

THE ORIGINAL WELDING TABLE. MADE BY DEMMELER.



THE welding table
THE ORIGINAL

#1 2020

weldingnews

Lavorare sempre
in modo preciso e
flessibile - con il sistema
di serraggio 3D di
DEMMELEER.

PRODOTTI DI PRIMA QUALITÀ
NASCONO SUGLI ECCEZIONALI TAVOLI
DI SALDATURA DI DEMMELEER



Il tavolo di saldatura 3D ottimale
per ogni applicazione

Pagina 6



La libertà individuale
nei lavori di serraggio

Pagina 16



NOVITÀ!

smart toolbox: Il versatile
mobile base a cassettera

Pagina 18

APPUNTAMENTI FIERE 2021

A causa dell'impatto globale della pandemia di Covid-19, molte fiere nel 2020 sono state rinviate o cancellate.

Ad oggi prevediamo di essere rappresentati alle seguenti fiere nel 2021:



INTEC

LIPSIA
02/ – 08/11/2019

B
EURO
BLECH

HANNOVER
9/ – 12/03/2021

METAV

DÜSSELDORF
23/ – 26/03/2021

Nessun compromesso con tavolo di saldatura e accessori. Puntate sul DEMMELEER originale.

Gentili Signore e Signori,
Stimati partner commerciali e clienti,

molte aziende nel mondo stanno attraversando un periodo di difficoltà economiche. **Utilizzate proprio questo tempo per i miglioramenti, ad esempio per un investimento in utensili di alta qualità e in sistemi di serraggio e tavola di saldatura 3D D16, D22 e D28 dell'inventore.**

È il momento di ottimizzare i flussi di lavoro e di ridefinire i processi in modo economico e proiettato al futuro grazie a nuovi strumenti. In qualità di forte partner produttivo, questo è esattamente ciò che facciamo.

Ci muoviamo con i giusti tempi e investiamo in modo anticiclico in macchine e utensili. Ciò significa che non solo garantiamo il miglior rapporto qualità-prezzo, ma siamo anche in grado di fornire la maggior parte dei prodotti originali DEMMELEER in tempo per soddisfare le vostre esigenze. Prendiamo la difficile situazione economica globale anche come un'opportunità per portare avanti gli sviluppi innovativi dei nostri prodotti e

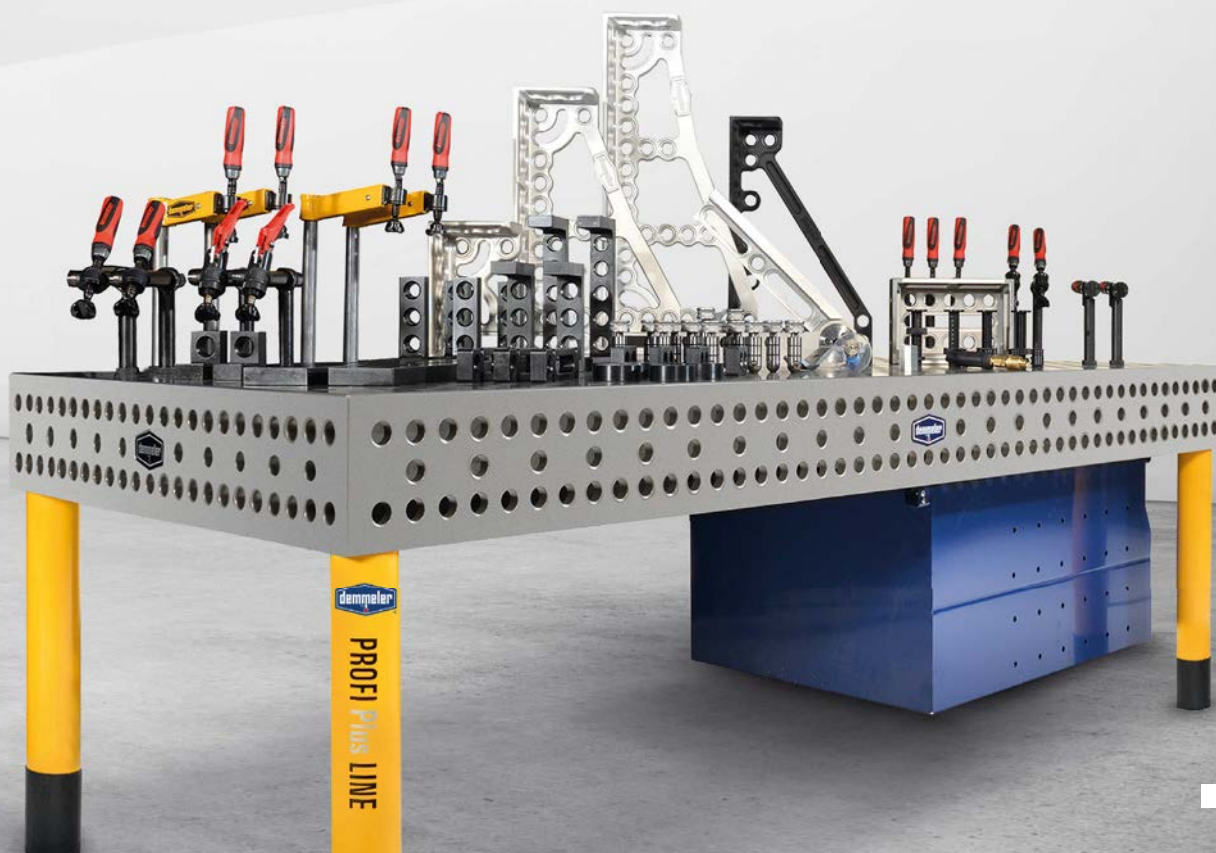
processi. Potrete presto scoprire quali nuove idee potrete utilizzare per aggiornare il vostro sistema DEMMELEER in modo redditizio nel prossimo futuro.

Vi auguro tutta la fiducia e forza innovativa di cui avrete bisogno per affrontare al meglio questi tempi economicamente difficili e, allo stesso tempo, per sfruttare le opportunità di gettare fin da subito le basi per una possibile ripresa.

Nelle prossime pagine, consultando le nostre ultime **welding news**, potrete scoprire i nostri interessanti prodotti e le nostre imperdibili promozioni. Buona lettura!

Il vostro Johannes Demmeler
Socio amministratore
DEMMELEER Maschinenbau
GmbH & Co. KG

D28 D22 D16



SIAMO SVILUPPATORI, PRODUTTORI E UTENTI -
LA TRIPLICE COMPETENZA PER QUALITÀ, USABILITÀ ED EFFICIENZA

Sviluppo e costruzione presso DEMMELER

Nel centro di sviluppo e costruzione DEMMELER di Heimertingen, i nostri specialisti sviluppano e lavorano costantemente a nuovi prodotti che rendono il lavoro il più efficiente e intelligente possibile, concentrandosi anche sulla durata dei prodotti.



Produzione alla sede DEMMELER di Heimertingen "Made in Germany"

I nostri specialisti altamente qualificati e la produzione estremamente automatizzata garantiscono una qualità del prodotto costantemente elevata.

Dai professionisti per i professionisti

In qualità di inventori del sistema di serraggio 3D, non solo produciamo, ma utilizziamo i nostri prodotti anche per i nostri processi di fabbricazione. Il nostro cliente più critico siamo noi stessi.

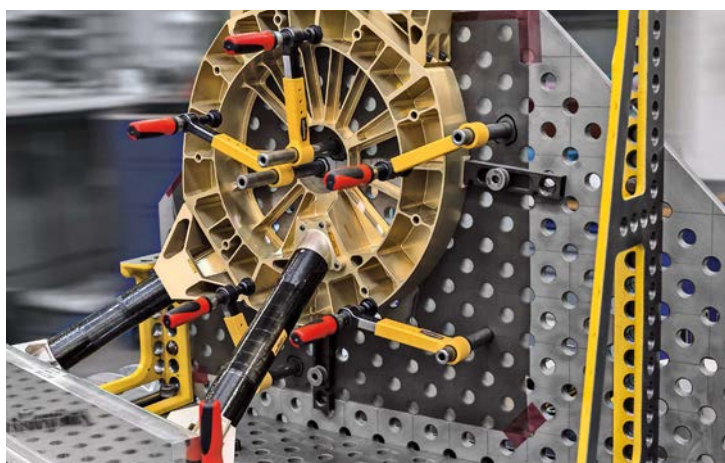
INVENT GMBH – PASSION FOR COMPOSITES

Tecnologie innovative in
fibra composita per il settore
aerospaziale, aeronautico e
industriale

© INVENT / Rosenow



Produzione di componenti strutturali di alta precisione con il sistema di serraggio 3D DEMMELER



Nell'ambito di questo pacchetto completo viene impiegato il sistema di serraggio DEMMELER. In molti progetti, le parti composite vengono incollate con grande precisione a componenti metallici. A tal fine i componenti sono allineati e misurati, il che richiede la flessibilità e l'adattabilità del sistema di serraggio DEMMELER.



Grazie alla banca dati CAD di tutti i moduli, tali procedure possono essere pianificate in dettaglio, risparmiando così tempo e denaro. Anche complessi progetti dei clienti vengono precisamente integrati nel sistema DEMMELER mediante adattatori appositamente progettati.

Dare forma al futuro in modo sostenibile: ciò richiede una realizzazione ecologicamente all'avanguardia ed economicamente vantaggiosa di prodotti high-tech realizzati con materiali compositi in fibra, come le plastiche rinforzate in fibra di carbonio (CFRP) o le plastiche rinforzate in fibra di vetro (GRP). Prodotti adatti, senza eccezioni, alle massime esigenze e all'uso in condizioni estreme. INVENT di Braunschweig può contare su una lunga esperienza nel campo della tecnologia dei compositi in fibra. In qualità di partner di sviluppo competente, l'azienda offre una gamma completa di servizi.

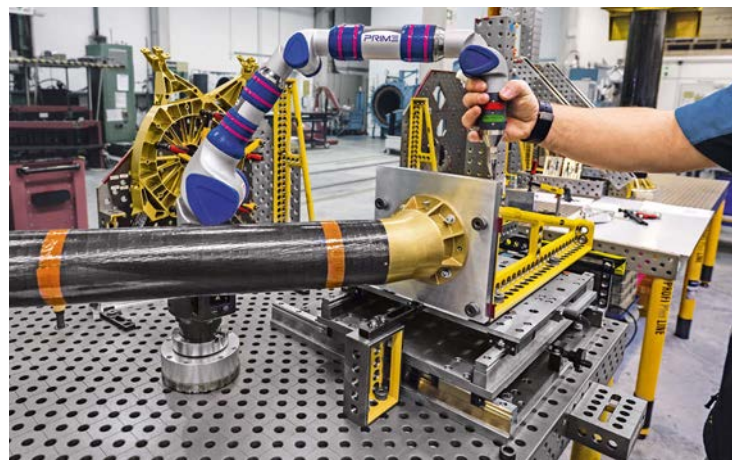
COMPETENZA TECNOLOGICA IN TUTTI GLI ASPETTI DELLE COSTRUZIONI LEGGERE

In qualità di specialista riconosciuto nel settore delle costruzioni leggere per le tecnologie innovative dei compositi in fibra nell'industria aerospaziale, meccanica, automobilistica, ferroviaria e navale, INVENT sviluppa e produce componenti strutturali di alta precisione, dall'idea iniziale alla produzione in serie. I progettisti e i costruttori dell'azienda lavorano a stretto contatto con una vasta gamma di specialisti della produzione. Ciò consente di offrire al cliente un pacchetto completo da un unico fornitore per la progettazione, la pianificazione della produzione, i processi produttivi, la lavorazione, la giunzione e l'assemblaggio, nonché la verniciatura e il controllo qualità.

INVENT GMBH · CHRISTIAN-POMMER-STR. 47 · 38112 BRAUNSCHWEIG · GERMANY



Con la tecnologia di misura 3D è anche possibile allineare sovrastrutture variabili in modo mirato, il che significa che possono essere prodotte diverse configurazioni. A questo scopo vengono utilizzati da una parte COMPONENTI DEMMELER,



Dall'altra, grazie all'elevata precisione dimensionale dello schema di foratura, è possibile utilizzare in modo flessibile anche sistemi di posizionamento di fabbricazione propria.

Il tavolo di saldatura 3D ottimale per ogni applicazione.

Dettagli innovativi per un'efficienza ancora maggiore.

Ø 28



Ø 16



D28 D22 Clever Toolbox

con doppio cassetto per tutti i componenti del sistema e ampio spazio per squadre pesanti

Dimensioni del sistema e vantaggi del sistema di serraggio 3D di DEMMELER!

Grazie al nostro sistema di serraggio 3D avrete la soluzione giusta per tutte le vostre esigenze in materia di serraggio, rotazione e posizionamento di pezzi di lavorazione. Posizionare in modo ottimale il proprio pezzo in lavorazione consente di lavorare non solo in modo più preciso, bensì anche più efficace. Soprattutto le griglie di sistema intelligenti e la gamma di utensili di serraggio flessibile e congeniale consentono possibilità di serraggio illimitate. I prodotti del sistema di serraggio originale DEMMELER 3D si distinguono per la loro estrema robustezza e durezza. I nostri tavoli di saldatura 3D raggiungono le migliori proprietà superficiali con il processo di tempra appositamente ottimizzato DEMONT, che le rende ancora più resistenti e a prova di usura.

Per applicazioni in filigrana

D16 PROFIPlusLINE (PL)

- Griglia diagonale 50 x 50 mm
- Serie di 3 file di fori sui fianchi del tavolo, passo da 50 mm in tutte e tre le file



D16 PROFIEcoLINE (PE)

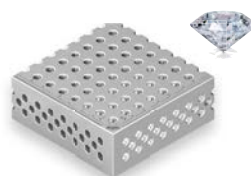
- Griglia 50 x 50 mm
- Serie di 3 file di fori sui fianchi del tavolo, passo da 50 mm in tutte e tre le file



Per applicazioni leggere e mediamente pesanti

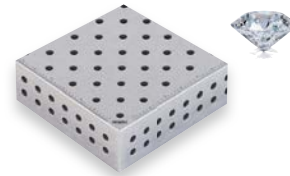
D22 PROFIPremiumLINE (PP)

- Griglia 50 x 50 mm
- Serie di 3 file di fori sui fianchi del tavolo, griglia diagonale da 50 x 50 mm



D22 PROFIPlusLINE (PL)

- Griglia diagonale 100 x 100 mm
- Serie di 2 file di fori sui fianchi del tavolo, passo da 50 mm



Panoramica complessiva



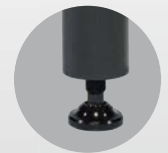
Scala di precisione



Svasatura protettiva



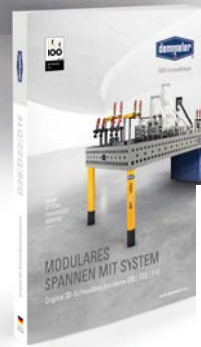
Fori Fori agg.



Cappuccio di protezione



In qualità di inventore del tavolo di saldatura 3D e sistema di serraggio, plasmiamo i nostri sviluppi e innovazioni intorno al concetto di serraggio e manipolazione modulare dei pezzi. Il nostro catalogo principale offre nelle sue oltre 620 pagine una panoramica completa della nostra ampia gamma di prodotti fornendo anche molti esempi applicativi interessanti.



**RICHIEDETE O
SCARICATE SUBITO IL
CATALOGO PRINCIPALE
DEMMELER**

Per le costruzioni di saldatura grandi e di tutti i giorni

D28 PROFIPremiumLINE (PP)

- Griglia 50 x 50 mm
- Serie di 3 file di fori sui fianchi del tavolo, passo da 50 mm nella fila superiore e inferiore, oltre a passo da 100 mm al centro



D28 PROFIPlusLINE (PL)

- Griglia diagonale 100 x 100 mm
- Serie di 3 file di fori sui fianchi del tavolo, passo da 50 mm nella fila superiore e inferiore, oltre a passo da 100 mm al centro



D28 PROFIEcoLINE (PE)

- Griglia 100 x 100 mm
- Serie di 3 file di fori sui fianchi del tavolo, passo da 50 mm nella fila superiore, oltre a passo da 100 mm al centro



D28 HobbyLINE (H)

- Griglia 100 x 100 mm
- Piastra del tavolo ca. 25 mm di altezza con fori di sistema nella griglia 100 mm x 100 mm

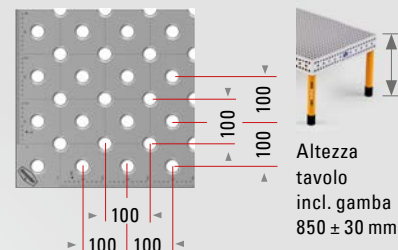
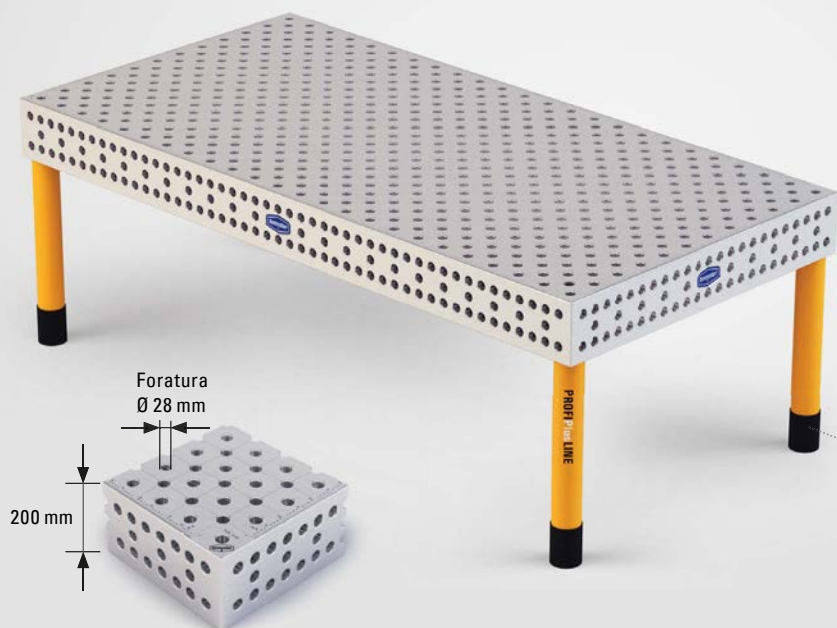


Tavolo di saldatura 3D PROFILusLINE (PL) 28



Per costruzioni di saldatura di grandi dimensioni:

TAVOLO DI SALDATURA 3D DEMMELER PROFILusLINE (PL) 28



- Piastra del tavolo con fori di sistema D28 con griglia doppia da 100 mm x 100 mm
- Serie di 3 file di fori sui fianchi del tavolo, passo da 50 mm nella fila superiore e inferiore, oltre a passo da 100 mm al centro
- Dimensioni tavolo disponibili come optional in versione indurita, DEMONT 760 M e DEMONT 890 BLACK EDITION
- Scala di precisione con suddivisione millimetrica
- Marcatura coordinate dei fori in direzione X e Y



Piattello oscillante con perno filettato stabile M 30 x 2, con regolazione di precisione ± 30 mm. Il **cappuccio di protezione** impedisce l'inceppamento del cavo della saldatrice e protegge il perno filettato dallo sporco.

DIMENSIONI TAVOLO L X P	SOLID	INDURIMENTO DEMONT 760 M	INDURIMENTO DEMONT 890 BLACK EDITION
	TAVOLO CON GAMBE STANDARD	INDURITO DEMONT 760 M	INDURITO DEMONT 890 BLACK EDITION
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
TOP SELLER 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
TOP SELLER 2400 x 1200 mm	PL28-01003-001	PL28-01003-011	PL28-01003-021
TOP SELLER 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

Dimensioni speciali possibili su richiesta! Il tavolo può essere fornito su richiesta anche in acciaio inox!

Salvo errori e modifiche.

Su richiesta sono possibili varianti gamba diverse.



Set accessori PROFIPlusLINE (PL) 28

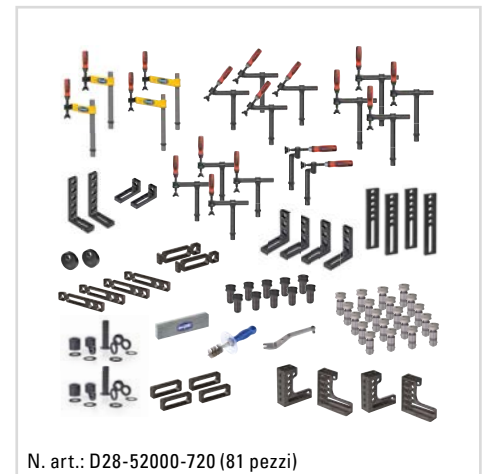
D 710	D 720	D 730		
4	4	4	PE28-03001-000	Squadra di arresto e fissaggio 175 × 175 × 50 mm
2	4		D28-03001-005	Squadra di arresto e fissaggio 175 × 75 × 50 mm
2	1		PL28-03002-000	Squadra di arresto e fissaggio destra 300 × 275 mm
2	1		PL28-03002-001	Squadra di arresto e fissaggio sinistra 300 × 275 mm
1			PL28-03003-000	Squadra di arresto e fissaggio destra 600 × 375 mm
1			PL28-03003-001	Squadra di arresto e fissaggio sinistra 600 × 375 mm
2	2	4	PE28-03008-000	Squadra di arresto e fissaggio 275 × 175 × 50 mm
4	2	4	D28-05001-000	Registro universale / grande 225 × 50 × 25 mm
4	2		D28-05003-000	Barra di arresto L 500 - 500 × 100 × 25 mm
2			D28-05003-001	Barra di arresto L 800 - 800 × 100 × 25 mm
2	4	4	D28-05009-000	Registro universale L 300 - 300 × 50 × 25 mm
2			D28-05013-000	Disco di arresto Ø 75 - 25-50 mm
2	2		D28-05013-001	Disco di arresto Ø 100 - 25-75 mm
2			D28-05013-010	Sagoma angolare
4	4	4	D28-05015-000	Registro scorrevole 150 × 50 × 25 mm
12	20	24	D28-06001-000	Perno PS, corto
2			D28-06002-000	Perno PS, lungo
6	10	12	D28-06009-000	Perno di arresto Ø 28
2	2		D28-07001-000	Morsetto filettato di compensazione 150 mm con mandrino
4	2	2	D28-07002-000	Morsetto filettato di compensazione 200 mm con mandrino
4	4		D28-07005-000	Morsetto filettato 180° con mandrino, tubo verticale 220 mm
4	4		D28-07005-014	Morsetto filettato 180° con mandrino, tubo verticale 350 mm
4			D28-07005-015	Morsetto filettato 180° con cilindro di serraggio rapido286
2	4		D28-07008-000	Morsetto filettato a spinta 90° con mandrino
4	4	4	D28-07009-000	Morsetto filettato a spinta 45° con mandrino
4			D28-07009-011	Morsetto filettato 45° con mandrino, tubo di serraggio 350 mm
2	2		D28-09001-000	Set di appoggio 11 pezzi Ø 50 × 225 mm
2			D28-09001-005	Set di appoggio avvitabile Ø 50
8			D28-09003-000	Supporto a prisma in acciaio, brunito Ø 58 mm
1	1	1	D28-10002-000	Spazzola circolare Ø 28
1	1		D00-10007-000	Pietra per levigare
1			D00-10009-000	Collegamento a terra D 16 / D 28
1	1	1	D00-10016-001	Forcella di montaggio - 250 × 40 mm, SW 14

✓ Set D 710



N. art.: D28-52000-710 (44 pezzi)

✓ Set D 720



N. art.: D28-52000-720 (81 pezzi)

✓ Set D 730



N. art.: D28-52000-730 (120 pezzi)

I perni di serraggio PS nei set possono essere sostituiti, su richiesta, con perni di serraggio PPS.



Sovrapprezzo perni PPS

Set D710 D28-52000-711
Set D720 D28-52000-721
Set D730 D28-52000-731

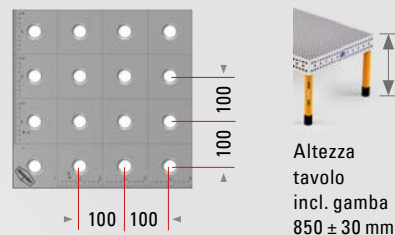
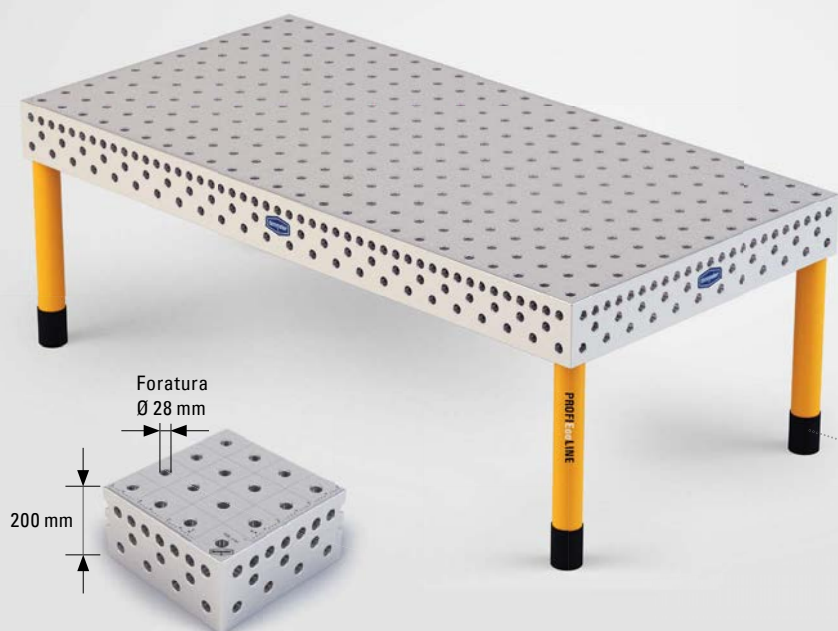
I set possono essere montati o integrati dalla vasta scelta di accessori DEMMELER. Il catalogo principale DEMMELER è disponibile su www.demmeler.com.

Tavolo di saldatura 3D PROFIEcoLINE (PE) 28



Per costruzioni di saldatura di grandi dimensioni:

TAVOLO DI SALDATURA 3D DEMMELER PROFIEcoLINE (PE) 28



Altezza tavolo incl. gamba 850 ± 30 mm

- Piastra del tavolo con fori di sistema D28 con griglia da 100 mm x 100 mm
- Serie di 3 file di fori sui fianchi del tavolo, passo da 50 mm nella fila superiore, oltre a passo da 100 mm al centro e nella fila inferiore
- Dimensioni tavolo disponibili come optional in versione indurita, DEMONT 760 M e DEMONT 890 BLACK EDITION
- Scala di precisione con suddivisione millimetrica
- Marcatura coordinate dei fori in direzione X e Y



Piattello oscillante con perno filettato stabile M 30 x 2, con regolazione di precisione ± 30 mm. Il **capuccio di protezione** impedisce l'inceppamento del cavo della saldatrice e protegge il perno filettato dallo sporco.

DIMENSIONI TAVOLO L X P	SOLID	INDURIMENTO DEMONT 760 M	INDURIMENTO DEMONT 890 BLACK EDITION
	TAVOLO CON GAMBE STANDARD	INDURITO DEMONT 760 M	INDURITO DEMONT 890 BLACK EDITION
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

Dimensioni speciali possibili su richiesta! Il tavolo può essere fornito su richiesta anche in acciaio inox!

Salvo errori e modifiche.

Su richiesta sono possibili varianti gamba diverse.



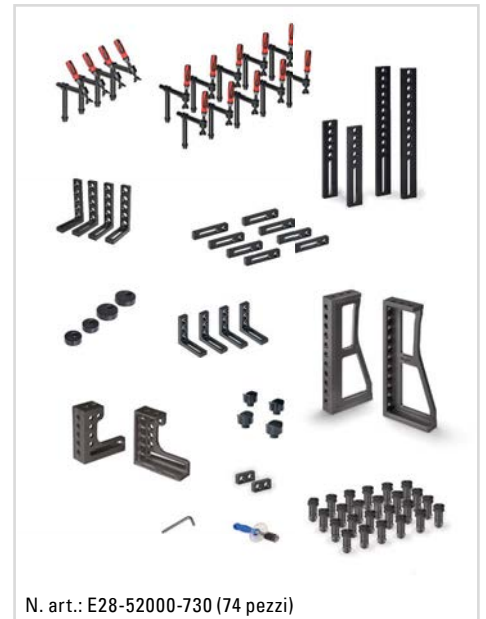
Set accessori PROFIEcoLINE (PE) 28



N. art.: E28-52000-710 (32 pezzi)



N. art.: E28-52000-720 (52 pezzi)



N. art.: E28-52000-730 (74 pezzi)

^ Set E 710

^ Set E 720

^ Set E 730

	E 710	E 720	E 730		
	4	4	4	PE28-03001-000	Squadra di arresto e fissaggio ECO 175 × 175 × 50 mm
	1	1		PL28-03002-000	Squadra di arresto e fissaggio destra 300 × 275 mm
	1	1		PL28-03002-001	Squadra di arresto e fissaggio sinistra 300 × 275 mm
		1		PE28-03003-000	Squadra di arresto e fissaggio PE destra 600 × 275 × 80 mm
		1		PE28-03003-001	Squadra di arresto e fissaggio PE sinistra 600 × 275 × 80 mm
	2	4		PE28-03008-000	Squadra di arresto e fissaggio ECO 275 × 175 × 50 mm
	4	4	8	E28-05001-000	Registro universale ECO / grande 225 × 50 × 25 mm
	2	2	2	E28-05002-000	Registro universale ECO / piccolo 100 × 50 × 25 mm
	2	2		E28-05003-000	Barra di arresto ECO L 500 - 500 × 100 × 25 mm
		2		E28-05003-001	Barra di arresto ECO L 800 - 800 × 100 × 25 mm
	2	2		E28-05013-000	Disco di arresto ECO 25-50 mm
	2	2	2	E28-05013-001	Disco di arresto ECO 25-75 mm
	12	18	24	E28-06001-000	Perno ECOLine / corto Ø 28 x 95 mm
	6	8	10	E28-07005-000	Morsetto filettato ECO 180° con mandrino
	4	4		E28-07009-000	Morsetto filettato a spinta ECO 45° con mandrino
		4		E28-09003-000	Supporto a prisma ECO Ø 58 mm
	1	1	1	E28-10002-000	Spazzola circolare ECO Ø 28 mm
	1	1	1	E28-10008-000	Chiave a punta sferica ECO SW 8

I set possono essere montati o integrati dalla vasta scelta di accessori DEMMELER. Il catalogo principale DEMMELER è disponibile su www.demmeler.com.

Idoneo anche per l'alluminio

Perno PPS

Perno ECO

Brevetto europeo N. 2569548

Il collegamento perfetto

- Perno di serraggio PPS, corto
- Serraggio e rimozione molto rapidi
- Ad accoppiamento di forza tramite contatto di superficie
- Costruzione ottimizzata
- Estremamente robusto
- Intervallo limite di serraggio 41-47

N. art.: D28-06025-000, perno PPS, corto

I perni ECOLine nei set possono essere sostituiti, su richiesta, con perni di serraggio PPS.

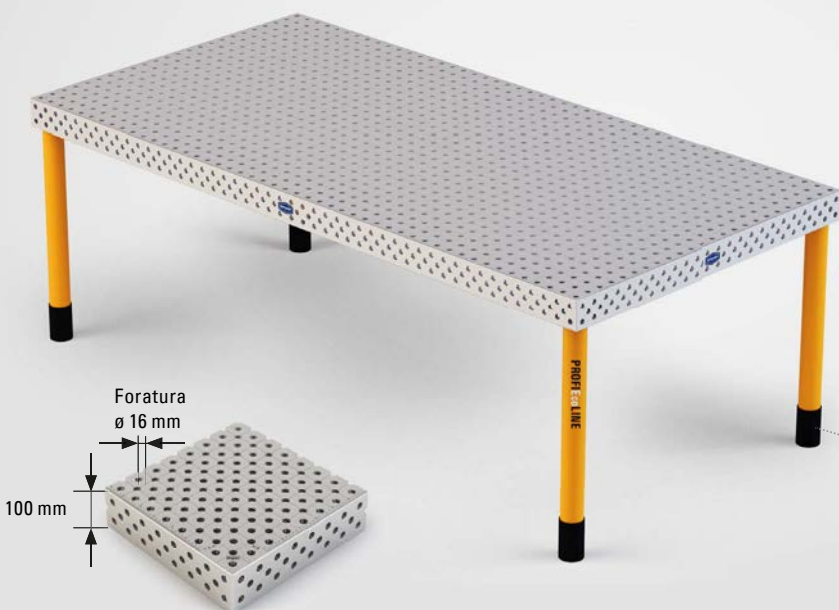
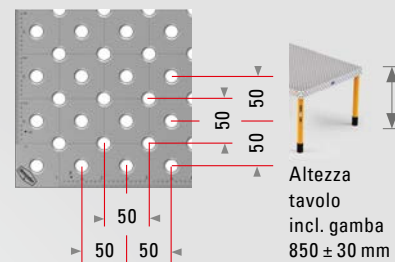
	Sovrapprezzo perno PPS, corto
Set E 710	E28-52000-712
Set E 720	E28-52000-722
Set E 730	E28-52000-732

Tavolo di saldatura 3D PROFIPlusLINE (PL) 16



Per applicazioni in filigrana:

TAVOLO DI SALDATURA DEMMELER 3D PROFIPlusLINE (PL) 16



- Piastra del tavolo con fori di sistema D16 con griglia doppia da 50 x 50 mm
- Serie di 3 file di fori sui fianchi del tavolo, passo da 50 mm in tutte e tre le file
- Dimensioni tavolo disponibili come optional in versione indurita, DEMONT 760 M
- Scala di precisione con suddivisione millimetrica
- Marcatura coordinate dei fori in direzione X e Y

Piattello oscillante con perno filettato stabile M 24 x 2, con regolazione di precisione ± 30 mm. Il **capuccio di protezione** impedisce l'inceppamento del cavo della saldatrice e protegge il perno filettato dallo sporco.

SOLID

INDURIMENTO DEMONT 760 M



DIMENSIONI TAVOLO L X P

TAVOLO CON GAMBE STANDARD

INDURITO DEMONT 760 M

DIMENSIONI TAVOLO L X P	TAVOLO CON GAMBE STANDARD	INDURITO 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 mm ¹	PL16-01004-001	PL16-01004-011

¹Composto da 2 1500 x 1500 x 100 mm.

Dimensioni speciali possibili su richiesta! Il tavolo può essere fornito su richiesta anche in altri materiali (ad es. acciaio inox).



Su richiesta sono possibili varianti gamba diverse.



Gamba
telescopica

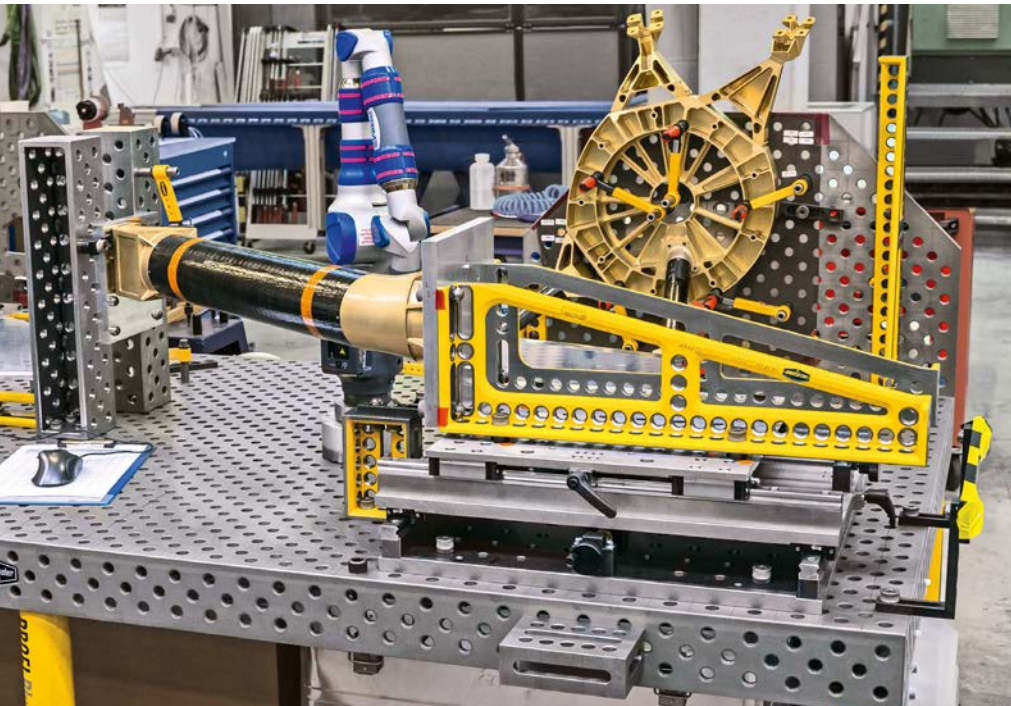


Gamba con
ruota



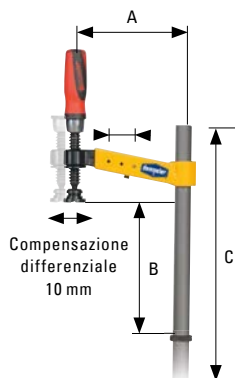
Gamba di
ancoraggio

Salvo errori e modifiche.



Accessori DEMMELER: ottimali per qualsiasi operazione

D16 Morsetto filettato di compensazione con mandrino



Serraggio preciso in posizione

- Per un serraggio rapido, potente e preciso di pezzi in lavorazione più disparati
- Con compensazione delle differenze per serraggio di pezzi in lavorazione con precisione di posizione e posizionamento
- Tipo di azionamento e tubi di serraggio in diverse lunghezze intercambiabili
- Il piatto di pressione può essere sostituito in caso di serraggio di altri materiali
- Con anello di regolazione per il fissaggio in altezza
- A 100-125 mm, B max. 200 mm, C 250 mm

N. art.: D16-07001-000

D16 DEMMELER Perno PS, corto

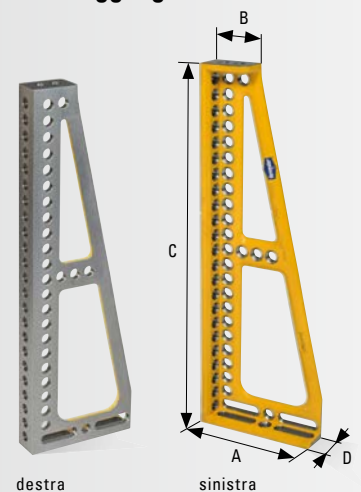


Elemento di collegamento per tutti i componenti del sistema

- Massima forza di serraggio con grande corsa di serraggio
- Testa del perno di forma ergonomica con impugnatura per un uso rapido ad una mano
- Gli O-Ring impediscono la rotazione in fase di serraggio e allo stesso tempo puliscono il foro di sistema
- 4 sfere di serraggio, protette meccanicamente dalla caduta, per garantire un serraggio uniforme
- \varnothing A 16-0,01 mm, B 12 mm, peso: ca. 0,08 kg
- Campo di serraggio: 22-24

N. art.: D16-06001-000

D16 Squadra di arresto e fissaggio ghisa 600



Tre lati di serraggio completi con fori del sistema

- Ghisa speciale: massima stabilità e resilienza
- regolabile e fissabile in maniera continua
- Asole per regolazioni continue
- Le linee griglia e la scala di precisione abbreviano i tempi di configurazione
- Piano di appoggio superiore per ampliamenti
- Verniciato a polvere
- A 187,5 mm, B 75 mm, C 600 mm

destra: N. art.: D16-03004-000

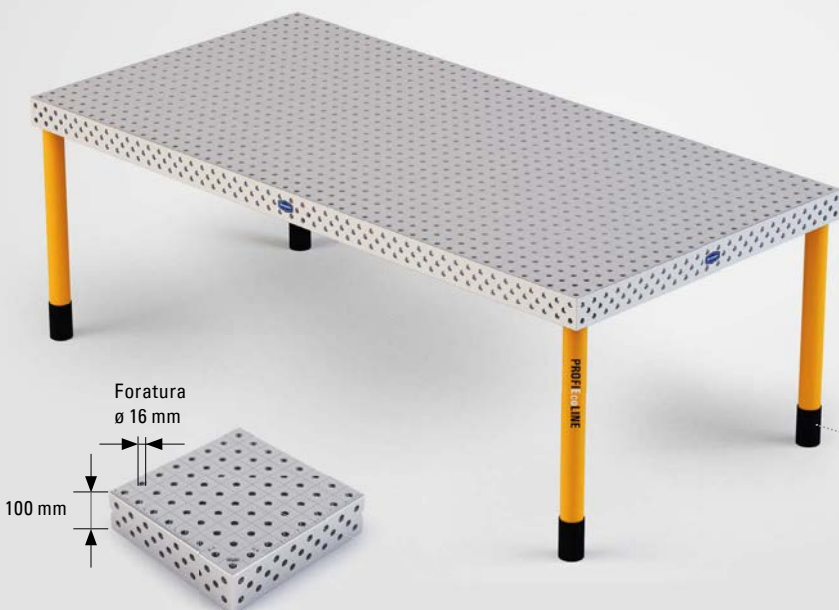
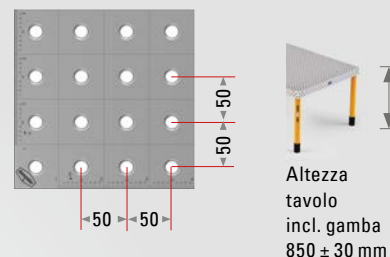
sinistra: N. art.: D16-03004-001

Tavolo di saldatura 3D PROFIEcoLINE (PE) 16



Per applicazioni in filigrana:

TAVOLO DI SALDATURA DEMMELER 3D PROFIEcoLINE (PE) 16



- Piastra del tavolo con fori di sistema D16 con griglia da 50 x 50 mm
- Serie di 3 file di fori sui fianchi del tavolo, passo da 50 mm in tutte e tre le file
- Dimensioni tavolo disponibili come optional in versione indurita, DEMONT 760 M
- Scala di precisione con suddivisione millimetrica
- Marcatura coordinate dei fori in direzione X e Y

Piattello oscillante con perno filettato stabile M 24 x 2, con regolazione di precisione ± 30 mm
Il cappuccio di protezione impedisce l'inceppamento del cavo della saldatrice e protegge il perno filettato dallo sporco.

SOLID

INDURIMENTO DEMONT 760 M



DIMENSIONI TAVOLO L X P

TAVOLO CON GAMBE STANDARD

INDURITO DEMONT 760 M

DIMENSIONI TAVOLO L X P	TAVOLO CON GAMBE STANDARD	INDURITO 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
1500 x 1000 mm	PE16-01017-001	PE16-01017-011
1200 x 1200 mm	PE16-01056-001	PE16-01056-011
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 mm ¹	PE16-01004-001	PE16-01004-011

¹Composto da 2 1500 x 1500 x 100 mm.

Dimensioni speciali possibili su richiesta! Il tavolo può essere fornito su richiesta anche in altri materiali (ad es. acciaio inox).



Su richiesta sono
possibili varianti
gamba diverse.



Gamba
telescopica



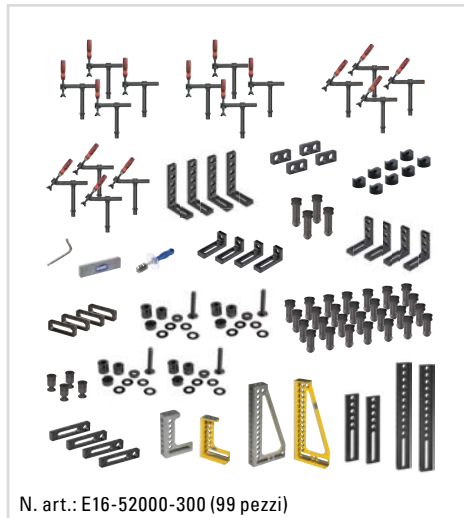
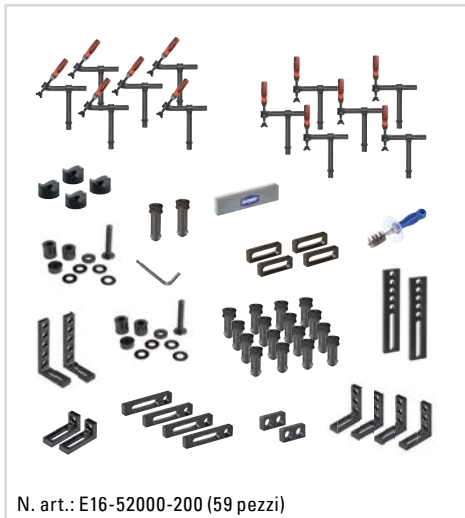
Gamba con
ruota



Gamba di
ancoraggio

Salvo errori e modifiche.

Set accessori PROFIEcoLINE (PE) 16



^ Set E 200

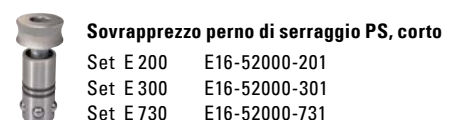
^ Set E 300

^ Set E 730

	E 200	E 300	E 730	
	1			E16-03003-000 Squadra di arresto e fissaggio ECO destra 400 x 187,5 x 75 mm
	1			E16-03003-001 Squadra di arresto e fissaggio ECO sinistra 400 x 187,5 x 75 mm
	2	4	4	E16-03008-000 Squadra di arresto e fissaggio ECO 140 x 90 x 25 mm
	4	4	10	E16-03001-000 Squadra di arresto e fissaggio ECO 90 x 90 x 25 mm
	2	4	4	E16-03001-002 Squadra di arresto e fissaggio ECO 90 x 37,5 x 25 mm
	1	1		E16-03002-000 Squadra di arresto e fissaggio ECO destra 200 x 137,5 x 50 mm
	1	1		E16-03002-001 Squadra di arresto e fissaggio ECO sinistra 200 x 137,5 x 50 mm
	2	4	4	E16-05002-000 Registro universale ECO piccolo L55
	4	4	12	E16-05001-000 Registro universale ECO grande L115
	2	4	2	D16-09001-000 Set appoggio 9 pezzi
	4	4	2	E16-05015-000 Registro scorrevole ECO L150
	2	2	4	D16-05003-000 Barra di arresto 250 mm
	2	2	2	D16-05003-001 Barra di arresto 400 mm
	6	8	8	D16-07005-000 Morsetto filettato 180° con mandrino
	6	8	8	D16-07009-000 Morsetto filettato a spinta 45° con mandrino
	4	8	8	D16-09003-000 Supporto a prisma Ø 80 mm
	1	1	1	D16-10002-000 Spazzola circolare Ø 16 mm
	1	1	1	D00-10007-000 Pietra per levigare
	1	1	1	E16-10008-000 Cacciavite angolare per testa svasata SW 5
	4	4	4	D16-06003-000 Bussola di collegamento corta
	2	4	4	E16-06002-000 Perno ECOline, lungo
	16	28	32	E16-06001-000 Perno ECOline, corto
	1			D16-11001-002 Morsa accessoria D16



I perni di serraggio ECOline nei set possono essere sostituiti, su richiesta, con perni di serraggio PS.



I set possono essere montati o integrati dalla vasta scelta di accessori DEMMELER. Il catalogo principale DEMMELER è disponibile su www.demmeler.com.

Utensili per ogni situazione di serraggio

Per un lavoro universale ancora più facile



Rotazione continua. Rotazione di 360°.
Per un lavoro universale ancora più facile!



D28 Morsetto filettato Performance con mandrino

- Uso universale per il serraggio orizzontale/verticale e inclinato dei pezzi in lavorazione
- Orientabile in continuo e ruotabile di 360°
- Ruotando il tubo portante, il mandrino di serraggio può essere regolato su 130 mm senza cambiare il morsetto (in precedenza 68 mm)
- Può essere appiattito (richiede meno spazio di stoccaggio)
- Con tre tipologie di azionamento sostituibili (mandrino, mandrino corto e cilindro di serraggio rapido)
- Lunghezza orizzontale max. 240 mm, C 300 mm
- Peso: ca. 2,2 kg

N. art.: D28-07009-033

// SUGGERIMENTO DEL PRODOTTO

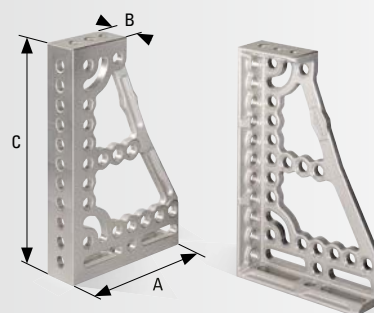


Ruotando il tubo portante, il mandrino di serraggio può essere regolato su 130 mm. Grazie al nuovo design, è possibile serrare senza problemi pezzi adiacenti e pezzi che si trovano ad una distanza maggiore dalla successiva foratura del sistema.



Può essere orientato in continuo e ruotato di 360° per consentire un serraggio preciso.

D28 PROFIPremiumLINE Squadra di arresto e fissaggio alluminio titanio 600

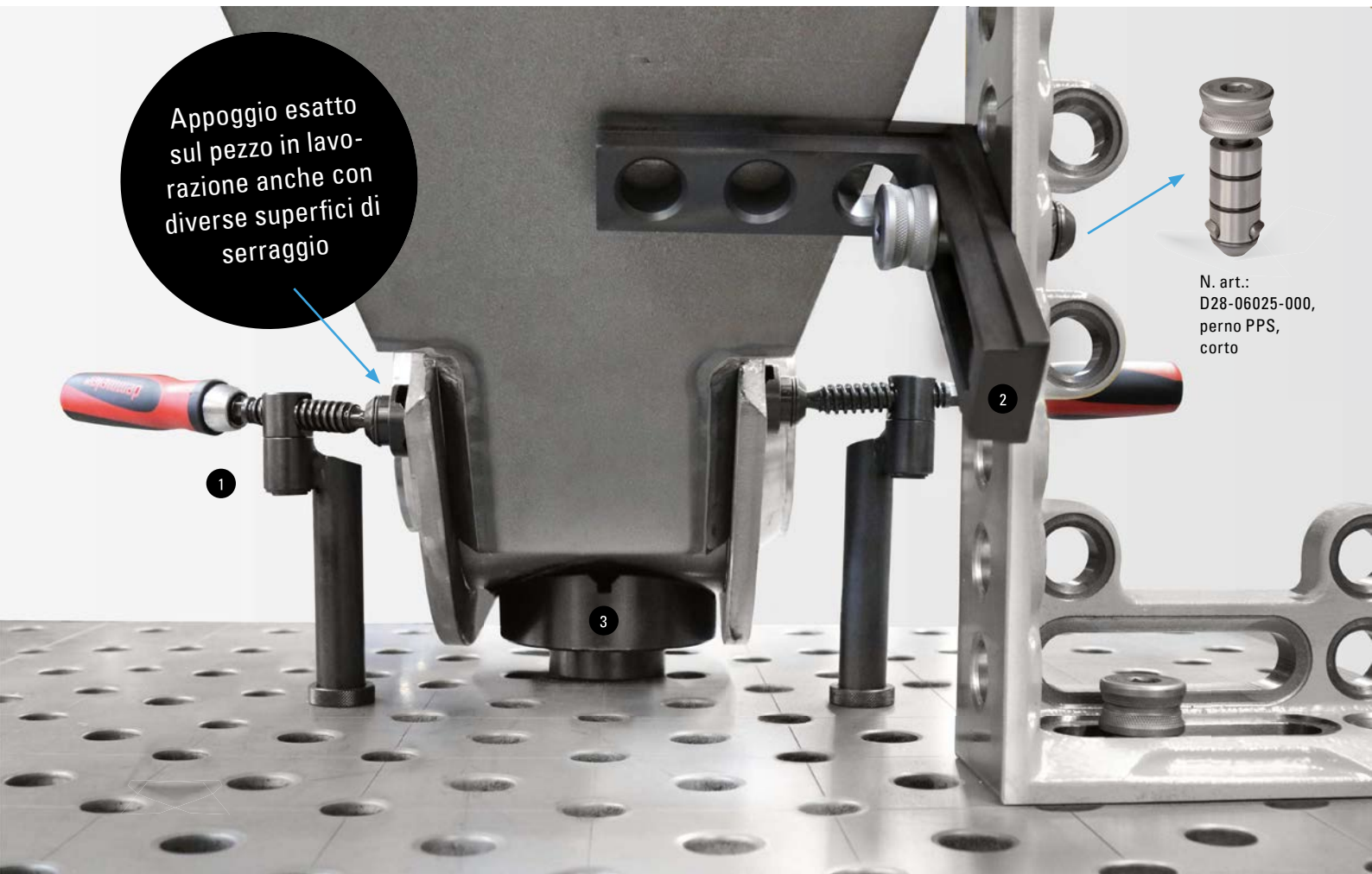


N. art.:
P28-03003-002
(destra)

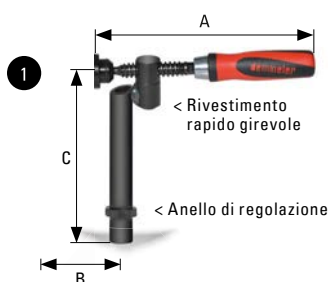
N. art.:
P28-03003-003
(sinistra)

Molteplici possibilità di applicazione, sia come arresto che come estensione del tavolo

- Gli irrigidimenti negli angoli con scanalature del sistema arcuate di 90° consentono l'utilizzo anche in modo angolato con regolazione continua
- Rigidità incrementata del 40%
- Griglia con fori ogni 50 mm, anche su tutti i lati della squadra
- Anodizzata
- A 375 mm, B 180 mm, C 600 mm
- Peso: ca. 9,3 kg



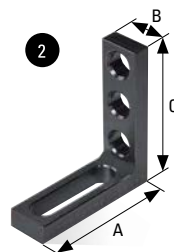
D28 Morsetto filettato a spinta 90°



Angolo di compensazione per un effetto di serraggio ottimale

- Direzione di pressione di 90° per foro di sistema
- Corsa mandrino ca. 70 mm
- Uso di ponti di serraggio possibile
- Massimo trasferimento di forza tramite tubo circolare stabile
- Rivestimento rapido 180° con blocco sferico nello snodo
- Con anello di regolazione per il fissaggio in altezza
- Piatto di pressione sostituibile
- A 250 mm, B max. 100 mm

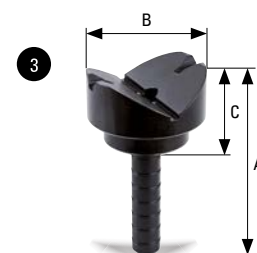
D28 Riferimento foro / asola



Utilizzabile anche come riferimento multiplo

- La combinazione fori / asola permettono molteplici possibilità di serraggio
- Ghisa, indurita
- Compatibile con tutti gli elementi di arresto e serraggio, per questo è possibile formare un appoggio regolabile in altezza tramite l'asola
- Scala millimetrata su entrambi i lati
- A 175 mm, B 50 mm, C 175 mm

D28 Prisma con gambo con mandrino



Supporto specifico per tubi tondi – per diametri fino a 180 mm

- Con perno di inserimento
- Per tubi fino a diametro 180 mm
- Doppio prisma per una maggiore flessibilità di utilizzo
- Regolabile in altezza tramite dischi distanziali o supporto regolabile D28-09001-005 o con supporto a vite D28-09009-000
- Acciaio, brunito
- A 190 mm, ø B 110 mm, C 70 mm

C 220 mm: N. art.: D28-07008-000
C 350 mm: N. art.: D28-07008-010
C 500 mm: N. art.: D28-07008-012

N. art.: PE28-03001-000

N. art.: D28-09005-000

Il versatile mobile base a cassetiera



smart toolbox

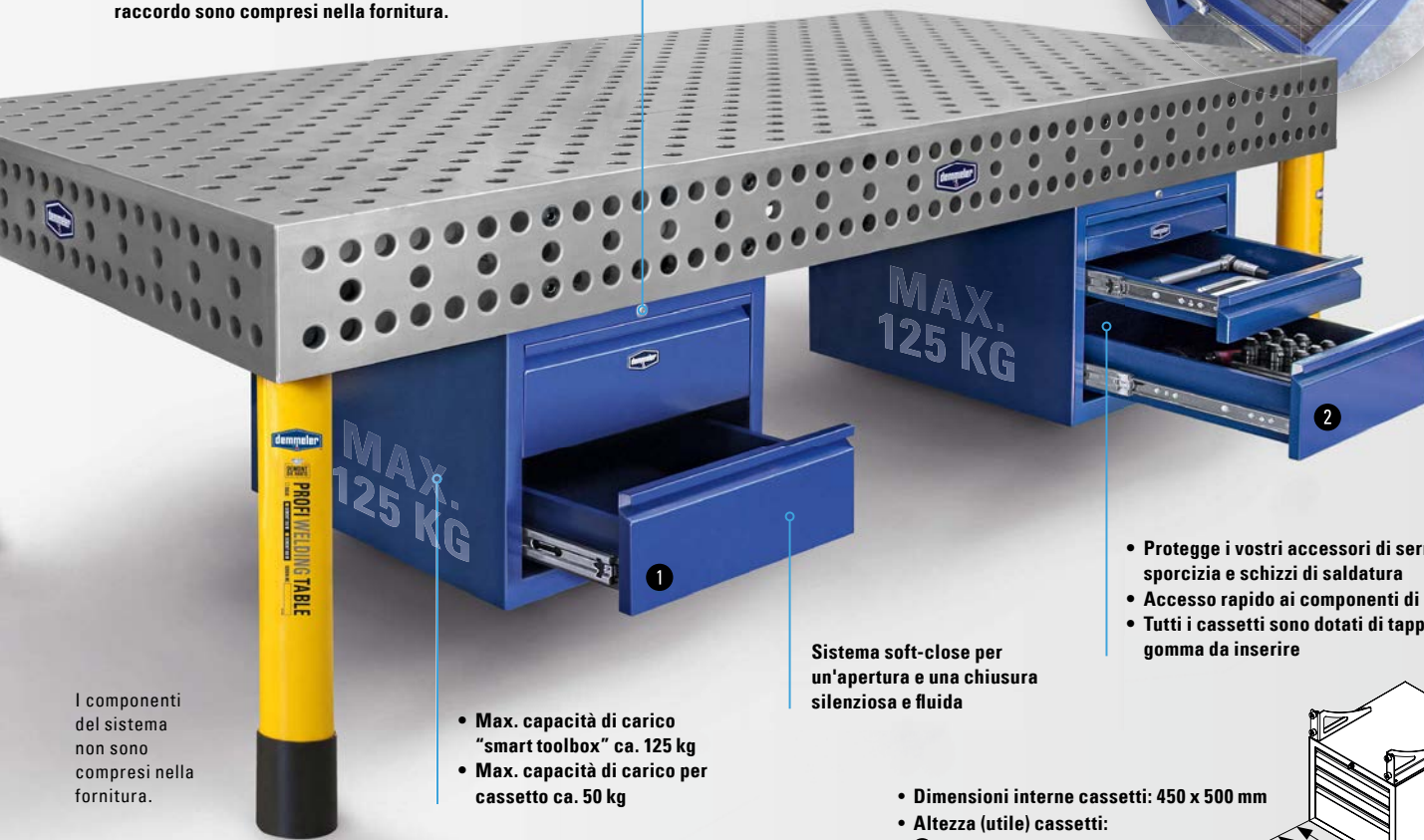
- + Il complemento ideale per la "clever toolbox"
- + Robusti mobili base in lamiera d'acciaio
- + A scelta con due o tre elementi a cassetto
- + Ampio spazio di stoccaggio
- + Protegge efficacemente utensili e piccole parti da sporcizia e schizzi di saldatura



A scelta con due o tre elementi a cassetto

Semplice fissaggio della "smart toolbox" tramite foro di sistema. Gli elementi di raccordo sono compresi nella fornitura.

Con serratura per bloccare tutti i cassetti



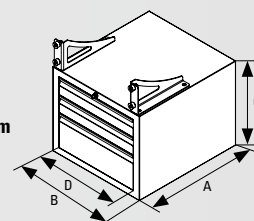
I componenti del sistema non sono compresi nella fornitura.

- Max. capacità di carico "smart toolbox" ca. 125 kg
- Max. capacità di carico per cassetto ca. 50 kg

Sistema soft-close per un'apertura e una chiusura silenziosa e fluida

- Protegge i vostri accessori di serraggio da sporcizia e schizzi di saldatura
- Accesso rapido ai componenti di sistema
- Tutti i cassetti sono dotati di tappetino in gomma da inserire

- Dimensioni interne cassetti: 450 x 500 mm
- Altezza (utile) cassetti:
 - ① Due scoparti: 180 mm
 - ② Tre scoparti: 80/80/180 mm



smart toolbox per sistemi di tavoli di saldatura 3D D28					D28
A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	Descrizione	Cod. articolo
640	575	485	515	① Mobile base a cassetiera con due cassetti estraibili	D28-11001-032
640	575	485	515	② Mobile base a cassetiera con tre cassetti estraibili	D28-11001-033

smart toolbox per sistemi di tavoli di saldatura 3D D16					D16
A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	Descrizione	Cod. articolo
640	575	485	515	① Mobile base a cassetiera con due cassetti estraibili	D16-11001-032
640	575	485	515	② Mobile base a cassetiera con tre cassetti estraibili	D16-11001-033

ERGONOMIX M 2000



Straordinaria
area di orienta-
mento fino a
180 gradi.

Spazio limitato. Possibilità infinite.
Massima flessibilità nella saldatura
o nel montaggio grazie all'area di
orientamento fino a 180° di serie.

Salvare diversi pro-
grammi di pezzi tramite
il comando di appren-
dimento e richiamarli
secondo necessità.



Dotazioni dell'Ergonomix M e possibilità di espansione ottimali

- ① **Comando**
Dotazione di serie
- con pannello di controllo ②
- con interruttore a pedale ③
- ④ **Comando di apprendimento**
cod. articolo Z00-01001-008
- ⑤ **Scanner laser**
cod. articolo Z00-01010-001
- ⑥ **Versioni girevoli**
per esigenze di stato, elettriche:
cod. articolo Z00-01004-005
per dispositivi di serraggio pneumatici:
cod. articolo Z00-01004-008
per dispositivi di serraggio idraulici:
cod. articolo Z00-01004-009
- ⑦ **Collegamento di massa**
max. 400 A con 60% ED:
cod. articolo Z00-01000-002
max. 700 A con 60% ED:
cod. articolo Z00-01000-009

Modello base Ergonomix M 2000

Denominazione		M 2000 / V1250	M 2000 / V2500	M 2000 / 19000
Capacità di carico (s. piastra del tavolo)	[kg]	2000	2000	2500
D=zona d'interferenza max a 180° (s. piastra del tavolo) Per altezza	[mm]	1000	1000	1000
	[mm]	650	650	650
Velocità max.	[giri/min.]	1,4	1,4	1,4
Velocità min.	[giri/min.]	0,75	0,2	0,2
Coppia di serraggio	[Nm]	1250	2500	2500
Angolo di ribaltamento	[°]	180	180	180
Coppia di ribaltamento	[Nm]	8000	8000	19000
A=altezza min. (s. piastra del tavolo)	[mm]	490	490	490
B=altezza max. con orientamento a 180°	[mm]	970	970	970
C=altezza max. con orientamento a 90°	[mm]	1480	1480	1480
Pulsantiera volante		✓	✓	✓
Regolazione velocità 10 marce		✓	✓	✓
Motori / assi di rotazione		1	2	2
Cod. articolo		M02-02000-006	M02-02000-007	M02-02000-047

Indicazioni senza piastra del tavolo. Ulteriori dettagli sulle dotazioni su richiesta.

Salvo errori e modifiche.

● Dotazione di serie ○ Dotazione a richiesta

La versatilità totale del sistema di serraggio 3D e dei manipolatori DEMMELER - fai clic e sfoglia ...



Sistemi di serraggio e tavoli di saldatura originali 3D

Manipolatori

Tavoli circolari NC

Sistemi di cambio utensile



Sito web e catalogo principale disponibile in 14 lingue

In qualità di inventore del tavolo di saldatura 3D e sistema di serraggio, plasmiamo i nostri sviluppi e innovazioni intorno al concetto di serraggio e manipolazione modulare dei pezzi. Numerosi prodotti vengono sviluppati e perfezionati ogni anno. Il nostro catalogo principale offre nelle sue oltre **620 pagine** una panoramica completa della nostra ampia gamma di prodotti fornendo anche molti esempi applicativi interessanti. Saremo lieti di inviarti il catalogo e le brochure di tutto il nostro portafoglio prodotti in formato cartaceo o digitale. Su www.demmeler.com le brochure sono disponibili per il download in formato PDF.



Ordinate comodamente online: nel webshop DEMMELER

Scoprite il nostro intero assortimento di prodotti per sistemi di serraggio, utensili e accessori sul nostro sito web e ordinate comodamente online.



Registratevi sul nostro canale YouTube che riporta numerosi esempi applicativi e sui prodotti.



OLTRE 20.000 M² DI SUPERFICIE PRODUTTIVA E LOGISTICA PRESSO LA SEDE AZIENDALE DI HEIMERTINGEN



OUR PERFORMANCE
makes THE DIFFERENCE

DEMMELEER Maschinenbau GmbH & Co. KG
Alpenstraße 10, 87751 Heimertingen / Germania
Telefono: +49 (0) 83 35 98 59-0
Telefax: +49 (0) 83 35 98 59-27
E-mail: sales@demmeler.com
Internet: www.demmeler.com

Il vostro partner di distribuzione autorizzato: