



THE welding table
THE ORIGINAL

DEMMELEER®

welding news

Original welding tables from the inventor. Made by DEMMELEER®.

#2

2025

NEW

THE hardness

DemontXBlack



El proceso de
endurecimiento de alto
rendimiento para mesas de
soldadura de DEMMELEER®

DemontXBlack
760 y 890



www.demmeler.com



La mesa de soldadura 3D perfecta para
cada aplicación

Página 6



Equipamiento profesional de DEMMELEER®
para la máxima libertad y versatilidad

Página 20



DEMMELEER® Manipuladores y unidades
de giro: Soldadura y montaje en la posición
perfecta

Página 28

**ECONOMIC
WELDING
PRODUCTION**



DEMMELER® MAKES THE DIFFERENCE

Nuestro equipo ideal para una producción de soldadura eficiente y rentable

La eficiencia económica en la soldadura es una cuestión compleja y más actual que nunca debido a la gran presión que se ejerce sobre la productividad y la calidad. Para una amplia variedad de tareas de soldadura, lo más importante es la velocidad y el potencial de ahorro sin comprometer la calidad de las piezas soldadas. Una de las cuestiones más importantes es cómo optimizar los procesos de trabajo para aprovechar al máximo el recurso más valioso, el especialista en soldadura altamente cualificado. **DEMMELER® le ayuda a conseguirlo.**



**Próximamente:
Nueva tienda online**



Déjese asesorar personalmente en su domicilio.
Distribuidor autorizado cerca de usted.

NUESTRAS SOLUCIONES DE PRODUCTOS: TODAS CON EL MISMO OBJETIVO:

REDUCCIÓN DE LOS COSTES DE PRODUCCIÓN

Con la adquisición del sistema de sujeción de DEMMELER, no sólo tendrá un equipamiento sólido para sus procesos de fabricación, sino también una base de cálculo fiable.

AUMENTO DE LA CALIDAD

Con nuestro sistema modular podrá montar su instalación de una manera precisa y en un abrir y cerrar de ojos: pueden sujetarse rápida y cómo-

damente carcasas para máquinas, armazones, bastidores, travesaños, consolas, barandillas, escaleras, puertas, armarios de distribución, revestimientos de chapa y mucho más. Mediante este sistema, podrá ajustar y fijar de forma precisa y rápida las dimensiones de base de cada pieza de trabajo.

Las piezas de soldadura individuales se mantienen sujetas en las superficies o puntos correspondientes durante el proceso de soldadura y fijación y obtienen así una posición ideal.



TODO DE UN PROVEEDOR.

Somos desarrolladores, fabricantes y usuarios – la triple competencia de calidad, utilidad y eficiencia

El desarrollo y la construcción en DEMMELER

En el centro de desarrollo y diseño de DEMMELER en Heimertingen, nuestros especialistas están continuamente desarrollando y trabajando en nuevos diseños de productos que hacen el trabajo lo más eficiente e inteligente posible.

De profesionales para profesionales

Como inventor del sistema de sujeción 3D, no solo somos un fabricante, sino que también utilizamos nuestros productos para nuestra propia producción. Por lo tanto, nuestro cliente más importante somos nosotros mismos.

Producción en DEMMELER en Heimertingen «Made in Germany»

Nuestros especialistas de máxima capacidad y la producción ampliamente automatizada y garantizan una calidad de producto constantemente alta.

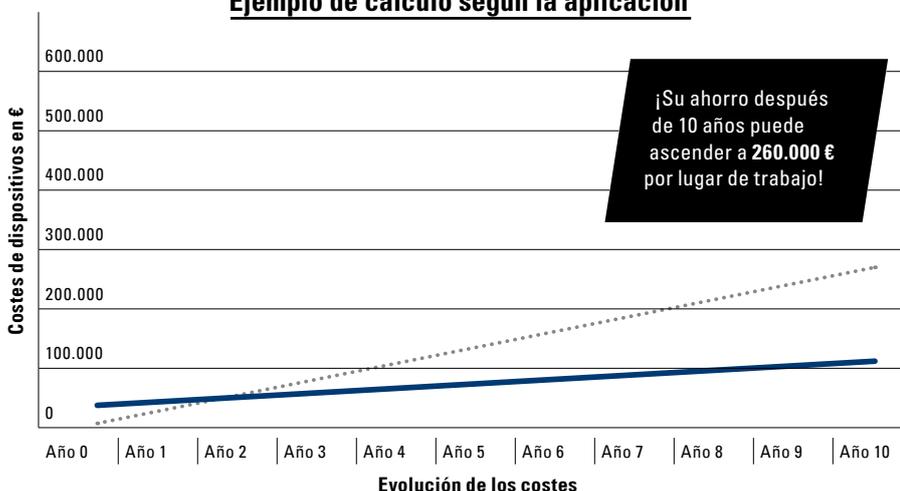
Permítanos asesorarle:

Por teléfono:
+49 (0) 83 35 / 98 59-0

Por correo electrónico:
sales@demmeler.com



Ejemplo de cálculo según la aplicación



Base de datos para esta evaluación ejemplar: Costes anuales de equipamiento anteriores de 20 000 €, tiempo de sujeción y retirada por pieza de 12 minutos, 1000 operaciones de sujeción al año, 44 € de costes de mano de obra/hora, frente a unos costes de inversión netos únicos para el sistema de sujeción 3D de 23 000 €.

NEW

THE hardness

DemontXBlack

El proceso de alto rendimiento para mesas de soldadura de DEMMELER®

En el mundo de la soldadura, la calidad de las herramientas es fundamental para el éxito. DEMMELER ha desarrollado un proceso innovador y sofisticado que eleva el rendimiento y la durabilidad de las mesas de soldadura a un nuevo nivel: **DemontXBlack 760 y DemontXBlack 890**.



Selección del material base

El proceso comienza con la selección de un material base especial: un acero para herramientas de alta aleación conocido por su extraordinaria dureza básica. Este acero constituye la base de las excelentes propiedades de las mesas de soldadura y garantiza una gran resistencia y estabilidad.



Nitruración por plasma

En el siguiente paso, el material base se somete a un proceso de nitruración por plasma de última generación. Esta tecnología permite aumentar significativamente la dureza de la superficie mediante la difusión de nitrógeno en la superficie del acero. El resultado es una capa extremadamente dura y resistente al desgaste que protege la mesa de soldadura de las cargas mecánicas.



Oxidación posterior

Para mejorar aún más la resistencia a la corrosión, se realiza una postoxidación. Este paso genera una capa de óxido negro que no solo es estéticamente atractiva, sino que también ofrece una excelente barrera contra las influencias ambientales. Esta combinación de nitruración por plasma y postoxidación garantiza que las mesas de soldadura de DEMMELER no solo sean robustas, sino también duraderas.

Mesas de soldadura 3D originales DEMMELER® con las mejores propiedades: Las dos durezas superficiales de DEMMELER®

Con **DemontXBlack 760 y DemontXBlack 890**, DEMMELER establece nuevos estándares en la tecnología de soldadura. El sofisticado proceso de nitruración por plasma, combinado con la reoxidación, garantiza una dureza superficial y una resistencia a la corrosión excepcionales. Confíe en la calidad y la innovación de DEMMELER para llevar sus proyectos de soldadura al siguiente nivel.



DemontXBlack 890

Para las aplicaciones más exigentes, **DemontXBlack 890** es la solución definitiva. Con una dureza aún mayor y una resistencia a la corrosión superior, esta mesa de soldadura está diseñada para condiciones extremas y ofrece un rendimiento incomparable.



DemontXBlack 760

Esta variante ofrece un excelente equilibrio entre dureza y flexibilidad. Ideal para el uso diario en el taller de soldadura, el **DemontXBlack 760** ofrece una alta resistencia a la abrasión y a las cargas mecánicas.



OUR PERFORMANCE
makes THE DIFFERENCE

El proceso de alto rendimiento para mesas de soldadura de DEMMELER®

Garantía de calidad en la cámara climática



Ventajas de la nitruración por plasma con reoxidación en las mesas de soldadura 3D DEMMELER®

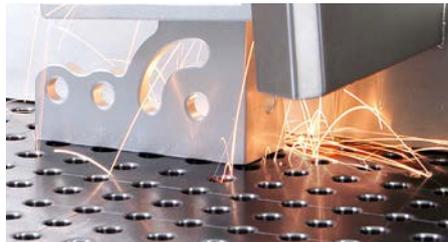
Retraso mínimo

Gracias a las bajas temperaturas de tratamiento, la nitruración por plasma produce muy poca deformación. El proceso induce tensiones de compresión, lo que mejora la resistencia a la fatiga y reduce las propiedades de fatiga. Por supuesto, las pruebas y mediciones se realizan en salas de medición climatizadas.



Mayor protección contra el desgaste

La superficie endurecida prolonga la vida útil de las mesas de soldadura y las hace especialmente resistentes a arañazos, muescas y desgaste. Incluso con un uso intensivo, se mantiene la planitud.



Menor adherencia de salpicaduras de soldadura

La nitruración por plasma reduce la adherencia de gotas de soldadura a la superficie de la mesa de soldadura. Esto facilita el mantenimiento.



Resistencia a la corrosión y robustez

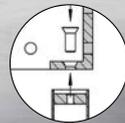
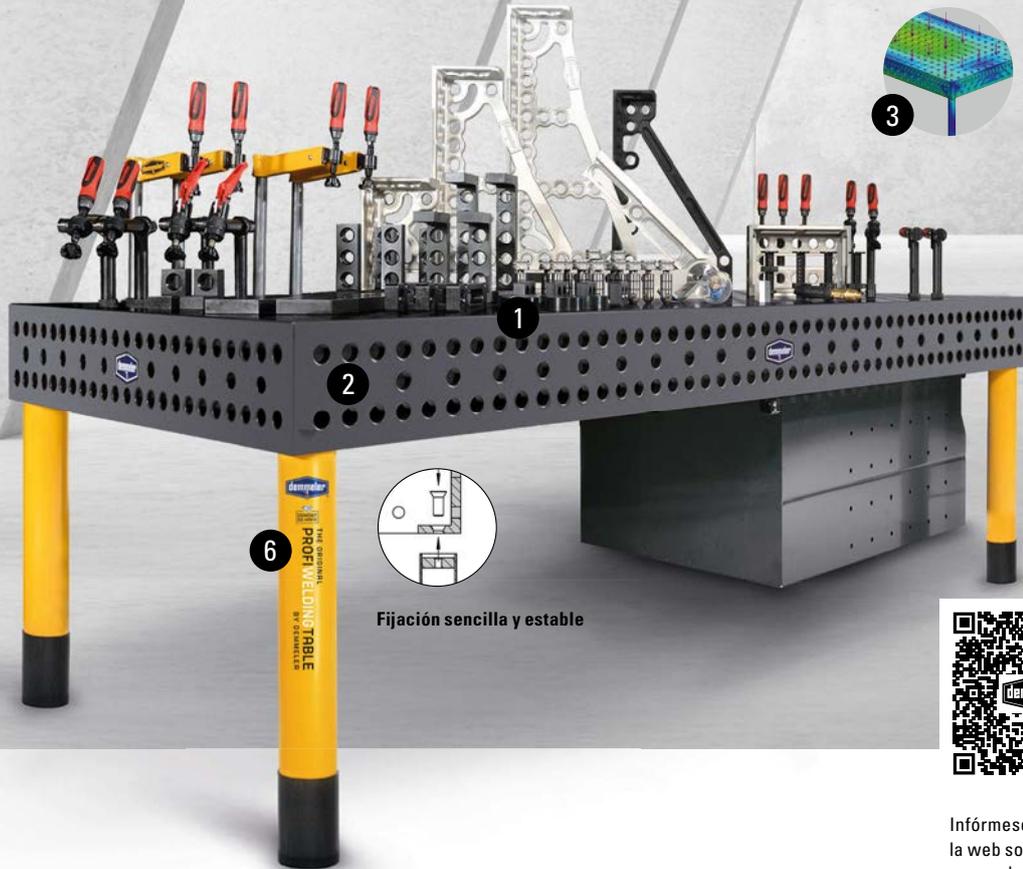
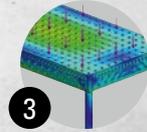
La oxidación inmediatamente posterior a la nitruración por plasma crea una capa adicional de protección contra la corrosión. El resultado es un aspecto superficial de color gris oscuro a negro.

Comparación de materiales

		<i>DemontXBlack 890</i>	<i>DemontXBlack 760</i>	SOLID
Dureza de la superficie	resistente a las salpicaduras de soldadura	◆◆◆◆	◆◆◆◆	◆◆
Dureza de base	para una gran resistencia a los impactos	◆◆◆◆	◆◆◆◆	◆◆◆◆
Protección contra salpicaduras de soldadura	Baja adherencia	◆◆◆◆	◆◆◆◆	◆
Resistencia a la corrosión	Mayor protección contra la oxidación	◆◆◆◆	◆◆◆◆	◆
Carga	grandes cargas	◆◆◆◆	◆◆◆◆	◆◆◆◆◆
Planicidad	para la mejor calidad de las piezas de trabajo	◆◆◆◆	◆◆◆◆	◆◆◆◆◆
Conductividad	para los mejores resultados de soldadura empleando la conexión a tierra	◆◆◆◆	◆◆◆◆	◆◆◆◆◆
Vida útil	Efecto protector duradero	◆◆◆◆	◆◆◆◆	◆◆◆◆



Pie oscilante con husillo roscado M30x2 (sistema D28), M28x2 (sistema D22) o M24x2 (sistema D16) estable, carrera de 30 mm con ajuste preciso.



Fijación sencilla y estable



Infórmese también en la web sobre los pies de mesa y los elementos de conexión a juego.

La mesa de soldadura 3D perfecta para cada aplicación. Las mejores prestaciones para una mayor eficiencia al soldar.

Al colocar una pieza de trabajo de la mejor forma, no solo se trabaja con más precisión, sino también con más eficacia. Sobre todo, el sistema de trama inteligente y la gama flexible y elaborada de herramientas de sujeción, le permiten unas posibilidades de sujeción ilimitadas. Los productos del sistema de sujeción original DEMMELER 3D destacan por su resistencia y durabilidad extremas. **Nuestras mesas de soldadura 3D consiguen las mejores propiedades de superficie gracias al proceso de endurecimiento DemontXBlack, especialmente optimizado. Esto hace que no se desgasten y sean más duraderas.**

Tamaños de los sistemas D16, D22 y D28:





No haga concesiones con la mesa de soldadura y los accesorios. Apueste por el original de DEMMELER.

1 Para los requisitos más exigentes

Para el resultado de la soldadura, es determinante que el flujo de corriente en el sistema de sujeción 3D sea óptimo entre el electrodo o alambre de aportación y la conexión a tierra. Para ello, DEMMELER aporta unas propiedades óptimas a los materiales de la mesa de soldadura y accesorios, así como la máxima precisión para una unión continua perfecta.

2 Sujeción flexible

Orificios adicionales en el tablero lateral para más posibilidades de sujeción. Para todas las líneas del sistema D28, grupo de orificios de 3 hileras en los laterales de la mesa, tramas de 50 mm en las hileras superior e inferior, trama adicional de 100 mm en el centro.

3 Alta resistencia

Todas nuestras mesas de soldadura tienen unas amplias dimensiones, son muy estables y están optimizadas con cálculos FEM.

4 Sin enganches

La protección de pie impide que el conjunto de mangueras quede aprisionado, con lo que también se evita su desgaste. Asimismo, el manguito de pie protege el husillo roscado frente a la suciedad y el desgaste. El pie oscilante puede ajustarse con precisión y fijarse de una manera sencilla y estable (M 30 x 2).

5 Trabajo de precisión de forma fácil

Con marca de coordenadas de los orificios en sentido X e Y y escala de precisión.

6 Extrema solidez para cargas máximas

para cargas máximas – 3000 kg por cada pie.

LA dureza de DEMMELER: para los requisitos de dureza más exigentes

- ▶ Menor desgaste
- ▶ Protección contra la adherencia de salpicaduras de soldadura
- ▶ Extremadamente robusto y duradero



Las tramas del sistema de los distintos tamaños del sistema

Para estructuras soldadas grandes y de uso diario



D28 PROFIPremiumLINE (PP)

- Trama 50 x 50 mm
- Grupo de orificios de 3 hileras en los laterales de la mesa, trama de 50 mm en la hilera superior e inferior, trama adicional de 100 mm en el centro



D28 PROFIPlusLINE (PL)

- Trama diagonal de 100 x 100 mm
- Grupo de orificios de 3 hileras en los laterales de la mesa, trama de 50 mm en la hilera superior e inferior, trama adicional de 100 mm en el centro



D28 PROFIEcoLINE (PE)

- Trama 100 x 100 mm
- Grupo de orificios de 3 hileras en los laterales de la mesa, trama de 50 mm en la hilera superior e inferior, trama adicional de 100 mm en el centro



D28 HobbyLINE (H)

- Trama 100 x 100 mm
- Tablero de unos 25 mm de alto con orificios en trama de 100 mm x 100 mm

Para aplicaciones de dificultad baja a intermedia



D22 PROFIPremiumLINE (PP)

- Trama 50 x 50 mm
- Grupo de orificios de 3 hileras en los laterales de la mesa, trama diagonal de 50 x 50 mm



D22 PROFIPlusLINE (PL)

- Trama diagonal de 100 x 100 mm
- Grupo de orificios de 2 hileras en los laterales de la mesa, trama de 50 mm



D16 PROFIPlusLINE (PL)

- Trama diagonal de 50 x 50 mm
- Grupo de orificios de 3 hileras en los laterales de la mesa, trama de 50 mm en la hilera superior, central e inferior



D16 PROFIEcoLINE (PE)

- Trama 50 x 50 mm
- Grupo de orificios de 3 hileras en los laterales de la mesa, trama de 50 mm en la hilera superior, central e inferior

Las mesas de soldadura 3D de la serie de sistemas D28. Nuestros productos más vendidos: funcionales y versátiles.



D28

DEMMELER® MESA DE SOLDADURA 3D PROFIPlusLINE (PL) 28



Altura de la placa
200 mm

- Tablero con orificios D28 en **doble trama de 100 mm x 100 mm**
- Grupo de orificios de tres hileras en los laterales de la mesa, **trama de 50 mm en la hilera superior e inferior, trama adicional de 100 mm en el centro**
- Los tamaños de la mesa están disponibles de forma opcional con acabado endurecido, DemontXBlack 760 y DemontXBlack 890
- Escala de precisión con división en milímetros
- Marca de coordenadas de los orificios en sentido X e Y

TAMAÑO DE MESA
L X A

SOLID

DemontXBlack 760

DemontXBlack 890

MESA
CON PIE ESTÁNDARMESA ENDURECIDA DXB 760
CON PIE ESTÁNDARMESA ENDURECIDA DXB 890
CON PIE ESTÁNDAR

1000 x 1000 mm

PL28-01001-001

PL28-01001-011

PL28-01001-021

1200 x 800 mm

PL28-11019-001

PL28-11019-011

PL28-11019-021

1500 x 1000 mm

PL28-01011-001

PL28-01011-011

PL28-01011-021

1200 x 1200 mm

PL28-01056-001

PL28-01056-011

PL28-01056-021

1500 x 1500 mm

PL28-01031-001

PL28-01031-011

PL28-01031-021

2000 x 1000 mm

PL28-01002-001

PL28-01002-011

PL28-01002-021

2000 x 2000 mm

PL28-01006-001

PL28-01006-011

PL28-01006-021

2400 x 1200 mm

PL28-01003-001

PL28-01003-011

PL28-01003-021

3000 x 1500 mm

PL28-01004-001

PL28-01004-011

PL28-01004-021

4000 x 2000 mm

PL28-01005-001

PL28-01005-011

PL28-01005-021

4800 x 2400 mm

PL28-11085-001

PL28-11085-011

PL28-11085-021

Medidas especiales disponibles por encargo. La mesa puede suministrarse también en acero inoxidable por encargo!

*Nos reservamos el derecho a corregir errores y a realizar modificaciones. La oferta no es vinculante.



Son posibles diferentes
variantes de pie para el
tamaño de sistema D28

1 Pie estándar

Pie oscilante, 650 ± 30 mm
(Opcional: longitud 750 ± 30 mm)

3 Pie de rueda de carga pesada

Ajuste preciso ± 30 mm,
Capacidad de carga máx. 600 kg

2 Pie telescópico

Pies oscilantes, con ajuste
preciso ± 30 mm

4 Pie de anclaje

Ajuste preciso ± 30 mm,
Para una fijación sólida sobre
el suelo de la nave y contra
tracción, presión y desplazamiento

5 Plataforma elevadora de tijera

Ajuste de altura de
progresión continua





OUR PERFORMANCE
makes THE DIFFERENCE

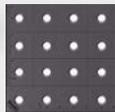


Mesas de soldadura 3D de DEMMELE®.
Bien equipadas.



D28

DEMMELE® MESA DE SOLDADURA 3D
PROFI^{eco}LINE (PE) 28



Altura de la placa
200 mm

- Tablero con orificios D28 en trama de 100 mm x 100 mm
- Grupo de orificios de tres hileras en los laterales de la mesa, trama de 50 mm en la hilera superior e inferior, trama adicional de 100 mm en el centro
- Los tamaños de la mesa están disponibles de forma opcional con acabado endurecido, DemontXBlack 760 y DemontXBlack 890
- Escala de precisión con división en milímetros
- Marca de coordenadas de los orificios en sentido X e Y

TAMAÑO DE MESA L X A	SOLID MESA CON PIE ESTÁNDAR	DemontXBlack 760 MESA ENDURECIDA DXB 760 CON PIE ESTÁNDAR	DemontXBlack 890 MESA ENDURECIDA DXB 890 CON PIE ESTÁNDAR
1000 x 1000 mm	PE28-01001-001	PE28-01001-011	PE28-01001-021
1200 x 800 mm	PE28-11019-001	PE28-11019-011	PE28-11019-021
1500 x 1000 mm	PE28-01011-001	PE28-01011-011	PE28-01011-021
1200 x 1200 mm	PE28-01056-001	PE28-01056-011	PE28-01056-021
1500 x 1500 mm	PE28-01031-001	PE28-01031-011	PE28-01031-021
2000 x 1000 mm	PE28-01002-001	PE28-01002-011	PE28-01002-021
2000 x 2000 mm	PE28-01006-001	PE28-01006-011	PE28-01006-021
2400 x 1200 mm	PE28-01003-001	PE28-01003-011	PE28-01003-021
3000 x 1500 mm	PE28-01004-001	PE28-01004-011	PE28-01004-021
4000 x 2000 mm	PE28-01005-001	PE28-01005-011	PE28-01005-021
4800 x 2400 mm	PE28-11085-001	PE28-11085-011	PE28-11085-021

La longitud de las patas de mesa estándar en el equipamiento básico es de 650 mm ± 30 mm. Además, las patas de mesa estándar también están disponibles en una longitud de 750 mm ± 30 mm.

6 Pie de mesa para ángulo de distanciamiento

Elemento de conexión entre ángulo de distanciamiento en forma de U o mesa de soldadura 3D y riel de apoyo y asiento

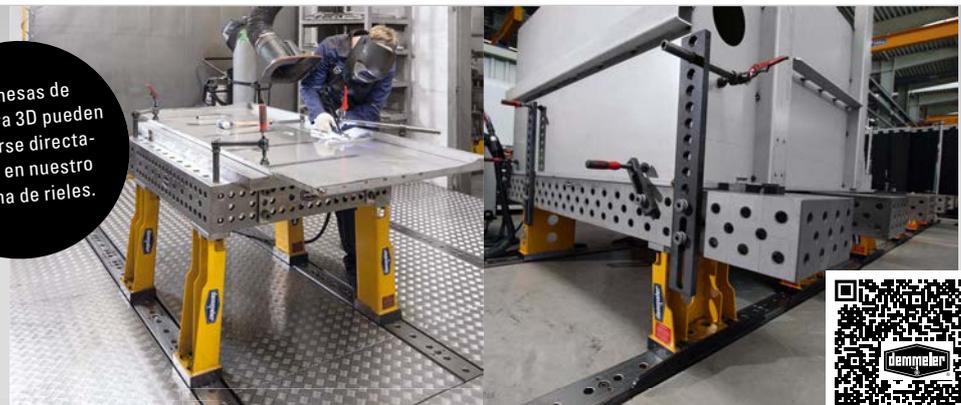
7 Pie corredizo con rodillos

Posibilidad de desplazamiento de piezas del sistema montadas sin usar aparato elevador ni grúa

8 Bastidor de conexión

Posicionamiento exacto de mesas de trabajo 3D mediante pie oscilante o en sentido longitudinal y transversal sobre el riel de apoyo y asiento

Las mesas de soldadura 3D pueden instalarse directamente en nuestro sistema de rieles.



Infórmese también en línea sobre las variantes del tipo de pie y los elementos de conexión.



PROFIplusLINE

Bien equipado desde el principio.

Accesorios de sujeción seleccionados en un set.

D28 D28 PROFIplusLINE Set 710

N.º artículo: D28-52000-710 (44 piezas)



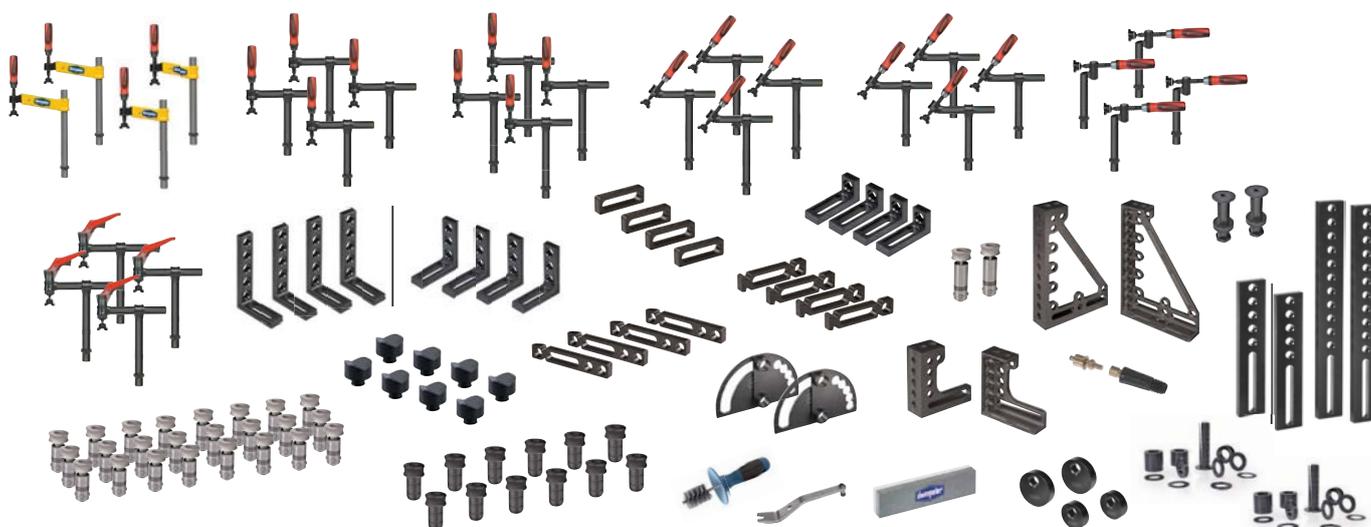
D28 D28 PROFIplusLINE Set 720

N.º artículo: D28-52000-720 (83 piezas)



D28 D28 PROFIplusLINE Set 730

N.º artículo: D28-52000-730 (120 piezas)

Sets con
pernos PPS

Los sets también están disponibles con pernos PPS, en lugar de pernos PS. Suplemento para sets con pernos PPS:

→ Set D711: N.º artículo D28-52000-711 | Set D721: N.º artículo D28-52000-721 | Set D731: N.º artículo D28-52000-731

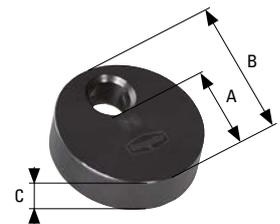
Puede combinar o complementar sus sets de forma individual gracias a la gran selección de accesorios de DEMMELER. Encontrará el catálogo general de DEMMELER en www.demmeler.com.



D 710	D 720	D 730		Particularidades de los componentes del set
4	4	4	PE28-03001-000	Ángulo de sujeción y tope D28 PL, L175 orificio/agujero oblongo
2	4		D28-03001-005	Ángulo de sujeción y tope D28 PL pequeño, L175 orificio/agujero oblongo
2	1		PL28-03002-000	Ángulo de sujeción y tope D28 PL 300, derecho
2	1		PL28-03002-001	Ángulo de sujeción y tope D28 PL 300, izquierdo
1			PL28-03003-000	Ángulo de sujeción y tope D28 PL 600, derecho
1			PL28-03003-001	Ángulo de sujeción y tope D28 PL 600, izquierdo
2	2	4	PE28-03008-000	Ángulo de sujeción y tope D28 PL grande, L275, orificio/agujero oblongo
4	2	4	D28-05001-000	Tope universal D28 grande, L225
4	2		D28-05003-000	Listón de tope D28, L500
	2		D28-05003-001	Listón de tope D28, L800
2	4	4	D28-05009-000	Tope universal D28 L300
	2		D28-05013-000	Arandela D28, ø 75 mm
	2		D28-05013-001	Arandela D28, ø 100 mm
	2		D28-05013-010	Plantilla de ajuste de ángulos D28
4	4	4	D28-05015-000	Tope desplazable D28, L150
12	20	24	D28-06001-000	Perno PS D28, corto, ancho de llave 14
	2		D28-06002-000	Perno PS D28, largo, ancho de llave 14
6	10	12	D28-06009-000	Perno de tope y fijación D28
2	2		D28-07001-000	Sargento de compensación D28 150, L350, husillo
4	2	2	D28-07002-000	Sargento de compensación D28 200, L350, husillo
4	4		D28-07005-000	Sargento de 180° D28, L270, husillo
4	4		D28-07005-014	Sargento de 180° D28, L350, husillo
	4		D28-07005-015	Sargento de 180° D28, L350, cilindro de sujeción rápida
2	4		D28-07008-000	Sargento de corredera de 90° D28, L220, husillo
4	4	4	D28-07009-000	Sargento de corredera de 45° D28, L270, husillo
	4		D28-07009-011	Sargento de corredera de 45° D28, L350, husillo
	2	2	D28-09001-000	Juego de apoyos de 11 piezas D28, 5-100 mm
	2		D28-09001-005	Juego de apoyos atornillables D28, 22-105 mm, de progresión continua
	8		D28-09003-000	Alojamiento de bloque en V D28, ø 58 mm
1	1	1	D28-10002-000	Cepillo redondo D28, protección contra salpicaduras
	1	1	D00-10007-000	Piedra de afilar, L200, bilateral (lado grueso/fino)
	1		D00-10009-000	Conexión a tierra D28 / D22 / D16
1	1	1	D00-10016-001	Palanca de montaje, L250, ancho de llave 14



Ajustable sin escalonamientos mediante giro



D28 Arandela

- Para usar como tope o como soporte
- Fijación con pernos PS o casquillo de unión
- Poca necesidad de espacio
- Acero, endurecido
- (1) A 50 mm, B 75 mm, C 25 mm
- (2) A 75 mm, B 100 mm, C 25 mm

(1) N.º artículo: D28-05013-000
(2) N.º artículo: D28-05013-001

También disponible en los tamaños D22 y D16.

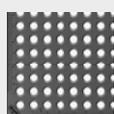




Las mesas de soldadura 3D de la serie de sistemas D22 – para aplicaciones de dificultad baja a intermedia

D22

DEMMELER® MESA DE SOLDADURA 3D PROFIPremiumLINE (PP) 22



Altura de la placa 150 mm

- Tablero con orificios D22 en trama de 50 mm x 50 mm
- Grupo de orificios de 3 hileras en los laterales de la mesa, trama diagonal de 50 x 50 mm
- Los tamaños de la mesa están disponibles de forma opcional con acabado endurecido, DemontXBlack 760
- Escala de precisión con división en milímetros
- Marca de coordenadas de los orificios en sentido X e Y



SOLID

DemontXBlack 760

TAMAÑO DE MESA L X A

MESA CON PIE ESTÁNDAR

MESA ENDURECIDA DXB 760 CON PIE ESTÁNDAR

1000 x 1000 mm

PP22-01001-001

PP22-01001-011

2000 x 1000 mm

PP22-01002-001

PP22-01002-011

2400 x 1200 mm

PP22-01003-001

PP22-01003-011

3000 x 1500 mm

PP22-01004-001

PP22-01004-011

Medidas especiales disponibles por encargo.

La mesa puede suministrarse también en acero inoxidable por encargo!

D22

DEMMELER® MESA DE SOLDADURA 3D PROFIPlusLINE (PL) 22



Altura de la placa 150 mm

- Tablero con orificios del sistema D22 en la trama diagonal 100 x 100 mm
- Grupo de orificios de 2 hileras en los laterales de la mesa con orificio D22 en trama de 50 mm
- Los tamaños de la mesa están disponibles de forma opcional con acabado endurecido, DemontXBlack 760
- Escala de precisión con división en milímetros
- Marca de coordenadas de los orificios en sentido X e Y



SOLID

DemontXBlack 760

TAMAÑO DE MESA L X A

MESA CON PIE ESTÁNDAR

MESA ENDURECIDA DXB 760 CON PIE ESTÁNDAR

1000 x 1000 mm

PL22-01001-001

PL22-01001-011

2000 x 1000 mm

PL22-01002-001

PL22-01002-011

2400 x 1200 mm

PL22-01003-001

PL22-01003-011

3000 x 1500 mm

PL22-01004-001

PL22-01004-011

Medidas especiales disponibles por encargo.

La mesa puede suministrarse también en acero inoxidable por encargo!

Son posibles diferentes variantes de pie para este tamaño de sistema D22



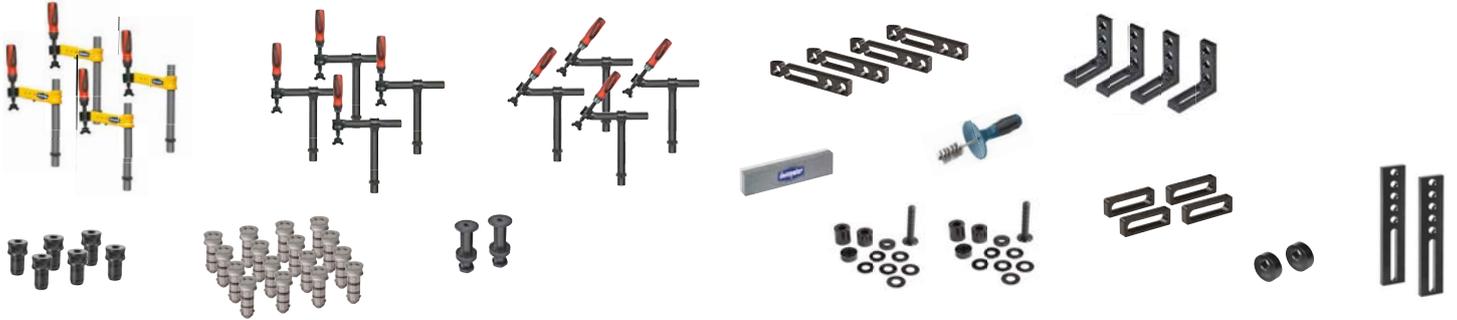
- Longitud estándar del pie de la mesa 700 ± 30 mm (opcional: longitud 800 ± 30 mm)
- Pie telescópico (pie estándar) con husillo roscado estable M 24 x 60, ajuste preciso ± 30 mm
- Rueda de carga pesada
- Pie de anclaje

*Nos reservamos el derecho a corregir errores y a realizar modificaciones. La oferta no es vinculante.

Accesorios de sujeción seleccionados en un set. Como sets básicos o como ampliación.

D22 D22 PROFIPlusLINE Set 720

N.º artículo: D22-52000-720 (57 piezas)



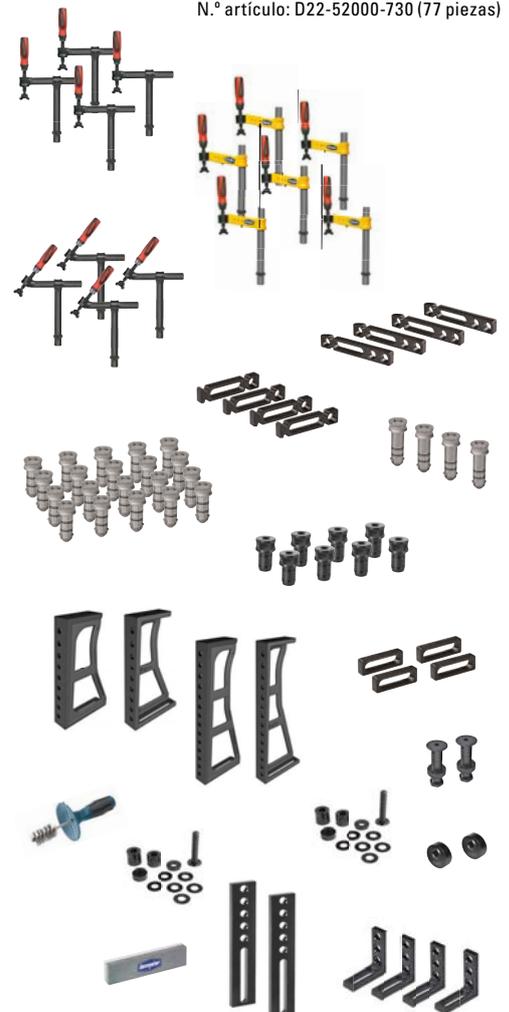
D 720
D 730

Particularidades de los componentes del set

	1	PE22-03003-000	Ángulo de sujeción y tope D22 PE 500, derecho
	1	PE22-03003-001	Ángulo de sujeción y tope D22 PE 500, izquierdo
	1	PE22-03004-000	Ángulo de sujeción y tope D22 PE 750, derecho
	1	PE22-03004-001	Ángulo de sujeción y tope D22 PE 750, izquierdo
	16	E22-06025-000	Perno EcoLINE D22, corto, ancho de llave 6
	4	E22-06026-000	Perno EcoLINE D22, largo, ancho de llave 6
	6	D22-06009-000	Perno de tope y fijación D22
	2	D22-09001-005	Juego de apoyos atornillables D22, 22-100 mm, de progresión continua
	2	D22-05013-000	Arandela D22, ø 75 mm
	2	D22-09001-000	Juego de apoyos de 11 piezas D22, 5-100 mm
	4	D22-05015-000	Tope desplazable D22, L150
	4	D22-05001-000	Tope universal D22 grande, L225
	4	D22-05009-000	Tope universal D22 L300
	4	PE22-03001-000	Ángulo de sujeción y tope D22 PL, L175, orificio/agujero oblongo
	2	D22-05003-000	Listón de tope D22, L500
	4	D22-07009-000	Sargento de corredera de 45° D22, L300, husillo
	4	D22-07005-000	Sargento de 180° D22, L300, husillo
	4	D22-07001-000	Sargento de compensación D22, L300, husillo
	1	D22-10002-000	Cepillo redondo D22, protección contra salpicaduras
	1	D00-10007-000	Piedra de afilar, L200, bilateral (lado grueso/fino)

D22 D22 PROFIPlusLINE Set 730

N.º artículo: D22-52000-730 (77 piezas)



Sets con
pernos PPS

Los sets también están disponibles con pernos PPS, en lugar de pernos EcoLINE. Suplemento para sets con pernos PPS:

→ Set D721: N.º artículo D22-52000-721 | Set D731: N.º artículo D22-52000-731



Las mesas de soldadura 3D de la serie de sistemas D16: para aplicaciones con detalle



D16

DEMMELE[®] MESA DE SOLDADURA 3D PROFIPlusLINE (PL) 16



Altura de la
placa 100 mm

- Tablero con orificios D16 en **doble trama de 50 mm x 50 mm**
- Grupo de orificios de 3 hileras en los laterales de la mesa, **trama de 50 mm en la hilera superior**, central e inferior
- Los tamaños de la mesa están disponibles de forma opcional con acabado endurecido, DemontXBlack 760
- Escala de precisión con división en milímetros
- Marca de coordenadas de los orificios en sentido X e Y

Medidas especiales disponibles por encargo. La mesa puede suministrarse también en acero inoxidable por encargo!

¹Compuesto por 2 ud. 1500 x 1500 x 100 mm.



SOLID

DemontXBlack 760

TAMAÑO DE MESA
L X AMESA
CON PIE ESTÁNDARMESA ENDURECIDA DXB 760
CON PIE ESTÁNDAR

1000 x 500 mm

PL16-01000-001

PL16-01000-011

1000 x 1000 mm

PL16-01001-001

PL16-01001-011

1200 x 800 mm

PL16-11019-001

PL16-11019-011

1200 x 1200 mm

PL16-01056-001

PL16-01056-011

1500 x 1000 mm

PL16-01017-001

PL16-01017-011

1500 x 1500 mm

PL16-01011-001

PL16-01011-011

2000 x 1000 mm

PL16-01002-001

PL16-01002-011

2400 x 1200 mm

PL16-01003-001

PL16-01003-011

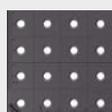
3000 x 1500 mm¹

PL16-01004-001

PL16-01004-011

D16

DEMMELE[®] MESA DE SOLDADURA 3D PROFIcoLINE (PE) 16



Altura de la
placa 100 mm

- Tablero con orificios D16 en **trama de 50 mm x 50 mm**
- Grupo de orificios de 3 hileras en los laterales de la mesa, **trama de 50 mm en la hilera superior**, central e inferior
- Los tamaños de la mesa están disponibles de forma opcional con acabado endurecido, DemontXBlack 760
- Escala de precisión con división en milímetros
- Marca de coordenadas de los orificios en sentido X e Y

Medidas especiales disponibles por encargo. La mesa puede suministrarse también en acero inoxidable por encargo!

¹Compuesto por 2 ud. 1500 x 1500 x 100 mm.



SOLID

DemontXBlack 760

TAMAÑO DE MESA
L X AMESA
CON PIE ESTÁNDARMESA ENDURECIDA DXB 760
CON PIE ESTÁNDAR

1000 x 500 mm

PE16-01000-001

PE16-01000-011

1000 x 1000 mm

PE16-01001-001

PE16-01001-011

1200 x 800 mm

PE16-11019-001

PE16-11019-011

1200 x 1200 mm

PE16-01056-001

PE16-01056-011

1500 x 1000 mm

PE16-01017-001

PE16-01017-011

1500 x 1500 mm

PE16-01011-001

PE16-01011-011

2000 x 1000 mm

PE16-01002-001

PE16-01002-011

2400 x 1200 mm

PE16-01003-001

PE16-01003-011

3000 x 1500 mm¹

PE16-01004-001

PE16-01004-011

Son posibles diferentes variantes de pie para estos tamaños de sistema



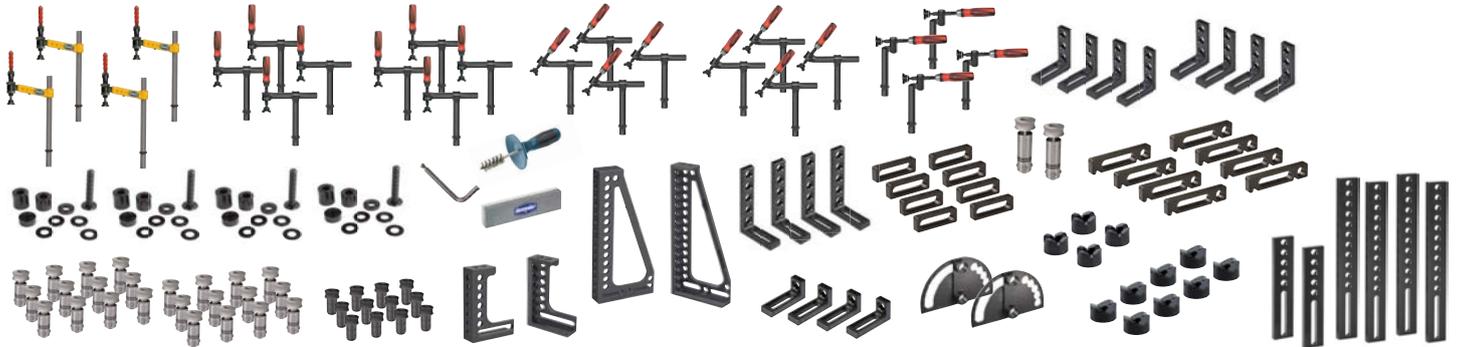
- Longitud estándar del pie de la mesa 750 ± 30 mm (opcional: longitud 850 ± 30 mm)
- Pie telescópico con husillo roscado estable M 24 x 2.
ajuste de precisión precisión de ± 30 mm
- Rueda de carga pesada
- Pie de anclaje

*Nos reservamos el derecho a corregir errores y a realizar modificaciones. La oferta no es vinculante.

Accesorios de sujeción seleccionados en un set. Como sets básicos o como ampliación.

D16 D16 PROFIPlusLINE Set 720

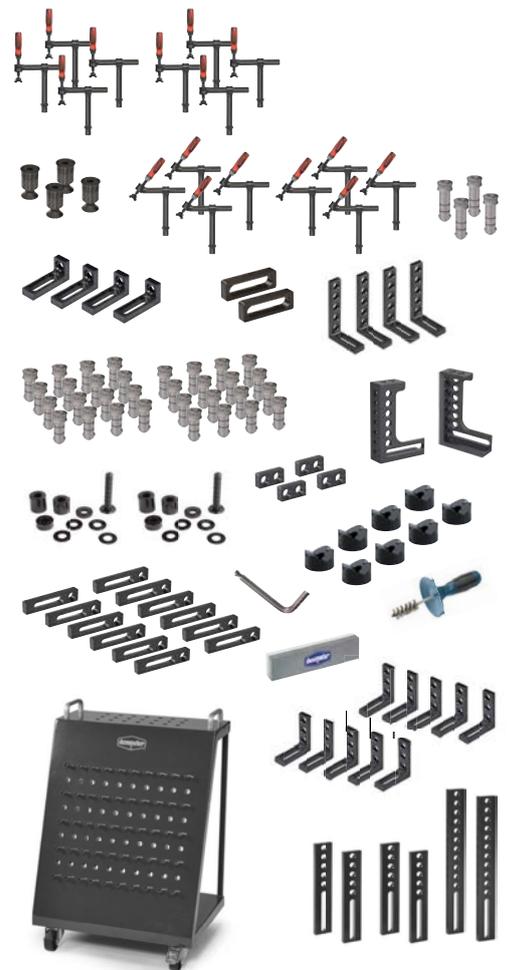
N.º artículo: D16-52000-720 (125 piezas)



	D 720	E 730	Particularidades de los componentes del set
	8		D16-03001-000 Ángulo de sujeción y tope D16 PL, L90, orificio/agujero oblongo
	4		D16-03001-002 Ángulo de sujeción y tope D16 PL pequeño, L90, orificio/agujero oblongo
	10		E16-03001-000 Ángulo de sujeción y tope D16 PE, L90, orificio/agujero oblongo
	4		E16-03001-002 Ángulo de sujeción y tope D16 PE pequeño, L90, orificio/agujero oblongo
	12		E16-05001-000 Tope universal D16 PE grande, L115
	4		E16-05002-000 Tope universal D16 PE pequeño, L55
	1	1	D16-03002-000 Ángulo de sujeción y tope D16 PL 200, derecho
	1	1	D16-03002-001 Ángulo de sujeción y tope D16 PL 200, izquierdo
	1		D16-03003-000 Ángulo de sujeción y tope D16 PL 400, derecho
	1		D16-03003-001 Ángulo de sujeción y tope D16 PL 400, izquierdo
	4	4	D16-03008-000 Ángulo de sujeción y tope D16 PL grande, L140, orificio/agujero oblongo
	8		D16-05001-004 Tope universal D16 grande, L115, dos aberturas
	2	4	D16-05003-000 Listón de tope D16, L250
	4	2	D16-05003-001 Listón de tope D16, L400
	2		D16-05013-010 Plantilla de ajuste de ángulos D16
	8	2	D16-05015-000 Tope desplazable, L150
	24		D16-06001-000 Perno PS D16, corto, ancho de llave 8
	2		D16-06002-000 Perno PS D16, largo, ancho de llave 8
	32		E16-06001-000 Perno EcoLINE D16, corto, ancho de llave 5
	4		E16-06002-000 Perno EcoLINE D16, largo, ancho de llave 5
	4		D16-06003-000 Casquillo de unión D16, corto, tornillo, ancho de llave 6
	12		D16-06009-000 Perno de tope y fijación D16
	4		D16-07001-001 Sargento de compensación D16, L250, cilindro de sujeción rápida
	8	8	D16-07005-000 Sargento de 180° D16, L130, husillo
	4		D16-07008-000 Sargento de corredera de 90° D16, L150, husillo
	8	8	D16-07009-000 Sargento de corredera de 45° D16, L130, husillo
	4	2	D16-09001-000 Juego de apoyos de 9 piezas D16, 5-50 mm
	4		D16-09004-000 Alojamiento de bloque en V D16, ø 50 mm
	8	8	D16-09003-000 Alojamiento de bloque en V D16, ø 80 mm
	1	1	D16-10002-000 Cepillo redondo D16, protección contra salpicaduras
	1	1	D00-10007-000 Piedra de afilar, L200, bilateral (lado grueso/fino)
	1	1	D16-10008-000 Llave Allen de ancho 8, cabeza esférica
	1		D16-11001-002 Carrito de accesorios D16

D16 D16 PROFIEcoLINE Set 730

N.º artículo: E16-52000-730 (114 piezas)



Los sistemas de sujeción y soldadura de DEMMELER son modulares y flexibles. Pueden usarse en los tamaños de sistema de todos los sets y accesorios en cualquier mesa de soldadura 3D. Asimismo, puede combinar o complementar de forma individual sus sets gracias a la gran selección de accesorios de DEMMELER. Encontrará el catálogo general de DEMMELER en www.demmeler.com.



Nuestro sistema de sujeción 3D para proyectos con componentes de gran tamaño

Para más información y posibilidades de equipamiento del sistema de rieles DEMMELER® consulte en www.demmeler.com o en nuestro catálogo principal.



Producción de componentes con una longitud de hasta 80 metros y más



Su socio de distribución autorizado cerca de usted.



↖
Pies deslizantes patentados con ruedas
Fácil desplazamiento de las piezas del sistema

Planificación, instalación y aceptación: todo de un mismo proveedor
Déjese asesorar.

desplazable

Ventajas del sistema de rieles de asiento de DEMMELER



Máxima calidad en la fabricación de componentes mediante la medición opcional por láser de su instalación de rieles.



Flexible y modular
Combine todas las piezas del sistema en conexión con su sistema de rieles. De la A a la Z, una trama de orificios exacta en grandes distancias. Reproduzca la precisión del sistema en sus piezas de trabajo.



Precisión
La mejor precisión para sus piezas grandes gracias a una superficie de sujeción plana en toda la zona de trabajo.



Proceso de producción eficiente
El uso del sistema de desplazamiento reduce al mismo tiempo los tiempos de preparación para los diferentes tipos de componentes, mientras que el detallado programa de accesorios de DEMMELER® permite configurar sin limitaciones muchos dispositivos de forma rápida y segura.

Nuestro flexible sistema de sujeción crece con sus tareas.

La versatilidad del sistema de rieles le permite ampliar o distribuir de forma flexible la zona de trabajo, por lo que le aporta ventajas decisivas en el caso de tamaños variables de los componentes o los diferentes pasos de trabajo. La combinación de mesas de soldadura 3D, ángulos de distanciamiento y accesorios ofrece infinitas posibilidades de sujeción. Los pies corredizos DEMMELER® patentados con rodillos se desplazan fácilmente por los rieles de apoyo y asiento DEMMELER® y se colocan de forma precisa en posición.





Levantar cargas pesadas con elevadores de tijera para un trabajo ergonómico a la altura ideal

Además de los diferentes pies de mesa, también ofrecemos soluciones para componentes especialmente pesados. Nuestra plataforma elevadora de tijera le ofrece la posibilidad de ajustar rápidamente y en progresión continua la mesa de soldadura y sujeción. De este modo, cada instalación de soldadura y montaje se iza o baja a la altura adecuada y se adapta de forma individual a las diferentes situaciones de sujeción.

Según el tamaño de la mesa, para cargas de hasta un máximo de 1-6 toneladas (previa deducción del peso del tablero)



Aumente la flexibilidad de su producción. Los ángulos de distanciamiento en forma de U crecen con sus tareas.

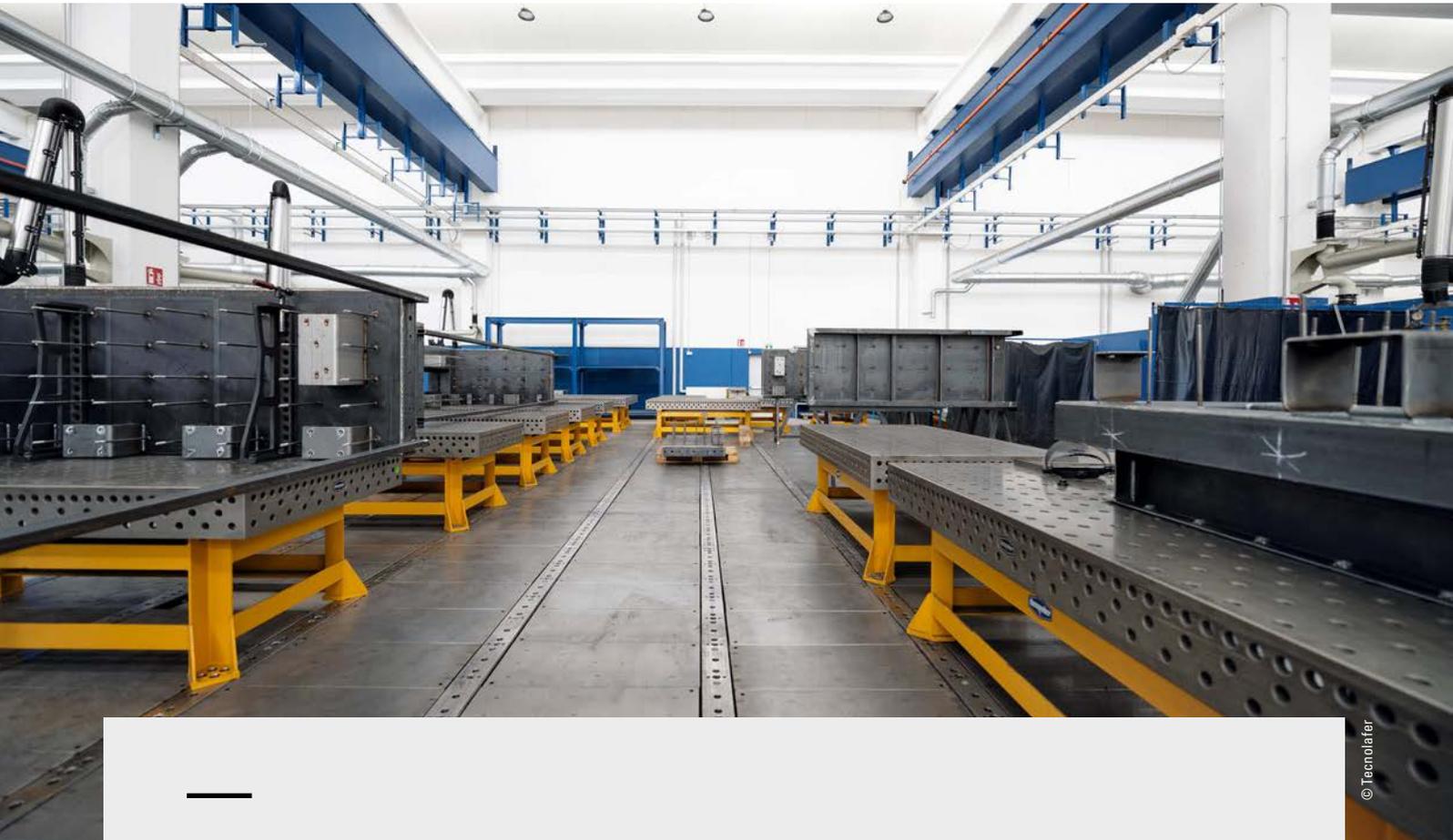
Posibilidades de uso infinitas con nuestros ángulos de distanciamiento en forma de U. Como bastidor, mecanismo, alargamiento de mesa o para uso modular en el sistema de rieles: apenas existen límites.



D28
D22
D16

Obtenga más información sobre los soportes separadores en forma de U en muchas dimensiones y diseños en línea.





Tecnolafer S.r.l.

Especialista italiano en construcciones metálicas con 40 años de experiencia en la realización de grandes proyectos de construcciones metálicas

"Continuamos donde otros se detienen": Esta es la promesa que Tecnolafer hace a sus clientes y que siempre cumple. Partiendo del diseño en 3D y de los prototipos desarrollados por el departamento técnico, la empresa está estructurada para ofrecer todo tipo de servicios relacionados con la metalurgia: corte por láser en 2D y 3D, plegado CNC, montaje y soldadura, mecanizado y procesamiento e instalación de acero inoxidable.

La empresa fue fundada en 1985 por su propietario, Stefano Ceriani, con el nombre de LAFER SAS, y al principio se centró en la fabricación de puertas y vallas de hierro y acero inoxidable, así como de productos artesanales. A lo largo de los años, la empresa ha seguido desarrollándose, elevando continuamente el listón y ofreciendo una gama de servicios cada vez más completa.

Para satisfacer sus propios requisitos de alta calidad y los de sus exigentes clientes, Tecnolafer confía en el sistema de sujeción 3D altamente productivo de DEMMELER, con su enorme versatilidad en la producción de soldadura. Esta búsqueda constante de la mejora y el crecimiento ha permitido a Tecnolafer desarrollar un amplio abanico

de competencias y adquirir diversas certificaciones que le permiten operar en sectores que requieren un alto grado de especialización, como el ferroviario, el nuclear, el petrolífero y el gasístico. Entre los proyectos más ambiciosos de la empresa destacan la fabricación y el montaje de las barandillas de la estación de Punta Helbronner (3.466 metros) para el Skyway Monte Bianco, la fabricación de las carcasas de los motores eléctricos de ABB para la Línea 2 del Metro de Milán, la producción de quemadores Claus para plantas de combustión de gas y plantas de recuperación de azufre y el pedido de Venture Global LNG para el suministro de sistemas de licuefacción de gas natural.

Tecnolafer ha instalado una línea de producción con el sistema de carriles de sujeción y cimentación DEMMELE® 3D, que permite fabricar estructuras metálicas en una superficie de 20 x 8 metros.



PRODUCCIÓN Y EXPERIENCIA AL MÁS ALTO NIVEL

En 2015, la empresa recibió el encargo de fabricar las barandillas de acero inoxidable para las escaleras y terrazas mirador de la estación superior del Skyway Monte Bianco, un hito en el ámbito de las infraestructuras de teleféricos. El cliente requería el desarrollo completo del proyecto, una alta y certificada experiencia en el procesamiento de acero inoxidable en la construcción de componentes y su tratamiento superficial, así como la entrega e instalación en Punta Helbronner, a 3.466 metros sobre el nivel del mar, bajo y con un suministro limitado de oxígeno debido a la gran altitud. Los conocimientos técnicos y las décadas de experiencia de Tecnolafer en el sector de la construcción y la arquitectura fueron fundamentales para el éxito del proyecto y permitieron a la empresa añadir a su cartera una referencia de gran importancia internacional en el ámbito de las estructuras de acero.



Con el proyecto de Punta Helbronner, Tecnolafer ha vuelto a cruzar fronteras y ha diseñado, construido e instalado las barandillas de las escaleras y terrazas panorámicas de la estación de montaña Skyway Monte Bianco, a 3.466 metros de altitud.



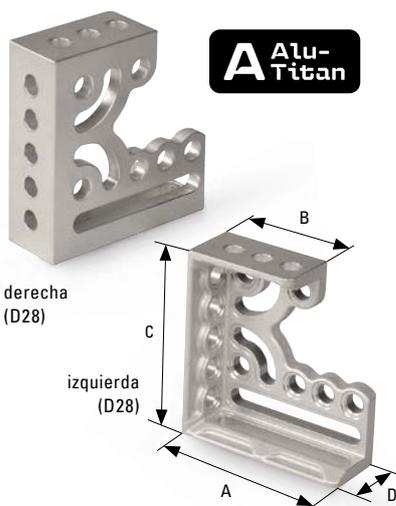
Tecnolafer

TECNOLAFAER S.R.L. A SOCIO UNICO
V.LE ENRICO MATTEI 15/17 · 20003 CASOREZZO (MI) · ITALIA

Máxima versatilidad con los productos de DEMMELER



La ranura del sistema de 90° en forma de riñón permite ajustes de ángulo continuos.



D28 Ángulo de sujeción y tope D28
D22 PP 300 / D22 PP 250
aluminio-titanio

- Refuerzos en las esquinas con ranura de sistema de 90° con forma arriñonada
- Trama de orificios a intervalos de 50 mm en todos los lados del ángulo
- Platabanda alargada con orificio adicional
- 4 superficies de tope/útiles
- 2 ranuras del sistema en forma arriñonada de 90°
- Con escala de precisión
- Anodizado
- D28: A 275 mm, B 180 mm, C 300 mm, D 100 mm
D22: A 225 mm, B 180 mm, C 250 mm, D 80 mm

D28 PP 300, N.º art.:
P28-03002-002 (derecha)
P28-03002-003 (izquierda)

D22 PP 250, N.º art.:
P22-03002-002 (derecha)
P22-03002-003 (izquierda)

Descubra toda la gama de ángulos de sujeción y tope en Internet



Nuestros pernos de sujeción para todas sus aplicaciones

Quick Tips



Perno PPS

Perno de cabeza avellanada PPS

Perno PS

Perno de cabeza avellanada PS

Tamaños de sistema

D28 D22

D28 D22

D28 D16

D28 D16

Modelo

Corto/largo

Corto/largo

Corto/largo

Corto/largo

Aplicación

Fijación cuidadosa con los materiales y fiable de las piezas de trabajo con piezas del sistema o en la mesa de soldadura

Elemento de conexión para ahorrar espacio y cuidadoso con los materiales para todas las piezas del sistema en la mesa, placa matriz perforada, etc.

Fijación cuidadosa con los materiales y fiable de las piezas de trabajo con piezas del sistema o en la mesa de soldadura

Elemento de conexión para ahorrar espacio para todas las piezas del sistema en la mesa, la placa matriz perforada, etc.

Modelo corto = conexión de 2 piezas del sistema o 1 pieza del sistema en la mesa de soldadura

Modelo largo = conexión de 3 piezas del sistema o 2 piezas del sistema en la mesa de soldadura

Pernos de sujeción PPS originales de DEMMELER®: Sujeción autocentrante, con unión continua y poco desgaste



Perno PPS, corto

D28 ORIGINAL y PATENTADO: D22 perno PPS D28 / D22

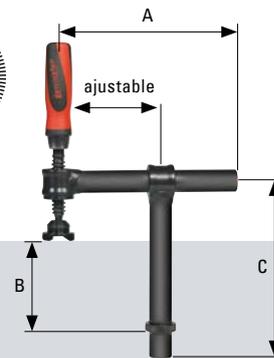
- Máxima fuerza de sujeción con una gran carrera
- Los elementos de expansión de forma poligonal reducen la carga en las superficies
- Rápida sujeción y retirada
- Con arrastre de fuerza mediante un contacto total con la superficie
- Alcance de sujeción límite:
Perno PPS D28, corto: 41-47 / Perno PPS D28, largo: 66-72, PPS D22, corto: 31-34 / Perno PPS D22, largo: 49-52

Perno PPS D28, corto
N.º artículo: D28-06025-000

Perno PPS D28, largo
N.º artículo: D28-06026-000

Perno PPS D22, corto
N.º artículo: D22-06025-000

Perno PPS D22, largo
N.º artículo: D22-06026-000



Para una sujeción rápida y con una posición precisa

D28 Sargento de 180° con husillo

- Con tubo redondo ajustable y estable; los tubos pueden utilizarse individualmente
- Se puede sustituir todo el mecanismo de sujeción
- Disco de presión intercambiable
- (1) A 220 mm, B 190 mm, C 270 mm
(2) A 220 mm, B 270 mm, C 350 mm
(3) A 220 mm, B 420 mm, C 500 mm
- Peso: 2,80 kg (1), 3,10 kg (2), 3,80 kg (3)

(1) Envergadura máx. 190 mm
N.º artículo: D28-07005-000

(2) Envergadura máx. 270 mm
N.º artículo: D28-07005-014

(3) Envergadura máx. 420 mm
N.º artículo: D28-07005-033



Podrá encontrar los accesorios adecuados para sargentos en línea en www.demmeler.com

➔ Encontrará toda nuestra gama de pernos de sujeción y más información en línea www.demmeler.com.



Perno EcoLINE



Perno de tope y fijación



Casquillos de unión con tornillo



Casquillo de unión con collar

Tamaños de sistema

D28 D22 D16

D28 D22 D16

D28 D22 D16

D28 D16

Modelo

Corto/largo

Corto/largo

Corto/largo

Corto

Aplicación

Elemento de conexión para todas las piezas del sistema

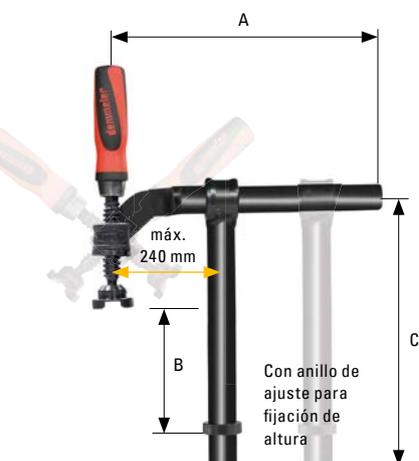
Para marcar las piezas del sistema, como fijación de posición y como adaptador para sargentos D16

Uso como conexión duradera para la conexión de todas las piezas del sistema o mesas de soldadura

Conexión duradera para la conexión de dos componentes de sistema (apto para orificio/ agujero oblongo)

Manejo perfecto con el sargento de alto rendimiento de DEMMELER®

Basculación continua y giro en 360 grados: ¡uso universal y sencillo!



D28 Sargento de alto rendimiento D28 con husillo

- De uso universal para sujetar piezas de trabajo en horizontal, vertical y con inclinación
- Se puede bascular de forma continua y girar 360 grados
- Girando el tubo de sujeción puede ajustarse el rango de ajuste del husillo de sujeción por encima de 130 mm sin tener que cambiar el sargento
- Puede plegarse en posición plana (se requiere menos espacio para guardarlo)
- Con tres tipos de accionamiento intercambiables (husillo, husillo corto y cilindro de sujeción rápida)
- A 240 mm, B max. 250 mm, C 270 mm
- Peso: 2,9 kg

N.º artículo: D28-07009-033

// CONSEJO SOBRE EL PRODUCTO



Girando el tubo de sujeción puede ajustarse el rango de ajuste del husillo de sujeción por encima de 130 mm. Su nueva forma permite sujetar sin problema tanto piezas de trabajo próximas entre sí como aquellas muy separadas de los orificios más cercanos.

Se adapta a cualquier condición gracias a la basculación continua y el giro en 360 grados.



ACCESORIOS



Configure su sargento –

desde la longitud del tubo redondo, pasando por el tipo de accionamiento, hasta la elección del disco de presión.



Podrá encontrar los accesorios adecuados para sargentos en línea en www.demmeler.com



NEW



DERECHOS DE PROPIEDAD REGISTRADOS

La nueva tecnología de sujeción
de tubos de DEMMELER®

DEMMELE® Multi-RST – Sujeción y desujeción ultrarrápidas

- Diseño muy plano, por lo que no hay bordes que interfieran en la zona de trabajo
- Sujeción y desujeción seguras y rápidas como el rayo
- Trabajo fácil para las muñecas del operario
- Posibilidad de sujeción en dos y varios puntos
- Las piezas individuales son intercambiables
- Ideal para uso en soldadura robotizada

N.º artículo: 00231192

Funcionalidad y posibles aplicaciones



Una gran superficie de sujeción plana permite una amplia gama de variantes de sujeción.



Ideal para sujeción interna.



Posibilidad de sujeción multipunto mediante un puente de sujeción (tubo de sujeción orientable).



Puntos de sujeción ajustables

A B

Indicado para husillos de sargento

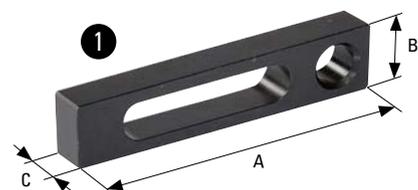
D28 Puente de sujeción de 2 puntos con 2 discos de presión de acero

- Dos puntos de sujeción simultáneos
- Sujeción en posiciones de difícil acceso
- Sujeción de superficies irregulares o alturas diferentes mediante compensación pendular
- Distancia entre discos de presión ajustable mediante casquillos esféricos
- Volumen de suministro: puente de sujeción galvanizado, 2 casquillos esféricos y 2 discos de presión (acero)
- A 130 / 97,5 / 65 mm, B \varnothing 35 mm

N.º artículo: D28-07018-000



Tope flexible:
Ajustable de forma continua
mediante agujero oblongo



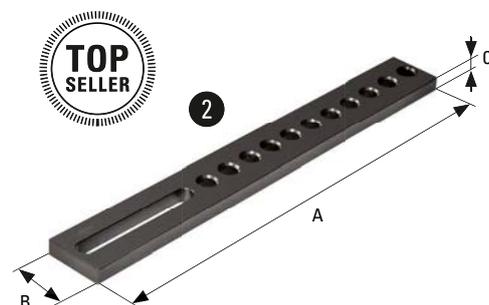
D28 Tope universal PE
D16 grande

- Combinación de orificio/agujero oblongo para tener muchas posibilidades de sujeción
- Modelo sencillo
- Acero, endurecido (D28), Acero, bruñido (D16)
- D28: A 225 mm, B 50 mm, C 25 mm
- D16: A 115 mm, B 25 mm, C 12 mm
- Peso: D28: 1,4 kg, D16: 0,16 kg

D28: N.º artículo:
E28-05001-000

D16: N.º artículo:
E16-05001-000

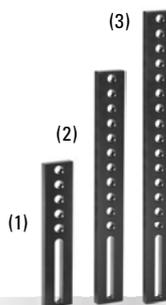
Uso flexible con muchas
opciones de sujeción



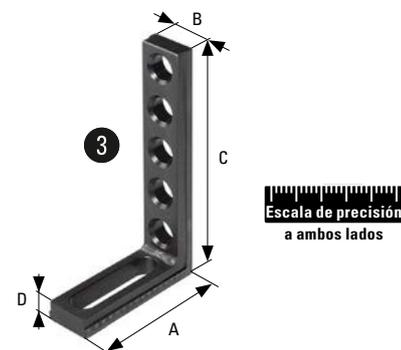
D28 Listón de tope

- Combinación de orificio/agujero oblongo
- Ejecución muy larga y estable, lo que da una superficie de apoyo grande para componentes o distancias grandes
- Ajuste continuo mediante agujero oblongo
- Acero endurecido (también disponible en aluminio)
- También disponible en los tamaños de sistema D16 y D22
- (1) A 500 mm, B 100 mm, C 25 mm
- (2) A 800 mm, B 100 mm, C 25 mm
- (3) A 1000, B 100 mm, C 25 mm
- Peso: (1) 8,0 kg, (2) 13,0 kg, (3) 16,48 kg

(1) N.º artículo: D28-05003-000
(2) N.º artículo: D28-05003-001
(3) N.º artículo: D28-05003-008



Para una sujeción rápida
y precisa



D28 Ángulo de sujeción y tope
D16 PE grande

- Combinación de orificios/agujero oblongo para disponer de muchas posibilidades de sujeción
- Dos superficies angulares y ajustables desde ambos lados
- Compatible con todos los ángulos de sujeción y tope para crear así un apoyo de altura ajustable mediante el agujero oblongo
- Fundición, endurecida (D28), Acero, bruñido (D16)
- D28: A 175 mm, B 50 mm, C 275 mm, D 25 mm
- D16: A 90 mm, B 25 mm, C 140 mm, D 12 mm
- Peso: D28: 2,4 kg, D16: 0,32 kg

D28: N.º artículo:
PE28-03008-000

D16: N.º artículo:
D16-03008-000

El tiempo es oro, por lo que sus herramientas deben estar siempre a mano.



En Internet encontrará más accesorios para mesas de todos los tamaños.

Carritos móviles de accesorios disponibles en cualquier tamaño de sistema

D28 D22 D16 Carrito de accesorios

- Permite tener una vista clara y mantener el orden en el lugar de trabajo
- Acceso rápido a las piezas del sistema
- Las escuadras grandes se guardan de forma segura y práctica en la zona interior del carrito
- Transporte rápido mediante cuatro rodillos estables con giro de 360° (uno de ellos puede bloquearse)
- Piezas del sistema no incluidas en el volumen de suministro
- D28: A 1.000 mm, B 650 mm, C 1.010 mm, Peso: aprox. 60 kg
- D22: A 800 mm, B 503 mm, C 1.068 mm, Peso: aprox. 55 kg
- D16: A 600 mm, B 450 mm, C 870 mm, Gewicht: ca. 35 kg

Carrito de accesorios D28:

N.º artículo: D28-11001-000

Carrito de accesorios D22:

N.º artículo: D22-11001-000

Carrito de accesorios D16:

N.º artículo: D16-11001-002

D16 Carrito de herramientas D16

- Cuatro cajones cerrados protegen el contenido de la suciedad y permiten acceder rápidamente a los componentes del sistema
- Se puede cerrar con llave
- Se mueve mediante cuatro rodillos estables, dos de los cuales se pueden girar y bloquear
- Piezas del sistema no incluidas en el volumen de suministro
- A 740 mm, B 560 mm, C 970 mm

N.º artículo: D16-11001-000

Opcional con dos o tres elementos elementos



Fijación sencilla de la «smart toolbox» a través de los orificios. Los elementos de unión están incluidos en el volumen de suministro. Componentes del sistema no incluidos en el volumen de suministro.

D28 smart toolbox para sistemas de mesa de soldadura D28

- El complemento ideal para la «clever toolbox»
- Robustas cajoneras de base de chapa de acero
- Con dos o tres elementos de cajón según preferencia
- Protege las herramientas y las piezas pequeñas de forma segura de la suciedad y las salpicaduras de soldadura
- Capacidad de carga máx. de la «smart toolbox»: aprox. 125 kg
- Capacidad de carga máx. por cajón: aprox. 50 kg
- A 640 mm, B 575 mm, C 485 mm, D 515 mm

(1) Cajonera base con

dos rieles de cajón extraíbles

D28: N.º artículo: D28-11001-032

D16: N.º artículo: D16-11001-032

(2) Cajonera base con

tres rieles de cajón extraíbles

D28: N.º artículo: D28-11001-033

D16: N.º artículo: D16-11001-033

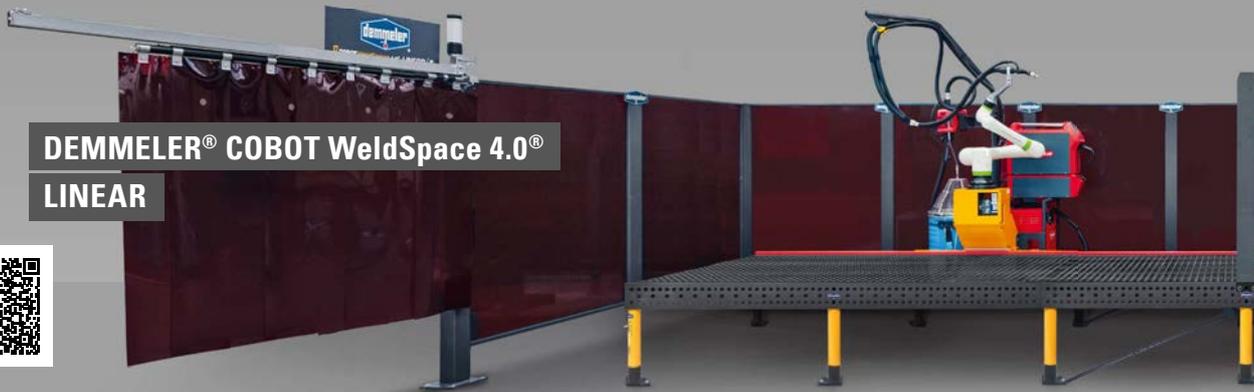
← Soldadura dinámica y simultánea en operación multi-estación

- La solución de automatización de soldadura más versátil con la máxima eficiencia y el funcionamiento más sencillo, así como la mayor protección medioambiental y del usuario
- Hasta cuatro espacios de trabajo Space A (opcional A1-A2) + Space B con accesibilidad perfecta desde todos los lados y carga con grúa para el equipamiento y cambio de piezas de trabajo
- Software DEMMELER® WeldSoft F 1.2: los mejores ajustes adaptados a la fuente de potencia, el proceso de soldadura y el soplete con un funcionamiento sencillo y rápido
- El funcionamiento pendular estándar entre Space A y B permite el equipamiento, la transformación y la soldadura simultáneas
- Opcionalmente con Cobot de Universal Robots UR o FANUC



THE FUTURE OF COBOT V

DEMMELER® COBOT WeldSpace 4.0® LINEAR



Soldadura altamente eficaz de componentes con una longitud de hasta 12 metros

- El robot de soldadura colaborativo Fanuc CRX se mueve sobre un eje lineal dinámico (acoplado matemáticamente para movimientos sincronizados con el robot - 7º eje).
- Además del robot, también se mueven con él la fuente de potencia de soldadura, el suministro de hilo, el sistema de extracción de humos de soldadura y la estación de limpieza de la antorcha.
- Mesas de soldadura DEMMELER® D28 3D integradas de 3000 x 1500 mm (disponibles en longitudes de 3 m, 6 m, 9 m y 12 m gracias a su diseño modular).
- Accesibilidad total: la pared de protección de soldadura se puede plegar completamente en la parte delantera. El sistema está abierto en la parte superior y se puede cargar con grúa o carretilla elevadora.
- La división de la zona de trabajo en los ESPACIOS A1 y A2 mediante una pared divisoria crea un puesto de trabajo adicional y permite trabajar con gran eficacia en el funcionamiento de dos estaciones.
- El manipulador integrado de un eje con contracorriente coloca las piezas de trabajo de hasta 2.000 kg en la posición óptima de soldadura, eliminando la necesidad de volver a sujetar las piezas de trabajo, que requiere mucho tiempo.



OUR PERFORMANCE
makes THE DIFFERENCE

Máxima productividad: Espacios de trabajo configurables individualmente

- El robot de soldadura colaborativo Fanuc CRX se mueve sobre un eje lineal dinámico
- El eje lineal, totalmente integrado matemáticamente en el controlador del cobot, permite procesar de forma compleja y eficaz incluso los componentes más exigentes.
- Amplia área de trabajo de 3500 x 1500 x 2000 mm para una máxima flexibilidad
- Dos áreas de trabajo separadas opcionales, cada una de 1500 x 1500 x 2000 mm, con tabique divisorio desmontable y 4 puertas enrollables
- Manipulador de dos ejes DEMMELER opcional con 500 kg de carga útil
- Opcionalmente configurable con sistema de raíles de cimentación DEMMELER para funcionamiento pendular
- También puede configurarse opcionalmente para funcionamiento deslizante automatizado

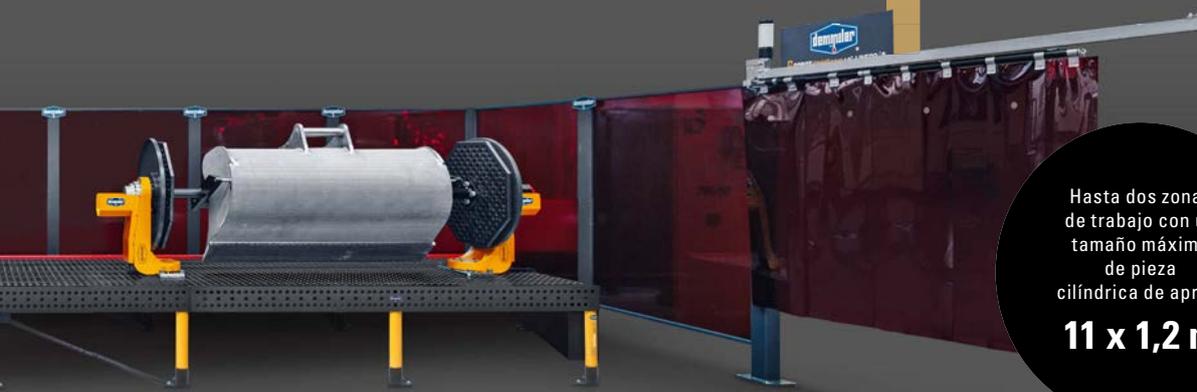


Hasta dos zonas de trabajo con un tamaño máximo de pieza cilíndrica de aprox:
3,5 x 1,5 m

DEMMELE[®] COBOT WeldSpace 4.0[®]
HOUSE



WELDING WeldSpace



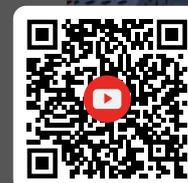
Hasta dos zonas de trabajo con un tamaño máximo de pieza cilíndrica de aprox:

11 x 1,2 m

**HIGH
PERFOR-
MANCE
WELDING
PROCESSES**

Amplia biblioteca protegida de trabajos DEMMELER[®]

Más de 100 trabajos de soldadura protegidos con todos los parámetros importantes adaptados al material, la fuente de energía, el proceso de soldadura y la antorcha.



Vea el DEMMELER[®] COBOT WeldSpace 4.0[®] TABLE 24/12 en acción.

ALUMINIUM STAINLESS STEEL STEEL

MANIPULATOR ERGONOMIX M®

NEW

ERGONOMIX M® 3000

PAR DE VUELCO: 19.000 NM

CARGA: 3.000 KG



Radio de giro único hasta 180 grados.



Espacio limitado. Posibilidades ilimitadas.
Máxima flexibilidad en los trabajos de soldadura o montaje gracias al radio de giro estándar de hasta 180°.

Equipamiento del Ergonomix M® y fantásticas opciones de ampliación

- 1 Control**
equipamiento de serie
- con mando **2**
- con pulsador de pedal **3**
- 4 Control Teach**
M2000: n.º art.: Z00-01001-024
M4000: n.º artículo Z00-01001-025
- 5 Escáner de superficie**
n.º artículo Z00-01005-100
- 6 Pasos giratorios**
para consultas de estado; eléctricos:
n.º art.: Z00-01004-005
para dispositivos de sujeción neumáticos:
n.º art.: Z00-01004-008
para dispositivos de sujeción hidráulicos:
n.º artículo Z00-01004-009
- 7 Conexión a tierra**
máx. 400 A a 60 % de servicio intermitente: n.º artículo Z00-01000-002
máx. 700 A a 60 % de servicio intermitente: n.º artículo Z00-01000-009



El control Teach permite guardar varios programas distintos de piezas de trabajo y acceder a ellos cuando sea necesario.

Modelo básico Ergonomix M®

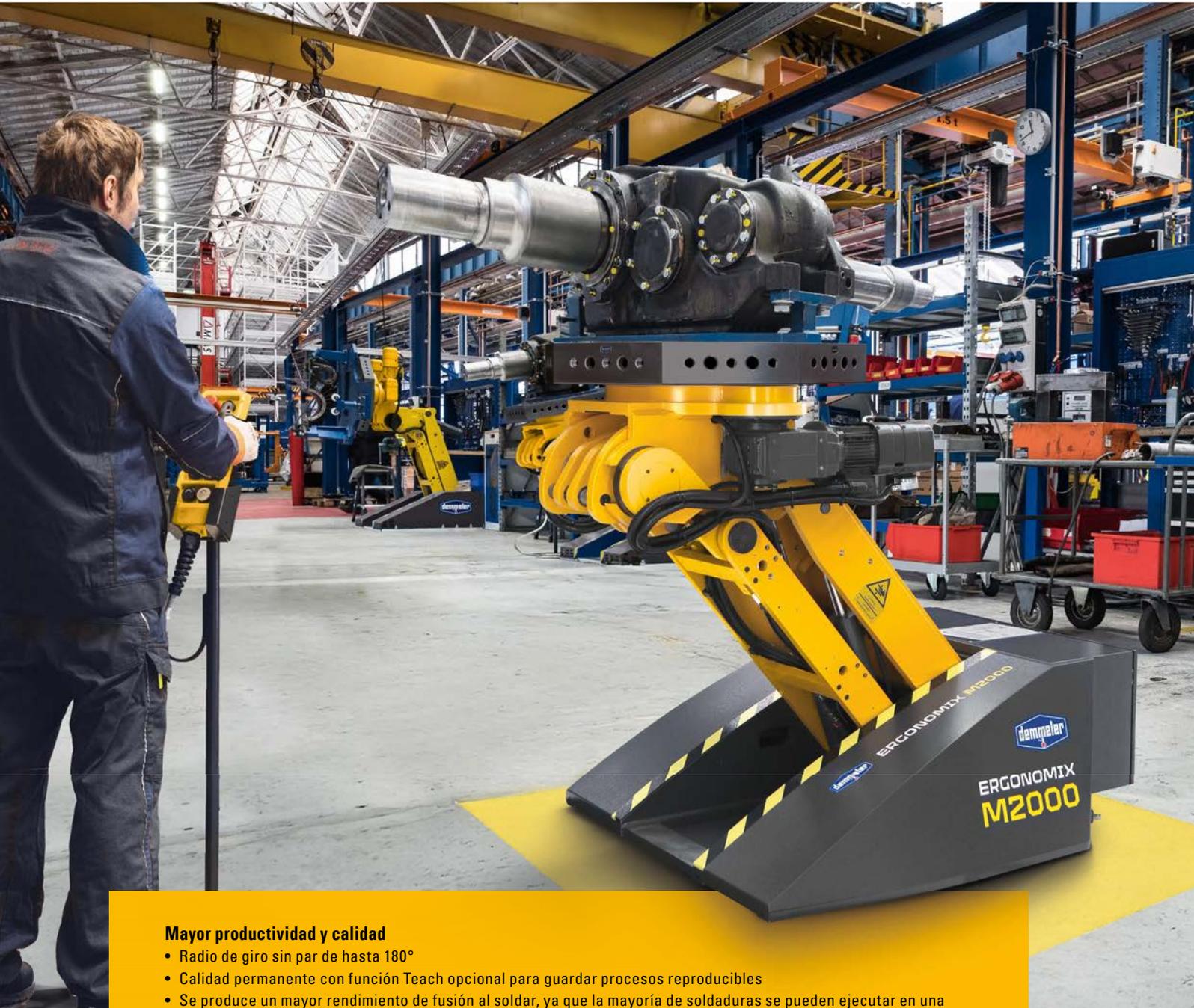
Denominación		NEW			
		M 2000 / V1250	M 2000 / V2500	M 3000	M 4000
Carga (sin tablero)	[kg]	2000	2000	3000	4000
Círculo de desplazamiento máx. a 180° (sin tablero)	[mm]	1000	1000	1000	1500
Por altura	[mm]	650	650	650	500
Máx. n.º de revoluciones	[r. p. m.]	1,4	1,4	1,4	1,4
Mín. n.º de revoluciones	[r. p. m.]	0,75	0,2	0,2	0,2
Par de giro	[Nm]	1250	2500	2500	5000
Ángulo de vuelco	[°]	180	180	180	180
Par de vuelco	[Nm]	8000	8000	19000	32000
Altura mín. (sin tablero)	[mm]	490	490	490	750
Altura máx. en giro de 180°	[mm]	970	970	970	983
Altura máx. en giro de 90°	[mm]	1480	1480	1480	1680
Mando		✓	✓	✓	✓
Control de velocidad 10 marchas		✓	✓	✓	✓
Motores / Eje giratorio		1	2	2	2
N.º artículo		M02-02000-006	M02-02000-007	M03-03000-047	M04-04000-000

Datos sin tablero. Más detalles sobre el equipamiento previa solicitud.
Nos reservamos el derecho a corregir errores y a realizar modificaciones. La oferta no es vinculante.

- Equipamiento de serie
- Equipamiento especial

Para más información sobre la gama de manipuladores de DEMMELER Ergonomix M®, consulte aquí: www.demmeler.com.





Mayor productividad y calidad

- Radio de giro sin par de hasta 180°
- Calidad permanente con función Teach opcional para guardar procesos reproducibles
- Se produce un mayor rendimiento de fusión al soldar, ya que la mayoría de soldaduras se pueden ejecutar en una posición óptima (posición horizontal)
- Fijación de las piezas de trabajo con la rosca estándar (M24): también en combinación con el sistema de sujeción 3D probado

Protección de la salud y seguridad

- Trabajo ergonómico y cuidadoso con la espalda
- Más seguridad en el lugar de trabajo

Amplio equipamiento disponible

- Diferentes placas matriz perforadas de sujeción y de mesa de cambio disponibles en diferentes tamaños y formas

Opciones de control estándar



Control en el armario
de distribución



Control
con mando



Control
con pedal

MANIPULATOR ROBOTIX WE

Montaje
en el suelo de la
nave o en el
sistema de rieles
DEMMELER



Ventajas

- Trabajo ergonómico y cuidadoso con la espalda
- Más seguridad en el lugar de trabajo
- Máxima productividad
- Se produce un mayor rendimiento de fusión al soldar
- Sin necesidad de una transformación laboriosa: elevación y giro de la pieza de trabajo en una maniobra de sujeción



Posicionamiento fácil de cargas pesadas de hasta 14 000 kg

La unidad de giro Robotix de DEMMELER, para trabajos de soldadura y montaje, permite posicionar de forma óptima piezas de trabajo pesadas y largas a través de dos columnas elevadoras para elevar, bajar y girar en ambas direcciones. Ambas columnas de la unidad de giro están montadas en el suelo de la nave. Opcionalmente, la unidad de giro puede montarse en el sistema de rieles DEMMELER.

Modelo básico de la unidad de giro Robotix

Denominación	WE 2000	WE 4000	WE 6000	WE 8000
Capacidad de carga por columna [kg]	1000	2000	3000	4000
Capacidad de carga total [kg]	2000	4000	6000	8000
Altura básica del eje de giro [mm]	540	600	600	600
Carrera útil [mm]	1700	1700	1700	1700
Radio de giro [mm]	2240	2300	2300	2250
Par de giro [Nm]	2000	3000	6000	10000
Control en el armario de distribución	✓	✓	✓	✓
N.º artículo	102-02000-050	104-04000-050	106-06000-050	108-08000-050
Precio del modelo básico	Previa solicitud.	Previa solicitud.	Previa solicitud.	Previa solicitud.

Denominación	WE 10000	WE 12000	WE 14000
Capacidad de carga por columna [kg]	5000	6000	7000
Capacidad de carga total [kg]	10000	12000	14000
Altura básica del eje de giro [mm]	600	600	600
Carrera útil [mm]	1700	1700	1700
Radio de giro [mm]	2250	2250	2250
Par de giro [Nm]	10000	12000	12500
Control en el armario de distribución	✓	✓	✓
N.º artículo	110-10000-050	112-12000-050	114-14000-050
Precio del modelo básico	Previa solicitud.	Previa solicitud.	Previa solicitud.

Datos sin tablero. Más detalles sobre el equipamiento previa solicitud.
Nos reservamos el derecho a corregir errores y a realizar modificaciones. La oferta no es vinculante.

Características del Robotix WE y óptimas opciones de ampliación

1 Control en el armario de distribución

- Accionamiento de los ejes mediante una tecla
- Potenciómetro opcional, posible para el ajuste del número de revoluciones

2 Escáner de área

- Garantizan una seguridad y productividad máximas
- Zona de protección adaptable individualmente
- Unidad de visualización con vista de monitor/vista de cámara y un LED de estado visible para una facilidad de uso máxima

3 Placas matriz perforadas de mesa de cambio

Placas matriz perforadas de mesa de cambio con orificios D28 en trama de 100 x 100 mm y rosca M24 disponibles como opción

Para más información sobre la unidad de giro Robotix, consulte www.demmeler.com.

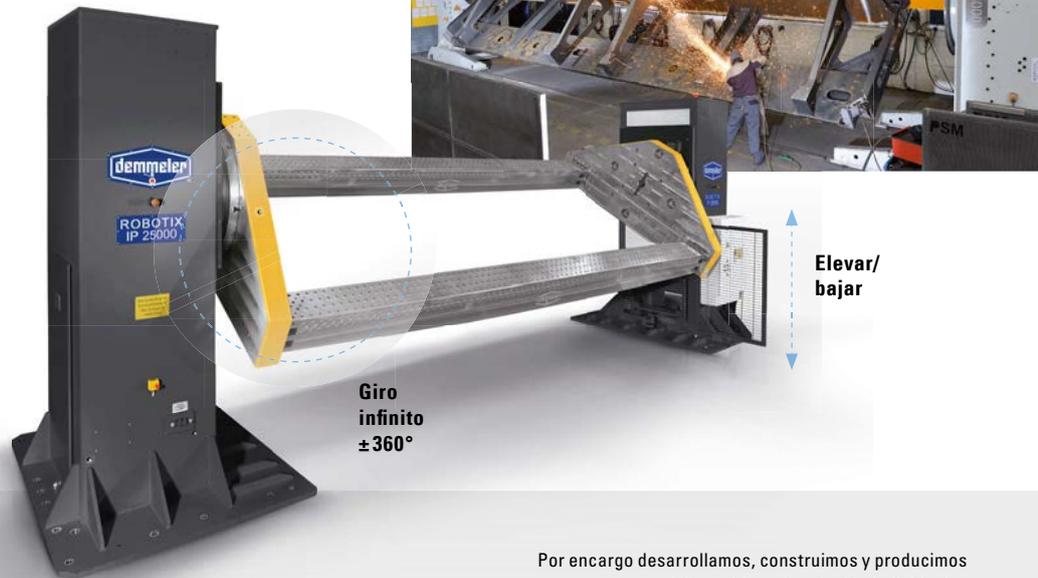




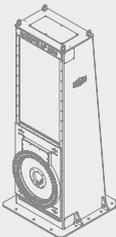
OUR PERFORMANCE
makes THE DIFFERENCE

MANIPULATOR ROBOTIX

Para grandes proyectos. Elevación y giro de piezas de trabajo de hasta 40 000 kg.



Por encargo desarrollamos, construimos y producimos para usted dispositivos de sujeción individuales



Equipo básico Robotix

Denominación	IP 20000	IP 40000
Carga (sin tablero) [kg]	20000	40000
Eje retráctil:		
Accionamiento	servohidráulico	servohidráulico
Velocidad de elevación [m/min]	1,5	1
Altura de elevación máx. [mm]	2200	2450
Altura mínima [mm]	1050	1050
Altura máxima [mm]	3250	3500
Eje giratorio 1/eje de vuelco:		
N.º de revoluciones mín./máx. [rpm]	0,2 – 1,0	0,2 – 1,0
Ángulo de giro [°]	± 360 infinito	± 360 infinito
Par de giro [Nm]	24000	50000
Control en el armario de distribución	✓	✓
N.º artículo	I20-01000-100	I40-01000-100
Precio del modelo básico	Previa solicitud.	Previa solicitud.

EQUIPAMIENTOS OPCIONALES

Opciones de control	IP 20000	IP 40000
Control Teach	Z10-W1000-102	Z20-W1000-102
Escáner láser	Z10-W1000-101	Z20-W1000-101
Posibilidad de conexión como eje robótico adicional	Z10-W1000-103	Z20-W1000-103
Contraapoyo para eje giratorio 1	Z10-W1000-108	Z20-W1000-108
Opciones de posicionamiento	IP 20000	IP 40000
Preparación para el montaje en el sistema de rieles Demmeler por columna de elevación	Z10-W1000-109	Z20-W1000-109
Sistema de rieles DEMMELE [®] (por metro)	D28-W2003-000	D28-W2003-000
Opciones adicionales	IP 20000	IP 40000
Paso giratorio para consultas de estado, eléctrico	Z10-W1000-104	Z20-W1000-104
Paso giratorio para dispositivos de sujeción neumáticos	Z10-W1000-105	Z20-W1000-105
Paso giratorio para dispositivos de sujeción hidráulicos	Z10-W1000-106	Z20-W1000-106
Conexión a tierra para el equipo de soldadura	Z10-W1000-107	Z20-W1000-107

Datos sin tablero. Más detalles sobre el equipamiento previa solicitud.

Nos reservamos el derecho a corregir errores y a realizar modificaciones. La oferta no es vinculante.



OUR PERFORMANCE
makes THE DIFFERENCE

NUEVO EMBAJADOR DE LA MARCA DEMMELER



MEISTER MEGERLE x DEMMELER



En MEISTER MEGERLE hemos encontrado un embajador de marca que encaja perfectamente con nosotros. Nos esperan proyectos apasionantes.

@MEISTERMEGERLE



Haga sus pedidos cómodamente por internet: en la tienda web de DEMMELER

Descubra toda nuestra gama de productos para sistemas de sujeción, herramientas y accesorios en nuestra página web, y haga sus pedidos con la comodidad que le proporciona nuestra tienda online.



Suscríbese también a nuestro nuevo canal de YouTube, en el que encontrará muchos ejemplos sobre nuestros productos y sus aplicaciones.



Visítanos en ferias

Conozca más sobre una fabricación de piezas soldadas profesional y automatizada con nuestra celda de soldadura COBOT WeldSpace 4.0® e infórmese sobre la amplia variedad de productos de DEMMELER.



OUR PERFORMANCE
makes THE DIFFERENCE

DEMMELER Maschinenbau GmbH & Co. KG
Alpenstraße 10, 87751 Heimertingen / Germany
Teléfono: +49 83 35 98 59-0
Telefax: +49 83 35 98 59-27
Correo electrónico: sales@demmeler.com
Internet: www.demmeler.com

Su socio de distribución autorizado: