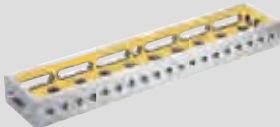
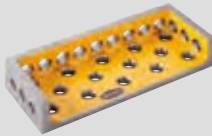


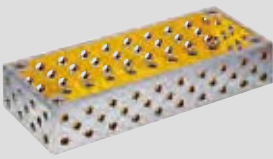


- Ángulo de distanciamiento
- Bastidor de apoyo y sujeción
- Módulo angular
- Bloque/riel tensor

Vista general de ángulos de distanciamiento	180
Ángulo de distanciamiento en forma de U, acero (sistema 28) .	182
Ángulo de distanciamiento en forma de U, aluminio y titanio	184
Ángulo de distanciamiento en forma de U, acero (sistema 16) .	185
Placa base para ángulo de distanciamiento en forma de U	186
Ángulo de distanciamiento en forma de C, aluminio y titanio.....	187
Ángulo de distanciamiento en forma de C, acero.....	190
Ángulo de distanciamiento en forma de L.....	191
Ángulo corredizo	192
Bastidor de apoyo y sujeción, hierro fundido.....	193
Bastidor de apoyo y sujeción, aluminio y titanio	194
Módulo angular hierro fundido.....	196
Módulo angular aluminio y titanio	197
Bloque tensor	198
Riel tensor	199

Vista general de ángulos de distanciamiento

Ángulo de distanciamiento en forma de U, acero				Ángulo de distanciamiento en forma de U, aluminio y titanio			
PÁGINA 182		Sistema	28	PÁGINA 184		Sistema	28
							
Ángulo de distanciamiento en forma de U, acero				Placa base para ángulo de distanciamiento en forma de U			
PÁGINA 185		Sistema	16	PÁGINA 186		Sistema	28 16
							
Ángulo de distanciamiento en forma de C, aluminio y titanio				Ángulo de distanciamiento en forma de C, acero			
PÁGINA 187		Sistema	28	PÁGINA 190		Sistema	28
							
Ángulo de distanciamiento en forma de L				Ángulo corredizo			
PÁGINA 191		Sistema	28	PÁGINA 192		Sistema	28
							

Bastidor de apoyo y sujeción, , hierro fundido				Bastidor de apoyo y sujeción, aluminio y titanio			
PÁGINA 193		Sistema	28	PÁGINA 194		Sistema	28 16
							
Bastidor de apoyo y sujeción, aluminio y titanio				Módulo angular hierro fundido			
PÁGINA 195		Sistema	28	PÁGINA 196		Sistema	28 16
							
Módulo angular aluminio y titanio				Bloque tensor			
PÁGINA 197		Sistema	28	PÁGINA 198		Sistema	16
							
Riel tensor							
PÁGINA 199		Sistema	28				
							



- Ideal para usar en instalación de rieles (pág. 145) en combinación con D00-10017-xxx (pág. 144-145). O para montar un bastidor con ayuda de los casquillos de unión D28-06003-000
- Para usar como alargamiento de mesa;
a partir de 1 m de longitud, posibilidad de montaje para pie de apoyo adicional PL28-10010-xxx en conexión con la placa base 00060364 o 00060369
- Uso: 5 lados
- Distancia entre orificios para tornillos de resalto de ajuste adaptada por debajo al ancho de los rieles de asiento 1000, 2000, 3000 y 4000
- Con líneas de trama

28	A en mm	B en mm	C en mm	Peso aprox. en kg	Descripción	Frontales Trama diagonal	Frontales Orificio/Agujero oblongo
						N.º artículo	N.º artículo
28	500	200	200	55	Trama diagonal 100 x 100	D28-04002-000	P28-04002-000
	1000	200	200	102	Trama diagonal 100 x 100	D28-04002-001	P28-04002-001
	1200	200	200	120	Trama diagonal 100 x 100	D28-04002-018	P28-04002-018
	1500	200	200	150	Trama diagonal 100 x 100	D28-04002-002	P28-04002-002
	2000	200	200	200	Trama diagonal 100 x 100	D28-04002-003	P28-04002-003
	2400	200	200	235	Trama diagonal 100 x 100	D28-04002-032	P28-04002-032
	3000	200	200	285	Trama diagonal 100 x 100	D28-04002-004	P28-04002-004
	4000	200	200	374	Trama diagonal 100 x 100	D28-04002-005	P28-04002-005
	500	400	200	81	Trama diagonal 100 x 100	D28-04002-211	P28-04002-211
	1000	400	200	149	Trama diagonal 100 x 100	D28-04002-222	P28-04002-222
	1200	400	200	174	Trama diagonal 100 x 100	D28-04002-223	P28-04002-223
	1500	400	200	215	Trama diagonal 100 x 100	D28-04002-224	P28-04002-224
	2000	400	200	272	Trama diagonal 100 x 100	D28-04002-225	P28-04002-225
	2400	400	200	320	Trama diagonal 100 x 100	D28-04002-226	P28-04002-226
	3000	400	200	400	Trama diagonal 100 x 100	D28-04002-227	P28-04002-227
	4000	400	200	526	Trama diagonal 100 x 100	D28-04002-228	P28-04002-228
Otras dimensiones por encargo							



Ambos frontales 200 x 200 mm
Con trama diagonal



↑ Lado abierto

De forma opcional, ambos frontales
200 x 200 mm con orificio/agujero oblongo



↑ Lado abierto



Ambos frontales 400 x 200 mm
Con trama diagonal

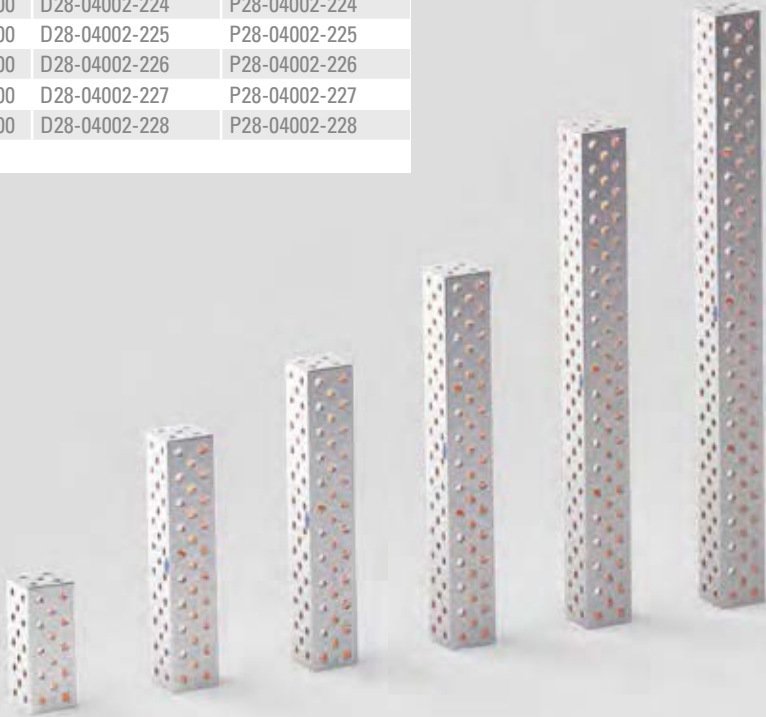


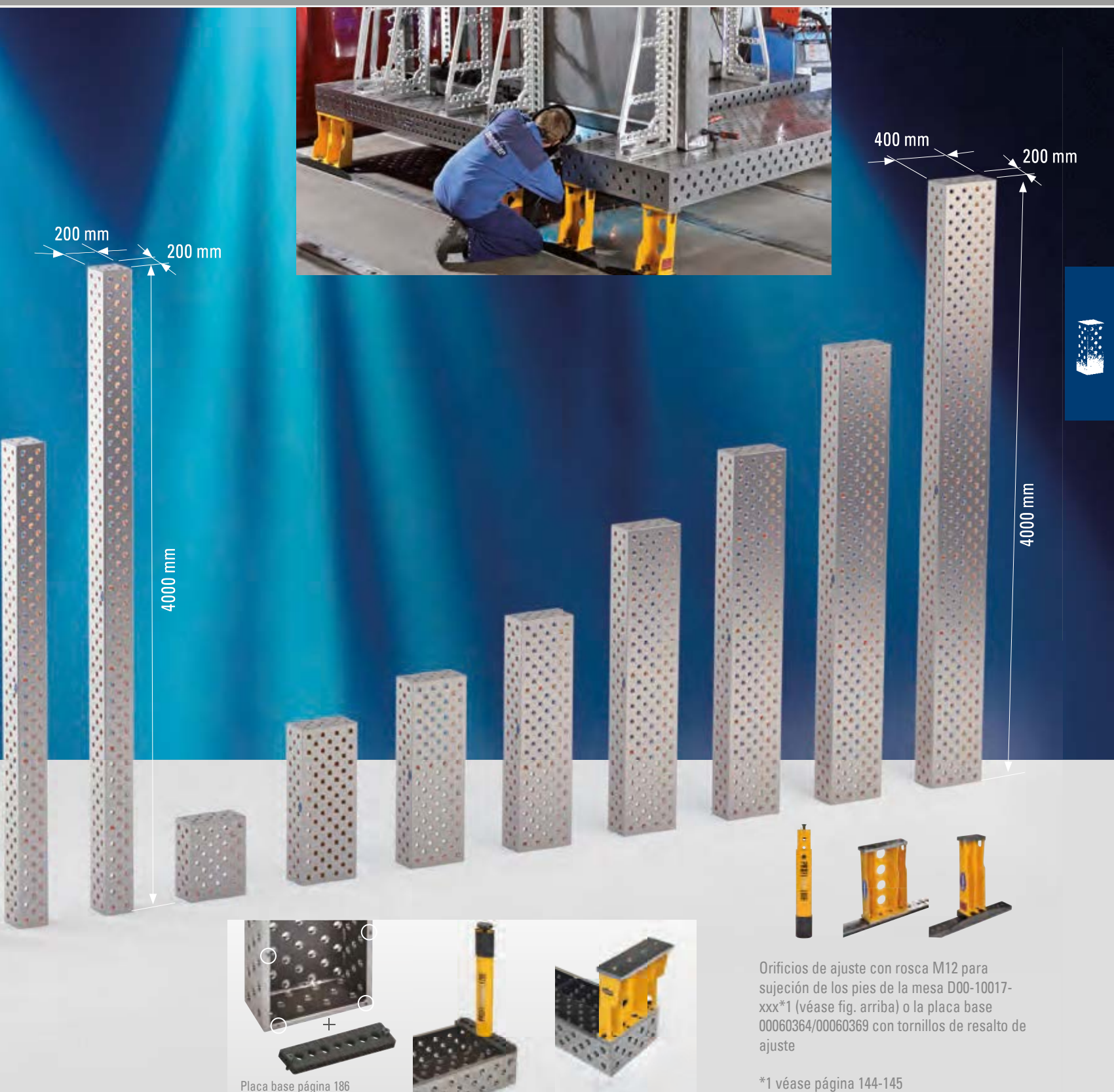
↑ Lado abierto

De forma opcional, ambos frontales
400 x 200 mm con orificio/agujero oblongo



↑ Lado abierto





Ángulo de distanciamiento en forma de U en aluminio y titanio

- Ideal para usar en instalación de rieles (pág. 144) en combinación con D00-10017-xxx (pág. 144-145). O para montar un bastidor (véase fig. derecha) con ayuda de los casquillos de unión D28-06003-000
- Para usar como alargamiento de mesa
- Posibilidad de montaje para pie de apoyo adicional PL28-10010-xxx en conexión con la placa base 00060364 o 00060369
- Uso: 5 lados
- Distancia entre orificios para tornillos de resalto de ajuste adaptada por debajo al ancho de los rieles de asiento 1000
- Con líneas de trama



Orificios de ajuste con rosca M12 para sujeción de los pies de la mesa para ángulo de distanciamiento/pies corredizos PL28-10017-xxx*1 o la placa base 00060364/00060369 con tornillos de resalto de ajuste *1 véase página 144-145

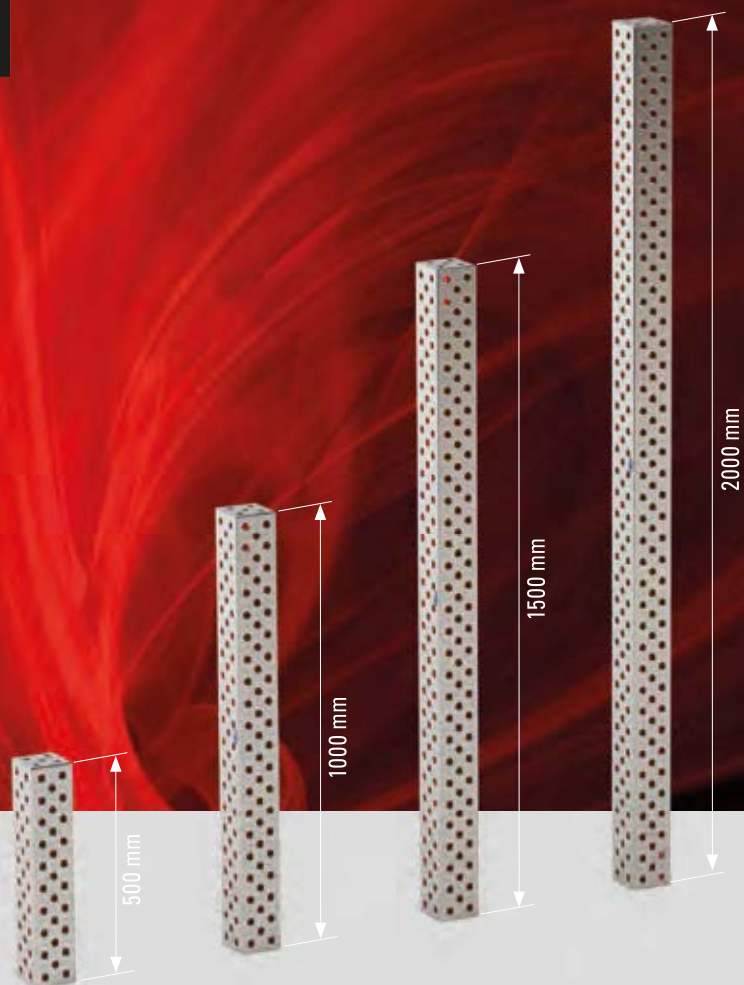
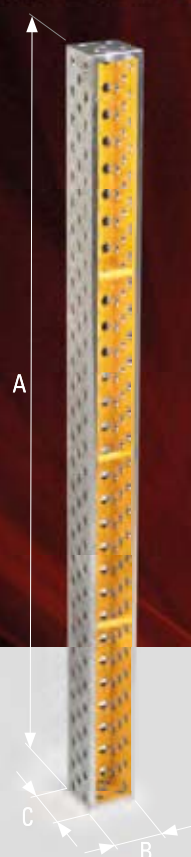


28	A en mm	B en mm	C en mm	Peso aprox. en kg	Descripción	N.º artículo
	500	200	200	18,5	Trama diagonal 100 x 100	D28-04002-270
	1000	200	200	33,5	Trama diagonal 100 x 100	D28-04002-271

Otras dimensiones por encargo

Ángulo de distanciamiento en forma de U en acero

- Para usar como alargamiento de mesa
- Uso: 5 lados
- Con líneas de trama



16	A en mm	B en mm	C en mm	Peso aprox. en kg	Descripción	N.º artículo
	500	100	100	17	Trama diagonal 50 x 50	D16-04002-000
	1000	100	100	29	Trama diagonal 50 x 50	D16-04002-001
	1500	100	100	40	Trama diagonal 50 x 50	D16-04002-002
	2000	100	100	57	Trama diagonal 50 x 50	D16-04002-003
	500	100	150	32	Trama 50 x 50	D16-04003-026
	1000	100	150	55	Trama 50 x 50	D16-04003-004
	1500	100	150	74	Trama 50 x 50	D16-04003-023
	2000	100	150	104	Trama 50 x 50	D16-04003-065

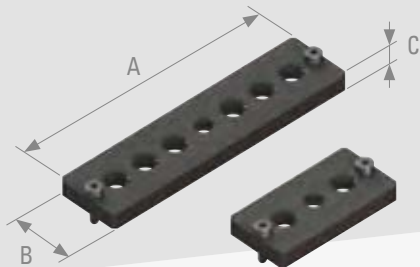
Otras dimensiones por encargo

Placa base para ángulo de distanciamiento en forma de U



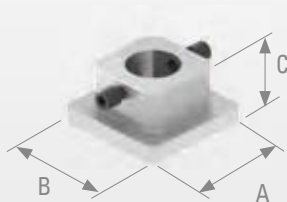
28

- Placa base para ángulo de distanciamiento en forma de U D28-04002-xxx
 - Para sujeción del pie de apoyo PL28-10010-xxx a partir de 1 m de largo
 - Incl. 2 tornillos de resalto de ajuste M12-16 H8x30
- 2 orificios de ajuste para tornillos de resalto de ajuste
- Orificio para pie de apoyo PL28-10010-xxx (pág. 84) Los otros orificios son orificios del sistema D28



16

- Placa base para ángulo de distanciamiento en forma de U D16-04002-xxx
- Para sujeción del pie de apoyo PL16-10010-xxx a partir de 1 m de largo
- Incl. 2 pernos de sujeción



Descripción ▲

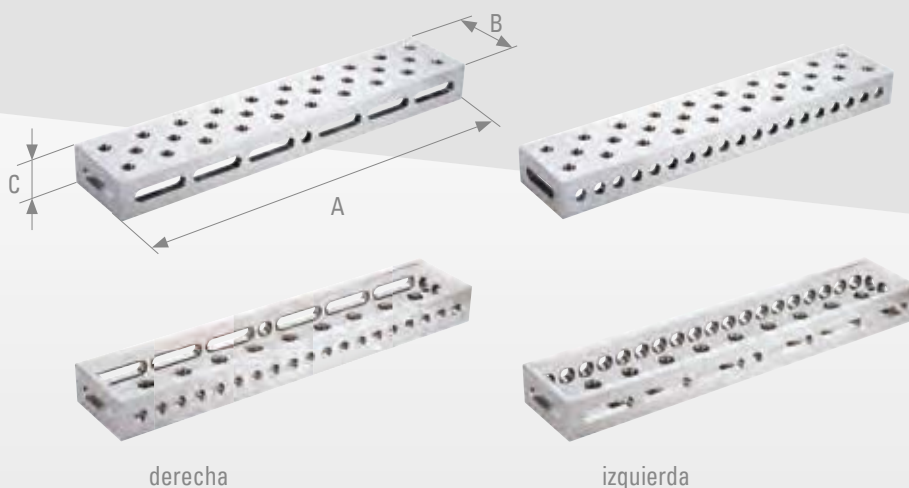
Aplicación ▼



28	A en mm	B en mm	C en mm	Peso aprox. en kg	N.º artículo
	200	100	25	0,7	00060364
	400	100	25	1,1	00060369
16	A en mm	B en mm	C en mm	Peso aprox. en kg	N.º artículo
	95	95	50	0,6	00097469

Ángulo de distanciamiento en forma de C, aluminio y titanio

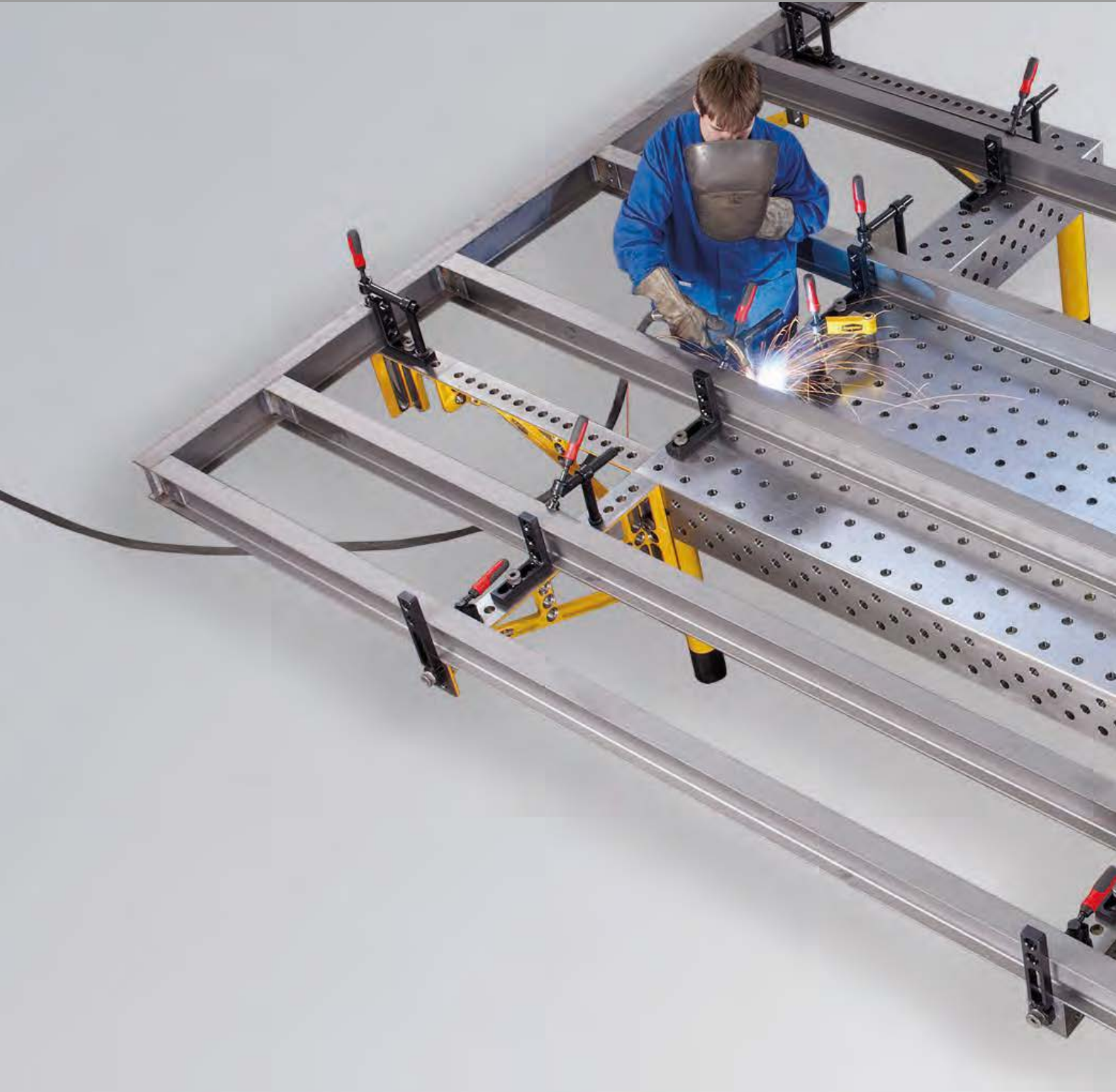
- En aleación resistente de aluminio y titanio, con un ahorro de peso de aprox. el 60 %
- Una resistencia a la flexión aprox. un 10 % más alta en comparación con el hierro fundido
- Alargamiento de la mesa entre dos mesas de soldadura 3D que se puede atornillar con ayuda de casquillos de unión D28-06003-000
- Unión de piezas de sistema
- Como tope de mesa
- Ajuste continuo mediante agujeros oblongos
- Uso: 5 lados
- Con líneas de trama



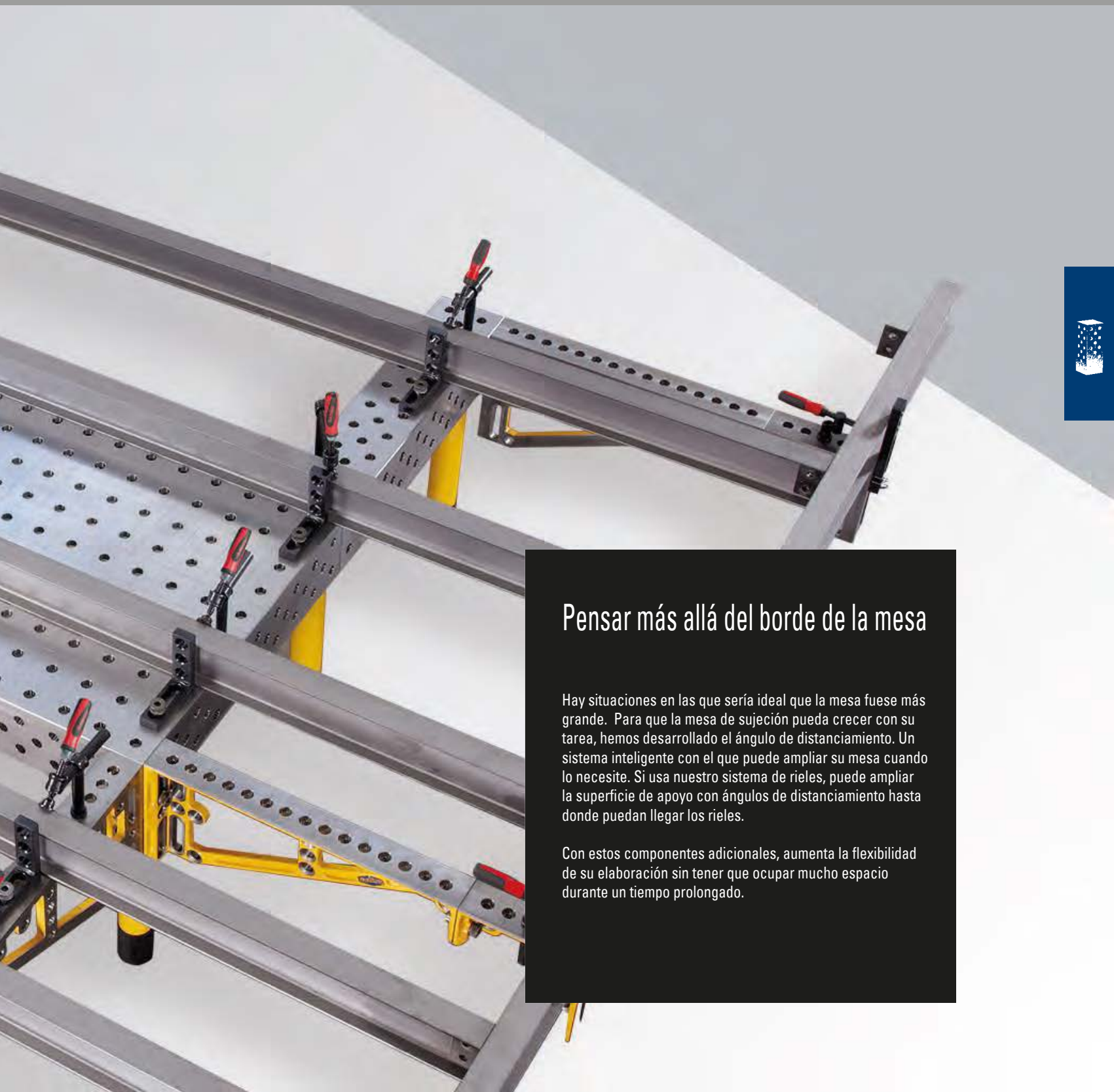
Descripción ▲

28	A en mm	B en mm	C en mm	Peso aprox. en kg	Descripción	N.º artículo
	500	200	100	11	Trama diagonal 100 x 100, izquierda	D28-04003-024
	500	200	100	11	Trama diagonal 100 x 100, derecha	D28-04003-025
	1000	200	100	19	Trama diagonal 100 x 100, izquierda	D28-04003-026
	1000	200	100	19	Trama diagonal 100 x 100, derecha	D28-04003-027

Montaje con ángulos distanciadores



Montaje con ángulos distanciadores



Pensar más allá del borde de la mesa

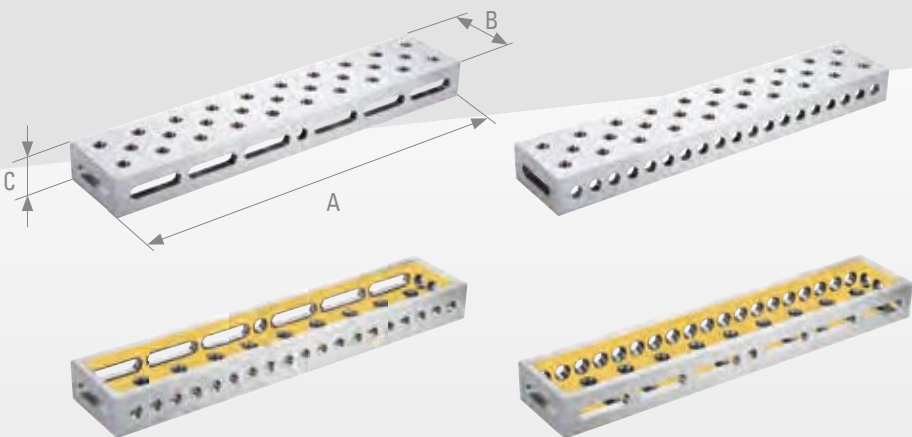
Hay situaciones en las que sería ideal que la mesa fuese más grande. Para que la mesa de sujeción pueda crecer con su tarea, hemos desarrollado el ángulo de distanciamiento. Un sistema inteligente con el que puede ampliar su mesa cuando lo necesite. Si usa nuestro sistema de rieles, puede ampliar la superficie de apoyo con ángulos de distanciamiento hasta donde puedan llegar los rieles.

Con estos componentes adicionales, aumenta la flexibilidad de su elaboración sin tener que ocupar mucho espacio durante un tiempo prolongado.

Ángulo de distanciamiento en forma de C, acero

Con líneas de trama

- Alargamiento de la mesa entre dos mesas de soldadura 3D que se puede atornillar con ayuda de casquillos de unión D28-06003-000
- Unión de piezas de sistema
- Como tope de mesa
- Ajuste continuo mediante agujeros oblongos
- Uso: 5 lados
- Con líneas de trama



D28-04003-010
D28-04003-011
derecha

D28-04003-002
D28-04003-003
izquierda

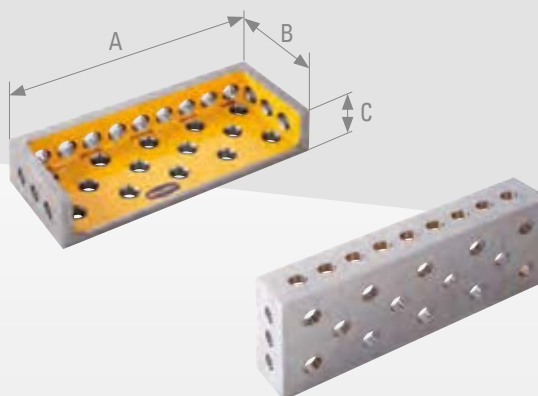
Descripción ▲

28	A en mm	B en mm	C en mm	Peso aprox. en kg	Descripción	N.º artículo
	500	200	100	31	derecha	D28-04003-010
	500	200	100	31	izquierda	D28-04003-002
	1000	200	100	62	derecha	D28-04003-011
	1000	200	100	62	izquierda	D28-04003-003

Otras dimensiones por encargo

Ángulo de distanciamiento en forma de L

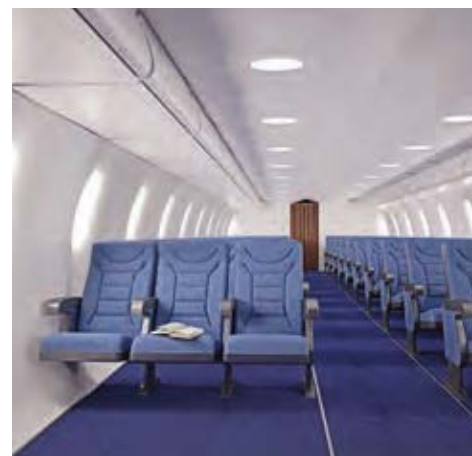
- Alargamiento/Unión de varias mesas de soldadura 3D
- Tercer eje para ampliación como torre de amarre o lateralmente como tope exacto de la mesa
- Unión de piezas de sistema
- Revestido de polvo
- Uso: 4 lados
- Aprox. 25 kg por 500 mm
- Con líneas de trama



Descripción ▲

Aplicación ▼

Aplicación ▼

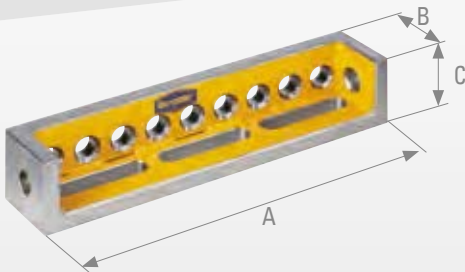


28	A en mm	B en mm	C en mm	Peso aprox. en kg	Descripción	N.º artículo
	500	200	100	26	Trama diagonal 100 x 100	D28-04001-000
	1000	200	100	52	Trama diagonal 100 x 100	D28-04001-001

Otras dimensiones por encargo

Ángulo corredizo

- Uso como puente entre escuadra de precisión y ángulo tensor o mesas de soldadura 3D
- Se puede usar como listón de tope o ampliación de mesa en 4 lados
- Para usar en espacios apretados
- Muchas posibilidades de uso mediante los orificios y agujeros oblongos
- Revestido de polvo
- Con líneas de trama



Descripción ▲	Aplicación ▼
---------------	--------------

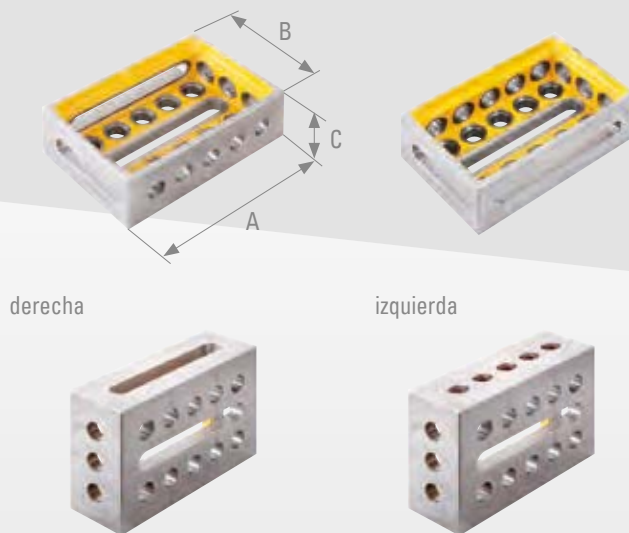


28	A en mm	B en mm	C en mm	Peso aprox. en kg	N.º artículo
	500	100	100	15	D28-04004-000

Otras dimensiones por encargo

Bastidor de apoyo y sujeción, , hierro fundido

- Cinco lados de sujeción totalmente válidos con orificios ofrecen una gran diversidad de posibilidades de uso
- Como elementos de unión entre distintas piezas del sistema
- Se puede combinar de muchas maneras:
 - >> mediante orificios
 - >> desplazable mediante agujero oblongo
- De una misma fundición, por lo que tiene una alta estabilidad y vida útil
- Uso como consola o alargamiento
- Revestido de polvo
- Con líneas de trama



Descripción ▲

Aplicación ▼

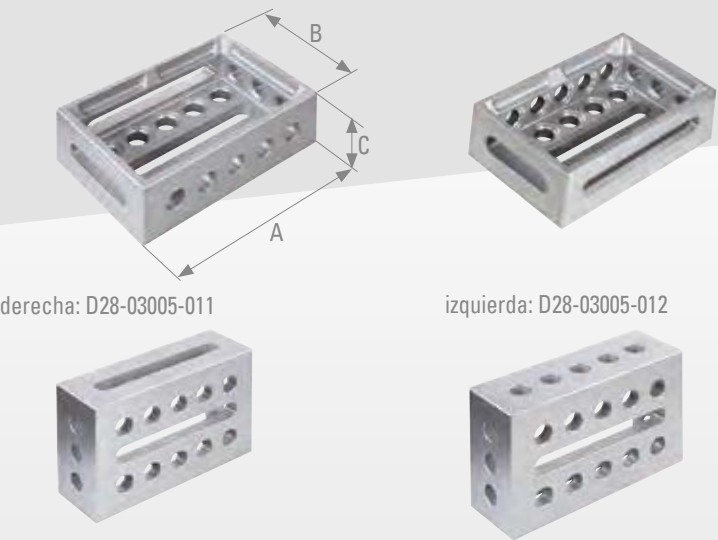


28	A en mm	B en mm	C en mm	Peso aprox. en kg	Descripción	N.º artículo
	300	200	100	16,00	derecha	D28-03005-001
	300	200	100	16,00	izquierda	D28-03005-004
16	A en mm	B en mm	C en mm	Peso aprox. en kg	Descripción	N.º artículo
	150	100	50	2,10	derecha	D16-03005-001
	150	100	50	2,10	izquierda	D16-03005-004

Bastidor de apoyo y sujeción, aluminio y titanio

Resistencia aumentada con menor peso

- En aleación resistente de aluminio y titanio, con un ahorro de peso de aprox. el 60 % y una resistencia a la flexión aprox. un 10 % más alta en comparación con el hierro fundido
- Cinco lados de sujeción totalmente válidos ofrecen una gran diversidad de posibilidades de sujeción
- Desplazable de forma variable mediante agujeros oblongos
- Anodizado

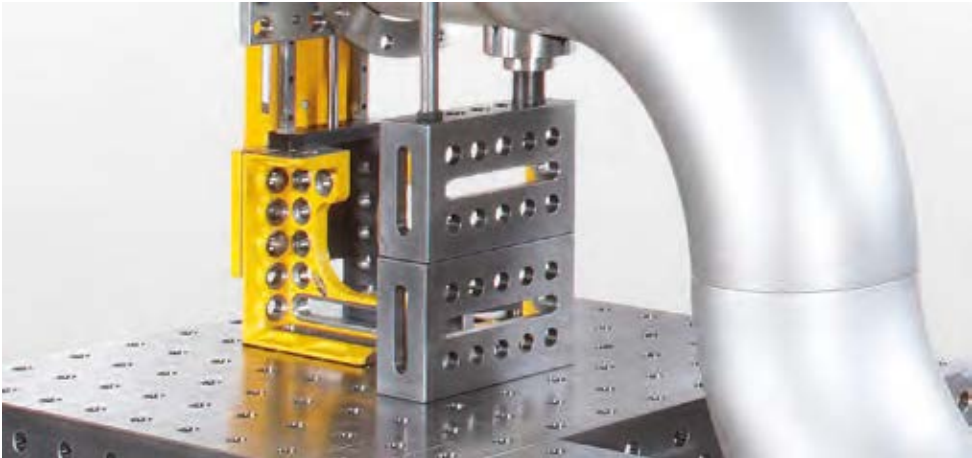


derecha: D28-03005-011

izquierda: D28-03005-012

Similar a la ilustración D16

Descripción ▲	Aplicación ▼
---------------	--------------

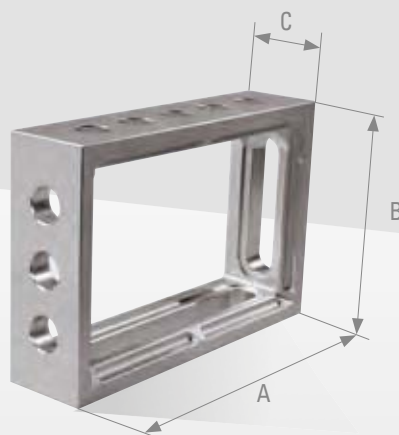


28	A en mm	B en mm	C en mm	Peso aprox. en kg	Descripción	N.º artículo
	300	200	100	5,80	derecha	D28-03005-011
	300	200	100	5,80	izquierda	D28-03005-012
16	A en mm	B en mm	C en mm	Peso aprox. en kg	Descripción	N.º artículo
	150	100	50	0,78	derecha	D16-03005-010
	150	100	50	0,78	izquierda	D16-03005-012

NEW

Bastidor de apoyo y sujeción, aluminio y titanio

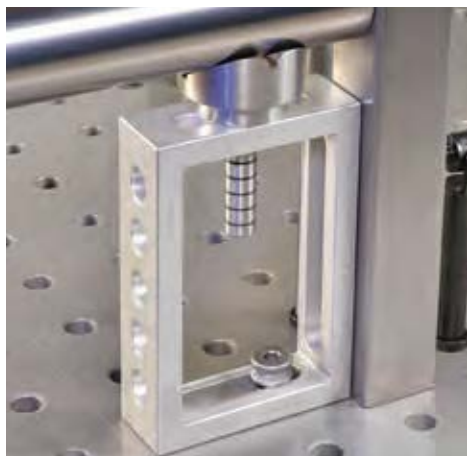
Bastidor de apoyo y sujeción en aleación resistente de aluminio y titanio, con uso por los 4 lados, tratado en 6 lados, con agujero oblongo y orificio de trama en sentido X-Y. Extremadamente variable. La escala de precisión en sentido X e Y satisface todos los requisitos.



Descripción ▲

Aplicación ▼

Aplicación ▼



28	A en mm	B en mm	C en mm	Peso aprox. en kg	Descripción	N.º artículo
	300	200	75	3,1	derecha	D28-03005-014

Módulo angular hierro fundido

Ampliación diagonal de la mesa

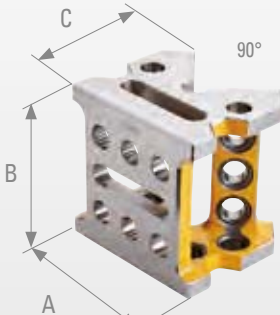
- Ampliación diagonal de la mesa
- Se puede usar de forma flexible como bloque en V, apoyo, tope y mucho más



derecha: D28-04005-000



izquierda: D28-04005-003



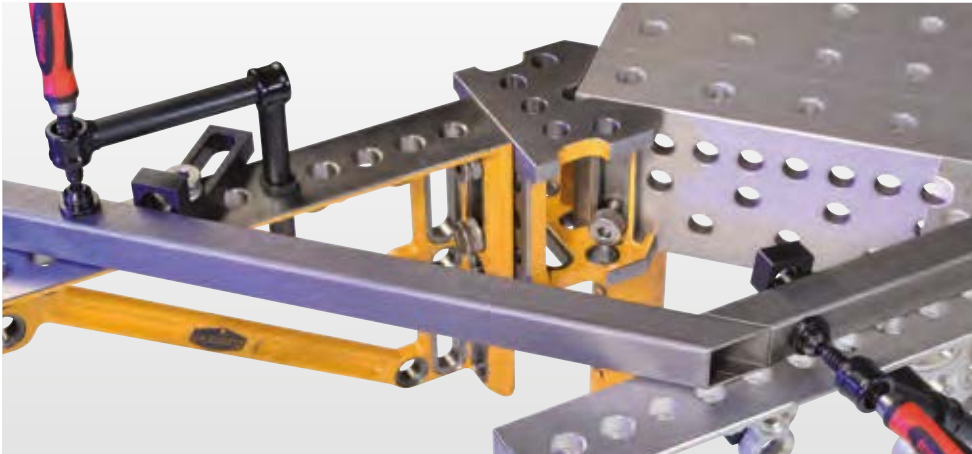
derecha



izquierda

Similar a la ilustración D16

Descripción ▲	Aplicación ▼	Aplicación ▼
---------------	--------------	--------------



28	A en mm	B en mm	C en mm	Peso aprox. en kg	Descripción	N.º artículo
	200	200	175	12,3	derecha	D28-04005-000
	200	200	175	12,3	izquierda	D28-04005-003
16	A en mm	B en mm	C en mm	Peso aprox. en kg	Descripción	N.º artículo
	100	100	85	1,9	derecha	D16-04005-000
	100	100	85	1,9	izquierda	D16-04005-003

Módulo angular aluminio y titanio

Ampliación diagonal de la mesa

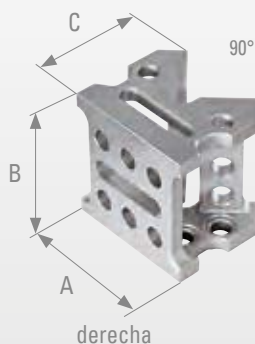
- En aleación resistente de aluminio y titanio, con un ahorro de peso de aprox. el 60 % y una resistencia a la flexión aprox. un 10 % más alta en comparación con el hierro fundido
- Ampliación diagonal de la mesa
- Se puede usar de forma flexible como bloque en V, apoyo, tope y mucho más



derecha: D28-04005-004



izquierda: D28-04005-005



izquierda

Descripción ▲

Aplicación ▼

Consejos ▼

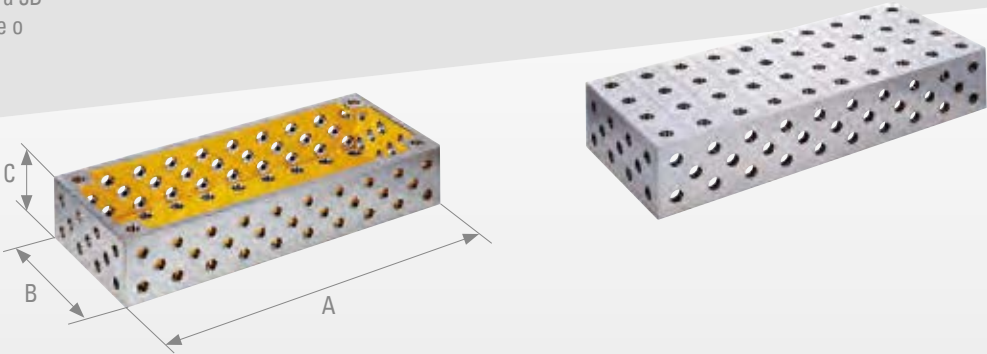


Con los módulos angulares de Demmeler, también se pueden sujetar perfiles y soportes largos en mesas de soldadura más pequeñas. Módulo angular colocado en la esquina y alargado con dos ángulos. Obtendrá las máximas posibilidades de ampliación con fines de sujeción.

28	A en mm	B en mm	C en mm	Peso aprox. en kg	Descripción	N.º artículo
	200	200	175	4,9	derecha	D28-04005-004
	200	200	175	4,9	izquierda	D28-04005-005

Bloque tensor

- Uso: 5 lados
- Como alargamiento de varias mesas de soldadura 3D
- Tercer eje para ampliación como torre de amarre o lateralmente como tope exacto de la mesa
- Unión de piezas de sistema
- Con líneas de trama



Descripción ▲

Aplicación ▼



16	A en mm	B en mm	C en mm	Peso aprox. en kg	Descripción	N.º artículo
	500	200	100	18,6	Trama 50 x 50	D16-04010-000
	500	500	100	36	Trama 50 x 50	D16-04011-000

Otras dimensiones por encargo

- 6 lados de sujeción
- 3 filas de orificios, trama 100 x 100
- Con líneas de trama



Descripción ▲

Variantes ▼



28	A en mm	B en mm	Peso aprox. en kg	Descripción	N.º artículo
	1000	100	49	Trama 100 x 100	D28-04010-001
	2000	100	97	Trama 100 x 100	D28-04010-002
	3000	100	145	Trama 100 x 100	D28-04010-003



Escuadras de precisión y ángulos tensores

Visión general de escuadras de precisión y ángulos tensores	202
Ángulo de sujeción y tope de aluminio-titanio 300	208
Ángulo de sujeción y tope de aluminio-titanio 600	209
Ángulo de sujeción y tope de aluminio-titanio 800	210
Ángulo de sujeción y tope de aluminio-titanio 1200	211
Escala de fundición 300, endurecida Demont 760 M	212
Escala de fundición 600, endurecida Demont 760 M	213
Escala de fundición 800, endurecida Demont 760 M	213
Ángulo de sujeción y tope de aluminio-titanio 300	214
Ángulo de sujeción y tope de aluminio-titanio 600	214
Ángulo de sujeción y tope de aluminio-titanio 800	215
Ángulo de sujeción y tope de aluminio-titanio 1200	215
Ángulo de sujeción y tope 300	216
Ángulo de sujeción y tope 600	217
Ángulo de sujeción y tope 800	217
Ángulo de sujeción y tope PROFIEcoLINE de fundición 600 y 800	218
Ángulo de sujeción y tope de fundición 200 (sistema 16)	220
Ángulo de sujeción y tope de fundición 400 (sistema 16)	221
Ángulo de sujeción y tope de fundición 600 (sistema 16)	221
Ángulo de sujeción y tope 2000	223
Ángulo de giro e inclinación universal	224
Ángulo de giro e inclinación universal de aluminio-titanio	225
Ángulo de sujeción y tope pequeño orificio/orificio	227
Ángulo de sujeción y tope pequeño orificio/agujero oblongo	228
Ángulo de sujeción y tope orificio/agujero oblongo	229
Ángulo de sujeción y tope agujero oblongo/agujero oblongo	230
Ángulo de sujeción y tope orificio/orificio	231
Ángulo de sujeción y tope 200 orificio/orificio/agujero oblongo	232
Ángulo de sujeción y tope 300 orificio/orificio/agujero oblongo	233
Ángulo de sujeción y tope de aluminio-titanio 300 x 250	234
Ángulo de sujeción y tope grande orificio/agujero oblongo	236
Consola en escuadra	237
Ángulo de sujeción	238
Listón de escuadra plana	239
Tope universal pequeño	240
Tope desplazable	241
Tope universal pequeño EcoLINE	242
Tope universal grande EcoLINE	243
Tope universal grande con escala de precisión	244
Tope universal grande	245
Tope universal grande con perno de presión	246
Tope universal L 165/L 300/L 500	247
Tope perfilado 325 /6	248
Listón de tope	249
Plantilla de ajuste de ángulos	250
Placa adaptadora	251
Arandela	252



Visión general de escuadras de precisión y ángulos tensores

Ángulo de sujeción y tope de aluminio-titanio Aleación 300				Ángulo de sujeción y tope de aluminio-titanio Aleación 600				Ángulo de sujeción y tope de aluminio-titanio Aleación 800			
PÁGINA 208		Sistema	28	PÁGINA 209		Sistema	28	PÁGINA 210		Sistema	28
											
NEW				NEW				NEW			
Ángulo de sujeción y tope de aluminio-titanio aleación 1200				Ángulo de sujeción y tope de fundición endurecida 300				Ángulo de sujeción y tope de fundición endurecida 600			
PÁGINA 211		Sistema	28	PÁGINA 212		Sistema	28	PÁGINA 213		Sistema	28
											
NEW				NEW				NEW			
Ángulo de sujeción y tope de fundición endurecida 800				Ángulo de sujeción y tope Aluminio-titanio 300				Ángulo de sujeción y tope Aluminio-titanio 600			
PÁGINA 213		Sistema	28	PÁGINA 214		Sistema	28	PÁGINA 214		Sistema	28
											
NEW				NEW				NEW			
Ángulo de sujeción y tope Aluminio-titanio 800				Ángulo de sujeción y tope Aluminio-titanio 1200				Ángulo de sujeción y tope 300			
PÁGINA 215		Sistema	28	PÁGINA 215		Sistema	28	PÁGINA 216		Sistema	28
											
NEW				NEW							

Ángulo de sujeción y tope Fundición 600				Ángulo de sujeción y tope Fundición 800				Ángulo tensor PROFIEcoLINE Fundición 600			
PÁGINA 217		Sistema	28	PÁGINA 217		Sistema	28	PÁGINA 218		Sistema	28
								 NEW			
Ángulo tensor PROFIEcoLINE Fundición 800				Ángulo de sujeción y tope Fundición 200				Ángulo de sujeción y tope Fundición 400			
PÁGINA 218		Sistema	28	PÁGINA 220		Sistema	16	PÁGINA 221		Sistema	16
 NEW											
Escuadra de precisión y ángulo tensor de fundición 600				Escuadra de precisión y ángulo tensor 2000				Ángulo de giro e inclinación universal (acero)			
PÁGINA 221		Sistema	16	PÁGINA 223		Sistema	28	PÁGINA 224		Sistema	28 16
				 NEW							
Ángulo de giro e inclinación universal de aluminio-titanio				Ángulo de sujeción y tope pequeño Orificio/Orificio				Ángulo de sujeción y tope pequeño Orificio/Agujero oblongo			
PÁGINA 225		Sistema	28 16	PÁGINA 227		Sistema	28 16	PÁGINA 228		Sistema	28 16
											

Visión general de escuadras de precisión y ángulos tensores

Ángulo de sujeción y tope Orificio/Agujero oblongo					Ángulo de sujeción y tope Agujero oblongo/agujero oblongo					Ángulo de sujeción y tope Orificio/Orificio				
PÁGINA 229		Sistema	28	16	PÁGINA 230		Sistema	28	16	PÁGINA 231		Sistema	28	16
														
Ángulo de sujeción y tope 200 Orificio/Orificio/Agujero oblongo					Ángulo de sujeción y tope 300 Orificio/Orificio/Agujero oblongo					Ángulo de sujeción y tope 300 x 250 aluminio-titanio				
PÁGINA 232		Sistema	28		PÁGINA 233		Sistema	28		PÁGINA 234		Sistema	28	
 NEW					 NEW					 NEW				
Ángulo de sujeción y tope grande Orificio/Agujero oblongo					Consola en escuadra					Ángulo de sujeción				
PÁGINA 236		Sistema	28	16	PÁGINA 237		Sistema	28		PÁGINA 238		Sistema	28	
					 NEW									
Listón de escuadra plana					Tope universal pequeño					Tope desplazable				
PÁGINA 239		Sistema	28	16	PÁGINA 240		Sistema	28	16	PÁGINA 241		Sistema	28	16
														

Tope universal pequeño EcoLINE					Tope universal grande EcoLINE					Tope universal grande con escala de precisión				
PÁGINA 242		Sistema	28	16	PÁGINA 243		Sistema	28	16	PÁGINA 244		Sistema	28	16
										 NEW				
Tope universal grande					Tope universal grande con perno de presión					Tope universal L 165/L 300/L 500				
PÁGINA 245		Sistema	28	16	PÁGINA 246		Sistema	28	16	PÁGINA 247		Sistema	28	16
 NEW					 NEW					 NEW				
Tope perfilado 325/6					Listón de tope					Plantilla de ajuste de ángulos				
PÁGINA 248		Sistema	28	16	PÁGINA 249		Sistema	28	16	PÁGINA 250		Sistema	28	16
														
Placa adaptadora					Arandela									
PÁGINA 251		Sistema	28	16	PÁGINA 252		Sistema	28	16					
														

¡El trabajo puede ser tan fácil!

NEW





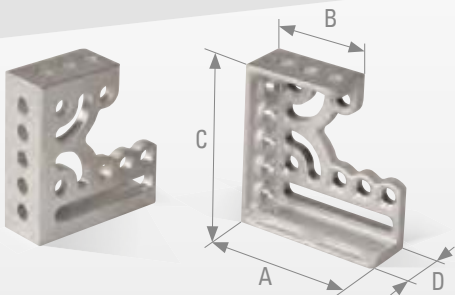
¡El trabajo puede ser tan fácil!

Tanto si se usa como tope, como ampliación de mesa o para fijar piezas de trabajo angulosas a más de 90°, la nueva generación de escuadras PROFIPremiumLINE, con sus exclusivas ranuras en forma arriñonada a 90°, permite multiplicar las posibilidades de uso. Para ello, se ha aumentado la estabilidad en hasta un 40 % según la carga gracias al nuevo diseño. Mediante las hileras de orificios integradas en la trama de 50 en todas las partes de la escuadra y la platabanda alargada, se satisfacen todos los requisitos. Ejecución muy ligera pero estable en aleación de aluminio y titanio.

- Los refuerzos en las esquinas con ranura de sistema de 90° en forma arriñonada permiten también su uso en ajustes angulares de forma continua
- Rigidez mejorada
- Mayor número de refuerzos transversales con orificios
- Platabanda alargada con orificio adicional
- Trama de orificios de 50 mm en todos los lados del ángulo

PROFIPremiumLINE

- Los refuerzos en las esquinas con ranura de sistema de 90° en forma arriñonada permiten también su uso en ajustes angulares de forma continua
- Rigidez mejorada un 40 %
- Mayor número de refuerzos transversales con orificios
- Platabanda alargada con orificio adicional
- Trama de orificios de 50 mm en todos los lados de la escuadra
- 4 superficies de tope/útiles
- Trama de orificios D28 a una distancia de 50 mm,
- 2 ranuras de sistema de 200 mm
- 2 ranuras del sistema en forma arriñonada de 90°
- Con escala de precisión
- Anodizado



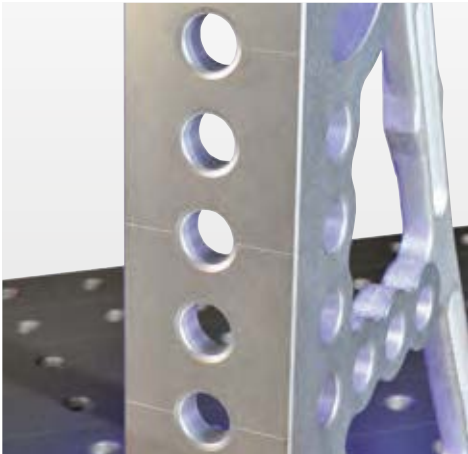
derecha
P28-03002-002

izquierda
P28-03002-003

Descripción ▲ Aplicación ▼	Aplicación ▼	Avellanado de protección ▼
----------------------------	--------------	----------------------------



Escala de precisión de 1 mm



Con líneas de trama



Avellanado de protección novedoso:
Introducción perfecta de pernos y casquillos y protección simultánea de la superficie de la mesa frente a la compresión de materiales, incluso en caso de carga extrema del orificio o si se usa aluminio.

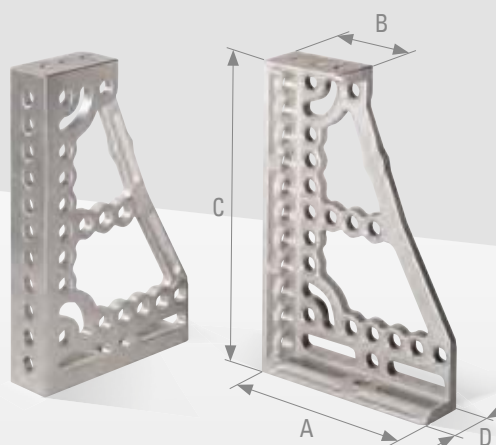
28	A en mm	B en mm	C en mm	D en mm	Tamaño aprox. en kg	Descripción	N.º artículo
	275	180	300	100	5	derecha	P28-03002-002
	275	180	300	100	5	izquierda	P28-03002-003

NEW

Ángulo de sujeción y tope de aluminio-titanio 600

PROFIPremiumLINE

- Los refuerzos en las esquinas con ranura de sistema de 90° en forma arriñonada permiten también su uso en ajustes angulares de forma continua
- Rigidez mejorada un 40 %
- Mayor número de refuerzos transversales con orificios
- Platabanda alargada con orificio adicional
- Trama de orificios de 50 mm en todos los lados de la escuadra
- 4 superficies de tope/útiles
- Trama de orificios D28 a una distancia de 50 mm,
- 4 ranuras de sistema de 100 mm
- 2 ranuras del sistema en forma arriñonada de 90°
- Con escala de precisión
- Anodizado



derecha
P28-03003-002

izquierda
P28-03003-003

Descripción ▲ Aplicación ▼

Aplicación ▼

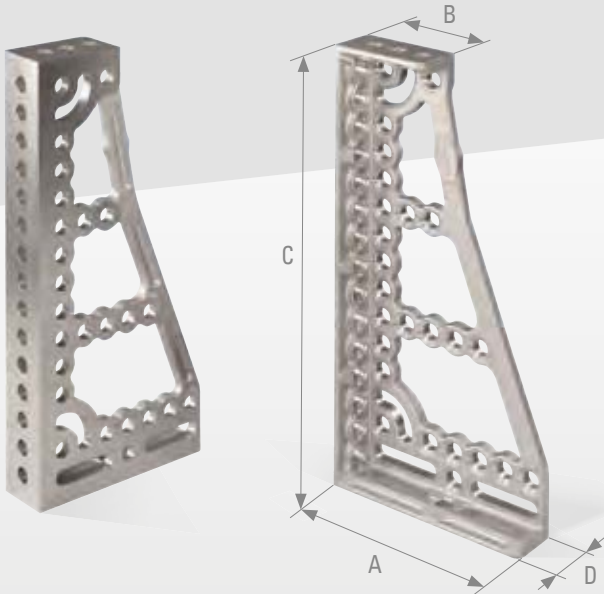
Aplicación ▼



28	A en mm	B en mm	C en mm	D en mm	Tamaño aprox. en kg	Descripción	N.º artículo
	375	180	600	100	9,3	derecha	P28-03003-002
	375	180	600	100	9,3	izquierda	P28-03003-003

PROFIPremiumLINE

- Los refuerzos en las esquinas con ranura de sistema de 90° en forma arriñonada permiten también su uso en ajustes angulares de forma continua
- Rigidez mejorada un 40 %
- Mayor número de refuerzos transversales con orificios
- Platabanda alargada con orificio adicional
- Trama de orificios de 50 mm en todos los lados de la escuadra
- 4 superficies de tope/útiles
- Trama de orificios D28 a una distancia de 50 mm,
- 4 ranuras de sistema de 100 mm
- 2 ranuras del sistema en forma arriñonada de 90°
- Con escala de precisión
- Anodizado



derecha
P28-03004-000

izquierda
P28-03004-001

Descripción ▲

Aplicación ▼



Con el cálculo de elementos finitos más moderno dimensionado con una rigidez hasta un 40 % mas alta.

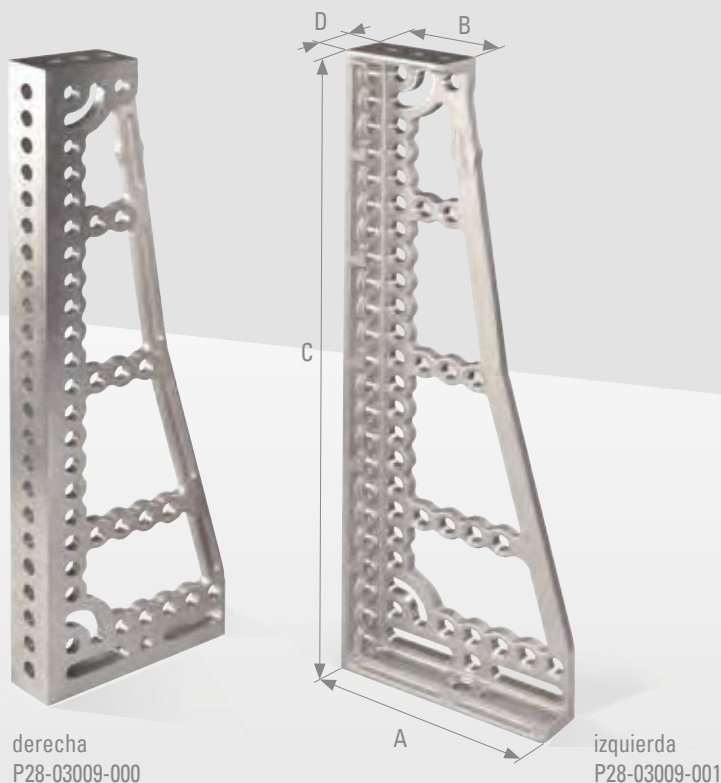
28	A en mm	B en mm	C en mm	D en mm	Tamaño aprox. en kg	Descripción	N.º artículo
	375	180	800	100	11,5	derecha	P28-03004-000
	375	180	800	100	11,5	izquierda	P28-03004-001

NEW

Ángulo de sujeción y tope de aluminio-titanio 1200

PROFIPremiumLINE

- Los refuerzos en las esquinas con ranura de sistema de 90° en forma arriñonada permiten también su uso en ajustes angulares de forma continua
- Rigidez mejorada un 40 %
- Mayor número de refuerzos transversales con orificios
- Platabanda alargada con orificio adicional
- Trama de orificios de 50 mm en todos los lados de la escuadra
- 4 superficies de tope/útiles
- Trama de orificios D28 a una distancia de 50 mm,
- 4 ranuras de sistema de 100 mm
- 2 ranuras del sistema en forma arriñonada de 90°
- Con escala de precisión
- Anodizado



Descripción ▲ Aplicación ▼

Aplicación ▼

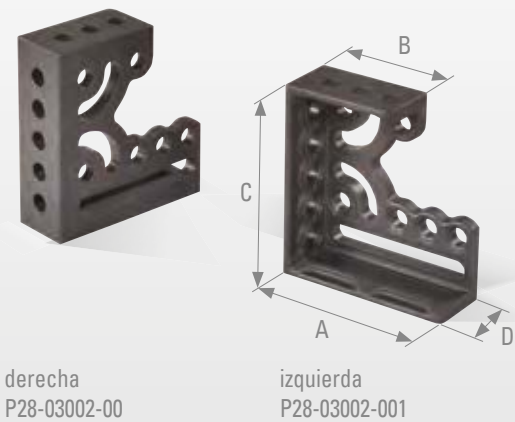


28	A en mm	B en mm	C en mm	D en mm	Tamaño aprox. en kg	Descripción	N.º artículo
	375	180	1200	100	15,3	derecha	P28-03009-000
	375	180	1200	100	15,3	izquierda	P28-03009-001

PROFIPremiumLINE

Tanto si se usa como tope, como ampliación de mesa o para fijar piezas de trabajo angulosas a más de 90°, la nueva generación de escuadras PROFIPremiumLINE, con sus exclusivas ranuras en forma arriñonada a 90°, permite multiplicar las posibilidades de uso. Para ello, se ha aumentado la estabilidad en hasta un 40 % según la carga gracias al nuevo diseño.

Mediante las hileras de orificios integradas en la trama de 50 en todas las partes de la escuadra y la platabanda alargada, se satisfacen todos los requisitos. Material de fundición de alta calidad en acabado endurecido disponible en Demont 760 M.



Descripción ▲ Aplicación ▼

Aplicación ▼



28	A en mm	B en mm	C en mm	D en mm	Tamaño aprox. en kg	Descripción	N.º artículo
	275	180	300	100	13,3	derecha	P28-03002-000
	275	180	300	100	13,3	izquierda	P28-03002-001

Ángulo de sujeción y tope de fundición endurecida 600

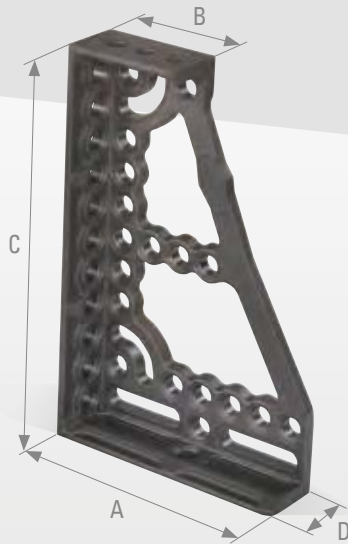
NEW

Ángulo de sujeción y tope de fundición endurecida 800

PROFIPremiumLINE



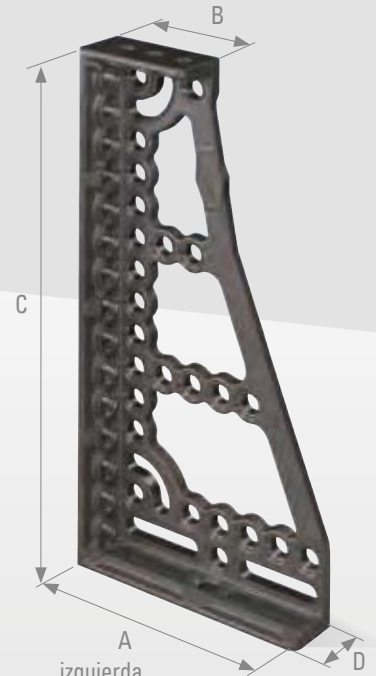
derecha
P28-03003-000



izquierda
P28-03003-001



derecha
P28-03004-002



izquierda
P28-03004-003

Aplicación ▼

Aplicación ▼



Ángulo de sujeción y tope 600

28	A en mm	B en mm	C en mm	D en mm	Tamaño aprox. en kg	Descripción	N.º artículo
	375	180	600	100	25	derecha	P28-03003-000
	375	180	600	100	25	izquierda	P28-03003-001

Ángulo de sujeción y tope 800

28	A en mm	B en mm	C en mm	D en mm	Tamaño aprox. en kg	Descripción	N.º artículo
	375	180	800	100	30,7	derecha	P28-03004-002
	375	180	800	100	30,7	izquierda	P28-03004-003

Ángulo de sujeción y tope de aluminio-titanio 300

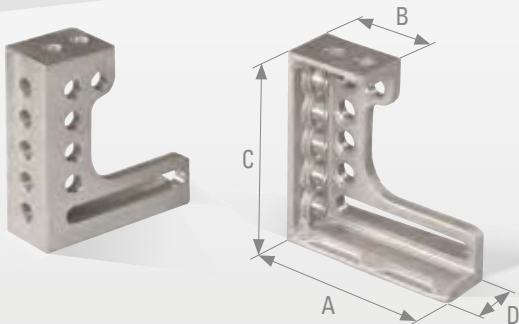
Ángulo de sujeción y tope de aluminio-titanio 600

PROFIPlusLINE

NEW

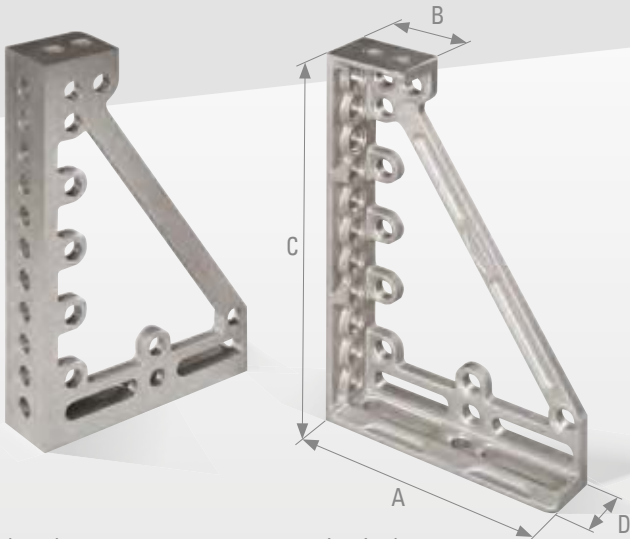
PROFIPlusLINE

- En aleación resistente de aluminio y titanio, con un ahorro de peso de aprox. el 60 % y una resistencia a la flexión aprox. un 10 % más alta
- En comparación con el hierro fundido, es muy fácil de manejar
- Se recomienda encargar a pares (izquierda y derecha)
- Con escala de precisión
- Anodizado



derecha
D28-03002-010

izquierda
D28-03002-011

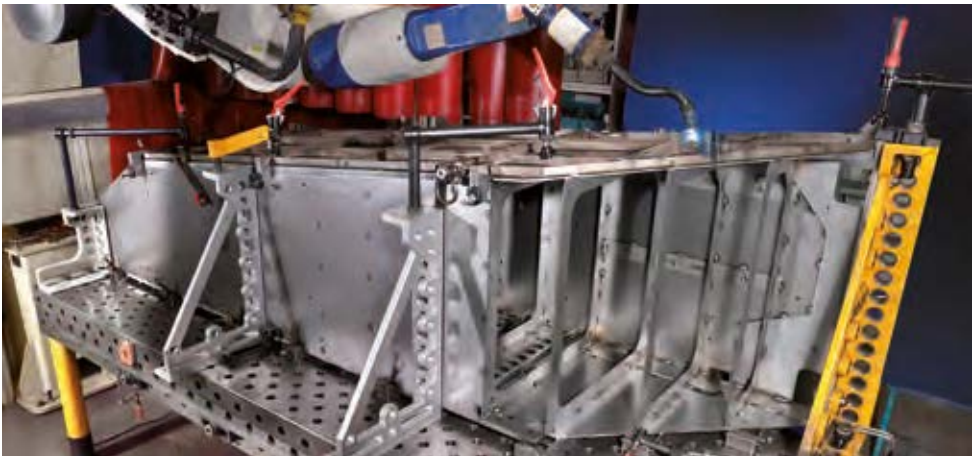


derecha
D28-03003-022

izquierda
D28-03003-023

Descripción ▲ Aplicación ▼

Aplicación ▼



Ángulo de sujeción y tope de aluminio-titanio 300

28	A en mm	B en mm	C en mm	D en mm	Tamaño aprox. en kg	Descripción	N.º artículo
	275	130	300	100	4,2	derecha	D28-03002-010
	275	130	300	100	4,2	izquierda	D28-03002-011

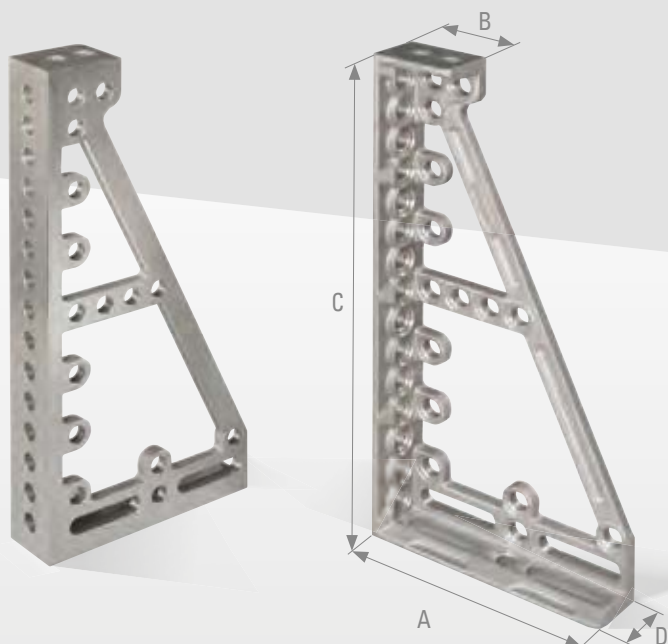
Ángulo de sujeción y tope de aluminio-titanio 600

28	A en mm	B en mm	C en mm	D en mm	Tamaño aprox. en kg	Descripción	N.º artículo
	375	130	600	100	7,5	derecha	D28-03003-022
	375	130	600	100	7,5	izquierda	D28-03003-023

Ángulo de sujeción y tope de aluminio-titanio 800

Ángulo de sujeción y tope de aluminio-titanio 1200

PROFIPlusLINE



derecha
D28-03004-014

izquierda
D28-03004-015



derecha
D28-03009-000

izquierda
D28-03009-001

Aplicación ▼

Aplicación ▼



Ángulo de sujeción y tope de aluminio-titanio 800

28	A en mm	B en mm	C en mm	D en mm	Tamaño aprox. en kg	Descripción	N.º artículo
	375	130	800	100	9,5	derecha	D28-03004-014
	375	130	800	100	9,5	izquierda	D28-03004-015

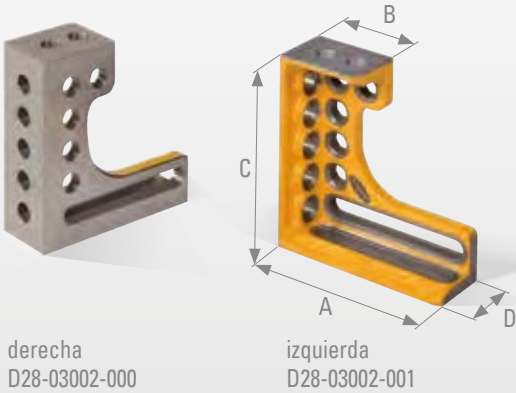
Ángulo de sujeción y tope de aluminio-titanio 1200

28	A en mm	B en mm	C en mm	D en mm	Tamaño aprox. en kg	Descripción	N.º artículo
	375	130	1200	100	14	derecha	D28-03009-000
	375	130	1200	100	14	izquierda	D28-03009-001

Ángulo de sujeción y tope de fundición 300

PROFIPlusLINE

- Se puede ajustar y apretar de forma continua
- Tres lados de sujeción totalmente válidos con orificios
- Todas las superficies apoyo de los pernos PS están mecanizadas, de modo que la cabeza del perno no se puede ladear
- Con agujeros oblongos para un ajuste continuo
- Incl. escala de precisión para ajustar las dimensiones de tope (28)
- Mejor deslizamiento por la combinación de hierro fundido sobre acero
- Las líneas de trama reducen el tiempo de montaje
- Con platabanda para otras estructuras
- Fundición especial: máxima estabilidad y dureza
- Revestido de polvo
- Uso, p. ej., como tope alto o como ampliación de mesa
- Se recomienda encargar a pares
- 28 con escala de precisión y barra tensora
- Con líneas de trama



Descripción ▲ Aplicación ▼



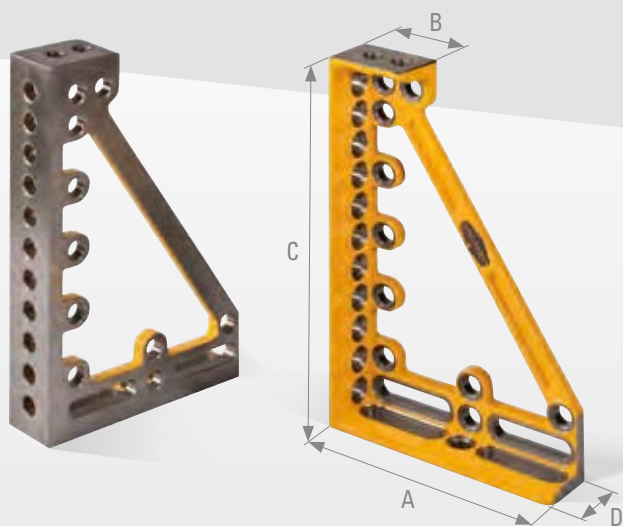
Ángulo de sujeción y tope 300

28	A en mm	B en mm	C en mm	D en mm	Tamaño aprox. en kg	Descripción	N.º artículo
	275	130	300	100	12,4	derecha	D28-03002-000
	275	130	300	100	12,4	izquierda	D28-03002-001

Ángulo de sujeción y tope de fundición 600

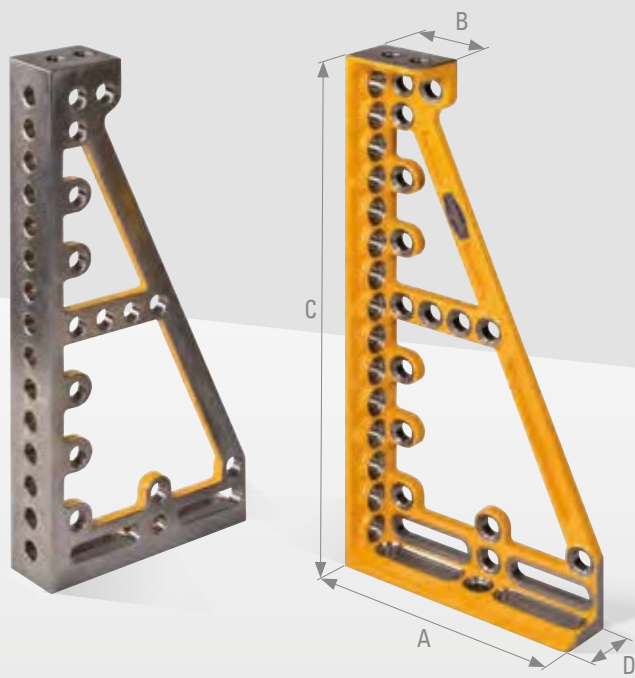
Ángulo de sujeción y tope de fundición 800

PROFIPlusLINE



derecha
D28-03003-000

izquierda
D28-03003-001



derecha
D28-03004-000

izquierda
D28-03004-001

Ángulo de sujeción y tope 600

28	A en mm	B en mm	C en mm	D en mm	Tamaño aprox. en kg	Descripción	N.º artículo
	375	130	600	100	19,9	derecha	D28-03003-000
	375	130	600	100	19,9	izquierda	D28-03003-001

Ángulo de sujeción y tope 800

28	A en mm	B en mm	C en mm	D en mm	Tamaño aprox. en kg	Descripción	N.º artículo
	375	130	800	100	24,40	derecha	D28-03004-000
	375	130	800	100	24,40	izquierda	D28-03004-001

Ángulo de sujeción y tope PROFIEcoLINE de fundición 600

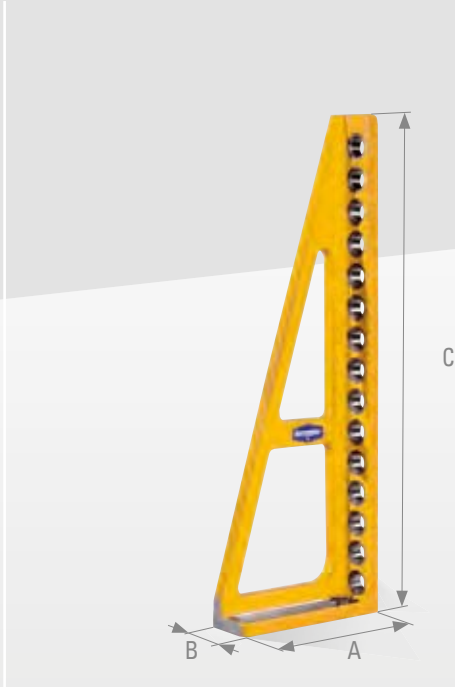
Ángulo de sujeción y tope PROFIEcoLINE de fundición 800

PROFIEcoLINE

NEW

PROFIEcoLINE

- La línea Eco. Reducida a lo esencial y, aun así, enormemente flexible. Indicada para todas las tareas de fijación y sujeción habituales por los orificios en trama de 50 y 3 lados de contacto útiles y, a la vez, muy económica. La solución para quien no necesite nada más.
- Fundición de alta calidad
- Acabado económico
- Tres superficies de contacto



Descripción ▲

Aplicación ▼



Ángulo de sujeción y tope PROFIEcoLINE de fundición 600

28	A en mm	B en mm	C en mm	Tamaño aprox. en kg	Descripción	N.º artículo
	275	80	600	15	derecha	E28-03003-002
	275	80	600	15	izquierda	E28-03003-003

Ángulo de sujeción y tope PROFIEcoLINE de fundición 800

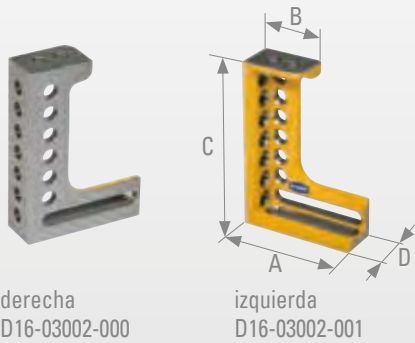
28	A en mm	B en mm	C en mm	Tamaño aprox. en kg	Descripción	N.º artículo
	275	80	800	18,7	derecha	E28-03004-002
	275	80	800	18,7	izquierda	E28-03004-003



Ángulo de sujeción y tope de fundición 200

PROFIPlusLINE

- Se puede ajustar y apretar de forma continua
- Tres lados de sujeción totalmente válidos con orificios
- Todas las superficies apoyo de los pernos PS están mecanizadas, de modo que la cabeza del perno no se puede ladear
- Con agujeros oblongos para un ajuste continuo
- Mejor deslizamiento por la combinación de hierro fundido sobre acero
- Las líneas de trama reducen el tiempo de montaje
- Con platabanda para otras estructuras
- Fundición especial: máxima estabilidad y dureza
- Revestido de polvo
- Uso, p. ej., como tope alto o como ampliación de mesa
- Se recomienda encargar a pares
- Con líneas de trama



Descripción ▲ Aplicación ▼



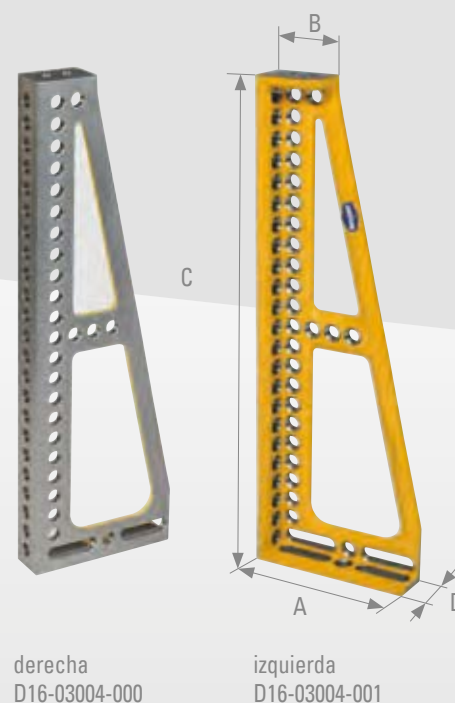
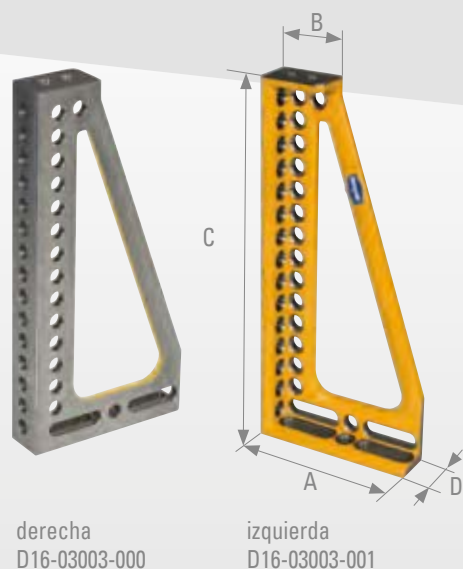
Ángulo de sujeción y tope 200

16	A en mm	B en mm	C en mm	D en mm	Tamaño aprox. en kg	Descripción	N.º artículo
	137,5	75	200	50	1,7	derecha	D16-03002-000
	137,5	75	200	50	1,7	izquierda	D16-03002-001

Ángulo de sujeción y tope de fundición 400

Ángulo de sujeción y tope de fundición 600

PROFIPlusLINE



Descripción ▲ Aplicación ▼

Aplicación ▼



Ángulo de sujeción y tope 400

16	A en mm	B en mm	C en mm	D en mm	Tamaño aprox. en kg	Descripción	N.º artículo
	187,5	75	400	50	3,8	derecha	D16-03003-000
	187,5	75	400	50	3,8	izquierda	D16-03003-001

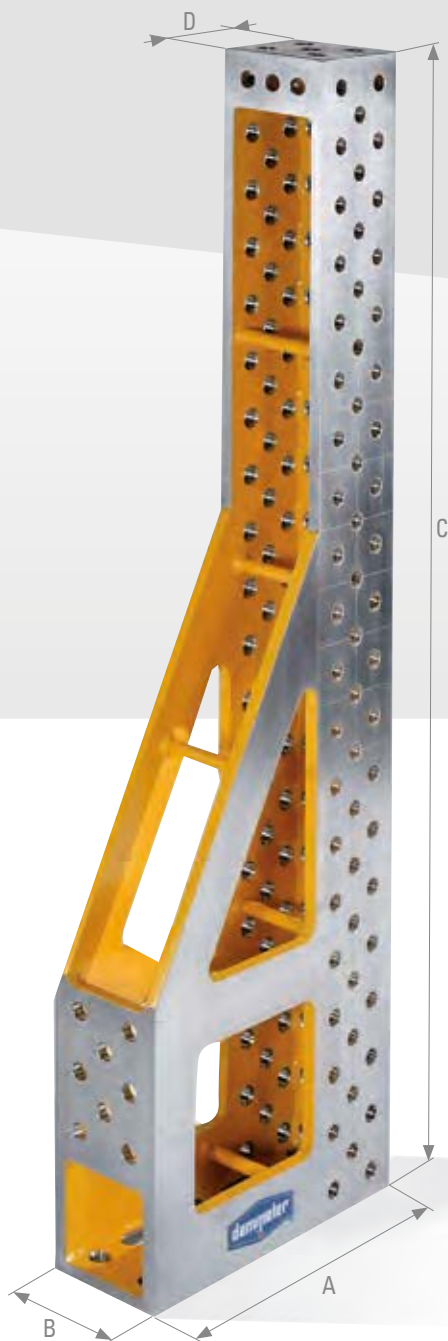
Ángulo de sujeción y tope 600

16	A en mm	B en mm	C en mm	D en mm	Tamaño aprox. en kg	Descripción	N.º artículo
	187,5	75	600	50	5,4	derecha	D16-03004-000
	187,5	75	600	50	5,4	izquierda	D16-03004-001



Para aplicaciones muy grandes y pesadas, un acabado muy estable en todos los lados con orificios en doble trama de 100.

Descripción ▲ Aplicación ►



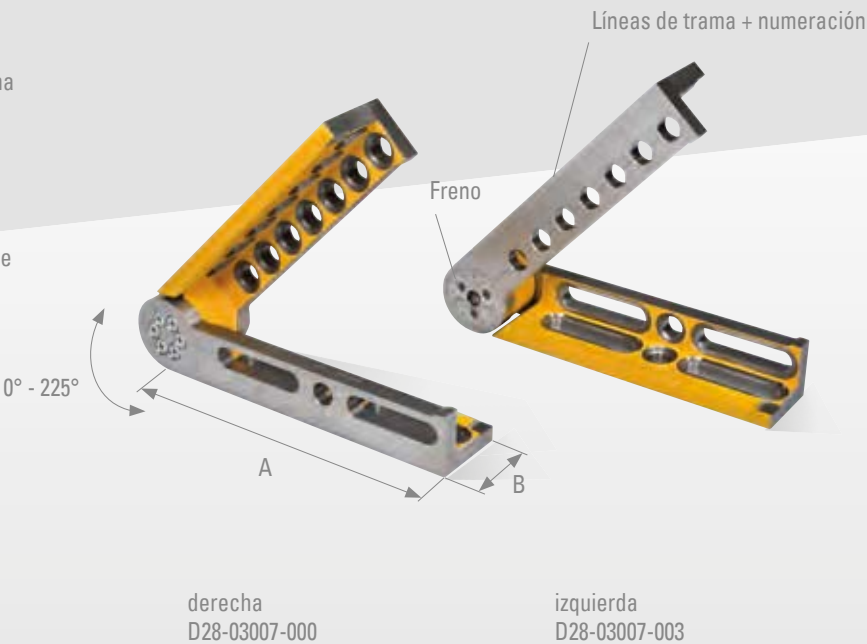
28	A en mm	B en mm	C en mm	D en mm	Tamaño aprox. en kg	N.º artículo
	600	200	2000	200	272	D28-50099-008

Otras dimensiones por encargo

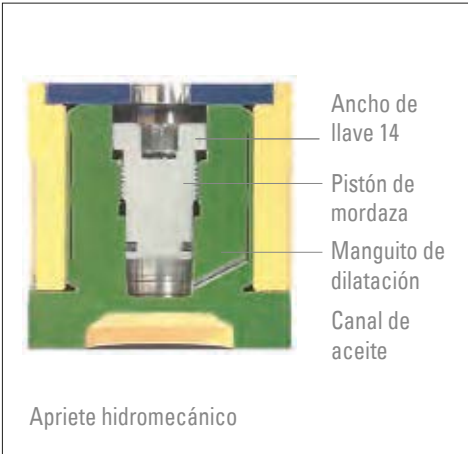
Ángulo de giro e inclinación universal

Inclinación continua de 0° - 225°

- Se puede ajustar de forma continua mediante una escala de precisión de 0°-225°
- Apriete hidromecánico:
 - >> Sin necesidad de mantenimiento
 - >> Fuerza de retención hasta un par de torsión de 1600 Nm en el sistema 28
 - >> Fuerza de retención hasta un par de torsión de 160 Nm en el sistema 16
- Combinable con otras piezas de sistema
- Se puede usar en horizontal y vertical
- Revestido de polvo
- Con escala de precisión



Descripción ▲ Escuadra universal 16 ▼	Vista transversal ▼	Aplicación ▼
---------------------------------------	---------------------	--------------



28	A en mm	B en mm	Tamaño aprox. en kg	Descripción	N.º artículo
	425	100	22	derecha	D28-03007-000
	425	100	22	izquierda	D28-03007-003

16	A en mm	B en mm	Tamaño aprox. en kg	Descripción	N.º artículo
	225	50	6	derecha	D16-03007-000
	225	50	6	izquierda	D16-03007-003

Ángulo de giro e inclinación universal de aluminio-titanio

Inclinación continua de 0° - 225°

- En aleación resistente de aluminio y titanio, con un ahorro de peso de aprox. el 60 % y una resistencia a la flexión aprox. un 10 % más alta en comparación con el hierro fundido
- Se puede ajustar de forma continua mediante una escala de precisión de 0°-225°
- Apriete hidromecánico:
 - >> Sin necesidad de mantenimiento
 - >> Fuerza de retención hasta un par de torsión de 1600 Nm
- Combinable con otras piezas de sistema
- Se puede usar en horizontal y vertical
- Revestido de polvo
- Anodizado
- Con escala de precisión



Descripción ▲ Aplicación ▼

Aplicación ▼



Con escala de precisión de 1°

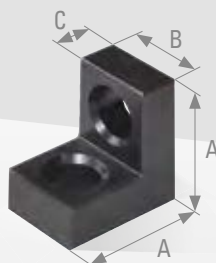


28	A en mm	B en mm	Tamaño aprox. en kg	Descripción	N.º artículo
	425	100	9	derecha	D28-03007-004
	425	100	9	izquierda	D28-03007-005



- Ideal para espacios disponibles estrechos
- Superficies de apoyo ajustables en altura de forma continua, p. ej., en combinación con D28-03001-003 (pág. 230), combinado con D28-06003-003 (pág. 177)
- Bruñido

28



16

Descripción ▲ Aplicación ▼

Aplicación ▼



28	A en mm	B en mm	C en mm	Tamaño aprox. en kg	Descripción	N.º artículo
	75	50	25	0,98	Acero, bruñido	D28-03001-008
16	A en mm	B en mm	C en mm	Tamaño aprox. en kg	Descripción	N.º artículo
	37,5	25	12	0,12	Acero, bruñido	D16-03001-008

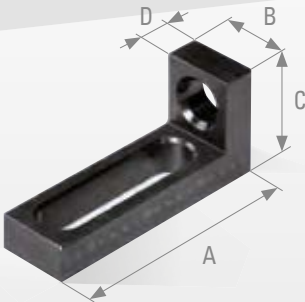
Ángulo de sujeción y tope pequeño orificio/agujero oblongo

PROFIPlusLINE

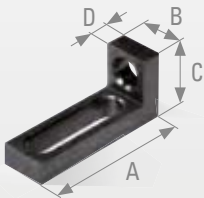
Escala de precisión a ambos lados

- Posibilidad de ajuste de medidas mediante líneas de marcado en la mesa de soldadura 3D
- Se puede ajustar y apretar de forma continua mediante agujero oblongo
- Ideal para espacios disponibles estrechos
- Combinación orificio/orificio
- Bruñido
- Escala de precisión a ambos lados

28



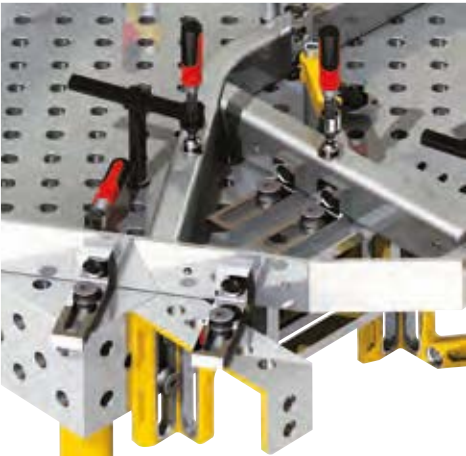
16



Descripción ▲ Aplicación ▼	Aplicación ▼	Aplicación ▼
----------------------------	--------------	--------------



Ajuste preciso mediante una escala de precisión



Fijación segura



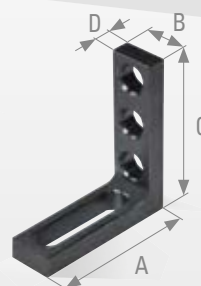
28	A en mm	B en mm	C en mm	D en mm	Tamaño aprox. en kg	Descripción	N.º artículo
	175	50	75	25	1,40	Acero, bruñido	D28-03001-005
16	A en mm	B en mm	C en mm	D en mm	Tamaño aprox. en kg	Descripción	N.º artículo
	90	25	37,5	12	0,16	Acero, bruñido	D16-03001-002

- Combinación de orificios/agujero oblongo para tener muchas posibilidades de sujeción
- Bruñido
- Dos superficies angulares totalmente válidas y ajustables desde ambos lados (28)
- Posibilidad de ajustes de medidas mediante líneas de marcado en la mesa de soldadura 3D
- Compatible con todos los ángulos de sujeción y tope para crear así un apoyo de altitud ajustable mediante el agujero oblongo
- Escala de precisión a ambos lados

28



16



Descripción ▲ Aplicación ▼

Aplicación ▼

Aplicación ▼



Dos superficies angulares totalmente válidas y ajustables desde ambos lados

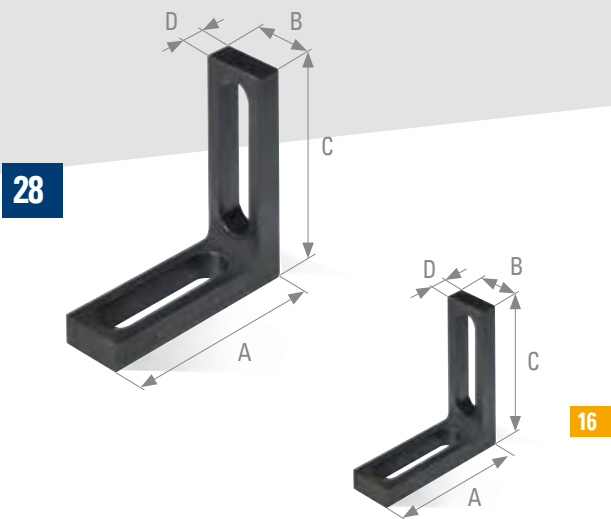
28	A en mm	B en mm	C en mm	D en mm	Tamaño aprox. en kg	Descripción	N.º artículo
	175	50	175	25	2	Acero, bruñido	PE28-03001-000
16	A en mm	B en mm	C en mm	D en mm	Tamaño aprox. en kg	Descripción	N.º artículo
	90	25	90	12	0,24	Acero, bruñido	D16-03001-000

Ángulo de sujeción y tope agujero oblongo/agujero oblongo

PROFIPlusLINE

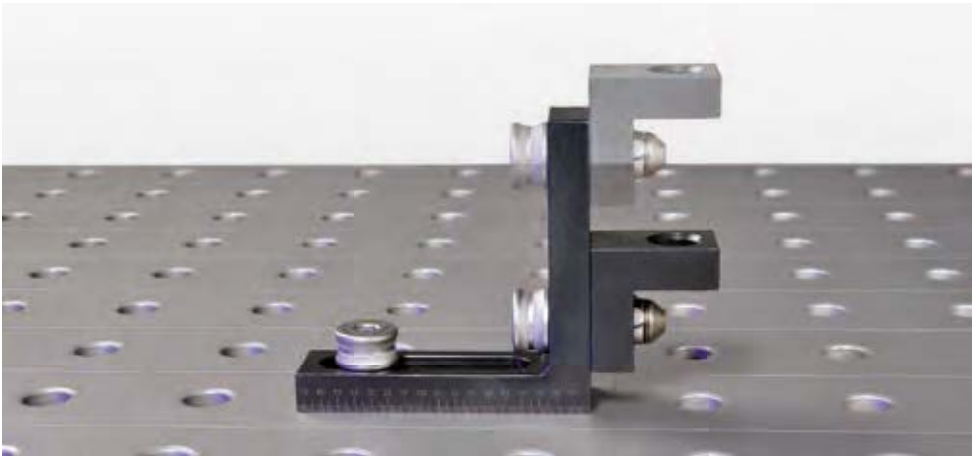
Escala de precisión a ambos lados

- Posibilidad de ajuste de medidas mediante líneas de marcado en la mesa de soldadura 3D
- Se puede ajustar y apretar de forma continua
- Ideal para espacios disponibles estrechos
- Bruñido
- Escala de precisión a ambos lados



Descripción ▲ Aplicación ▼

Aplicación ▼

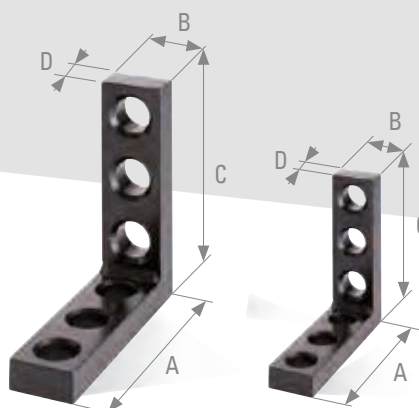


28	A en mm	B en mm	C en mm	D en mm	Tamaño aprox. en kg	Descripción	N.º artículo
	175	50	175	25	1,74	Acero, bruñido	D28-03001-003

16	A en mm	B en mm	C en mm	D en mm	Tamaño aprox. en kg	Descripción	N.º artículo
	90	25	90	12	0,20	Acero, bruñido	D16-03001-003

- Posibilidad de ajuste de medidas mediante líneas de marcado en la mesa de soldadura 3D
- Ideal para espacios disponibles estrechos
- Bruñido

28



16

Descripción ▲ Aplicación ▼

Aplicación ▼

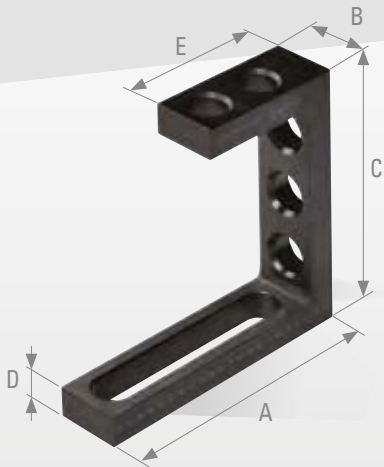


28	A en mm	B en mm	C en mm	D en mm	Tamaño aprox. en kg	Descripción	N.º artículo
	175	50	175	25	2,34	Acero, bruñido	D28-03001-004

16	A en mm	B en mm	C en mm	D en mm	Tamaño aprox. en kg	Descripción	N.º artículo
	90	25	90	12	0,28	Acero, bruñido	D16-03001-004



- Platabanda alargada con dos orificios
- Placa base alargada con agujero oblongo 150 y desplazable en trama 50 mm
- Escala de precisión a ambos lados



Descripción ▲ Nuestras ideas, sus ventajas ▼

Doble orificio en trama de 50 en la platabanda y placa de base con un agujero oblongo de 150 mm. Esto permite que el ángulo pueda desplazarse sobre el agujero oblongo sin cambiarse. La escala de precisión a ambos lados facilita enormemente el ajuste.

Aplicación ▼



28	A en mm	B en mm	C en mm	D en mm	E en mm	Tamaño aprox. en kg	Descripción	N.º artículo
	225	50	200	25	125	2,9	Demont 760 M	PL28-03001-015

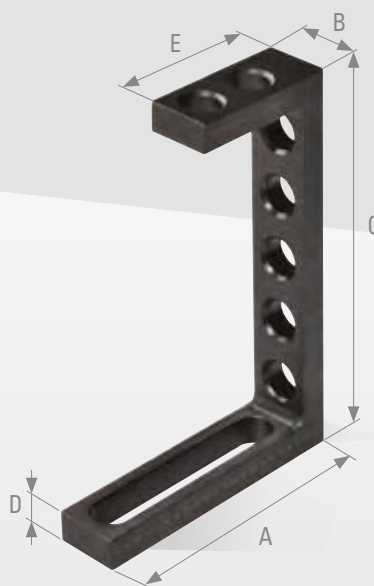
NEW

Ángulo de sujeción y tope 300 orificio/orificio/agujero oblongo

Escala de precisión a ambos lados

PROFIPlusLINE

- Platabanda alargada con dos orificios
- Placa base con agujero oblongo 100
- Escala de precisión a ambos lados



LA NUEVA DUREZA



DEMONT 760 M

Descripción ▲ Aplicación ▼

Aplicación ▼



28	A en mm	B en mm	C en mm	D en mm	E en mm	Tamaño aprox. en kg	Descripción	N.º artículo
	175	50	300	25	125	3,1	Demont 760 M	PL28-03001-016

Ángulo de sujeción y tope 300 x 250 de aluminio-titanio

NEW

PROFIPremiumLINE

- Platabanda alargada con dos orificios
- Placa base alargada con agujero oblongo 150 y desplazable en trama 50 mm

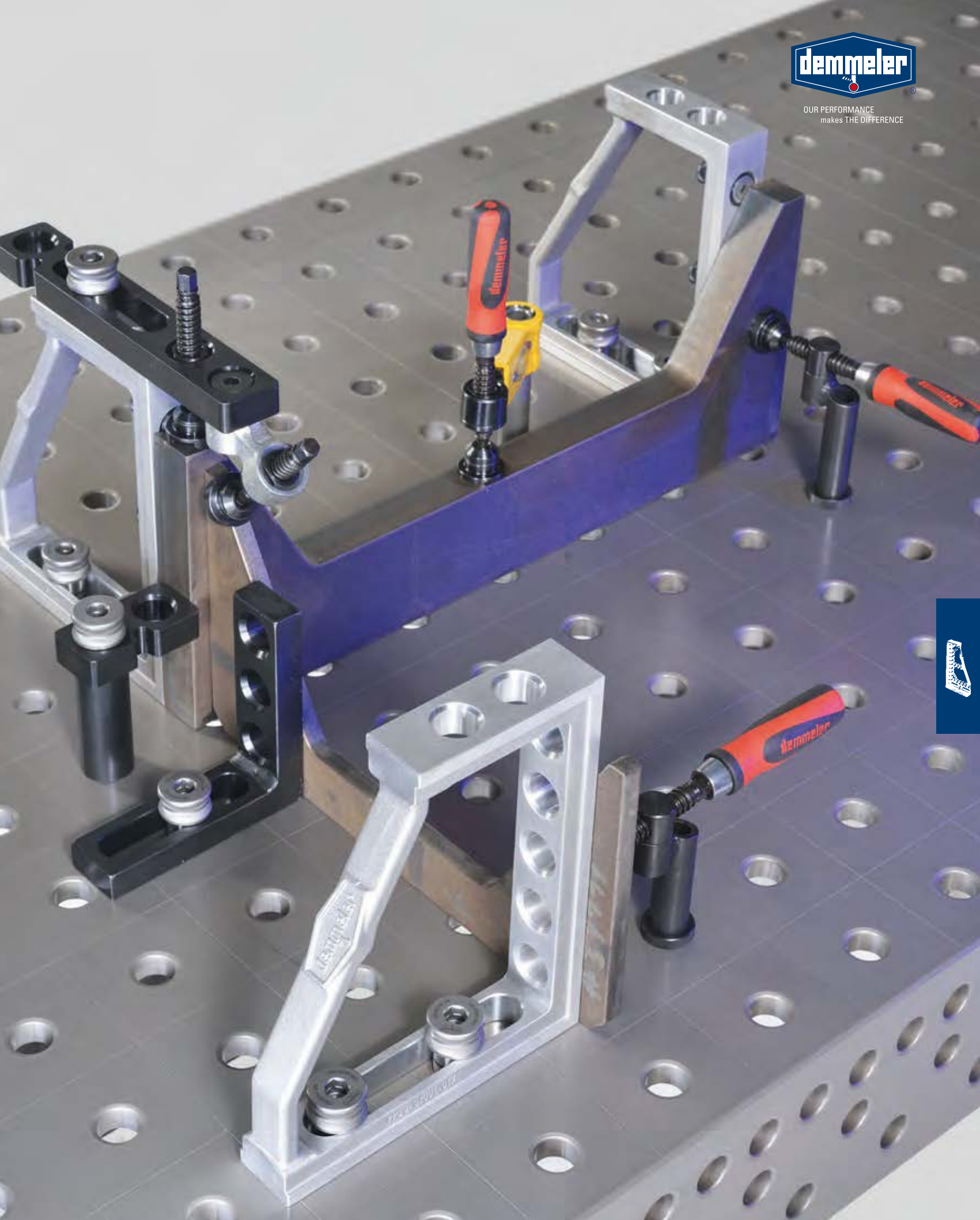


Descripción ▲

Aplicación ▼



28	A en mm	B en mm	C en mm	D en mm	Tamaño aprox. en kg	N.º artículo
	250	50	300	150	1,8	PP28-03001-017

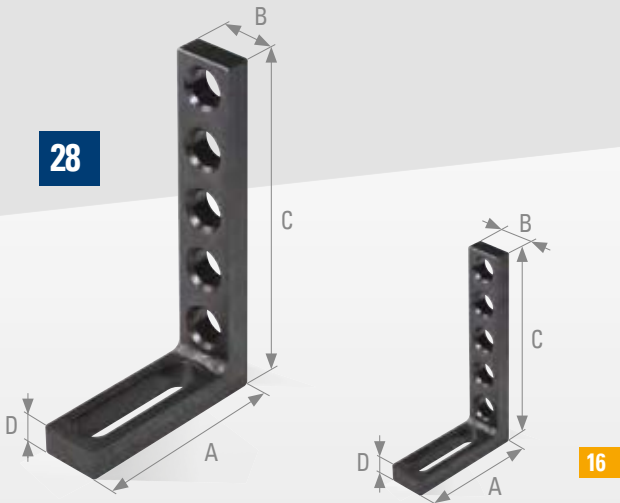


Ángulo de sujeción y tope grande orificio/agujero oblongo

PROFIEcoLINE

Escala de precisión a ambos lados

- Combinación de orificios/agujero oblongo para tener muchas posibilidades de sujeción
- Escala de precisión a ambos lados
- Dos superficies angulares totalmente válidas y ajustables desde ambos lados (28)
- Posibilidad de ajustes de medidas mediante líneas de marcado en la mesa de soldadura 3D
- Compatible con todos los ángulos de sujeción y tope para crear así un apoyo de altitud ajustable mediante el agujero oblongo
- Escala de precisión a ambos lados



Descripción ▲ Aplicación ▼

Aplicación ▼



28	A en mm	B en mm	C en mm	D en mm	Tamaño aprox. en kg	Descripción	N.º artículo
	175	50	275	25	2,9	Orificio/Agujero oblongo	PE28-03008-000
16	A en mm	B en mm	C en mm	D en mm	Tamaño aprox. en kg	Descripción	N.º artículo
	90	25	140	12	0,32	Orificio/Agujero oblongo	D16-03008-000

NEW

Consola en escuadra

Escala de precisión

PROFIPlusLINE

- La nueva consola en escuadra con un número increíble de aplicaciones. Se puede usar como tope o para sujetar piezas angulosas. Con nuestra combinación de un ajuste angular libre, pasos de 15° con arrastre de forma o como tope de 90°, encontrará siempre la solución correcta.
- Escala de precisión

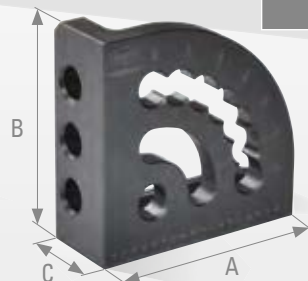
LA NUEVA DUREZA



DEMONT 760 M



izquierda
P28-05013-012



derecha
P28-05013-011

Descripción ▲ Aplicación ▼

Aplicación ▼



28	A en mm	B en mm	C en mm	Tamaño aprox. en kg	Descripción	N.º artículo
	200	200	75	7,3	derecha	D28-05013-011
	200	200	75	7,3	izquierda	D28-05013-012

Ángulo de sujeción

Conexión fuerte de piezas de trabajo

- Ángulo de tope y retención para piezas de trabajo y de sistema
- Conexión directa de mesa de soldadura 3D y riel de asiento



Descripción ▲

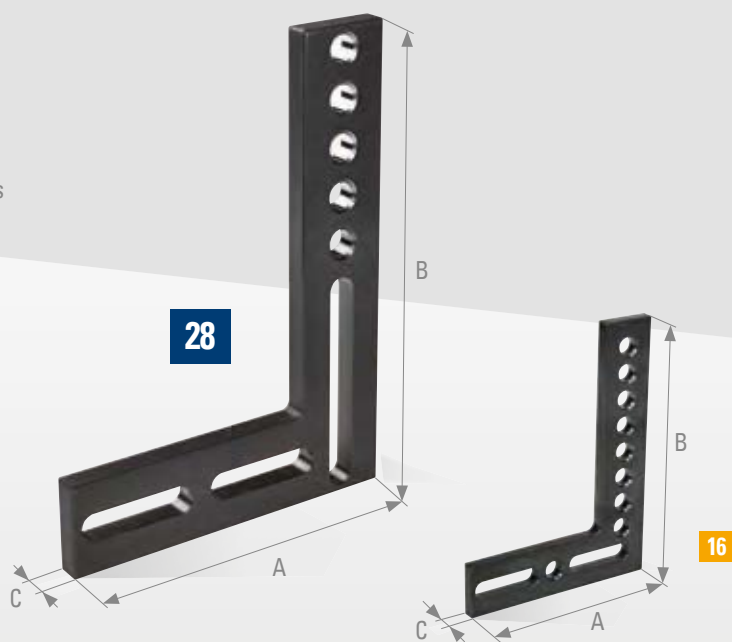
Aplicación ▼



Posibilidad de conexión al riel de asiento

28	A en mm	B en mm	C en mm	Tamaño aprox. en kg	Descripción	N.º artículo
	150	75	25	2,90	Acero, bruñido	D28-50003-000

- Superficies de tope totalmente válidas dentro y fuera
- Muchas posibilidades mediante los agujeros oblongos y orificios
- Desplazable de forma continua mediante agujeros oblongos



Descripción ▲

Aplicación ▼

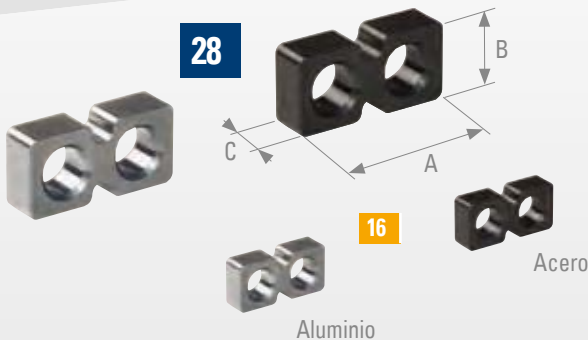


28	A en mm	B en mm	C en mm	Tamaño aprox. en kg	Descripción	N.º artículo
	375	500	25	11,84	Acero, bruñido	D28-03006-000
16	A en mm	B en mm	C en mm	Tamaño aprox. en kg	Descripción	N.º artículo
	187,5	250	12	1,46	Acero, bruñido	D16-03006-000

Tope universal pequeño



- Uso preferible en zonas de trabajo con espacio limitado
- También se puede emplear para conexiones angulares gracias a la muesca



Descripción ▲

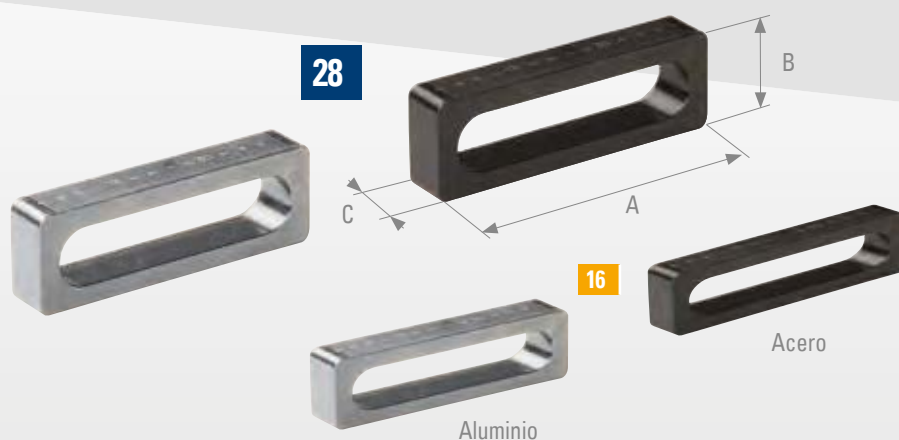
Aplicación ▼



28	A en mm	B en mm	C en mm	Tamaño aprox. en kg	Descripción	N.º artículo
	100	50	25	0,64	Acero, bruñido	D28-05002-000
	100	50	25	0,23	Aluminio	D28-05002-010

16	A en mm	B en mm	C en mm	Tamaño aprox. en kg	Descripción	N.º artículo
	55	25	12	0,08	Acero, bruñido	D16-05002-000
	55	25	12	0,03	Aluminio	D16-05002-010

- Escala de precisión a ambos lados
- Ajustable de forma continua mediante la escala a ambos lados



Descripción ▲

Aplicación ▼

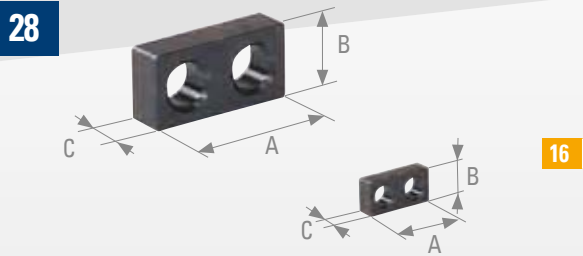


28	A en mm	B en mm	C en mm	Tamaño aprox. en kg	Descripción	N.º artículo
	150	50	25	0,9	Acero, bruñido	D28-05015-000
	150	50	25	0,28	Aluminio	D28-05015-003

16	A en mm	B en mm	C en mm	Tamaño aprox. en kg	Descripción	N.º artículo
	150	25	12	0,18	Acero, bruñido	D16-05015-000
	150	25	12	0,06	Aluminio	D16-05015-001

Tope universal pequeño EcoLINE

- Uso preferible en zonas de trabajo con espacio limitado
- Modelo sencillo



Descripción ▲ Aplicación ▼

Aplicación ▼



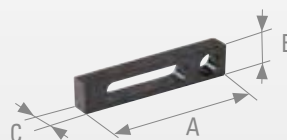
28	A en mm	B en mm	C en mm	Tamaño aprox. en kg	N.º artículo
	100	50	25	0,72	E28-05002-000
16	A en mm	B en mm	C en mm	Tamaño aprox. en kg	N.º artículo
	55	25	12	0,08	E16-05002-000

- Combinación de orificio/agujero oblongo para tener muchas posibilidades de sujeción
- Modelo sencillo sin escala

28



16



Descripción ▲ Aplicación ▼

Aplicación ▼



28	A en mm	B en mm	C en mm	Tamaño aprox. en kg	N.º artículo
	225	50	25	1,40	E28-05001-000
16	A en mm	B en mm	C en mm	Tamaño aprox. en kg	N.º artículo
	115	25	12	0,16	E16-05001-000

Tope universal grande con escala de precisión

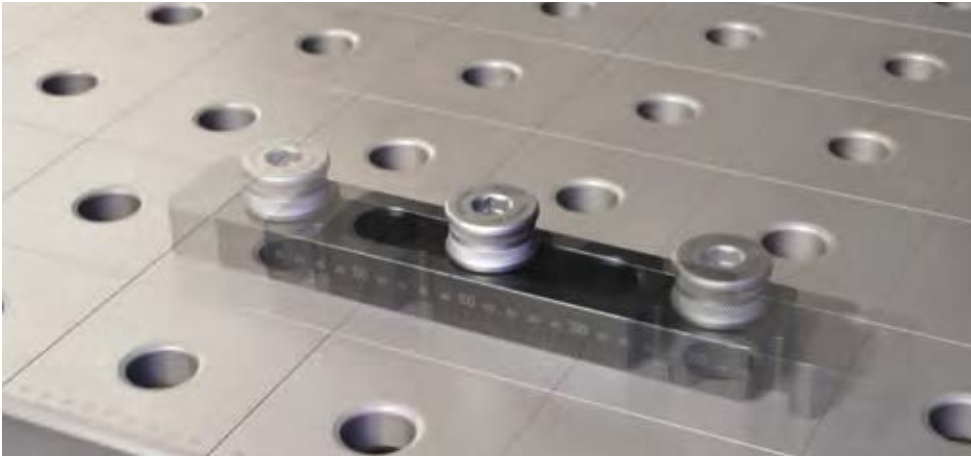


- Combinación de orificio/agujero oblongo para tener muchas posibilidades de sujeción
- Incl. escala de precisión de 1 mm
- Bruñido



Descripción ▲ Aplicación ▼

Nuestras ideas, sus ventajas ▼



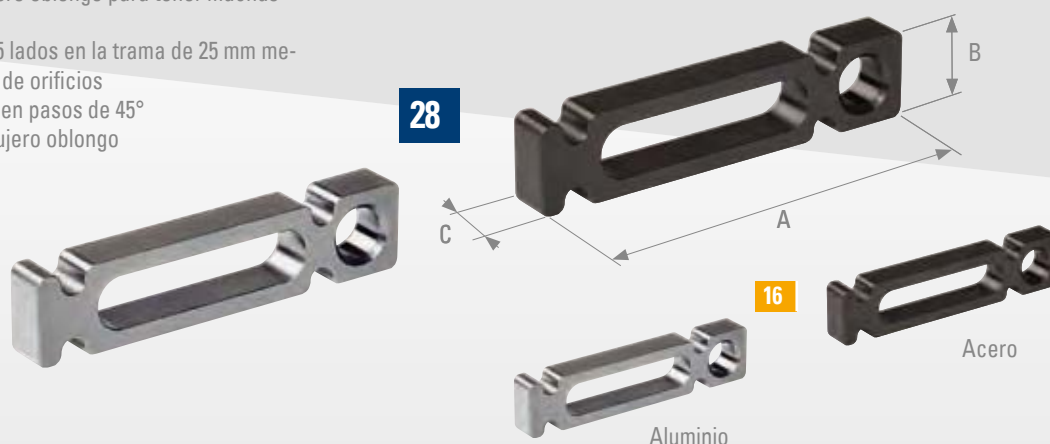
Se puede encajar en la trama de 25 mm con orificio

- Posibilidad de ajuste preciso sobre líneas de marcado mediante la escala de precisión
- Se puede bloquear en 5 lados en la trama de 25 mm mediante pernos PS en el grupo de orificios
- Ajustable 360° en la posición
- Cavidades adicionales para fijar, ideal como tope angular
- Ajustable de forma continua mediante agujero oblongo

28	A en mm	B en mm	C en mm	Tamaño aprox. en kg	Descripción	N.º artículo
	225	50	25	1,32	Acero, bruñido	D28-05001-010
	225	50	25	0,47	Aluminio	D28-05001-021

16	A en mm	B en mm	C en mm	Tamaño aprox. en kg	Descripción	N.º artículo
	115	25	12	0,14	Acero, bruñido	D16-05001-004
	115	25	12	0,05	Aluminio	D16-05001-012

- Combinación de orificio/agujero oblongo para tener muchas posibilidades de sujeción
- Se puede fijar y bloquear en 5 lados en la trama de 25 mm mediante pernos PS en el grupo de orificios
- Ajustable en la posición 360° en pasos de 45°
- Ajuste continuo mediante agujero oblongo
- Bruñido



Descripción ▲ Aplicación ▼

Aplicación ▼



28	A en mm	B en mm	C en mm	Tamaño aprox. en kg	Descripción	N.º artículo
	225	50	25	1,2	Acero, bruñido	D28-05001-000
	225	50	25	0,44	Aluminio	D28-05001-022

16	A en mm	B en mm	C en mm	Tamaño aprox. en kg	Descripción	N.º artículo
	115	25	12	0,14	Acero, bruñido	D16-05001-000
	115	25	12	0,05	Aluminio	D16-05001-010

Tope universal grande con perno de presión



Fijación exacta de las piezas de trabajo

- Mismo tamaño del tope universal
- Adicionalmente, con pernos con presión de muelle para sujeción especial de piezas de chapa y moldeo, por lo que no es necesaria ninguna fijación adicional de las piezas de trabajo
- Carrera 3,5 mm (D28)
- Carrera 2,0 mm (D16)



Descripción ▲ Aplicación ▼

Aplicación ▼

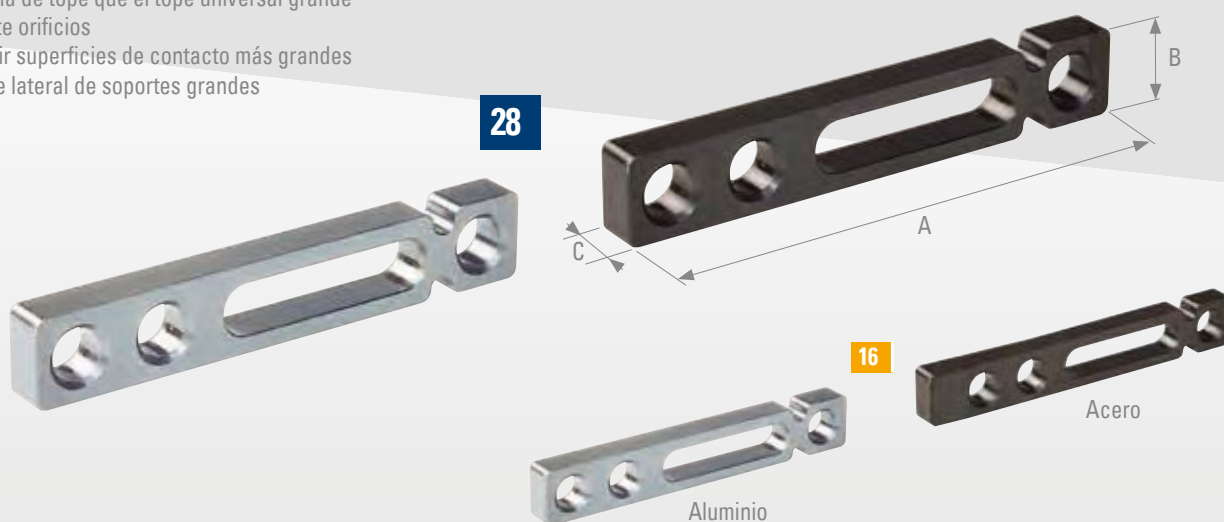
Aplicación ▼



28	A en mm	B en mm	C en mm	Tamaño aprox. en kg	Descripción	N.º artículo
	225	50	25	1,2	Acero, bruñido	D28-05001-001
	225	50	25	0,45	Aluminio	D28-05001-020

16	A en mm	B en mm	C en mm	Tamaño aprox. en kg	Descripción	N.º artículo
	115	25	12	0,14	Acero, bruñido	D16-05001-001
	115	25	12	0,05	Aluminio	D16-05001-011

- Mayor zona de tope que el tope universal grande
- Tres o siete orificios
- Para cubrir superficies de contacto más grandes
- Como tope lateral de soportes grandes



Descripción ▲ Aplicación ▼

Aplicación ▼



Como tope lateral



Para cubrir distancias más grandes

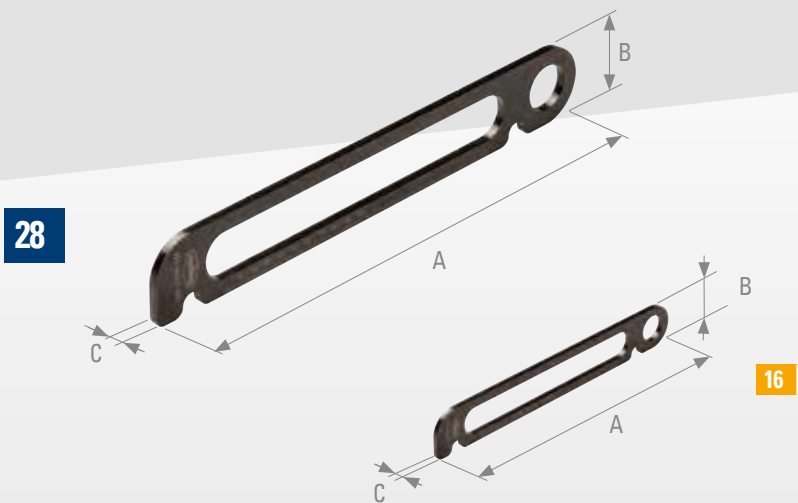
28	A en mm	B en mm	C en mm	Tamaño aprox. en kg	Descripción	N.º artículo
	300	50	25	1,8	Acero, bruñido	D28-05009-000
	500	50	25	3,22	Acero, bruñido	D28-05009-008
	300	50	25	0,63	Aluminio	D28-05009-013
	500	50	25	1,14	Aluminio	D28-05009-014

16	A en mm	B en mm	C en mm	Tamaño aprox. en kg	Descripción	N.º artículo
	165	25	12	0,22	Acero, bruñido	D16-05009-000
	165	25	12	0,07	Aluminio	D16-05009-010

Tope perfilado 325/6

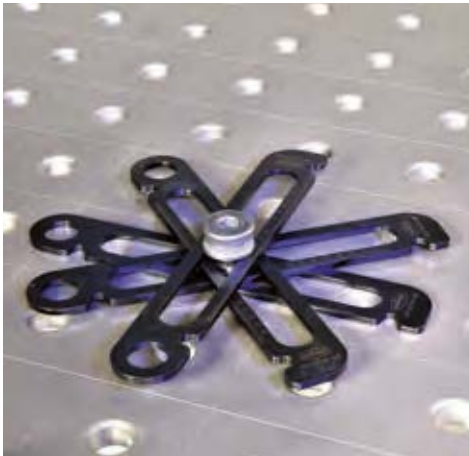
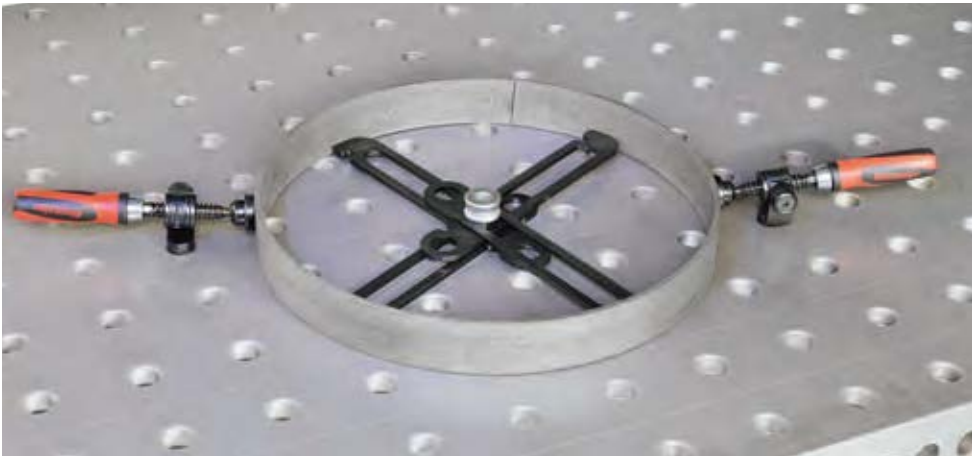
Con escala de precisión de 1 mm

- Sirve como elemento de soporte y tope para piezas de trabajo ligeras
- Sujeción mediante pernos PS y arandela de separación del juego de apoyos
- Económico
- Con escala de precisión de 1mm



Descripción ▲ Aplicación ▼

Aplicación ▼



28	A en mm	B en mm	C en mm	Tamaño aprox. en kg	N.º artículo
	325	50	6	0,5	D28-05016-000
16	A en mm	B en mm	C en mm	Tamaño aprox. en kg	N.º artículo
	187,5	25	6	0,2	D16-05016-000

- Combinación de orificio/agujero oblongo para tener muchas posibilidades de sujeción



Descripción ▲

Nuestras ideas, sus ventajas ▼

- Ejecución muy larga y estable, lo que da una superficie de apoyo grande para componentes o distancias grandes
- Ajuste continuo mediante agujero oblongo
- Combinación de orificio/agujero oblongo para tener muchas posibilidades de sujeción
- Bruñido

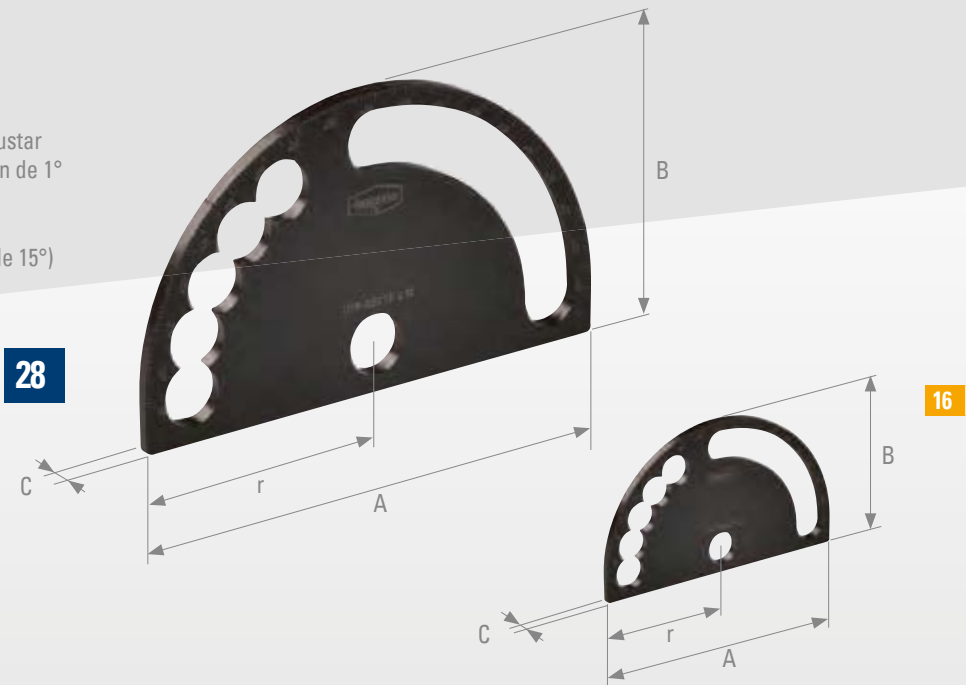
28	A en mm	B en mm	C en mm	Descripción	Tamaño aprox. en kg	N.º artículo
	500	100	25	Acero, bruñido	7,00	D28-05003-000
	800	100	25	Acero, bruñido	14,00	D28-05003-001
	1000	100	25	Acero, bruñido	16,48	D28-05003-008
	500	100	25	Aluminio	2,78	D28-05003-016
	800	100	25	Aluminio	4,57	D28-05003-017
	1000	100	25	Aluminio	5,76	D28-05003-018

16	A en mm	B en mm	C en mm	Descripción	Tamaño aprox. en kg	N.º artículo
	250	50	12	Acero, bruñido	0,90	D16-05003-000
	400	50	12	Acero, bruñido	1,48	D16-05003-001
	250	50	12	Aluminio	0,3	D16-05003-010
	400	50	12	Aluminio	0,5	D16-05003-011

Plantilla de ajuste de ángulos

Escala de precisión a ambos lados

- La plantilla de ajuste de ángulos se puede ajustar flexiblemente mediante la escala de precisión de 1° a ambos lados.
- Continua 0°-90°
- Se puede encajar de forma fija 0-60°(pasos de 15°)
- r = radio 125 mm (28) o 75 mm (16)



Descripción ▲

Aplicación ▼

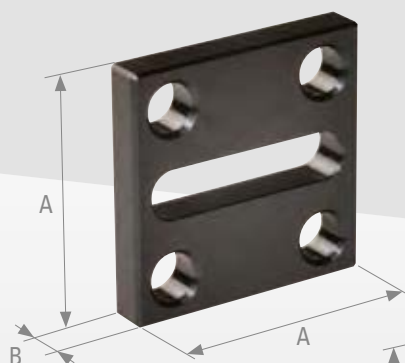


Se puede encajar de forma en pasos de 15° (0° - 60°) y de forma continua 0° - 90°

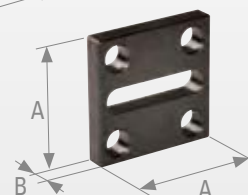
28	A en mm	B en mm	C en mm	Tamaño aprox. en kg	N.º artículo
	250	150	12	0,88	D28-05013-010
16	A en mm	B en mm	C en mm	Tamaño aprox. en kg	N.º artículo
	150	87,5	12	0,32	D16-05013-010

- Como interconexión entre el sistema 3D y componentes individuales, es decir, para soldar/atornillar elementos especiales por parte del cliente

28



16



Descripción ▲

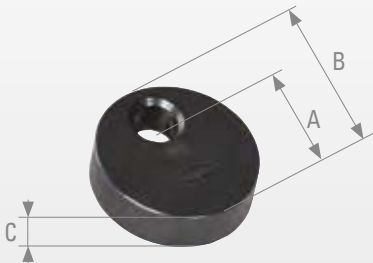
Aplicación ▼



28	A en mm	B en mm	Tamaño aprox. en kg	N.º artículo
	150	25	3,18	D28-05010-000
16	A en mm	B en mm	Tamaño aprox. en kg	N.º artículo
	75	12	0,36	D16-05010-000

Arandela

- Para usar como tope o como soporte
- Fijación con pernos PS o casquillo de unión
- Se puede ajustar de forma continua girándolo (carrera de ajuste A)
- Poca necesidad de espacio



Descripción ▲

Aplicación ▼



28	A en mm	B en mm	C en mm	Tamaño aprox. en kg	N.º artículo
	50	75	25	0,7	D28-05013-000
	75	100	25	1,3	D28-05013-001