



THE welding table
THE ORIGINAL

#10 2021

weldingnews

Les inventions de DEMMELER qui font le tour du monde.

Depuis plus de 30 ans, nous définissons de nouvelles
normes innovantes en matière de production de soudage.

WORLD INNOVATION
THE FUTURE OF WELDING



Innovative
solutions
for craft and
industry.



2021 – Notre année anniversaire
Page 2



La table de soudage 3D optimale
pour chaque application.
Page 6



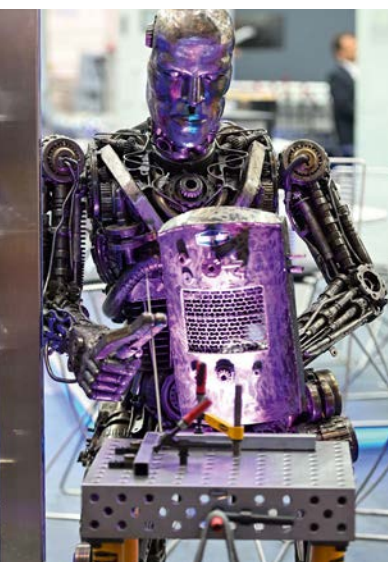
Démonstration EN DIRECT de
DEMMELE COBOT WeldSpace 4.0®
à BLECHEXPO Hall 1 / Stand 1606



FR

SALON 2021

Venez nous rendre visite au **Blechexpo de Stuttgart (Hall 1, Stand 1606)**. Apprenez-en plus sur la production professionnelle et automatisée de soudage avec notre nouveauté : le **COBOT WeldSpace 4.0®** et découvrez la large gamme de produits **DEMMELE**R.



DEPUIS LE DÉBUT -

ESPRIT PIONNIER, AMBITION ET CONSCIENCE DES VALEURS.

2009

Gamme de manipulateurs Ergonomix M® - le spécialiste du travail ergonomique lors du soudage

1990

Tables de soudage 3D - L'originelle depuis plus de 30 ans



1975 Fabrication de tables basculantes de tournage

1990 Développement des nouveaux systèmes mondiaux de table 3D de travail et de soudage

1998 Développement et production du premier changeur d'outils sur un robot avec 300 outils

2001 Mise en production des composants de base pour machines-outils

2005 Développement et fabrication de la première table rotative déplaçable CN

2009 Développement et fabrication du manipulateur ERGONOMIX

2021



Les inventions DEMMELER qui font le tour du monde – depuis plus de 30 ans, nous définissons de nouvelles normes innovantes en matière de production de soudage.

En 1961, dans un garage, à l'âge de 19 ans, Ludwig Demmeler fonde son entreprise. Avec des idées, du courage et un grand engagement, l'entreprise a pu se développer avec beaucoup de succès jusqu'à aujourd'hui. En 2014, Ludwig Demmeler a reçu l'Ordre du Mérite de la République fédérale d'Allemagne pour sa réussite entrepreneuriale et pour son grand engagement honorifique en tant qu'artisan local. La deuxième génération travaille dans l'entreprise depuis 1990 par l'intermédiaire de Johannes Demmeler et est responsable du succès du groupe d'entreprises en sa qualité de directeur général depuis 2001.

Dès 1990, DEMMELER a posé un jalon important sur le marché en inventant le système de serrage 3D et la table de soudage 3D D28 : Initialement prévu pour la propre fabrication de l'entreprise, ce système s'est avéré être un pas de géant pour le travail des métaux, et compte aujourd'hui parmi le nombre colossal de possibilités d'application et de combinaison dans le secteur industriel à l'échelle mondiale. Aujourd'hui, DEMMELER travaille avec un haut degré d'intégration dans la fabrication hautement automatisée, sur une surface d'exploitation de plus de 40 000 m². La croissance de l'entreprise a été soutenue par plusieurs développements de produits et brevets, qui étaient à l'origine seulement prévus pour les activités de fabrication propres à l'entreprise. Ces produits sont examinés sous toutes les coutures avant d'être envoyés à des dizaines de milliers de clients dans le monde entier. Outre les systèmes de serrage 3D, ceux-ci comptent également les tables rotatives de tournage, basculantes et à carrousel, les manipulateurs à 3 axes, les changeurs d'outils ainsi que les composants de machines-outils. Grâce à notre nouveau développement unique, le COBOT WeldSpace 4.0®, nous avons réussi à mettre au point un produit parfait qui professionnalise les postes de soudage, à commencer par les petites et moyennes entreprises, malgré la pénurie de travailleurs qualifiés, et les rend ainsi aptes à affronter l'avenir. À l'avenir, vous pourrez continuer à compter sur la qualité et l'innovation de l'original, fabriqué par DEMMELER, pour obtenir les meilleurs résultats.



2021
COBOT WeldSpace 4.0 –
La solution professionnelle
d'automatisation du soudage COBOT

NEW



2010 Développement et fabrication de tables rotatives à carrousel



2011 Développement et fabrication du manipulateur ROBOTIX



2012 Développement et fabrication de la roche à serrage rapide



2013 Développement et fabrication d'unités de retournement jusqu'à 25 t



2014 Développement et fabrication de tables rotatives avec système de changement de palette



2015 Développement et fabrication de la table de soudage 3D D22



2017 Développement et fabrication de tables rotatives avec entraînement direct

2020 Nouveau développement et fabrication de la COBOT WeldSpace 4.0® - une cellule de soudage pour un soudage automatisé



DWSP-
CONCEPT

Parfaite
interaction :
La commande
du COBOT



Productivity³ | SPACE A1
SPACE A2
SPACE B



La nouvelle cellule de soudage COBOT WeldSpace 4.0® de DEMMELEER est équipée de tout ce dont vous avez besoin pour un soudage COBOT professionnel.

À l'avenir, les progrès de la numérisation et de l'automatisation modifieront également les processus de la production de soudage. En particulier dans le soudage manuel des composants classiques en tôle, la nouvelle technologie et le soudage assisté par des robots peuvent soulager le personnel qualifié des tâches routinières et répétitives fatigantes. Avec le **COBOT WeldSpace 4.0® de DEMMELEER**, même les petites et moyennes entreprises peuvent se lancer rapidement dans une **production de soudage automatisée et professionnelle** grâce à une **mise en service rapide** et une **programmation extrêmement simple**. Qu'il s'agisse de pièces individuelles, de séries ou de petits lots avec une grande variété de pièces, vous gagnez du temps sur le soudage et le réusinage. La cellule de soudage entièrement équipée d'un robot de soudage et d'une technologie de soudage offre une modularité et une flexibilité uniques sans prendre trop de place avec quatre espaces de travail possibles : SPACE A, A1-A2 et SPACE B. Le COBOT WeldSpace 4.0® peut être utilisé et programmé sans expertise en soudage.

2 x 3m² de zones de travail

Quatre espaces de travail parfaitement accessibles de tous les côtés.

Espaces de travail



SPACE A2

SPACE A1

SPACE A

Équipé d'une **table de soudage 3D DEMMELEER 2 400 x 1 200 mm** avec système D16, D22 ou D28 en option. La zone de travail SPACE A peut éventuellement être divisée en SPACE A1 et SPACE A2 par un cloison.

SPACE A



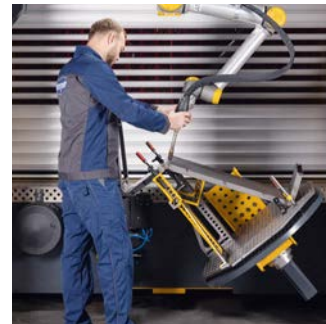
SPACE B

SPACE B

Selon les besoins, l'espace de travail **SPACE B** peut, en **option**, être équipé d'une table de soudage 3D DEMMELEER supplémentaire d'une taille maximale de 2 000 x 1 000 mm ou avec un **manipulateur à deux axes d'une charge utile pouvant atteindre 500 kg**. Cela permet un soudage hautement productif en gouttière.

Technologie de soudage innovante et détails sophistiqués

Bien équipé avec des composants de haute qualité et un équipement de première classe



- ⊕ **Cellule de soudage avec jusqu'à quatre postes de travail SPACE A (optionnel A1/A2) plus SPACE B avec une accessibilité parfaite de tous les côtés.** Le chargement par grue pour la préparation et le changement de pièce est également possible grâce à un portique mobile.
- ⊕ **Enceinte de protection à déplacement automatique avec deux portes roulantes** en blindage d'aluminium avec des éléments visuels en verre de protection soudé.
- ⊕ **Robot de soudage collaboratif UR10e** (monté au-dessus de la tête). Le bras robotique collaboratif COBOT UR10e possède tout ce qui est important pour les tâches de soudage robotique. Une portée large de 1,30 m avec poignée et torche, une capacité de charge suffisante, une technolo-

gie ne nécessitant aucun entretien et une technologie sophistiquée. L'association de la fonction de conduite libre et de l'écran tactile rend l'UR10e très facile à utiliser et à programmer.

- ⊕ **Concept de programmation et d'exploitation du WeldSpace (DWSP) DEMMELER** Un logiciel spécialement développé avec de nombreuses fonctions qui, associé à la poignée innovante à 3 boutons, fait de la création de programmes de soudage complexes un jeu d'enfant. Le logiciel guide l'opérateur de manière intuitive à travers le menu et, grâce à la poignée à 3 boutons, les points de cheminement et les points peuvent être transférés directement vers le programme. Une vaste bibliothèque de tâches, qui peut être éteendue à tout moment et dans laquelle sont stockés les paramètres et les courbes caractéristiques

des applications de soudage typiques, permet d'obtenir un résultat de soudage optimal.

- ⊕ **Boîte à outils intelligente** avec trois tiroirs verrouillables
- ⊕ **Porte-bouteille de gaz** pour jusqu'à 2 bouteilles de gaz
- ⊕ **Possibilités de raccordement d'un système d'aspiration central dans le hall ou d'un système mobile d'aspiration des fumées de soudage** sur le côté gauche ou droit et deux fois sur le dessus de l'appareil.
- ⊕ **Bandes de diodes électroluminescentes** sur tous les coins latéraux pour visualiser les processus et les états de la machine.

Des procédés de soudage parfaitement coordonnés



- ⊕ **Système de soudage intégré et professionnel à haute performance.** Équipement de soudage robotisé au choix des marques FRONIUS ou EWM. Le système de soudage est intégré dans la sous-structure de la table pour gagner de l'espace.
- ⊕ **Station de nettoyage de la torche avec dispositif de coupe du fil et unité d'injection.** Un nettoyage optimal et fiable de la buse de gaz garantit un processus de soudage fiable et augmente la disponibilité du système.



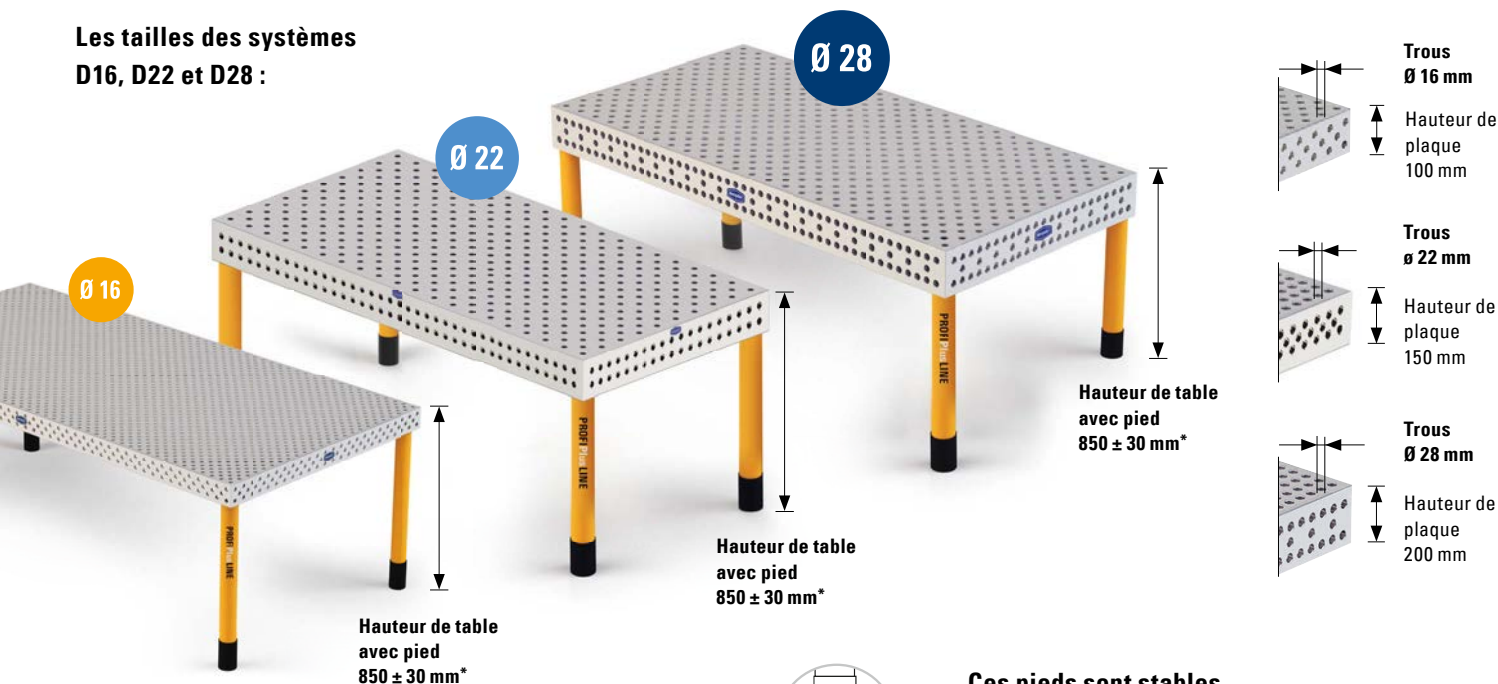
Informations complémentaires et options d'équipement

pour le DEMMELER COBOT WeldSpace 4.0® vous trouverez sur notre site Internet www.demmeler.com ou scannez le code QR.

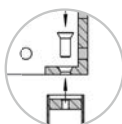
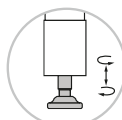
La table de soudage 3D de précision optimale pour chaque application. Les meilleures caractéristiques pour encore plus d'efficacité lors du soudage.

Avec notre système de serrage 3D, vous disposez d'une solution adaptée pour le serrage et le positionnement de vos pièces à usiner, quelles que soient vos exigences. Lorsque l'on peut positionner sa pièce à usiner de manière optimale, non seulement l'on travaille avec plus de précision, mais aussi de façon beaucoup plus efficace. Les matrices système intelligentes et la gamme d'outils de serrage flexible et bien pensée vous offrent des possibilités de serrage illimitées. Les produits du système de serrage 3D original de DEMMELER se distinguent par leur extrême robustesse et leur durabilité.

Les tailles des systèmes D16, D22 et D28 :



**Pied pendulaire
avec tige filetée
M30x2 (système D28),
M28x2 (système D22)
ou
M24x2 (système D16)
stable, course de réglage
30 mm à réglage fin.**



**Une fixation simple et
stable**

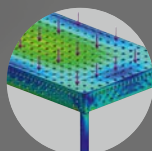
Ces pieds sont stables.

Travail efficace garanti ! Outre le pied standard à réglage fin et le pied à roue mobile pour charges lourdes, de nombreux pieds adaptés à différents systèmes de table sont disponibles en fonction de votre application. Ceux-ci vous offrent une liberté maximale lors de la fabrication. La structure intelligente des pieds leur permet une fixation facile et stable. Leur construction robuste leur garantit une longue durée de vie. Des manchettes de pied évitent également le coincement du tuyau de soudage et protègent la tige filetée de l'encrassement.

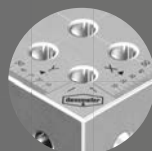


* Les longueurs des pieds de table standard dans la version de base sont les suivantes pour D28 : 650 ± 30 mm, D22 : 700 ± 30 mm et D16 : 750 ± 30 mm. En outre, les pieds de table standard sont également disponibles dans des longueurs pour D28 : 750 ± 30 mm, D22 : 800 ± 30 mm et D16 : 850 ± 30 mm.

Les avantages des systèmes de serrage 3D de DEMMELER !



Charge maximale



Graduation précise



Protection innovante



Suppl. trous



Pied à manchette

Les matrices système des tailles de système :

Pour les applications en filigrane



D16 PROFIPlusLINE (PL)

- Matrice diagonale 50 x 50 mm
- Perçage 3 rangées sur les flancs de table, matrice 50 mm pour les rangées supérieure, inférieure et centrale



D16 PROFIEcoLINE (PE)

- Matrice 50 x 50 mm
- Perçage 3 rangées sur les flancs de table, matrice 50 mm pour les rangées supérieure, inférieure et centrale

Pour des applications légères et moyennes



D22 PROFIPremiumLINE (PP)

- Matrice 50 x 50 mm
- Perçage 3 rangées sur les flancs de table, matrice diagonale 50 x 50 mm



D22 PROFIPlusLINE (PL)

- Matrice diagonale 100 x 100 mm
- Perçage 2 rangées sur les flancs de table, matrice 50 mm

Pour les constructions soudées courantes et lourdes



D28 PROFIPremiumLINE (PP)

- Matrice 50 x 50 mm
- Perçage 3 rangées sur les flancs de table, matrice 50 mm pour les rangées supérieure et inférieure, matrice 100 mm supplémentaire au milieu



D28 PROFIPlusLINE (PL)

- Matrice diagonale 100 x 100 mm
- Perçage 3 rangées sur les flancs de table, matrice 50 mm pour les rangées supérieure et inférieure, matrice 100 mm supplémentaire au milieu



D28 PROFIEcoLINE (PE)

- Matrice 100 x 100 mm
- Perçage 3 rangées sur les flancs de table, matrice 50 mm pour les rangées supérieure et inférieure, matrice 100 mm supplémentaire au milieu



D28 HobbyLINE (H)

- Matrice 100 x 100 mm
- Plateau de table d'une hauteur d'env. 25 mm avec trous de système dans la matrice de 100 mm x 100 mm



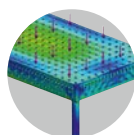
Nos tables de soudage 3D permettent d'obtenir les meilleures propriétés de surface grâce au processus de trempe DEMONT spécialement optimisé. Cela les rend encore plus inusables et durables.

- Toutes nos tables sont **généreusement dimensionnées et super stables** et sont de principe optimisées à l'aide de calculs FEM.
- **Désignation des axes dans les directions x et y.** Graduation précise incluse en version standard
- **Insertion optimale des broches de serrage et des étaux** et protection simultanée de la surface de la table contre les écrasements de matière, même en cas de sollicitation extrême du système d'alésage ou en cas d'utilisation avec de l'aluminium.
- **Trous supplémentaires dans le rancher latéral** pour un plus grand nombre de possibilités de serrage.
- Une structure très massive pour une **capacité de charge maximale (3 000 kg par pied)**. Une **manchette de pied évite le coincement et l'usure du kit de tuyaux**. Il permet également d'utiliser une prise de terre en toute simplicité. La tige filetée est également protégée de l'encrassement et de l'usure. Le pied est réglable de façon précise et se fixe facilement et de façon stable.

Tables de soudage 3D modulaires de précision de la gamme D28 – avec les meilleures caractéristiques

Pour les exigences les plus strictes

Une bonne circulation du courant entre l'électrode / le fil de soudage et la prise de terre est déterminante pour obtenir de bons résultats de soudage avec le système de serrage 3D. C'est pourquoi DEMMELER propose des tables de soudage et des accessoires conçus avec des matériaux aux propriétés optimales et une précision maximale pour garantir une forme parfaite.



Hautement résilient

Toutes nos tables sont généreusement dimensionnées et super stables et sont de principe optimisées à l'aide de calculs FEM.



Un travail précis réalisé en toute simplicité

avec marquage des coordonnées des trous dans les directions X et Y et graduation de précision

Aucun résidu

Une manchette de pied évite le coincement et l'usure du kit de tuyaux. La tige filetée est également protégée de l'encrassement et de l'usure. Le pied est réglable de façon précise et se fixe facilement et de façon stable (M30x2).



Serrage flexible

Trous supplémentaires dans le rancher latéral pour un plus grand nombre de possibilités de serrage. Perçage 3 rangées sur les flancs de table pour toutes les lignes système D28, matrice 50 mm pour les rangées supérieure et inférieure, matrice 100 mm supplémentaire au milieu

Extrêmement solide pour les charges utiles les plus élevées

pour les charges utiles les plus élevées - 3 000 kg par pied.

Différentes variantes de pieds sont possibles pour la taille du système D28.



- Pied de table standard dans la longueur 650 ± 30 mm (optionnel : longueur 750 ± 30 mm)
- Pied de table télescopique
- Roue pour charges lourdes
- Pied d'ancrage
- Plate-forme élévatrice à ciseaux
- Pied pour équerres entretoises
- Pied glissière
- Cadre de liaison

Renseignez-vous également en ligne sur les **variantes du type de pied** et les **éléments de fixation** :





D28

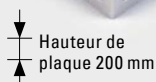
TABLE DE SOUDAGE 3D DEMMELER PROFIPlusLINE (PL) 28

SOLID

DURETÉ
DEMONT 760 M



DURETÉ
DEMONT 890 M



- Plateau de table avec perçage de système D28 dans la **double matrice de 100 x 100 mm**
- Perçage 3 rangées sur les flancs de table, **matrice 50 mm pour les rangées supérieure et inférieure, matrice 100 mm supplémentaire au milieu**
- Dimensions de table disponibles en version trempée optionnelle, DEMONT 760 M et DEMONT 890 M
- Échelle finement graduée avec division millimétrique
- Marquage des coordonnées des trous dans les directions X et Y

TAILLE DE TABLE
L X l

TABLE
AVEC PIED STANDARD

TABLE DURCIE
DEMONT 760 M

TABLE DURCIE
DEMONT 890 M

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

Des dimensions spéciales sont possibles sur demande !
Sur demande, la table peut être livrée en fonte et en acier !
Sous réserve d'erreurs et de modifications. Offre sans engagement.

new
DESIGN
2021



D28

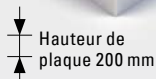
TABLE DE SOUDAGE 3D DEMMELER PROFIecoLINE (PE) 28

SOLID

DURETÉ
DEMONT 760 M



DURETÉ
DEMONT 890 M



- Plateau de table avec perçage de système D28 dans la **matrice de 100 x 100 mm**
- Perçage 3 rangées sur les flancs de table, **matrice 50 mm pour les rangées supérieure et inférieure, matrice 100 mm supplémentaire au milieu**
- Dimensions de table disponibles en version trempée optionnelle, DEMONT 760 M et DEMONT 890 M
- Échelle finement graduée avec division millimétrique
- Marquage des coordonnées des trous dans les directions X et Y

TAILLE DE TABLE
L X l

TABLE
AVEC PIED STANDARD

TABLE DURCIE
DEMONT 760 M

TABLE DURCIE
DEMONT 890 M

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

PROFIplusLINE**Bien équipé dès le départ.**

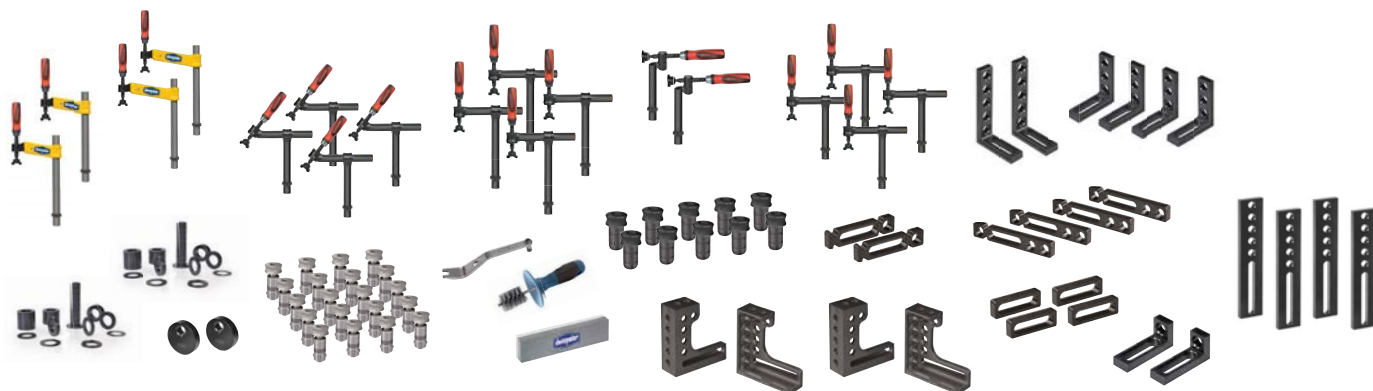
Accessoires de serrage sélectionnés dans un jeu.

D28 D28 PROFIplusLINE Kit 710

Référence : D28-52000-710 (44 pièces)

**D28 D28 PROFIplusLINE Kit 720**

Référence : D28-52000-720 (83 pièces)

**D28 D28 PROFIplusLINE Kit 730**

Référence : D28-52000-730 (120 pièces)

Kits avec broche
de serrage rapide
à segments

Kits également disponible avec broche de serrage rapide à segments au lieu de la broche de serrage rapide. Supplément :

→ Kit D710 : Réf. D28-52000-711 | Kit D720 : Réf. D28-52000-721 | Kit D730 : Réf. : D28-52000-731

Kit d'accessoires PROFIfusLINE (PL) 28

	D 710	D 720	D 730	Les composants des kits en détail	
	4	4	4	PE28-03001-000	Équerre de bridage 175 x 175 x 50 mm
	2	4		D28-03001-005	Équerre de bridage 175 x 75 x 50 mm
	2	1		PL28-03002-000	Équerre de bridage, droite 300 x 275 mm
	2	1		PL28-03002-001	Équerre de bridage, gauche 300 x 275 mm
	1			PL28-03003-000	Équerre de bridage, droite 600 x 375 mm
	1			PL28-03003-001	Équerre de bridage, gauche, 600 x 375 mm
	2	2	4	PE28-03008-000	Équerre de bridage 275 x 175 x 50 mm
	4	2	4	D28-05001-000	Butée universelle / grande 225 x 50 x 25 mm
	4	2		D28-05003-000	Tasseau plat L 500 – 500 x 100 x 25 mm
		2		D28-05003-001	Tasseau plat L 800 – 800 x 100 x 25 mm
	2	4	4	D28-05009-000	Butée universelle L 300 – 300 x 50 x 25 mm
		2		D28-05013-000	Butée excentrique Ø 75 - 25-50 mm
	2	2		D28-05013-001	Butée excentrique Ø 100 - 25-75 mm
		2		D28-05013-010	Gabarit de réglage d'angle
	4	4	4	D28-05015-000	Butée mobile 150 x 50 x 25 mm
	12	20	24	D28-06001-000	Broche à serrage rapide, courte
		2		D28-06002-000	Broche à serrage rapide, longue
	6	10	12	D28-06009-000	Broche de butée Ø 28
	2	2		D28-07001-000	Serre-joint réglable à main 150 mm avec broche
	4	2	2	D28-07002-000	Serre-joint réglable à main 200 mm avec broche
	4	4		D28-07005-000	Serre-joint 180° avec broche - tube vertical 220 mm
	4	4		D28-07005-014	Serre-joint 180° avec broche - tube vertical 350 mm
		4		D28-07005-015	Serre-joint réglable 180°, à vérin
	2	4		D28-07008-000	Serre-joint à poussée 90°, à broche
	4	4	4	D28-07009-000	Serre-joint à poussée 45°, à broche
		4		D28-07009-011	Serre-joint à poussée 45° avec broche - tube vertical 350 mm
	2	2		D28-09001-000	Appui à vis 11 pièces – Ø 50 x 225 mm
		2		D28-09001-005	Appui à vis vissable Ø 50
		8		D28-09003-000	Support prismatique en acier bruni Ø 58 mm
	1	1	1	D28-10002-000	Brosse ronde Ø 28
	1	1		D00-10007-000	Pierre à poncer
		1		D00-10009-000	Prise de terre D 16 / D 28
	1	1	1	D00-10016-001	Dégorgoir pour broches de serrage – 250 x 40 mm, ouverture 14



Ces outils
garantissent
une zone de
travail propre.

Protection et entretien de votre table de soudage

Avec nos produits d'entretien, vous pouvez protéger, nettoyer et entretenir votre table de soudage de manière professionnelle. Cela permet non seulement d'augmenter la durée de vie de votre table de soudage, mais aussi de garantir une surface de travail propre et plane.

1 Spray de protection

- Empêche les projections de soudure d'adhérer aux surfaces
- Protection temporaire contre la corrosion
- Bonne action nettoyante
- Sans hydrocarbures chlorés, sans silicone, inflammable.
- Biodégradable

Spray de protection en bouteille doseuse de 1 litre

Référence : D00-10005-000

Spray de protection en bidon de 5 litres

Référence : D00-10006-000

2 Pierre à poncer

- Pour l'entretien des surfaces des tables de soudage et des composants

Référence : D00-10007-000

3 Brosse ronde D28

- Pour le nettoyage des perçages du système
- Avec système anti-éclaboussures

Référence : D28-10002-000

Vous pouvez constituer individuellement ou compléter vos ensembles à partir du vaste choix d'accessoires DEMMELER.
Le catalogue principal DEMMELER est disponible sur www.demmeler.com.

PROFIEcoLINE

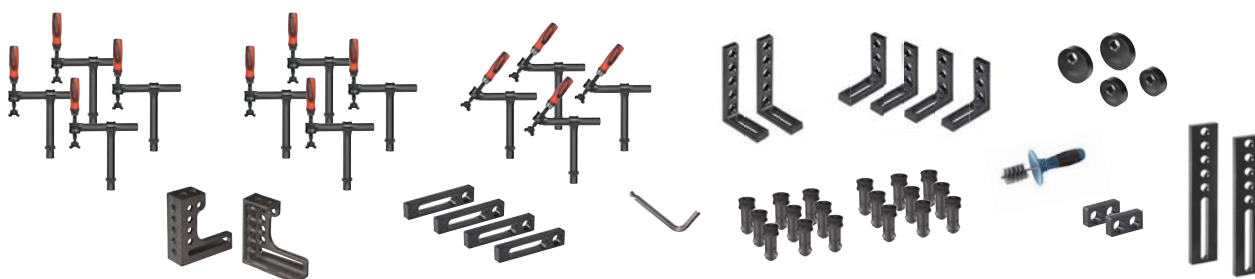
Comme kits de départ ou extensions.
Accessoires de serrage sélectionnés dans un jeu.

D28 D28 PROFIEcoLINE Kit 710

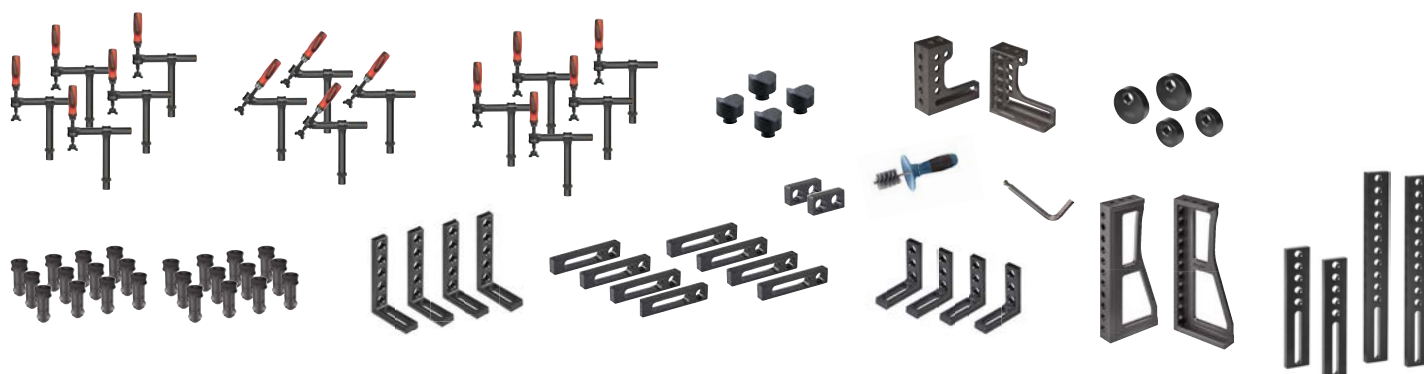
Référence : E28-52000-710 (32 pièces)

**D28 D28 PROFIEcoLINE Kit 720**

Référence : E28-52000-720 (52 pièces)

**D28 D28 PROFIEcoLINE Kit 730**

Référence : E28-52000-730 (74 pièces)



Kits avec broche
de serrage rapide

Kits également disponible avec broche de serrage rapide à segments au lieu de la broche EcoLINE. Supplément :

→ Kit E710 : Réf. E28-52000-711 | Kit E720 : Réf. E28-52000-721 | Kit E730 : Réf. : E28-52000-731



Kits avec broche
de serrage rapide
à segments

Kits également disponible avec broche de serrage rapide à segments au lieu des broches EcoLINE. Supplément :

→ Kit E710 : Réf. E28-52000-712 | Kit E720 : Réf. E28-52000-722 | Kit E730 : Réf. : E28-52000-732

Les systèmes de soudage et de serrage de DEMMELER sont modulaires et flexibles. Il est possible d'utiliser l'ensemble des kits et des accessoires avec toutes les tables de soudage 3D au sein d'une même taille de système. Vous pouvez également composer ou compléter vos kits de manière personnalisée grâce au grand choix d'accessoires DEMMELER ! Le catalogue principal DEMMELER est disponible sur www.demmeler.com.

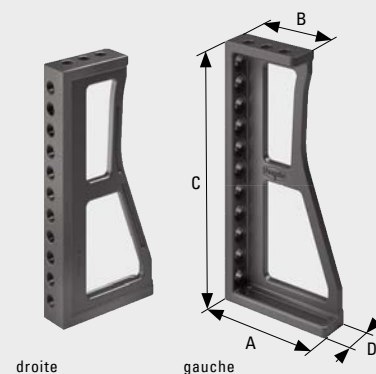
Kit d'accessoires PROFIEcoLINE (PL) 28

E710
E720
E730

Les composants des kits en détail

	4	4	4	PE28-03001-000	Équerre de bridage 175 x 175 x 50 mm
	1	1		PL28-03002-000	Équerre de bridage, droite 300 x 275 mm
	1	1		PL28-03002-001	Équerre de bridage, gauche 300 x 275 mm
	1			PE28-03003-000	Équerre de bridage PE droite 600 x 275 mm
	1			PE28-03003-001	Équerre de bridage PE gauche 600 x 275 mm
	2	4		PE28-03008-000	Équerre de bridage 275 x 175 x 50 mm
	4	4	8	E28-05001-000	Butée universelle Eco / grande 225 x 50 x 25 mm
	2	2	2	E28-05002-000	Butée universelle Eco / petite 100 x 50 x 25 mm
	2	2		D28-05003-000	Tasseau plat L 500 – 500 x 100 x 25 mm
	2			D28-05003-001	Tasseau plat L 800 – 800 x 100 x 25 mm
	2	2		E28-05013-000	Butée excentrique Eco Ø 75 - 25-50 mm
	2	2	2	E28-05013-001	Butée excentrique Eco Ø 100 - 25-75 mm
	12	18	24	E28-06001-000	Broche EcoLINE, courte
	6	8	10	D28-07005-000	Serre-joint 180° avec broche - tube vertical 220 mm
	4	4		D28-07009-000	Serre-joint à poussée 45°, à broche
	4			D28-09003-000	Support prismatique en acier bruni Ø 58 mm
	1	1	1	D28-10002-000	Brosse ronde Ø 28
	1	1	1	D28-10008-005	Clé pour vis à six pans ouverture 8, avec tête sphérique

Réduite à l'essentiel et malgré tout extrêmement flexible

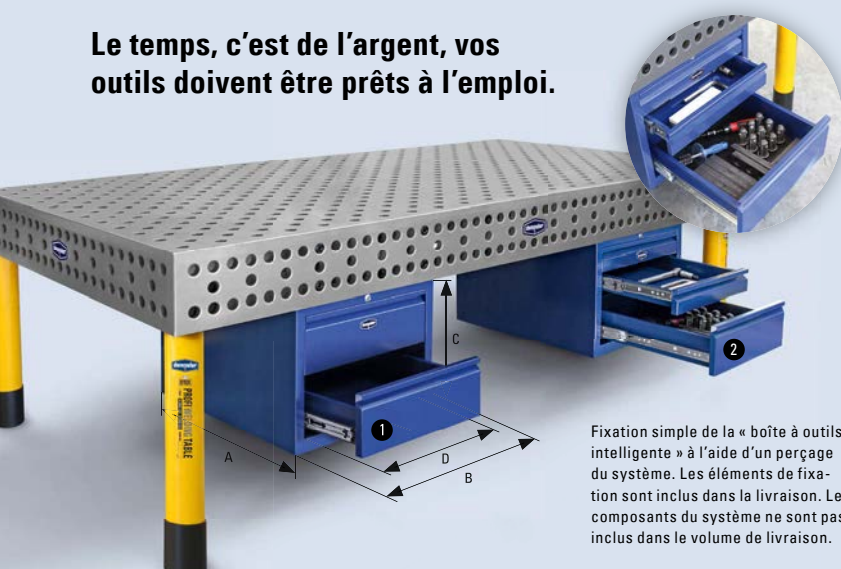


D28 Équerre de butée et serrage PROFIEcoLINE, fonte trempée

- Perçages du système dans une matrice de 50 mm
- 3 côtés d'arrêt utilisables pour toutes les tâches courantes d'arrêt et de serrage
- Fonte trempée
- Modèle à prix avantageux
- Trois surfaces d'appui
- Avec graduation de précision
- Avec plaque de tête
- A 275 mm, B 190 mm, C 600 mm, D 80 mm
- Poids environ. 19 kg

Référence : PE28-03003-000 (droit)
Référence : PE28-03003-001 (gauche)

Le temps, c'est de l'argent, vos outils doivent être prêts à l'emploi.



Fixation simple de la « boîte à outils intelligente » à l'aide d'un perçage du système. Les éléments de fixation sont inclus dans la livraison. Les composants du système ne sont pas inclus dans le volume de livraison.

D28 Boîte à outils intelligente pour les systèmes de tables de soudage 3D D28

- Le complément idéal à la « clever toolbox »
- Armoires basses robustes à tiroirs en tôle d'acier
- Au choix, avec deux ou trois blocs tiroirs
- Protège les outils et les petites pièces contre les salissures et les projections de soudure
- Capacité max. de charge de la « boîte à outils intelligente » : environ 125 kg
- Capacité max. de charge par tiroir : environ 50 kg
- A 640 mm, B 575 mm, C 485 mm, D 515 mm

(1) Armoire basse à deux tiroirs coulissants
Référence : D28-11001-032

(2) Armoire basse à trois tiroirs coulissants
Référence : D28-11001-033

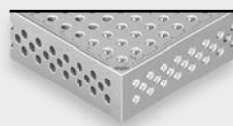


Les tables de soudage 3D de la série de systèmes D22 – pour des applications légères et moyennes



D22

TABLE DE SOUDAGE 3D DEMMELER PROFIPremiumLINE (PP) 22



Hauteur de
plaque 150 mm

- Plateau de table avec perçage de système D22 dans la **matrice de 50 x 50 mm**
- Perçage 3 rangées sur les flancs de table, **matrice diagonale 50 x 50 mm**
- Dimensions de table disponibles en version trempée optionnelle, DEMONT 760 M
- Échelle finement graduée avec division millimétrique
- Marquage des coordonnées des trous dans les directions X et Y



SOLID

DURETÉ
DEMONT 760 MTAILLE DE TABLE
L X LTABLE
AVEC PIED STANDARDTABLE DURCIE
DEMONT 760 M

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

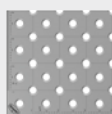
PP22-01004-001

PP22-01004-011

Des dimensions spéciales sont possibles sur demande ! Sur demande, la table peut être livrée en fonte et en acier !

D22

TABLE DE SOUDAGE 3D DEMMELER PROFIPlusLINE (PL) 22



Hauteur de
plaque 150 mm

- Plateau de table avec trous de système D22 dans la **matrice diagonale de 100 mm x 100 mm**
- Perçage 2 rangées sur les flancs de table avec système d'alésage D22 dans **matrice 50 mm**
- Dimensions de table disponibles en version trempée optionnelle, DEMONT 760 M
- Échelle finement graduée avec division millimétrique
- Marquage des coordonnées des trous dans les directions X et Y



SOLID

DURETÉ
DEMONT 760 MTAILLE DE TABLE
L X LTABLE
AVEC PIED STANDARDTABLE DURCIE
DEMONT 760 M

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

Des dimensions spéciales sont possibles sur demande ! Sur demande, la table peut être livrée en fonte et en acier !

Différentes variantes de pieds sont possibles pour ce système de taille D22.



- Pied de table standard en longueur 700 ± 30 mm (optionnel : longueur 800 ± 30 mm)
- Pied télescopique (pied standard) avec tiges filetées M 24 x 60 stables, réglage fin ± 30 mm.
- Roue pour charges lourdes
- Pied d'ancrage

Sous réserve d'erreurs et de modifications.
Offre sans engagement.

Comme kits de départ ou extensions. Accessoires de serrage sélectionnés dans un jeu.

D22 D22 PROFiPlusLINE Kit 720

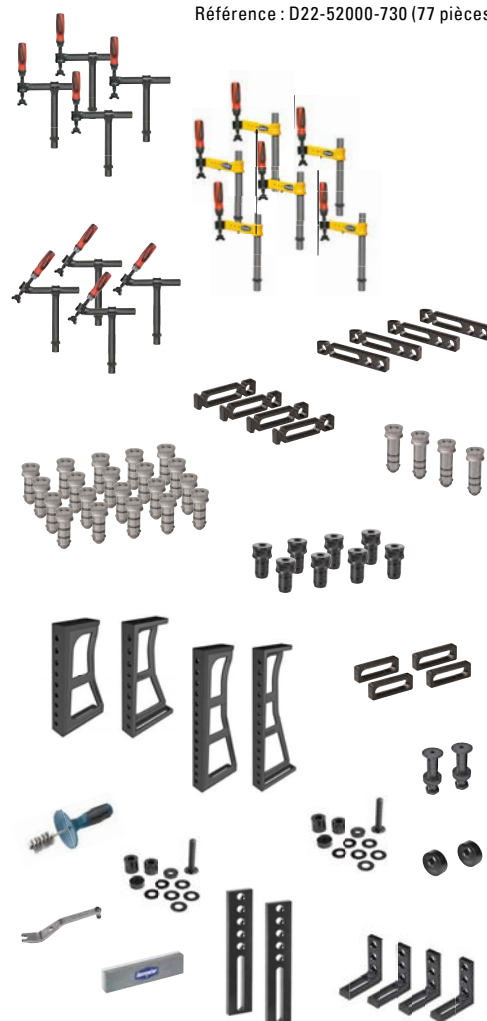
Référence : D22-52000-720 (57 pièces)



D 720	D 730	Les composants des kits en détail	
	1	PE22-03003-000	Équerre de bridage PE droite, 500 x 275 mm, trempée
	1	PE22-03003-001	Équerre de bridage PE gauche, 500 x 275 mm, trempée
	1	PE22-03004-000	Équerre de bridage PE droite, 750 x 275 mm, trempée
	1	PE22-03004-001	Équerre de bridage PE gauche, 750 x 275 mm, trempée
	16	20	E22-06025-000 Broche EcoLINE D22, courte, ouverture 6
	4		E22-06026-000 Boulon EcoLINE D22, longue, ouverture 6
	6	8	D22-06009-000 Boulon de butée et d'ajustement Ø 22 mm/ 31 x 52 mm
	2	2	D22-09001-005 Appui à vis - Ø 45 x 125 mm, compens. en hauteur 22-105 mm, continu
	2	2	D22-05013-000 Disque de butée Ø 75, dimension de butée 25-50 mm, en continu
	2	2	D22-09001-000 Appui à vis 11 pièces, Ø 50 x 125 mm, compens. en hauteur 5-100 mm
	4	4	D22-05015-000 Butée mobile, 150 x 50 x 18 mm, échelle des deux côtés
	4		D22-05001-000 Butée universelle, grande, 225 x 50 x 18 mm
	4	4	D22-05009-000 Butée universelle L 300, 300 x 50 x 18 mm
	4	4	PE22-03001-000 Équerre de bridage, 175 x 175 x 50 mm, trous / oblong
	2	2	D22-05003-000 Tasseau plat L 500, 500 x 100 x 18 mm
	4	4	D22-07009-000 Serre-joint décalé 45° avec broche, tube vertical 300 mm
	4	4	D22-07005-000 Serre-joint 180° avec broche - tube vertical 300 mm
	4	6	D22-07001-000 Serre-joint réglable à main 180° avec broche, tube vertical 300 mm
	1	1	D22-10002-000 Brosse ronde, Ø 22 mm, avec capuchon de protection
	1	1	D22-10016-001 Dégorgeoir pour broches de serrage, 250 x 45 mm, ouverture 10
	1	1	D00-10007-000 Pierre à poncer 200 x 50 x 25 mm, 2 côtés

D22 D22 PROFiPlusLINE Kit 730

Référence : D22-52000-730 (77 pièces)



Kits avec broche de serrage rapide à segments

Les kits sont également disponibles avec des broche de serrage rapide à segments au lieu des broches EcoLINE. Supplément :
→ Kit D710 : Réf. D22-52000-711 | Kit D720 : Réf. D22-52000-721 | Kit D730 : Réf. : D22-52000-731

Les tables de soudage 3D de la série de systèmes D16 – Pour les applications en filigrane



D16

TABLE DE SOUDAGE 3D DEMMELER PROFIPlusLINE (PL) 16



Hauteur de
plaque 100 mm

- Plateau de table avec perçage de système D16 dans la matrice de 50 x 50 mm
- Perçage 3 rangées sur les flancs de table, matrice 50 mm pour les rangées supérieure, inférieure et centrale
- Dimensions de table disponibles en version trempée optionnelle, DEMONT 760 M
- Échelle finement graduée avec division millimétrique
- Marquage des coordonnées des trous dans les directions X et Y

Des dimensions spéciales sont possibles sur demande !
Sur demande, la table peut être livrée en fonte et en acier !

¹Comprend 2 fois 1500 x 1500 x 100 mm.

SOLID

DURETÉ
DEMONT 760 M



TAILLE DE TABLE
L X L

TABLE
AVEC PIED STANDARD

TABLE DURCIE
DEMONT 760 M

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

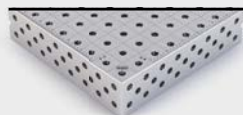
3000 x 1500 mm¹

PL16-01004-001

PL16-01004-011

D16

TABLE DE SOUDAGE 3D DEMMELER PROFIecoLINE (PE) 16



Hauteur de
plaque 100 mm

- Plateau de table avec perçage de système D16 dans la matrice de 50 x 50 mm
- Perçage 3 rangées sur les flancs de table, matrice 50 mm pour les rangées supérieure, inférieure et centrale
- Dimensions de table disponibles en version trempée optionnelle, DEMONT 760 M
- Échelle finement graduée avec division millimétrique
- Marquage des coordonnées des trous dans les directions X et Y

Des dimensions spéciales sont possibles sur demande !
Sur demande, la table peut être livrée en fonte et en acier !

¹Comprend 2 fois 1500 x 1500 x 100 mm.

SOLID

DURETÉ
DEMONT 760 M



TAILLE DE TABLE
L X L

TABLE
AVEC PIED STANDARD

TABLE DURCIE
DEMONT 760 M

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

Différentes variantes de pieds sont possibles pour ces tailles de système



- Pied de table standard en longueur 750 ± 30 mm (optionnel : longueur 850 ± 30 mm)
- Pied télescopique avec stable M 24 x 2 Tige filetée, réglage fin ± 30 mm
- Roue pour charges lourdes
- Pied d'ancrage

Sous réserve d'erreurs et de modifications.
Offre sans engagement.

Comme kits de départ ou extensions. Accessoires de serrage sélectionnés dans un jeu.

D16 D16 PROFIfusLINE Kit 155

Référence : D16-52000-155 (39 pièces)



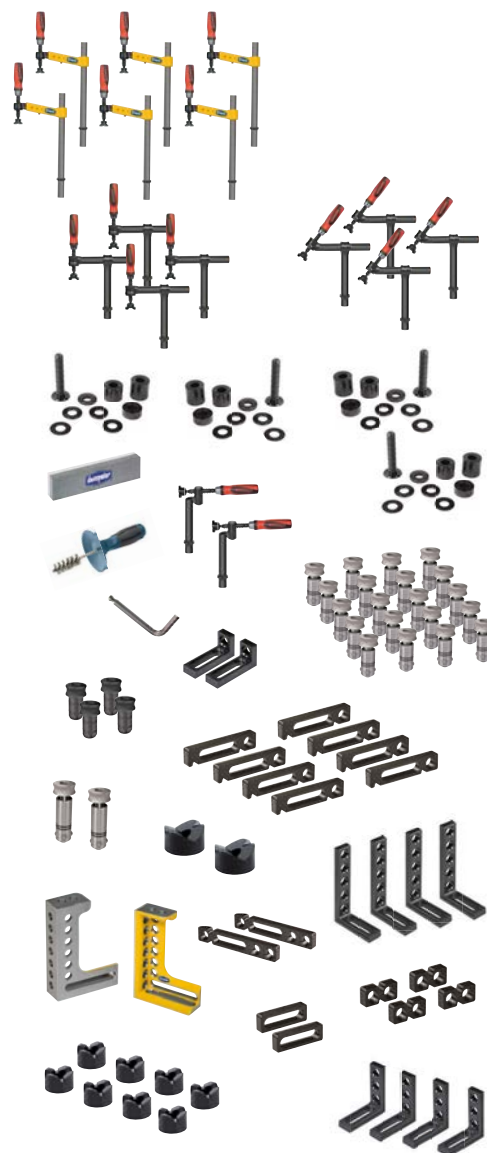
D 155
D 255

Les composants des kits en détail

	4	4	D16-03001-000	Équerre de bridage 90 × 90 × 25 mm
	2	2	D16-03001-002	Équerre de bridage 90 × 37,5 × 25 mm
	2	4	D16-05002-000	Butée universelle / petit modèle / L55
	1		D16-03002-000	Équerre de bridage droite 200 × 137,5 × 50 mm
	1		D16-03002-001	Équerre de bridage gauche 200 × 137,5 × 50 mm
	4		D16-03008-000	Équerre de bridage 140 × 90 × 25 mm
	6	8	D16-05001-004	Butée universelle avec échelle 115 × 25 × 12 mm
	2	2	D16-05009-000	Butée universelle, L 165
	2		D16-05015-000	Butée mobile avec échelle 150 × 25 × 12 mm
	10	20	D16-06001-000	Broches de serrage rapide, courte Ø 16
	2		D16-06002-000	Broches à serrage rapide, longue Ø 16
	4		D16-06009-000	Broche de butée Ø 16
	4	6	D16-07001-000	Serre-joint réglable à main 180°
	2	4	D16-07005-000	Serre-joint 180° avec broche
	2	2	D16-07008-000	Serre-joint à poussée 90°, à broche
	4		D16-07009-000	Serre-joint décalé 45° avec broche - tube vertical 130 mm
	2	4	D16-09001-000	Appui à vis 9 pièces – Ø 25 × 60 mm
	2		D16-09003-000	Support prismatique en acier bruni Ø 80 mm
	8		D16-09004-000	Support prismatique en acier bruni Ø 58 mm
	1	1	D16-10002-000	Brosse ronde Ø 16
	1	1	D00-10007-000	Pierre à poncer
	1	1	D16-10008-000	Tournevis coudé pour vis à 6 pans ouverture 8

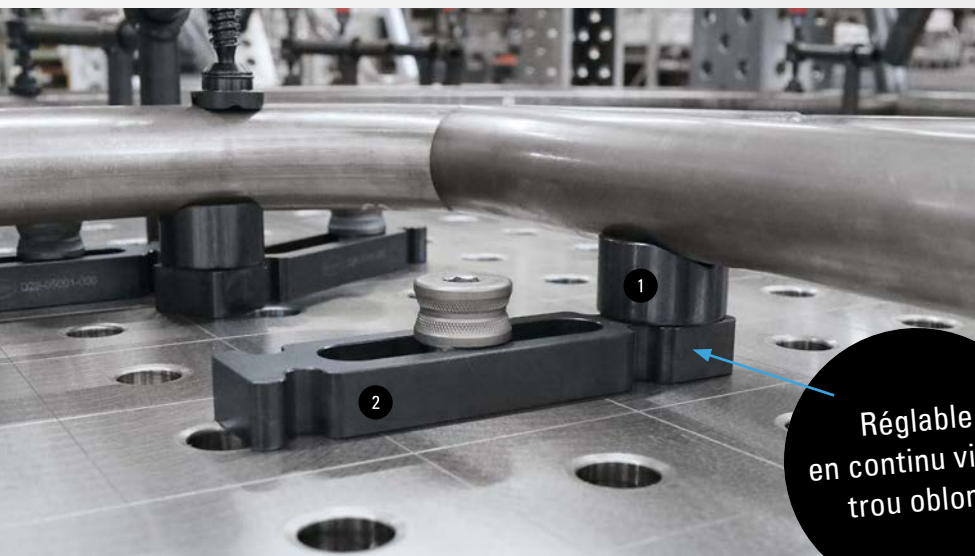
D16 D16 PROFIfusLINE Kit 255

Référence : D16-52000-255 (87 pièces)



Les systèmes de soudage et de serrage de DEMMELER sont modulaires et flexibles. Il est possible d'utiliser l'ensemble des kits et des accessoires avec toutes les tables de soudage 3D au sein d'une même taille de système. Vous pouvez également composer ou compléter vos kits de manière personnalisée grâce au grand choix d'accessoires DEMMELER ! Le CATALOGUE PRINCIPAL DEMMELER est disponible sur www.demmeler.com.

Cet accessoire de serrage ne devrait manquer dans aucun atelier. Des outils pour chaque situation de serrage.



Réglable
en continu via un
trou oblong

Fixation sélective d'éléments tubulaires

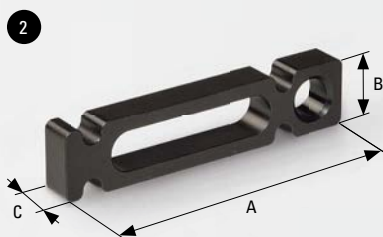


D28 Support prismatique D28 ø 58 mm

- Fixation sélective d'éléments tubulaires
- Vissé au moyen de vis à tête fraisée
- Pour diamètres de tubes jusqu'à 70 mm
- Acier bruni
- Les supports prismatiques sont également disponibles en acier inoxydable et en polyamide
- Poids environ. 0,68 kg
- A 35 mm, ø B 58 mm
- Angle : 130°

Référence : D28-09003-000

Peut être verrouillé et fixé sur cinq côtés par incréments de 25 mm



D28 Butée universelle D28 grande avec quatre évidements

- Combinaison d'alésage et de trou oblong, réglable en continu par le trou oblong.
- Peut être bloquée à l'aide de broches de serrage rapide dans le schéma de perçage de la table, sur 5 faces, dans la matrice de 25 mm
- Réglable à 360° dans la position d'appui, par incréments de 45°
- Avec graduation de précision
- Acier trempé
- Poids environ. 1,2 kg
- A 225 mm, B 50 mm, C 25 mm

Référence : D28-05001-000

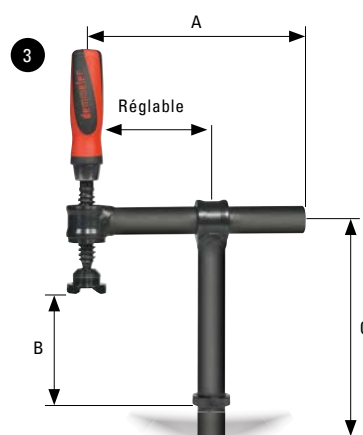
Optimal pour une
utilisation en tant que
rallonge de table

Équerres entretoises
D28 en U, acier L 1000
Référence :
D28-04002-001





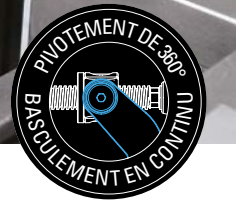
**Pour un serrage rapide,
puissant et précis**



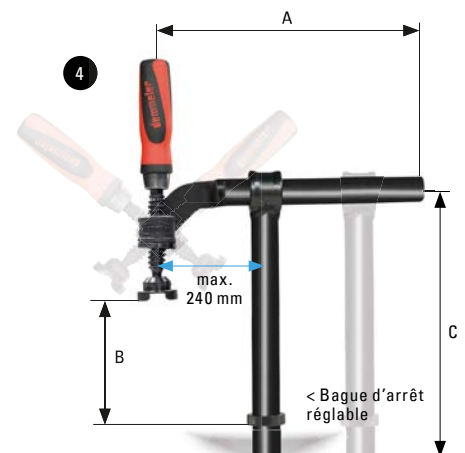
D28 Serre-joint 180° avec broche

- Avec un tube rond réglable et robuste, chaque tube peut être utilisé individuellement
- Portée réglable
- Emboîtable dans perçage du système, ce qui supprime les bords parasites inutiles
- Transmission optimale de force grâce à des tubes ronds robustes
- Mécanisme complet de serrage échangeable
- Patin échangeable
- Disponible en deux autres ouvertures 190 mm et 420 mm
- A 220 mm, B 270 mm, C 350 mm

Ouverture max. 270 mm
Référence : D28-07005-014



**Basculement en continu –
Rotation de 360°**



D28 Serre-joint Performance à broche

- Usage universel pour un serrage horizontal/vertical et en oblique des pièces à usiner
- Pivotable en continu et à 360°
- Plage de réglage de la broche de serrage supérieure à 130 mm grâce au retournement du support tubulaire, sans devoir retirer le serre-joint (précédent : 68 mm)
- Peut se plier à plat (nécessite un espace de rangement plus petit)
- Avec trois modes d'actionnement échangeables (broche, vis à clé et vérin de serrage)
- A 240 mm, B 180 mm, C 270 mm
- Poids environ 2,2 kg

Référence : D28-07009-033



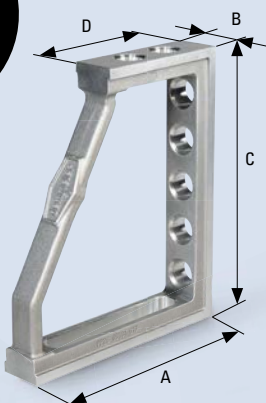
Les accessoires de système appropriés, tels que les modes d'actionnement ou les supports coniques et prismatiques pour les pinces à vis, peuvent être trouvés en ligne sur www.demmeler.com.

Le travail peut être tellement facile ! Outils avec plusieurs possibilités d'application.



Optimal
serré avec
une broche de
serrage rapide à
segments

A Alu-
Titan



**Arrêt flexible – La plaque de
base peut être déplacée par
incréments de 50 mm**

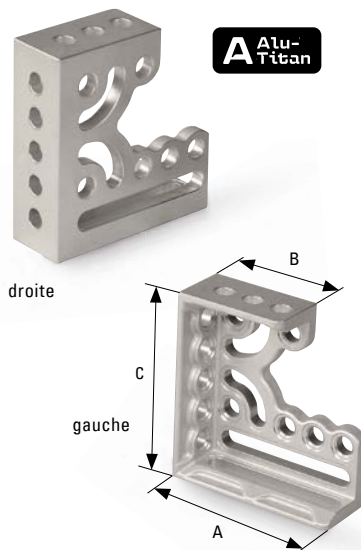
D28 Équerre de butée et serrage **D22 PL 300, alu titane**

- Plaque de tête prolongée avec deux perçages supplémentaires dans la plaque de tête
- Patin de pied rallongé avec oblong 150 – de ce fait déplaçable dans la matrice 50 mm
- A 250 mm, B 50 mm, C 300 mm, D 150 mm
- Poids : 1,7 kg (D22), 1,8 kg (D28)

D22 : Référence :
PP22-03001-017

D28 : Référence :
PP28-03001-017

Découvrez en ligne
l'ensemble de la
gamme d'équerre de
butée et serrage :

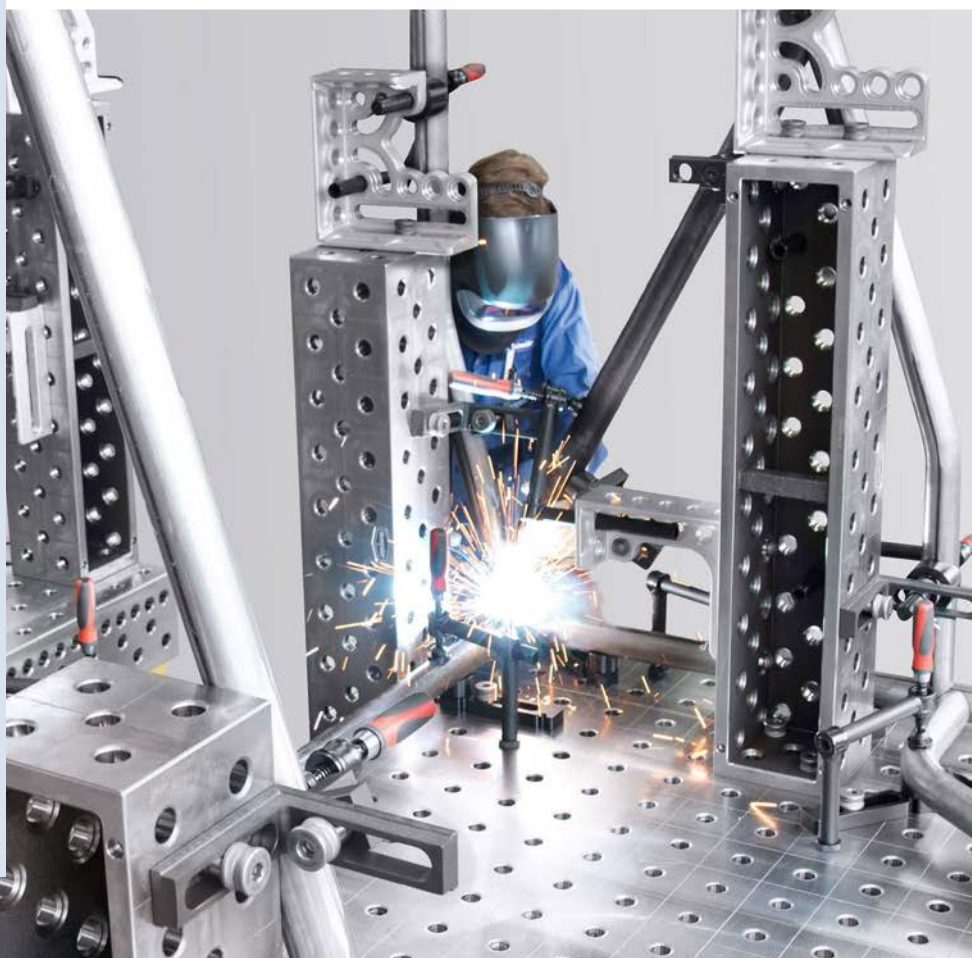


D28 Équerre de butée et serrage **D28 PP 300, alu titane**

- Renforcement des coins avec système de rainures réniforme à 90°
- Matrice de perçage avec extrage de 50 mm, également sur toutes les faces de l'équerre
- Plaque de tête prolongée avec perçage supplémentaire
- 4 surfaces de butée et surfaces utiles
- 2 x rainures système 200 mm
- 2 x rainures système réniformes à 90°
- Avec graduation de précision
- Anodisée
- Poids : 5 kg
- A 275 mm, B 180 mm, C 300 mm

Référence : P28-03002-002 (droit)

Référence : P28-03002-003 (gauche)



De l'ordre grâce à nos systèmes.

Avec ces chariots à accessoires, les postes de travail des tables de soudage sont toujours bien organisés.



Chariots d'accessoires mobiles dans toutes les tailles de système

D28 D22 D16 Chariot à accessoires

- Pour une vue d'ensemble claire et un rangement soigné du poste de travail
- Accès rapide aux composants du système, rangement sûr et pratique des grandes équerres à l'intérieur du chariot
- Rapidement déplaçable grâce à quatre roues robustes, pivotant à 360 °, dont l'une est immobilisable
- Les composants du système ne sont pas inclus dans le volume de livraison
- D28 : A 1 000 mm, B 650 mm, C 1 010 mm, poids : environ 60 kg
D22 : A 800 mm, B 503 mm, C 1 020 mm, poids : environ 55 kg
D16 : A 600 mm, B 450 mm, C 870 mm, poids : environ 35 kg

Chariot pour accessoires D28 :

Référence : D28-11001-000

Chariot pour accessoires D22 :

Référence : D22-11001-000

Chariot pour accessoires D16 :

Référence : D16-11001-002

D16 Chariot pour outils D16

- Quatre tiroirs fermés protègent le contenu contre l'encrassement et permettent un accès rapide aux pièces du système
- Verrouillable
- Déplaçable grâce à quatre roues robustes dont deux sont pivotantes et immobilisables
- Les composants du système ne sont pas inclus dans le volume de livraison
- A 740 mm, B 560 mm, C 970 mm

Référence : D16-11001-000

Nos meubles bas à tiroirs pratiques « clever toolbox » pour les systèmes D28 et D22 offrent beaucoup d'espace de rangement et protègent vos accessoires de serrage de la saleté et des projections de soudure.

D28 clever toolbox D28

Référence : D28-11001-015

Peut être commandé en option :



(1) Boîte universelle D28
Référence : D28-11001-017



(2) Magasin de broches D28
Référence : D28-11001-016



Axes débrochables inférieurs D28
Référence : D28-11001-018

D22 clever toolbox D22

Référence : D22-11001-015

Peut être commandé en option :



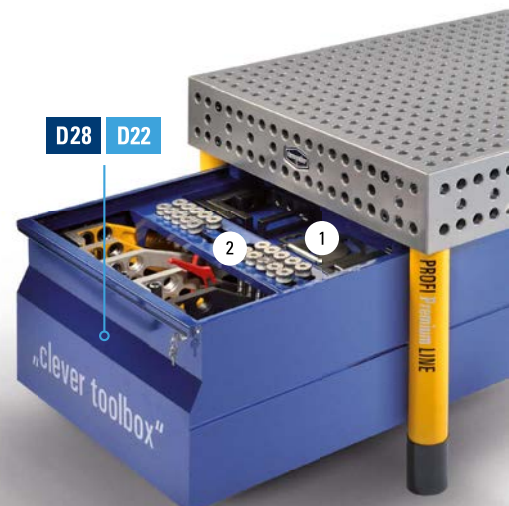
(1) Boîte universelle D22
Référence : D22-11001-017



(2) Magasin de broches D22
Référence : D22-11001-016



Axes débrochables inférieurs D22
Référence : D22-11001-018

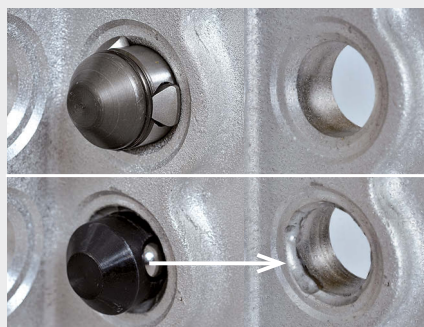


La « clever toolbox » peut être montée sur les quatre faces et supporte une charge atteignant 170 kg. (10 axes débrochables inférieurs sont incluses dans la livraison).



Broche de serrage rapide à segments

Broche ECO



Comparaison entre les broches de serrage à bille et les broches de serrage polygonales DEMMELER

L'utilisation des broches de serrage rapide à segments évite les graves dommages pouvant être causés aux perçages par les broches de serrage à bille, par exemple avec des équerres aluminium-titane.



Brevet européen
N° 2569548

Broches à serrage rapide à segments DEMMELER

Un serrage auto-centrant, solidaire et qui préserve les zones de contact

Grâce au nouveau système de serrage à cônes des broches de serrage rapide à segments de DEMMELER, il est possible de réaliser des surfaces de contact 100 fois plus grandes. Cela se traduit par une pression d'appui beaucoup plus élevée et conduit donc à une fixation plus fiable des pièces. En outre, la répartition uniforme des contraintes réduit l'usure des perçages par rapport aux broches de serrage classiques.



D28 L'ORIGINAL – BREVETÉ – Broches de serrage rapide à segments D28 court

- Plus grande force de serrage grâce à une plus grande course de serrage
- Les éléments d'expansion en forme de polygone réduisent la charge surfacique
- Un serrage et un desserrage rapides
- Solidaire grâce au contact entre les surfaces
- Préserve les matériaux
- Extrêmement robuste
- Faible encrassement
- Plage de serrage limite 41/-47

Référence : D28-06025-000



DEMONT 760 M
BLACK EDITION



D28 Équerre de bridage PE grand, trous / oblong

- Combinaison perçages du système / trou oblong, d'où de nombreuses possibilités de bridage
- Graduation de précision sur les deux côtés
- Deux faces angulaires équivalentes, d'où une possibilité d'utilisation des deux côtés
- Compatible avec toutes les équerres de butée et de serrage, ce qui permet de constituer un appui réglable en hauteur par l'intermédiaire du trou oblong
- Fonte, trempé
- A 175 mm, B 50 mm, C 275 mm, D 25 mm
- Poids environ. 2,4 kg

Référence : PE28-03008-000

MANIPULATOR ERGONOMIX M®

Plage de
pivotement
exceptionnelle
jusqu'à 180°

180°

NEW:
FACELIFT
2021

Un espace limité. Des possibilités infinies. Une flexibilité maximale lors du soudage et du montage grâce à la plage de pivotement standard atteignant 180°.

La commande d'apprentissage vous permet d'enregistrer plusieurs programmes de pièces à usiner différentes et d'y accéder en cas de besoin.

Caractéristiques de l'Ergonomix M® et possibilités d'extension optimales

- ① **Commande**
Équipement de série
- avec boîtier de commande ②
- avec pédale de commande ③
- ④ **Commande d'apprentissage**
M2000 : Référence Z00-01001-024
M4000 : Référence Z00-01001-025
- ⑤ **Scanner laser**
Référence Z00-01010-001
- ⑥ **Raccords tournants**
pour les interrogations d'état, électrique :
Référence Z00-01004-005
pour les dispositifs de serrage
pneumatiques :
Réf. Z00-01004-008
pour les dispositifs
de serrage hydrauliques :
Référence Z00-01004-009
- ⑦ **Prise de terre**
max. 400 A à 60 % de facteur
d'utilisation : Référence Z00-01000-002
max. 700 A à 60 % de facteur
d'utilisation : Référence Z00-01000-009

Modèle de base Ergonomix M®

Désignation		M 2000 / V1250	M 2000 / V2500	M 2500 / 19 000	M 4000
Capacité de charge (sans plateau de table)	[kg]	2000	2000	2500	4000
D = diam. encombrement max. à 180° (sans plateau de table)	[mm]	1000	1000	1000	1500
Pour une hauteur de	[mm]	650	650	650	520
Vitesse de rotation max.	[tr/min]	1,4	1,4	1,4	2
Vitesse de rotation min.	[tr/min]	0,75	0,2	0,2	0,2
Couple	[Nm]	1250	2500	2500	5000
Angle de basculement	[°]	180	180	180	180
Couple de basculement	[Nm]	8000	8000	19000	32000
A = hauteur min. (sans plateau de table)	[mm]	490	490	490	750
B = hauteur max. pour un basculement à 180°	[mm]	970	970	970	983
C = hauteur max. pour un basculement à 90°	[mm]	1480	1480	1480	1680
Boîtier de commande		✓	✓	✓	✓
Contrôle de vitesse de rotation sur 10 tours		✓	✓	✓	✓
Moteurs / axes rotatifs		1	2	2	2
Référence		M02-02000-006	M02-02000-007	M02-02000-047	M04-04000-000

Données sans plateau de table. Autres détails de l'équipement sur demande.

Sous réserve d'erreurs et de modifications. Offre sans engagement. Prix nets départ usine, TVA légale en sus.

● Équipement de série ○ Équipement spécial

La diversité du portefeuille
de produits DEMMELER -
Cliquez et naviguez...



Systèmes de serrage
3D originaux et tables
de soudage



Manipulateurs



COBOT
WeldSpace 4.0



Tables rotatives CN



Site Internet
et catalogue principal
disponibles en
14 langues

En tant qu'inventeurs de la table de soudage 3D modulaire et de notre système de serrage, nous concentrons nos développements et nos innovations sur le serrage modulaire et la manipulation des composants. Nous développons ou améliorons chaque année de nombreux produits. Avec ses **620 pages**, notre catalogue principal vous offre une vue d'ensemble complète de notre gamme exhaustive de produits ainsi que de nombreux exemples d'application intéressants. Nous serions heureux de vous faire parvenir le catalogue et les brochures relatifs à l'ensemble de notre gamme de produits, au format papier ou numérique. Les brochures ainsi que les téléchargements au format PDF sont disponibles sur **www.demmeler.com**.

Commandez facilement en ligne sur la boutique en ligne de DEMMELER

Découvrez l'ensemble de notre gamme de produits en matière de systèmes de serrage, d'outils et d'accessoires sur notre site Internet et effectuez votre commande en ligne en toute simplicité.



Abonnez-vous également à notre nouvelle chaîne Youtube
qui présente de nombreux produits et exemples d'application.



PLUS DE 20 000 m² DE SURFACE DE PRODUCTION ET DE LOGISTIQUE SUR
LE SITE DE L'ENTREPRISE À HEIMERTINGEN, EN ALLEMAGNE



OUR PERFORMANCE
makes THE DIFFERENCE



DEMMELE Maschinenbau GmbH & Co. KG
Alpenstraße 10, 87751 Heimertingen / Allemagne
Téléphone : +49 (0) 83 35 98 59-0
Fax : +49 (0) 83 35 98 59-27
E-mail : sales@demmeler.com
Site Internet : www.demmeler.com

Votre distributeur agréé :