22 x 1,5 (6)	M24 x 1,5 (6)
Cod.	AC06023506	AC06023508	AC06024006	AC06024008	AC06025006	AC06025008	AC060250011	AC06026308	AC060263011	AC06028008	AC060280011	AC0602100011	AC0602100015	AC0602125011	AC0602125015

DATOS TÉCNICOS / SPECIFITACIONES

D	350	350	400	400	500	500	500	630	630	800	800	1.000	1.000	1.250	1.250
Cono Cone	6"	8"	6"	8"	6"	8"	11"	8"	11"	8"	11"	11"	15"	11"	15"
D1	106,375	139,719	106,375	139,719	106,375	139,719	196,869	139,719	196,869	139,719	196,869	196,869	285,775	196,869	285,775
D2	133,4	171,4	133,4	171,4	133,4	171,4	235	171,4	235	171,4	235	235	330,2	235	330,2
D3	75	125	75	125	75	125	160	125	130	125	160	160	180	160	180
H	60	60	75	75	75	85	85	100	100	105	105	120	120	155	155
h	16	18	16	18	16	18	20	18	20	18	20	20	21	20	21
h1	13	14	13	14	13	14	16	14	18	14	16	16	17	16	17
h2	6	8	6	8	6	8	10	8	10	8	10	10	10	10	10
d1	19,5	24,2	19,5	24,2	19,5	24,2	29,4	24,2	29,4	24,2	29,4	29,4	35,7	29,4	35,7
z - d	M12 (4)	M16 (4)	M12 (4)	M16 (4)	M12 (4)	M16 (4)	M20 (8)	M16 (4)	M20 (8)	M16 (4)	M20 (8)	M20 (8)	M24 (8)	M20 (8)	M24 (8)
Cod.	AC06033506	AC06033508	AC06034006	AC06034008	AC06035006	AC06035008	AC060350011	AC06036308	AC060363011	AC06038008	AC060380011	AC0603100011	AC0603100015	AC0603125011	AC0603125015

PLATOS LISOS FACE PLATES



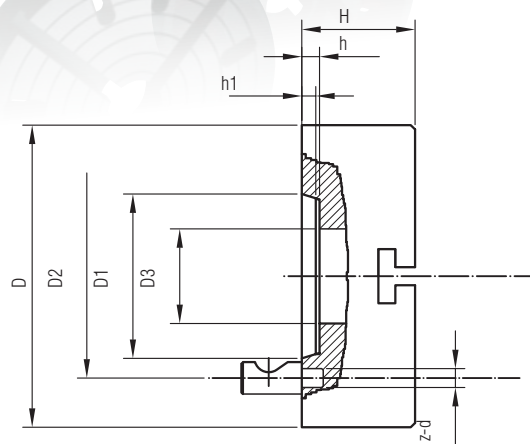
DIN 55029

CAMLOCK DE ACOPLACIÓN DIRECTA

CAMLOCK DIRECT MOUNTING

- Se fabrican en Acero.

- Made of Steel.



1.400	1.400	1.600	1.600	2.100	2.100
15"	20"	15"	20"	15"	20"
285,775	412,775	285,775	412,775	285,775	412,775
330,2	463,6	330,2	463,6	330,2	463,6
180	305	180	305	180	305
165	165	170	170	180	180
21	23	21	23	21	23
17	19	17	19	17	19
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
M24 x 1,5 (6)	M27 x 2 (6)	M24 x 1,5 (6)	M27 x 2 (6)	M24 x 1,5 (6)	M27 x 2 (6)
AC0602140015	AC0602140020	AC0602160015	AC0602160020	AC0602210015	AC0602210020



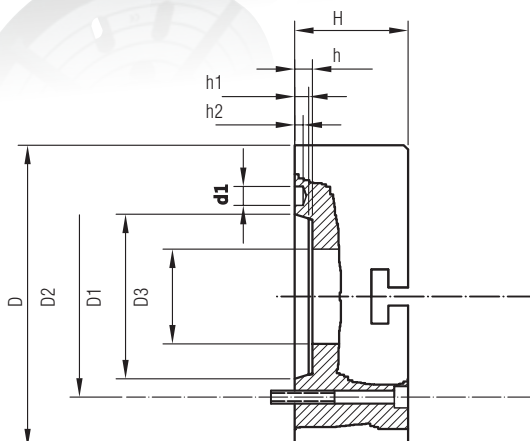
DIN 55026

ASA DE ACOPLACIÓN DIRECTA

ASA DIRECT MOUNTING

- Se fabrican en Acero.

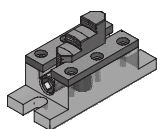
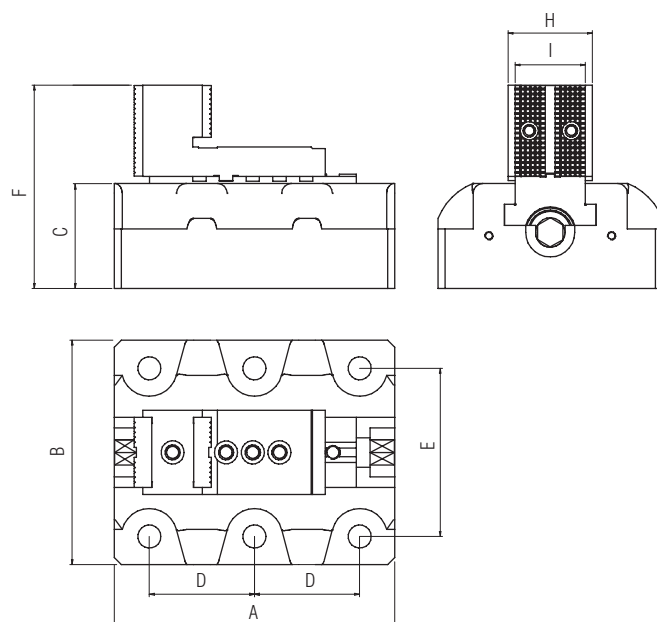
- Made of Steel.



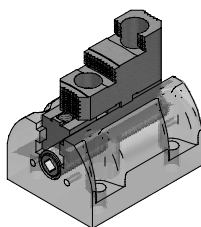
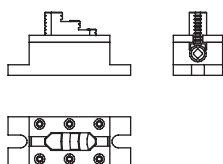
1.400	1.400	1.600	1.600	2.100	2.100
15"	20"	15"	20"	15"	20"
285,775	412,775	285,775	412,775	285,775	412,775
330,2	463,6	330,2	463,6	330,2	463,6
180	305	180	305	180	305
165	165	170	170	180	180
21	23	21	23	21	23
17	19	17	19	17	19
10	10	10	10	10	10
35,7	42,1	35,7	42,1	35,7	42,1
M24 (8)	M24 (8)	M24 (8)	M24 (8)	M24 (8)	M24 (8)
AC0603140015	AC0603140020	AC0603160015	AC0603160020	AC0603210015	AC0603210020

DATOS TÉCNICOS / SPECIFICITACIONS

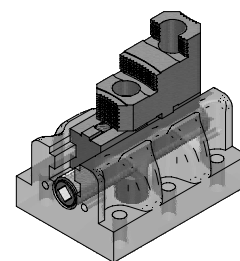
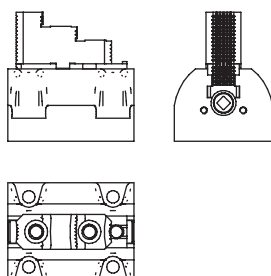
Mod.	Nº 00	Nº 0	Nº 1	Nº 2	Nº 3	Nº 4
A	175	180	220	280	345	400
B	70	140	160	200	265	320
C	57	103	112	124	135	150
D	42,5	120	80	110	142,5	150
E	50	100	120	150	190	240
F	90	184	206	218	246,5	290
H	—	50	60	70	82	120
I	25	45	50	60	80	100
Cod.	AC0800	AC08000	AC08011	AC08022	AC08033	AC08044



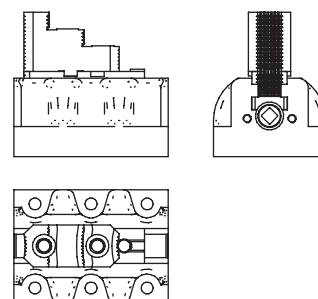
Nº 00

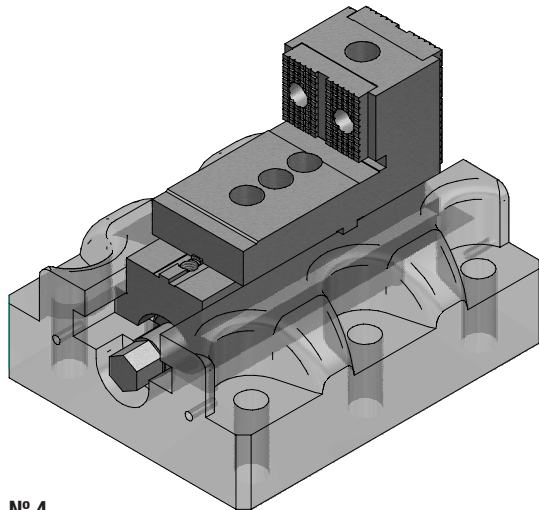


Nº 0



Nº 1



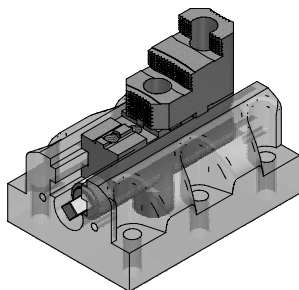


N° 4

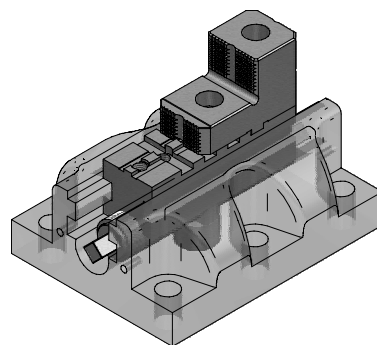
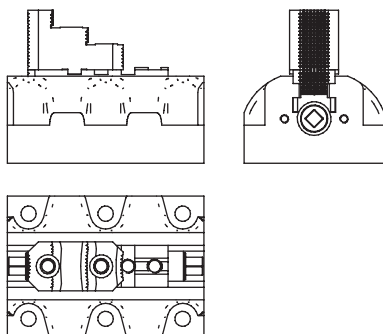
6 TAMAÑOS 6 SIZES

- Muy apropiadas para trabajos pesados, tanto en tornos como fresadoras.
- Cuerpos fabricados en acero.
- Garras y husillos en acero, templados y rectificadas.
- También se fabrican modelos diseños especiales según necesidades del cliente.

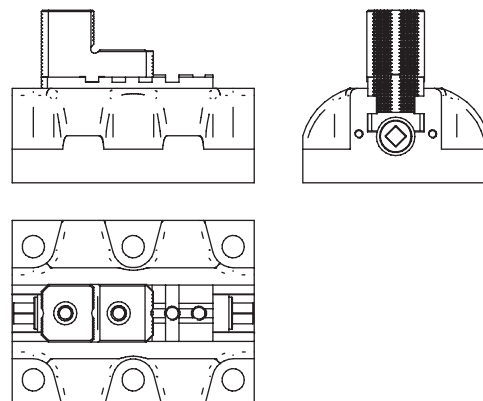
- Suitable for heavy duty workholding, on lathes or milling machines.
- Box jaws made of steel.
- Screws and jaws made of steel, hardened and ground.
- Special designs can be produced, according to customer specifications.



N° 2



N° 3



DATOS TÉCNICOS / SPECIFITACIONS

A	100	125	125	160	160	200	200	250	250	315	315	315	400	400	500
Cono Cone	3	3	4	4	5	5	6	6	8	6	8	11	8	11	8
B	19	22	22	25	25	25	28	30	32	36	36	36	38	40	42
C	100	102	112	112	135	135	170	170	220	170	220	290	220	290	220
D	75	75	85	85	104,8	104,8	133,4	133,4	171,4	133,4	171,4	235	171,4	235	171,4
E	53,975	53,975	63,513	63,513	82,563	82,563	106,375	106,375	139,719	106,375	139,719	196,869	139,719	196,869	139,719
F	50	50	60	60	79	79	102	102	135	102	135	192	135	192	135
H	3 - M10	3 - M10	3 - M10	3 - M10	4 - M10	4 - M10	4 - M12	4 - M12	4 - M16	4 - M12	4 - M16	6 - M20	4 - M16	6 - M20	4 - M16
I	70	95	95	125	125	160	160	200	200	260	260	260	330	330	420
J	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	6
K	83	108	108	140	140	176	176	224	224	286	286	286	362	362	458
Cod.	AC07051003	AC07051253	AC07051254	AC07051604	AC07051605	AC07052005	AC07052006	AC07052506	AC07052508	AC07053156	AC07053158	AC070531511	AC07054008	AC070540011	AC07055008

DATOS TÉCNICOS / SPECIFITACIONS

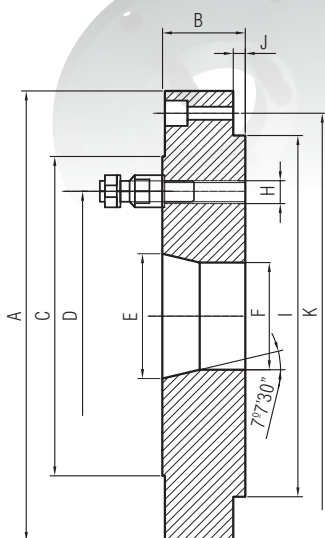
A	100	125	125	160	160	200	200	250	250	315	315	315	400	400	500
Cono Cone	3	3	4	4	5	5	6	6	8	6	8	11	8	11	8
B	20	23	23	26	26	26	29	32	34	38	38	38	40	42	44
C	100	102	112	112	135	135	170	170	220	170	220	290	220	290	220
D	75	75	85	85	104,8	104,8	133,4	133,4	171,4	133,4	171,4	235	171,4	235	171,4
E	53,975	53,975	63,513	63,513	82,563	82,563	106,375	106,375	139,719	106,375	139,719	196,869	139,719	196,869	139,719
F	50	50	60	60	79	79	102	102	135	102	135	192	135	192	135
H	3 - M10	3 - M10	3 - M10	3 - M10	4 - M10	4 - M10	4 - M12	4 - M12	4 - M16	4 - M12	4 - M16	6 - M20	4 - M16	6 - M20	4 - M16
Cod.	AC07011003	AC07011253	AC07011254	AC07011604	AC07011605	AC07012005	AC07012006	AC07012506	AC07012508	AC07013156	AC07013158	AC070131511	AC07014008	AC070140011	AC07015008



DIN 55022 / 55027

DIN CON CAJERA ACABADA DIN FINISHED ADAPTERS

- Contraplatos con acoplación DIN 55022 / 55027 fabricados en hierro fundido.
- Acabados totalmente por el lado de la máquina.
- Cajera acabada según norma DIN 6350.
- Backplates for DIN 55022 / 55022 made of cast iron.
- Machine side totally finished.
- The fitting for the chuck in DIN 6350 done.



Accesorios en pág. 66 / Accesorios en pág. 66

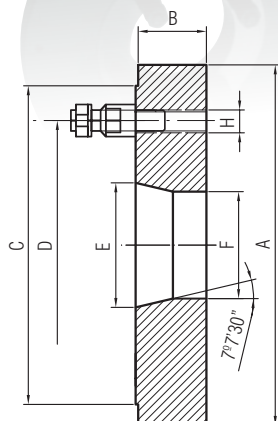
500	630	630	630	800	800
11	8	11	15	11	15
45	45	45	48	50	50
290	220	290	400	290	400
235	171,4	235	330,2	235	330,2
196,869	139,719	196,869	285,775	196,869	285,775
192	135	192	280	192	280
6 - M20	4 - M16	6 - M20	6 - M24	6 - M20	6 - M24
420	545	545	545	710	710
6	7	7	7	8	8
458	586	586	586	760	760
AC070550011	AC07056308	AC070563011	AC070563015	AC070580011	AC070580015



DIN 55022 / 55027

DIN CON CAJERA EN DESBASTE DIN SEMI FINISHED ADAPTERS

- Contraplatos con acoplación DIN 55022 / 55027 fabricados en hierro fundido.
- Acabados totalmente por el lado de la máquina.
- Backplates for DIN 55022 / 55022 made of cast iron.
- Machine side totally finished.



Accesorios en pág. 66 / Accesorios en pág. 66

500	630	630	630	800	800
11	8	11	15	11	15
47	47	47	50	52	52
290	220	290	400	290	400
235	171,4	235	330,2	235	330,2
196,869	139,719	196,869	285,775	196,869	285,775
192	135	192	280	192	280
6 - M20	4 - M16	6 - M20	6 - M24	6 - M20	6 - M24
AC070150011	AC07016308	AC070163011	AC070163015	AC070180011	AC070180015

DATOS TÉCNICOS / SPECIFITACIONS

A	100	125	125	160	160	200	200	250	250	315	315	315	400	400	500
Cono Cone	3	3	4	4	5	5	6	6	8	6	8	11	8	11	8
B	24	24	25	25	28	28	33	33	37	33	37	43	37	43	40
C	92	92	117	117	146	146	181	181	225	181	225	298	225	298	225
D	70,6	70,6	82,6	82,6	104,8	104,8	133,4	133,4	171,4	133,4	171,4	235	171,4	235	171,4
E	53,975	53,975	63,513	63,513	82,563	82,563	106,375	106,375	139,719	106,375	139,719	196,869	139,719	196,869	139,719
F	50	50	60	60	79	79	102	102	135	102	135	192	135	192	135
H	3 - M10 x 1	3 - M10 x 1	3 - M10 x 1	3 - M10 x 1	6 - M12 x 1	6 - M12 x 1	6 - M16 x 1,5	6 - M16 x 1,5	6 - M20 x 1,5	6 - M16 x 1,5	6 - M20 x 1,5	6 - M22 x 1,5	6 - M20 x 1,5	6 - M22 x 1,5	6 - M20 x 1,5
I	70	95	95	125	125	160	160	200	200	260	260	260	330	330	420
J	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	6
K	83	108	108	140	140	176	176	224	224	286	286	286	362	362	458
Cod.	AC07061003	AC07061253	AC07061254	AC07061604	AC07061605	AC07062005	AC07062006	AC07062506	AC07062508	AC07063156	AC07063158	AC070631511	AC07064008	AC070640011	AC07065008

DATOS TÉCNICOS / SPECIFITACIONS

A	100	125	125	160	160	200	200	250	250	315	315	315	400	400	500
Cono Cone	3	3	4	4	5	5	6	6	8	6	8	11	8	11	8
B	25	25	26	26	29	29	34	34	39	35	39	45	39	45	42
C	92	92	117	117	146	146	181	181	225	181	225	298	225	298	225
D	70,6	70,6	82,6	82,6	104,8	104,8	133,4	133,4	171,4	133,4	171,4	235	171,4	235	171,4
E	53,975	53,975	63,513	63,513	82,563	82,563	106,375	106,375	139,719	106,375	139,719	196,869	139,719	196,869	139,719
F	50	50	60	60	79	79	102	102	135	102	135	192	135	192	135
H	3 - M10 x 1	3 - M10 x 1	3 - M10 x 1	3 - M10 x 1	6 - M12 x 1	6 - M12 x 1	6 - M16 x 1,5	6 - M16 x 1,5	6 - M20 x 1,5	6 - M16 x 1,5	6 - M20 x 1,5	6 - M22 x 1,5	6 - M20 x 1,5	6 - M22 x 1,5	6 - M20 x 1,5
Cod.	AC07021003	AC07021253	AC07021254	AC07021604	AC07021605	AC07022005	AC07022006	AC07022506	AC07022508	AC07023156	AC07023158	AC070231511	AC07024008	AC070240011	AC07025008

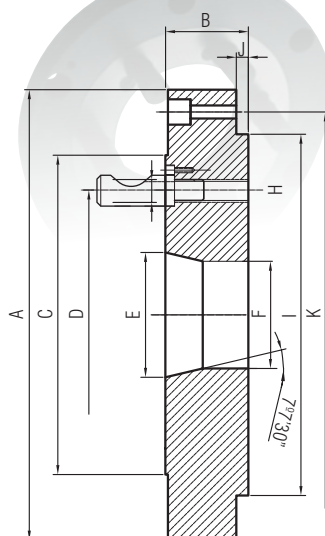


DIN 55029

CAMLOCK CON CAJERA ACABADA

CAMLOCK FINISHED ADAPTERS

- Contraplatos con acoplación DIN 55029 fabricados en hierro fundido.
- Acabados totalmente por el lado de la máquina.
- Cajera acabada según norma DIN 6350.
- Backplates for DIN 55029 made of cast iron.
- Machine side totally finished.
- The fitting for the chuck in DIN 6350 done.



Accesorios en pág. 66 / Accesorios en pág. 66

500	630	630	630	800	800
11	8	11	15	11	15
45	40	45	48	48	50
298	225	298	403	298	403
235	171,4	235	330,2	235	330,2
196,869	139,719	196,869	285,775	196,869	285,775
192	135	192	280	192	280
6 - M22 x 1,5	6 - M20 x 1,5	6 - M22 x 1,5	6 - M24 x 1,5	6 - M22 x 1,5	6 - M24 x 1,5
420	545	545	545	710	710
6	7	7	7	8	8
458	586	586	586	760	760
AC070650011	AC07066308	AC070663011	AC070663015	AC070680011	AC070680015

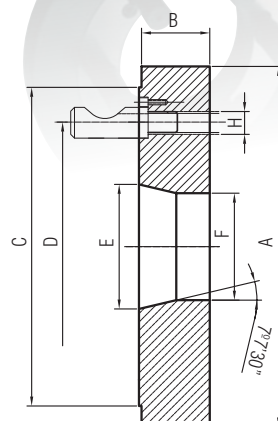


DIN 55029

CAMLOCK CON CAJERA EN DESBASTE

CAMLOCK SEMI FNISHED ADAPTERS

- Contraplatos con acoplación DIN 55029 fabricados en hierro fundido.
- Acabados totalmente por el lado de la máquina.
- Backplates for DIN 55029 made of cast iron.
- Machine side totally finished.



Accesorios en pág. 66 / Accesorios en pág. 66

500	630	630	630	800	800
11	8	11	15	11	15
47	42	47	50	50	52
298	225	298	403	298	403
235	171,4	235	330,2	235	330,2
196,869	139,719	196,869	285,775	196,869	285,775
192	135	192	280	192	280
6 - M22 x 1,5	6 - M20 x 1,5	6 - M22 x 1,5	6 - M24 x 1,5	6 - M22 x 1,5	6 - M24 x 1,5
AC070250011	AC07026308	AC070263011	AC070263015	AC070280011	AC070280015

DATOS TÉCNICOS / SPECIFITACIONS

A	100	125	125	160	160	200	200	250	250	315	315	315	400	400	500
Cono Cone	3	3	4	4	5	5	6	6	8	6	8	11	8	11	8
B	19	22	22	25	25	25	28	30	32	36	36	45	38	40	42
C	92	92	108	108	133	133	165	165	210	165	210	280	210	280	210
D	70,6	70,6	82,6	82,6	104,8	104,8	133,4	133,4	171,4	133,4	171,4	235	171,4	235	171,4
E	53,975	53,975	63,513	63,513	82,563	82,563	106,375	106,375	139,719	106,375	139,719	196,869	139,719	196,869	139,719
F	50	50	60	60	79	79	102	102	135	102	135	192	135	192	135
H	3 - M10	3 - M10	3 - M10	3 - M10	4 - M10	4 - M10	4 - M12	4 - M12	4 - M16	6 - M12	6 - M16	6 - M20	6 - M16	6 - M20	6 - M16
I	70	95	95	125	125	160	160	200	200	260	260	260	330	330	420
J	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	6
K	83	108	108	140	140	176	176	224	224	286	286	286	362	362	458
Cod.	AC07071003	AC07071253	AC07071254	AC07071604	AC07071605	AC07072005	AC07072006	AC07072506	AC07072508	AC07073156	AC07073158	AC070731511	AC07074008	AC070740011	AC07075008

DATOS TÉCNICOS / SPECIFITACIONS

A	100	125	125	160	160	200	200	250	250	315	315	315	400	400	500
Cono Cone	3	3	4	4	5	5	6	6	8	6	8	11	8	11	8
B	20	23	23	26	26	26	29	32	34	38	38	47	40	42	44
C	92	92	108	108	133	133	165	165	210	165	210	280	210	280	210
D	70,6	70,6	82,6	82,6	104,8	104,8	133,4	133,4	171,4	133,4	171,4	235	171,4	235	171,4
E	53,975	53,975	63,513	63,513	82,563	82,563	106,375	106,375	139,719	106,375	139,719	196,869	139,719	196,869	139,719
F	50	50	60	60	79	79	102	102	135	102	135	192	135	192	135
H	3 - M10	3 - M10	3 - M10	3 - M10	4 - M10	4 - M10	4 - M12	4 - M12	4 - M16	6 - M12	6 - M16	6 - M20	6 - M16	6 - M20	6 - M16
Cod.	AC07031003	AC07031253	AC07031254	AC07031604	AC07031605	AC07032005	AC07032006	AC07032506	AC07032508	AC07033156	AC07033158	AC070331511	AC07034008	AC070340011	AC07035008

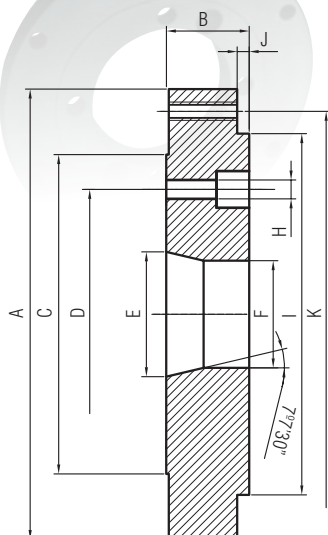


DIN 55026

ASA CON CAJERA ACABADA

ASA FINISHED ADAPTERS

- Contraplatos con acoplación DIN 55026 fabricados en hierro fundido.
- Acabados totalmente por el lado de la máquina.
- Cajera acabada según norma DIN 6350.
- Backplates for DIN 55026 made of cast iron.
- Machine side totally finished.
- The fitting for the chuck in DIN 6350 done.



Accesorios en pág. 66 / Accesorios en pág. 66

500	630	630	630	800	800
11	8	11	15	11	15
45	45	45	48	50	50
280	210	280	380	280	380
235	171,4	235	330,2	235	330,2
196,869	139,719	196,869	285,775	196,869	285,775
192	135	192	280	192	280
6 - M20	6 - M16	6 - M20	6 - M24	6 - M20	6 - M24
420	545	545	545	710	710
6	7	7	7	8	8
458	586	586	586	760	760
AC070750011	AC07076308	AC070763011	AC070763015	AC070780011	AC070780015

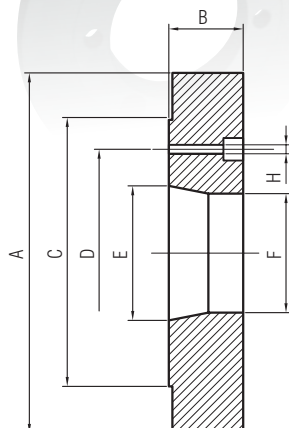


DIN 55026

ASA CON CAJERA EN DESBASTE

ASA SEMI FINISHED ADAPTERS

- Contraplatos con acoplación DIN 55026 fabricados en hierro fundido.
- Acabados totalmente por el lado de la máquina.
- Backplates for DIN 55026 made of cast iron.
- Machine side totally finished.



Accesorios en pág. 66 / Accesorios en pág. 66

500	630	630	630	800	800
11	8	11	15	11	15
47	47	47	50	52	52
280	210	280	380	280	380
235	171,4	235	330,2	235	330,2
196,869	139,719	196,869	285,775	196,869	285,775
192	135	192	280	192	280
6 - M20	6 - M16	6 - M20	6 - M24	6 - M20	6 - M24
AC070350011	AC07036308	AC070363011	AC070363015	AC070380011	AC070380015

DATOS TÉCNICOS / SPECIFITACIONS

A	125	160	160	200	200	250	250	315	315	400	400	500	500	630	630
Cono Cone	L-00	L-00	L-0	L-0	L-1	L-0	L-1	L-0	L-1	L-1	L-2	L-1	L-2	L-1	L-2
B	54	54	63,5	63,5	76,2	63,5	76,2	63,5	76,2	76,2	89	76,2	89	76,2	89
C	69,85	69,85	82,55	82,55	104,78	82,55	104,78	82,55	104,78	104,78	133,35	104,78	133,35	104,78	133,35
(UNS) D	3 3/4 - 6	3 3/4 - 6	4 1/2 - 6	4 1/2 - 6	6 - 6	4 1/2 - 6	6 - 6	4 1/2 - 6	6 - 6	6 - 6	7 3/4 - 5	6 - 6	7 3/4 - 5	6 - 6	7 3/4 - 5
E	20	22	22	25	25	28	28	32	32	36	36	40	40	45	45
(Chavetero) F	9,58	9,58	9,58	9,58	15,93	9,58	15,93	9,58	15,93	15,93	19,10	15,93	19,10	15,93	19,10
G	14	14	15	15	16	15	16	15	16	16	22	16	22	16	22
I	95	125	125	160	160	200	200	260	260	330	330	420	420	545	545
J	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	6	6	7	7
K	108	140	140	176	176	224	224	286	286	362	362	458	458	586	586
Cod.	AC0708125L00	AC0708160L00	AC0708160L0	AC0708200L0	AC0708200L1	AC0708250L0	AC0708250L1	AC0708315L0	AC0708315L1	AC0708400L1	AC0708400L2	AC0708500L1	AC0708500L2	AC0708630L1	AC0708630L2

DATOS TÉCNICOS / SPECIFITACIONS

A	125	160	160	200	200	250	250	315	315	400	400	500	500	630	630
Cono Cone	L-00	L-00	L-0	L-0	L-1	L-0	L-1	L-0	L-1	L-1	L-2	L-1	L-2	L-1	L-2
B	55	55	65	65	78	65	78	65	78	78	91	78	91	78	91
C	69,85	69,85	82,55	82,55	104,78	82,55	104,78	82,55	104,78	104,78	133,35	104,78	133,35	104,78	133,35
(UNS) D	3 3/4 - 6	3 3/4 - 6	4 1/2 - 6	4 1/2 - 6	6 - 6	4 1/2 - 6	6 - 6	4 1/2 - 6	6 - 6	6 - 6	7 3/4 - 5	6 - 6	7 3/4 - 5	6 - 6	7 3/4 - 5
E	20	22	22	25	25	28	28	32	32	36	36	40	40	45	45
(Chavetero) F	9,58	9,58	9,58	9,58	15,93	9,58	15,93	9,58	15,93	15,93	19,10	15,93	19,10	15,93	19,10
G	14	14	15	15	16	15	16	15	16	16	22	16	22	16	22
Cod.	AC0704125L00	AC0704160L00	AC0704160L0	AC0704200L0	AC0704200L1	AC0704250L0	AC0704250L1	AC0704315L0	AC0704315L1	AC0704400L1	AC0704400L2	AC0704500L1	AC0704500L2	AC0704630L1	AC0704630L2

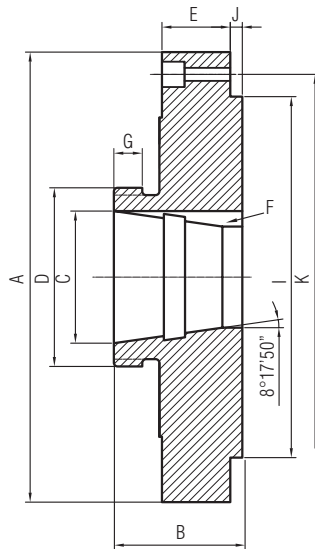
CONTRAPLATOS BACKPLATES



CONO LARGO ASA B5.9 CON CAJERA ACABADA

LONG TAPER ASA B5.9 FINISHED ADAPTERS

- Contraplatos con cono largo ASA B5.9 fabricados en hierro fundido.
- Acabados totalmente por el lado de la máquina.
- Cajera acabada según norma DIN 6350.
- Backplates with long taper ASA B5.9 made of cast iron.
- Machine side totally finished.
- The fitting for the chuck in DIN 6350 done.



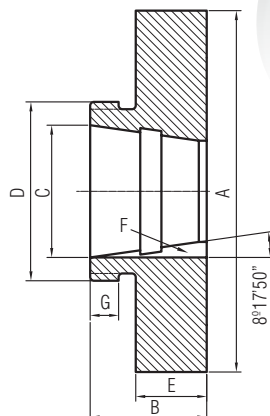
630	800	800
L-3	L-2	L-3
102	89	102
165,11	133,35	165,11
10 3/8 - 4	7 3/4 - 5	10 3/8 - 4
45	50	50
25,45	19,10	25,45
24	22	24
545	710	710
7	8	8
586	760	760
AC0708630L3	AC0708800L2	AC0708800L3



CONO LARGO ASA B5.9 CON CAJERA EN DESBASTE

LONG TAPER ASA B5.9 SEMI FINISHED ADAPTERS

- Contraplatos con cono largo ASA B5.9 fabricados en hierro fundido.
- Acabados totalmente por el lado de la máquina.
- Backplates with long taper ASA B5.9 made of cast iron.
- Machine side totally finished.

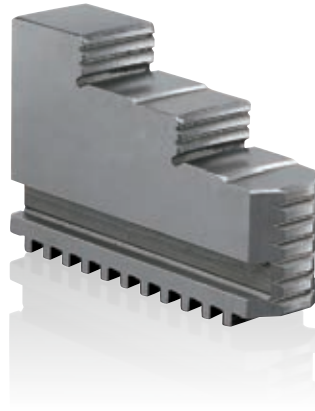
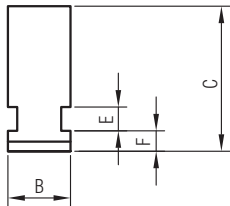
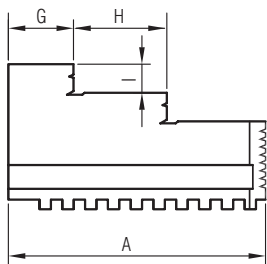


630	800	800
L-3	L-2	L-3
104	91	104
165,11	133,35	165,11
10 3/8 - 4	7 3/4 - 5	10 3/8 - 4
45	50	50
25,45	19,10	25,45
24	22	24
AC0704630L3	AC0704800L2	AC0704800L3

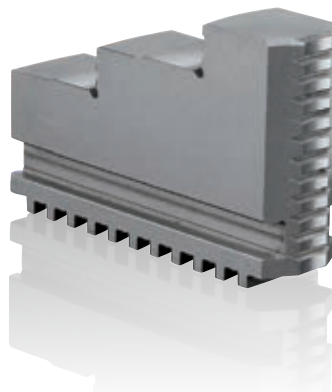
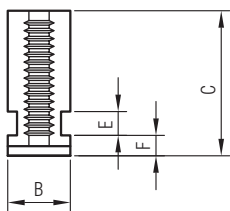
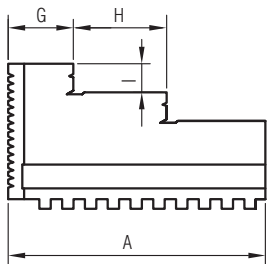
DATOS TÉCNICOS / SPECIFICATIONS

Ø	80	100	125	160	200	250	315	380	400	500	630
A	32	42	56	70	85	105	125 (130)	138 (143)	138 (143)	180	226
B	12	15	16	18,5	22	27	36	36	36	46	50
C	33	38	45	54	61	64 (70)	86 (90)	90 (95)	90 (95)	100	117
E	7	8	8	10	10	10	13	13	13	18	18
F	6	7	7	9	10	12	13,5	13,5	13,5	17,5	18
G	9,5	15	17	23	29	29	34	42	42	53	66
H	6,5	7	20	25	29	41	50	52	52	67	84
I	6,5	7	9	12	12	14	17	17	17	25	28
3 Garras Ext. 3 Hard Outside Jaws	AC010980	AC0109100	AC0109125	AC0109160	AC0109200	AC0109250	AC0109315	AC0109380	AC0109400	AC0109500	AC0109630
3 Garras Int. 3 Hard Inside Jaws	AC011080	AC0110100	AC0110125	AC0110160	AC0110200	AC0110250	AC0110315	AC0110380	AC0110400	AC0110500	AC0110630
3 Garras Blanda 3 Soft Jaws	AC011180	AC0111100	AC0111125	AC0111160	AC0111200	AC0111250	AC0111315	AC0111380	AC0111400	AC0111500	AC0111630
4 Garras Ext. 4 Hard Outside Jaws	—	AC0115100	AC0115125	AC0115160	AC0115200	AC0115250	AC0115315	AC0115380	AC0115400	AC0115500	AC0115630
4 Garras Int. 4 Hard Inside Jaws	—	AC0116100	AC0116125	AC0116160	AC0116200	AC0116250	AC0116315	AC0116380	AC0116400	AC0116500	AC0116630
4 Garras Blanda 4 Soft Jaws	—	AC0117100	AC0117125	AC0117160	AC0117200	AC0117250	AC0117315	AC0117380	AC0117400	AC0117500	AC0117630

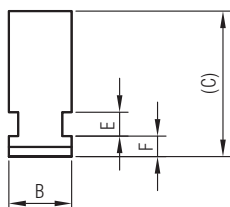
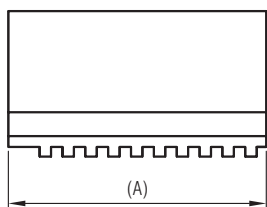
ACCESORIOS PARA PLATOS UNIVERSALES ACCESORIES FOR SCROLL CHUCKS



GARRAS MONOBLOCK
INTERIOR
HARD INSIDE JAW



GARRAS MONOBLOCK
EXTERIOR
HARD OUTSIDE JAW



GARRAS MONOBLOCK
BLANDA
SOFT JAW

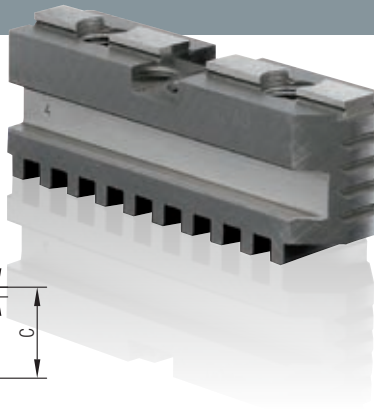
DATOS TÉCNICOS / SPECIFITACIONS

Ø	100	125	160	200	250	315	380	400	500	630	800	1.000
A	46	54	65,5	80	96	112	130	130	167	210	215	286
B	15	16	20	22	27	36	36	36	46	50	60	60
C	—	33	33	35	38	43	46	46	56	57	64	65
D	8	8	10	10	10	13	13	13	18	18	20	20
E	7	7	9	10	12	13,5	13,5	13,5	17,5	18	20	20
F	7,94	7,94	7,94	7,94	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7
G	—	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
H	12	16	19,05	22,25	27	31,75	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1
J	—	2 - M8	2 - M10	2 - M10	2 - M12	2 - M12	2 - M16	2 - M16	4 - M20	5 - M20	5 - M20	7 - M20
K	—	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4
L	12,69	12,69	12,69	12,69	19,04	19,04	19,04	19,04	19,04	19,04	19,04	19,04
3 Garras 3 Jaws	AC0112100	AC0112125	AC0112160	AC0112200	AC0112250	AC0112315	AC0112380	AC0112400	AC0112500	AC0112630	AC0112800	AC01121000
4 Garras 4 Jaws	AC0118100	AC0118125	AC0118160	AC0118200	AC0118250	AC0118315	AC0118380	AC0118400	AC0118500	AC0118630	AC0118800	AC01181000

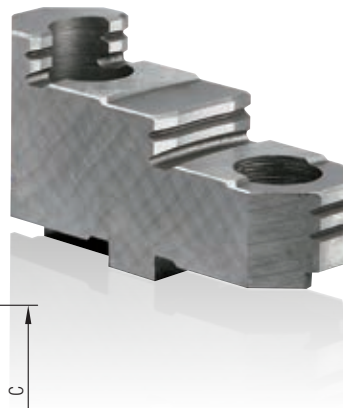
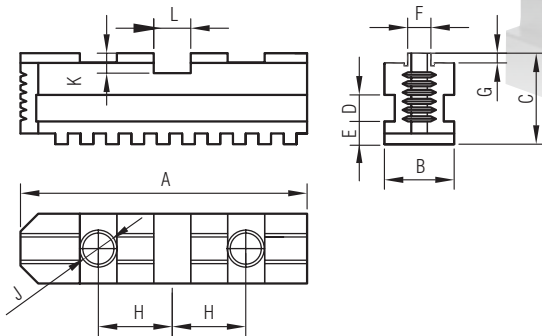
DATOS TÉCNICOS / SPECIFITACIONS

Ø	100	125	160	200	250	315	380	400	500	630	800	1.000
A	—	56	69	81,5	97,5	116	135	135	132	132	210	210
A1	—	64	78	90	106	120	140	140	140	160	220	230
B	—	22	25	30	36	42	40	40	50	50	62	68
B1	—	22	25	27	32,5	40	45	45	50	52	62	—
C	—	38	41,5	45	51,5	62	68	68	82	86	126	121,3
C1	—	39	41,5	44	51,5	55	70	70	82	86	90	—
D	12	16	19,05	22,25	27	31,75	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1
E	—	—	21	25	30	31	39	39	53	53	51	52
F	—	12,69	12,69	12,69	19,04	19,04	19,04	19,04	19,04	19,04	19,04	19,04
G	—	14	17	17	20	20	26	26	33	33	33	33
H	—	9	11	11	13	13	18	18	22	22	22	22
I	—	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
J	—	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
K	7,94	7,94	7,94	7,94	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7
L	—	8	9	10	12,5	17	17	17	18	20	40	30
3 Garras Blandas 3 Soft Jaws	—	AC0114125	AC0114160	AC0114200	AC0114250	AC0114315	AC0114380	AC0114400	AC0114500	AC0114630	AC0114800	AC01141000
4 Garras Blandas 4 Soft Jaws	AC0120100	AC0120125	AC0120160	AC0120200	AC0120250	AC0120315	AC0120380	AC0120400	AC0120500	AC0120630	AC0120800	AC01201000
3 Garras Duras 3 Hard Jaws	AC0113100	AC0113125	AC0113160	AC0113200	AC0113250	AC0113315	AC0113380	AC0113400	AC0113500	AC0113630	AC0113800	AC01131000
4 Garras Duras 4 Hard Jaws	AC0119100	AC0119125	AC0119160	AC0119200	AC0119250	AC0119315	AC0119380	AC0119400	AC0119500	AC0119630	AC0119800	AC01191000

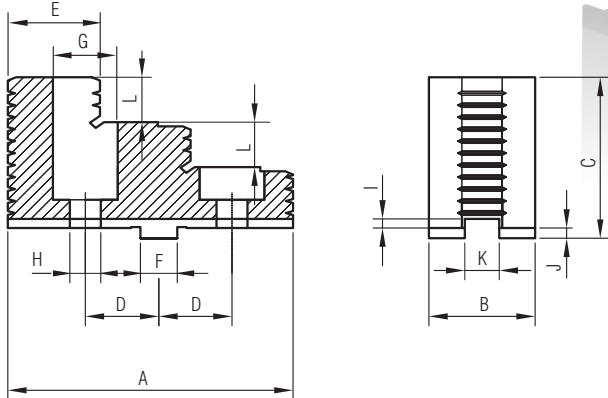
ACCESORIOS PARA PLATOS UNIVERSALES ACCESSORIES FOR SCROLL CHUCKS



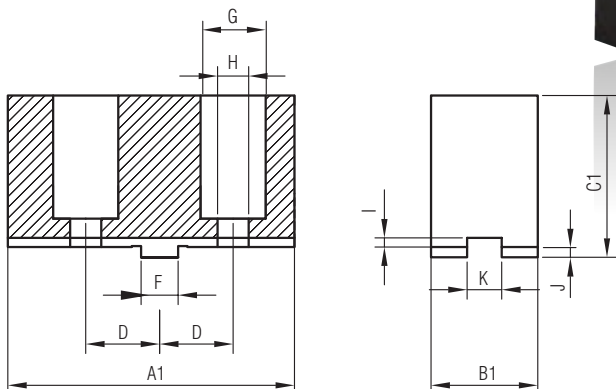
GARRAS PARTIDAS BASE
HARD MASTER JAW

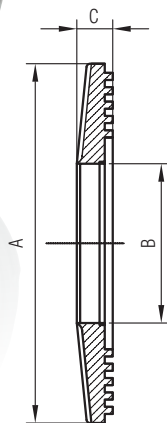


GARRA PARTIDA ALTA DURA
HARD TOP JAW



GARRA PARTIDA ALTA BLANDA
SOFT TOP JAW



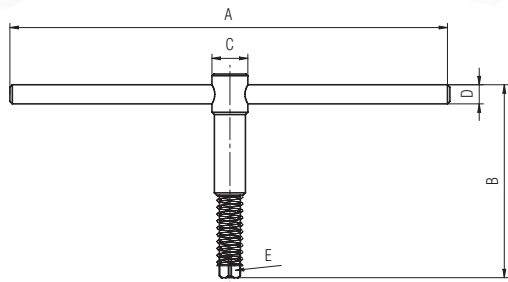
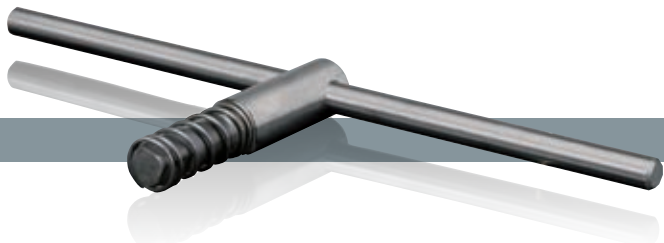


CORONA PARA 3 Y 4 GARRAS

SCROLL FOR 3 AND 4 JAW CHUCKS

DATOS TÉCNICOS / SPECIFICACIONES

Ø	80	100	125	160	200	250	315	380	400	500	630	800	1.000
A	54	70	93	122	159	199	255,5	322,5	322,5	418	543	700,5	868,5
B	30	40	50	70	100	120	145	195	195	280	365	490	620
C	10	12	14	15	18	22	24	24	24	30	35	40	45
Cod.	AC012180	AC0121100	AC0121125	AC0121160	AC0121200	AC0121250	AC0121315	AC0121380	AC0121400	AC0121500	AC0121630	AC0121800	AC01211000



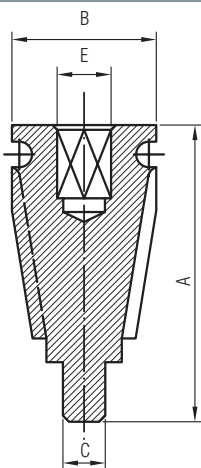
LLAVE PARA 3 Y 4 GARRAS

WRENCH FOR 3 AND 4 JAW CHUCK

DATOS TÉCNICOS / SPECIFICACIONES

Ø	80	100	125	160	200	250	315	380	400	500	630	800	1.000
A	105	122	143	160	200	250	315	400	400	450	500	500	600
B	61	61	81	98	122	158	166	130	130	170	170	170	215
C	15	15	20	20	24	24	28	32	32	42	42	42	60
D	8	8	10	10	12	12	14	16	16	18	20	20	25
E	8	8	10	10	12	12	14	15	15	17	19	19	24
Cod.	AC012380	AC0123100	AC0123125	AC0123160	AC0123200	AC0123250	AC0123315	AC0123380	AC0123400	AC0123500	AC0123630	AC0123800	AC01231000

ACCESORIOS PARA PLATOS UNIVERSALES ACCESSORIES FOR SCROLL CHUCKS



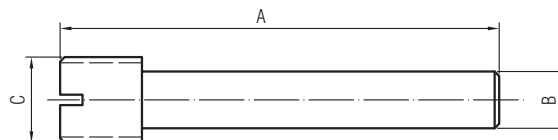
PIÑÓN PARA 3 Y 4 GARRAS PINIONS FOR 3 AND 4 JAW CHUCK

DATOS TÉCNICOS / SPECIFICATIONS

Ø	80	100	125	160	200	250	315	380	400	500	630	800	1.000
A	28	35	42	53	60	73	96	105	115	125	150	175	211
B	22	24	24	28	30	32	35	38	38	45	52	56	58
C	6	6	6	8	10	10	12	12	12	16	18	20	20
E	8	8	10	10	12	12	14	15	15	17	19	19	24
Cod.	AC012280	AC0122100	AC0122125	AC0122160	AC0122200	AC0122250	AC0122315	AC0122315	AC0122400	AC0122500	AC0122630	AC0122800	AC01221000



TORNILLO DE RETENCIÓN PINION SCREW



DATOS TÉCNICOS / SPECIFICATIONS

Ø	80	100	125	160	200	250	315	380	400	500	630	800	1.000
A	30	36	36	36	43	43	50	50	50	68	68	90	90
B	4	4,5	4,5	4,5	6	6	8	8	8	10	10	10	10
C	M5	M6	M6	M6	M8	M8	M10	M10	M10	M12	M12	M12	M12
Cod.	AC012480	AC0124100	AC0124125	AC0124160	AC0124200	AC0124250	AC0124315	AC0124380	AC0124400	AC0124500	AC0124630	AC0124800	AC01241000

DATOS TÉCNICOS / SPECIFITACIONS

Ø	80	100	125	160	200	250	300	350	400	500	630	800	1.000
A	32	42	54	70	75	85	100	106	106	145	170	200	245
B	15	16	18	20	25	27	33	36	36	45	50	60	80
C	31	38	42	53	58	62	76	83	82	95	108,5	125	150,5
D	6	8	8	10	10	10	12	13	13	16	18	20	25
E	7	7	8	7,5	10	11,5	15,5	13	14	16	18	20	25
F	16 x 3	16 x 3	18 x 3	22 x 4	24 x 4	24 x 4	28 x 5	32 x 6	32 x 6	36 x 6	40 x 6	48 x 8	55 x 8
G	8	13	18	23	25	29	34	34	34	45	56	54	66
H	11	15	18	24	25	29	33	36	36	50	57	75	96
I	6,5	7	9	12	12	12	15	18	18	20	25	30	40
Cod.	AC021780	AC0217100	AC0217125	AC0217160	AC0217200	AC0217250	AC0217300	AC0217350	AC0217400	AC0217500	AC0217630	AC0217800	AC02171000

ACCESORIOS PARA PLATOS INDEPENDIENTES

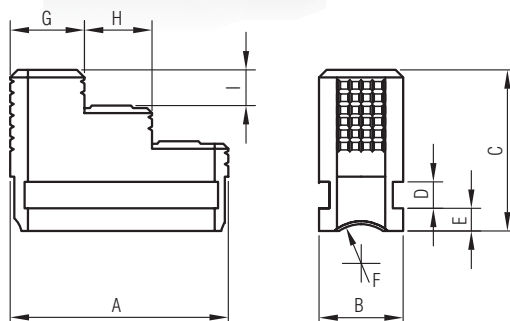
ACCESORIES FOR INDEPENDENT CHUCKS



1.250	1.400	1.600	2.000
245	245	245	245
80	80	80	80
150,5	150,5	150,5	150,5
25	25	25	25
25	25	25	25
55 x 8	55 x 8	55 x 8	55 x 8
66	66	66	66
96	96	96	96
40	40	40	40
AC02171250	AC02171400	AC02171600	AC02172000

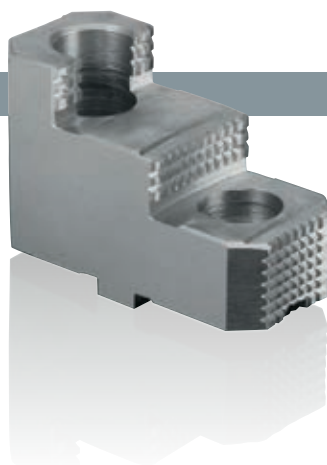
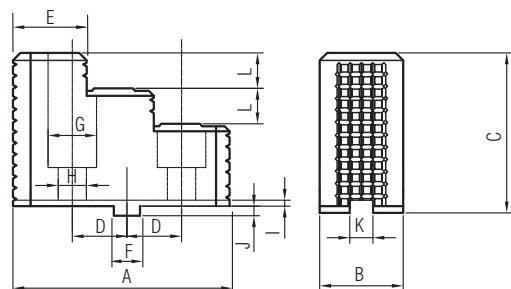


**GARRA MONOBLOCK
REVERSIBLE DURA**
HARD REVERSIBLE MONOBLOCK JAW



DATOS TÉCNICOS / SPECIFICACIONES

Ø	350	400	500	630	800	1.000	1.250	1.400	1.600	2.000
A	106	122	158	172	200	245 / 325	245 / 305	245 / 500	245 / 500	245 / 500
B	36	36	45	50	60	80	80	80	80	80
C	42	44,5	51	57,5	63	80	80	80	80	80
D	13	13	16	18	20	25	25	25	25	25
E	13	14	16	18	20	25	25	25	25	25
F	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7
G	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
H	31,75	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1
J	M12 (2)	M16 (2)	M20 (4)	M20 (4)	M20 (5)	M20 (6/8)	M20 (6/8)	M20 (6/12)	M20 (6/12)	M20 (6/12)
K	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4
L	19,04 (1)	19,04 (1)	19,04 (2)	19,04 (2)	19,04 (3)	19,04 (4/6)	19,04 (4/6)	19,04 (4/10)	19,04 (4/10)	19,04 (4/10)
N	32 x 6	32 x 6	36 x 6	40 x 6	48 x 8	55 x 8	55 x 8	55 x 8	55 x 8	55 x 8
Cod.	AC0218350	AC0218400	AC0218500	AC0218630	AC0218800	AC02181000	AC02181250	AC02181400	AC02181600	AC02182000



GARRA PARTIDA ALTA DURA HARD TOP JAWS

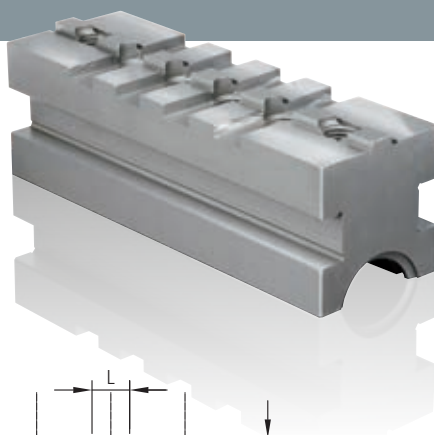
- Las garras de los platos 1250,1400,1600 y 2000 tienen una escalera
- The jaws for chucks diam.1250,1400,1600 and 2000 goes just with one step.

DATOS TÉCNICOS / SPECIFICACIONES

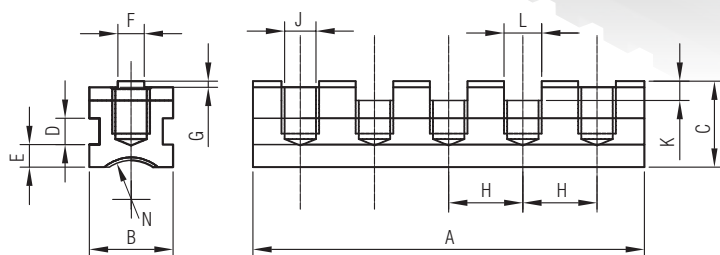
Ø	350	400	500	630	800	1.000	1.250	1.400	1.600	2.000
A	115	128	136	136	136	146	160	160	160	160
B	40	42	50	60	70	82	82	82	82	82
C	63	74	80	91	91	108	102	116,3	116,3	125
D	31,75	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1
E	35	37	38	36	36	44	75	75	75	75
F	19,04	19,04	19,04	19,04	19,04	19,04	19,04	19,04	19,04	19,04
G	20	26	33	33	33	33	33	33	33	33
H	14	18	22	22	22	22	22	22	22	22
I	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
J	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
K	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7
L	16	18	20	24	24	30	57	68	68	74
Cod.	AC0219350	AC0219400	AC0219500	AC0219630	AC0219800	AC02191000	AC02191250	AC02191400	AC02191600	AC02192000

ACCESORIOS PARA PLATOS INDEPENDIENTES

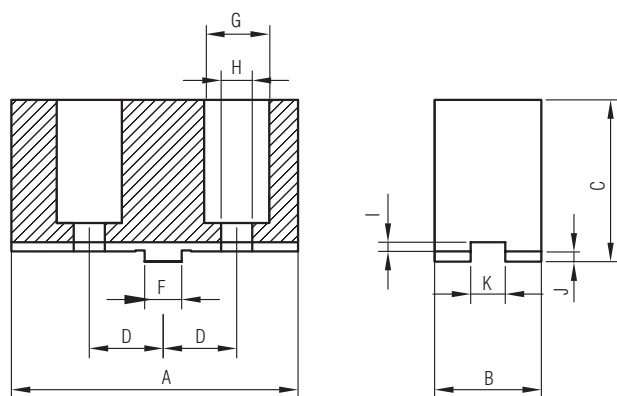
ACCESSORIES FOR INDEPENDENT CHUCKS



GARRA PARTIDA BASE
HARD MASTER JAW



**GARRA PARTIDA ALTA
BLANDA**
SOFT TOP JAW



DATOS TÉCNICOS / SPECIFICATIONS

Ø	350	400	500	630	800	1.000	1.250	1.400	1.600	2.000
A	115	135	143	145	145	160	170	170	180	180
B	40	42	48	62	72	82	82	82	82	82
C	63	73	78	95	95	102	102	102	120	120
D	31,75	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1
F	19,04	19,04	19,04	19,04	19,04	19,04	19,04	19,04	19,04	19,04
G	20	26	33	33	33	33	33	33	33	33
H	14	18	22	22	22	22	22	22	22	22
I	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
J	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
K	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7
Cod.	AC0220350	AC0220400	AC0220500	AC0220630	AC0220800	AC02201000	AC02201250	AC02201400	AC02201600	AC02202000

DATOS TÉCNICOS / SPECIFITACIONS

Ø	160	200	250	300	350	400	500	630	800	1.000	1.250	1.400	1.600
A	56	70	90	105	130	135	165	220	290	355	480	545	655
B	10	13,5	14	16	18	18	20	24	25	28	28	28	28
C	20,5	25	33	41	52	67	80	88	128	161	238	238	288
D	10	13	13	15	14	18	18	20	22	25	25	25	25
E	11	13,5	13,5	15,5	19,5	17	19	22	27	32	32	32	32
F	—	—	—	—	—	—	—	—	19	22	22	22	22
G	8,5	10	10	12	14	14	14	17	—	—	—	—	—
Ø	22 x 4	24 x 4	24 x 4	28 x 5	32 x 6	32 x 6	36 x 6	40 x 6	48 x 8	55 x 8	55 x 8	55 x 8	55 x 8
Cod.	AC0221160	AC0221200	AC0221250	AC0221300	AC0221350	AC0221400	AC0221500	AC0221630	AC0221800	AC02211000	AC02211250	AC02211400	AC02211600

DATOS TÉCNICOS / SPECIFITACIONS

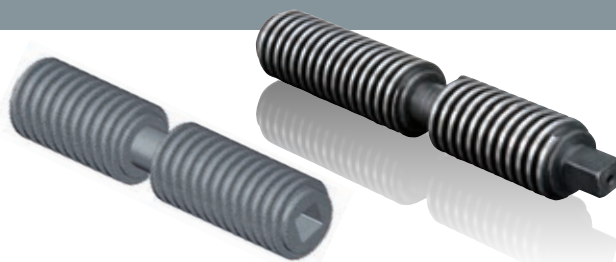
Ø	160	200	250	300	350	400	500	630	800	1.000	1.250	1.400	1.600	2.000
A	21	24	23	28	32	32	36	40	48	55	55	55	55	55
B	33	45	50	50	55	57	61	65	79	84	99	99	109	124
C	17,5	28	32	28	33	33,5	34	36	45	48	63	63	73	88
D	15,5	17	18	22	22	23,5	27	29	34	36	36	36	36	36
E	12	14	14	16	20	18	20	24	29	34	34	34	34	34
F	10	13	13	15	14	18	18	20	22	25	25	25	25	25
Cod.	AC0222160	AC0222200	AC0222250	AC0222300	AC0222350	AC0222400	AC0222500	AC0222630	AC0222800	AC02221000	AC02221250	AC02221400	AC02221600	AC02222000

DATOS TÉCNICOS / SPECIFITACIONS

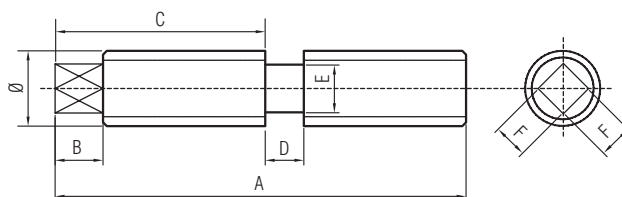
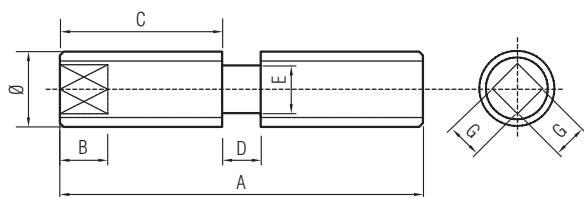
Ø	160	200	250	300	350	400	500	630	800	1.000	1.250	1.400	1.600	2.000
A	148	207	253	300	400	400	400	400	500	500	500	500	500	500
B	100	150	150	170	180	180	216	260	235	275	275	275	275	275
C	18	24	24	24	30	30	30	40	38	42	42	42	42	42
D	8	10	12	12	16	16	16	20	18	18	18	18	18	18
E	—	—	—	—	—	—	—	—	19 x 19	22 x 22	22 x 22	22 x 22	22 x 22	22 x 22
F	8 x 8	10 x 10	10 x 10	12 x 12	14 x 14	14 x 14	14 x 14	17 x 17	—	—	—	—	—	—
Cod.	AC0223160	AC0223200	AC0223250	AC0223300	AC0223350	AC0223400	AC0223500	AC0223630	AC0223800	AC02231000	AC02231250	AC02231400	AC02231600	AC02232000

ACCESORIOS PARA PLATOS INDEPENDIENTES

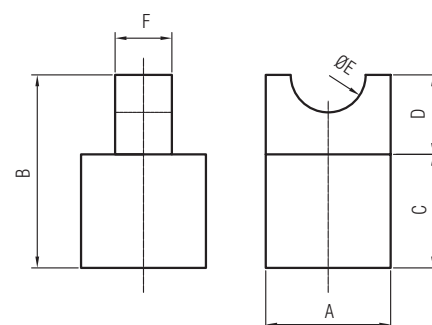
ACCESSORIES FOR INDEPENDENT CHUCKS



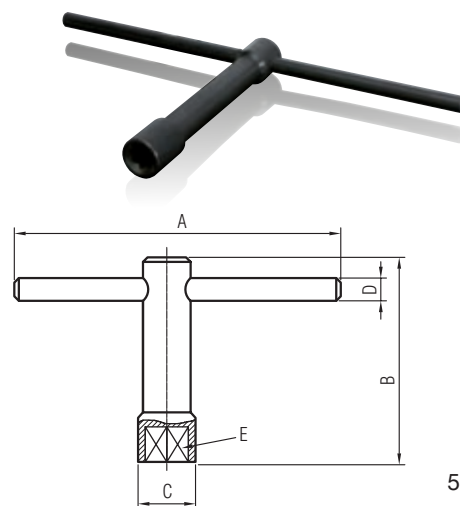
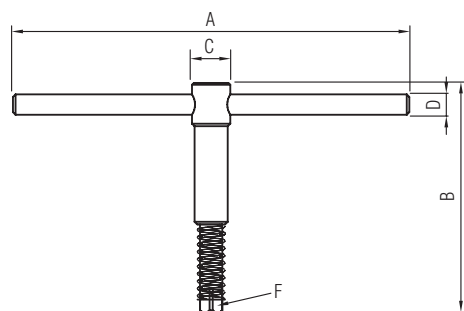
HUSILLOS
SCREWS



TACOS
PULL STUDS



LLAVES
WRENCHES

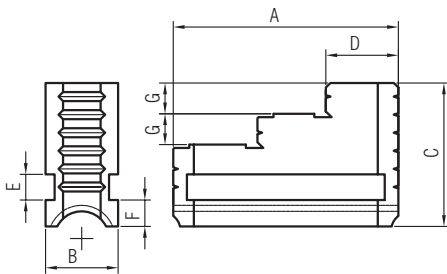


DATOS TÉCNICOS / SPECIFITACIONS

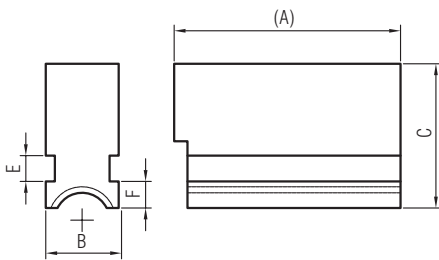
Ø	160	200	250	325	400	500	630
A	61	76	90	110	130 (140)	140 (150)	140 (150)
B	20	25	27	34	45	50	50
C	52	56	68	79	91	99,6	99,6
D	19	24	28	40	35	38	38
E	10	10	10	13	13	15	15
F	10	12	12	15	14,6	14,6	14,6
G	10	12	15	18	23	25,5	25,5
3 Garras duras 3 Hard Jaws	AC0403160	AC0403200	AC0403250	AC0403325	AC0403400	AC0403500	AC0403630
3 Garras blandas 3 Soft Jaws	AC0404160	AC0404200	AC0404250	AC0404325	AC0404400	AC0404500	AC0404630
4 Garras duras 4 Hard Jaws	AC0405160	AC0405200	AC0405250	AC0405325	AC0405400	AC0405500	AC0405630
4 Garras blandas 4 Soft Jaws	AC0406160	AC0406200	AC0406250	AC0406325	AC0406400	AC0406500	AC0406630

ACCESORIOS PARA PLATOS COMBINADOS

ACCESORIES FOR COMBINATION CHUCKS



GARRAS MONOBLOCK
REVERSIBLE DURA
HARD REVERSIBLE JAW



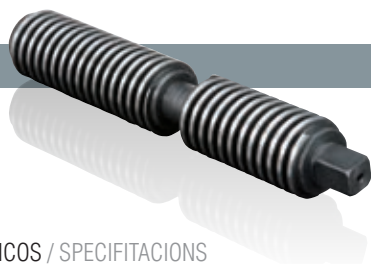
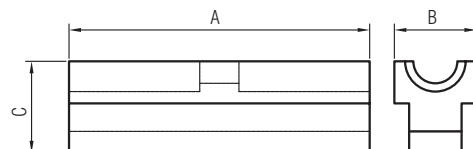
GARRAS MONOBLOCK
BLANDA
SOFT JAW



CORREDERAS SLIDER BASE

DATOS TÉCNICOS / SPECIFICACIONES

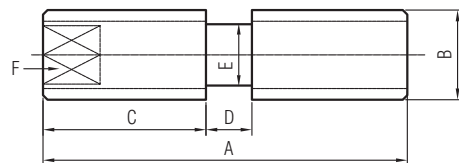
Ø	160	200	250	325	400	500	630	800
A	58	65	85	110	123	145	145	190
B	28	32	36	46	60	70	70	80
C	17,5	20	21,5	25,5	28,5	33,5	33,5	39,5
Juego x 3 Set x 3	AC0407160	AC0407200	AC0407250	AC0407325	AC0407400	AC0407500	AC0407630	AC0407800
Juego x 4 Set x 4	AC0408160	AC0408200	AC0408250	AC0408325	AC0408400	AC0408500	AC0408630	AC0408800



HUSILLO SCREWS

DATOS TÉCNICOS / SPECIFICACIONES

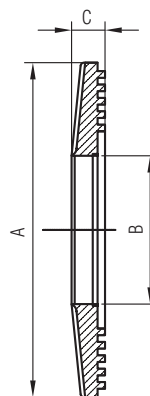
Ø	160	200	250	325	400	500	630	800
A	58	65	85	110	123	145	145	190
B	20 x 4 izq.	22 x 4 izq.	22 x 4 izq.	28 x 4 izq.	28 x 4 izq.	32 x 4 izq.	32 x 4 izq.	35 x 4 izq.
C	25	26	37,5	46	53	63,5	63,5	85
D	8	10	10	18	17	18	18	20
E	10,5	11,5	11,5	17	17	18	18	20
F	8 x 8	10 x 10	10 x 10	12 x 12	12 x 12	14 x 14	14 x 14	14 x 14
Cod.	AC0409160	AC0409200	AC0409250	AC0409325	AC0409400	AC0409500	AC0409630	AC0409800



CORONA SCROLL

DATOS TÉCNICOS / SPECIFICACIONES

Ø	160	200	250	325	400	500	630	800
A	122	162	203,5	265	322,5	418	543	700,5
B	70	100	120	145	195	280	365	490
C	15	18	22	23	24	30	35	40
Cod.	AC0410160	AC0410200	AC0410250	AC0410325	AC04121400	AC04121500	AC04121630	AC04121800



ACCESORIOS PARA PLATOS COMBINADOS

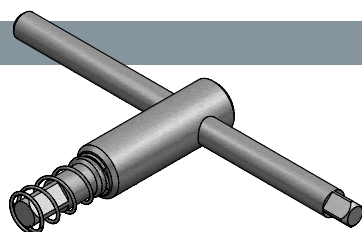
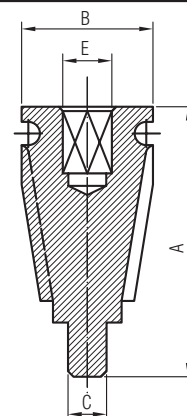
ACCESSORIES FOR COMBINATION CHUCKS



PIÑÓN
PINIONS

DATOS TÉCNICOS / SPECIFICATIONS

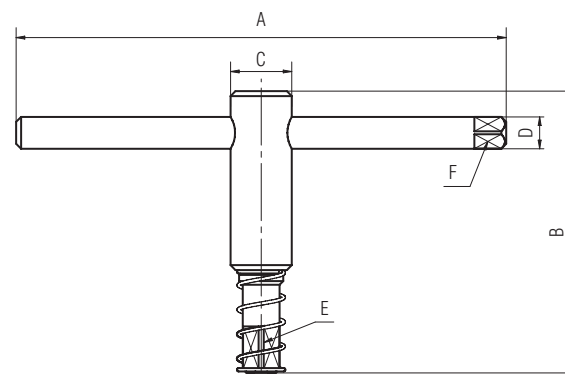
Ø	160	200	250	325	400	500	630	800
A	52	62	72	98	115	125	150	175
B	28	30	32	35	38	45	52	56
C	8	10	10	12	12	16	18	20
E	10	12	12	13	15	17	19	19
Cod.	AC0411160	AC0411200	AC0411250	AC0411325	AC0122400	AC0122500	AC0122630	AC0122800



LLAVE
WRENCH

DATOS TÉCNICOS / SPECIFICATIONS

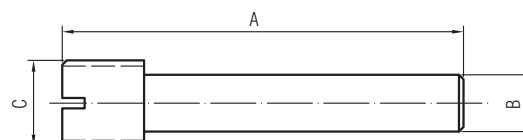
Ø	160	200	250	325	400	500	630	800
A	180	200	250	300 / 220	400 / 220	450 / 250	500 / 250	500 / 280
B	90	115	116	120 / 200	130 / 200	170 / 235	170 / 235	170 / 260
C	20	25	25	28 / 25	32 / 25	42 / 28	42 / 28	42 / 28
D	10	13	13	13 / 14	16 / 14	18 / 14	20 / 14	20 / 14
E	10	12	12	13 / 12	15 / 12	17 / 14	19 / 14	19 / 14
F	8	10	10	—	—	—	—	—
Cod.	AC0412160	AC0412200	AC0412250	AC0412325	AC0123400	AC0123500	AC0123630	AC0123800



TORNILLO DE RETENCIÓN
PINION SCREW

DATOS TÉCNICOS / SPECIFICATIONS

Ø	160	200	250	325	400	500	630	800
A	36	43	43	50	50	68	68	90
B	4,5	6	6	8	8	10	10	10
C	M6	M8	M8	M10	M10	M12	M12	M12
Cod.	AC0124160	AC0124200	AC0124250	AC0124325	AC0124400	AC0124500	AC0124630	AC0124800



DATOS TÉCNICOS / SPECIFITACIONS

Mod.	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	N	Cod.
Nº 0	158	45	51	16	16	12,7	3,2	38,1	M20 (4)	10,4	19,04 (2)	36 x 6	AC0218500
Nº 1	172	50	57,5	18	18	12,7	3,2	38,1	M20 (4)	10,4	19,04 (2)	40 x 6	AC0218630
Nº 2	200	60	63	20	20	12,7	3,2	38,1	M20 (5)	10,4	19,04 (3)	48 x 8	AC0218800
Nº 3	245	80	80	25	25	12,7	3,2	38,1	M20 (6)	10,4	19,04 (4)	55 x 8	AC02181000
Nº 4	295	130	73,2	100	30	12,7	3,2	38,1	M20 (7)	10,4	19,04 (5)	70 x 8	AC08064

DATOS TÉCNICOS / SPECIFITACIONS

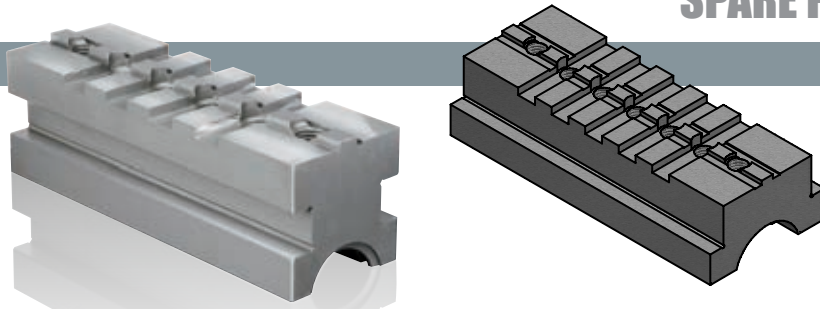
Mod.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	Cod.
Nº 0	136	50	80	38,1	38	19,04	33	22	4	6,3	12,7	20	—	AC0219500
Nº 1	136	60	91	38,1	36	19,04	33	22	4	6,3	12,7	24	—	AC0219630
Nº 2	136	70	91	38,1	36	19,04	33	22	4	6,3	12,7	24	—	AC0219800
Nº 3	160	82	102	38,1	—	19,04	33	22	4	6,3	12,7	57	75	AC02191250
Nº 4	272,5	120	136,3	38,1	—	19,04	33	22	4	6,3	12,7	88,3	110	AC08094

DATOS TÉCNICOS / SPECIFITACIONS

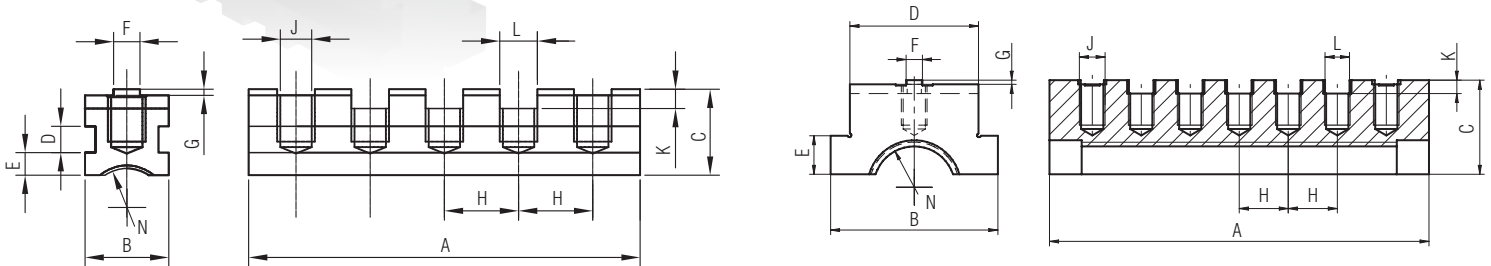
Mod.	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	Cod.
Nº 0	143	48	78	38,1	19,04	33	22	4	6,3	12,7	AC0220500
Nº 1	145	62	95	38,1	19,04	33	22	4	6,3	12,7	AC0220630
Nº 2	145	72	95	38,1	19,04	33	22	4	6,3	12,7	AC0220800
Nº 3	160	82	102	38,1	19,04	33	22	4	6,3	12,7	AC02201000
Nº 4	272,5	120	136,3	38,1	19,04	33	22	4	6,3	12,7	AC08124

ACCESORIOS PARA SOPORTES

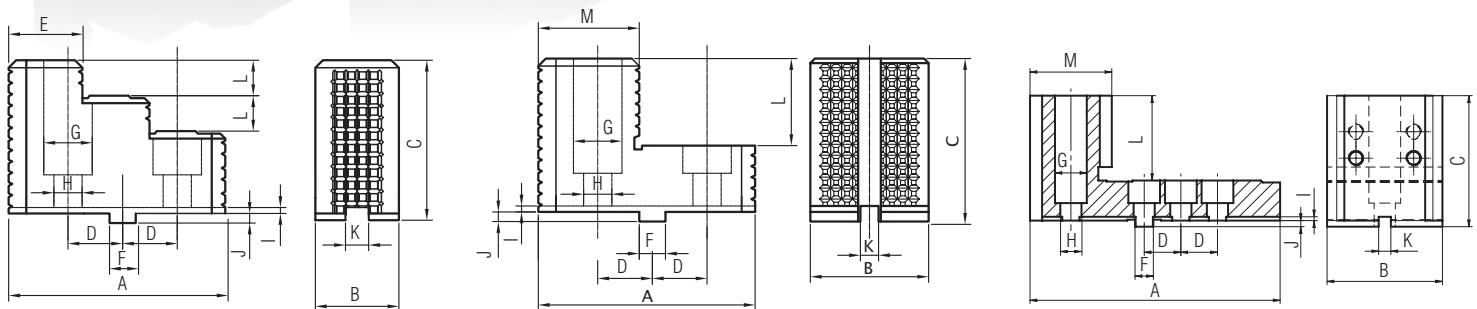
SPARE PARTS FOR BOX JAWS



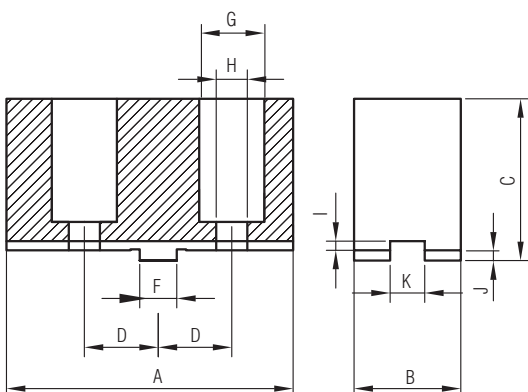
GARRAS PARTIDA BASE
DURA
HARD MASTER JAW



GARRA PARTIDA ALTA
DURA
HARD TOP JAW

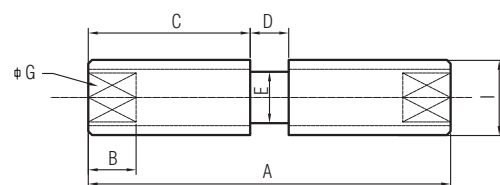


GARRAS PARTIDA ALTA
BLANDA
SOFT TOP JAW



DATOS TÉCNICOS / SPECIFITACIONS

Mod.	A	B	C	D	E	F	G	I	Cod.
Nº 00	113	14	50	13	13,5	—	□ 10 x 10	24 x 4	AC08110
Nº 0	180	20	81	18	19	—	□ 14 x 14	36 x 6	AC08120
Nº 1	220	23	100	20	22,5	—	□ 17 x 17	40 x 6	AC08131
Nº 2	278	25	103	22	27	□ 19 x 19	—	48 x 8	AC08142
Nº 3	343	30	129	25	31	□ 22 x 22	—	55 x 8	AC08153
Nº 4	399	—	250	—	—	Hex. 36	—	70 x 8	AC08164



DATOS TÉCNICOS / SPECIFITACIONS

Mod.	A	B	C	D	E	F	Cod.
Nº 00	24	34,5	18	16,5	14	13	AC08140
Nº 0	36	61	34	27	20	18	AC0222500
Nº 1	40	65	36	29	24	20	AC0222630
Nº 2	48	71	37	34	29	22	AC08172
Nº 3	55	72	36	36	34	25	AC08183

DATOS TÉCNICOS / SPECIFITACIONS

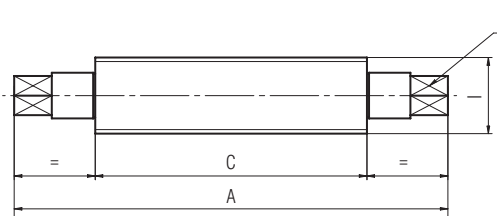
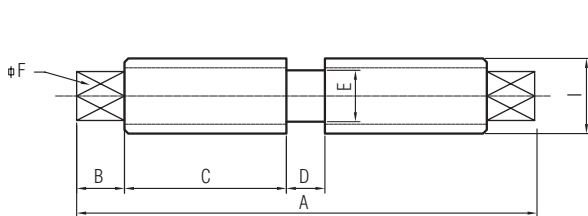
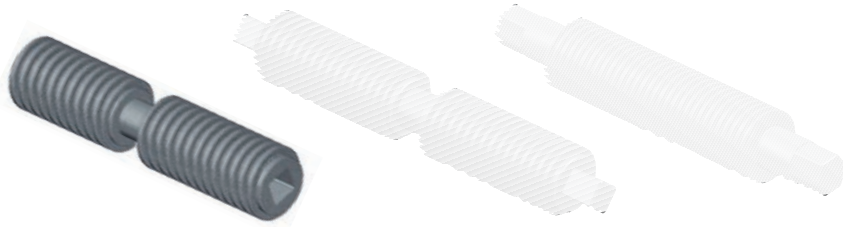
Mod.	A	B	C	D	E	F	Cod.
Nº1	400	260	40	20	—	17 x 17	AC0223630
Nº2	500	235	38	18	19 x 19	—	AC0223800
Nº3	500	275	42	18	22 x 22	—	AC02231000

ACCESORIOS PARA SOPORTES

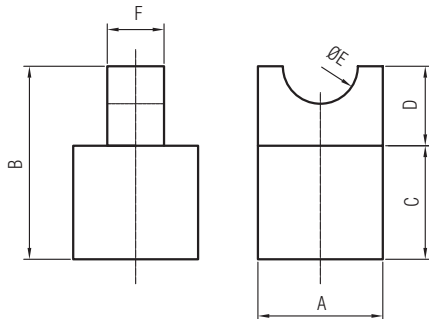
SPARE PARTS FOR BOX JAWS



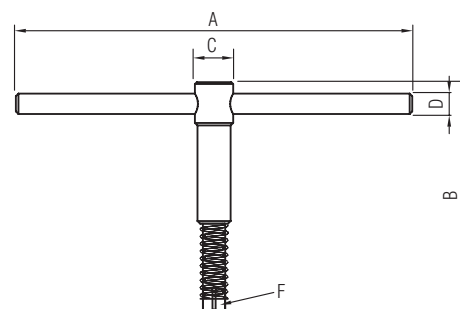
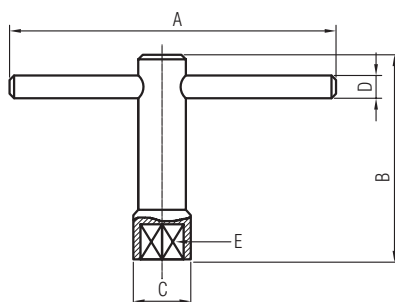
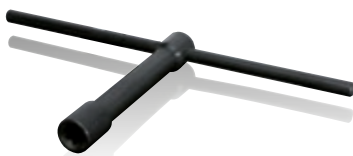
HUSILLOS SCREWS



TACOS PULL STUDS



LLAVES WRENCHES



DATOS TÉCNICOS / SPECIFICATIONS

Cono Cone	A	B	C	D	D1	E	F
3	46	34	18	20	M10	19,5	12
4	51	39	18	22	M10	19,5	12
5	55	43	18	24	M10	19,5	12
6	65	50	20	28	M12	21,5	14
8	80	60	25	35	M16	27	18
11	100	75	30	44	M20	34	22
15	120	90	36	52	M24	41	27
20	130	100	36	56	M24	41	27

DATOS TÉCNICOS / SPECIFICATIONS

Cono Cone	A	B	C	D	D1	E	F
3	54	19	35	30	M10 x 1	14,3	4,2
4	56	19	37	31	M10 x 1	15,9	4,8
5	65	22	43	35,7	M12 x 1	19	4,8
6	76	27	49	40,5	M16 x 1,5	22,2	4,8
8	86	30,5	55,5	44,5	M20 x 1,5	25,4	4,8
11	102	35	67	53,2	M22 x 1,5	30,2	6,4
15	116	40	76	58,7	M24 x 1,5	34,9	6,4
20	133	44	89	69	M27 x 2	41,3	6,4

ACCESORIOS PARA CONTRAPLATOS

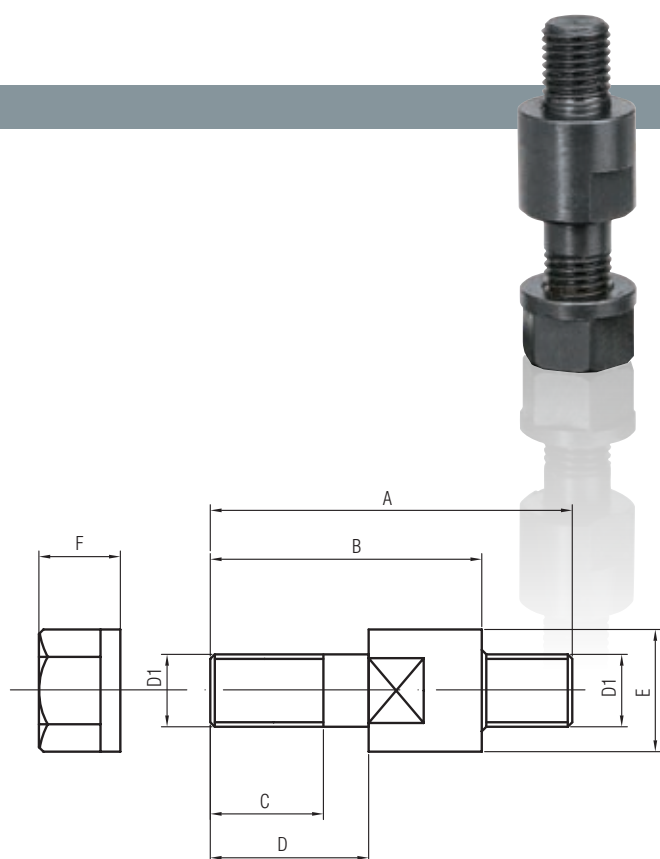
ACCESORIES FOR BACKPLATES



DIN 55027

BULON Y TUERCA

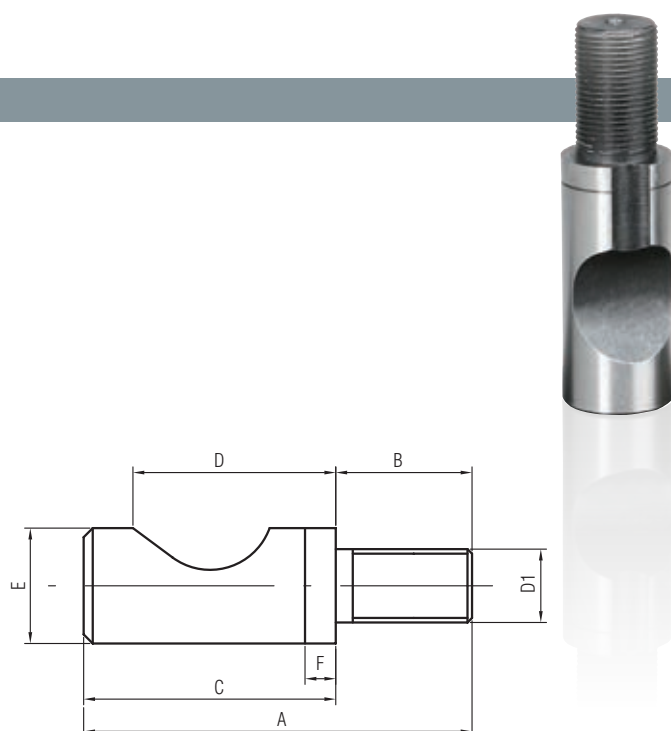
PULL STUDS AND NUTS



DIN 55029

BULONES CAMLOCK

CAMLOCK STUDS





Gerra Txiki, 4 - Apdo. 211 - 20730 AZPEITIA (Gipuzkoa) España - Tel. +34 943 81 65 50 - info@mk-coin.com
www.mkworld.es