



THE welding table



SMART  
SYSTEMS.  
FOR EFFICIENT  
WORKING.

# SERRAGGIO MODULARE CON SISTEMA

Sistemi per tavoli di saldatura 3D D28 | D22 | D16

[www.demmeler.com](http://www.demmeler.com)

## Sommario

### D28

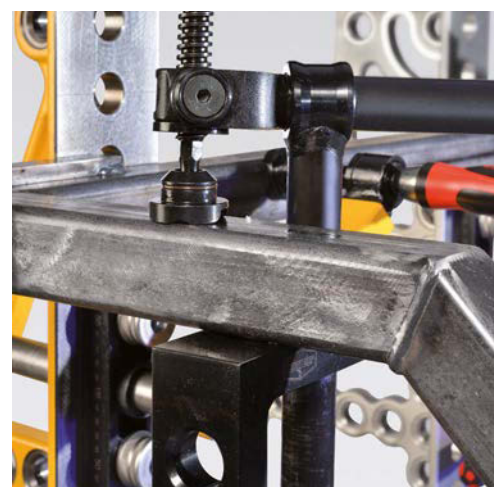
Applicazioni pratiche	21
Sistemi di serraggio 3D D28	71
Varianti tavolo	
Varianti gamba	
Set	
Piastre di serraggio	
Sistema di binari	133
Tavole a pavimento	
Perni	169
Squadre distanziali	191
Squadre / arresti	211
Supporti	259
Morsetti	273
Tenditori rapidi	
Dispositivi di serraggio pneumatico	
Tenditore a magnete	
Accessori	327

### D22

Sistemi di serraggio 3D D22	347
Varianti tavolo	
Varianti gamba	
Set	
Piastre di serraggio	
Perni	383
Squadre distanziali	399
Squadre / arresti	405
Supporti	427
Morsetti	431
Tenditori rapidi	
Accessori	451

### D16

Sistemi di serraggio 3D D16	465
Varianti tavolo	
Varianti gamba	
Set	
Piastre di serraggio	
Perni	507
Squadre distanziali	521
Squadre / arresti	533
Supporti	559
Morsetti	567
Tenditori rapidi	
Accessori	597





# INNOVATION PERFORMANCE

LA TECNOLOGIA DEL LEADER DI MERCATO



## SISTEMA DI SERRAGGIO 3D

Ovunque vengano eseguiti lavori di modifica, saldatura, montaggio e misurazione, non è più necessario sostituire il sistema modulare. Grazie all'enorme ventaglio di possibilità applicative e di combinazioni, oggi questo sistema di configurazione può essere considerato lo standard industriale internazionale.

## MANIPOLATORI

Saldare e montare in posizione ottimale. Una buona configurazione ergonomica del posto di lavoro crea efficacia e linearità proteggendo il personale da possibili lesioni, anche in caso di attività duratura. I manipolatori di DEMMELER offrono una protezione preventiva, maggiore sicurezza sul posto di lavoro, maggiore redditività e pertanto una migliore qualità produttiva. Da qualunque punto di vista, è impossibile rinunciare al manipolatore di DEMMELER.

## CNC CLAMPING SYSTEM

In qualità di inventore del sistema di serraggio 3D, abbiamo rivoluzionato la costruzione dei dispositivi nei settori saldatura, montaggio e orientamento. Grazie a questo, abbiamo ricevuto più volte il riconoscimento di leader nell'innovazione. Ora supportiamo anche la costruzione di macchine industriali grazie alla nostra novità mondiale "CNC Clamping System", il sistema di serraggio DEMMELER per centri di fresatura tornitura. Nella progettazione e realizzazione di questo sistema, attribuiamo grande importanza alla rigidità, alle proprietà di attenuazione, alla riproducibilità e alla precisione. Grazie alla modularità, è possibile serrare i pezzi in modo molto preciso e rapido, dai più leggeri ai più pesanti. Grazie al nostro focus particolare su rigidità e proprietà di attenuazione, potrete incrementare anche la qualità dei vostri pezzi di lavorazione. Con il nostro sistema garantiamo un blocco elevato anche in caso di fermi prolungati.

## TAVOLI ROTANTI / ARENE UTENSILE / AUTOMAZIONE

Gli impianti di automazione di DEMMELER sono in funzione in moltissimi luoghi in cui vengono realizzati prodotti di altissima qualità ed efficacia. Consegniamo in tutto il mondo i nostri sistemi di cambio utensile supportati da robot nonché i nostri tavoli a carosello, rotanti e scorrevoli con rotazione come leader della qualità. Attribuiamo grande valore all'assistenza personale e a un servizio completo. Garantiamo la massima qualità e precisione estrema. Tutti i settori sono coinvolti e contribuiscono a questo.

## PRODUZIONE SU ORDINAZIONE

Lunghezze fino a 20 m, pesi fino a 100 t e tolleranze nell'area dei  $\mu\text{m}$ : questi sono i parametri che ci accompagnano da anni e ci distinguono come fornitori per rinomati produttori di macchine utensili. I punti salienti delle attività riguardano la produzione di componenti base come assi X, Y e Z, bancari macchina, supporti macchina, portali e aree per piastre di serraggio utilizzate dai nostri clienti nelle moderne macchine CNC.



MANIPOLATORI



CNC CLAMPING SYSTEM



TAVOLI SCORREVOLI  
ROTANTI E A CAROSELLO



ARENE UTENSILE



PRODUZIONE  
SU ORDINAZIONE



## Ottimizzate i processi della vostra produzione scegliendo noi come pionieri dell'innovazione, inventori e produttori.

Un contributo decisivo al successo aziendale è costituito da un processo produttivo lineare ed efficace. Le tematiche "Riduzione dei costi di produzione", "Incremento della qualità" e "Perfezionamento dell'ergonomia" acquistano sempre maggiore rilevanza al fine di preservare competitività. È per questo che i nostri clienti ci considerano partner affidabili e competenti. Ciò ci spinge a perfezionare costantemente i nostri prodotti e a proseguire con lo sviluppo.

Da noi troverete il più ampio portafoglio prodotti nel settore sistemi di serraggio 3D: perfettamente adatti alle vostre esigenze. Avrete la soluzione giusta per tutte le vostre sfide!

### I VANTAGGI NEL DETTAGLIO

- Qualità premio con il miglior rapporto prezzo-prestazioni
- Il più ampio portafoglio prodotti nel settore sistemi di serraggio 3D
- Riconoscimenti multipli nei settori innovazione ed ergonomia



**DEMMELE** 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](mailto:sales@demmeler.com)  
Internet: [www.demmeler.com](http://www.demmeler.com)

Socio personalmente responsabile:  
Johannes Demmeler

Demmeler Maschinenbau  
Verwaltungs GmbH / Heimertingen  
Tribunale di Memmingen / HRB 13149  
Amministratore: Johannes Demmeler  
Foro di Memmingen  
Tribunale di Memmingen / HRA 11517  
Partita IVA DE 812 035 092



## Stimati Partner commerciali, Gentili Signori e Signore,

negli oltre 55 anni di storia di successo della nostra azienda abbiamo posto al centro delle nostre attività l'utilità dei nostri prodotti per la clientela. La filosofia alla base dello sviluppo delle innovazioni è rendere il vostro lavoro sempre più efficace. Ed è per questo che siamo orgogliosi di aver creato un nuovo standard industriale con l'invenzione del sistema di serraggio 3D. I nostri prodotti e la nostra azienda hanno già ricevuto numerosi riconoscimenti, come ad es. il TOP100 Award. Per noi tuttavia è importante che voi ci ricompensiate con la vostra fiducia. Infatti, la nostra convinzione più grande è: Abbiamo successo se anche voi avete successo!

La tecnologia di DEMMELER è la base del vostro successo. Il nostro obiettivo è supportare la vostra azienda nella crescita della redditività. I nostri prodotti contribuiscono ad accelerare le fasi operative, mantenendo costantemente una qualità elevata, oltre a garantire un'elevata disponibilità dei vostri collaboratori grazie al migliore ergonomia. Per questo offriamo la massima qualità, forza innovativa e personalizzazione. Già in fase di investimento vi aiutiamo a scoprire la migliore soluzione tecnica ed economica. Grazie alla gamma di prodotti robusti e perfezionabili "Made in Germany", garantiamo il vostro successo per tutto il ciclo di vita. Grazie ai nostri consulenti specializzati in loco, al team competente per la vendita e lo sviluppo in sede e

agli esperti consulenti applicativi, siamo in grado di assicurare il vostro successo con standard qualitativi e di sicurezza molto elevati. Siamo presenti anche a seguito dell'installazione dei nostri prodotti nella vostra catena di creazione del valore. Grazie ai sistemi modulari potrete far fronte alle numerose esigenze mutevoli.

Forniamo la nostra assistenza in caso di richieste, traendo vantaggio anche dal vostro know-how. Voi non siete solo i nostri clienti: siete i nostri Partner. L'obiettivo della nostra attività di ogni giorno è creare e sviluppare partnership di successo e durature. Siamo qui per voi e per tutte le vostre richieste!



Il vostro Johannes Demmeler  
Socio amministratore



## Azienda

Introduzione, Johannes Demmeler .....	1
Tradizione e innovazione .....	2
Movimentare con precisione pezzi fino a 500 tonnellate ..	4
Saldare e montare in posizione ottimale .....	6
CNC Clamping System .....	8
Massima qualità "Made in Germany" .....	10
La precisione ridefinita.....	11
Le nostre innovazioni pongono nuovi standard .....	12
Con strategia e obiettivi verso la leadership .....	13
Sostenibilità e orientamento al futuro .....	14
La nostra filosofia.....	15
Lunga durata, ammortizzazione rapida.....	16
Interconnessione mondiale .....	18
La nostra assistenza: rapida, competente, affidabile ..	20



**1961**

Fondazione ad opera di Ludwig Demmeler con focus su saldatura, tornitura e fresatura

**1966**

Costruzione di un capannone di 600 mq per lavorazioni di tornitura e foratura

**1975**

Ampliamento del campo di attività con la realizzazione di tavoli ribaltabili rotanti

**1989**

Spostamento della sede a Heimertingen e costruzione di un nuovo stabilimento da 2.500 mq

**1990**

Sviluppo di un nuovo prodotto - La novità mondiale: i tavoli di saldatura e sistemi di serraggio 3D

**1998**

Sviluppo e iscrizione brevetti dell'arena utensili su base robotica







## Tradizione e innovazione

La storia di successo della nostra impresa familiare attiva a livello internazionale è iniziata all'epoca in cui il 19enne Ludwig Demmeler posò la prima pietra nel 1961: Nella sua piccola officina effettuata lavorazioni conto terzi per i settori affini.

Già nel 1990 DEMMELER si è imposta sugli standard di mercato con l'invenzione del sistema di serraggio 3D: previsto originariamente per la produzione propria, il sistema di configurazione dei metalli e ora rappresenta uno standard industriale internazionale grazie all'enorme ventaglio di possibilità applicative e di combinazioni.

DEMMELER, guidata dal 2001 con la seconda generazione di Johannes Demmeler come socio amministratore, opera su una superficie aziendale di oltre 40.000 m<sup>2</sup>. Siamo al contempo fedeli alle nostre radici in Algovia. A seguito del trasferimento della sede nel 1989, realizziamo i nostri prodotti esclusivamente a Heimertingen. Questo impegno è stato apprezzato anche dal Ministero dell'Economia Bavarese, che ha onorato Ludwig Demmeler per le performance aziendali con l'assegnazione della Croce al merito della Repubblica Federale Tedesca.

La crescita aziendale si è accompagnata a numerose novità nella gamma prodotti, realizzate dapprima per la sola produzione propria. Una volta testati con rigore, consegniamo i nostri prodotti ai clienti di tutto il mondo. Tra questi, oltre al sistema di serraggio 3D, i tavoli rotanti a carosello e inclinati, nonché i manipolatori a 3 assi, le arene utensile e i componenti per le macchine utensili.

In fase di produzione dei prodotti riponiamo il massimo valore alla massima qualità ad un prezzo concorrenziale. Questa esigenza è soddisfatta grazie ad una elevata verticalità di produzione in combinazione con le più moderne macchine e procedure altamente automatizzate. Il successo dei nostri clienti in questo rimane al centro: aumento sensibile della produttività, migliore qualità produttiva, modalità di lavoro ergonomica anche per mansioni pesanti e maggiore sicurezza sul posto di lavoro. Questi sono i quattro principi portanti con cui da sempre lavoriamo portando avanti le innovazioni. È per questo che abbiamo ricevuto il sigillo TOP100.

La leadership innovativa e qualitativa si trovano al centro del nostro modello di brand. Ci sforziamo ogni giorno non solo di soddisfare le elevate esigenze dei nostri clienti, ma anche di superarle.

**2001**

Ulteriore ramificazione con la realizzazione di componenti base per macchine utensili



**2004**

Ampliamento della superficie produttiva a 6.800 mq per acciaiera e verniciatura

**2005**

Sviluppo di un nuovo prodotto: tavoli scorrevoli rotanti NC



**2007**

Ampliamento della superficie produttiva a 10.000 mq per produzione e montaggio

**2009**

Sviluppo di un nuovo prodotto: manipolatori



**2017**

Ampliamento stabilimento di ulteriori 5.500 mq di superficie adibiti a montaggio, logistica e area verniciatura



© BIMATEC SORALUCE

## Movimentare con precisione pezzi fino a 500 tonnellate

Grazie alla struttura estremamente resistente e a un'elevata precisione con tolleranze nell'area dei  $\mu\text{m}$ , rapidità e riproducibilità, i nostri tavoli a carosello, rotanti e inclinati possono contraddistinguersi.

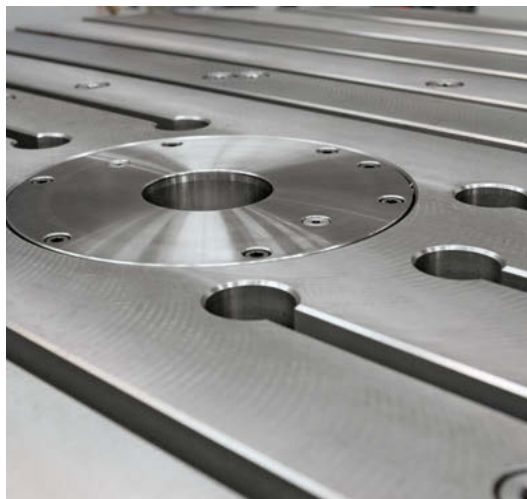
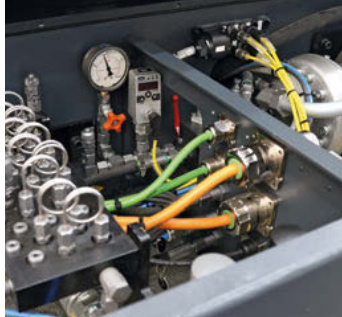
Per ogni tipo di applicazione è stata concepita la soluzione idonea. Ci confrontiamo con i nostri clienti in merito a esigenze e pezzi di lavorazione da posizionare sui tavoli circolari. Grazie alla nostra esperienza che include oltre 600 progetti, troviamo sempre la soluzione ideale. I nostri tavoli rotanti ad alta precisione sopportano un carico fino a 500 tonnellate. Movimentare questo tipo di massa richiede coppie di serraggio elevate, accelerando con rapidità questi pesi e frenandoli con la stessa velocità per posizzarli con esattezza e in modo riproducibile.

Che sia un asse circolare o lineare idrostatico, un asse con cuscinetti di rotolamento oppure una combinazione di entrambi: il nostro portfolio include tutte le soluzioni. Grazie alle guide idrostatiche è possibile evitare ad esempio l'usura delle superfici in caso di carichi molto elevati, pertanto i tavoli sono conformi alle lavorazioni che richiedono il massimo grado di accuratezza ed esigenza. Le migliori proprietà di ammortizzazione assicurano utensili con cicli di vita duraturi e lavorazioni ad alta precisione.

Un fattore decisivo per la durezza e la precisione dei tavoli circolari non è solo il carico possibile, bensì un diametro del cuscinetto il più ampio possibile in rapporto alle dimensioni della piastra del tavolo. Lo stesso letto della macchina è molto compatto e ha poco ingombro. È ben protetto dalla copertura in acciaio. Tutti gli elementi necessari per la regolazione e il controllo sono ben accessibili in un box integrato nel tavolo circolare. Grazie all'interfaccia standardizzata e pronta al collegamento, il tavolo può essere collegato a qualsiasi tipo di macchina utensile.

Oltre ai tavoli circolari per il posizionamento dei pezzi nella fresatura (anche in modalità di interpolazione), la gamma include ad esempio tavoli inclinati brevettati con asse supplementare. Sono ideali per la fresatura di componenti grandi e pesanti grazie alla regolazione angolare di serie fino a  $10^\circ$  e possono essere utilizzati ad es. nelle tecnologie per l'energia eolica. I sistemi di cambio pallet consentono l'automazione dei centri di lavorazione tramite i pallet multipli e la possibilità di attrezzaggio parallelo. Grazie a un design efficace dell'azionamento, il nostro tavolo rotante a carosello raggiunge coppie di lavorazione molto elevate, rendendo possibile una truciatura di buon livello. Oltre alla fresatura, è possibile eseguire anche lavorazioni di tornitura e finitura.





### La soluzione giusta per ogni applicazione

- I migliori valori tecnici in termini di stabilità e precisione con un rapporto prezzo-prestazioni eccellente
- Questo è possibile grazie al nostro know-how e all'esperienza applicativa con l'elevata verticalità di produzione.
- La struttura modulare permette di realizzare le configurazioni più disparate a seconda dei requisiti del cliente.
- Possibilità di caricare i tavoli fino a 500 tonnellate
- Lavorazioni nell'area dei  $\mu$ , ineguagliabili nella sequenza planare, circolare e nell'esattezza della riproduzione
- I nostri tavoli circolari NC sono disponibili sia senza asse scorrevole che con asse W/asse V
- Un box integrato, centralizzato e ben accessibile include tutti gli elementi necessari alla regolazione e al controllo: l'interfaccia standardizzata consente un facile collegamento e integrazione alla rispettiva macchina utensile
- Sistemi di misurazione integrati dotati della massima precisione, ben protetti da coperture supplementari e aria di tenuta, assicurano un posizionamento accurato

## Saldare e montare in posizione ottimale

La dimensioni e l'ingombranza dei pezzi da lavorare rappresentano un problema per la saldatura se non tutti i punti sono ben visibili. Una visione d'insieme ottimale costituisce il prerequisito per una lavorazione pulita e lineare. A causa delle dimensioni, i pezzi devono essere più volte spostati con un dispositivo pesante, di norma una gru, nel corso del processo di lavorazione. Diminuite questo rischio legato alla sicurezza grazie al manipolatore DEMMELER. Il manipolatore è una sorta di piano sollevatore su cui è possibile lavorare direttamente i pezzi. In caso di pezzi molto ingombranti, è possibile integrare il manipolatore con il tavolo 3D Okto DEMMELER. Il risultato sarà una superficie di lavoro che corrisponde esattamente alle caratteristiche dei vostri pezzi. Tutti i punti sono facilmente accessibili e facilitano la saldatura, fresatura, misurazione e il montaggio.

Poiché è possibile regolare l'altezza e l'angolazione del manipolatore ribaltabile, grazie a questo dispositivo creere un ambiente di lavoro ergonomico ed eviterete rischi per la salute dei vostri collaboratori. Anche la redditività e la qualità dei vostri prodotti miglioreranno con l'utilizzo del manipolatore. Consente infatti di lavorare in modo molto accurato in caso di sequenza di saldatura ottimizzata, riducendo drasticamente il grado di ritardo nella saldatura. Inoltre, risulta facile e rapido nel montaggio con i processi standard.



Straordinaria  
area di  
orientamento fino  
a 180 gradi.





## Eccellente postura di lavorazione e massima produttività

### Incremento della qualità

- Lavorazione con posizione e altezza ideali
- Minore ritardo di saldatura grazie alla sequenza di saldatura ottimizzata
- Qualità costante con funzione di apprendimento opzionale per la memorizzazione delle operazioni riproducibili
- Montaggio preciso nella posizione ideale

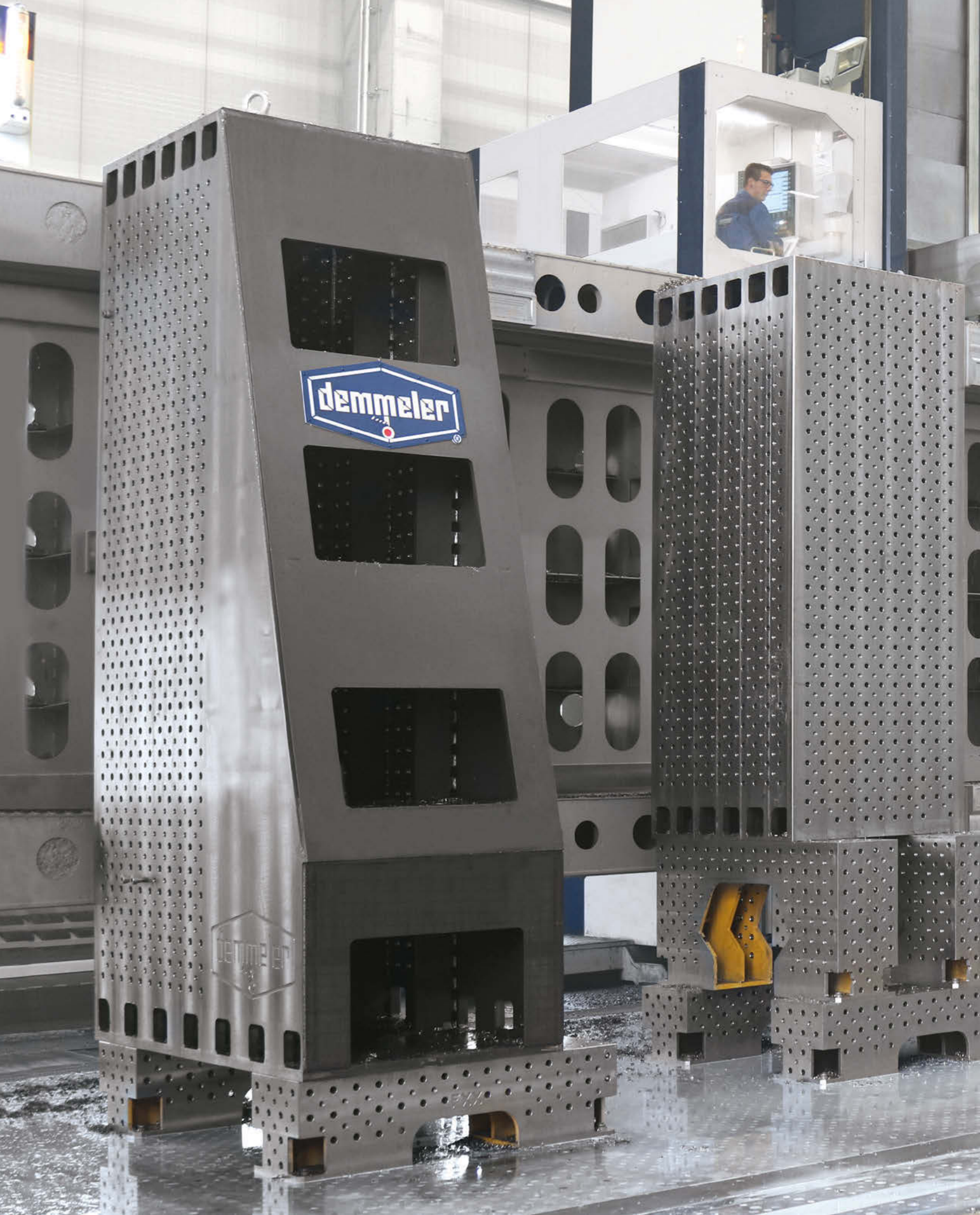
### Tutela della salute e sicurezza

- Si evitano sovraccarico e posizionamento errato, pertanto riduzione del rischio di infortuni
- Ambiente lavorativo ergonomico e ottimizzato
- I collaboratori con disabilità fisica possono eseguire mansioni impossibili da mettere in atto senza il manipolatore (possibile event. supporto agli investimenti tramite sovvenzioni)
- Significativa riduzione del rischio legato al posizionamento del pezzo tramite gru

### Incremento di produttività

- Il molteplici e dispendioso ribaltamento e rotazione dei pezzi in lavorazione ad es. tramite gru, non è più necessario, pertanto si ha una riduzione significativa dei tempi di inattività e un aumento notevole della produttività
- Migliore risultato di fusione in fase di saldatura, poiché la maggior parte dei punti di saldatura possono essere eseguiti in posizione ottimale (posizione vasca)
- Maggiore efficacia grazie alla posizione ottimale di lavoro
- Montaggio rapido e privo di errori grazie alle procedure standard







## CNC Clamping System

Grazie alla nostra novità mondiale, il nuovo CNC CLAMPING SYSTEM, abbiamo trasferito la nostra esperienza in qualità di leader per l'innovazione, la qualità e di mercato dal settore dei sistemi di serraggio 3D a quello della truciolatura. Nella progettazione e realizzazione di questo sistema, attribuiamo grande importanza alla rigidità, alle proprietà di attenuazione, alla riproducibilità e alla precisione. Grazie alla modularità, è possibile serrare i pezzi in modo molto preciso e rapido. Inoltre incrementerete la qualità dei vostri pezzi in lavorazione, proteggendo la tecnologia delle macchine e degli utensili. Risparmiando costi. La tecnologia di DEMMELER è quindi la base del vostro successo. Il nostro obiettivo è supportare la vostra azienda nella crescita della redditività. I nostri prodotti contribuiscono ad accelerare le fasi operative, mantenendo costantemente una qualità elevata, oltre a ridurre l'usura delle macchine e riducendo i costi degli utensili. Per questo offriamo la forza innovativa e personalizzazione. Già in fase di investimento vi aiutiamo a scoprire la migliore soluzione tecnica ed economica.



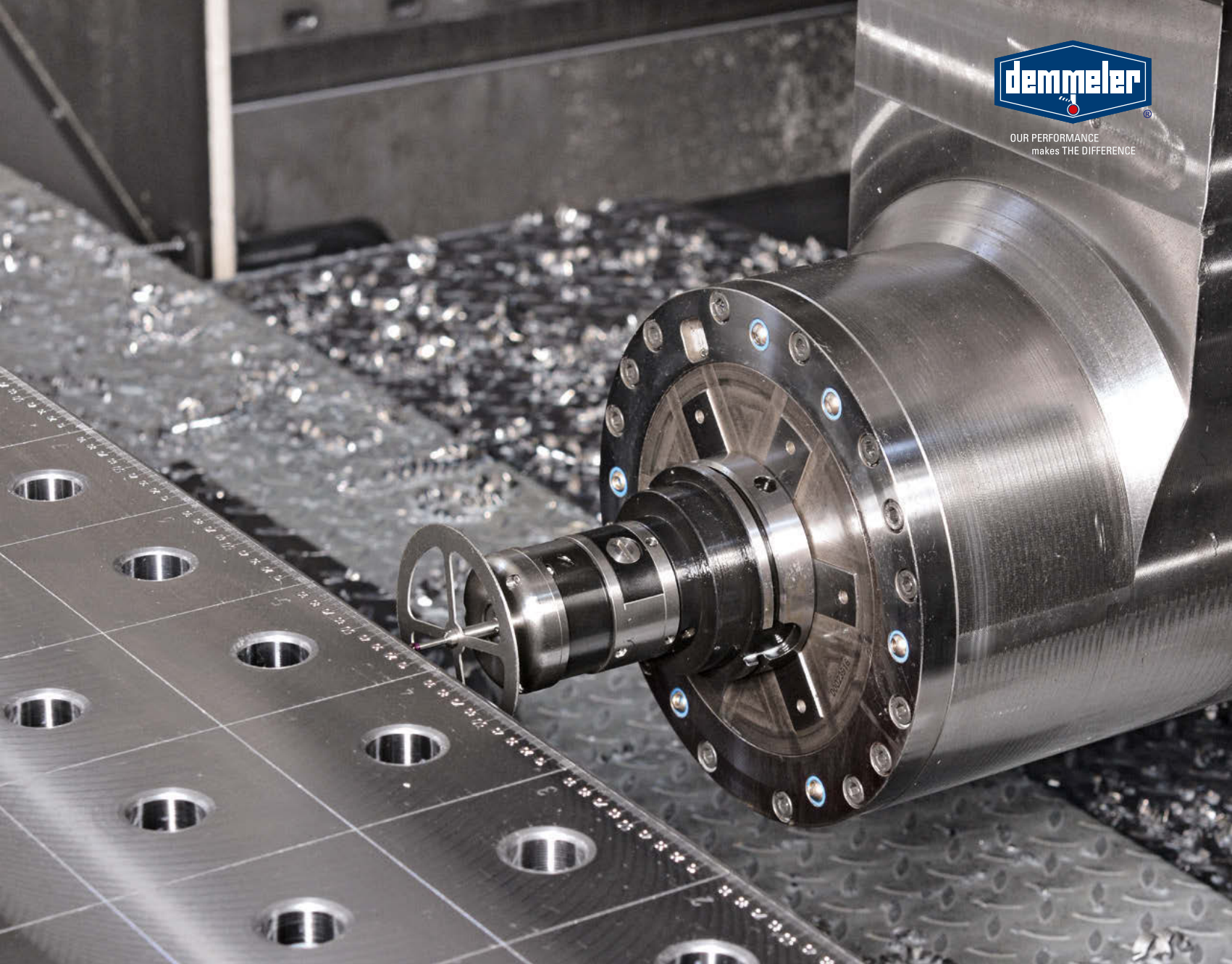
## Massima qualità "Made in Germany"



"Made in Germany" oggi è un sigillo di garanzia e segno di qualità. Per poter controllare e ottimizzare costantemente i nostri processi produttivi, così da garantire l'elevata qualità dei nostri prodotti, progettiamo e produciamo esclusivamente in Germania.

Grazie al nostro team in costante crescita e ad alta specializzazione, assicuriamo che i nostri prodotti possano soddisfare anche in futuro le richieste dei nostri clienti di tutto il mondo. Grazie all'impegno dei nostri collaboratori è nata una pluralità di settori innovativi all'avanguardia.

Lo sviluppo personale e di settore dei nostri collaboratori nonché la promozione delle nuove leve per noi sono decisivi. Offriamo a studenti interessati e dotati di impegno una formazione per un percorso lavorativo di sicuro interesse e prospettive eccellenti. Dall'inizio i tirocinanti vengono integrati nel lavoro in progetto e ricevono una panoramica complessiva dalla pianificazione allo sviluppo, fino alla produzione e il montaggio.



## La precisione ridefinita

La nostra produzione è sottoposta ai più rigidi requisiti, che rappresentano la base per la straordinaria qualità dei nostri prodotti. Per noi il meglio non è abbastanza. Utilizziamo esclusivamente materiali di fornitori certificati, un requisito indispensabile per poter garantire una qualità di produzione costante.

La massima precisione è una delle caratteristiche di qualità più importanti dei nostri prodotti. Pertanto attribuiamo molta importanza al rispetto delle misure di tutti i pezzi che escono dalla nostra fabbrica. Puntiamo agli utensili di misurazione e ai sistemi di controllo della prossima generazione: macchina misuratrici delle coordinate 3D, sistemi di misurazione laser e dispositivi di controllo ottici.

Inoltre, DEMMELER soddisfa la totalità dei requisiti di qualità relativi alla tecnologia di saldatura, secondo la certificazione ISO DIN EN ISO 3834-2:2006, sia per la produzione in serie che di singoli pezzi. È possibile realizzare con grande precisione e il massimo della razionalità pezzi in serie fino a 26 m di lunghezza utilizzando impianti robotizzati.

Tutto questo rientra nell'ambito delle prestazioni eccezionali. Infine, è decisivo l'impegno di ciascun collaboratore per i fattori fondamentali sotto il profilo economico, come qualità e affidabilità. Il nostro standard elevato lo dobbiamo all'esperienza e al ricorso quotidiano dei nostri esperti collaboratori in tutti i settori della produzione.



## Le nostre innovazioni pongono nuovi standard

Molte aziende introducono novità sul mercato. Tuttavia un'innovazione che si sviluppa come uno standard per l'industria riesce a pochi. Noi abbiamo fatto proprio questo: i tavoli di saldatura 3D e i sistemi di serraggio DEMMELER sono diventati lo stato dell'arte industriale. Grazie alla struttura modulare con griglia forata, i nostri tavoli da saldatura garantiscono un'assoluta flessibilità sia nelle aziende specializzate più piccole che nei grandi gruppi.

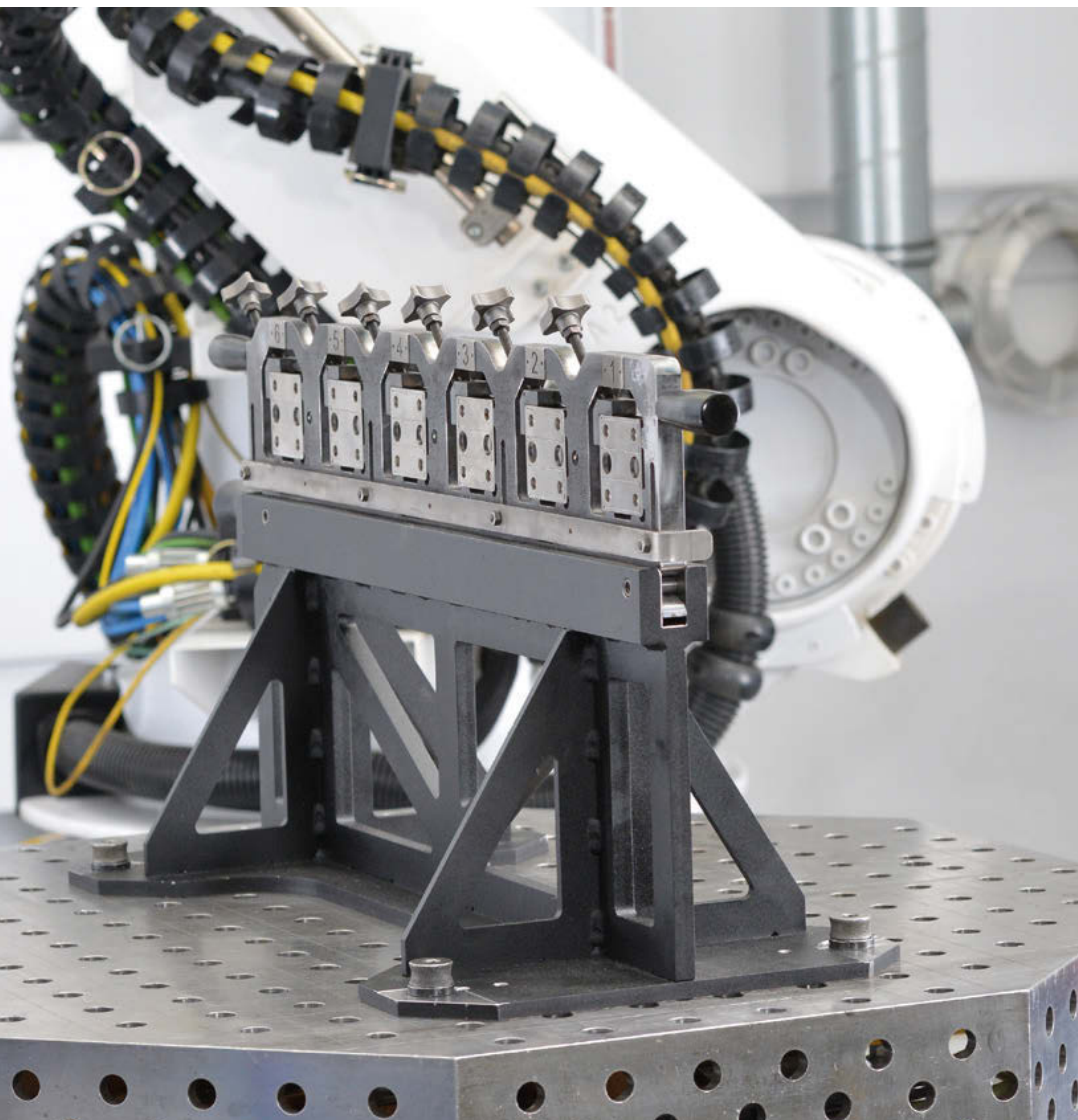
Il successo non ci ha dato motivo di adagiarci sui nostri risultati, bensì è stato una motivazio-

ne per realizzare idee in cui nessuno inizialmente credeva. Ci affidiamo quindi sempre alle nostre conoscenze e alla nostra esperienza. Grazie a prodotti intelligenti in grado di incrementare sensibilmente l'efficienza e la sicurezza lavorativa, abbiamo definito la nuova misura del settore.

I nostri ingegneri progettisti sono degli innovatori. Non attendono le nuove richieste dei nostri clienti. Osservano il mercato e acquisiscono familiarità con le nuove tecnologie e processi. Come è possibile utilizzare le nuove tecnologie di processo degli altri settori? Ci sono materiali

nuovi o alternativi con cui prolungare la durata dei pezzi o ridurre i tempi di produzione? Quali nuove conoscenze ci sono relativamente alla configurazione ergonomica delle postazioni di lavoro? Come si può aumentare ancora la sicurezza?

Le innovazioni hanno sempre caratterizzato la nostra storia aziendale. Grazie a prodotti intelligenti in grado di incrementare sensibilmente l'efficienza e la sicurezza lavorativa.



Avendo ricevuto il sigillo TOP100 nel 2017, rientriamo fra gli innovatori di maggior successo della Germania.

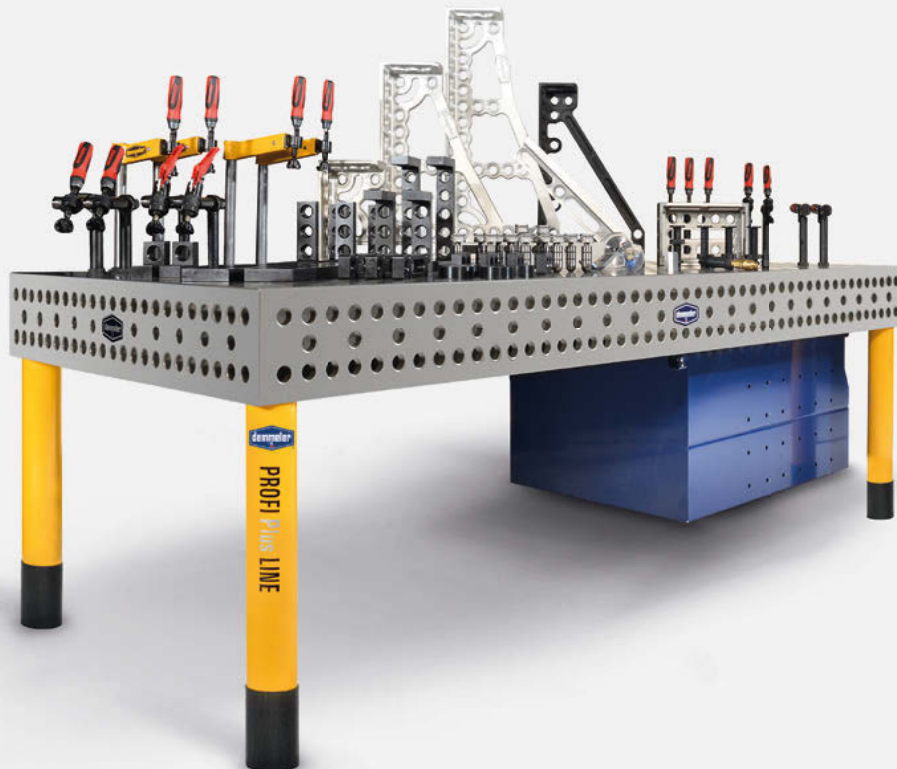


## Con strategia e obiettivi verso la leadership

In fase di produzione dei nostri prodotti riponiamo il massimo valore alla massima qualità ad un prezzo concorrenziale. Siamo fermamente convinti che l'investimento in un prodotto concorrenziale DEMMELER sia notevolmente più redditizio rispetto al risparmio in fase di acquisto di un prodotto d'imitazione economico.

Questa strategia trova conferma anche tra i nostri forti partner, rappresentati da numerosi piccoli e medi artigiani, che includono anche prestigiosi gruppi internazionali.

L'elevata accettazione in tutto il mondo dei nostri prodotti e servizi è per noi un obbligo per continuare a espandere la nostra quota di mercato unica nel settore dei sistemi di tavoli di saldatura grazie ad un'instancabile forza d'innovazione a vantaggio dei nostri clienti. Questo ci rende orgogliosi, spesso copiati, ma mai equiparati!



I nostri sistemi di serraggio 3D e tavoli di saldatura hanno ricevuto numerosi riconoscimenti. Le dimensioni di sistema D28, D22 e D16 possono essere collegate reciprocamente. Così facendo, nascono innumerevoli aree d'utilizzo. Grazie al concetto modulare è possibile montare dispositivi precisi e complessi in pochissimo tempo. Con entrambi i sistemi si raggiunge un'elevata redditività, sia per i pezzi singoli sia per la produzione in serie.

Onoreficenze: Premio di Stato della Baviera e Premio della Repubblica Federale Tedesca



## Sostenibilità e orientamento al futuro

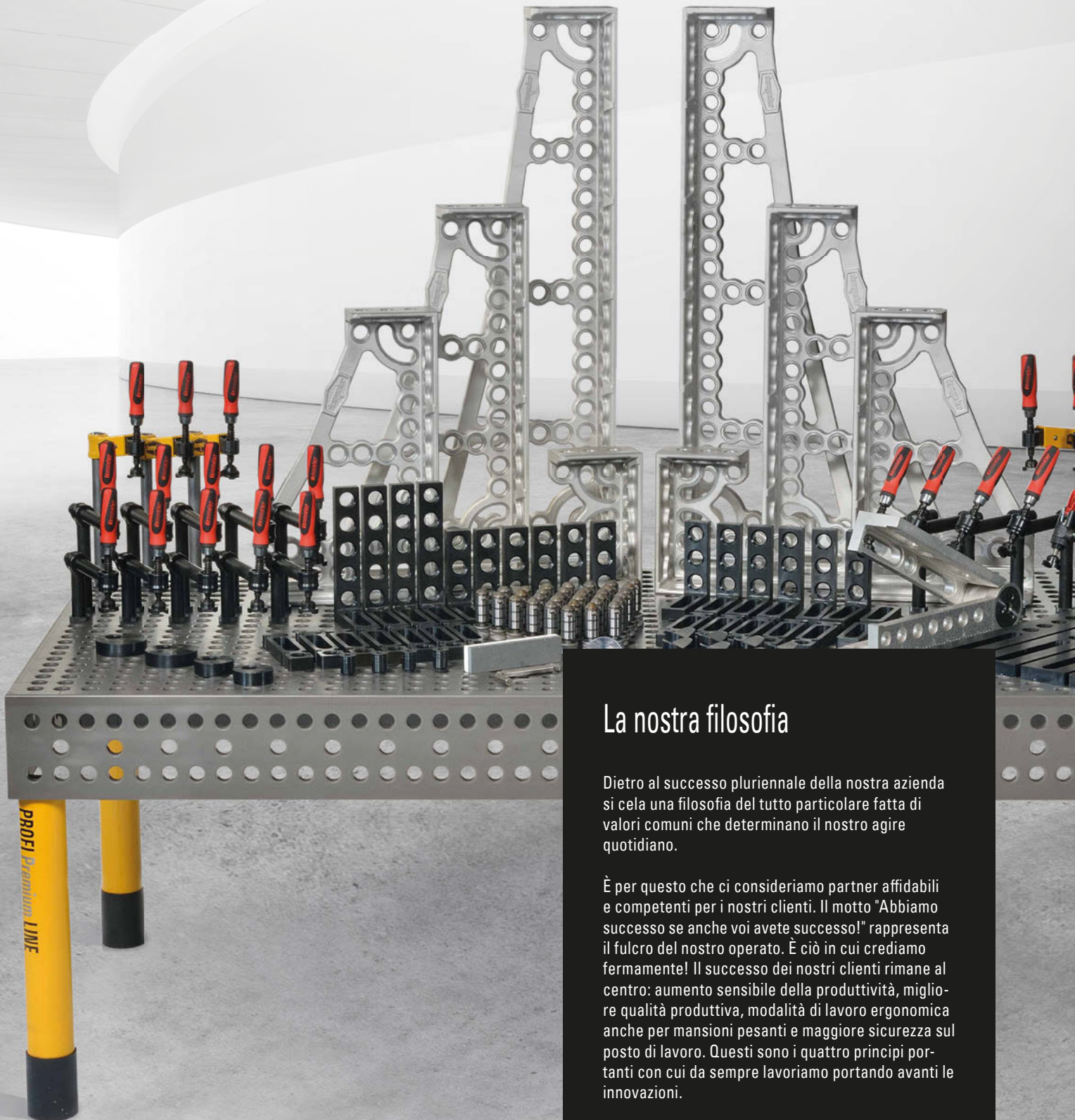


Proprio come azienda familiare siamo consapevoli della particolare responsabilità per le generazioni a venire. La sostenibilità sociale ed ecologica rappresenta per noi un vantaggio rilevante nel breve termine.

Sosteniamo i nostri collaboratori e collaboratrici affinché possa sfruttare le proprie opportunità per un perfezionamento professionale e personale. Per questo DEMMELER dà spazio alle possibilità di sviluppo, all'autoiniziativa offrendo stabilità: dalla promozione per i nostri tirocinanti, a un ambiente lavorativo stimolante sino a un'elevata sicurezza di occupazione.

È per questo che concepiamo i nostri processi produttivi con la massima sostenibilità, preservando l'ambiente ecologico. Perché sempre più persona vivano con sempre meno risorse. DEMMELER seleziona con precisione le materie prime e punta alle innovazioni tecnologiche. L'azienda, grazie a un concetto energetico ben progettato, viene auto-alimentata da un impianto fotovoltaico.





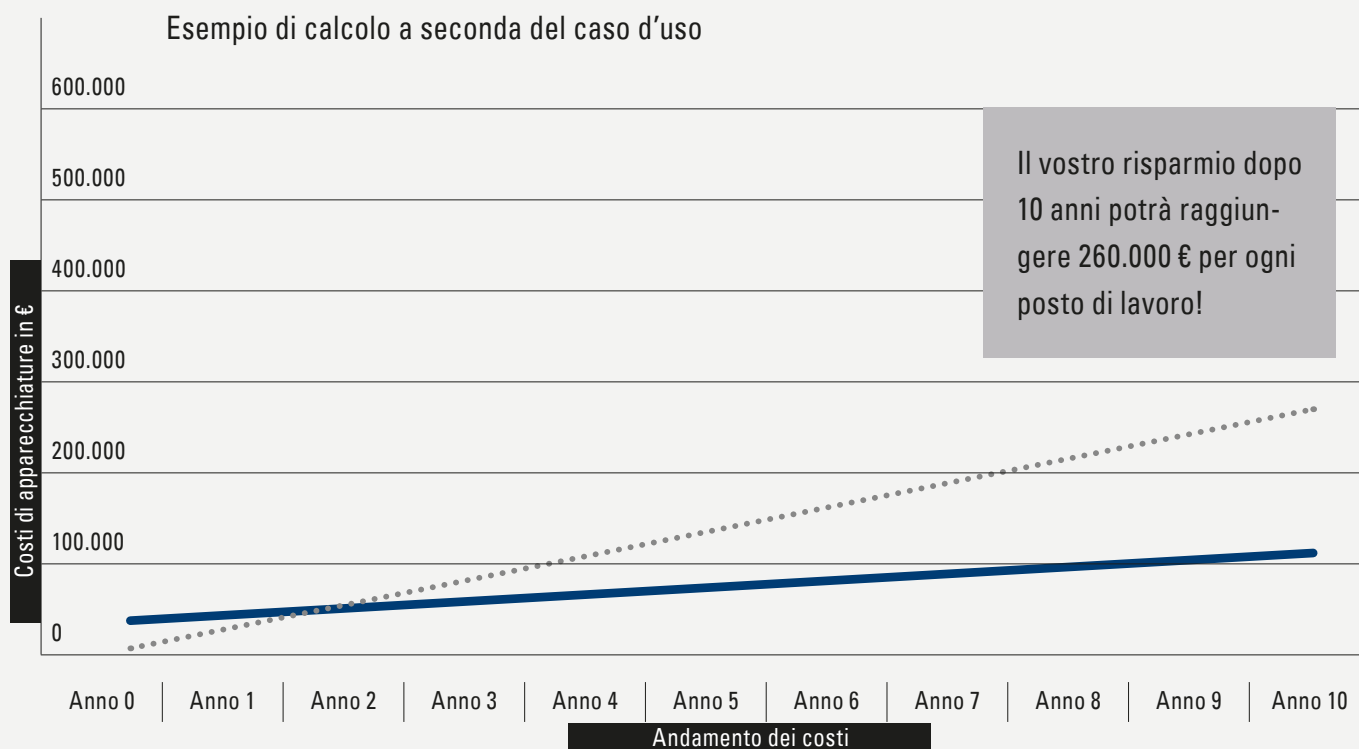
## La nostra filosofia

Dietro al successo pluriennale della nostra azienda si cela una filosofia del tutto particolare fatta di valori comuni che determinano il nostro agire quotidiano.

È per questo che ci consideriamo partner affidabili e competenti per i nostri clienti. Il motto "Abbiamo successo se anche voi avete successo!" rappresenta il fulcro del nostro operato. È ciò in cui crediamo fermamente! Il successo dei nostri clienti rimane al centro: aumento sensibile della produttività, migliore qualità produttiva, modalità di lavoro ergonomica anche per mansioni pesanti e maggiore sicurezza sul posto di lavoro. Questi sono i quattro principi portanti con cui da sempre lavoriamo portando avanti le innovazioni.



Lunga durata, ammortizzazione rapida, questo intendiamo per redditività



## RIDUZIONE DEI COSTI DI PRODUZIONE

Con l'acquisto di un sistema di serraggio di DEMMELER riceverete non solo una solida dotazione per la vostra produzione, bensì anche un principio di calcolo di partenza. L'uso del sistema di serraggio ripaga rapidamente. E grazie alla lunga durata e alla garantita compatibilità degli utensili avrete una sicurezza di progettazione. Lo stoccaggio costoso e dispendioso delle apparecchiature convenzionali fa ormai parte del passato.

## INCREMENTO DELLA QUALITÀ

Costruite i vostri pezzi con questo sistema modulare in modo esatto, rapido e pratico: alloggiamento di macchine, basamento, telaio, traverse, console, balaustre, scale, cancelli, armadi elettrici, rivestimenti in lamiera e molto altro. Grazie a questo sistema potrete ottenere una regolazione e un fissaggio delle misure nominali rapido e preciso per ogni pezzo in lavorazione. I singoli pezzi saldati vengono serrati sulle corrispondenti superfici o punti durante le procedure di adesione e saldatura e ricevono così una posizione ottimale.



HEALTH  
AND  
SAFETY

## LAVORO ERGONOMICO

L'ergonomia sarà un tema importante in futuro per poter aumentare la produttività e la qualità, evitare i costosi tempi di inattività e configurare in modo allettante le postazioni di lavoro di produzione.

Una buona configurazione ergonomica del posto di lavoro crea efficacia e linearità proteggendo il personale da possibili lesioni, anche in caso di attività duratura. Le procedure di saldatura/montaggio possono essere eseguite senza affaticamento e con una precisione costantemente alta. In questo modo si previene l'assenza di personale dovuta a sovraccarichi e malattie.

## SICUREZZA SUL POSTO DI LAVORO

La dimensioni e l'ingombranza dei pezzi da lavorare rappresentano un problema per la saldatura se non tutti i punti sono ben visibili. Una visione d'insieme ottimale costituisce il prerequisito per una lavorazione pulita, lineare. Spesso i pezzi devono essere più volte spostati nel corso del processo di lavorazione. A causa delle dimensioni e del peso con un dispositivo pesante, di norma una gru.

Grazie ai nostri manipolatori, una sorta di piano sollevatore su cui è possibile lavorare direttamente i pezzi, i rischi legati alla sicurezza vengono ridotti. In caso di pezzi molto ingombranti, è possibile integrare i nostri manipolatori con il tavolo 3D Okto DEMMELER. Il risultato sarà una superficie di lavoro che corrisponde esattamente alle caratteristiche dei vostri pezzi.



## Interconnessione mondiale

Con la nostra rete di distribuzione mondiale siamo ovunque e le nostre soluzioni possono contribuire ad una produzione più efficiente.

Puntiamo sulla consulenza in loco per sviluppare le soluzioni personalizzate con i nostri clienti in modo collaborativo. Sempre secondo la massima: Voi avete un bisogno, noi la soluzione!

I nostri clienti traggono vantaggio dal nostro immenso bagaglio di esperienza derivante da numerosi progetti di successo.





OUR PERFORMANCE  
makes THE DIFFERENCE



#### PARTNER AFFIDABILI AL VOSTRO FIANCO

I nostri numerosi rappresentanti sono sempre disponibili, in tutto il mondo, per la distribuzione e l'assistenza. Per contattare direttamente uno dei nostri partner di distribuzione, visitate la nostra pagina Internet all'indirizzo [www.demmeler.com/it/partner-della-distribuzione/](http://www.demmeler.com/it/partner-della-distribuzione/).





## La nostra assistenza: rapida, competente e affidabile

Già in fase di investimento vi aiutiamo a scoprire la migliore soluzione tecnica ed economica. I nostri consulenti specializzati in loco, il team competente per la vendita e lo sviluppo in sede e gli esperti consulenti applicativi vi assisteranno con piacere. Siamo presenti anche a seguito dell'installazione dei nostri prodotti nella vostra catena di creazione del valore. I nostri sistemi modulari possono essere adattati in ogni momento alle esigenze mutevoli del caso.

Forniamo la nostra assistenza in caso di richieste, traendo vantaggio anche dal vostro know-how. Siamo qui per voi e per tutte le vostre richieste!

Oltre alle nostre soluzioni tecniche e innovative, offriamo un'ampia gamma di prestazioni di supporto. Approfittate della nostra assistenza completa, dalla hotline per l'assistenza alla spedizione dei ricambi fino al montaggio diretto in loco. Ovviamente con tempi di risposta molto brevi.





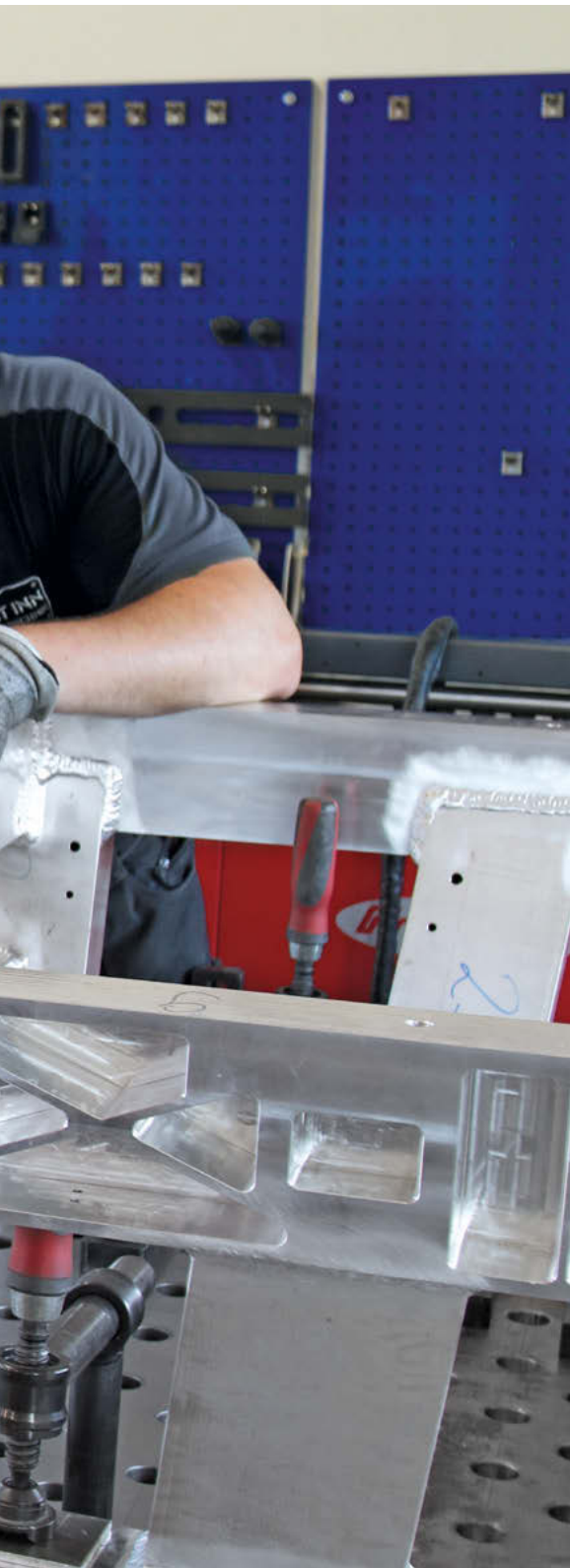
## Applicazioni pratiche

Best inn Metalltechnik GmbH & Co. KG.....	22
DB Fahrzeuginstandhaltung GmbH .....	24
EDAG GmbH & Co. KG.....	26
Edelstahl-Mechanik GmbH.....	28
Stahlbau Füßs .....	30
Goldhofer .....	32
Maschinenfabrik Berthold Hermle AG.....	36
Formula Student Team Weingarten.....	38
Intratec Schmock GmbH .....	40
Kaufmann GmbH & Co. KG .....	42
KNOLL Maschinenbau GmbH.....	44
KWM Weisshaar GmbH & Co. KG.....	46
Liebherr .....	48
Mauser + Co. GmbH .....	54
Messina Metall Design.....	56
Metallbau Wolf .....	58
SAMAG Saalfelder Werkzeugmaschinen GmbH ...	60
Pascal Selg .....	62
TRUMPF GmbH & Co. KG.....	64
Zucker Edelstahl Schmiede .....	66
Industria aeronautica / Costruzione di dispositivi ..	70









## Best inn rappresenta un'impresa di successo nel settore della saldatura di alluminio

Gli amministratori, ovvero il Signor Eckl e il Signor Breu possono affermare di aver rivoluzionato il settore della prototipazione nell'ambito dei veicoli elettrici. Dove in precedenza era necessario produrre costosi stampi per le serie singole o ridotte, generando pertanto costi fissi molto alti, BEST inn riuscì a fornire una soluzione redditizia tramite la saldatura. In verità, con un know-how considerevole. Infatti i telai dei veicoli elettrici devono essere molto accurati e soddisfare i massimi requisiti in termini di qualità. Oltre alle conoscenze approfondite dei fondatori e dei collaboratori è stata necessaria anche la migliore configurazione operativa. In questo modo, i sistemi di tavoli di saldatura e gli utensili di DEMMELER contribuiscono a soddisfare le massime esigenze in fatto di qualità. Tramite il sistema di serraggio modulare vengono ridotti sensibilmente i costi dei dispositivi e grazie all'elevata precisione è possibile al contempo assicurare una qualità elevata all'interno di tolleranze ridottissime. BEST inn in quest'ambito riveste un ruolo importante per le principali case automobilistiche. La fucina di idee di Eckl e Breu non include solo gli sviluppatori leader del settore automobilistico, bensì anche i membri del consiglio di amministrazione delle case più rinomate. Una partnership di cui andiamo fieri!



DB Fahrzeuginstandhaltung GmbH  
Weilburger Str. 22  
60326 Francoforte

## Un binario per maggiore flessibilità e protezione preventiva



© Deutsche Bahn AG / Kai Michael Neuhold

La società DB Fahrzeuginstandhaltung GmbH offre per i veicoli su rotaie soluzioni ottimali per la riparazione e la manutenzione delle flotte. Oltre all'infrastruttura tecnologica moderna e a collaboratori altamente qualificati, dispone di un know-how di lunga data che unifica lo spettro d'azione sul campo europeo. Revisione, modernizzazione, rinnovamento dei componenti o riparazione di guasti: lo spettro di competenze include tutti i lavori di riparazione e manutenzione per veicoli su rotaia e i componenti, dal treno ad alta velocità sino al tram cittadino.

Nel montaggio dei rotismi a sala montata per i treni a ridotta percorrenza è richiesta flessibilità. Per un cambio rapido di dispositivo, è necessario posizionare con accuratezza e sicurezza sale montate e azionamenti pesanti fino a 2,0 t. Grazie all'ampio spazio di lavoro e alla ridotta superficie di posizionamento, il manipolatore Ergonomix®M di DEMMELER è l'integrazione ideale per gli impianti più avanzati. Il manipolatore, regolabile in altezza e ad angolo in modo flessibile, colloca i carichi sempre nella posizione ideale consentendo pertanto una modalità lavorativa ergonomica anche per i compiti più pesanti. I lavori di montaggio possono essere eseguiti senza affaticamento e con una precisione costantemente alta. Grazie all'area di orientamento brevettata fino a 180°, è possibile lavorare i pezzi con un unico serraggio senza protezioni aggiuntive.

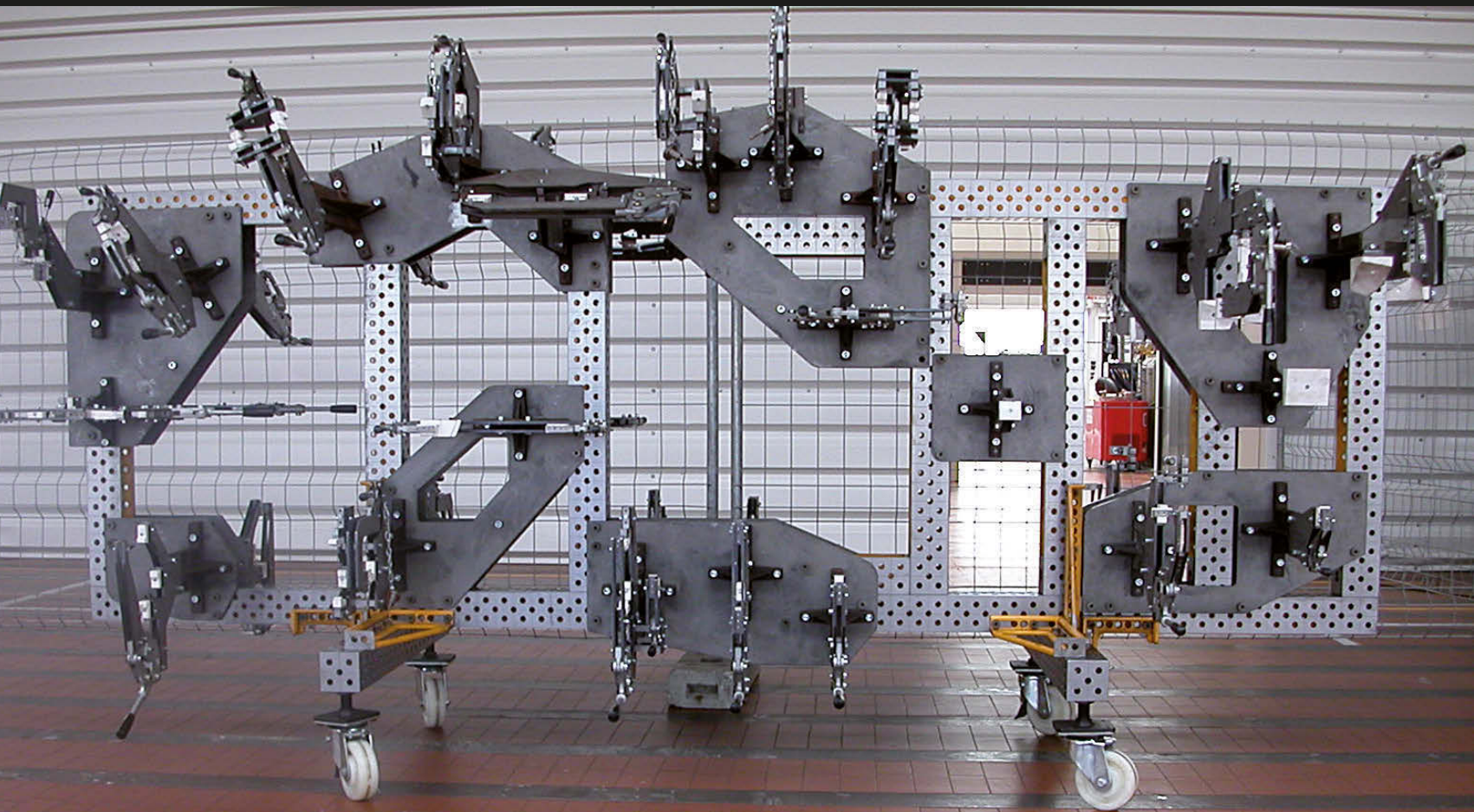






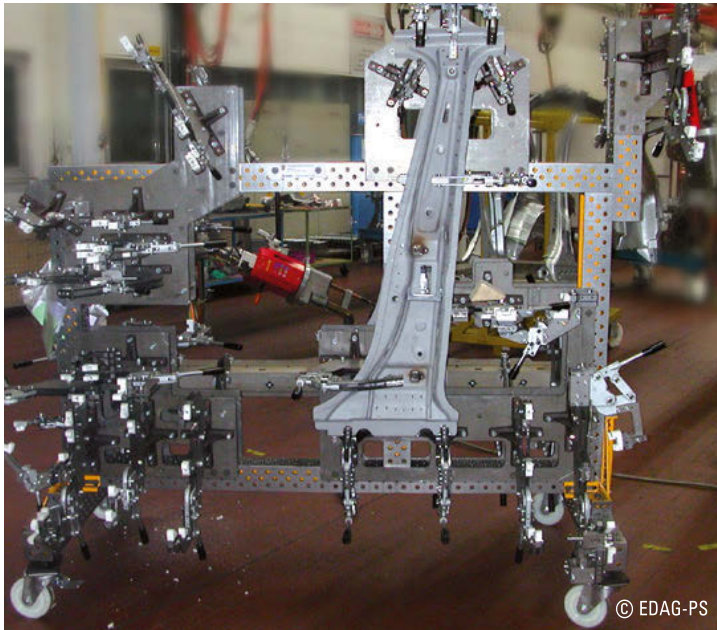


## Utensile innovativo per soluzioni innovative



© EDAG-PS





© EDAG-PS



© EDAG-PS

La EDAG ENGINEERING AG è un partner dello sviluppo operativo per i produttori di automobili e veicoli su binari. Gli esperti di EDAG adottano un approccio olistico e concepiscono gli impianti di produzione sulla base dei prototipi di veicoli, con l'obiettivo di ottenere soluzioni sostenibili e che creino un valore ottimale.

Chi sviluppa idee come EDAG, che superano gli schemi mentali tradizionali, ha bisogno di utilizzare un'apparecchiatura che segua queste idee. In altre parole: artigiani flessibili hanno bisogno di utensili flessibili.

Nelle soluzioni di tavoli di serraggio e saldatura di DEMMELER, i responsabili di EDAG hanno trovato la giusta dotazione di fabbrica per la costruzione di prototipi e impianti. Anche gli ingegneri di sviluppo di DEMMELER sono pronti a percorrere nuove vie e supportare i clienti in tal senso.





Edelstahl-Mechanik GmbH  
Gewerbepark Voralb  
Bannholzstr. 6  
D-73037 Göppingen



## Tutto in uno



Grazie alla dotazione delle più moderne macchine, la Edelstahl-Mechanik GmbH copre l'intera gamma dell'odierna lavorazione della lamiera. La società di Göppingen è attiva nei più svariati rami e settori industriali. Oltre a diversi acciai inox, vengono lavorati anche acciaio, alluminio e altri materiali in assenza di tensione, sotto tensione e in modo convenzionale. L'obiettivo è quello di offrire una gamma più ampia possibile e un'elevata diversità di produzione. Dal semplice taglio sino ai gruppi complessi, incluse le costruzioni: tutto da un'unica società. Inoltre, Edelstahl-Mechanik ha sviluppato anche prodotti propri. Nel ramo affumicatori, l'azienda rientra tra gli innovatori TOP. Per questo i loro prodotti si possono trovare sia nelle cucine industriali che nelle cucine stellate: in tutto il mondo.

Per ottenere lavori di saldatura di precisione, l'azienda si affida al tavolo di saldatura 3D modulare e al sistema di serraggio. Pezzi di saldatura sovradimensionati come ad esempio quelli per la costruzione della facciata vengono realizzati su grandi superfici. Grazie al sistema di binari DEMMELER, più tavoli di saldatura 3D possono essere accostati in modo flessibile sino a raggiungere una superficie massima di 24 x 4 m. Il sistema di griglie ad alta precisione inserito sul pavimento consente il montaggio accurato dei tavoli di saldatura. In questo modo, la Edelstahl-Mechanik GmbH raggiunge la massima precisione e accuratezza nella riproducibilità, rientrando tra il leader di mercato del suo settore.









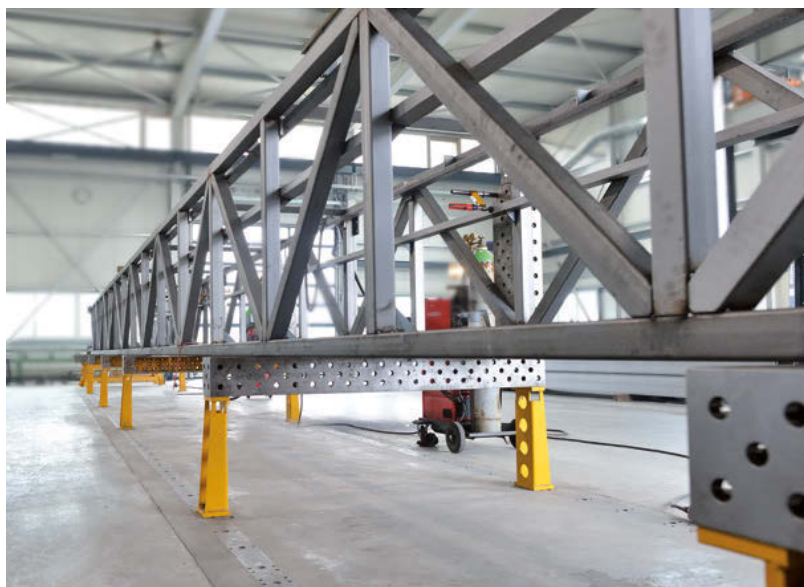
## Soluzioni flessibili per acciaierie flessibili

In Stahlbau Füß vengono prodotte strutture in acciaio di ogni genere su una superficie di oltre 500 m<sup>2</sup>. Al centro della produzione ci sono strutture per capannoni per rinomati clienti industriali della regione. Inoltre vengono prodotte strutture private, scale, balconi e strutture speciali complesse. Per il committente pubblico Füß realizza anche ponti pedonali e ciclistici.

Questa vasta gamma di servizi richiede non solo progettisti e tecnici esperti, bensì anche una dotazione aziendale che possa essere utilizzata in modo così flessibile da poter produrre oggi balaustre e domani strutture portanti per capannoni.

Da molti anni la Stahlbau Füß produce grazie a tavoli di sistema e componenti della ditta DEMMELER. Il sistema ponderato e flessibile di tavoli e accessori ha dato prova di sé numerose volte. E se si desidera spingersi ai limiti del possibile, allora gli sviluppatori e i consulenti di DEMMELER sono a disposizione con la loro competenza ed esperienza per mostrare le possibilità di soluzione idonee.

Per la costruzione metallica complessa e l'implementazione di idee straordinarie a condizioni di mercato il titolare della Stahlbau Füß, Peter Sikora, punta sulla dotazione aziendale di DEMMELER.



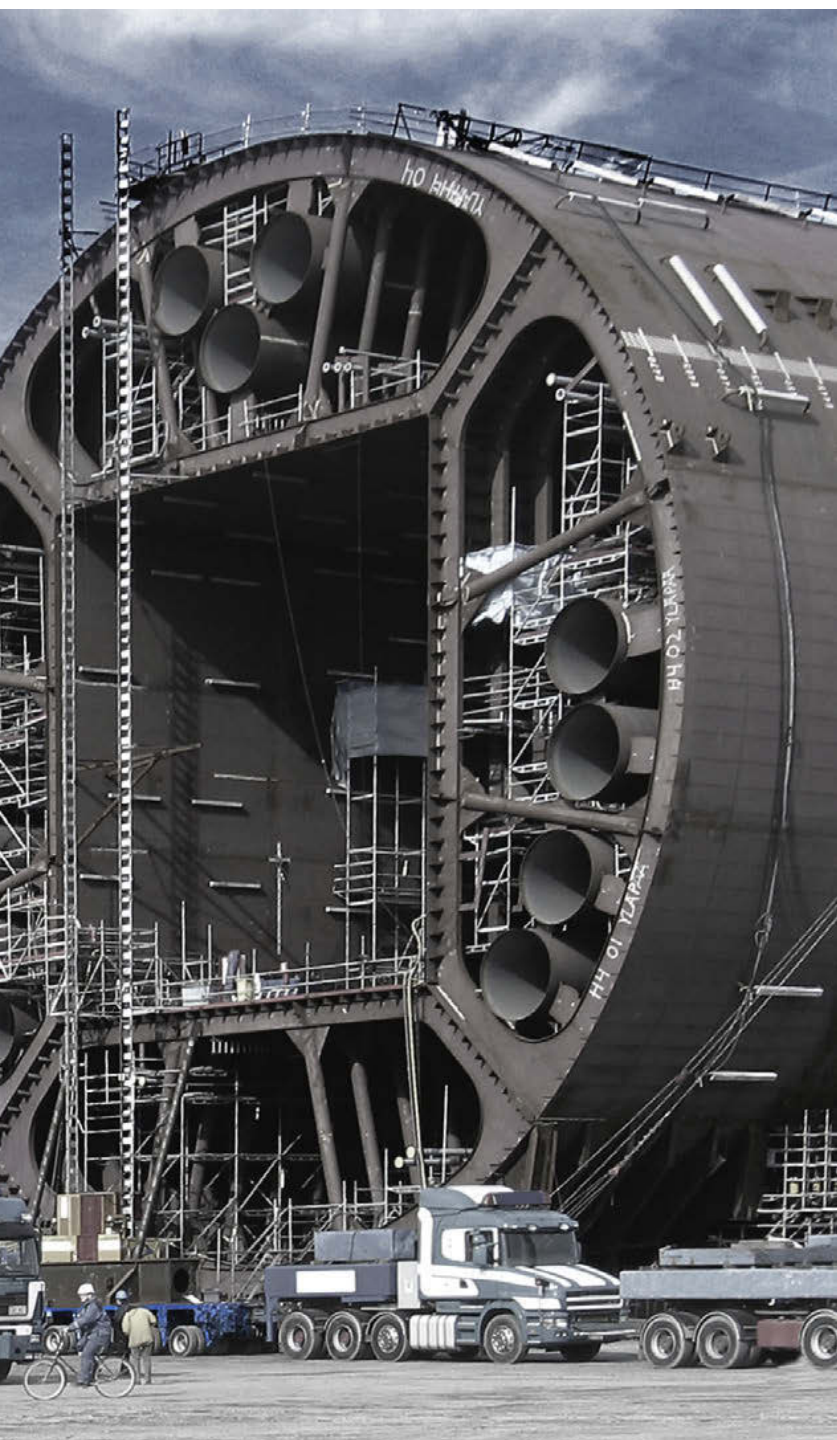
# Goldhofer

Goldhofer Aktiengesellschaft  
Donaustraße 95  
D-87700 Memmingen

Goldhofer – una storia in movimento







La Global Player di Allgäu vanta una lunga storia aziendale, impregnata di passione, esperienza e forza innovativa per soluzioni di trasporto su strada, mezzi pesanti e speciali. Goldhofer è riconosciuto in tutto il mondo per l'integrazione dei diversi sistemi di trasporto strada, binari, mare e aria. Gestire sfide estreme in modo efficiente e affidabile fa parte della quotidianità.

**GRANDE, PIÙ GRANDE, GOLDHOFER** - con queste parole i produttori tedeschi spostano continuamente i limiti del possibile. Con moderne tecnologie di costruzione e produzione Goldhofer realizza soluzioni di trasporto futuristiche ed economiche da rimorchi a semirimorchi, mezzi di rimorchio aeromobili e mezzi pesanti modulari.

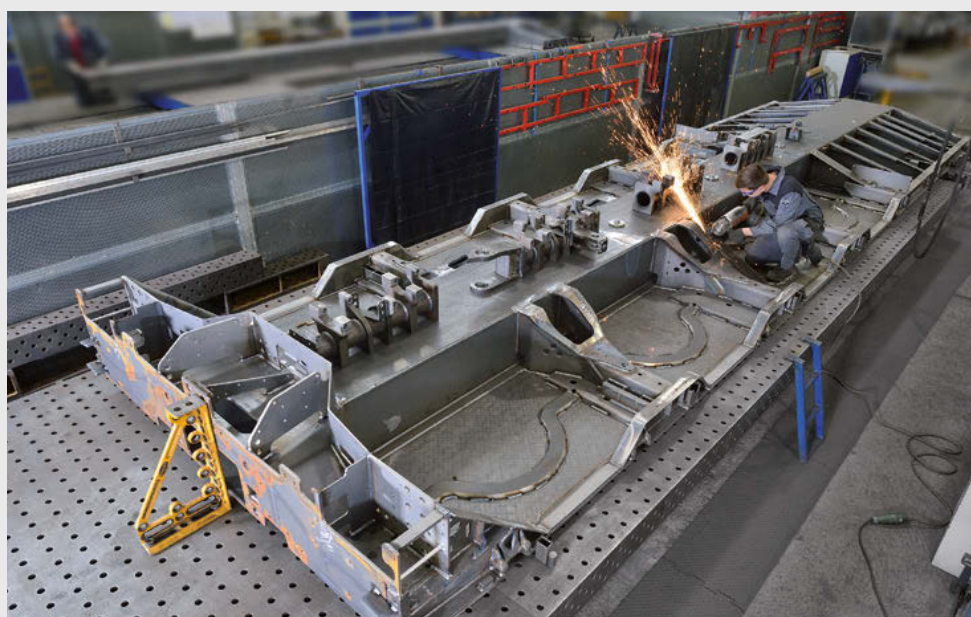
# Goldhofer

Goldhofer Aktiengesellschaft  
Donaustraße 95  
D-87700 Memmingen

Novità "pesanti" per compiti pesanti

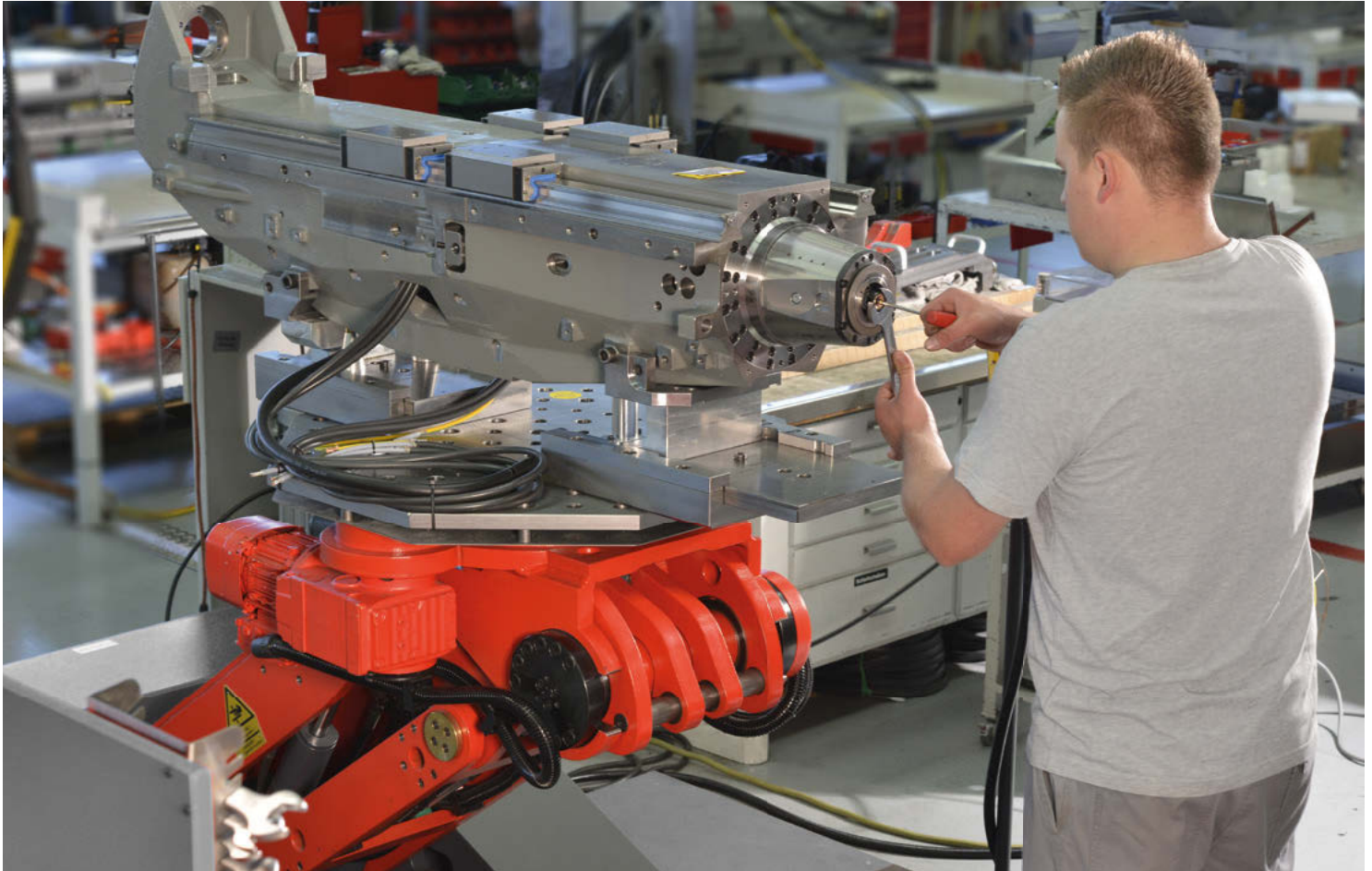






I componenti dei veicoli dei prodotti Goldhofer sono dei veri e propri baricentri. Per la produzione sono necessari sistemi di serraggio che possano sopportare carichi estremi, che siano combinabili in modo flessibile, trasportabili e siano posizionabili in modo automatico. Nessuna attività leggera, nel vero senso della parola. Una vera sfida, anche per noi di DEMMELER che predisponiamo la produzione.

Goldhofer è uno dei clienti di DEMMELER, che ricorre all'intera gamma di prodotti, dal semplice tavolo di saldatura ai piedi scorrevoli e i sistemi a binari, fino ai manipolatori, anche in versioni speciali. La produzione di Goldhofer è, per così dire, anche una panoramica complessiva sulle molteplici possibilità d'uso delle soluzioni DEMMELER.



## Hermle - Sinonimo di centri di lavorazione ad alta precisione in tutto il mondo!

Con circa 1000 dipendenti altamente motivati, Hermle rappresenta uno dei produttori leader dei centri di lavorazione ad alta precisione e delle soluzioni di automatizzazione, con una posizione di spicco a livello nazionale e internazionale.

"Fresare meglio" è lo slogan di Hermle, se si vogliono risultati ottimizzati. Quindi la proverbiale precisione di Hermle ha reso la ditta un produttore importante di macchine in molti settori. Dai componenti grandi e complessi fino ai componenti più piccoli nell'area high-tech. Dalla tecnologia medica fino alle corse sportive, il produttore svevo mette alla prova il proprio know-how tutti i giorni.

Partendo dai requisiti del cliente e dai componenti da produrre in modo concreto, Hermle sviluppa anche soluzioni complete, per cui gli utensili, i comandi e le tecnologie di automazione sono ottimizzati tra loro in modo perfetto.

DEMMELEER Ergonomix M® rende il lavoro più semplice! La produttività, la precisione e l'innovazione sono una caratteristica essenziale di tutti i prodotti Hermle. Ovviamente ciò vale anche per la propria produzione. Con il manipolatore brevettato Ergonomix M® con un'area di orientamento di 180°, i gruppi fino a 1,5 t vengono posizionati nell'area di montaggio in modo riproducibile. Il molteplici e dispendioso ribaltamento e rotazione dei pezzi in lavorazione ad es. tramite gru, non

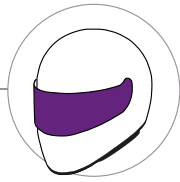
è più necessario, pertanto si ha una riduzione significativa dei tempi di inattività. Anche in fase di saldatura vengono utilizzati i comprovati sistemi di tavoli di saldatura con piattaforma a pantografo ergonomica.

In tal merito il Sig. Hipp (Direttore Marketing Hermle) sottolinea: i manipolatori alleggeriscono i lavoratori di compiti di maneggiamento pesanti e consentono una postura di lavoro ergonomica. I lavori di montaggio possono essere eseguiti senza affaticamento e con una precisione costantemente alta. In questo modo si previene l'assenza di personale dovuta a sovraccarichi e/o malattie. Vi sono quindi molti buoni motivi per parlare a favore dei manipolatori di DEMMELEER.













© FSG, Bergan



## Con "Stinger17" nella nuova stagione di corsa

Per mesi, gli studenti del Formula Student Team Weingarten hanno progettato, costruito e assemblato la loro vettura da corsa "Stinger17". Ora il veicolo è stato ufficialmente presentato per la stagione 2017. Le gare che si prospettano decideranno se potrà far fronte alla concorrenza internazionale e superare, se possibile, il modello dell'anno precedente "Stinger 16", sinora la vettura da corsa che ha riscosso il maggior successo per il Formula Student Team di Weingarten.

Nel progetto studentesco vengono combinate teoria e pratica dal 2008, gli studenti infatti applicano le conoscenze teoriche e raccolgono testimonianze a livello pratico. Nel corso dell'anno hanno costruito e assemblato il proprio modello da corsa Formula in base a un regolamento preciso. Gli esperti del mondo del motorsport e del settore automotive e fornitori hanno valutato il pacchetto completo in termini di costruzione, calcolo dei costi, business plan e lavoro di squadra.

Dal 2015, DEMMELER supporta il team composto da quasi 70 studenti delle facoltà più disparate. Grazie al tavolo di saldatura 3D modulare e al sistema di serraggio, il team realizza il telaio a traliccio in acciaio dei propri veicoli da corsa in modo preciso ed efficiente. Con il sistema D16 per applicazioni da leggere e medie, è possibile apportare un adeguamento flessibile ai vari telai perfezionati di stagione in stagione, senza alcun problema.



## Precisione ed efficienza nella produzione singola e di serie

La produzione di componenti di alta qualità per la costruzione di macchine e impianti rappresenta un punto focale della produzione della Intratec Schmock GmbH della cittadina di Weingarten, nella Germania del Sud. I clienti dell'azienda media provengono da diversi settori. All'ordine del giorno vi sono soluzioni per il settore farmaceutico e le produzioni singole per le centrali energetiche o la produzione di serie di terminali informativi per clienti, ad esempio per le società di gestione delle ferrovie o componenti per impianti di innevamento di aree sciistiche.





Nel caso della produzione singola è necessaria soprattutto una capacità di adattamento e regolazione del sistema di serraggio. Le nuove strutture individuali devono essere realizzate in modo rapido con la precisione richiesta. Nella produzione di serie è richiesta soprattutto efficienza a fronte dei massimi standard di qualità. Qui entrano in azione i tavoli 3D di DEMMELER con un'importanza decisiva. La massima precisione anche per le fasi di lavoro ripetute, nonché l'adattamento automatico dei pezzi in lavorazione sono la base per la produzione di alta qualità ed economica.

In tutte le tecnologie non è possibile non tenere in considerazione le persone. La sicurezza sul lavoro e postazioni di lavoro ergonomiche, ossia la postura di lavoro, sono concetti chiave. In tal senso danno il proprio contributo i sistemi di serraggio di DEMMELER.



© Kaufmann

## Qualità e rapidità sono i settori speciali di Kaufmann

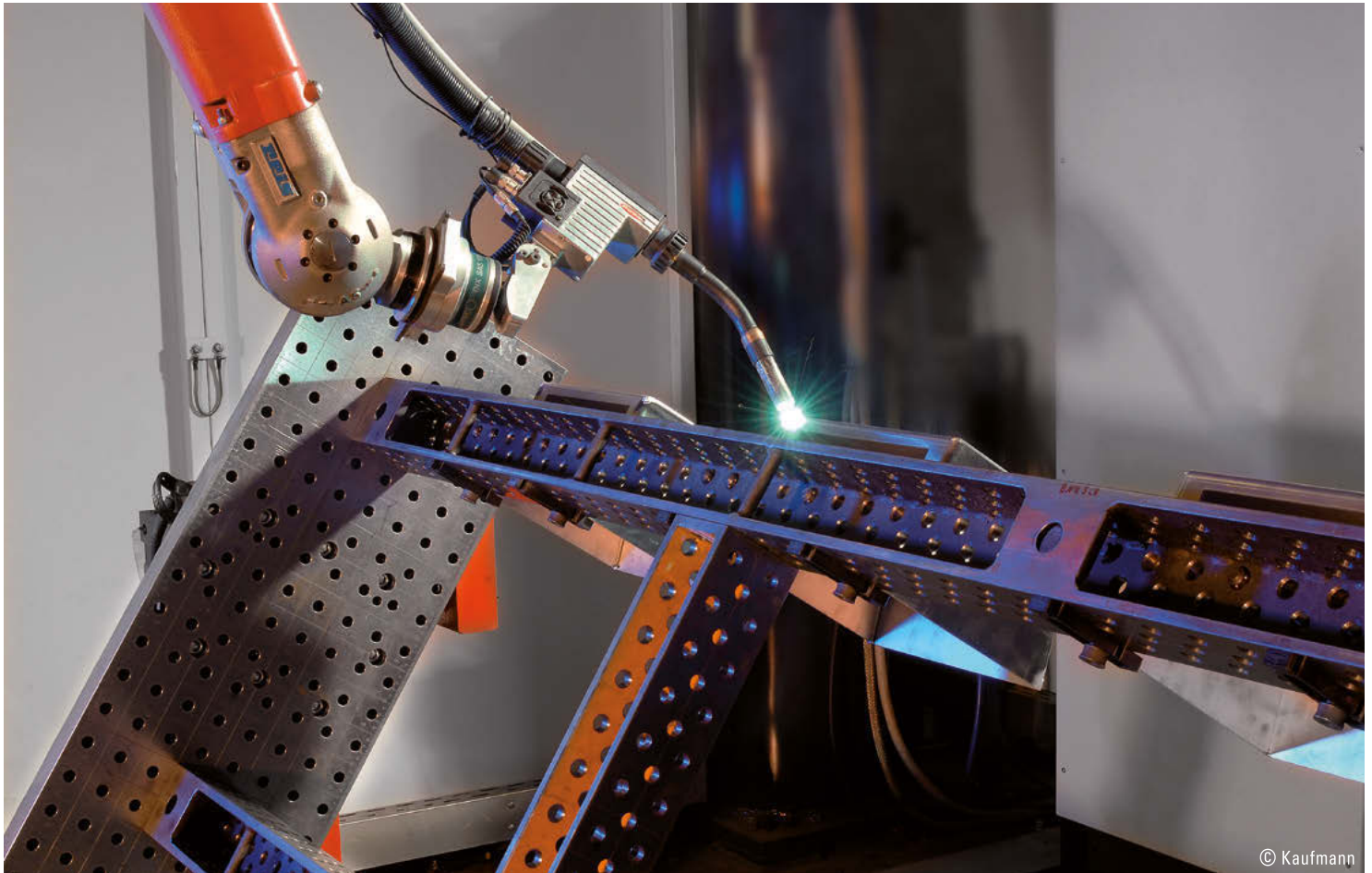
La Kaufmann GmbH & Co.KG di Schwegenheim è attiva in due settori di attività: l'elettrotecnica e la tecnica dei metalli. Con oltre 150 collaboratori altamente qualificati vengono realizzati prodotti per l'industria ferroviaria, l'industria dei beni capitali e il settore energetico. Nella catena di processo della lavorazione dei metalli la saldatura di diversi materiali di acciaio, acciaio inox e alluminio svolge un ruolo importante. Oltre 40 esperti di saldatura, esperti e certificati, lavorano ad alloggiamenti, impianti di climatizzazione o cabine guida per veicoli ferroviari.

Che sia con una saldatura automatizzata o manuale, i sistemi di serraggio e i dispositivi di DEMMELER, secondo la direzione aziendale, sono imprescindibili per la produzione. Da un lato il ricco assortimento di accessori di DEMMELER consente di implementare grazie ai sistemi dei clienti, dall'altro è possibile realizzare una produzione efficiente a prezzi concorrenziali solo grazie ai sistemi di serraggio rapido ad alta precisione.

"I nostri clienti attendono lo svolgimento entro i termini di tutti i lavori, sia per i prototipi sia per i campioni o per la produzione di serie. I tempi ridotti di allestimento e modifica dei nostri tavoli di serraggio creano un vantaggio concorrenziale prezioso."

*(Uwe Distler, direttore Tecnologia dei metalli)*





## Soluzioni complesse richiedono utensili complessi



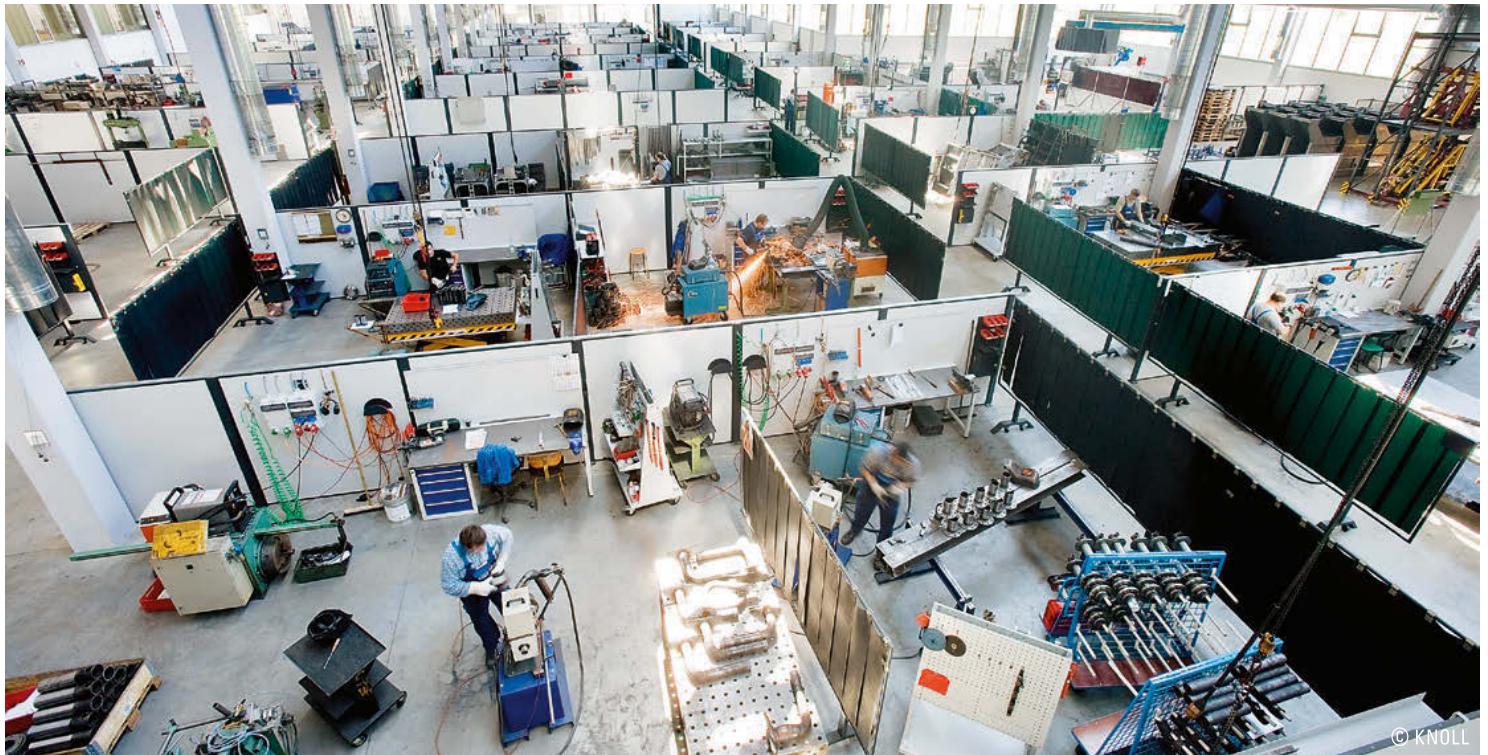
© KNOLL

Soluzioni innovative e qualità garantiscono il successo aziendale e pertanto i posti di lavoro di 1.000 dediti lavoratori della KNOLL Maschinenbau GmbH della cittadina tedesca della Svevia superiore di Bad Saulgau. Da qui, e da quasi 50 anni, i prodotti di KNOLL conquistano i mercati mondiali dei settori della costruzioni macchine, automobilistico, chimico, farmaceutico e alimentare.

KNOLL Maschinenbau rientra tra i fornitori leader di impianti di trasporto e filtraggio per trucioli e lubrorefrigeranti nella lavorazione dei metalli. Le pompe volumetriche sono utilizzate anche in settori come l'industria chimica e alimentare. Sistemi di montaggio e trasporto altamente flessibili integrano il portfolio prodotti KNOLL. Con una vasta gamma prodotti vengono realizzati impianti e soluzioni di sistema completi con funzioni centrali o decentrate.

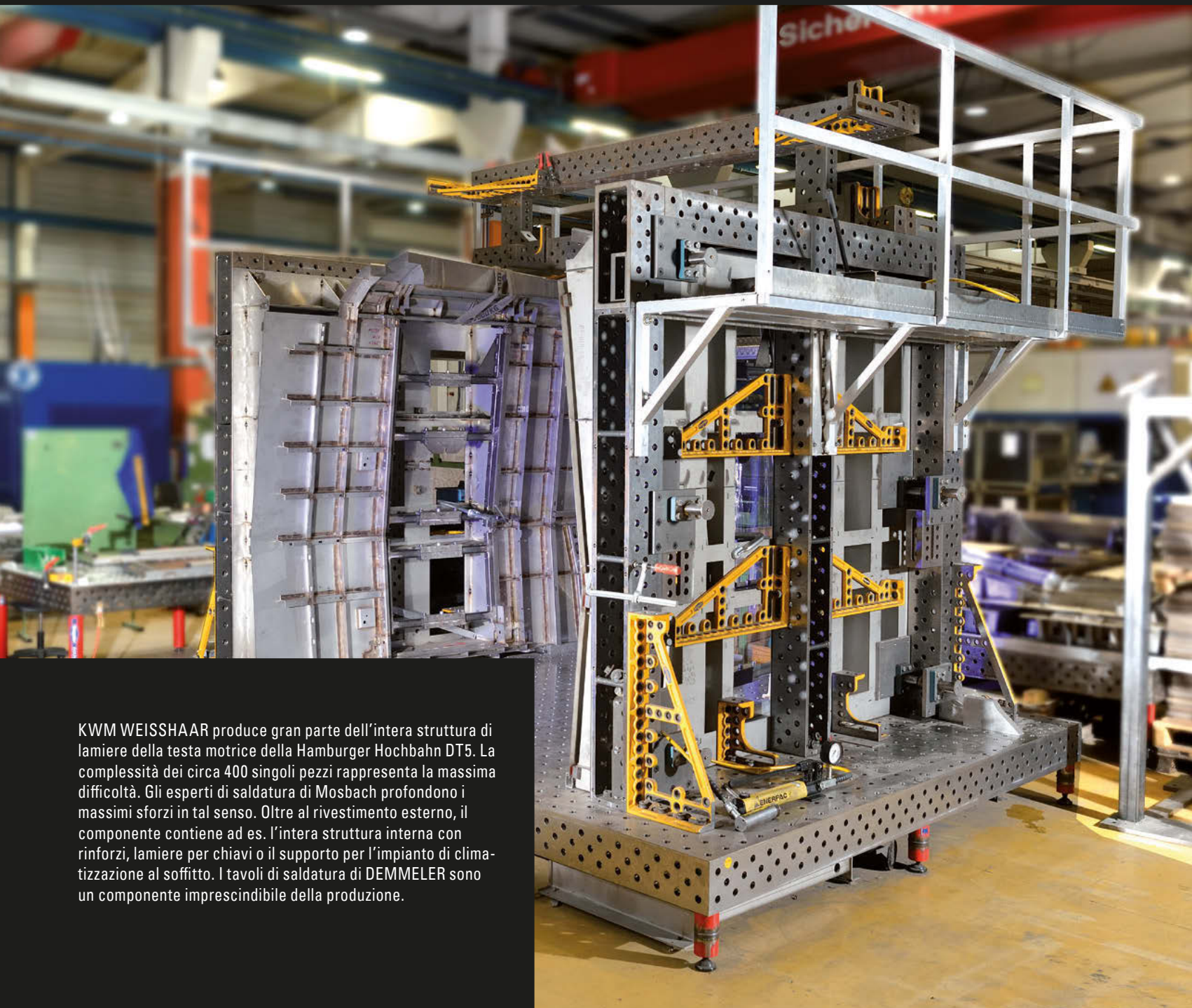
Soluzioni complesse richiedono utensili complessi. Per poter far fronte alle esigenze individuali dei clienti, è necessaria una dotazione che possa adeguarsi rapidamente alla funzione e alle dimensioni. Così i sistemi di serraggio Demmeler acquisiscono una notevole importanza. Poiché i diversi tipi di tavolo sono combinabili a vicenda e sono ampliabili con numerosi componenti a scelta, KNOLL rappresenta una scelta molto flessibile in quanto alle misure dei singoli componenti. Posizionare in modo ottimale il proprio pezzo in lavorazione consente di lavorare non solo in modo più preciso, bensì anche più efficace. Non è necessario menzionare ancora quanto sia importante una corretta postura di lavoro per i dipendenti, ma anche per l'azienda. Le soluzioni Demmeler danno il proprio contributo ad una maggiore redditività e salute.







Diamo una forma a tutto ciò che è formato da lamiera.



KWM WEISSHAAR produce gran parte dell'intera struttura di lamiera della testa motrice della Hamburger Hochbahn DT5. La complessità dei circa 400 singoli pezzi rappresenta la massima difficoltà. Gli esperti di saldatura di Mosbach approfondono i massimi sforzi in tal senso. Oltre al rivestimento esterno, il componente contiene ad es. l'intera struttura interna con rinforzi, lamiera per chiavi o il supporto per l'impianto di climatizzazione al soffitto. I tavoli di saldatura di DEMMELER sono un componente imprescindibile della produzione.



KWM WEISSHAAR offre ai propri clienti l'intera catena di processo della lavorazione delle lamiere: ingegneria, lavorazione lamiere, giunzione e saldatura, montaggio e logistica. Con oltre 500 dipendenti nella cittadina di Mosbach, nel Baden-Württemberg per i settori automobilistico, costruzione macchine, tecnologia medica, elettronica e tecnologia ambientale.

Un punto centrale della produzione è la costruzione di elementi di carrozzeria per i mezzi ferroviari. In questo caso i moduli di pareti laterali in filigrana con struttura lamiera-nervatura sostituiscono le massicce strutture portanti a colonne di vecchio tipo costruttivo. Alla base vi sono le elevate aspettative dei clienti relativamente ai ridotti consumi energetici, in modo analogo al settore automobilistico. (Citazione: Andreas Bödi; mastro lavorazione alluminio / acciaio / NiroSta).

Per saldare questi complessi componenti con la parete esterna del vagone, questi vengono montati e prodotti sui tavoli di saldatura di DEMMELER. Le tolleranze minime e la massima ripetibilità sono un must assoluto. Poiché per i diversi componenti della vettura si devono realizzare fino a 50 dettagli costruttivi variabili, gli accessori dei sistemi di serraggio devono poter essere utilizzati in modo versatile e flessibile.

"All'occorrenza abbiamo a disposizione gli sviluppatori e consulenti della ditta DEMMELER con tutta la loro esperienza. L'elevata resistenza all'usura di tutti i componenti di sistema rappresenta un importante fattore di qualità, poiché tutti i dispositivi sono ad uso continuo." (citazione: Karl Weisshaar).

Con oltre 100 diversi tavoli di saldatura in totale, DEMMELER rappresenta la spina dorsale della produzione di Weisshaar. Poiché i sistemi delle diverse generazioni sono compatibili a vicenda e combinabili, la decisione per DEMMELER è stata lungimirante e non solo dal punto di vista tecnico, bensì anche dal punto di vista economico.



# LIEBHERR

Liebherr Werk Nenzing GmbH  
Dr. Hans Liebherr Str. 1  
6710 Nenzing /Austria

## A volte basta una buona idea per mettere in movimento qualcosa.

La Liebherr AG è sinonimo in tutto il mondo di soluzioni perfette, quando si tratta di sollevare con precisione grandi carichi. Le gru gialle sono utilizzate in diverse versioni in cantieri, fabbriche, terminal di container e in contesti off-shore. Che si tratti di gru a torre per l'edilizia o gru cingolate per il montaggio di impianti eolici, una caratteristica unisce tutti i modelli: sollevano in sicurezza e precisione carichi pesanti fino a 2000 t.





# LIEBHERR

Liebherr Werk Nenzing GmbH  
Dr. Hans Liebherr Str. 1  
6710 Nenzing /Austria

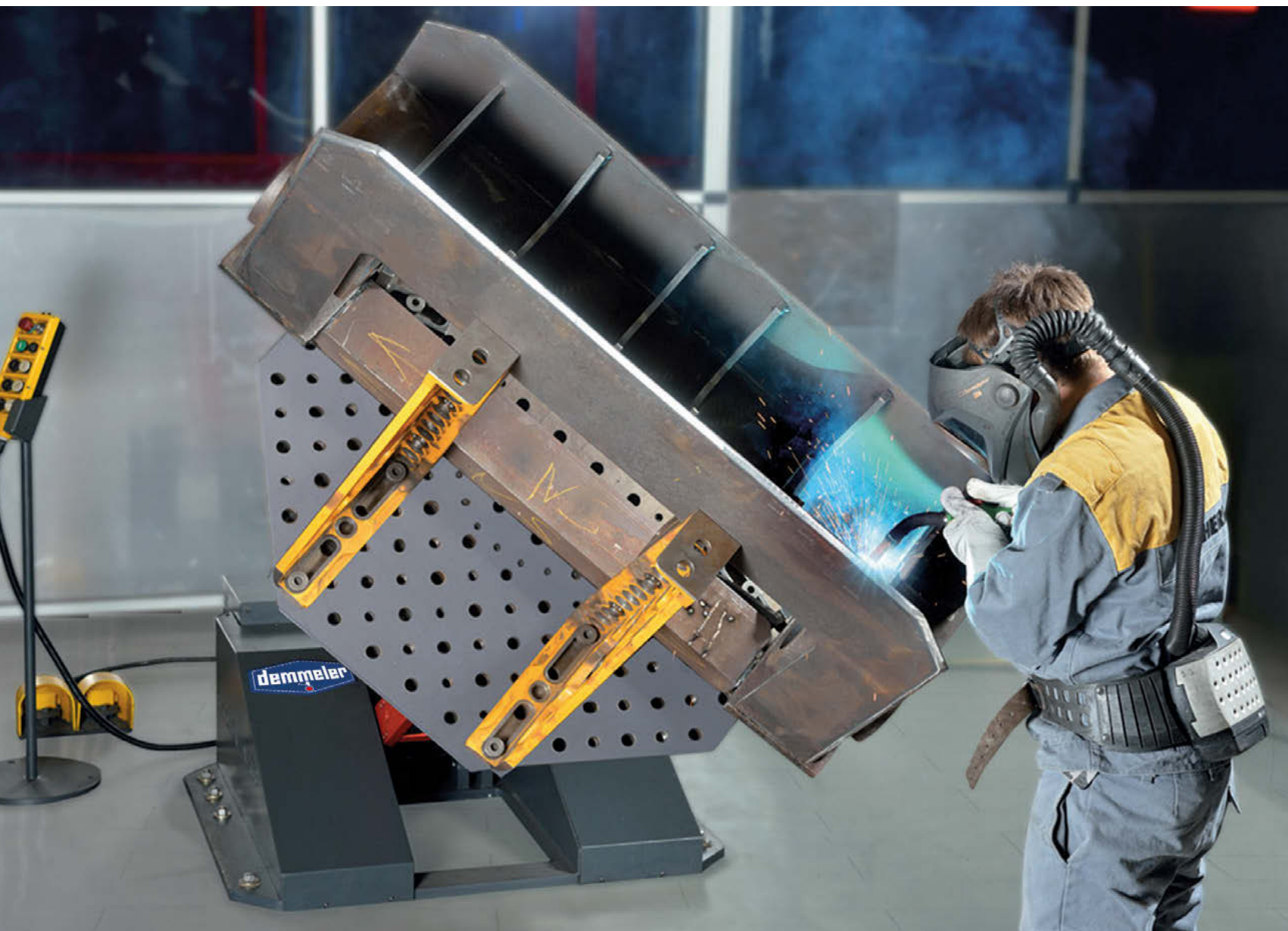
Spostare carichi pesanti con precisione: una specialità di Liebherr e Demmeler





Quando dei carichi pesanti tonnellate pendono da un gancio, i componenti delle gru devono essere costruiti in modo massiccio. Per la produzione delle gru Liebherr ciò rappresenta una sfida enorme. I pezzi pesanti devono poter essere spostati con efficacia, sicurezza ed esattezza. Proprio per questo sono stati sviluppati i

manipolatori di Demmeler. Essi consentono non solo un processo di produzione efficiente, bensì creano anche una postazione di lavoro ergonomica. Grazie alla posizione di lavoro ottimale si previene un affaticamento e quindi si garantisce la qualità: la protezione preventiva sul lavoro ripaga.







## Dispositivi di serraggio modulari e scorrevoli

Con il sistema di serraggio 3D DEMMELER è possibile realizzare produzioni di piloni razionali.







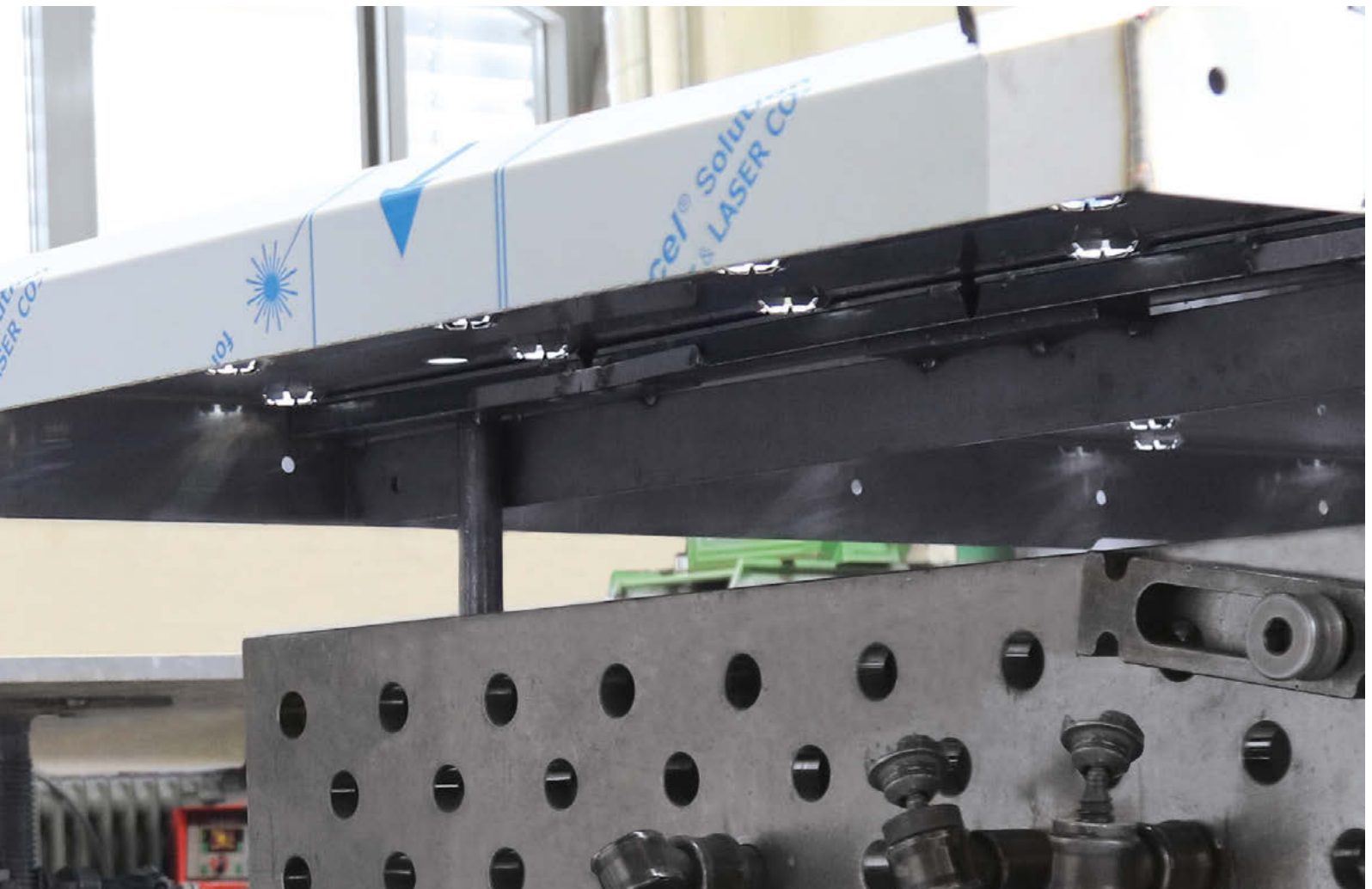
## La lamiera è la nostra passione

Da oltre quattro generazioni, la ditta Mauser + Co. GmbH si occupa totalmente del tema lamiera. Acciaio inox, acciaio, alluminio, fusione di alluminio o titanio: grazie alla tecnologia di saldatura all'avanguardia, al sistema di serraggio 3D di DEMMELER e a collaboratori qualificati, lo specialista combina quasi ogni materiale possibile a un processo di lavorazione moderno della lamiera. Per la società di Ditzingen, qualità e precisione riproducibile sono fattori decisivi. Vengono richiesti risultati di saldatura sempre migliori e riproducibili con al contempo una riduzione al minimo dei costi di produzione.

Tradizionalmente l'azienda si affida già da molto tempo alle nuove tecnologie. Questa grande innovazione poi ripaga. Grazie al sistema di serraggio 3D di DEMMELER, Mauser può rispondere in modo flessibile alle richieste dei clienti. Sia nella produzione in serie che nella produzione singola, Mauser è un partner richiesto. Tramite il sistema di serraggio modulare di DEMMELER è possibile soddisfare qualsiasi tipo di produzione, che sia saldatura, montaggio oppure orientamento, anche di pezzi complessi in modo efficiente e con il massimo livello qualitativo. Le migliori premesse, quindi, per far fronte alle esigenze di oggi e alle richieste di domani. Per Mauser, la qualità era e rimane l'obiettivo principale.









## “Il design è un'arte che si rende utile”

Un'ambizione elevata, quella che formula Silvio Bargetze, responsabile del design e tecnologia nella ditta del Liechtenstein Messina.

Il fatto che questo ambizioso obiettivo venga raggiunto ogni giorno, è mostrato dai prodotti di successo del designer di metalli del Liechtenstein. Da un lato sono noti per l'esclusiva manifattura a dall'altro lato grazie alle loro strutture di balaustre personalizzate per ambienti interni ed esterni.







Chi vuole realizzare cose straordinarie, non solo ha bisogno di idee, bensì anche attrezzature con cui sia possibile realizzare la propria fantasia. “I valori limiti e le norme DIN limitano la nostra creatività già a sufficienza, poiché all’interno della produzione dobbiamo prestare attenzione a esaudire il nostro intero potenziale”, spiega Bargetze. Per questo da Messina si punta sui sistemi di serraggio di DEMMELER. Con essi è tutto più facile realizzare le idee di balaustre utilizzate e garantire il rispetto delle tolleranze minime grazie all’estrema precisione

A tal fine è importante una produzione efficiente anche nel segmento di fascia alta dei forni esclusivi, al fine di poter competere con la concorrenza.

L'INIZIO: Una buona formazione e un tavolo di DEMMELER!



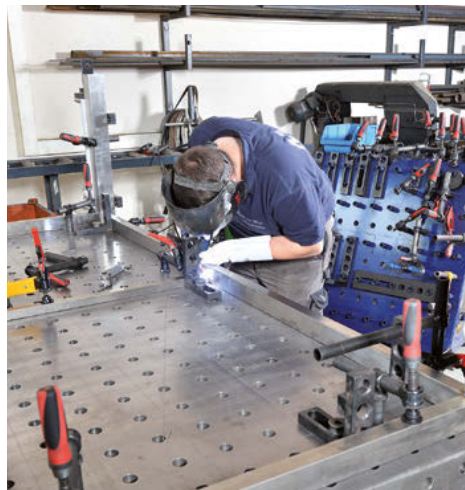


“DEMMELE DALL’INIZIO, PER ME NON ESISTE ALTRO!”  
(Andreas Wolf, capo mastro lavorazione metalli)

Nella sua fabbrica il costruttore Andreas Wolf produce, oltre che balaustre per scale, balconi e porte, si occupa anche di lavorazione speciali per diverse applicazioni. La variegata gamma di attività è da un lato il miglior mezzo contro la monotona routine, dall’altro è una grande sfida alla flessibilità dell’uomo e dei mezzi impiegati.

Si cresce con le proprietà attività: ciò che vale per l’uomo, riguarda anche le attrezzature della fabbrica. E ne vale davvero la pena quando sin dall’inizio si punta su un allestimento che offre una serie di sistemi, compatibili tra loro. Il sistema

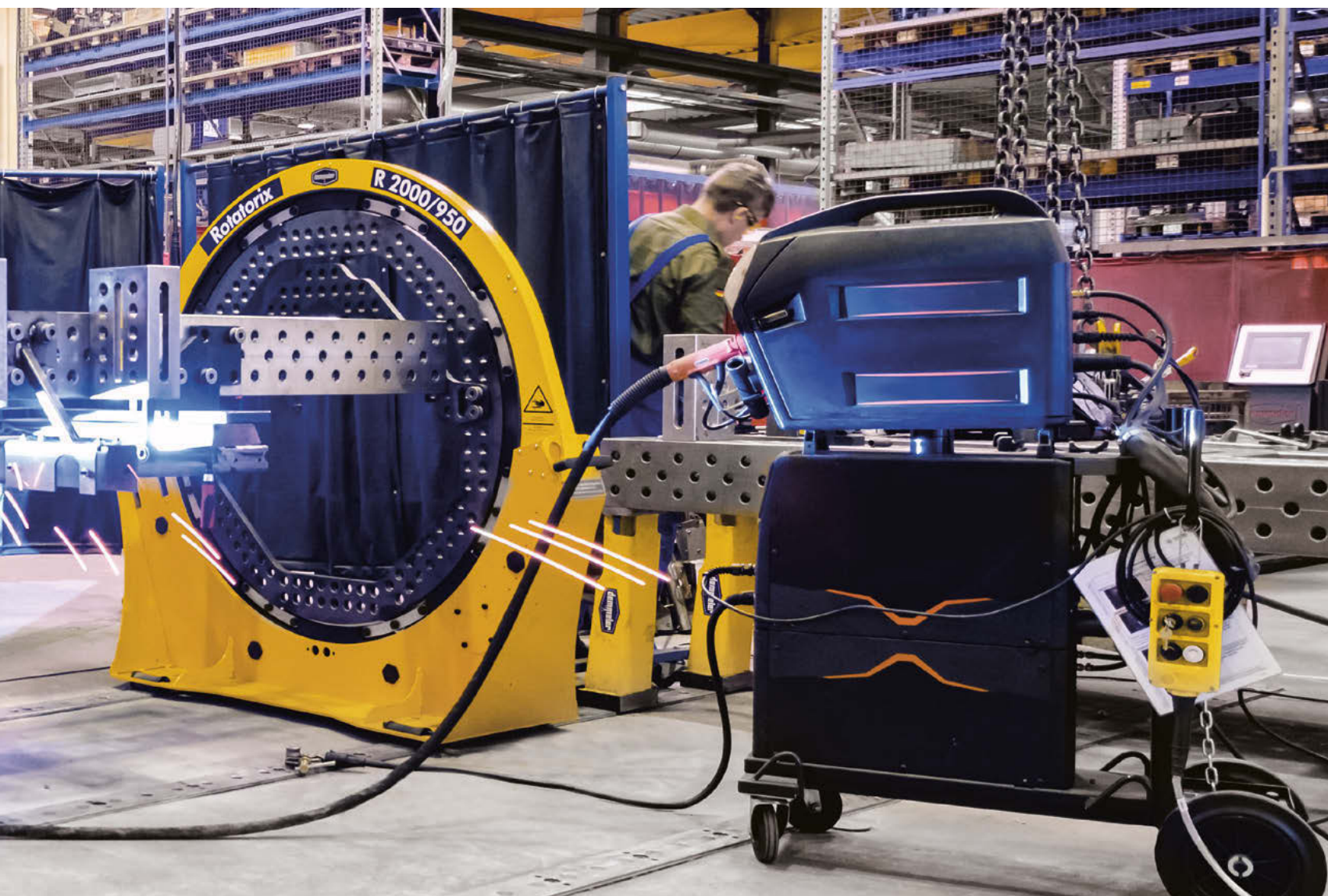
DEMMELE cresce con la vostra azienda. Altrettanto importanti sono i pressoché inesauribili accessori. A volte sembra che gli sviluppatori degli utensili di DEMMELE possano prevedere le idee dei progettisti e dei costruttori, dato che per ogni attività immaginabile esiste già un utensile.











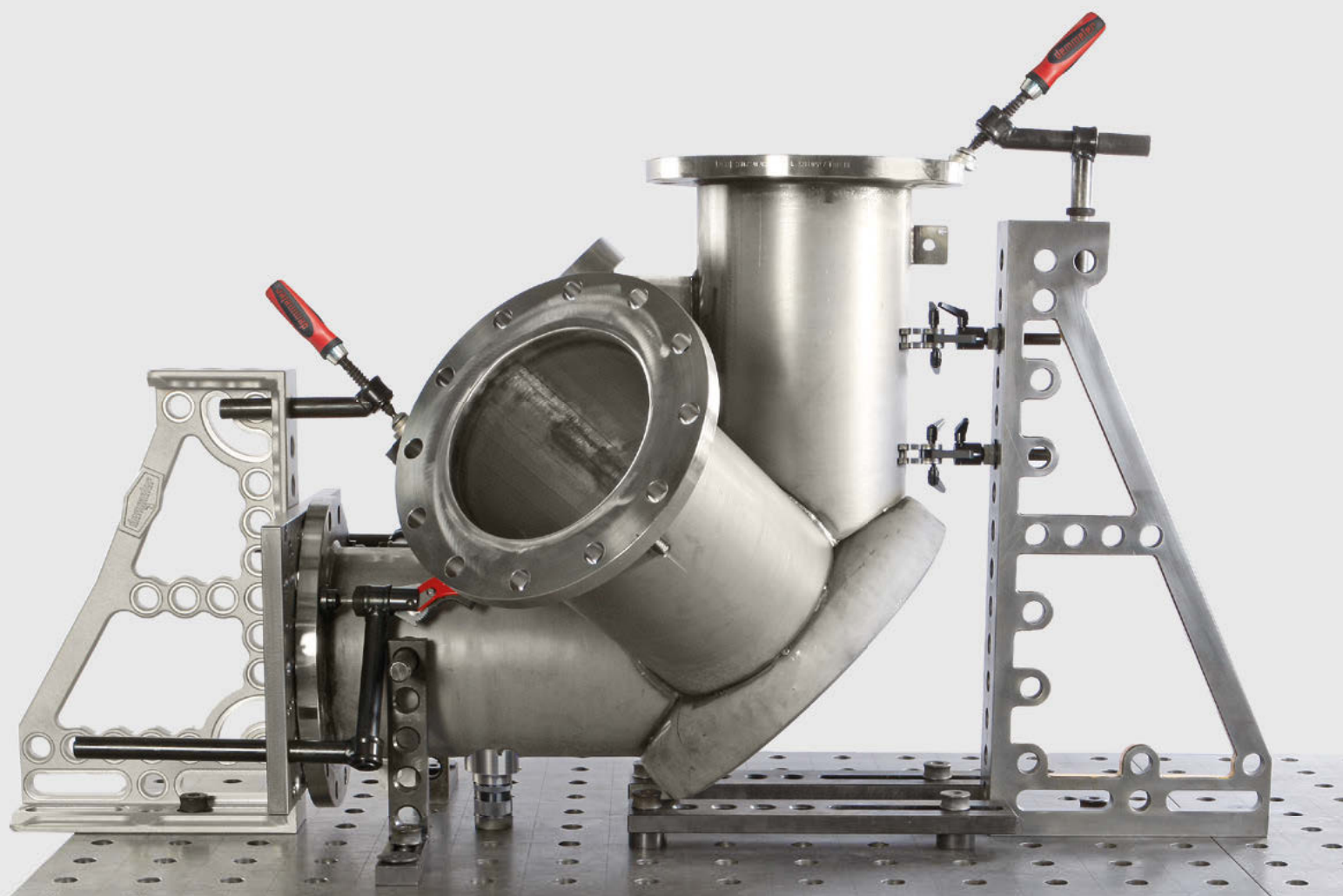
## Forte sino al dettaglio

Oltre 700 collaboratori, 3 stabilimenti di produzione in Germania, esperienza pluriennale e massima forza innovativa: SAMAG Group è forte sino al dettaglio. Macchine ben concepite e durevoli, procedure innovative e soluzioni dettagliate dotate di molto estro ingegneristico rendono l'azienda un partner di lunga data delle maggiori cause automobilistiche: dai complessi gruppi di costruzione come i telai dei mezzi pesanti, i supporti degli interassi dei bus o pezzi complessi in fusione e forgia per motori e azionamenti. Dietro tutto questo si cela un'esperienza di 140 anni unita alle più moderne tecnologie.

Nella sede di Rottenbach, SAMAG Truck Components GmbH realizza pezzi e componenti per truck e veicoli speciali per praticamente tutti i più rinomati produttori tedeschi. Nel corso del montaggio dei sistemi come le barelle per i ponti di cambio container, l'azienda si affida a DEMMELER: grazie all'impiego del manipolatore Rotatorix® R 2000 / 950, le barelle possono ruotare all'infinito intorno al proprio asse con un unico serraggio. Per avere un accesso ottimale al pezzo, brevi tempi di serraggio, maggiore sicurezza sul posto di lavoro e al contempo qualità elevata costituiscono i requisiti perfetti.

## Tutti i processi sono sotto controllo.

La società Metallverarbeitung Pascal Selg con sede centrale a Baienfurt presso Ravensburg è un'azienda di saldatura certificata EN 1090-2. Nell'azienda vengono lavorati tutti i materiali comuni, dagli acciai inox alle leghe di alluminio fino all'acciaio in tutte le sue forme in un'area separata. Il punto saliente è rappresentato dalla lavorazione di valore e dalla saldatura di pezzi per i clienti del settore costruzione di impianti, farmaceutico, alimentari e merce sfusa, nonché la prototipazione e la produzione in serie e di pezzi speciali.







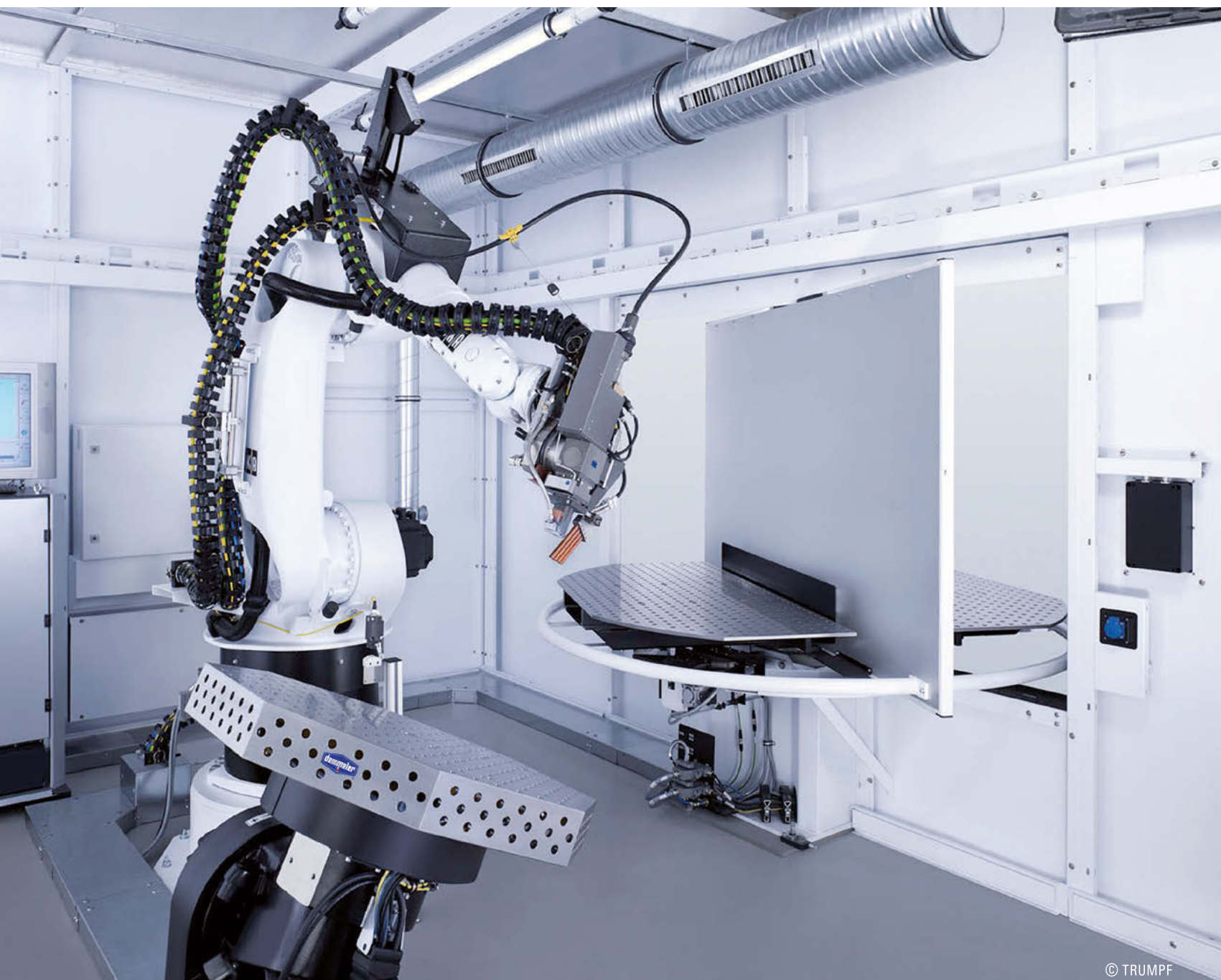
Un ulteriore ramo di produzione della ditta è il design e la produzione di metallurgia leggera sino alle ringhiere per i terrazzi e le scale, la cui realizzazione spazia in moltissime varianti. L'elevata flessibilità e la vicinanza al cliente possono essere iscritte a caratteri cubitali nell'azienda Selg. Ciò si contraddistingue nella realizzazione della progettazione tramite i moderni programmi CAD sino alla produzione di propria iniziativa e a stretto contatto con il cliente.

Nella produzione di costruzioni di saldatura, l'azienda Selg sa apprezzare il ricco assortimento di accessori di DEMMELER, come le squadre di arresto e fissaggio, i moduli angolari, le piastre per griglia a segmenti, gli staffaggi, i supporti e molto altro. Incrementano la precisione sul tavolo ottimizzando la qualità del filo di saldatura.



## Una buona idea ha bisogno dell'utensile giusto

UN PRODOTTO PUÒ FUNZIONARE SOLO CON LA STESSA PRECISIONE DELL'UTENSILE CON CUI È STATO PRODOTTO.





TRUMPF È L'AZIENDA HIGH-TECH LEADER  
CON UNA FOCALIZZAZIONE NELLA TECNOLOGIA LASER.

Nella sveva Ditzingen nascono prodotti di qualità innovativi, con un'eccezionale fama in tutto il mondo. Le applicazioni per le macchine utensili e i laser di TRUMPF si trovano nei più disparati settori, dal settore automobilistico alla lavorazione di acciaio e lamiera, il settore aerospaziale fino alla tecnologia ortopedica e medica.

TRUMPF punta a innovazione e qualità. Pertanto sono necessari utensili che possano essere utilizzati in modo flessibile e equipaggiati

con rapidità. Grazie alla complessa tecnologia e alla completa gamma accessori, ampliata continuamente e compatibile con la migliore dotazione, i tavoli di saldatura Demmeler si integrano perfettamente nella produzione di TRUMPF.

In questo caso la disponibilità dei tecnici di Heimertingen, sin dalla fase di progettazione e pianificazione, con il loro know-how, esperienza ed idee, è stato un vantaggio concorrenziale inestimabile.

**TOLLERANZA MINIME  
PER PRODOTTI HIGH-TECH**

La precisione è una caratteristica essenziale di tutti i prodotti TRUMPF. Pertanto per la propria produzione TRUMPF punta anche su prodotti della ditta Demmeler. Tolleranze di misure minime dei tavoli di saldatura Demmeler per tutta la loro durata, nonché possibilità di produzione efficienti dei versatili sistemi sono un prerequisito per la produzione di alta qualità alle condizioni del mercato concorrenziale.



© TRUMPF

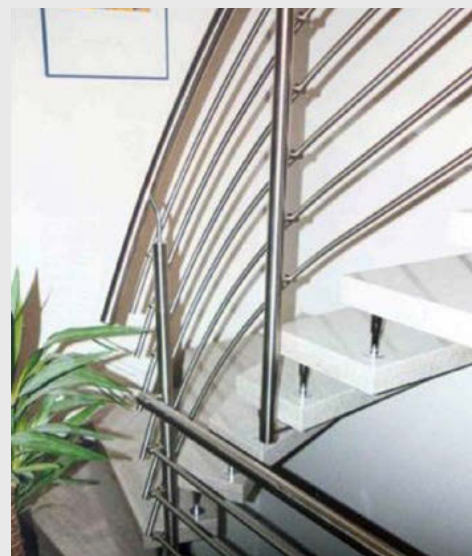


Ditta Zucker  
Edelstahlschmiede GmbH  
Süßwiesenstraße 4  
74549 Wolpertshausen



## Motivati, flessibili, vicina ai clienti

Gli esperti della ditta Zucker lavorano tutti i materiali come l'acciaio, l'acciaio inossidabile, l'alluminio e i metalli non ferrosi. Il portfolio prodotti comprende alloggiamenti industriali di elevata qualità, complessi componenti strutturali o versatili impianti di smistamento con profili di requisiti di igiene tecnica massimi per l'industria alimentare e farmaceutica.





## Utensile pregiato per acciaio pregiato



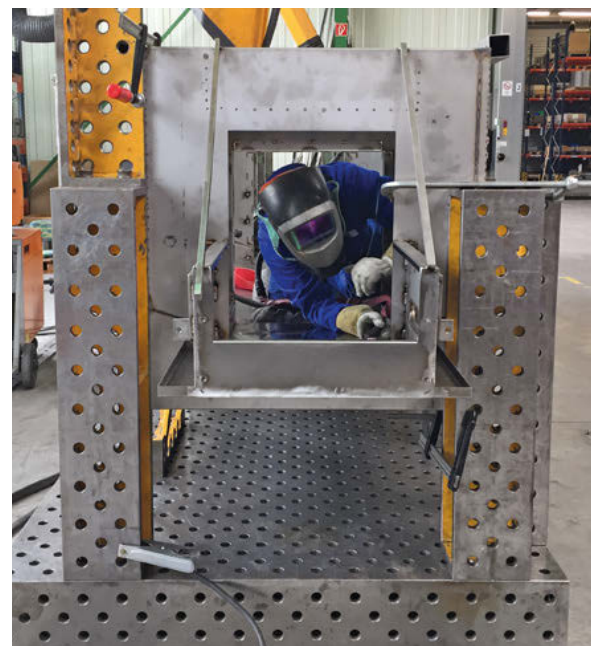
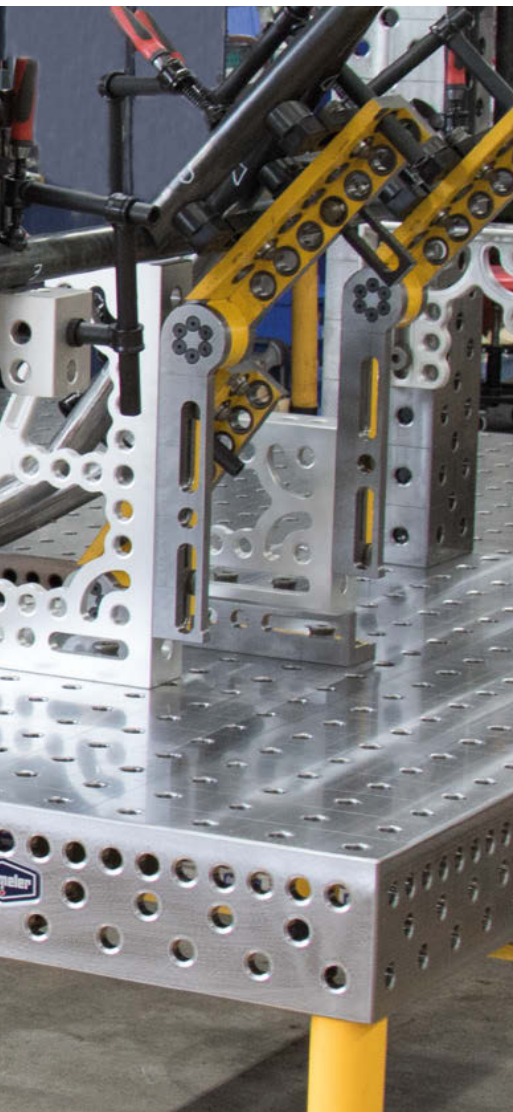
Importanti fattori di successo della ditta Zucker sono la vicinanza al cliente e la flessibilità. Questa viene raggiunta da un lato da collaboratori motivati, dediti, che collaborano proattivamente all'intero flusso di lavoro, dall'idea all'implementazione CAD alla produzione, e portano la propria esperienza in ogni fase della produzione. Dall'altro lato la flessibilità viene garantita da una dotazione di fabbrica con cui è possibile rispondere ai requisiti individuali dei clienti. I sistemi di serraggio di DEMMELER forniscono un importante contributo in tal senso.

Grazie al ricco e ponderato assortimento di accessori è possibile realizzare strutture in modo rapido e con tolleranze di misure minime. In fase di lavorazione di metalli morbidi e sensibili ai graffi i tavoli a saldatura di DEMMELER si rivelano particolarmente ideali. Grazie al fatto che sulla superficie di alta qualità gli spruzzi di saldatura non aderiscono e le impurità possono essere rimosse con estrema facilità, è possibile una lavorazione impeccabile. E grazie alla manualità degli utensili la lavorazione è un gioco da ragazzi. È così che la ditta Zucker raggiunge il massimo: rapidità, vicinanza ai clienti, flessibilità e alta qualità.







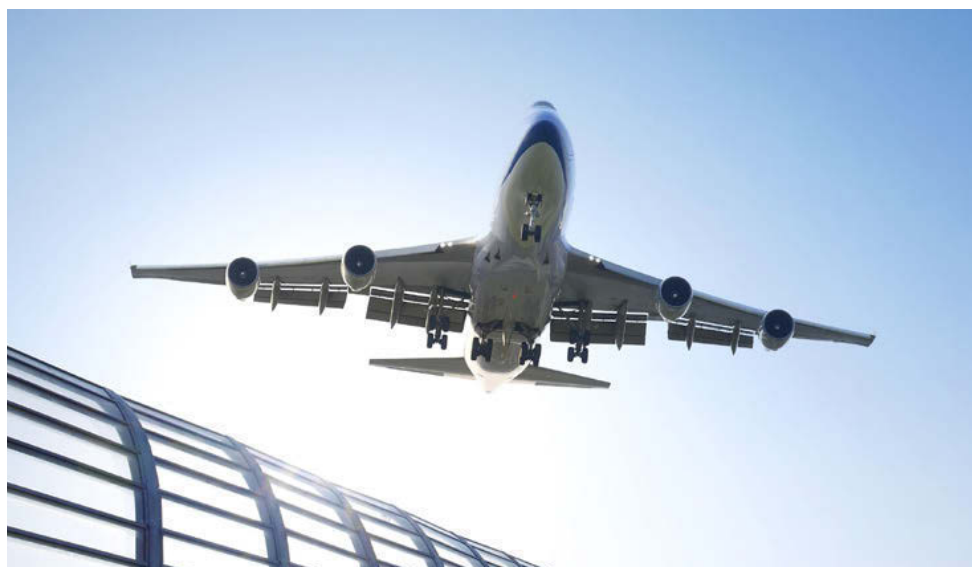






Il sistema di serraggio 3D DEMMELEER preciso e modulare è indicato in modo ottimale per l'uso nella costruzione di aeromobili. A tal fine in tutto il mondo il nostro sistema di serraggio viene utilizzato nei settori dei dispositivi di misurazione e montaggio.

La massima precisione, con le massime lunghezze, può essere realizzata senza problemi e in modo vantaggioso.



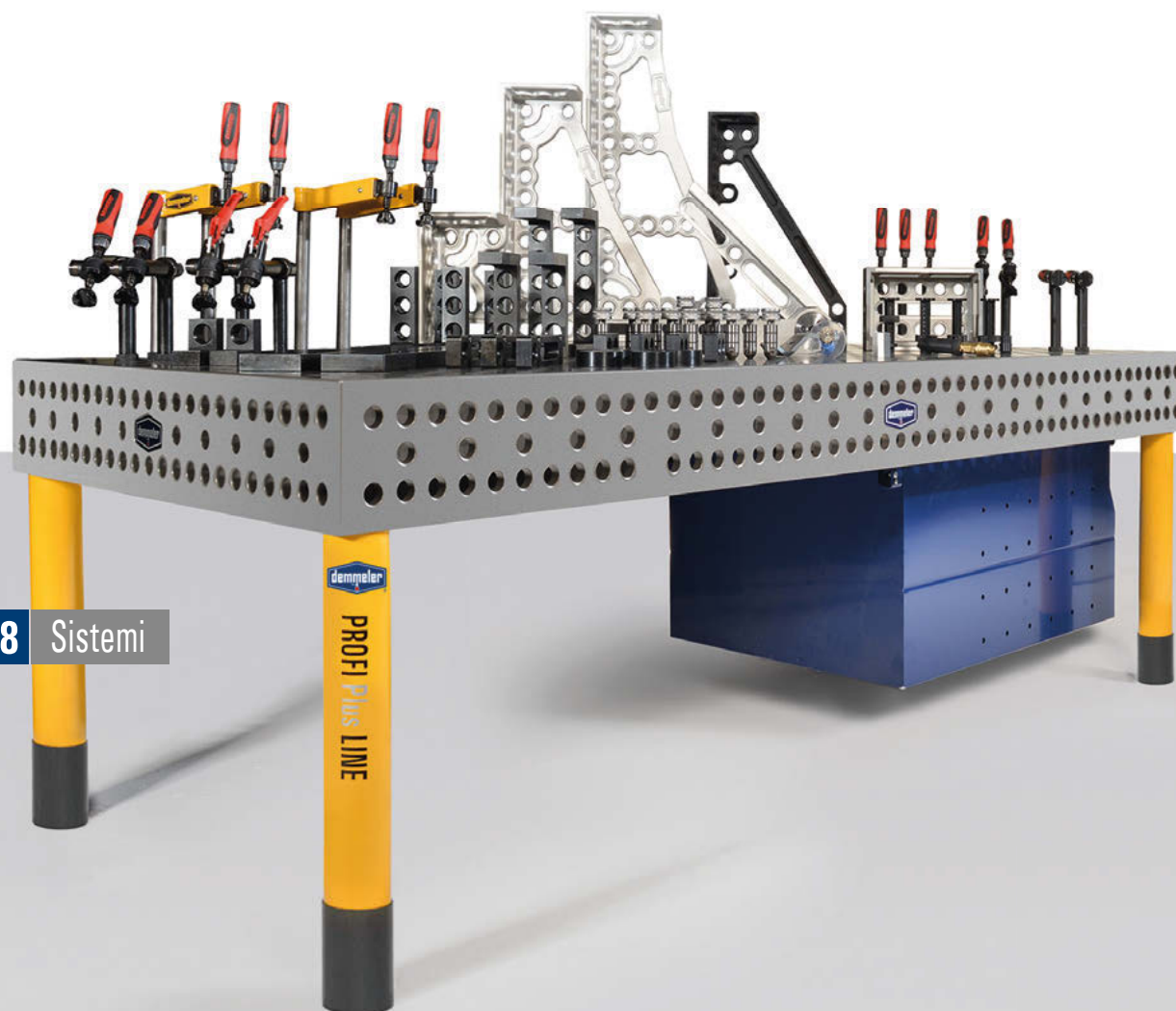




## Sistema di serraggio 3D

Panoramica completa sistema di serraggio 3D .....	72
Panoramica completa sistema di serraggio 3D D28 ..	74
Vantaggi dei tavoli di sistema Demmeler .....	76
DEMONT 860 M / 760 M .....	78
Panoramica complessiva versioni gambe .....	82
Dimensioni tavolo D28 .....	84
Panoramica linea tavoli sistema D28 .....	86
Tavolo 3D PROFIPremiumLINE 28 (PP) .....	90
Tavolo 3D PROFIPlusLINE 28 (PL) .....	92
Tavolo 3D PROFIEcoLINE 28 (PE) .....	94
Piastra di lavoro HobbyLINE 28 (H) .....	96
Tavolo 3D di misurazione, montaggio e orientamento..	98
Panoramica di ordinazione gambe tavolo D28.....	100
Piattaforma a pantografo .....	102
Telaio di collegamento.....	104
Piattello oscillante M 27 .....	105

## Il tavolo di saldatura 3D ottimale per ogni applicazione – il reticolo di sistema intelligente incrementa la produttività



**D28** Sistemi

**D28** / 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 e nella file inferiore



### **D28** HobbyLINE (H)

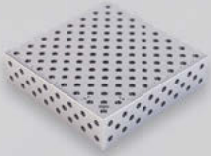
- Griglia 100 x 100 mm
- Piastra del tavolo ca. 25 mm di altezza con fori di sistema con griglia 100 mm x 100 mm





**D16** Sistemi

**D16 / Per l'applicazione di 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)

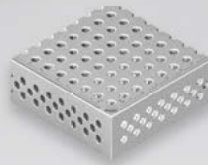
- Griglia 50 x 50 mm
- Serie di 3 file di fori sui fianchi del tavolo, passo da 50 mm in tutte e tre le file



**D22** Sistemi

**D22 / Per applicazioni leggere e mediamente pesanti**

Ideale in particolare per l'impiego nel settore automazione (grazie a varianti di realizzazione molto leggere e robuste in lega di alluminio-titanio ad alta resistenza).



**D22** PROFIPremiumLINE (PP)

- Griglia 50 x 50 mm
- Serie di 3 file di fori sui fianchi del tavolo, griglia diagonale da 50 mm 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 completa sistema di serraggio 3D D28

## 28 Tavolo 3D PROFIPremiumLINE (PP)

PAGINA 90



## 28 Tavolo 3D PROFIPlusLINE (PL)

PAGINA 92



## 28 Tavolo 3D PROFIEcoLINE (PE)

PAGINA 94



## 28 Piastra di lavoro HobbyLINE (H)

PAGINA 96



## 28 Tavolo 3D di misurazione, montaggio e orientamento

PAGINA 98



## 28 Gamba standard / Gamba telescopica / Gamba con ruota / Gamba di ancoraggio

PAGINA 100



## 28 Piattaforma a pantografo

PAGINA 102



## 28 Telaio di collegamento / Piattello oscillante M 27

PAGINA 104 / PAGINA 105

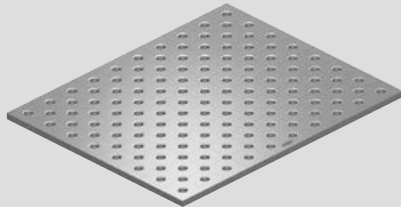






**28** Piastra forata di serraggio e cambio tavolo

PAGINA 108



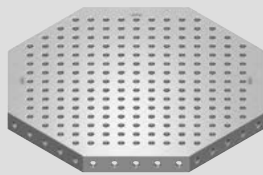
**28** Piastra forata di cambio tavolo Okto SW

PAGINA 109



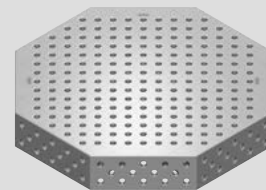
**28** Tavolo di saldatura 3D Okto 100

PAGINA 110



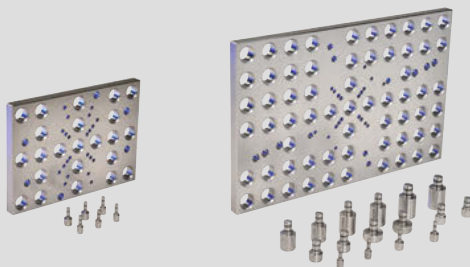
**28** Tavolo di saldatura 3D Okto 200

PAGINA 111



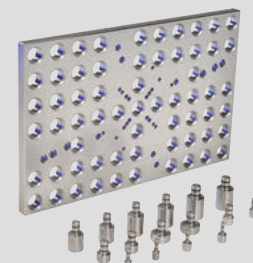
**28** Piastre di serraggio per flange  
DIN 2632 / 2633 / 2634 / 2635

PAGINA 112



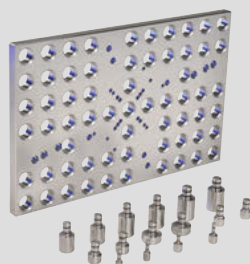
**28** Piastre di serraggio per flangia Ansi  
(norma ANSI B 16.5)

PAGINA 113



**28** Piastre flangia conformi a norma JIS

PAGINA 114



**28** Set D28

PAGINA 116



# Sistema di serraggio 3D

Vantaggi dei tavoli di sistema 3D D28



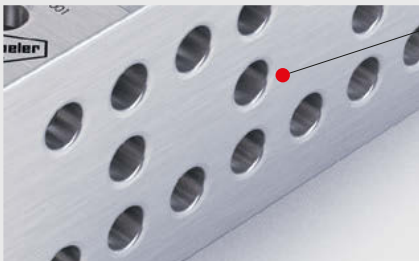


### I vantaggi di un sistema di serraggio 3D di DEMMELER!

Grazie al nostro sistema di serraggio 3D avrete la soluzione giusta per tutte le vostre esigenze in materia di serraggio 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 il reticolo di sistema intelligente consente infinite possibilità di serraggio.



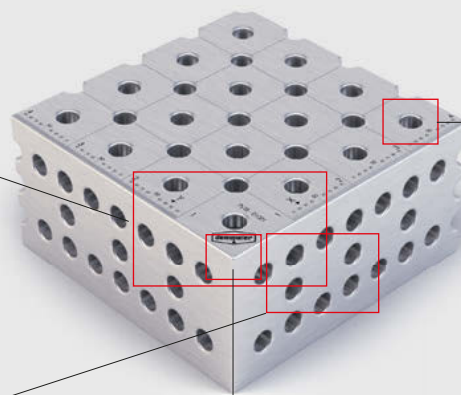
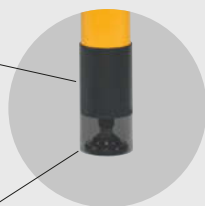
Denominazione assi in direzione X e Y. La scala di precisione standard è di serie.



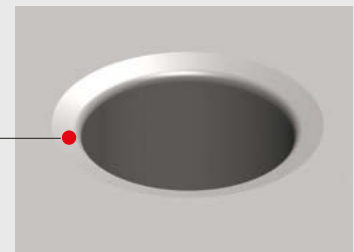
Fori aggiuntivi nel montante laterale per ulteriori possibilità di serraggio.

Il cappuccio di protezione impedisce l'incastramento del cavo della saldatrice e protegge il perno filettato dallo sporco.

Piattello oscillante con perno filettato stabile M30x2, corsa di regolazione regolabile con precisione 30 mm.



Raggio per una migliore ergonomia e un design migliore



Svasatura protettiva: Perno e morsetto inseribili in modo ottimale e protezione simultanea della superficie del tavolo dagli accumuli di materiale, anche in caso di sollecitazioni estreme del foro di sistema o nell'uso con alluminio.

Sistema D28: Carico superficiale per piede 3 tonnellate

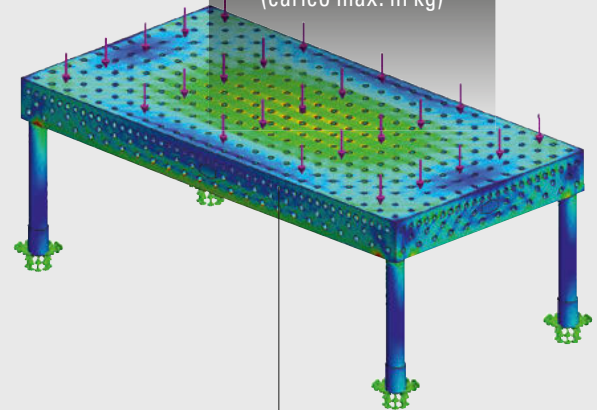


Marchio DEMMELER



OUR PERFORMANCE  
makes THE DIFFERENCE

Carico complessivo vedere pagina 90 fino a 96 (carico max. in kg)



Tutti i nostri tavoli presentano dimensioni generose e sono superstabili, inoltre sono ottimizzati con calcoli FEM.



## SOLID

materiale di base  
ad alta resistenza

## DEMONT 760 M

fino a 760 Vicker  
acciaio per utensili  
ad alta resistenza  
indurito

## DEMONT 860 M

fino a 860 Vicker  
acciaio per utensili  
ad altamente legato  
indurito





## La durezza di DEMMELER - per le sfide più dure

- + Minore usura
- + Protezione contro gli schizzi di saldatura
- + Estremamente robusto e durevole
- + Le migliori caratteristiche di superficie

### LA DUREZZA



**DEMONT 860 M**

**DEMONT 760 M**

### DEMONT 860 M

Tramite l'uso di un materiale di base altamente legato della piastra del tavolo in combinazione con una procedura di indurimento appositamente ottimizzata di DEMMELER è possibile raggiungere le migliori proprietà dei materiali e una durezza fino a 860 Vicker. Grazie alla combinazione di materiale di base altamente legato e un processo di indurimento speciale sono possibili le migliori proprietà del tavolo di saldatura per esigenze estreme.

### DEMONT 760 M

Sta per combinazione di materiali di base ad alta resistenza e un nuovo processo di indurimento ottimizzato di DEMMELER per i tavoli di saldatura. In questo modo è possibile ottenere proprietà dei pezzi eccellenti e una durezza fino a 760 Vicker, rendendo il tavolo di saldatura ancora più resistente all'usura e durevole.

		DEMONT 860 M	DEMONT 760 M	SOLID
<b>Carico max.</b>	carichi elevati	◆◆◆◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆◆◆◆
<b>Planarità</b>	per la migliore qualità del pezzo	◆◆◆◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆◆◆◆
<b>Conduttività</b>	per i migliori risultati di saldatura Utilizzo del collegamento di massa	◆◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆◆
<b>Durezza di base</b>	per un'elevata resistenza agli urti	◆◆◆◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆◆
<b>Durezza di superficie</b>	resistente agli schizzi di saldatura	◆◆◆◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆◆

◆◆◆◆◆◆◆◆ = eccellente

◆◆ = sufficiente

## Concepito con precisione fino ai minimi dettagli – Il sistema di serraggio 3D di DEMMELER

### Risultato di saldatura

Decisivo per il risultato di saldatura nel sistema di serraggio 3D è un flusso di corrente ottimale tra l'elettrodo / filo di saldatura e il collegamento a terra. A tale scopo, DEMMELER vanta proprietà eccellenti per i materiali dei tavoli di saldatura e accessori, nonché la massima accuratezza per la forma. I tavoli di saldatura induriti sono ancora più robusti e protetti contro gli schizzi di saldatura, mentre la conduttività si riduce in modo tendenziale. Anche in questo caso DEMMELER ha sviluppato soluzioni ottimali: le varianti DEMONT 760 M e DEMONT 860 M. Con DEMMELER soddisferete i più difficili requisiti per il miglior risultato di saldatura!

#### • DEMONT 760 M e DEMONT 860 M ①

Conduttività molto buona per i migliori risultati di saldatura, struttura molto robusta e protezione molto elevata contro gli schizzi di saldatura

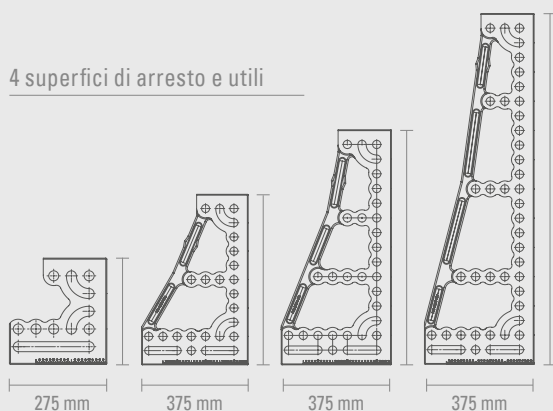
#### • Durezza standard SOLID ②

Conduttività eccellente per i migliori risultati di saldatura, struttura robusta e protezione elevata contro gli schizzi di saldatura

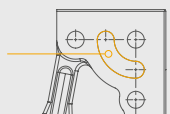
### Squadra di arresto e fissaggio PROFIPremiumLINE

La versione in alluminio titanio offre maneggevolezza ottimale, semplicità e poco peso. Solo impiegando i perni di serraggio PPS brevettati è possibile serrare le squadre in assenza di usura. Allungando all'infinito il ciclo di vita. Le scanalature di sistema arcuate a 90° consentono l'utilizzo anche in modo angolato con regolazione continua. La piastra di testa prolungata e un maggior numero di rinforzi trasversali offrono fori aggiuntivi per il serraggio. La scala millimetrata facilita notevolmente l'impostazione.

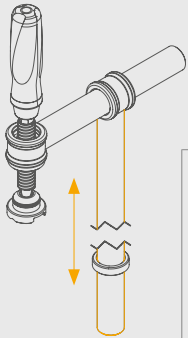
#### 4 superfici di arresto e utili



Gli irrigidimenti negli angoli con scanalature del sistema arcuate di 90° consentono l'utilizzo anche in modo angolato con regolazione continua





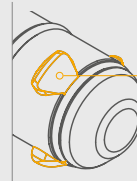


## Morsetto filettato

I morsetti filettati DEMMELER vengono realizzati tramite tubi circolari. Pertanto risultano estremamente robusti e garantiscono una forza di serraggio massima. I morsetti filettati DEMMELER possono essere ampliati modularmente - ad es. è possibile l'impiego come morsetto filettato a 270°. Con il morsetto filettato Performance è possibile serrare anche pezzi molto alti con la medesima precisione.

## Perni PPS - Il collegamento perfetto

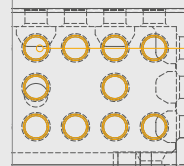
- Serraggio autocentrante, ad accoppiamento di forza e che riduce l'usura
- Serraggio e rimozione molto rapidi
- Ad accoppiamento di forza tramite contatto di superficie
- Costruzione ottimizzata
- Bassa sensibilità allo sporco
- Estrema robustezza - ciclo di vita duraturo garantito



La distribuzione di forza uniforme dei poligoni riduce l'usura dei fori rispetto ai perni tradizionali. Il sistema di pressione conico raggiunge una superficie di appoggio notevolmente superiore.

## Sistema griglie intelligente

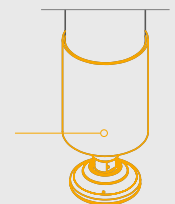
Grazie alla conformazione delle tre file di fori sui montanti laterali, i tavoli di saldatura DEMMELER sono modulabili ed estensibili - massima stabilità, robustezza e estrema capacità di carico.



Fori aggiuntivi nel montante laterale per ulteriori possibilità di serraggio

## Piattello basculante

Struttura estremamente massiccia per il massimo dei carichi - 3.000 kg per gamba. Il cappuccio di protezione impedisce l'inzeppamento e pertanto l'usura del pacchetto cavi. Questo rende possibile un impiego comodo del collegamento a terra. Inoltre, protegge il morsetto filettato da sporcizia e usura. Regolazione di precisione e fissaggio semplice e facile.



I cappucci di protezione impediscono l'inzeppamento del cavo della saldatrice e proteggono il perno filettato dallo sporco.



# Sistema di serraggio 3D

## Panoramica complessiva versioni gambe



### Gamba standard

- Piattello oscillante,  $\pm 30$  mm di regolazione continua
- Stabile morsetto filettato M30
- Il cappuccio di protezione protegge il perno filettato dallo sporco e impedisce l'attorcigliamento del cavo
- Adatto per l'utilizzo come gamba aggiuntiva dei distanziali a U a partire dalla lunghezza di 1 metro
- Dotata di vite di montaggio M24 x 60 a testa svasata
- Gamba verniciata a polvere
- Ordinazione gamba standard, da p. 100



### Gamba telescopica

- Piattello oscillante,  $\pm 30$  mm di regolazione continua
- Stabile morsetto filettato M30
- Il cappuccio di protezione protegge il perno filettato dallo sporco e impedisce l'attorcigliamento del cavo
- Regolazione telescopica di 350 mm con incrementi di 50 mm
- Altezza variabile del tavolo di saldatura
- Dotata di vite di montaggio M24 x 60 a testa svasata
- Gamba verniciata a polvere
- Ordinazione gamba telescopica, da p. 100



### Gamba con ruota

- Piattello oscillante,  $\pm 30$  mm di regolazione continua
- Stabile morsetto filettato M30
- Il cappuccio di protezione protegge il perno filettato dallo sporco e impedisce l'attorcigliamento del cavo
- Versione robusta
- Ruota piroettante a 360°
- Portata massima 600 kg
- Dotata di vite di montaggio M24 x 60 a testa svasata
- Gamba verniciata a polvere
- Ordinazione gamba con ruota, da p. 100



### Gamba di ancoraggio

- Piattello oscillante,  $\pm 30$  mm di regolazione continua
- Stabile morsetto filettato M30
- Il cappuccio di protezione protegge il perno filettato dallo sporco e impedisce l'attorcigliamento del cavo
- Per il fissaggio a pavimento del banco per evitare movimenti durante l'uso con robot
- Dotata di vite di montaggio M24 x 60 a testa svasata, 2 x tasselli ad espansione e 2 x viti a testa cilindrica M16 x 40 per fissaggio a pavimento
- Gamba verniciata a polvere
- Ordinazione gamba di ancoraggio, da p. 100







### Piattaforma a pantografo

- Regolazione altezza in continuo
- Con barra di commutazione di sicurezza
- Completamente adattato al tavolo di saldatura 3D D28
- Comando manuale compreso
- Gruppo interno/esterno (a seconda delle dimensioni)
- Disponibile per D28
- Ordinazione piattaforma a pantografo, da p. 102

### Telaio di collegamento

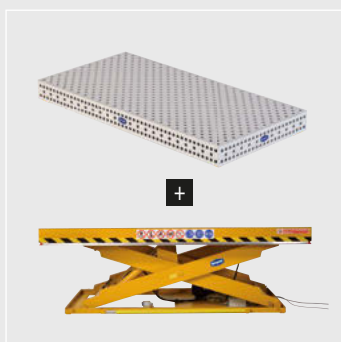
- Posizionamento preciso dei tavoli di lavoro 3D tramite piattello oscillante o in senso longitudinale e trasversale sul binario di appoggio e fondazione
- Ulteriori informazioni sul prodotto sono disponibili nel capitolo Sistema di binari, pagina 158
- Disponibile per D28
- Ordinazione telaio di collegamento, p. 104

### Gamba per squadra distanziale

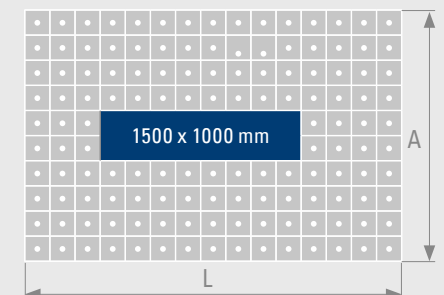
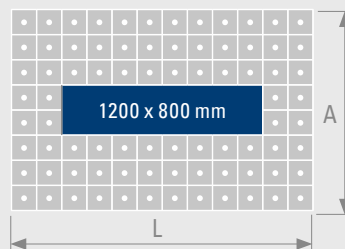
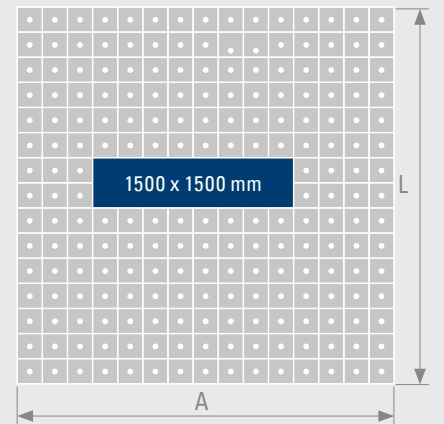
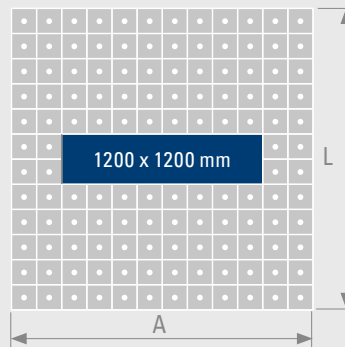
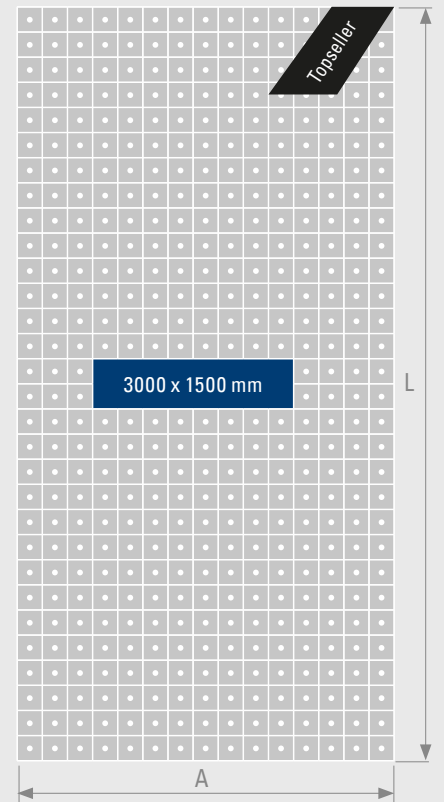
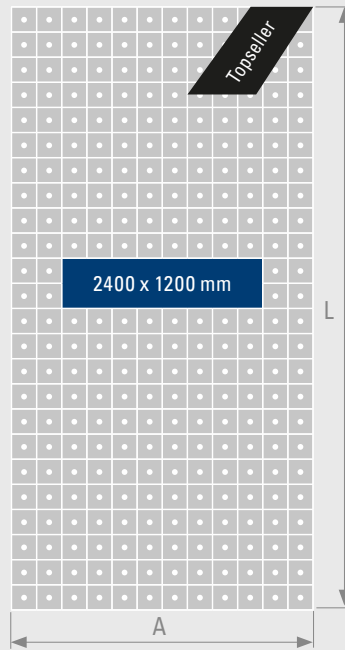
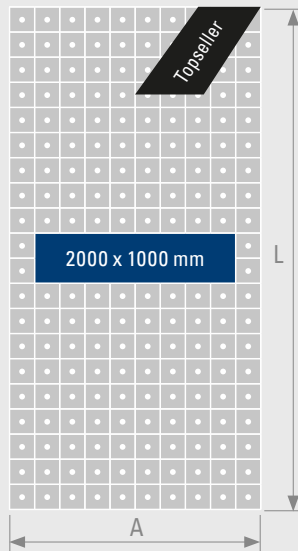
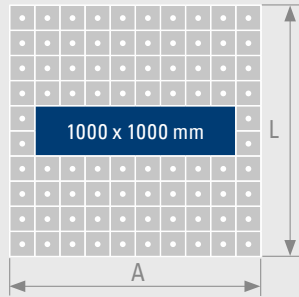
- Elemento di collegamento tra elemento distanziale ad U o tavolo di saldatura 3D e binario di appoggio e fondazione
- Le diverse altezze di montaggio possono essere adattate al pezzo in lavorazione semplicemente sostituendo i piedi del tavolo
- Informazioni dettagliate sul prodotto sono disponibili nel capitolo Sistema di binari, pagina 156
- Disponibile per D28

### Piede scorrevole con rotelle

- Spostamento dei componenti del sistema facilitato e senza l'uso di sistemi di sollevamento o gru
- Le diverse altezze di montaggio possono essere adattate al pezzo in lavorazione semplicemente sostituendo i piedi del tavolo
- Massima capacità di carico in posizione di lavoro grazie all'appoggio di tutta la superficie del piede sul binario
- Informazioni dettagliate sul prodotto sono disponibili nel capitolo Sistema di binari, pagina 157
- Disponibile per D28



Dimensioni tavolo sistema D28



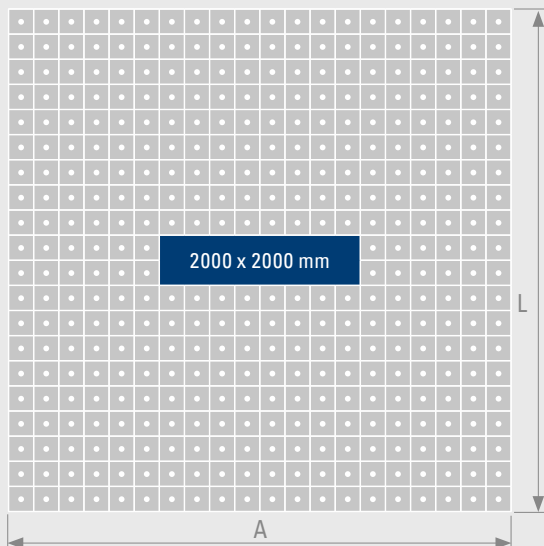
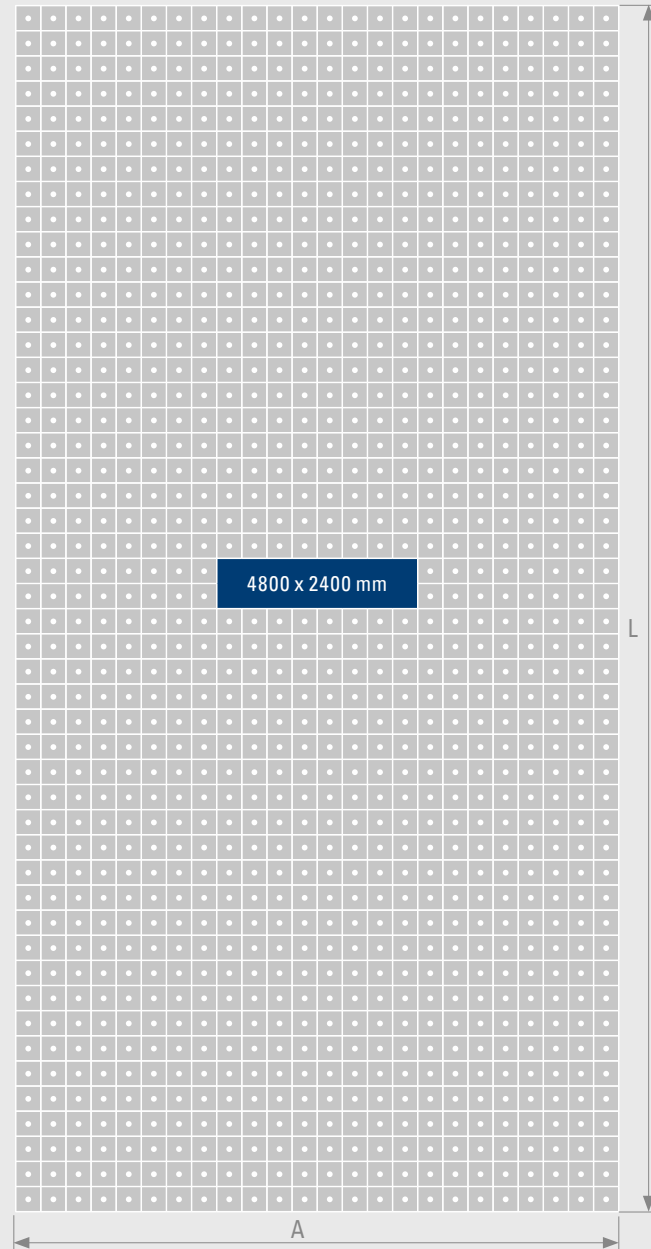
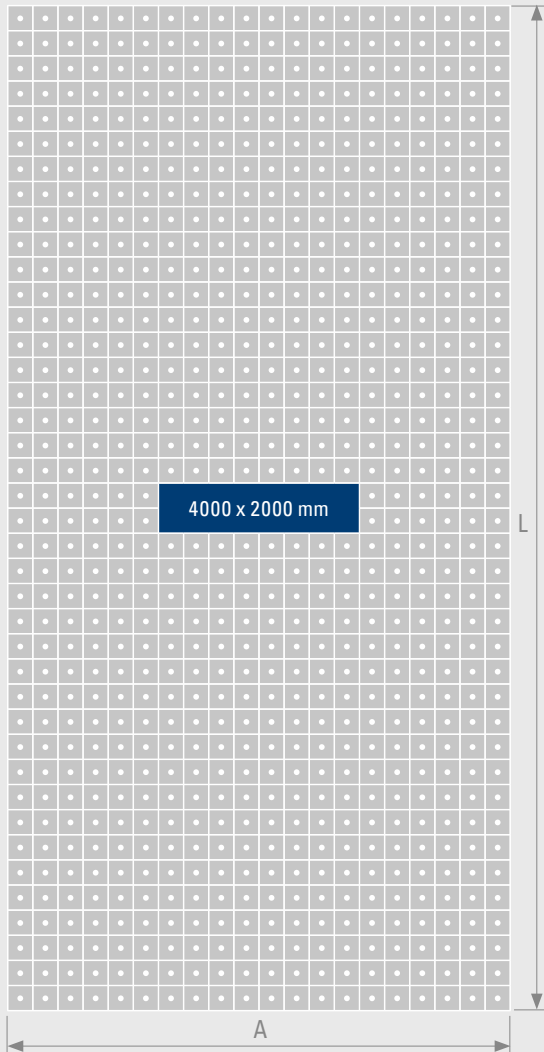
28	L in mm	A in mm	H in mm
	1000	1000	200
	1200	800	200
	1200	1200	200
	1500	1000	200
	1500	1500	200
	<b>2000</b>	<b>1000</b>	<b>200</b>
	2000	2000	200
	<b>2400</b>	<b>1200</b>	<b>200</b>
	<b>3000</b>	<b>1500</b>	<b>200</b>
	4000	2000	200
	4800	2400	200
	Misura cliente*	Misura cliente	Misura cliente

\*Misure e materiali speciali (ad es. in acciaio inox) disponibili su richiesta!





## Dimensioni tavolo sistema D28



Per le costruzioni di saldatura grandi e di tutti i giorni

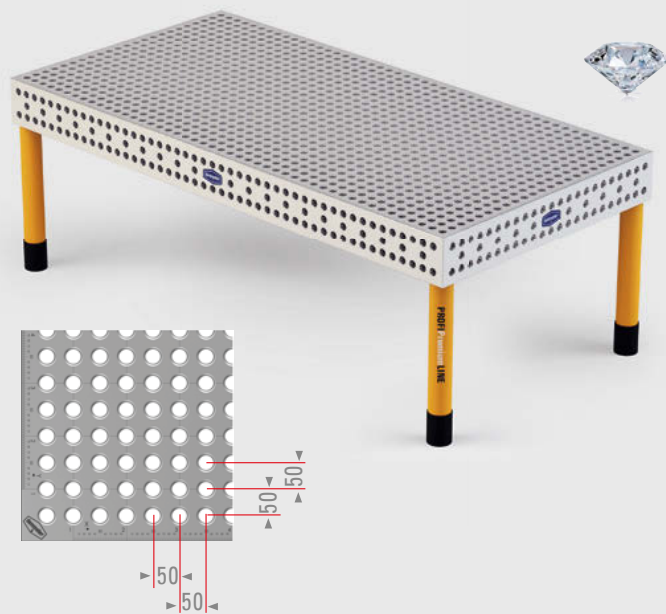




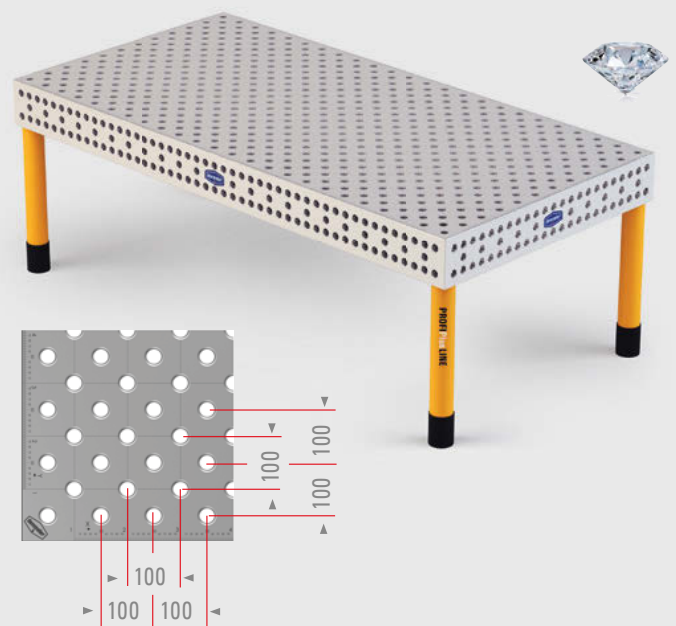
## Tavolo 3D PROFIPremiumLINE (PP)

## Tavolo 3D PROFIPlusLINE (PL)

Piastra del tavolo con fori di sistema D28  
con griglia da 50 mm x 50 mm



Piastra del tavolo con fori di sistema D28  
con griglia diagonale da 100 mm x 100 mm



### Descrizione: PROFIPremiumLINE ▼

- Piastra del tavolo con fori di sistema D28 con griglia da 50 mm x 50 mm, pertanto circa il 400% in più di possibilità di serraggio rispetto a PROFIEcoLINE e i tavoli di saldatura tradizionale e circa il 100% di possibilità di serraggio in più rispetto a PROFIPlusLINE
- Serie di 3 file di fori sui fianchi del tavolo con fori sistema D28 con passo da 50 mm nella fila superiore e inferiore e un'altra con passo da 100 mm al centro, in questo modo si raddoppiano le possibilità di ampliamento e serraggio
- Tutte le dimensioni del tavolo disponibili opzionalmente nella versione indurita, DEMONT 760 M e DEMONT 860 M, fino a 860 Vicker
- Tutti i fori di sistema con nuova svasatura protettiva, design perfetto e migliore funzionalità
- Bordi esterni del tavolo ottimizzati
- Rinforzo tavolo migliorato grazie alle nervature trasversali aggiuntive
- Linee di taglio in direzione X e Y continue a distanza di 100 mm
- Scala di precisione con suddivisione millimetrica, disponibile anche con opzione DEMONT 760 M e DEMONT 860 M
- Marcatura coordinate dei fori in direzione X e Y
- Logo DEMMELER applicato su tutti e 4 i fianchi del tavolo
- Gamba del tavolo regolabile con precisione in continuo grazie al piattello oscillante
- Cappuccio di protezione per il cavo della saldatrice

### Descrizione: PROFIPlusLINE ▼

- Piastra del tavolo con fori di sistema D28 con griglia da 100 mm x 100 mm, pertanto circa l'80% in più di possibilità di serraggio rispetto a PROFIEcoLINE e i tavoli di saldatura tradizionale
- Serie di 3 file di fori sui fianchi del tavolo con fori sistema D28 con passo da 50 mm nella fila superiore e inferiore e un'altra con passo da 100 mm al centro, in questo modo si raddoppiano le possibilità di ampliamento e serraggio
- Tutte le dimensioni del tavolo disponibili opzionalmente nella versione indurita, DEMONT 760 M e DEMONT 860 M, fino a 860 Vicker
- Tutti i fori di sistema con nuova svasatura protettiva, design perfetto e migliore funzionalità
- Bordi esterni del tavolo ottimizzati
- Rinforzo tavolo migliorato grazie alle nervature trasversali aggiuntive
- Linee di taglio in direzione X e Y continue a distanza di 100 mm
- Scala di precisione con suddivisione millimetrica, disponibile anche con opzione DEMONT 760 M e DEMONT 860 M
- Marcatura coordinate dei fori in direzione X e Y
- Logo DEMMELER applicato su tutti e 4 i fianchi del tavolo
- Gamba del tavolo regolabile con precisione in continuo grazie al piattello oscillante
- Cappuccio di protezione per il cavo della saldatrice

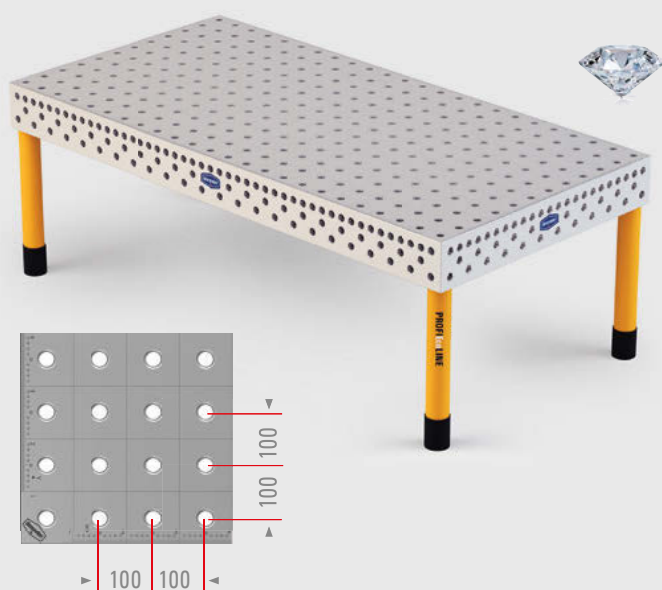
## Tavolo 3D PROFIEcoLINE (PE)

## Piastra di lavoro HobbyLINE 28 (H)

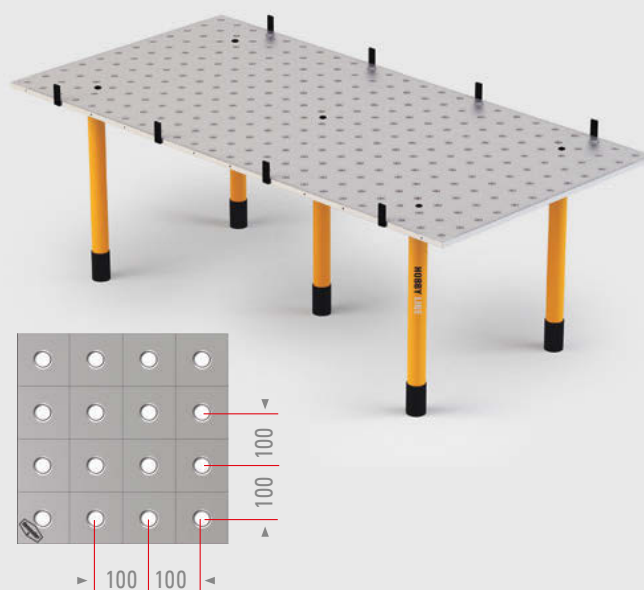


Topseller

Piastra del tavolo con fori di sistema D28  
con griglia da 100 mm x 100 mm



Piastra del tavolo con fori di sistema D28  
con griglia da 100 mm x 100 mm


**Descrizione: PROFIEcoLINE** ▼

- 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 con fori sistema D28 con passo da 50 mm nella fila superiore e con passo da 100 mm al centro e nella fila inferiore, in questo modo le possibilità di ampliamento e serraggio sono notevolmente maggiori
- Tutte le dimensioni del tavolo disponibili opzionalmente nella versione indurita, DEMONT 760 M e DEMONT 860 M, fino a 860 Vicker
- Tutti i fori di sistema con nuova svasatura protettiva, design perfetto e migliore funzionalità
- Bordi esterni del tavolo ottimizzati
- Rinforzo tavolo migliorato grazie alle nervature trasversali aggiuntive
- Linee di taglio in direzione X e Y continue a distanza di 100 mm
- Scala di precisione con suddivisione millimetrica, disponibile anche con opzione DEMONT 760 M e DEMONT 860 M
- Marcatura coordinate dei fori in direzione X e Y
- Logo DEMMELER applicato su tutti e 4 i fianchi del tavolo
- Gamba del tavolo regolabile con precisione in continuo grazie al piattello oscillante
- Cappuccio di protezione per il cavo della saldatrice

**Descrizione: HobbyLINE** ▼

- Alternativa economica per carichi bassi
- Piastra del tavolo ca. 25 mm di altezza con fori di sistema D28 con griglia 100 mm x 100 mm
- Accessori di E (EcoLINE), D (PlusLINE) e P (PremiumLINE) utilizzabili sulla piastra del tavolo
- In tutti e quattro i lati della piastra del tavolo sono previsti filettati M8 e 8 fermi laterali con vite
- Tutti i fori di sistema con nuova svasatura protettiva, design perfetto e migliore funzionalità
- Bordi esterni del tavolo ottimizzati
- Linee di taglio in direzione X e Y continue a distanza di 100 mm
- Marcatura coordinate dei fori in direzione X e Y
- Gamba del tavolo regolabile con precisione in continuo grazie al piattello oscillante
- Cappuccio di protezione per il cavo della saldatrice





## Tavolo 3D di misurazione, montaggio e orientamento

### Descrizione della linea di tavoli 28

#### Piastra tavolo con scala di precisione



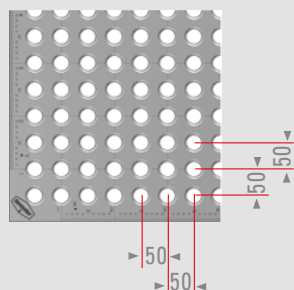
#### Descrizione: Tavolo 3D di misurazione, montaggio e orientamento ▼

- Planarità 0,15 mm/m
- Massima precisione per l'orientamento, la misurazione e il montaggio di componenti
- Bordi esterni del tavolo ottimizzati
- Incl. scala di precisione / linee di taglio
- Versione indurita DEMONT 860 M, fino a 860 Vicker
- Rinforzo tavolo migliorato grazie alle nervature trasversali aggiuntive
- Logo DEMMELER applicato su tutti e 4 i fianchi del tavolo

## Tavolo 3D PROFIPremiumLINE (PP)




Fino al 400% di possibilità di serraggio in più



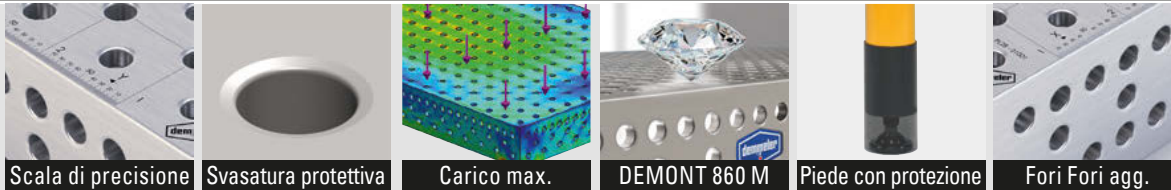
Il tavolo può essere fornito su richiesta anche in ghisa e acciaio inox!

Tavolo senza gambe	L in mm	A in mm	H in mm	Peso del tavolo in kg ca.	Carico max. in kg
	1000	1000	200	290	
	1200	800	200	280	
	1200	1200	200	380	
	1500	1000	200	390	
	1500	1500	200	530	
	<b>2000</b>	<b>1000</b>	<b>200</b>	<b>500</b>	
	2000	2000	200	1000	
	<b>2400</b>	<b>1200</b>	<b>200</b>	<b>710</b>	
	<b>3000</b>	<b>1500</b>	<b>200</b>	<b>1010</b>	
	4000	2000	200	1780	
	4800	2400	200	2550	

Misure e materiali speciali (ad es. in acciaio inox) disponibili su richiesta

Tavolo con gambe standard	L in mm	A in mm	H in mm	Peso del tavolo in kg ca.	Carico max. in kg
	1000	1000	850 ±30	324	12000
	1200	800	850 ±30	314	12000
	1200	1200	850 ±30	414	12000
	1500	1000	850 ±30	424	12000
	1500	1500	850 ±30	564	12000
	<b>2000</b>	<b>1000</b>	<b>850 ±30</b>	<b>534</b>	<b>12000</b>
	2000	2000	850 ±30	1034	12000
	<b>2400</b>	<b>1200</b>	<b>850 ±30</b>	<b>744</b>	<b>12000</b>
	<b>3000</b>	<b>1500</b>	<b>850 ±30</b>	<b>1061</b>	<b>18000</b>
	4000	2000	850 ±30	1831	18000
	4800	2400	850 ±30	2644	33000





### DESCRIZIONE

- Piastra del tavolo con fori di sistema D28 con **griglia da 50 mm x 50 mm** Pertanto circa il 400% in più di possibilità di serraggio rispetto a PROFIEcoLINE e i tavoli di saldatura tradizionale e circa il 100% di possibilità di serraggio in più rispetto a PROFIPlusLINE
- Serie di 3 file di fori sui fianchi del tavolo con fori sistema D28 con passo da 50 mm nella fila superiore e inferiore e un'altra con passo da 100 mm al centro, in questo modo si raddoppiano le possibilità di ampliamento e serraggio
- Tutte le dimensioni del tavolo disponibili opzionalmente nella nuova durezza, DEMONT 760 M e DEMONT 860 M, fino a 860 Vicker
- Tutti i fori di sistema con nuova svasatura protettiva, design perfetto e migliore funzionalità
- Bordi esterni del tavolo ottimizzati
- Rinforzo tavolo migliorato grazie alle nervature trasversali aggiuntive
- Linee di taglio in direzione X e Y continue a distanza di 100 mm
- Scala di precisione con suddivisione millimetrica, disponibile anche con le opzioni DEMONT 760 M e DEMONT 860 M
- Marcatura coordinate dei fori in direzione X e Y
- Logo DEMMELER applicato su tutti e 4 i fianchi del tavolo
- Gamba del tavolo regolabile con precisione in continuo grazie al piattello oscillante
- Cappuccio di protezione per il cavo della saldatrice

### LA DUREZZA



**DEMONT 860 M**

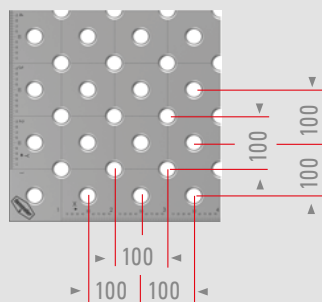
**DEMONT 760 M**

Numero gambe	SOLID	Indurito DEMONT 760 M	Indurito DEMONT 860 M
senza gambe	PP28-01001-000	PP28-01001-500	PP28-01001-700
senza gambe	PP28-11019-000	PP28-11019-500	PP28-11019-700
senza gambe	PP28-01056-000	PP28-01056-500	PP28-01056-700
senza gambe	PP28-01011-000	PP28-01011-500	PP28-01011-700
senza gambe	PP28-01031-000	PP28-01031-500	PP28-01031-700
<b>senza gambe</b>	<b>PP28-01002-000</b>	<b>PP28-01002-500</b>	<b>PP28-01002-700</b>
senza gambe	PP28-01006-000	PP28-01006-500	PP28-01006-700
<b>senza gambe</b>	<b>PP28-01003-000</b>	<b>PP28-01003-500</b>	<b>PP28-01003-700</b>
<b>senza gambe</b>	<b>PP28-01004-000</b>	<b>PP28-01004-500</b>	<b>PP28-01004-700</b>
senza gambe	PP28-01005-000	PP28-01005-500	PP28-01005-700
senza gambe	PP28-11085-000	PP28-11085-500	PP28-11085-700

Numero gambe	SOLID	Indurito DEMONT 760 M	Indurito DEMONT 860 M
4	PP28-01001-001	PP28-01001-011	PP28-01001-021
4	PP28-11019-001	PP28-11019-011	PP28-11019-021
4	PP28-01056-001	PP28-01056-011	PP28-01056-021
4	PP28-01011-001	PP28-01011-011	PP28-01011-021
4	PP28-01031-001	PP28-01031-011	PP28-01031-021
<b>4</b>	<b>PP28-01002-001</b>	<b>PP28-01002-011</b>	<b>PP28-01002-021</b>
4	PP28-01006-001	PP28-01006-011	PP28-01006-021
<b>4</b>	<b>PP28-01003-001</b>	<b>PP28-01003-011</b>	<b>PP28-01003-021</b>
<b>6</b>	<b>PP28-01004-001</b>	<b>PP28-01004-011</b>	<b>PP28-01004-021</b>
6	PP28-01005-001	PP28-01005-011	PP28-01005-021
11	PP28-11085-001	PP28-11085-011	PP28-11085-021

Elenco selettivo per altre varianti di gambe da pagina 100

## Tavolo 3D PROFIPlusLINE (PL)



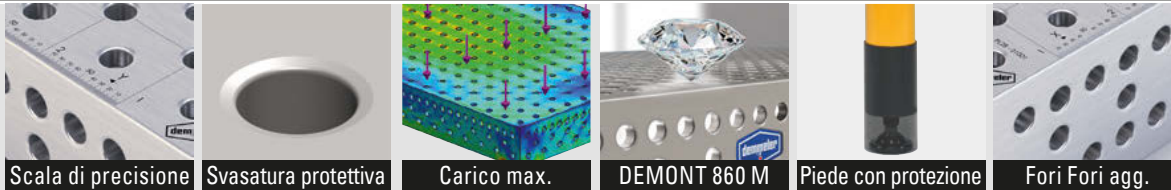
Il tavolo può essere fornito su richiesta anche in ghisa e acciaio inox!

Tavolo senza gambe	L in mm	A in mm	H in mm	Peso del tavolo in kg ca.	Carico max. in kg
	1000	1000	200	310	
	1200	800	200	300	
	1200	1200	200	410	
	1500	1000	200	430	
	1500	1500	200	590	
	<b>2000</b>	<b>1000</b>	<b>200</b>	<b>550</b>	
	2000	2000	200	1050	
	<b>2400</b>	<b>1200</b>	<b>200</b>	<b>790</b>	
	<b>3000</b>	<b>1500</b>	<b>200</b>	<b>1150</b>	
	4000	2000	200	1980	
	4800	2400	200	2830	

Misure e materiali speciali (ad es. in acciaio inox) disponibili su richiesta

Tavolo con gambe standard	L in mm	A in mm	H in mm	Peso del tavolo in kg ca.	Carico max. in kg
	1000	1000	850 ±30	344	12000
	1200	800	850 ±30	334	12000
	1200	1200	850 ±30	444	12000
	1500	1000	850 ±30	464	12000
	1500	1500	850 ±30	624	12000
	<b>2000</b>	<b>1000</b>	<b>850 ±30</b>	<b>584</b>	<b>12000</b>
	2000	2000	850 ±30	1084	12000
	<b>2400</b>	<b>1200</b>	<b>850 ±30</b>	<b>824</b>	<b>12000</b>
	<b>3000</b>	<b>1500</b>	<b>850 ±30</b>	<b>1201</b>	<b>18000</b>
	4000	2000	850 ±30	2031	18000
	4800	2400	850 ±30	2925	33000





### DESCRIZIONE

- Piastra del tavolo con fori di sistema D28 con griglia da 100 mm x 100 mm, pertanto circa l'80% in più di possibilità di serraggio rispetto a PROFIEcoLINE e i tavoli di saldatura tradizionale
- Serie di 3 file di fori sui fianchi del tavolo con fori sistema D28 con passo da 50 mm nella fila superiore e inferiore e un'altra con passo da 100 mm al centro, in questo modo si raddoppiano le possibilità di ampliamento e serraggio
- Tutte le dimensioni del tavolo disponibili opzionalmente nella nuova durezza, DEMONT 760 M e DEMONT 860 M, fino a 860 Vicker
- Tutti i fori di sistema con nuova svasatura protettiva, design perfetto e migliore funzionalità
- Bordi esterni del tavolo ottimizzati
- Rinforzo tavolo migliorato grazie alle nervature trasversali aggiuntive
- Linee di taglio in direzione X e Y continue a distanza di 100 mm
- Scala di precisione con suddivisione millimetrica, disponibile anche con le opzioni DEMONT 760 M e DEMONT 860 M
- Marcatura coordinate dei fori in direzione X e Y
- Logo DEMMELER applicato su tutti e 4 i fianchi del tavolo
- Gamba del tavolo regolabile con precisione in continuo grazie al piattello oscillante
- Cappuccio di protezione per il cavo della saldatrice

### LA DUREZZA



**DEMONT 860 M**

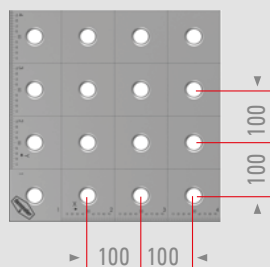
**DEMONT 760 M**

Numero gambe	SOLID	Indurito DEMONT 760 M	Indurito DEMONT 860 M
senza gambe	PL28-01001-000	PL28-01001-500	PL28-01001-700
senza gambe	PL28-11019-000	PL28-11019-500	PL28-11019-700
senza gambe	PL28-01056-000	PL28-01056-500	PL28-01056-700
senza gambe	PL28-01011-000	PL28-01011-500	PL28-01011-700
senza gambe	PL28-01031-000	PL28-01031-500	PL28-01031-700
<b>senza gambe</b>	<b>PL28-01002-000</b>	<b>PL28-01002-500</b>	<b>PL28-01002-700</b>
senza gambe	PL28-01006-000	PL28-01006-500	PL28-01006-700
<b>senza gambe</b>	<b>PL28-01003-000</b>	<b>PL28-01003-500</b>	<b>PL28-01003-700</b>
<b>senza gambe</b>	<b>PL28-01004-000</b>	<b>PL28-01004-500</b>	<b>PL28-01004-700</b>
senza gambe	PL28-01005-000	PL28-01005-500	PL28-01005-700
senza gambe	PL28-11085-000	PL28-11085-500	PL28-11085-700


Numero gambe	SOLID	Indurito DEMONT 760 M	Indurito DEMONT 860 M
4	PL28-01001-001	PL28-01001-011	PL28-01001-021
4	PL28-11019-001	PL28-11019-011	PL28-11019-021
4	PL28-01056-001	PL28-01056-011	PL28-01056-021
4	PL28-01011-001	PL28-01011-011	PL28-01011-021
4	PL28-01031-001	PL28-01031-011	PL28-01031-021
<b>4</b>	<b>PL28-01002-001</b>	<b>PL28-01002-011</b>	<b>PL28-01002-021</b>
4	PL28-01006-001	PL28-01006-011	PL28-01006-021
<b>4</b>	<b>PL28-01003-001</b>	<b>PL28-01003-011</b>	<b>PL28-01003-021</b>
<b>6</b>	<b>PL28-01004-001</b>	<b>PL28-01004-011</b>	<b>PL28-01004-021</b>
6	PL28-01005-001	PL28-01005-011	PL28-01005-021
11	PL28-11085-001	PL28-11085-011	PL28-11085-021

Elenco selettivo per altre varianti di gambe da pagina 100


## Tavolo 3D PROFIEcoLINE (PE)



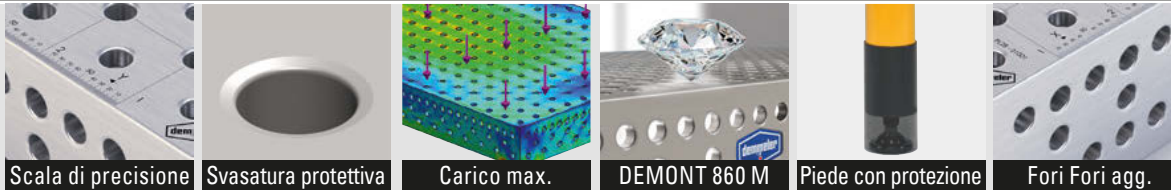
Il tavolo può essere fornito su richiesta anche in ghisa e acciaio inox!

Tavolo senza gambe	L in mm	A in mm	H in mm	Peso del tavolo in kg ca.	Carico max. in kg
	1000	1000	200	330	
	1200	800	200	310	
	1200	1200	200	430	
	1500	1000	200	450	
	1500	1500	200	610	
	<b>2000</b>	<b>1000</b>	<b>200</b>	<b>570</b>	
	2000	2000	200	1100	
	<b>2400</b>	<b>1200</b>	<b>200</b>	<b>820</b>	
	<b>3000</b>	<b>1500</b>	<b>200</b>	<b>1180</b>	
	4000	2000	200	2090	
	4800	2400	200	2980	

Misure e materiali speciali (ad es. in acciaio inox) disponibili su richiesta

Tavolo con gambe standard	L in mm	A in mm	H in mm	Peso del tavolo in kg ca.	Carico max. in kg
	1000	1000	850 ±30	364	12000
	1200	800	850 ±30	344	12000
	1200	1200	850 ±30	464	12000
	1500	1000	850 ±30	484	12000
	1500	1500	850 ±30	644	12000
	2000	1000	850 ±30	604	12000
	2000	2000	850 ±30	1134	12000
	<b>2400</b>	<b>1200</b>	<b>850 ±30</b>	<b>854</b>	<b>12000</b>
	<b>3000</b>	<b>1500</b>	<b>850 ±30</b>	<b>1231</b>	<b>18000</b>
	4000	2000	850 ±30	2141	18000
	4800	2400	850 ±30	3074	33000





Scala di precisione | Svasatura protettiva | Carico max. | DEMONT 860 M | Piede con protezione | Fori Fori agg.

### DESCRIZIONE

- 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 con fori sistema D28 con passo da 50 mm nella fila superiore e con passo da 100 mm al centro e nella fila inferiore, in questo modo le possibilità di ampliamento e serraggio sono notevolmente maggiori
- Tutte le dimensioni del tavolo disponibili opzionalmente nella nuova durezza, DEMONT 760 M e DEMONT 860 M, fino a 860 Vicker
- Tutti i fori di sistema con nuova svasatura protettiva, design perfetto e migliore funzionalità
- Bordi esterni del tavolo ottimizzati
- Rinforzo tavolo migliorato grazie alle nervature trasversali aggiuntive
- Linee di taglio in direzione X e Y continue a distanza di 100 mm
- Scala di precisione con suddivisione millimetrica, disponibile anche con le opzioni DEMONT 760 M e DEMONT 860 M
- Marcatura coordinate dei fori in direzione X e Y
- Logo DEMMELER applicato su tutti e 4 i fianchi del tavolo
- Gamba del tavolo regolabile con precisione in continuo grazie al piattello oscillante
- Cappuccio di protezione per il cavo della saldatrice

### LA DUREZZA



**DEMONT 860 M**

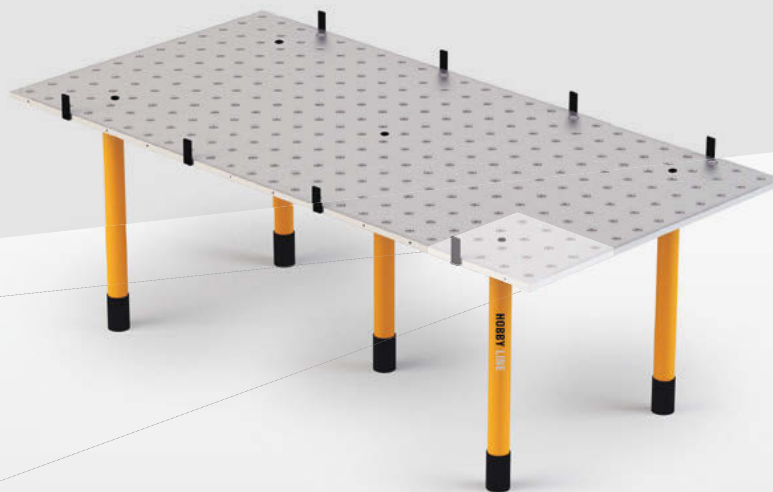
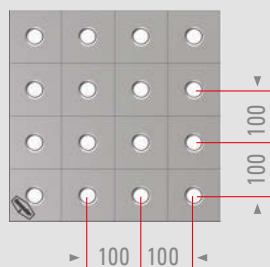
**DEMONT 760 M**

Numero gambe	SOLID	Indurito DEMONT 760 M	Indurito DEMONT 860 M
senza gambe	PE28-01001-000	PE28-01001-500	PE28-01001-700
senza gambe	PE28-11019-000	PE28-11019-500	PE28-11019-700
senza gambe	PE28-01056-000	PE28-01056-500	PE28-01056-700
senza gambe	PE28-01011-000	PE28-01011-500	PE28-01011-700
senza gambe	PE28-01031-000	PE28-01031-500	PE28-01031-700
<b>senza gambe</b>	<b>PE28-01002-000</b>	<b>PE28-01002-500</b>	<b>PE28-01002-700</b>
senza gambe	PE28-01006-000	PE28-01006-500	PE28-01006-700
<b>senza gambe</b>	<b>PE28-01003-000</b>	<b>PE28-01003-500</b>	<b>PE28-01003-700</b>
<b>senza gambe</b>	<b>PE28-01004-000</b>	<b>PE28-01004-500</b>	<b>PE28-01004-700</b>
senza gambe	PE28-01005-000	PE28-01005-500	PE28-01005-700
senza gambe	PE28-11085-000	PE28-11085-500	PE28-11085-700

Numero gambe	SOLID	Indurito DEMONT 760 M	Indurito DEMONT 860 M
4	PE28-01001-001	PE28-01001-011	PE28-01001-021
4	PE28-11019-001	PE28-11019-011	PE28-11019-021
4	PE28-01056-001	PE28-01056-011	PE28-01056-021
4	PE28-01011-001	PE28-01011-011	PE28-01011-021
4	PE28-01031-001	PE28-01031-011	PE28-01031-021
4	PE28-01002-001	PE28-01002-011	PE28-01002-021
4	PE28-01006-001	PE28-01006-011	PE28-01006-021
<b>4</b>	<b>PE28-01003-001</b>	<b>PE28-01003-011</b>	<b>PE28-01003-021</b>
<b>6</b>	<b>PE28-01004-001</b>	<b>PE28-01004-011</b>	<b>PE28-01004-021</b>
6	PE28-01005-001	PE28-01005-011	PE28-01005-021
11	PE28-11085-001	PE28-11085-011	PE28-11085-021

Elenco selettivo per altre varianti di gambe da pagina 100


## Piastra di lavoro HobbyLINE (H)



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

Tavolo senza gambe	L in mm	A in mm	H in mm	Peso del tavolo in kg ca.	Carico max. in kg
	1000	1000	25	180	
	1200	800	25	180	
	1200	1200	25	260	
	1500	1000	25	270	
	2000	1000	25	360	
	2400	1200	25	510	

Misure e materiali speciali (ad es. in acciaio inox) disponibili su richiesta

Tavolo con gambe standard	L in mm	A in mm	H in mm	Peso del tavolo in kg ca.	Carico max. in kg
	1000	1000	850 ±30	204	600
	1200	800	850 ±30	204	600
	1200	1200	850 ±30	284	600
	1500	1000	850 ±30	300	600
	2000	1000	850 ±30	390	600
	2400	1200	850 ±30	540	600

Gamba standard singola	H in mm	P piede tavolo in kg	Codice articolo
------------------------	---------	----------------------	-----------------



826 ±30 fine

6

PL16-10010-005





Scala di precisione



Svasatura protettiva



Piede con protezione

### DESCRIZIONE

- Alternativa economica per carichi bassi
- Piastra del tavolo ca. 25 mm di altezza con fori di sistema D28 con griglia 100 mm x 100 mm
- Accessori di E (EcoLINE), D (PlusLINE) e P (PremiumLINE) utilizzabili sulla piastra del tavolo
- In tutti e quattro i lati della piastra del tavolo sono previsti filettati M8 e 8 fermi laterali con vite
- Tutti i fori di sistema con nuova svasatura protettiva, design perfetto e migliore funzionalità
- Bordi esterni del tavolo ottimizzati
- Linee di taglio in direzione X e Y continue a distanza di 100 mm
- Gamba del tavolo regolabile con precisione in continuo grazie al piattello oscillante
- Cappuccio di protezione per il cavo della saldatrice

Numero gambe	SOLID
senza gambe	H28-01001-000
senza gambe	H28-11019-000
senza gambe	H28-01056-000
senza gambe	H28-01011-000
senza gambe	H28-01002-000
senza gambe	H28-01003-000

Numero gambe	SOLID	
4	H28-01001-001	Elenco selettivo per altre varianti di gambe da pagina 100
4	H28-11019-001	
4	H28-01056-001	
5	H28-01011-001	
5	H28-01002-001	
5	H28-01003-001	

Tavolo 3D di misurazione, montaggio e orientamento



Tavolo senza gambe	L in mm	A in mm	H in mm	Peso del tavolo in kg ca.	Carico max. in kg
	2000	1000	200	610	
	2400	1200	200	890	
	3000	1500	200	1300	
Tavolo con gambe standard	L in mm	A in mm	H in mm	Peso del tavolo in kg ca.	Carico max. in kg
	2000	1000	850 ±30	644	12000
	2400	1200	850 ±30	924	12000
	3000	1500	850 ±30	1351	18000





## Tavolo 3D di misurazione, montaggio e orientamento



Scala di precisione



Planarità 0,15 mm/m



Piede con protezione

### DESCRIZIONE

- Planarità 0,15 mm/m
- Massima precisione per l'orientamento, la misurazione e il montaggio di componenti
- Bordi esterni del tavolo ottimizzati
- Incl. scala di precisione / linee di taglio
- Versione indurita DEMONT 860 M, fino a 860 Vicker
- Rinforzo tavolo migliorato grazie alle nervature trasversali aggiuntive
- Logo DEMMELER su tutti e 4 i fianchi del tavolo

### LA DUREZZA



DEMONT 860 M

Numero gambe	SOLID	Indurito DEMONT 860 M	
senza gambe	M28-01002-000	M28-01002-700	
senza gambe	M28-01003-000	M28-01003-700	
senza gambe	M28-01004-000	M28-01004-700	
Numero gambe	SOLID	Indurito DEMONT 860 M	
4	M28-01002-001	M28-01002-021	Elenco selettivo per altre varianti di gambe da pagina 100
4	M28-01003-001	M28-01003-021	
6	M28-01004-001	M28-01004-021	

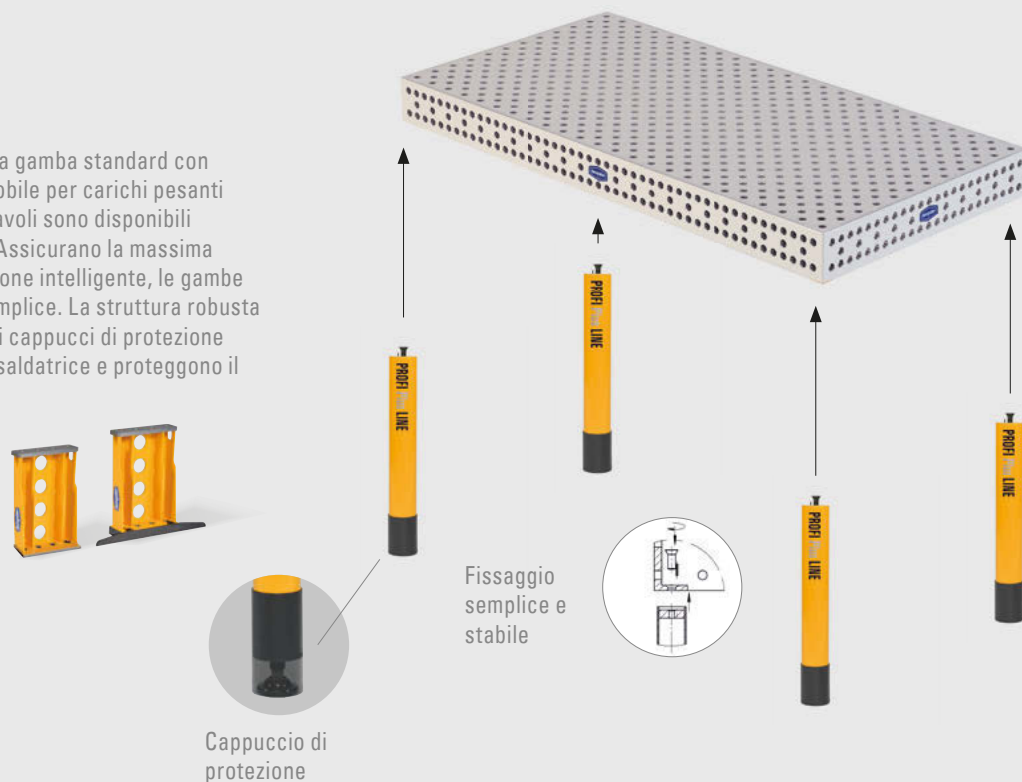
## Panoramica di ordinazione gambe tavolo

### Tavoli di saldatura 3D sistema D28 con adeguate gambe standard

#### Queste gambe sono sicure.

Garanzia di un lavoro efficace! A partire dalla gamba standard con regolazione di precisione sino alla gamba mobile per carichi pesanti dotata di ruote, per i più svariati sistemi di tavoli sono disponibili gambe selezionabili a seconda dell'utilizzo. Assicurano la massima libertà nella produzione. Grazie alla costruzione intelligente, le gambe possono essere fissate in modo stabile e semplice. La struttura robusta garantisce un ciclo di vita duraturo. Inoltre, i cappucci di protezione impediscono l'inzeppamento del cavo della saldatrice e proteggono il perno filettato dallo sporco.

Da pagina 156 troverete le gambe idonee alla creazione del vostro sistema su binari DEMMELER.



#### Esempio d'ordine:

1. Da pagina 90 - 98 selezionare la piastra del tavolo desiderata, si ottiene l'articolo n. 1: ad es. 1x PL28-01031-000

2. Selezionare in questa pagina il tipo di gamba e la quantità desiderata, si ottiene l'articolo n. 2: ad es. 4x PL28-10010-001

3. Entrambi i numeri degli articoli ordinati formano l'ordine presso DEMMELER. ad es. 1x PL28-01031-000 + ad es. 4x PL28-10010-001


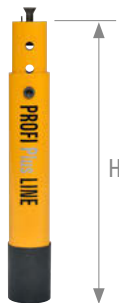

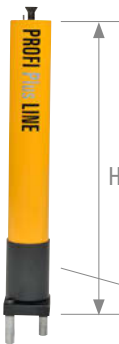
#### Le gambe giuste per ogni uso

Sistema	Gamba standard	Gamba telescopica	Gamba con ruota	Gamba di ancoraggio	Piattaforma a pantografo*
	28	28	28	28	28
PROFIPremiumLINE	●	●	●	●	●
PROFIPlusLINE	●	●	●	●	●
PROFIEcoLINE	●	●	●	●	●
HobbyLINE	●	●	●	●	●

\*Per ulteriori informazioni sulla piattaforma a pantografo con le varianti di ordinazione vedere la pagina 102



Gamba standard / Gamba telescopica / Gamba con ruota / Gamba di ancoraggio

Gamba standard		28				
per dimensioni tavolo		Quantità Gambe	Cod. articolo	H in mm	Peso in kg	Carico max. in kg
 <p>Top-seller</p>	1000x1000	4	PL28-10010-000	650 <sup>*1</sup> ± 30	8,5	3000
	1200x800					
	1200x1200					
	1500x1000					
	1500x1500					
	2000x1000					
	2000x2000					
	2400x1200					
	3000x1500					
	4000x2000					
	4800x2400					
Gamba telescopica		28				
per dimensioni tavolo		Quantità Gambe	Cod. articolo	H in mm	Peso in kg	Carico max. in kg
 <p>Altezza regolabile Griglia 50 mm</p>	1000x1000	4	PL28-10010-001	da 550 a 900 ± 30	12	3000
	1200x800					
	1200x1200					
	1500x1000					
	1500x1500					
	2000x1000					
	2000x2000					
	2400x1200					
	3000x1500					
	4000x2000					
	4800x2400					
Gamba con ruota		28				
per dimensioni tavolo		Quantità Gambe	Cod. articolo	H in mm	Peso in kg	Carico max. in kg
 <p>Ruota con freno<sup>*2</sup> Ruota senza freno<sup>*3</sup></p>	1000x1000	4	(2x) PL28-10010-002 <sup>*2</sup> + (2x) PL28-10010-003 <sup>*3</sup>	650 <sup>*1</sup> ± 30	12	600
	1200x800					
	1200x1200					
	1500x1000					
	1500x1500					
	2000x1000					
	2000x2000					
	2400x1200					
	3000x1500					
	4000x2000					
	4800x2400					
Gamba di ancoraggio		28				
per dimensioni tavolo		Quantità Gambe	Cod. articolo	H in mm	Peso in kg	Carico max. in kg
 <p>Viti Tassello ad espansione</p>	1000x1000	4	PL28-10010-004	650 <sup>*1</sup> ± 30	11	3000
	1200x800					
	1200x1200					
	1500x1000					
	1500x1500					
	2000x1000					
	2000x2000					
	2400x1200					
	3000x1500					
	4000x2000					
	4800x2400					

\*1 Altra altezza piede disponibile su richiesta \*2 Ruota con freno \*3 Ruota senza freno

## Piattaforma a pantografo

- Regolazione altezza in continuo
- Con barra di commutazione di sicurezza
- Completamente adatto al tavolo di saldatura 3D
- Comando manuale compreso
- Gruppo interno/esterno (a seconda delle dimensioni)



### Descrizione ▲

#### ESEMPIO D'ORDINE:

(1) Da pagina 90 - 98 selezionare la piastra del tavolo desiderata, si ottiene l'articolo n. 1:



ad es. 1 x PL28-01003-700

+



ad es. 1 x 00000629

=



ad es. 1 x PL28-01003-700  
ad es. 1 x 00000629

Entrambi i numeri degli articoli ordinati formano l'ordine da DEMMELER.

Piattaforma a pantografo		28		
per dimensioni tavolo	Carico utile	H in mm	Cod. articolo	P in kg
1000x1000	1 to - Peso tavolo	385-1310	00016008	155
1200x800	1 to - Peso tavolo	200-900	00090594	300
1200x1200	2 to - Peso tavolo	200-900	00041421	530
1500x1000	2 to - Peso tavolo	200-1000	00040820	500
1500x1500	2 to - Peso tavolo	280-1080	00002460	620
2000x1000	2 to - Peso tavolo	230-1230	00000628	650
2000x2000	2 to - Peso tavolo	280-1280	00090591	950
2400x1200	2 to - Peso tavolo	260-1560	00000629	810
3000x1500	3 to - Peso tavolo	350-1950	00000627	1000
4000x2000	5 to - Peso tavolo	460-2060	00019552	2100
4800x2400	6 to - Peso tavolo	460-2060	00090601	2100





Applicazione ▲▼



Su richiesta è possibile ricevere la piattaforma a pantografo con altre dimensioni e carichi utili.

## Telaio di collegamento

- Posizionamento preciso dei tavoli di lavoro 3D indipendentemente in senso longitudinale e trasversale sul binario di appoggio
- Versione molto stabile per carichi estremamente alti
- Le piastre tavolo idonee sono disponibili alla pagina 154



Compatibile anche con:



Descrizione ▲ Applicazione ▼

Applicazione ▼



Struttura in direzione longitudinale / trasversale

Dimensioni tavolo	Larghezza corsia	H	Peso in kg	Carico max. in kg	Cod. articolo
1000 / 1000	1000/1000	600	158	15000	PL00-02004-000
1200 / 1200					
1500 / 1000					
1500 / 1500					
2000 / 1000	2000/1000	600	229	15000	PL00-02004-001
2000 / 2000					
2400 / 1200					
3000 / 1500					
4000 / 2000	4000/2000	600	516	20000	PL00-02004-002
4000 / 2000					
4800 / 2400					

Altre dimensioni su richiesta!





per fori di sistema D28 (non compatibile con le gambe dei tavoli)

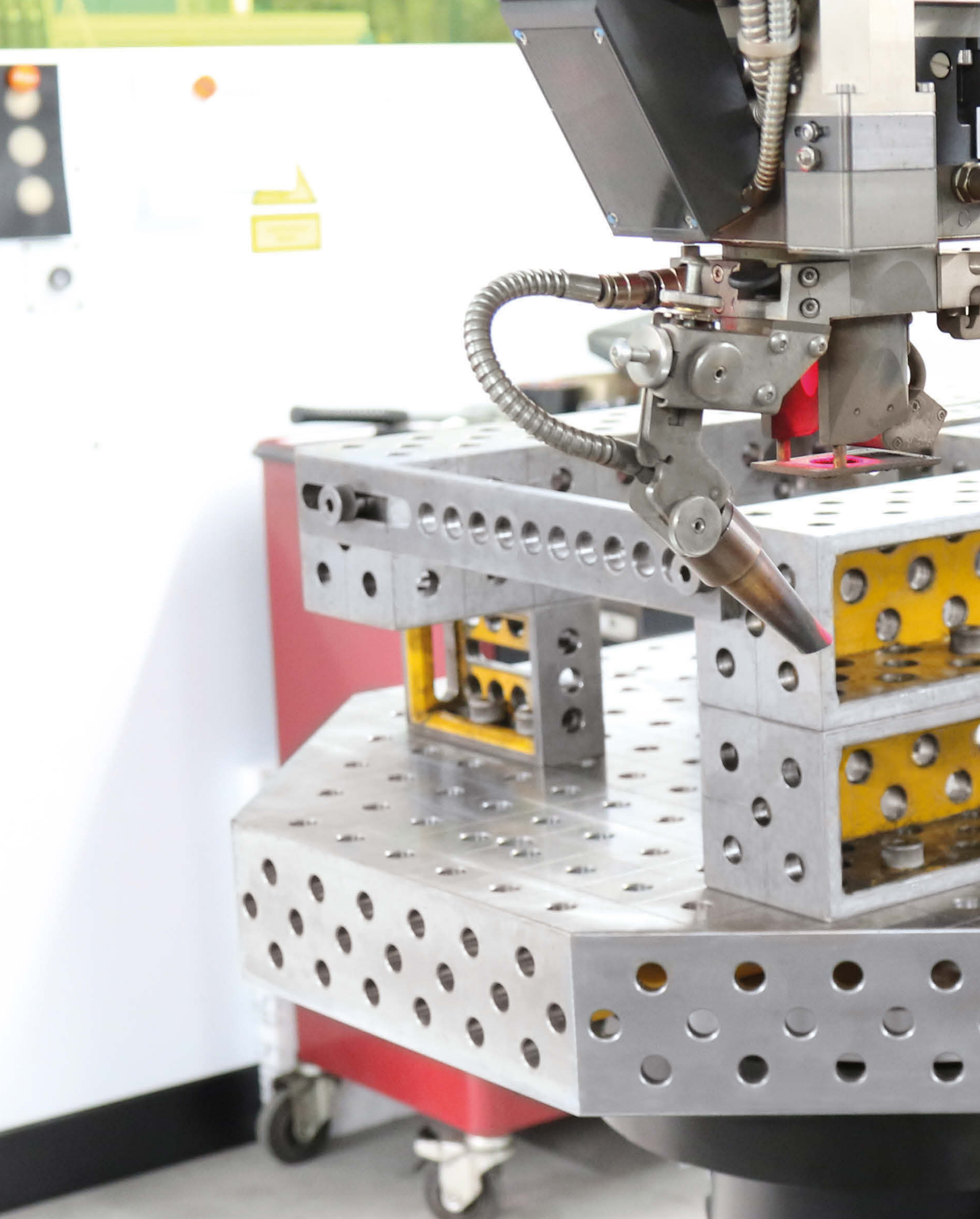
- Il piattello con gambo filettato può essere utilizzato in qualsiasi foro del sistema 28. Ad esempio come appoggio per i telai di collegamento o di altri componenti del sistema.
- Consegna: La fornitura comprende il piattello oscillante d aM27 e 2 x dadi M27



Descrizione ▲ Applicazione ▼



28	A in mm	B Ø in mm	C Ø in mm	Cod. articolo
	140	M27	78	D28-10010-000







OUR PERFORMANCE  
makes THE DIFFERENCE

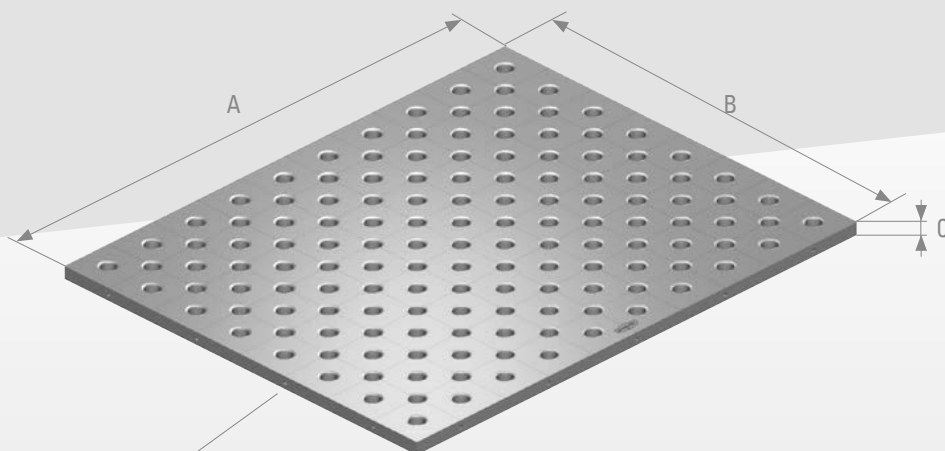
## Piastra forate di serraggio e cambio tavolo

Piastra forata di serraggio e cambio tavolo.....	108
Piastra forata di cambio tavolo Okto SW D28.....	109
Tavolo di saldatura 3D Okto 100 D28.....	110
Tavolo di saldatura 3D Okto 200 D28.....	111
Piastra di serraggio per flange DIN 2633 / 2632.....	112
Piastra di serraggio per flange DIN 2632 / 2633 / 2634 / 2635.....	112
Piastra di serraggio per flangia Ansi (norma ANSI B 16.5).....	113
Piastra flangia conformi a norma JIS.....	114

Piastra forata di serraggio e cambio tavolo

Il tavolo di saldatura in miniatura con linee griglia

- Uso in combinazione con tavoli di saldatura 3D e tavoli girevoli di saldatura



su tutto il perimetro con filettatura M8 ad es. per registri con

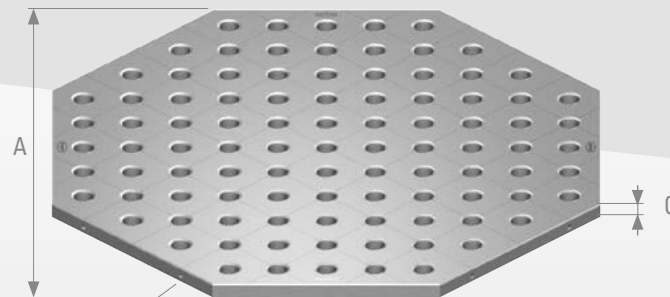
altre dimensioni su richiesta

### Descrizione ▲

28	A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	1000	800	25	140	Griglia diagonale 100 x 100	D28-02001-000



- Uso in combinazione con tavoli di saldatura 3D e tavoli girevoli di saldatura



su tutto il perimetro con filettatura  
M8 ad es. per registri con

altre dimensioni su richiesta

Descrizione ▲

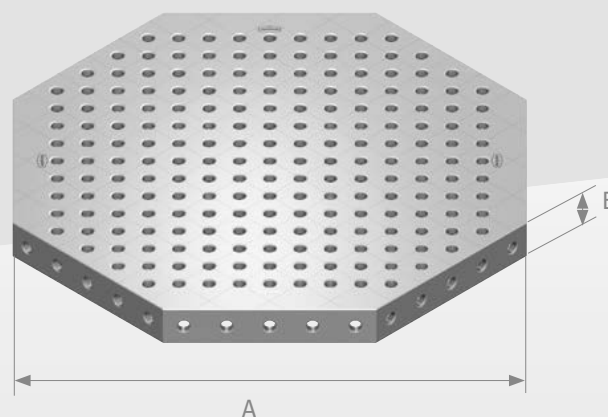
28	A in mm	C in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	SW 600	25	55	Griglia diagonale 100 x 100	D28-02001-201
	SW 800	25	95	Griglia diagonale 100 x 100	D28-02001-202
	SW 1000	25	145	Griglia diagonale 100 x 100	D28-02001-203

### Tavolo di saldatura 3D Okto 100

- Uso preferito su manipolatori di celle robotizzate
- Su tutte e nove le superfici di serraggio consente una varietà di possibilità di serraggio
- Con griglia diagonale 100 x 100

SU RICHIESTA SONO POSSIBILI LE SEGUENTI OPZIONI AGGIUNTIVE:

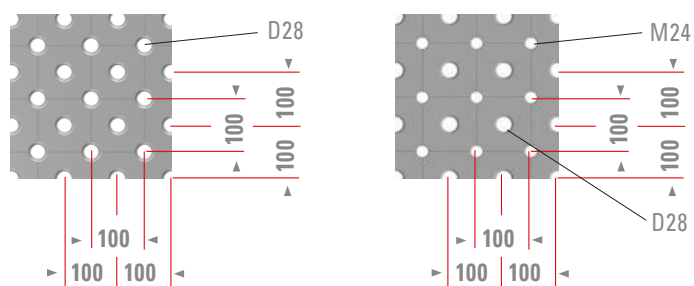
- In lega alluminio-titanio altamente resistente, con un risparmio di peso di ca. il 60% e maggiore resistenza alla curvatura superiore di ca. il 10%
- Con un profilo del foro di collegamento speciale, adattate al disco piano del manipolatore (richiedere con modello di manipolatore e disegno del disco piano, può richiedere un sovrapprezzo!)
- Predisposte per i piedi del tavolo



Descrizione ▲ Applicazione ▼

Griglia diagonale 100x100 ▼

Opzionalmente, il tavolo di saldatura è disponibile anche con griglia diagonale 100 x 100 con filettatura M24



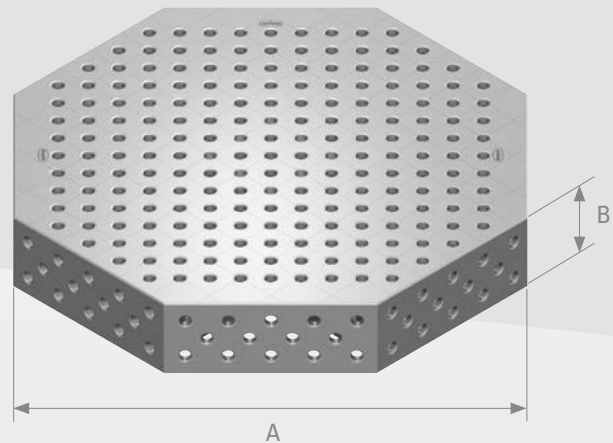
28	A in mm	B in mm	Descrizione	Cod. articolo
	SW 600	100	Griglia diagonale 100 x 100	PL28-11008-001
	SW 800	100	Griglia diagonale 100 x 100	PL28-01013-001
	SW 1000	100	Griglia diagonale 100 x 100	PL28-01038-001
	SW 1200	100	Griglia diagonale 100 x 100	PL28-01020-001
	SW 1400	100	Griglia diagonale 100 x 100	PL28-01087-001
	SW 1500	100	Griglia diagonale 100 x 100	PL28-01059-001
	SW 1600	100	Griglia diagonale 100 x 100	PL28-11036-001
	SW 1800	100	Griglia diagonale 100 x 100	PL28-01049-001
	SW 2000	100	Griglia diagonale 100 x 100	PL28-01058-001
	SW 3000	100	Griglia diagonale 100 x 100	PL28-12010-001



- Uso preferito su manipolatori di celle robotizzate
- Su tutte e nove le superfici di serraggio consente una varietà di possibilità di serraggio
- Con griglia diagonale 100 x 100

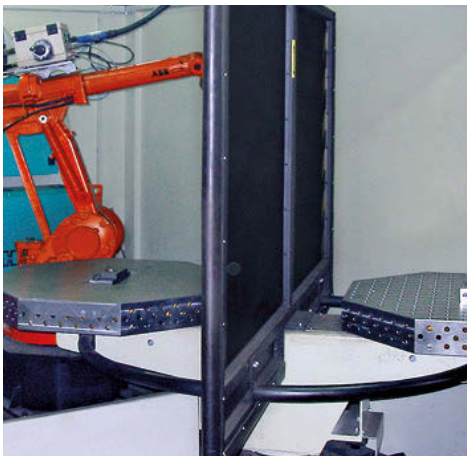
SU RICHIESTA SONO POSSIBILI LE SEGUENTI OPZIONI AGGIUNTIVE:

- In lega alluminio-titanio altamente resistenti, con un risparmio di peso di ca. il 60% e maggiore resistenza alla curvatura superiore di ca. il 10%
- Con un profilo del foro di collegamento speciale, adattate al disco piano del manipolatore (richiedere con modello di manipolatore e disegno del disco piano, può richiedere un sovrapprezzo!)
- Predisposte per i piedi del tavolo

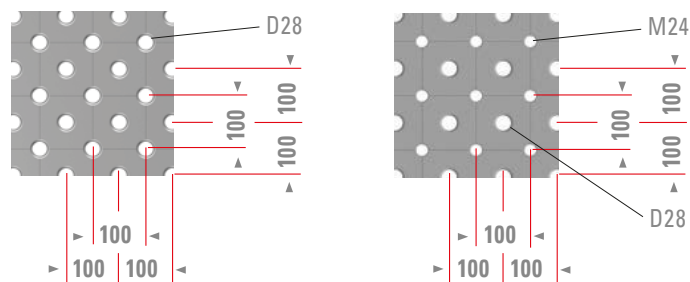


Descrizione ▲ Applicazione ▼

Griglia diagonale 100 x 100 ▼



Opzionalmente, il tavolo di saldatura è disponibile anche con griglia diagonale 100 x 100 con filettatura M24

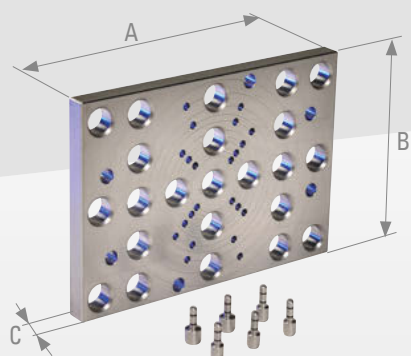


28	A in mm	B in mm	Descrizione	Cod. articolo
	SW 600	200	Griglia diagonale 100 x 100	PL28-11008-000
	SW 800	200	Griglia diagonale 100 x 100	PL28-01013-000
	SW 1000	200	Griglia diagonale 100 x 100	PL28-01038-000
	SW 1200	200	Griglia diagonale 100 x 100	PL28-01020-000
	SW 1400	200	Griglia diagonale 100 x 100	PL28-01087-000
	SW 1500	200	Griglia diagonale 100 x 100	PL28-01059-000
	SW 1600	200	Griglia diagonale 100 x 100	PL28-11036-000
	SW 1800	200	Griglia diagonale 100 x 100	PL28-01049-000
	SW 2000	200	Griglia diagonale 100 x 100	PL28-01058-000
	SW 3000	200	Griglia diagonale 100 x 100	PL28-12010-000

Altre dimensioni su richiesta.

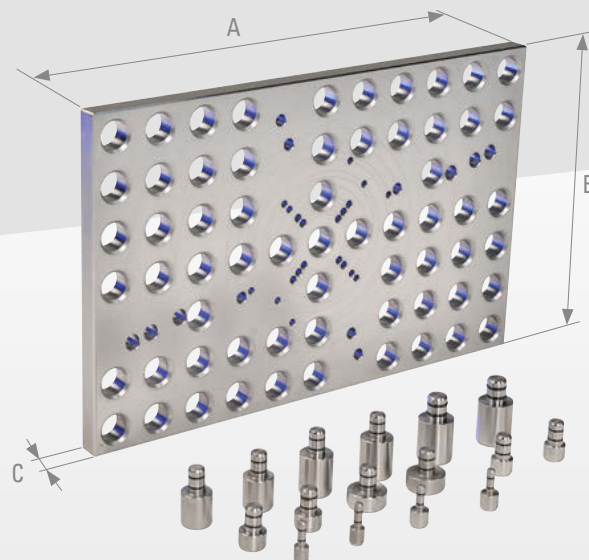
### Piastre di serraggio per flangia

### Piastre di serraggio per flange DIN 2632 / 2633 / 2634 / 2635



Marcatura della circonferenza del foro

D28-02005-000



Marcatura della circonferenza del foro

D28-02006-000

#### Descrizione ▼

- DIN 2633 larghezza nominale DN 15 - DN 200
- DIN 2632 larghezza nominale DN 200
- Con perni di fissaggio:
  - 2 x Ø 13,8 mm
  - 2 x Ø 17,8 mm
  - 2 x Ø 21,8 mm

#### Descrizione ▼

- DIN 2632 larghezza nominale DN 200 - DN 400
- DIN 2633 larghezza nominale DN 15 - DN 400
- DIN 2634 larghezza nominale DN 200 - DN 400
- DIN 2635 larghezza nominale DN 50 - DN 400
- Con perni di fissaggio:
  - 2 x Ø 13,8 mm                      2 x Ø 17,8 mm
  - 2 x Ø 21,8 mm                      2 x Ø 25,8 mm
  - 2 x Ø 29,8 mm                      2 x Ø 32,8 mm
  - 2 x Ø 35,8 mm                      2 x Ø 38,8 mm

#### DIN 2633 / 2632

28	A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	350	250	25	12	con perni di fissaggio	D28-02005-000

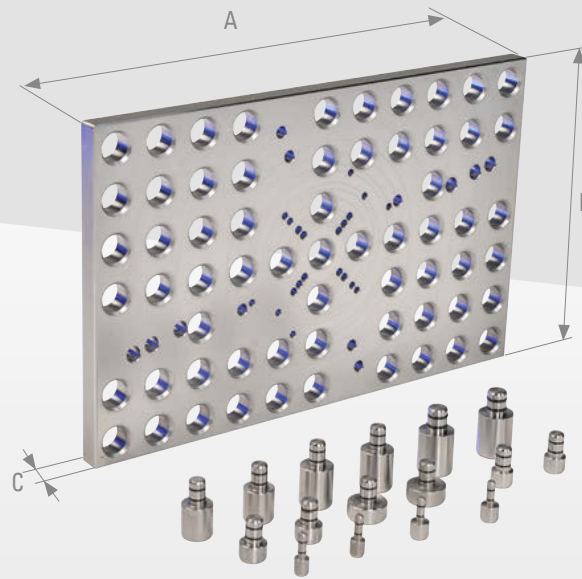
#### DIN 2632 / 2633 / 2634 / 2635

28	A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	550	350	25	30	con perni di fissaggio	D28-02006-000



## Piastre di serraggio per flangia Ansi (norma ANSI B 16.5)

Sofisticato: la piastra giusta per la vostra flangia



Marcatura della circonferenza del foro

### Descrizione ▼

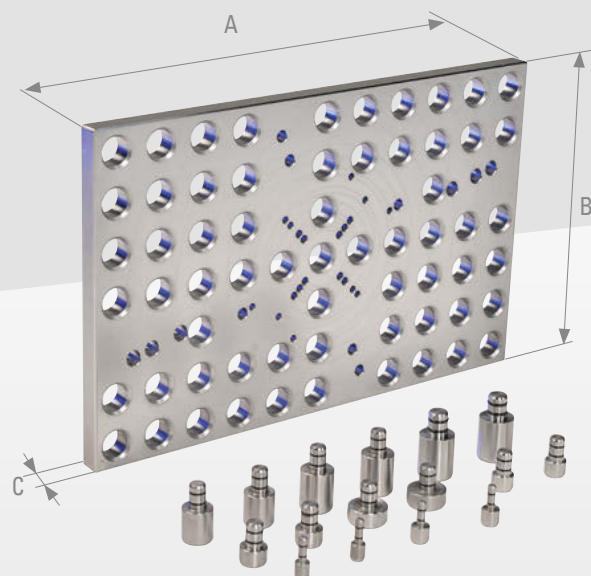
- Tutte le piastre di serraggio comprensive di perni di fissaggio
- Le flange per tubi possono essere rimosse in modo rapido e preciso sulla circonferenza del foro tramite i perni di fissaggio e fissate con i tenditori rapidi D28-08001-000. Inoltre i fori di sistema D28 consentono il supporto di elementi di serraggio del sistema.
- I perni di fissaggio sono compresi nella consegna
- Piastre di serraggio per altre flange su richiesta

### Applicazione ▼



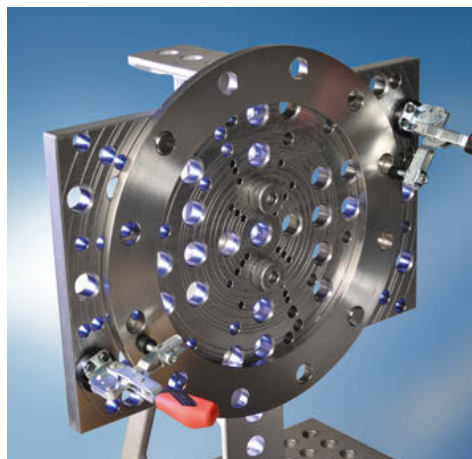
28	A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	350	250	25	12	150 lbs - 1/2" - 08"	D28-02005-011
	350	250	25	12	300 lbs - 1/2" - 08"	D28-02005-012
	350	250	25	12	600 lbs - 1/2" - 06"	D28-02005-013
	550	350	25	30	150 lbs - 1/2" - 14"	D28-02006-026
	550	350	25	30	300 lbs - 1/2" - 14"	D28-02006-024
	550	350	25	30	600 lbs - 1/2" - 14"	D28-02006-025

Piastre di serraggio per flange conformi a norma JIS



Marcatura della circonferenza del foro

### Applicazione ▼



28	A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	350	250	25	12	JIS 5K – DN 10 – DN 225	D28-02005-018
	550	350	25	30	JIS 5K – DN 10 – DN 450	D28-02006-034
	350	250	25	12	JIS 10K – DN 10 – DN 225	D28-02005-019
	550	350	25	30	JIS 10K – DN 10 – DN 450	D28-02006-005
	350	250	25	12	JIS 16K/20K – DN 10 – DN 200	D28-02005-020
	550	350	25	30	JIS 16K/20K – DN 10 – DN 400	D28-02006-035
	350	250	25	12	JIS 30K – DN 10 – DN 200	D28-02005-021
	550	350	25	30	JIS 30K – DN 10 – DN 350	D28-02006-036
	350	250	25	12	JIS 40K – DN 10 – DN 150	D28-02005-022
	550	350	25	30	JIS 40K – DN 10 – DN 350	D28-02006-037
	350	250	25	12	JIS 63K – DN 10 – DN 150	D28-02005-023
	550	350	25	30	JIS 63K – DN 10 – DN 350	D28-02006-038





**PP ⇄ PL ⇄ PE**  
**= 100% compatibile**

È possibile ad esempio impiegare gli accessori del set PROFIPremium in un tavolo PROFIPlusLINE.

## Set

PROFIPremiumLINE Set 710 D28.....	116
PROFIPremiumLINE Set 720 D28.....	117
PROFIPremiumLINE Set 730 D28.....	118
PROFIPremiumLINE Set 740 D28.....	120
PROFIPlusLINE Set 710 D28 .....	122
PROFIPlusLINE Set 720 D28 .....	123
PROFIPlusLINE Set 730 D28 .....	124
PROFIPlusLINE Set 740 D28 .....	126
PROFIEcoLINE Set 710 D28 .....	128
PROFIEcoLINE Set 720 D28 .....	129
PROFIEcoLINE Set 730 D28 .....	130
PROFIEcoLINE Set 740 D28 .....	131

## PROFIPremiumLINE Set 710 (sistema 28)

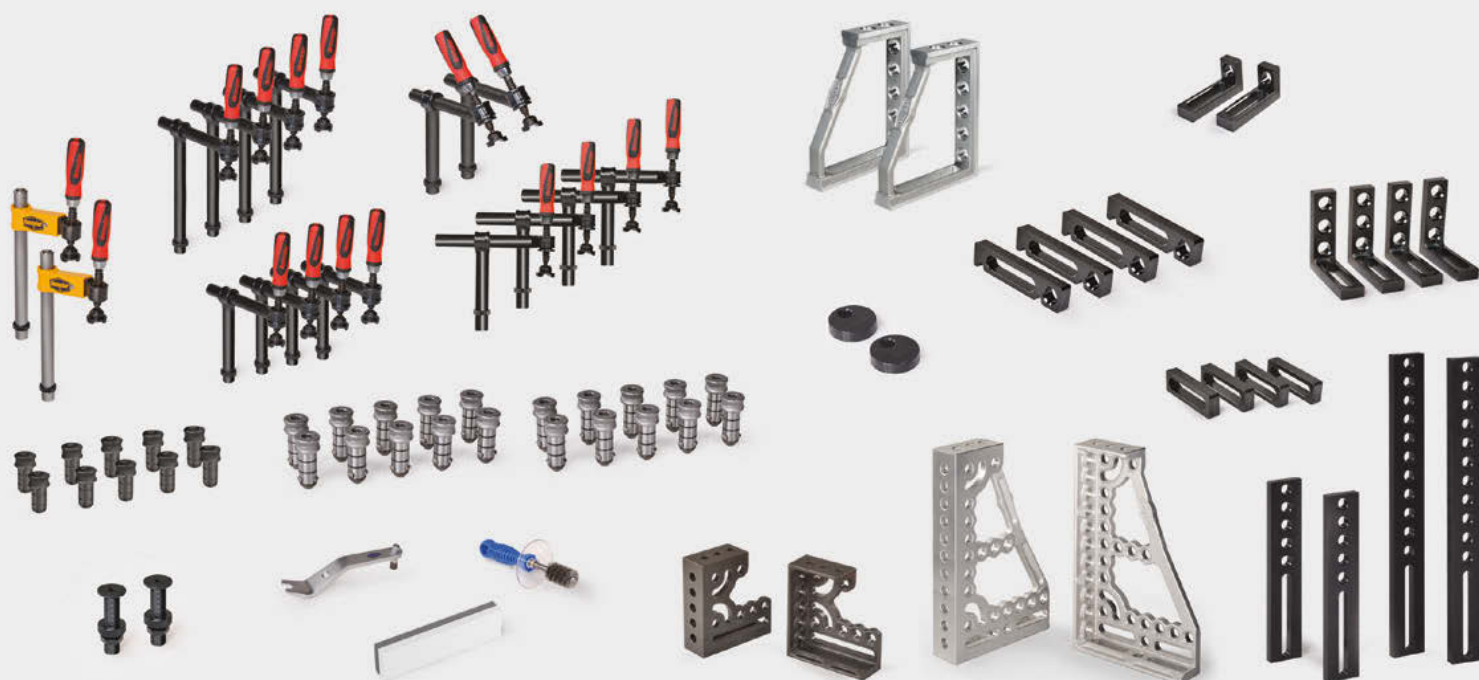
Codice articolo: P28-52000-710 (46 pezzi)



Quantità ▼	Cod. articolo ▼	Denominazione articolo ▼
1	P28-03002-000	Squadra di arresto e serraggio PP, destra 300x275 mm, indurita
1	P28-03002-001	Squadra di arresto e serraggio PP, sinistra 300x275 mm, indurita
4	PE28-03001-000	Squadra di arresto e fissaggio 175x175x50 mm (foro / foro asolato)
4	D28-05001-010	Arresto universale con scala 225x50x25 mm
2	D28-05003-000	Barra di arresto L 500 - 500x100x25 mm
4	D28-05015-000	Registro scorrevole - 150x50x25 mm, scala su entrambi i lati
12	D28-06025-000	Perno PPS / corto - Ø 28-0,02, SW 14, superficie di contatto maggiorata ad altro trasferimento di forza
6	D28-06009-000	Perno di arresto Ø 28 / 40x74 mm
2	D28-07002-000	Morsetto filettato di compensazione 200 mm con mandrino
4	D28-07005-000	Morsetto filettato 180° con mandrino - tubo verticale 220 mm
4	D28-07009-033	Morsetto performance con mandrino - tubo verticale 250 mm, angolo regolabile di 50°
1	D28-10002-000	Spazzola circolare Ø 28x260 mm, con tappo di protezione
1	D00-10016-001	Forcella di montaggio - 250x40 mm, SW 14

I sistemi di saldatura e fissaggio DEMMELER sono modulari e flessibili. Nelle dimensioni di sistema, è possibile utilizzare tutti i set e gli accessori su tutti i tavoli di saldatura 3D. Per esempio, è possibile usare senza problemi l'accessorio del set PROFIPremium in un tavolo PROFIPlusLINE. Inoltre i set possono essere montati o integrati singolarmente con la vasta scelta di accessori DEMMELER!



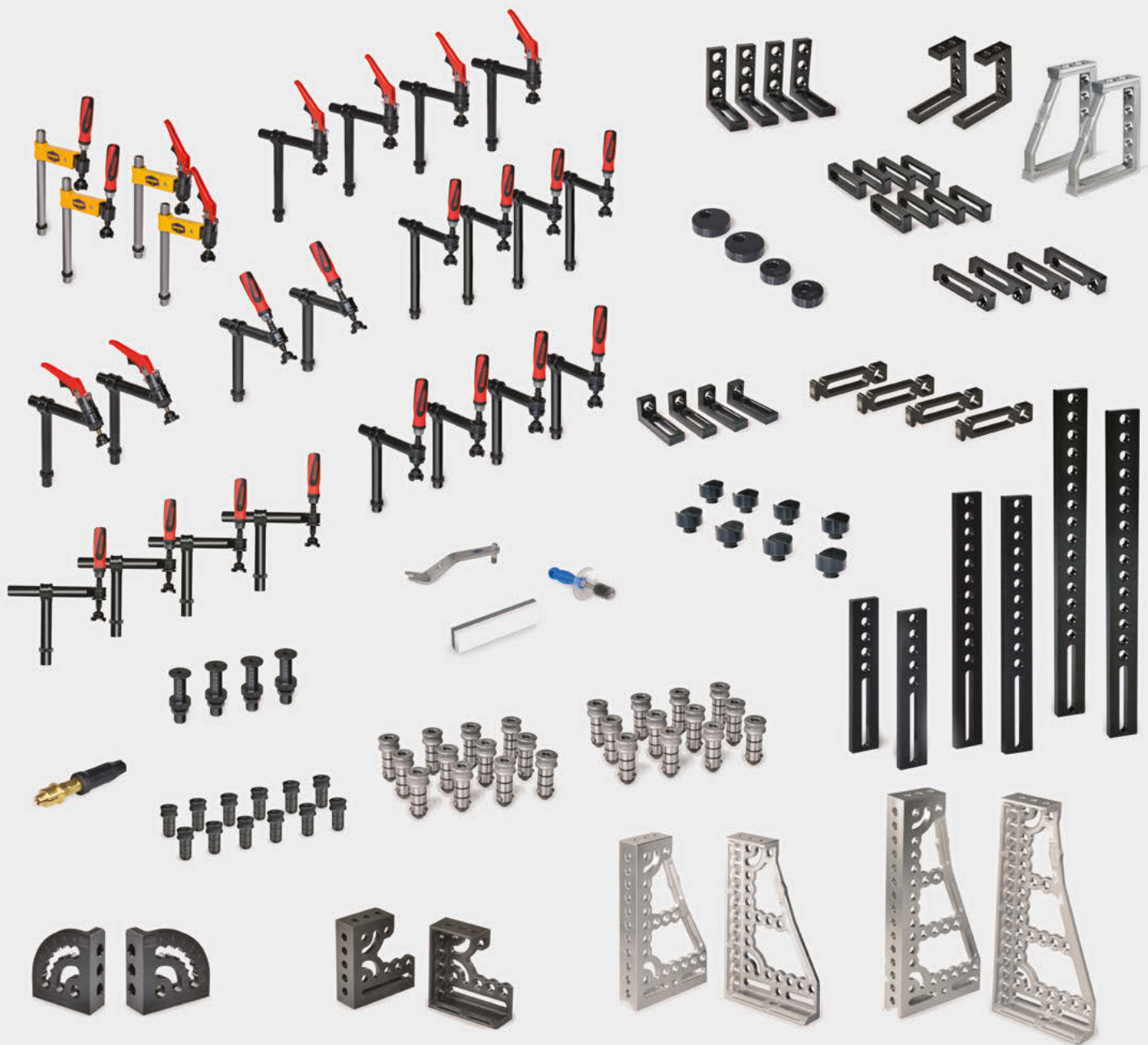


Quantità ▼	Cod. articolo ▼	Denominazione articolo ▼
1	P28-03002-000	Squadra di arresto e serraggio PP, destra 300x275 mm, indurita
1	P28-03002-001	Squadra di arresto e serraggio PP, sinistra 300x275 mm, indurita
1	P28-03003-002	Squadra di arresto e serraggio PP in alluminio titanio, a destra 600x375 mm
1	P28-03003-003	Squadra di arresto e serraggio PP in alluminio titanio, a sinistra 600x375 mm
4	PE28-03001-000	Squadra di arresto e fissaggio 175x175x50 mm (foro / foro asolato)
2	D28-03001-005	Squadra di arresto e serraggio / piccolo 175x75x50 mm, scala su entrambi i lati
2	PP28-03001-017	Squadra di arresto e fissaggio 250x300x50x150 mm, alluminio titanio (foro / foro / foro asolato)
4	D28-05001-010	Arresto universale con scala 225x50x25 mm
2	D28-05003-000	Barra di arresto L 500 - 500x100x25 mm
2	D28-05003-001	Barra di arresto L 800 - 800x100x25 mm
2	D28-05013-001	Disco di arresto Ø 100 - misura registro 25-75 mm, in continuo
4	D28-05015-000	Registro scorrevole - 150x50x25 mm, scala su entrambi i lati
20	D28-06025-000	Perno PPS / corto - Ø 28-0,02, SW 14, superficie di contatto maggiorata ad altro trasferimento di forza
10	D28-06009-000	Perno di arresto Ø 28 / 40x74 mm
2	D28-07002-000	Morsetto filettato di compensazione 200 mm con mandrino
4	D28-07005-014	Morsetto filettato 180° con mandrino - tubo verticale 350 mm
4	D28-07005-033	Morsetto filettato 180° con mandrino - tubo verticale 500 mm
2	D28-07009-011	Morsetto filettato 45° con mandrino - tubo verticale 350 mm
4	D28-07009-033	Morsetto performance con mandrino - tubo verticale 250 mm, angolo regolabile di 50°
2	D28-09001-005	Set appoggio avvitabile - Ø 50x125 mm, comp. altezza 22-105 mm, continuo
1	D28-10002-000	Spazzola circolare Ø 28x260 mm, con tappo di protezione
1	D00-10007-000	Pietra per affilare 200x50x25 mm, 2 lati
1	D00-10016-001	Forcella di montaggio - 250x40 mm, SW 14

I sistemi di saldatura e fissaggio DEMMELER sono modulari e flessibili. Nelle dimensioni di sistema, è possibile utilizzare tutti i set e gli accessori su tutti i tavoli di saldatura 3D. Per esempio, è possibile usare senza problemi l'accessorio del set PROFIPremium in un tavolo PROFIPlusLINE. Inoltre i set possono essere montati o integrati singolarmente con la vasta scelta di accessori DEMMELER!

PROFIPremiumLINE Set 730 (sistema 28)

Codice articolo: P28-52000-730 (122 pezzi)







## PROFI PremiumLINE Set 730 (sistema 28)

Codice articolo: P28-52000-730 (122 pezzi)

Quantità ▼	Cod. articolo ▼	Denominazione articolo ▼
1	P28-03002-000	Squadra di arresto e serraggio PP, destra 300x275 mm, indurita
1	P28-03002-001	Squadra di arresto e serraggio PP, sinistra 300x275 mm, indurita
1	P28-03003-002	Squadra di arresto e serraggio PP in alluminio titanio, a destra 600x375 mm
1	P28-03003-003	Squadra di arresto e serraggio PP in alluminio titanio, a sinistra 600x375 mm
4	PE28-03001-000	Squadra di arresto e fissaggio 175x175x50 mm (foro / foro asolato)
1	P28-03004-000	Squadra di arresto e serraggio PP in alluminio titanio, a destra 800x375 mm
1	P28-03004-001	Squadra di arresto e serraggio PP in alluminio titanio, a sinistra 800x375 mm
4	D28-03001-005	Squadra di arresto e serraggio / piccolo 175x75x50 mm, scala su entrambi i lati
2	PP28-03001-017	Squadra di arresto e fissaggio 250x300x50x150 mm, alluminio titanio (foro / foro / foro asolato)
2	PL28-03001-015	Squadra di arresto e fissaggio 225x200x50x125 mm, indurito (foro / foro / foro asolato)
1	D28-05013-011	Console squadra PP, destra 200x200x75 mm, indurita
1	D28-05013-012	Console squadra PP, sinistra 200x200x75 mm, indurita
4	D28-05001-001	Registro universale / grande con perno 225x50x25 mm
4	D28-05001-010	Arresto universale con scala 225x50x25 mm
2	D28-05003-000	Barra di arresto L 500 - 500x100x25 mm
2	D28-05003-001	Barra di arresto L 800 - 800x100x25 mm
2	D28-05003-008	Barra di arresto L 1000 - 1000x100x25 mm
2	D28-05013-000	Disco di arresto Ø 75 - misura registro 25-50 mm, in continuo
2	D28-05013-001	Disco di arresto Ø 100 - misura registro 25-75 mm, in continuo
8	D28-05015-000	Registro scorrevole - 150x50x25 mm, scala su entrambi i lati
24	D28-06025-000	Perno PPS / corto - Ø 28-0,02, SW 14, superficie di contatto maggiorata ad altro trasferimento di forza
12	D28-06009-000	Perno di arresto Ø 28 / 40x74 mm
2	D28-07001-001	Morsetto filettato di compensazione 150 mm con cilindro di serraggio rapido
2	D28-07002-000	Morsetto filettato di compensazione 200 mm con mandrino
4	D28-07005-014	Morsetto filettato 180° con mandrino - tubo verticale 350 mm
4	D28-07005-015	Morsetto filettato 180° con cilindro di serraggio rapido - tubo verticale 350 mm
4	D28-07005-033	Morsetto filettato 180° con mandrino - tubo verticale 500 mm
2	D28-07009-011	Morsetto filettato 45° con mandrino - tubo verticale 350 mm
2	D28-07009-012	Morsetto filettato 45° con cilindro di serraggio rapido - tubo verticale 350 mm
4	D28-07009-033	Morsetto performance con mandrino - tubo verticale 250 mm, angolo regolabile di 50°
4	D28-09001-005	Set appoggio avvitabile - Ø 50x125 mm, comp. altezza 22-105 mm, continuo
8	D28-09003-000	Supporto a prisma acciaio, brunito Ø 58 mm - 130° - per tubo fino a Ø 70 mm
1	D28-10002-000	Spazzola circolare Ø 28x260 mm, con tappo di protezione
1	D00-10007-000	Pietra per affilare 200x50x25 mm, 2 lati
1	D00-10009-000	Collegamento massa D16/D28 - per cavo 50-70 mm <sup>2</sup> , fino a 500 A di capacità
1	D00-10016-001	Forcella di montaggio - 250x40 mm, SW 14

I sistemi di saldatura e fissaggio DEMMELER sono modulari e flessibili. Nelle dimensioni di sistema, è possibile utilizzare tutti i set e gli accessori su tutti i tavoli di saldatura 3D. Per esempio, è possibile usare senza problemi l'accessorio del set PROFIPremium in un tavolo PROFIPlusLINE. Inoltre i set possono essere montati o integrati singolarmente con la vasta scelta di accessori DEMMELER!







## PROFI PremiumLINE Set 740 (sistema 28)

Codice articolo: P28-52000-740 (158 pezzi)

Quantità ▼	Cod. articolo ▼	Denominazione articolo ▼
1	P28-03002-000	Squadra di arresto e serraggio PP, destra 300x275 mm, indurita
1	P28-03002-001	Squadra di arresto e serraggio PP, sinistra 300x275 mm, indurita
1	P28-03003-002	Squadra di arresto e serraggio PP in alluminio titanio, a destra 600x375 mm
1	P28-03003-003	Squadra di arresto e serraggio PP in alluminio titanio, a sinistra 600x375 mm
4	PE28-03001-000	Squadra di arresto e fissaggio 175x175x50 mm (foro / foro asolato)
1	P28-03004-000	Squadra di arresto e serraggio PP in alluminio titanio, a destra 800x375 mm
1	P28-03004-001	Squadra di arresto e serraggio PP in alluminio titanio, a sinistra 800x375 mm
1	P28-03009-000	Squadra di arresto e serraggio PP in alluminio titanio, a destra 1200x375 mm
1	PL28-03009-001	Squadra di arresto e serraggio PP in alluminio titanio, a sinistra 1200x375 mm
4	D28-03001-005	Squadra di arresto e serraggio / piccolo 175x75x50 mm, scala su entrambi i lati
2	PL28-03001-015	Squadra di arresto e fissaggio 200x225 mm, indurito (foro / foro / foro asolato)
2	PP28-03001-017	Squadra di arresto e fissaggio 250x300x50x150 mm, alluminio titanio (foro / foro / foro asolato)
1	P28-05013-011	Console squadra PP, destra 200x200x75 mm, indurita
1	P28-05013-012	Console squadra PP, sinistra 200x200x75 mm, indurita
1	D28-03007-004	Squadra di oscillazione e inclinazione universale alluminio titanio, destra (0-225°)
1	D28-03007-005	Squadra di oscillazione e inclinazione universale alluminio titanio, sinistra (0-225°)
4	D28-05001-001	Registro universale / grande con perno 225x50x25 mm
4	D28-05001-010	Arresto universale con scala 225x50x25 mm
2	D28-05003-000	Barra di arresto L 500 - 500x100x25 mm
2	D28-05003-001	Barra di arresto L 800 - 800x100x25 mm
2	D28-05003-008	Barra di arresto L 1000 - 1000x100x25 mm
2	D28-05013-000	Disco di arresto Ø 75 - misura registro 25-50 mm, in continuo
2	D28-05013-001	Disco di arresto Ø 100 - misura registro 25-75 mm, in continuo
8	D28-05015-000	Registro scorrevole - 150x50x25 mm, scala su entrambi i lati
36	D28-06025-000	Perno PPS / corto - Ø 28-0,02, SW 14, superficie di contatto maggiorata ad altro trasferimento di forza
4	D28-06026-000	Perno PPS / lungo - Ø 28-0,02, SW 14, superficie di contatto maggiorata ad altro trasferimento di forza
16	D28-06009-000	Perno di arresto Ø 28 / 40x74 mm
2	D28-07001-001	Morsetto filettato di compensazione 150 mm con cilindro di serraggio rapido
2	D28-07002-000	Morsetto filettato di compensazione 200 mm con mandrino
4	D28-07005-014	Morsetto filettato 180° con mandrino - tubo verticale 350 mm
4	D28-07005-015	Morsetto filettato 180° con cilindro di serraggio rapido - tubo verticale 350 mm
4	D28-07005-033	Morsetto filettato 180° con mandrino - tubo verticale 500 mm
2	D28-07009-011	Morsetto filettato 45° con mandrino - tubo verticale 350 mm
2	D28-07009-012	Morsetto filettato 45° con cilindro di serraggio rapido - tubo verticale 350 mm
4	D28-07009-033	Morsetto performance con mandrino - tubo verticale 250 mm, angolo regolabile di 50°
4	D28-07009-035	Morsetto performance con cilindro di serraggio rapido - tubo verticale 250 mm, angolo regolabile di 50°
4	D28-09001-000	Set appoggio 11 pezzi - Ø 50x125 mm, comp. altezza Suddivisione da 1 mm 5-100 mm
4	D28-09001-005	Set appoggio avvitabile - Ø 50x125 mm, comp. altezza 22-105 mm, continuo
8	D28-09003-000	Supporto a prisma acciaio, brunito Ø 58 mm - 130° - per tubo fino a Ø 70 mm
1	D28-10002-000	Spazzola circolare Ø 28x260 mm, con tappo di protezione
1	D00-10005-000	Serbatoio pompa con 1 l. spray saldatura eco
1	D00-10007-000	Pietra per affilare 200x50x25 mm, 2 lati
1	D28-10008-000	Cacciavite angolare per testa svasata con testa sferica SW 14x150 mm
1	D00-10009-000	Collegamento massa D16/D28 - per cavo 50-70 mm <sup>2</sup> , fino a 500 A di capacità
1	D00-10016-001	Forcella di montaggio - 250x40 mm, SW 14
1	D28-11001-000	Carrello porta attrezzi - LxPxA = 1000x650x1010 mm, 4 rotelle girevoli
1	D28-13050-000	Set avvitatore elettrico in valigetta

I sistemi di saldatura e fissaggio DEMMELER sono modulari e flessibili. Nelle dimensioni di sistema, è possibile utilizzare tutti i set e gli accessori su tutti i tavoli di saldatura 3D. Per esempio, è possibile usare senza problemi l'accessorio del set PROFIPremium in un tavolo PROFIPlusLINE. Inoltre i set possono essere montati o integrati singolarmente con la vasta scelta di accessori DEMMELER!

## PROFIPlusLINE Set 710 (sistema 28)

Codice articolo: D28-52000-710 (44 pezzi)



Set in figura disponibile anche con perno PPS invece di perno PS:  
Cod. articolo D28-52000-711

Quantità ▼	Cod. articolo ▼	Denominazione articolo ▼
4	PE28-03001-000	Squadra di arresto e fissaggio 175x175x50 mm (foro / foro asolato)
2	PE28-03008-000	Squadra di arresto e serraggio 275x175x50 mm
4	D28-05001-000	Registro universale / grande 225x50x25 mm
2	D28-05009-000	Arresto universale L 300 - 300x50x25 mm
4	D28-05015-000	Registro scorrevole - 150x50x25 mm, scala su entrambi i lati
12	D28-06001-000	Perno PS / corto - Ø 28-0,02, SW 14, serraggio variabile fra 41-47 mm, 25/200 kN
6	D28-06009-000	Perno di arresto Ø 28 / 40x74 mm
4	D28-07002-000	Morsetto filettato di compensazione 200 mm con mandrino
4	D28-07009-000	Morsetto filettato 45° con mandrino - tubo verticale 220 mm
1	D28-10002-000	Spazzola circolare Ø 28x260 mm, con tappo di protezione
1	D00-10016-001	Forcella di montaggio - 250x40 mm, SW 14

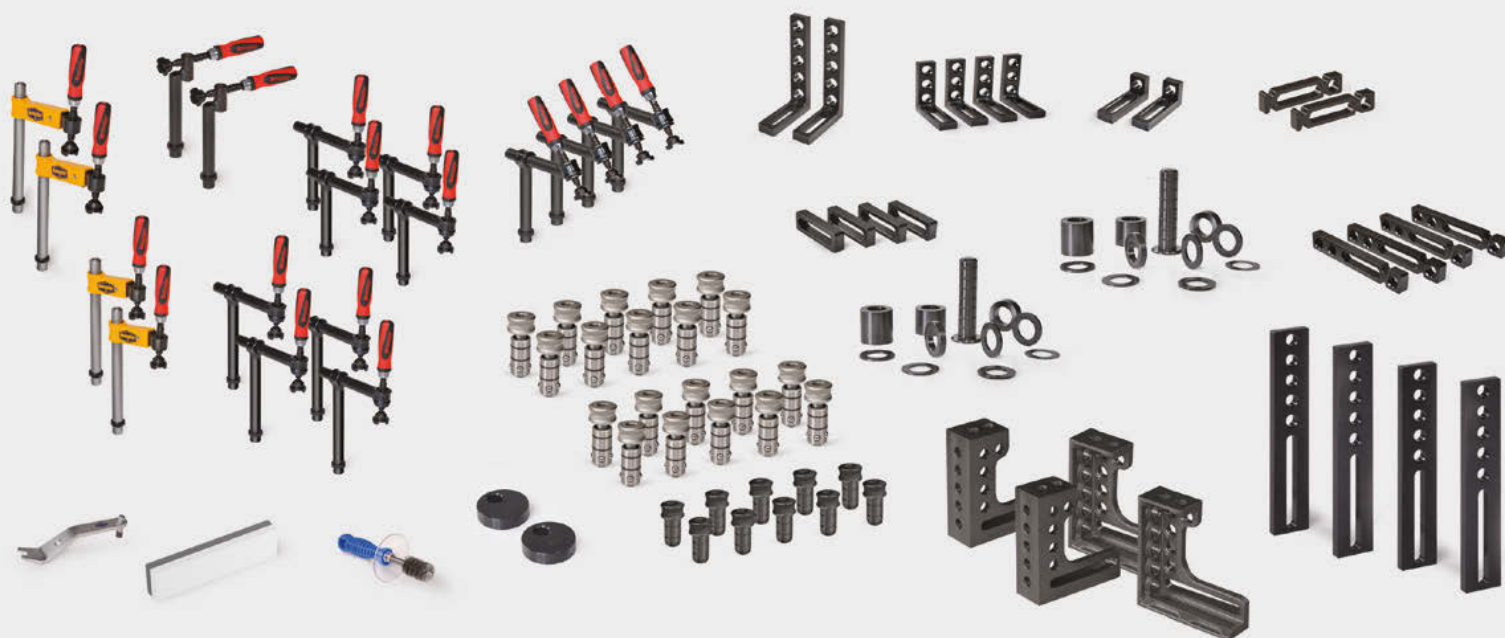
I sistemi di saldatura e fissaggio DEMMELER sono modulari e flessibili. Nelle dimensioni di sistema, è possibile utilizzare tutti i set e gli accessori su tutti i tavoli di saldatura 3D. Per esempio, è possibile usare senza problemi l'accessorio del set PROFIEco in un tavolo PROFIEco. Inoltre i set possono essere montati o integrati singolarmente con la vasta scelta di accessori DEMMELER!






PROFIPlusLINE Set 720 (sistema 28)

Codice articolo: D28-52000-720 (81 pezzi)



 Set in figura disponibile anche con perno PPS invece di perno PS:  
Cod. articolo D28-52000-721

Quantità ▼	Cod. articolo ▼	Denominazione articolo ▼
4	PE28-03001-000	Squadra di arresto e fissaggio 175x175x50 mm (foro / foro asolato)
2	D28-03001-005	Squadra di arresto e serraggio / piccolo 175x75x50 mm, scala su entrambi i lati
2	PL28-03002-000	Squadra di arresto e serraggio, destra 300x275 mm
2	PL28-03002-001	Squadra di arresto e serraggio, sinistra 300x275 mm
2	PE28-03008-000	Squadra di arresto e serraggio 275x175x50 mm
2	D28-05001-000	Registro universale / grande 225x50x25 mm
4	D28-05003-000	Barra di arresto L 500 - 500x100x25 mm
4	D28-05009-000	Arresto universale L 300 - 300x50x25 mm
2	D28-05013-001	Disco di arresto Ø 100 - misura registro 25-75 mm, in continuo
4	D28-05015-000	Registro scorrevole - 150x50x25 mm, scala su entrambi i lati
20	D28-06001-000	Perno PS / corto - Ø 28-0,02, SW 14, serraggio variabile fra 41-47 mm, 25/200 kN
10	D28-06009-000	Perno di arresto Ø 28 / 40x74 mm
2	D28-07001-000	Morsetto filettato di compensazione 150 mm con mandrino
2	D28-07002-000	Morsetto filettato di compensazione 200 mm con mandrino
4	D28-07005-000	Morsetto filettato 180° con mandrino - tubo verticale 220 mm
4	D28-07005-014	Morsetto filettato 180° con mandrino - tubo verticale 350 mm
2	D28-07008-000	Morsetto filettato 90° - tubo verticale 260 mm
4	D28-07009-000	Morsetto filettato 45° con mandrino - tubo verticale 220 mm
2	D28-09001-000	Set appoggio 11 pezzi - Ø 50x125 mm
1	D28-10002-000	Spazzola circolare Ø 28x260 mm, con tappo di protezione
1	D00-10007-000	Pietra per affilare 200x50x25 mm, 2 lati
1	D00-10016-001	Forcella di montaggio - 250x40 mm, SW 14

I sistemi di saldatura e fissaggio DEMMELER sono modulari e flessibili. Nelle dimensioni di sistema, è possibile utilizzare tutti i set e gli accessori su tutti i tavoli di saldatura 3D. Per esempio, è possibile usare senza problemi l'accessorio del set PROFIEco in un tavolo PROFIPlusLINE. Inoltre i set possono essere montati o integrati singolarmente con la vasta scelta di accessori DEMMELER!

## PROFIPlusLINE Set 730 (sistema 28)

Codice articolo: D28-52000-730 (120 pezzi)



Set in figura disponibile anche con perno PPS invece di perno PS:  
Cod. articolo D28-52000-731





PROFIPlusLINE Set 730 (sistema 28)

Codice articolo: D28-52000-730 (120 pezzi)

Quantità ▼	Cod. articolo ▼	Denominazione articolo ▼
4	PE28-03001-000	Squadra di arresto e serraggio 175x175x50 mm
4	D28-03001-005	Squadra di arresto e serraggio / piccolo 175x75x50 mm, scala su entrambi i lati
1	PL28-03002-000	Squadra di arresto e serraggio, destra 300x275 mm
1	PL28-03002-001	Squadra di arresto e serraggio, sinistra 300x275 mm
1	PL28-03003-000	Squadra di arresto e serraggio, destra 600x375 mm
1	PL28-03003-001	Squadra di arresto e serraggio, sinistra 600x375 mm
4	PE28-03008-000	Squadra di arresto e serraggio 275x175x50 mm
4	D28-05001-000	Registro universale / grande 225x50x25 mm
2	D28-05003-000	Barra di arresto L 500 - 500x100x25 mm
2	D28-05003-001	Barra di arresto L 800 - 800x100x25 mm
4	D28-05009-000	Arresto universale L 300 - 300x50x25 mm
2	D28-05013-000	Disco di arresto Ø 75 - misura registro 25-50 mm, in continuo
2	D28-05013-001	Disco di arresto Ø 100 - misura registro 25-75 mm, in continuo
2	D28-05013-010	Modello di regolazione squadra, scala su entrambi i lati, 0 - 90°, 15°, 30°, 45°, 60°
4	D28-05015-000	Registro scorrevole - 150x50x25 mm, scala su entrambi i lati
24	D28-06001-000	Perno PS / corto - Ø 28-0,02, SW 14, serraggio variabile fra 41-47 mm, 25/200 kN
2	D28-06002-000	Perno PS / lungo - Ø 28-0,02, SW 14, serraggio variabile fra 66-72 mm, 25/200 kN
12	D28-06009-000	Perno di arresto Ø 28 / 40x74 mm
2	D28-07001-000	Morsetto filettato di compensazione 150 mm con mandrino
2	D28-07002-000	Morsetto filettato di compensazione 200 mm con mandrino
4	D28-07005-000	Morsetto filettato 180° con mandrino - tubo verticale 220 mm
4	D28-07005-014	Morsetto filettato 180° con mandrino - tubo verticale 350 mm
4	D28-07005-015	Morsetto filettato 180° con cilindro di serraggio rapido - tubo verticale 350 mm
4	D28-07008-000	Morsetto filettato 90° - tubo verticale 260 mm
4	D28-07009-000	Morsetto filettato 45° con mandrino - tubo verticale 220 mm
4	D28-07009-011	Morsetto filettato 45° con mandrino - tubo verticale 350 mm
2	D28-09001-000	Set appoggio 11 pezzi - Ø 50x125 mm
2	D28-09001-005	Set appoggio avvitabile - Ø 50x125 mm
8	D28-09003-000	Supporto a prisma acciaio, brunito Ø 58 mm - 130° - per tubo fino a Ø 70 mm
1	D28-10002-000	Spazzola circolare Ø 28x260 mm
1	D00-10007-000	Pietra di levigazione 200x50x25 mm
1	D00-10009-000	Collegamento massa D16/D28 - per cavo 50-70 mm <sup>2</sup> , fino a 500 A di capacità
1	D00-10016-001	Forcella di montaggio - 250x40 mm, SW 14

I sistemi di saldatura e fissaggio DEMMELER sono modulari e flessibili. Nelle dimensioni di sistema, è possibile utilizzare tutti i set e gli accessori su tutti i tavoli di saldatura 3D. Per esempio, è possibile usare senza problemi l'accessorio del set PROFIEco in un tavolo PROFIPlusLINE. Inoltre i set possono essere montati o integrati singolarmente con la vasta scelta di accessori DEMMELER!







PROFIPlusLINE Set 740 (sistema 28)

Codice articolo: D28-52000-740 (168 pezzi)

Quantità ▼	Cod. articolo ▼	Denominazione articolo ▼
8	PE28-03001-000	Squadra di arresto e fissaggio 175x175x50 mm (foro / foro asolato)
4	D28-03001-005	Squadra di arresto e serraggio / piccolo 175x75x50 mm, scala su entrambi i lati
1	PL28-03002-000	Squadra di arresto e serraggio, destra 300x275 mm
1	PL28-03002-001	Squadra di arresto e serraggio, sinistra 300x275 mm
1	PL28-03003-000	Squadra di arresto e serraggio, destra 600x375 mm
1	PL28-03003-001	Squadra di arresto e serraggio, sinistra 600x375 mm
1	PL28-03004-000	Squadra di arresto e serraggio, destra 800x375 mm
1	PL28-03004-001	Squadra di arresto e serraggio, sinistra 800x375 mm
1	D28-03007-000	Squadra di oscillazione e inclinazione universale, destra (0-225°) 475x100x100 mm
4	PE28-03008-000	Squadra di arresto e serraggio 275x175x50 mm
8	D28-05001-000	Registro universale / grande 225x50x25 mm
2	D28-05003-000	Barra di arresto L 500 - 500x100x25 mm
2	D28-05003-001	Barra di arresto L 800 - 800x100x25 mm
2	D28-05003-008	Barra di arresto L 1000 - 1000x100x25 mm
2	D28-05006-000	Torre di appoggio-serraggio multipla Ø 55 mm - altezza 1000 mm
2	D28-05007-000	Braccio di serraggio-compensazione con mandrino corto - (cfr. sopra) Ø 55 mm, 20 kN forza di serraggio, SW14
4	D28-05009-000	Arresto universale L 300 - 300x50x25 mm
2	D28-05013-000	Disco di arresto Ø 75 - misura registro 25-50 mm, in continuo
2	D28-05013-001	Disco di arresto Ø 100 - misura registro 25-75 mm, in continuo
4	D28-05015-000	Registro scorrevole - 150x50x25 mm, scala su entrambi i lati
36	D28-06001-000	Perno PS / corto - Ø 28-0,02, SW 14, serraggio variabile fra 41-47 mm, 25/200 kN
4	D28-06002-000	Perno PS / lungo - Ø 28-0,02, SW 14, serraggio variabile fra 66-72 mm, 25/200 kN
16	D28-06009-000	Perno di arresto Ø 28 / 40x74 mm
2	D28-07001-000	Morsetto filettato di compensazione 150 mm con mandrino
4	D28-07002-000	Morsetto filettato di compensazione 200 mm con mandrino
4	D28-07005-000	Morsetto filettato 180° con mandrino - tubo verticale 220 mm
4	D28-07005-014	Morsetto filettato 180° con mandrino - tubo verticale 350 mm
4	D28-07005-015	Morsetto filettato 180° con cilindro di serraggio rapido - tubo verticale 350 mm
4	D28-07005-033	Morsetto filettato 180° con mandrino - tubo verticale 500 mm
4	D28-07008-000	Morsetto filettato 90° - tubo verticale 260 mm
4	D28-07009-000	Morsetto filettato 45° con mandrino - tubo verticale 220 mm
4	D28-07009-011	Morsetto filettato 45° con mandrino - tubo verticale 350 mm
2	D28-07018-000	2P. Ponte di serraggio con 2 perni sferici e 2 piatti di pressione acciaio - Ø 170x35x35 mm
4	D28-09001-000	Set appoggio 11 pezzi - Ø 50x125 mm, comp. altezza Suddivisione da 1 mm 5-100 mm
4	D28-09001-005	Set appoggio avvitabile - Ø 50x125 mm, comp. altezza 22-105 mm, continuo
8	D28-09003-000	Supporto a prisma acciaio, brunito Ø 58 mm - 130° - per tubo fino a Ø 70 mm
1	D28-10002-000	Spazzola circolare Ø 28x260 mm, con tappo di protezione, per pulizia del foro di sistema
1	D00-10005-000	Serbatoio pompa con 1 l. spray saldatura eco
1	D00-10007-000	Pietra per affilare 200x50x25 mm, 2 lati, per la cura delle superfici del sistema
1	D28-10008-000	Cacciavite angolare per testa svasata con testa sferica SW 14x150 mm
1	D00-10009-000	Collegamento massa D16/D28 - per cavo 50-70 mm <sup>2</sup> , fino a 500 A di capacità
1	D00-10016-001	Forcella di montaggio - 250x40 mm, SW 14
1	D28-11001-000	Carrello porta attrezzi - LxPxA = 1000x650x1010 mm, 4 rotelle girevoli

I sistemi di saldatura e fissaggio DEMMELER sono modulari e flessibili. Nelle dimensioni di sistema, è possibile utilizzare tutti i set e gli accessori su tutti i tavoli di saldatura 3D. Per esempio, è possibile usare senza problemi l'accessorio del set PROFIEco in un tavolo PROFIPlusLINE. Inoltre i set possono essere montati o integrati singolarmente con la vasta scelta di accessori DEMMELER!

## PROFIecoLINE Set 710 (sistema 28)

Codice articolo: P28-52000-710 (32 pezzi)



Set in figura disponibile anche con perno PS o perno PPS invece di perno ECOLine:  
 Set con perno PS: cod. articolo E28-52000-711 o set con perno PPS: cod. articolo E28-52000-712

Quantità ▼	Cod. articolo ▼	Denominazione articolo ▼
4	PE28-03001-000	Squadra di arresto e serraggio ECO 175x175x50 mm
4	E28-05001-000	Registro universale ECO / grande 225x50x25 mm
2	E28-05002-000	Registro univesrale ECO / piccolo 100x50x25 mm
2	E28-05013-001	Disco di arresto ECO 25-75 mm
12	E28-06001-000	Perno ECOLine / corto - Ø 28x95 mm
6	E28-07005-000	Morsetto filettato ECO 180° con mandrino
1	E28-10002-000	Spazzola circolare ECO Ø 30 mm
1	E28-10008-000	Chiave a punta sferica ECO SW 8

I sistemi di saldatura e fissaggio DEMMELER sono modulari e flessibili. Nelle dimensioni di sistema, è possibile utilizzare tutti i set e gli accessori su tutti i tavoli di saldatura 3D. Per esempio, è possibile usare senza problemi l'accessorio del set PROFIEco in un tavolo PROFIplusLINE. Inoltre i set possono essere montati o integrati singolarmente con la vasta scelta di accessori DEMMELER!





PROFIEcoLINE Set 720 (sistema 28)

Codice articolo: E28-52000-720 (52 pezzi)



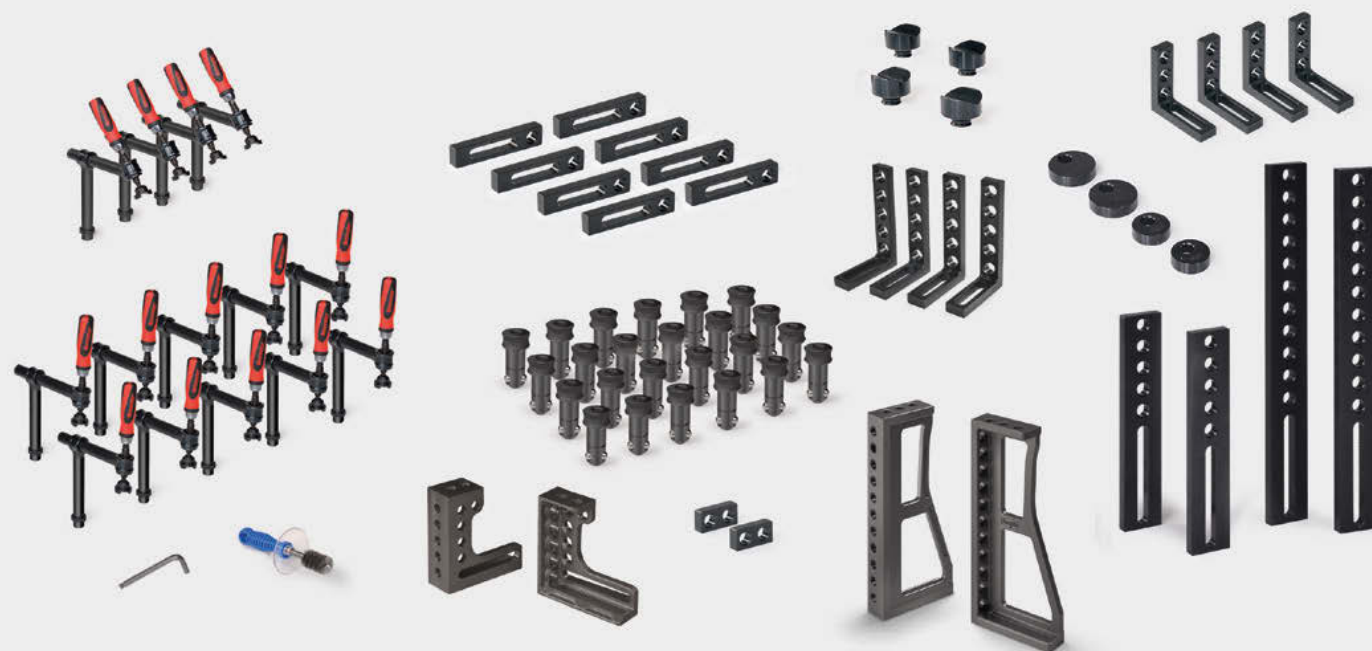
Set in figura disponibile anche con perno PS o perno PPS invece di perno ECOline:  
Set con perno PS: cod. articolo E28-52000-721 o set con perno PPS: cod. articolo E28-52000-722

Quantità ▼	Cod. articolo ▼	Denominazione articolo ▼
4	PE28-03001-000	Squadra di arresto e serraggio ECO 175x175x50 mm
1	PL28-03002-000	Squadra di arresto e serraggio, destra 300x275 mm
1	PL28-03002-001	Squadra di arresto e serraggio, sinistra 300x275 mm
2	PE28-03008-000	Squadra di arresto e serraggio ECO 275x175x50 mm
4	E28-05001-000	Registro universale ECO / grande 225x50x25 mm
2	E28-05002-000	Registro univesrale ECO / piccolo 100x50x25 mm
2	E28-05003-000	Barra di arresto ECO L 500 - 500x100x25 mm
2	E28-05013-000	Disco di arresto ECO 25-50 mm
2	E28-05013-001	Disco di arresto ECO 25-75 mm
18	E28-06001-000	Perno ECOline / corto - Ø 28x95 mm
8	E28-07005-000	Morsetto filettato ECO 180° con mandrino
4	E28-07009-000	Morsetto filettato a spinta ECO 45° con mandrino
1	E28-10002-000	Spazzola circolare ECO Ø 28 mm
1	E28-10008-000	Chiave a punta sferica ECO SW 8

I sistemi di saldatura e fissaggio DEMMELER sono modulari e flessibili. Nelle dimensioni di sistema, è possibile utilizzare tutti i set e gli accessori su tutti i tavoli di saldatura 3D. Per esempio, è possibile usare senza problemi l'accessorio del set PROFIEco in un tavolo PROFIPlusLINE. Inoltre i set possono essere montati o integrati singolarmente con la vasta scelta di accessori DEMMELER!

## PROFIcoLINE Set 730 (sistema 28)

Codice articolo: E28-52000-730 (74 pezzi)

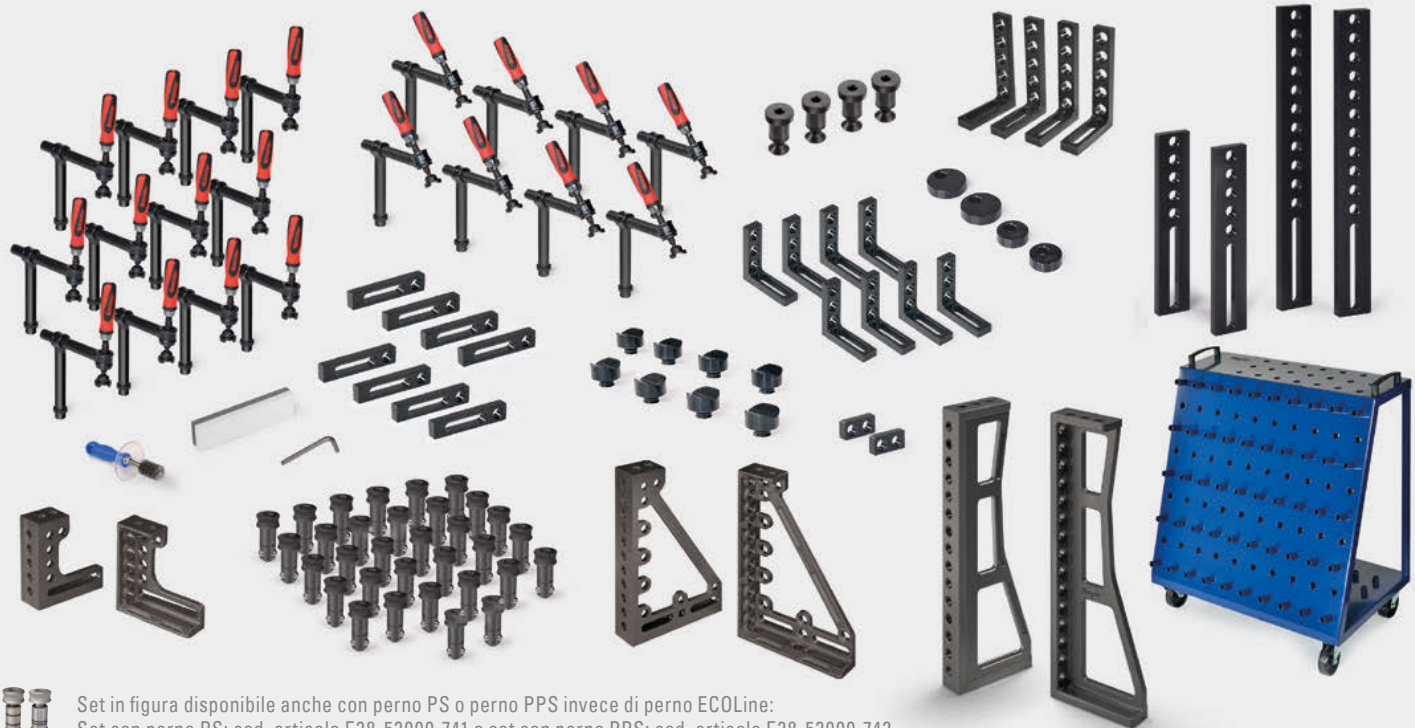


Set in figura disponibile anche con perno PS o perno PPS invece di perno ECOline:  
Set con perno PS: cod. articolo E28-52000-731 o set con perno PPS: cod. articolo E28-52000-732

Quantità ▼	Cod. articolo ▼	Denominazione articolo ▼
4	PE28-03001-000	Squadra di arresto e serraggio ECO 175x175x50 mm
1	PL28-03002-000	Squadra di arresto e serraggio, destra 300x275 mm
1	PL28-03002-001	Squadra di arresto e serraggio, sinistra 300x275 mm
1	PE28-03003-000	Squadra di arresto e serraggio PE, destra 600x275x80 mm
1	PE28-03003-001	Squadra di arresto e serraggio PE, sinistra 600x275x80 mm
4	PE28-03008-000	Squadra di arresto e serraggio ECO 275x175x50 mm
8	E28-05001-000	Registro universale ECO / grande 225x50x25 mm
2	E28-05002-000	Registro universale ECO / piccolo 100x50x25 mm
2	E28-05003-000	Barra di arresto ECO L 500 - 500x100x25 mm
2	E28-05003-001	Barra di arresto ECO L 800 - 800x100x25 mm
2	E28-05013-000	Disco di arresto ECO 25-50 mm
2	E28-05013-001	Disco di arresto ECO 25-75 mm
24	E28-06001-000	Perno ECOline / corto - Ø 28x95 mm
10	E28-07005-000	Morsetto filettato ECO 180° con mandrino
4	E28-07009-000	Morsetto filettato a spinta ECO 45° con mandrino
4	E28-09003-000	Supporto a prisma ECO 58 mm / 130° - per tubo fino a Ø 70 mm
1	E28-10002-000	Spazzola circolare ECO Ø 28 mm
1	E28-10008-000	Chiave a punta sferica ECO SW 8

I sistemi di saldatura e fissaggio DEMMELER sono modulari e flessibili. Nelle dimensioni di sistema, è possibile utilizzare tutti i set e gli accessori su tutti i tavoli di saldatura 3D. Per esempio, è possibile usare senza problemi l'accessorio del set PROFIEco in un tavolo PROFIEplusLINE. Inoltre i set possono essere montati o integrati singolarmente con la vasta scelta di accessori DEMMELER!





Set in figura disponibile anche con perno PS o perno PPS invece di perno ECOline:  
Set con perno PS: cod. articolo E28-52000-741 o set con perno PPS: cod. articolo E28-52000-742

Quantità ▼	Cod. articolo ▼	Denominazione articolo ▼
8	PE28-03001-000	Squadra di arresto e serraggio 175x175x50 mm
1	PL28-03002-000	Squadra di arresto e serraggio, destra 300x275 mm
1	PL28-03002-001	Squadra di arresto e serraggio, sinistra 300x275 mm
1	PL28-03003-000	Squadra di arresto e serraggio, destra 600x375 mm
1	PL28-03003-001	Squadra di arresto e serraggio, sinistra 600x375 mm
1	PE28-03004-000	Squadra di arresto e serraggio PE, destra 800x275x80 mm
1	PE28-03004-001	Squadra di arresto e serraggio PE, sinistra 800x275x80 mm
4	PE28-03008-000	Squadra di arresto e serraggio 275x175x50 mm
8	E28-05001-000	Registro universale ECO / grande 225x50x25 mm
2	E28-05002-000	Registro universale ECO / piccolo 100x50x25 mm
2	E28-05003-000	Barra di arresto ECO L 500 - 500x100x25 mm
2	E28-05003-001	Barra di arresto ECO L 800 - 800x100x25 mm
2	E28-05013-000	Disco di arresto ECO 25-50 mm
2	E28-05013-001	Disco di arresto ECO 25-75 mm
32	E28-06001-000	Perno ECOline / corto - Ø 28x95 mm
4	E28-06003-000	Bussola di collegamento ECO con vite e disco - Ø 28x45 mm
12	E28-07005-000	Morsetto filettato ECO 180° con mandrino
8	E28-07009-000	Morsetto filettato a spinta ECO 45° con mandrino
8	E28-09003-000	Supporto a prisma ECO 58 mm / 130° - per tubo fino a Ø 70 mm
1	E28-10002-000	Spazzola circolare ECO Ø 28 mm
1	E28-10008-000	Chiave a punta sferica ECO SW 8
1	E28-10007-000	Pietra per levigare ECO
1	E28-11001-000	Carrello porta attrezzi ECO

I sistemi di saldatura e fissaggio DEMMELER sono modulari e flessibili. Nelle dimensioni di sistema, è possibile utilizzare tutti i set e gli accessori su tutti i tavoli di saldatura 3D. Per esempio, è possibile usare senza problemi l'accessorio del set PROFIEco in un tavolo PROFIPlusLINE. Inoltre i set possono essere montati o integrati singolarmente con la vasta scelta di accessori DEMMELER!







## Sistema di binari Tavole a pavimento

Applicazione sistema di binari.....	134
Dalla pianificazione al collaudo finale.....	136
Implementazione del progetto.....	138
Sistema di binari - Panoramica.....	142
Sistema di binari - Varianti di montaggio.....	144
Sistema di binari - Applicazione.....	146
Binari di appoggio e fondazione.....	148
Binari di appoggio e fondazione XL.....	149
Binari di appoggio e fondazione LINEAR.....	150
Binari di fondazione RUND.....	151
Binari di appoggio e fondazione DUO.....	152
Accessori sistema di binari.....	153
Sistema di binari – Accessori.....	154
Gamba per squadra distanziale.....	156
Piede scorrevole con rotelle.....	157
Telaio di collegamento.....	158
Carrello guida.....	159
Cassette scorrevoli.....	160
Tavole a pavimento.....	162
Cassette scorrevoli.....	164
Tavole a pavimento XL.....	165
Campo della piastra di serraggio ProfiLINE.....	166



## BINARI DI FONDAZIONE DEMMELER – per lavorare in grande!

Il nostro sistema di serraggio flessibile cresce con la vostra attività. La struttura modulare del sistema di binari di fondazione offre la massima libertà per la produzione di componenti che superano la misura normale.

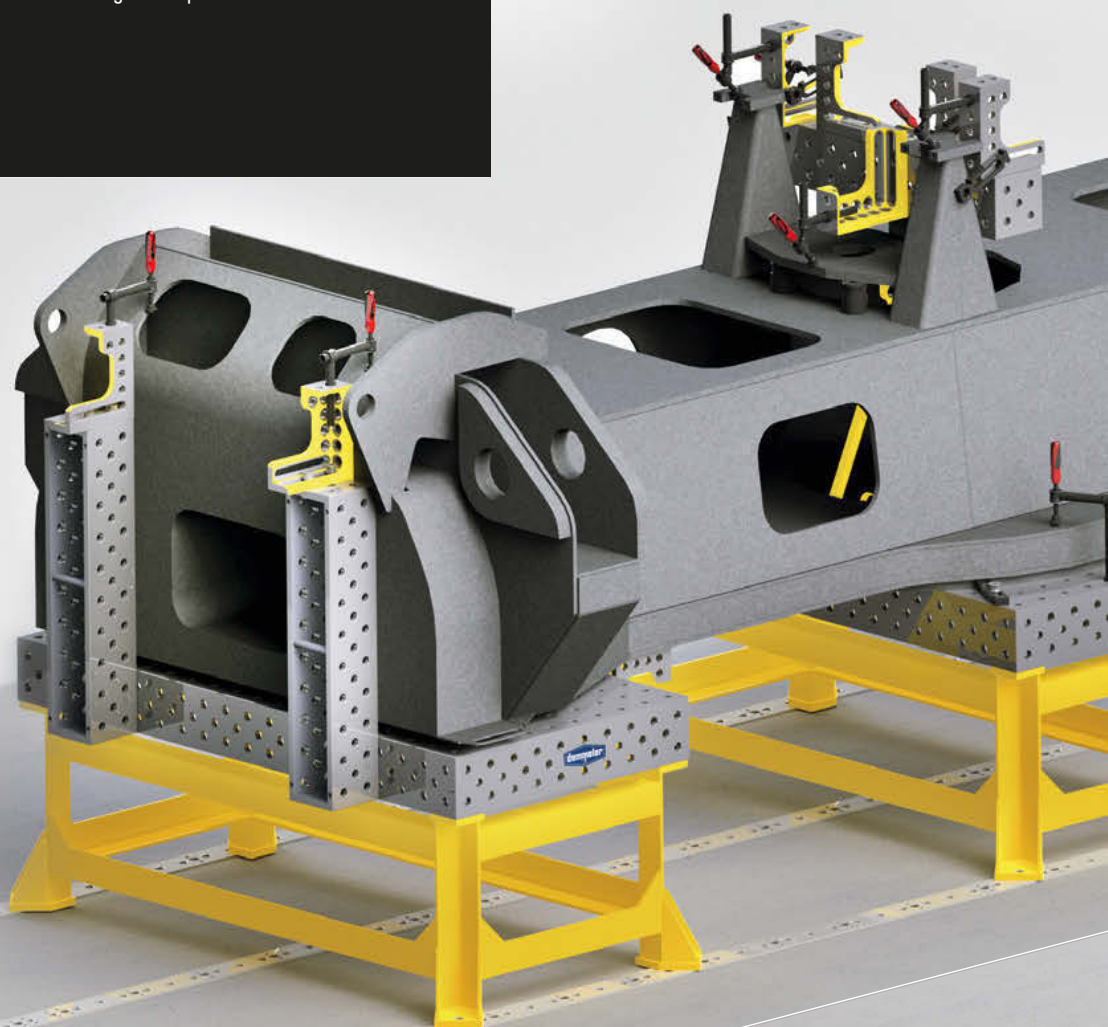
La modularità del sistema di binari permette di installare sempre la giusta soluzione per il vostro tipo di produzione. In questo modo la vostra area di produzione sarà sempre ottimizzata e compatibile con tutti i nostri sistemi a fori.

Il sistema di binari viene installato secondo le vostre esigenze. Sono disponibili più versioni, ad es. un'installazione sopra o a raso del pavimento. L'installazione a raso del pavimento offre il vantaggio di rendere comunque calpestabile e carrellabile l'area di lavoro. Questa libertà facilita il lavoro, riduce il pericolo di incidenti e aumenta la sicurezza e l'efficienza della produzione.

Il sistema di binari è totalmente compatibile con tutta la gamma prodotti DEMMELER.

### Qualità

Massima qualità grazie alla misurazione laser opzionale dell'impianto di binari.



A

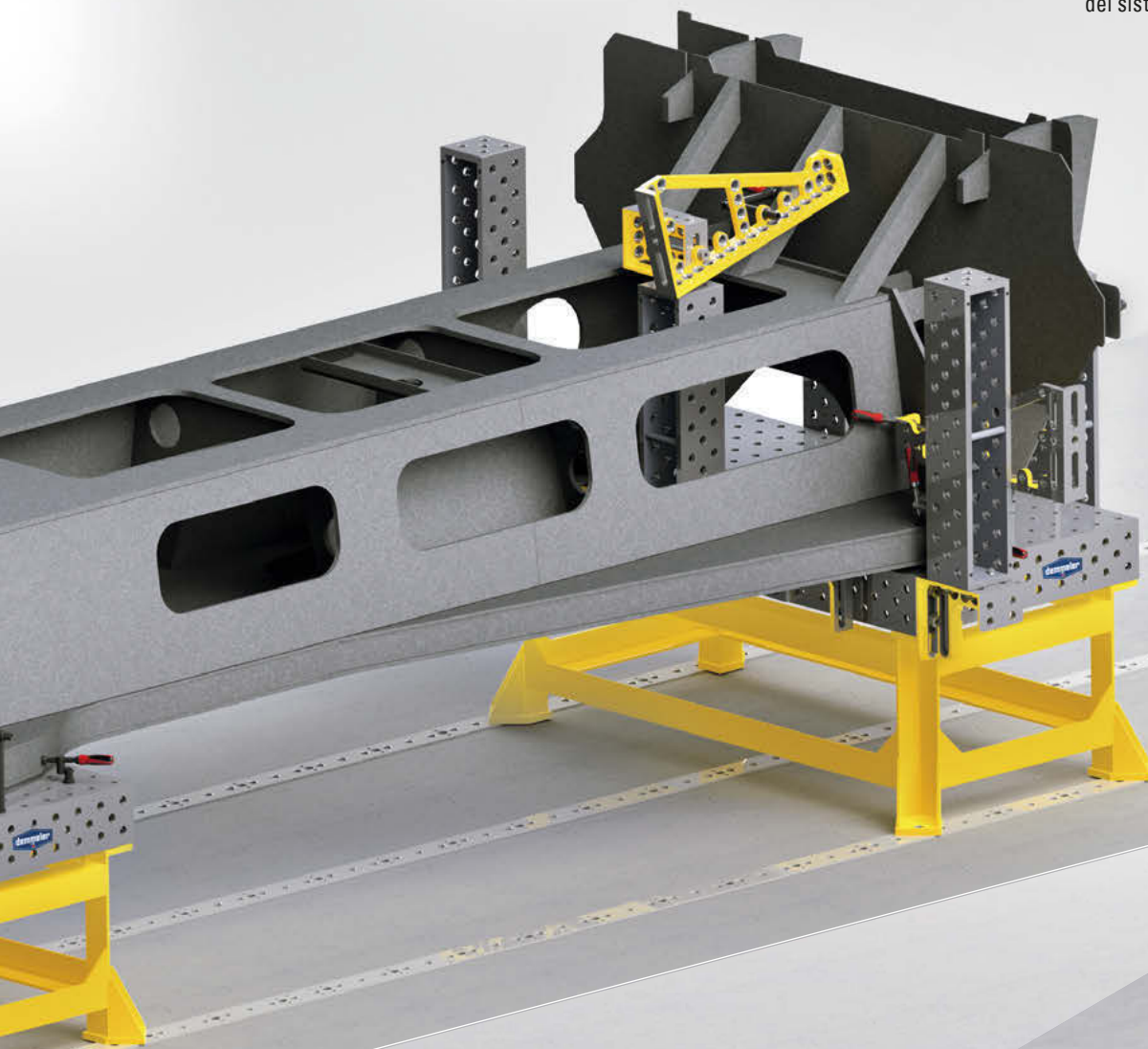


## Precisione

La migliore precisione per i vostri pezzi grandi grazie ad una superficie di serraggio piana per tutte l'area di lavoro.

## Flessibile

Totale compatibilità di tutti i componenti del sistema e dei binari di fondazione.



Z

## Modulare

Dalla A alla Z un reticolo di fori precisi anche su grandi distanze. Aumentate la precisione dei vostri pezzi in lavorazione.

## Dalla pianificazione al collaudo finale!

Gli esperti di DEMMELER vi accompagnano dalla pianificazione dei dispositivi di produzione fino alla fabbricazione.

Contribuiamo con il nostro know-how di numerosi progetti di successo. Riceverete il supporto del nostro team di produzione affinché già in fase di pianificazione potrete prendere le giuste decisioni.

I montatori e i tecnici esperti svolgeranno su richiesta il controllo della consistenza e del livellamento del pavimento, e forniranno consigli sulle corrette misure di preparazione al montaggio.

Il nostro team di montaggio si occupa, su richiesta, del montaggio e della corretta messa in opera dei binari.

I corsi di formazione del nostro team di produzione garantiscono il corretto approccio ed utilizzo dei nostri sistemi.







Implementazione del progetto nei dettagli

Puntate sulla nostra esperienza di innumerevoli progetti

## Pianificazione, installazione e collaudo - chiavi in mano!

In stretta collaborazione con i nostri tecnici e partner della distribuzione vengono determinati i requisiti con il cliente.

Su richiesta ci occupiamo dello svolgimento dell'intero progetto chiavi in mano.

In alternativa è possibile svolgere le singole fasi sotto la regia del cliente.

Indicateci l'attività, lavoreremo per voi alla soluzione migliore!

### 1.

#### CAPACITÀ DI SUPPORTO

- Capacità di supporto del pavimento
- Calcolo delle circostanze (accessibilità, trasporto, ecc.) sulla base di una checklist
- Determinazione della versione e della configurazione del sistema di binari



In caso di svolgimento da parte di DEMMELER

Costi su richiesta.

### 2.

#### PREPARAZIONE

- Ad es. lavori al pavimento per l'installazione a raso
- Fresatura di fughe a seconda della situazione d'installazione



In caso di svolgimento da parte di DEMMELER

Costi su richiesta.

### 3.

#### MONTAGGIO

- Per un'installazione esatta vengono utilizzati dei modelli altamente precisi.
- **In caso di installazione a cura del cliente, forniamo gratuitamente delle dime di montaggio.**
- I materiali di fissaggio (set viti, tasselli e rondelle) sono compresi nella consegna dei binari di appoggio e fondazione.
- Valore indicativo per il tempo di montaggio per circa un'ora per metro quadrato.



In caso di svolgimento da parte di DEMMELER

Costi su richiesta.



## Decidete voi chi svolge quale attività!

✓ CLIENTE      ✓ DEMMELER

4.

MISURARE

- Già durante il montaggio viene garantita la precisione necessaria grazie agli utensili di misurazione laser.

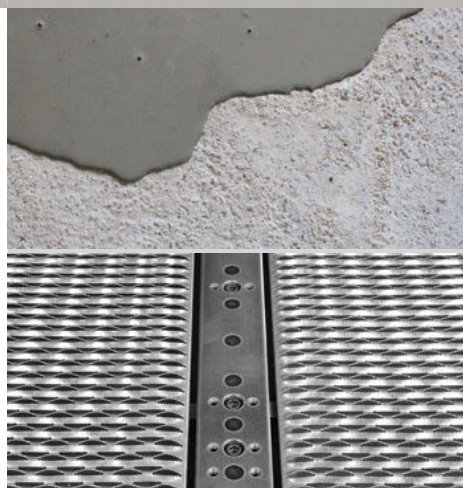


In caso di svolgimento da parte di DEMMELER  
Costi su richiesta.

5.

OPZIONI

- Lavori di muratura e fondazione a seguito delle misurazioni
- Montaggio di griglie e rampe di accesso
- Installazione dei tappi di protezione



In caso di svolgimento da parte di DEMMELER  
Costi su richiesta.

6.

COLLAUDO

- Compilazione del protocollo di collaudo
- Consegna a montaggio terminato
- Controllo e manutenzione annuale fornibile a richiesta.

DEMMELE Maschinbau GmbH + Co KG  
Abstrahlprüfkopf Fundamentbau

Kunde: \_\_\_\_\_

Kunden Best.-Nr.: \_\_\_\_\_

Hersteller: Demmeler Maschinbau GmbH + Co KG  
Hauptstraße 10  
8750 Hohenbrunn

Auftrag: \_\_\_\_\_

Bezeichnung: Fundamentbau \_\_\_\_\_

Artikel: \_\_\_\_\_

Montageort: \_\_\_\_\_

Monteur: \_\_\_\_\_

Abnahmedatum: \_\_\_\_\_

Telefon: **08441** \_\_\_\_\_ **08441** \_\_\_\_\_

Abstrahlprüfkopf für Demmeler Fundamentbau | Stand 08.02.2009 Seite 11.4

Protocollo di collaudo

Un protocollo di collaudo è compreso nella consegna in fase di montaggio da parte di DEMMELER.

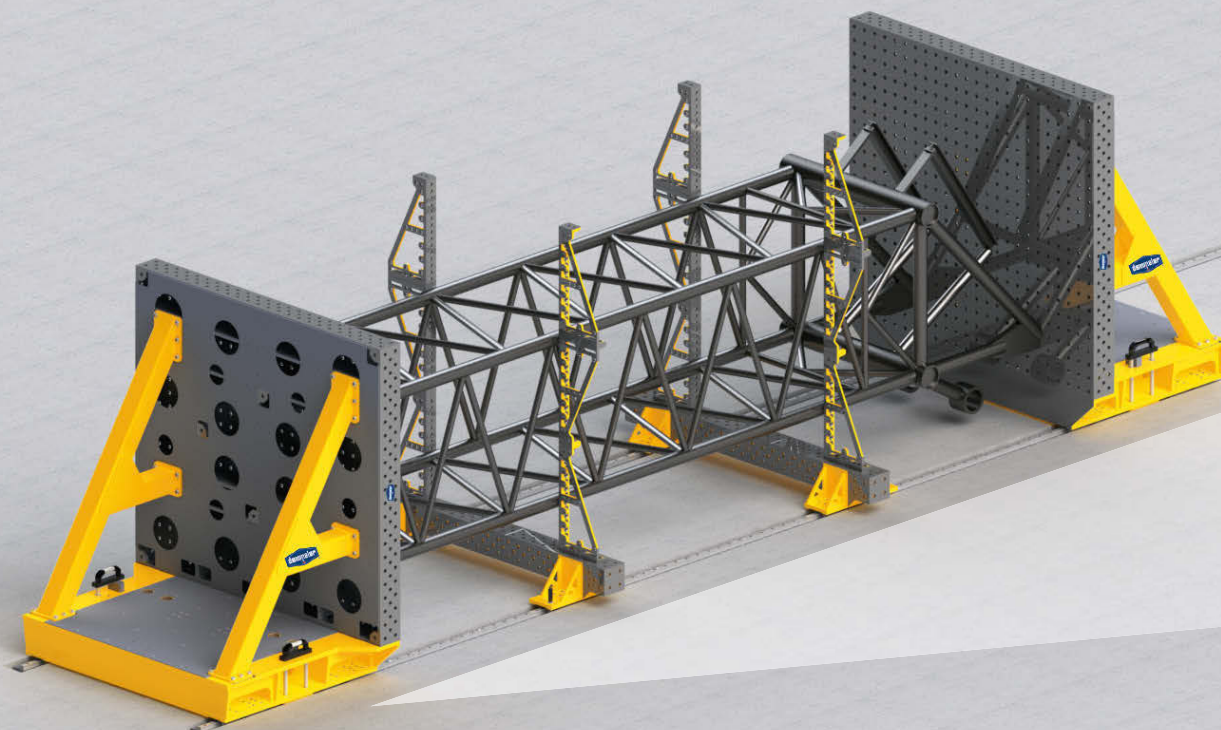


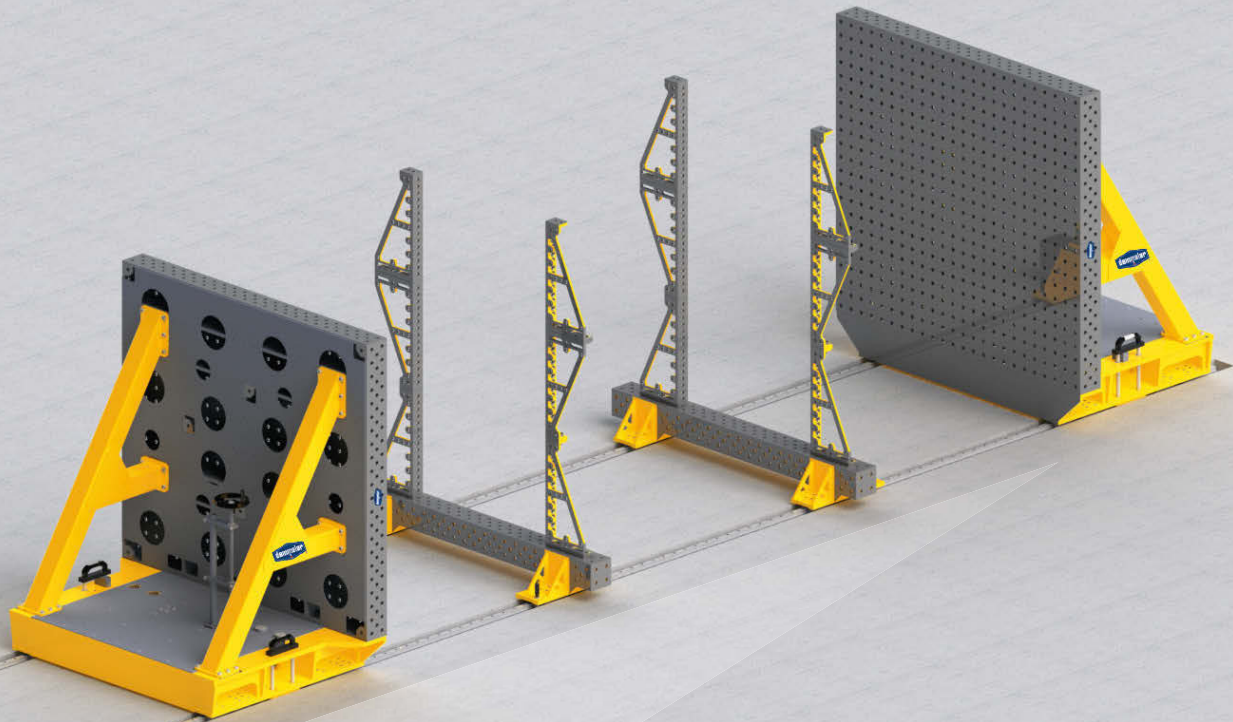
## Per progetti oltre all'uso del tavolo

Chi pensa in grande come la ditta Liebherr, ha bisogno di attrezzature che offrano molte possibilità.

Con il sistema flessibile di binari DEMMELER rappresenta il partner ideale per il produttore di gru rinomato in tutto il mondo. Grazie alla possibilità di ampliamento modulare, il sistema a binari di fondazione è indicato per la produzione di componenti fino a lunghezze di 80 metri e oltre. Grazie alle tolleranze minime viene garantita una precisione massima. Ciò facilita non solo lo smontaggio finale senza problemi dei singoli elementi sul cantiere, bensì anche il funzionamento sicuro e senza intoppi delle gru.

Grazie all'esclusivo sistema di scorrimento, è possibile ridurre contemporaneamente i tempi di allestimento e di produzione dei diversi componenti. E con il ricco assortimento di accessori è possibile realizzare in modo rapido e veloce innumerevoli dispositivi.



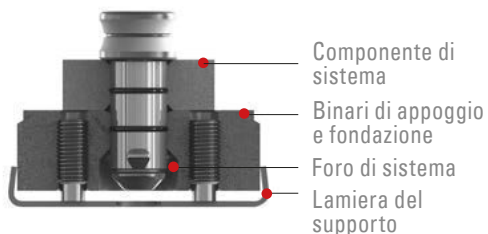




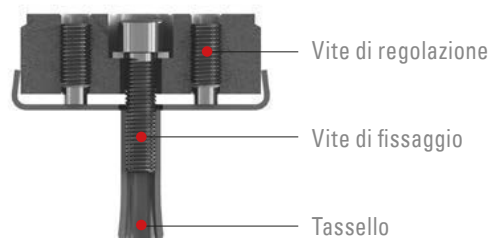
Binari di appoggio e fondazione

Binari di appoggio e fondazione XL

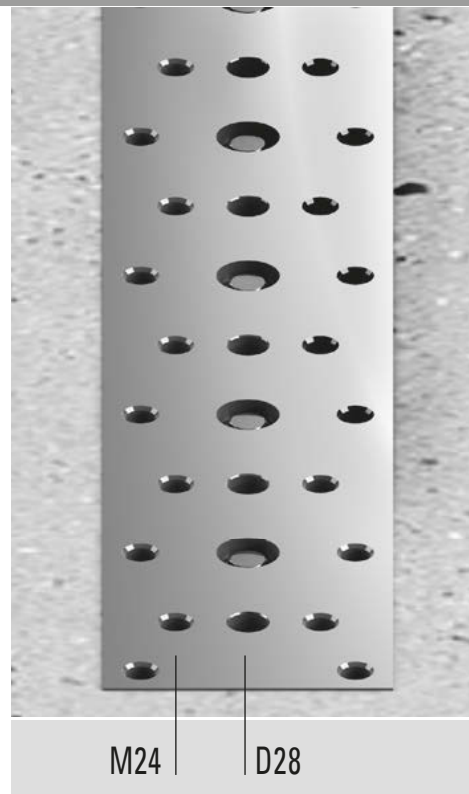
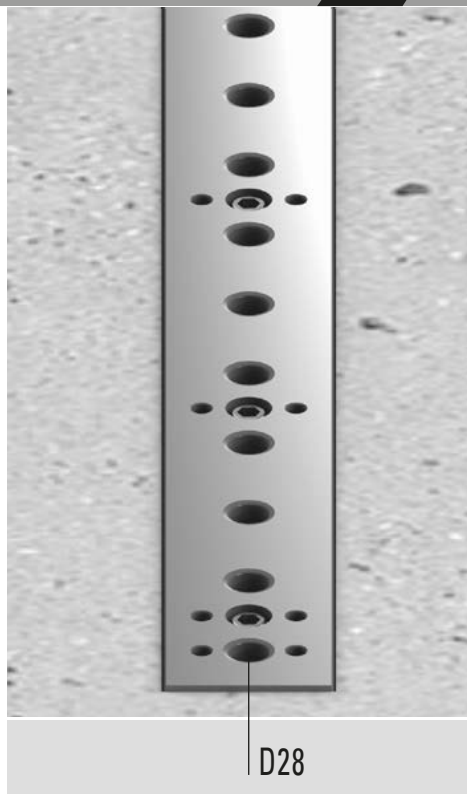
Topseller



Componente di sistema  
Binari di appoggio e fondazione  
Foro di sistema  
Lamiera del supporto



Vite di regolazione  
Vite di fissaggio  
Tassello



Aree d'uso	Sopra pavimento / a raso	Sopra pavimento / a raso
<p><b>Descrizione</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Creazione del reticolo di sistema su grandi distanze</li> <li>• Piano di riferimento e superficie di appoggio ad alta precisione</li> <li>• Posizionamento preciso grazie ai fori D28 con passo da 100 mm</li> <li>• Indicato per tutte le applicazioni standard</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Creazione del reticolo di sistema su grandi distanze</li> <li>• Piano di riferimento e superficie di appoggio ad alta precisione</li> <li>• Posizionamento preciso grazie ai fori D28 e filettature M24 con passo da 200 mm</li> <li>• Indicato per usi intensi nonché per tutte le applicazioni standard</li> <li>• Ca. 80% di capacità di carico in più rispetto ai binari di appoggio e fondazione standard</li> </ul>
<p><b>Combinazione</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tutti gli elementi del sistema utilizzabili tramite la foratura</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tutti gli elementi del sistema utilizzabili tramite la foratura</li> </ul>
<p><b>Griglia</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ogni 100 mm di fori di sistema D28</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ogni 200 mm di fori di sistema D28</li> <li>• Passo 200 mm con fori filettati M24</li> </ul>
<p><b>Dimensioni</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sezione ca. 120 x 40 mm</li> <li>Per i dettagli vedere pagina 148</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sezione ca. 200 x 50 mm</li> <li>Per i dettagli vedere pagina 149</li> </ul>
<p><b>Particolarità</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatibile con i piedi scorrevoli e i telai di collegamento</li> <li>• I componenti di sistema e i tavoli di lavoro 3D possono essere montati direttamente sui binari</li> <li>• Spostamento facile dei componenti del sistema senza uso della gru grazie ai piedi scorrevoli</li> <li>• Ancoraggio al pavimento tramite tasselli ad espansione</li> <li>• <b>Comprende set viti, tasselli, lamiera di supporto</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uso del piede del tavolo per squadra distanziale e telai del collegamento possibile</li> <li>• I componenti di sistema e i tavoli di lavoro 3D possono essere montati direttamente sui binari</li> <li>• Ancoraggio al pavimento tramite tasselli ad espansione</li> <li>• <b>Comprende set viti, tasselli, lamiera di supporto</b></li> </ul>



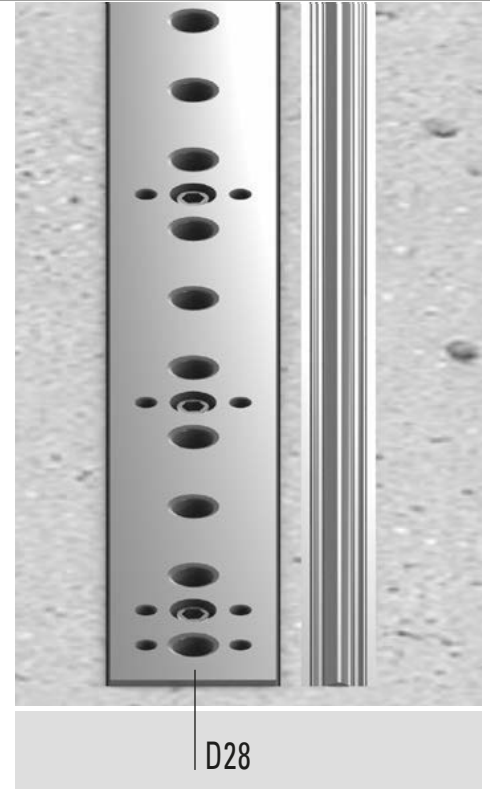
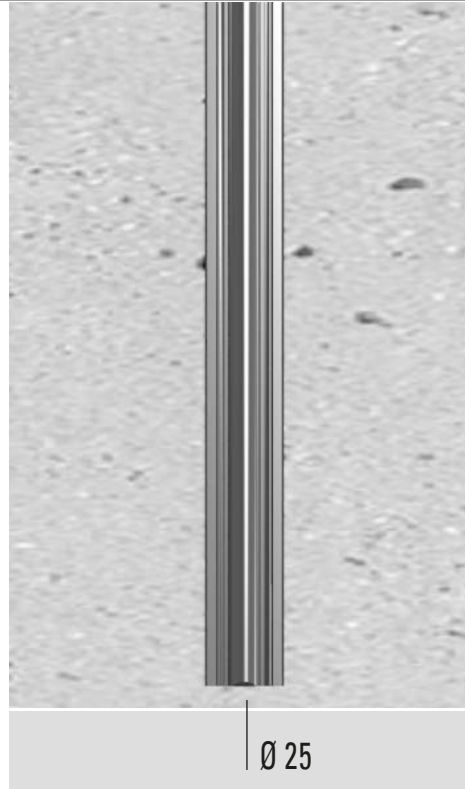
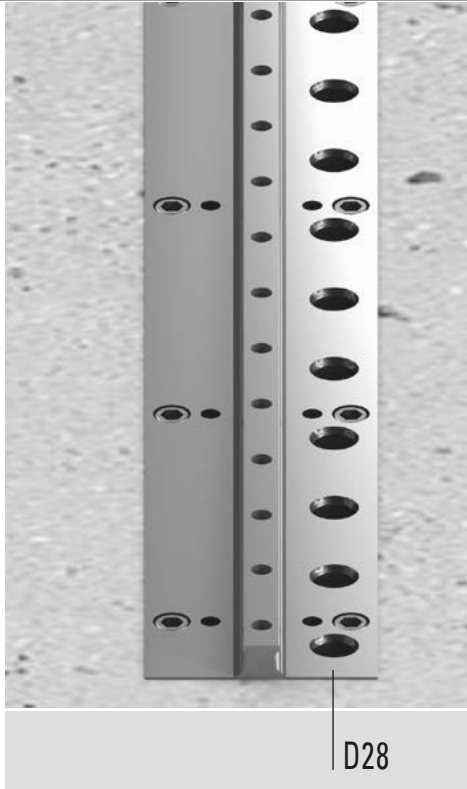
## Binari di appoggio e fondazione LINEAR Binari di fondazione RUND

## Binari di appoggio e fondazione DUO

Possibilità di spostamento sotto carico!

Possibilità di spostamento sotto carico!

Possibilità di spostamento sotto carico!



### Sopra pavimento / a raso

- Creazione del reticolo di sistema su grandi distanze
- Piano di riferimento e superficie di appoggio ad alta precisione
- Possibilità di spostamento dei componenti del sistema anche sotto carico
- Libero posizionamento degli accessori grazie ai fori di sistema

- Possibilità di montaggio degli elementi del sistema tramite piedi o telai

- Ogni 100 mm di fori di sistema D28

- Sezione ca. 160 x 40 mm  
Per i dettagli vedere pagina 150

- Soluzione ideale per impianti robotizzati
- Guida del profilo temperata
- Sicurezza contro il ribaltamento grazie alla guida integrata
- Spostamento facile dei componenti del sistema con pezzo in lavorazione senza uso della gru
- Ancoraggio al pavimento tramite tasselli ad espansione
- **Comprende set viti, tasselli, lamiere di supporto**
- **Possibilità di spostamento sotto carico!**

### A raso

- Creazione di un sistema regolabile su grandi distanze
- Piano di riferimento e superficie di appoggio ad alta precisione
- Possibilità di spostamento dei componenti del sistema anche sotto carico
- Posizionamento continuo di accessori
- Bussole di finecorsa rimovibili per utilizzo libero

- Possibilità di montaggio degli elementi del sistema tramite piedi o telai

- In continuo senza forature

- Sezione ca. 50 x 50 mm  
Per i dettagli vedere pagina 151

- Soluzione ideale per impianti robotizzati
- Guida del profilo temperata
- Spostamento facile dei componenti del sistema con pezzo in lavorazione senza uso della gru
- Ancoraggio al pavimento per colata
- Installazione esclusivamente a raso, nessuna possibilità di inciampare
- **Con modelli di montaggio compresi nella consegna**
- **Possibilità di spostamento sotto carico!**

### A raso

- Creazione di un sistema regolabile su grandi distanze
- Piano di riferimento e superficie di appoggio ad alta precisione
- Possibilità di spostamento dei componenti del sistema anche sotto carico
- Posizionamento preciso grazie ai fori D28 con passo da 100 mm
- Posizionamento continuo di accessori

- Tutti gli elementi del sistema utilizzabili tramite la foratura

- Ogni 100 mm di fori di sistema D28
- In continuo senza forature

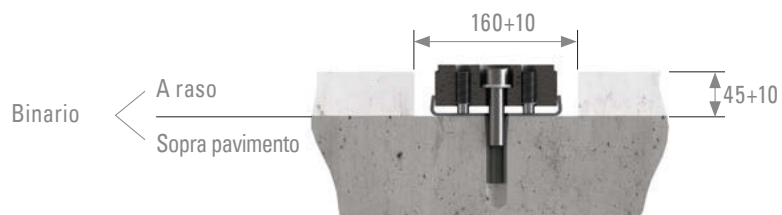
- Sezione ca. 120 x 40 mm binari di fondazione
- Sezione ca. 50 x 50 mm binari circolari  
Per i dettagli vedere pagina 152

- Soluzione ideale per impianti robotizzati
- Guida del profilo temperata
- Spostamento facile dei componenti del sistema con pezzo in lavorazione senza uso della gru
- Ancoraggio al pavimento tramite tasselli ad espansione e colata
- **Incl. set viti, tasselli, lamiere di supporto**
- **Possibilità di spostamento sotto carico!**

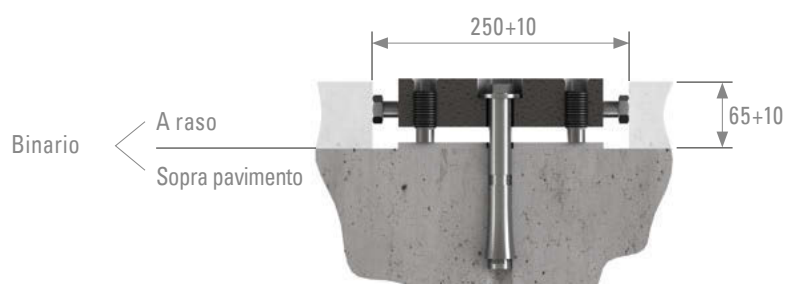
Tipo binari

Tipologia d'installazione

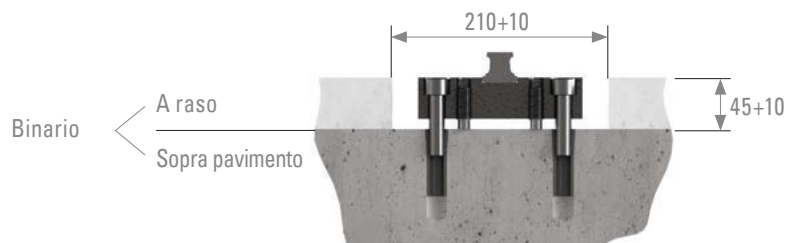
Binari di appoggio e fondazione



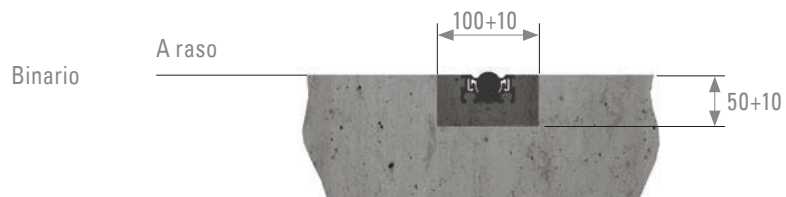
Binari di appoggio e fondazione XL



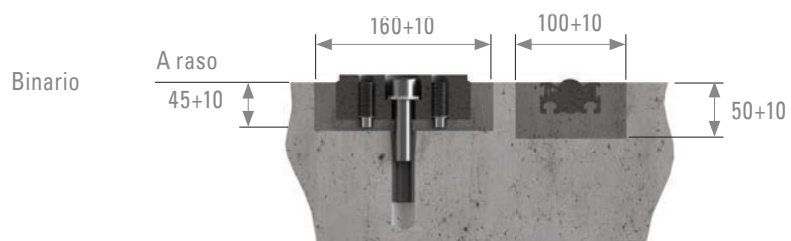
Binari di appoggio e fondazione LINEAR



Binari di fondazione RUND

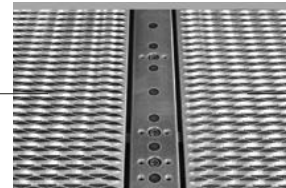
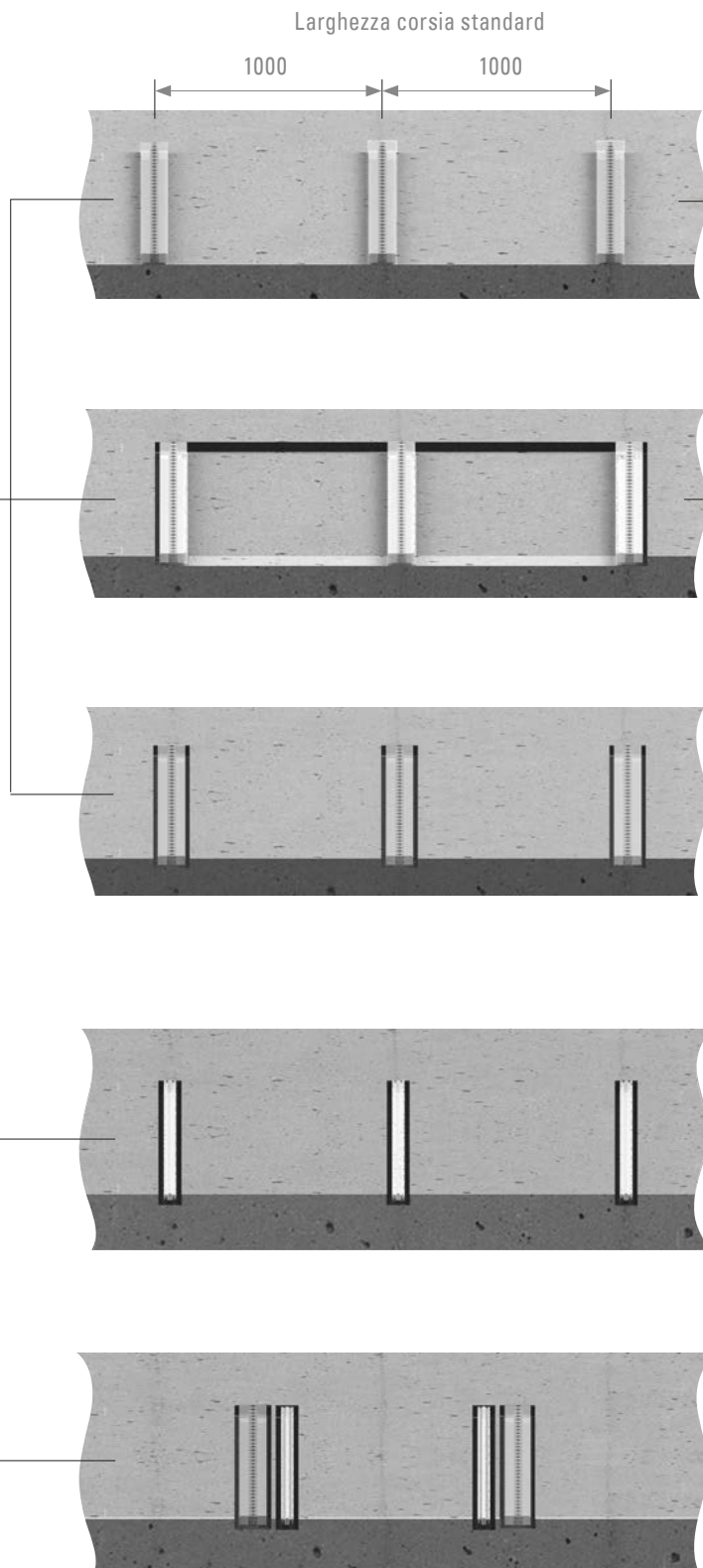


Binari di appoggio e fondazione DUO



## Versioni pavimento di capannone

## Opzioni di dotazione \*



Griglia



Rampa di accesso



Colata

### NOTE GENERALI:

- Larghezza corsia standard preferita 1000 mm. Possibilità di altre larghezze possibili, previa verifica tecnica.
- Il numero di binari può essere determinato a seconda delle esigenze.
- Lunghezze preferite 3000 mm / 6000 mm, altre lunghezze per i binari di appoggio e fondazione sono disponibili su richiesta.
- I binari di fondazione devono essere chiusi sul lato inferiore con il nastro adesivo o i tappi di copertura prima della colata, al fine di impedire una risalita del materiale di colata nei fori di sistema.
- Il materiale di montaggio, come i set di viti, tasselli e lamiere di supporto, è compreso nella consegna.
- Rispettare le direttive di sicurezza interne all'azienda, relative alla movimentazione
- Fissare i componenti contro il ribaltamento
- Non sostare mai sotto carichi sospesi

\* Opzioni di dotazione su richiesta!



## Affinché tutto giri nel verso giusto!

Se nella vostra gamma pezzi ci sono forme circolari, abbiamo la giusta soluzione per voi con la disposizione a stella del nostro sistema di binari modulari.

Adattate la dimensione del serraggio in modo flessibile grazie al sistema a fori.

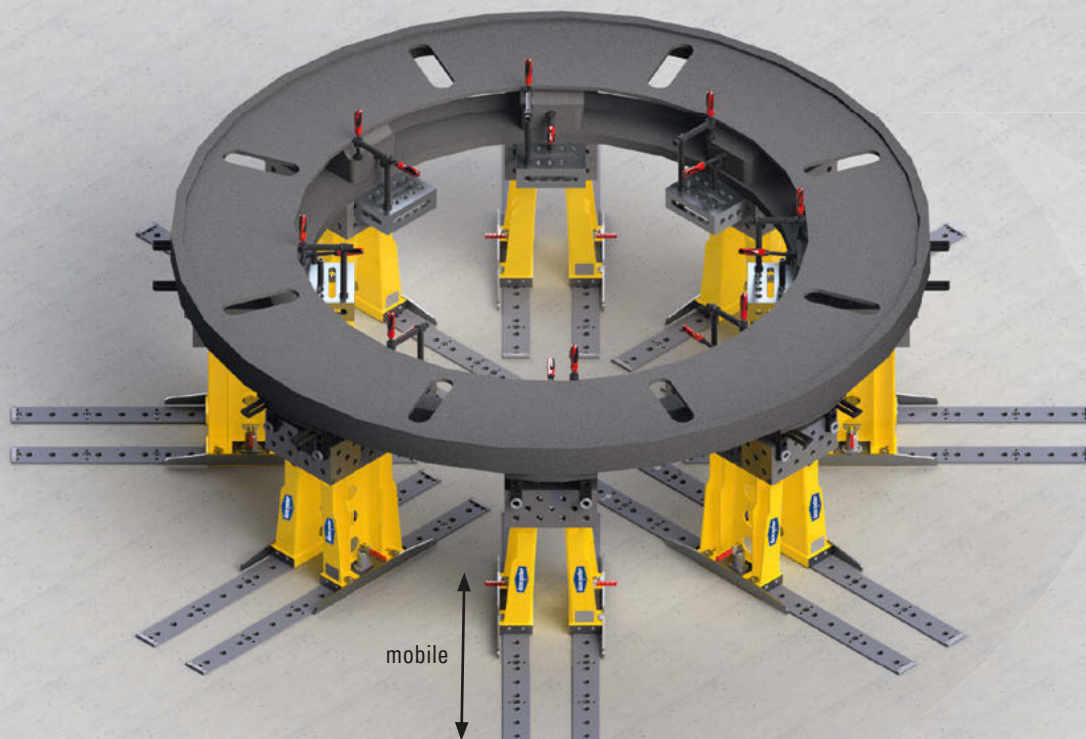




Immagine esemplificativa versione speciale cod. articolo A28-50209-002



Binari di appoggio e fondazione

Topseller

- Creazione del reticolo di sistema su grandi distanze
- Piano di riferimento e superficie di appoggio ad alta precisione
- Posizionamento preciso grazie ai fori D28 con passo da 100 mm
- Indicato per tutte le applicazioni standard
- **Set di viti, tasselli e lamiere di supporto compresi nella consegna**
- Capacità di carico per metro fino a 16 t
- Carico consentito in calcestruzzo integro 1,0 t per tassello



Compatibile anche con:

Gamba per squadra distanziale	Piede scorrevole	Telaio di collegamento	Tavolo 3D / componenti di sistema

Descrizione ▲ Applicazione ▼

Applicazione ▼

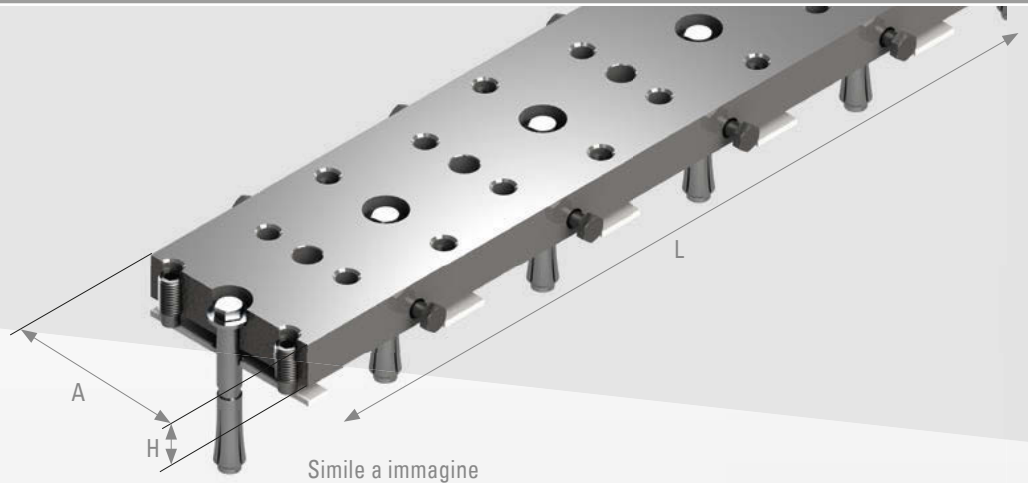


L in mm	A in mm	H in mm ca.	Peso circa in kg	Cod. articolo
1000	120	40	35	D28-02003-067
2000	120	40	70	D28-02003-068
3000*	120	40	105	D28-02003-069
4000	120	40	140	D28-02003-070
5000	120	40	175	D28-02003-071
6000*	120	40	210	D28-02003-072

\*Lunghezze preferite / Altre lunghezze disponibili su richiesta!



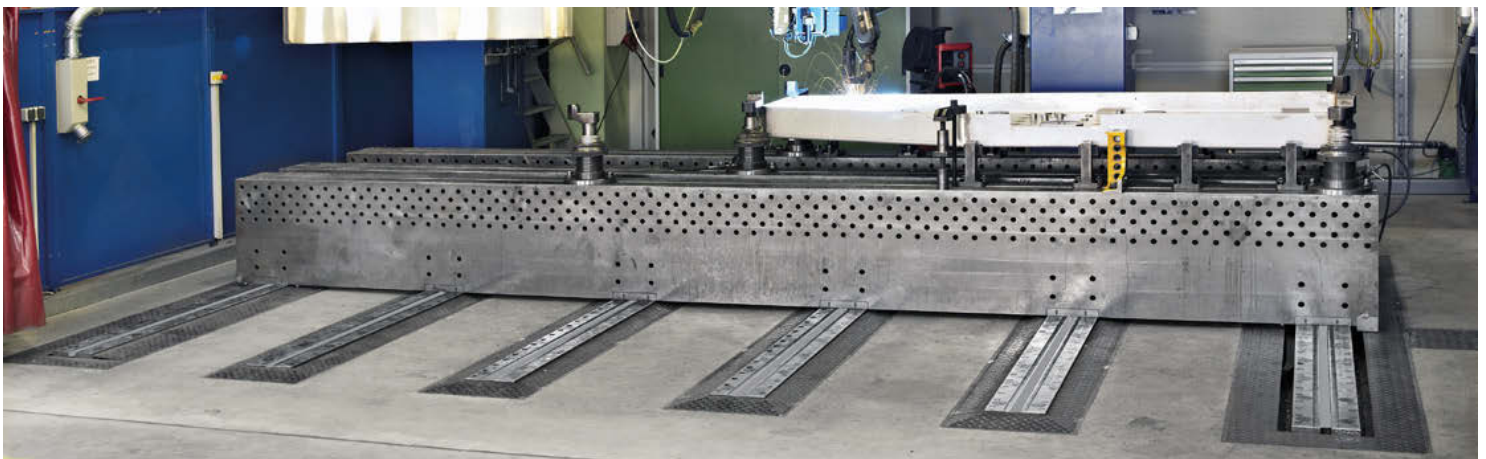
- Creazione del reticolo di sistema su grandi distanze
- Piano di riferimento e superficie di appoggio ad alta precisione
- Posizionamento preciso grazie ai fori D28 con passo da 200 mm
- Indicato per usi intensi nonché per tutte le applicazioni standard
- **Set di viti, tasselli e lamiere di supporto compresi nella consegna**
- Capacità di carico per metro fino a 30 t
- Ca. 80% di capacità di carico in più rispetto ai binari di appoggio e fondazione standard
- Carico consentito in calcestruzzo integro 1,8 t per tassello



Compatibile anche con:

Gamba per squadra distanziale	Piede scorrevole	Telaio di collegamento	Tavolo 3D / componenti di sistema

Descrizione ▲ Applicazione ▼

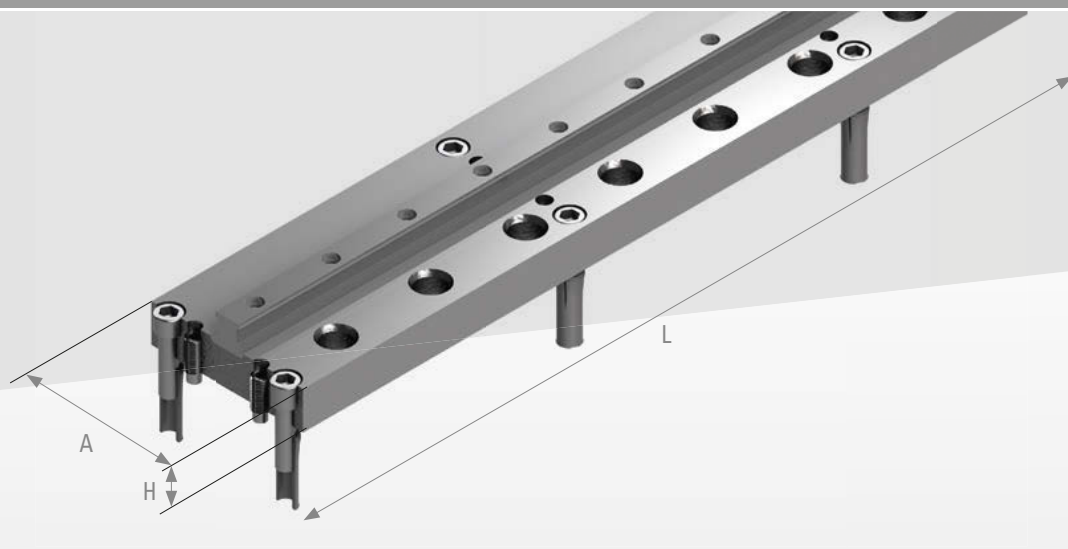


L in mm	A in mm	H in mm ca	Peso circa in kg	Cod. articolo
3000	200	50	230	P28-02003-000
6000	200	50	460	P28-02003-001

Altre lunghezze disponibili su richiesta!

Binari di appoggio e fondazione LINEAR

- Creazione del reticolo di sistema su grandi distanze
- Piano di riferimento e superficie di appoggio ad alta precisione
- Possibilità di spostamento dei componenti del sistema anche sotto carico
- Sicurezza contro il ribaltamento grazie alla guida integrata
- Guida del profilo temperata
- Libero posizionamento degli accessori grazie ai fori di sistema
- **Set di viti, tasselli e lamiere di supporto compresi nella consegna**
- Capacità di carico per metro fino a 16 t
- Carico consentito in calcestruzzo integro 1,0 t per tassello



Compatibile anche con:

**Carrello guida**



Descrizione ▲ Applicazione ▼

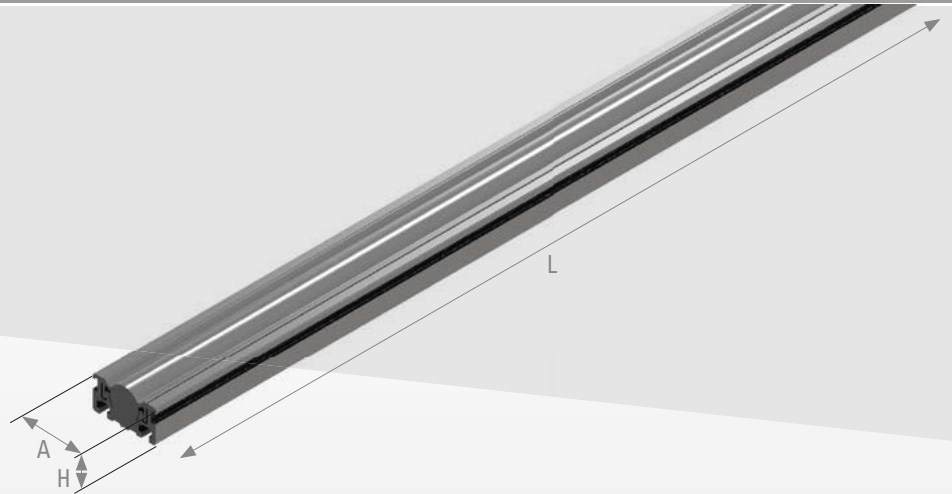
Applicazione ▼



L in mm	A in mm	H in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
3000	160	40	135	D28-02007-000
6000	160	40	270	D28-02007-001

Altre lunghezze disponibili su richiesta!

- Creazione di un sistema regolabile su grandi distanze
- Piano di riferimento ad alta precisione
- Possibilità di spostamento dei componenti del sistema anche sotto carico
- Posizionamento continuo di accessori
- Ideale per i sistemi di cambio pallet
- Bussole di finecorsa rimovibili per utilizzo libero
- Capacità di carico per metro fino a 10 t



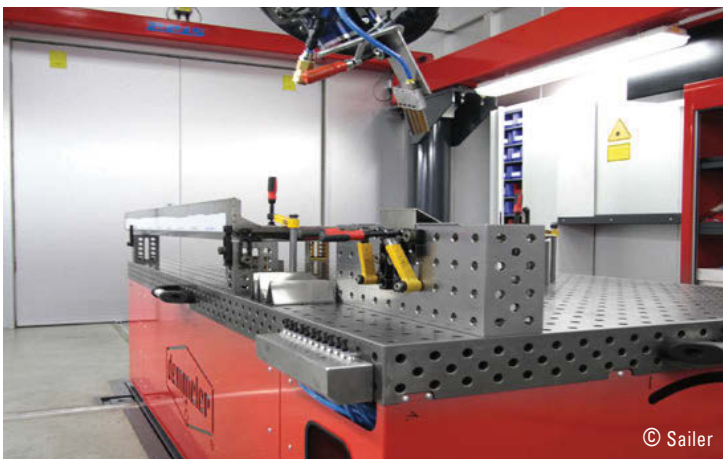
Compatibile anche con:

**Cassette scorrevoli**

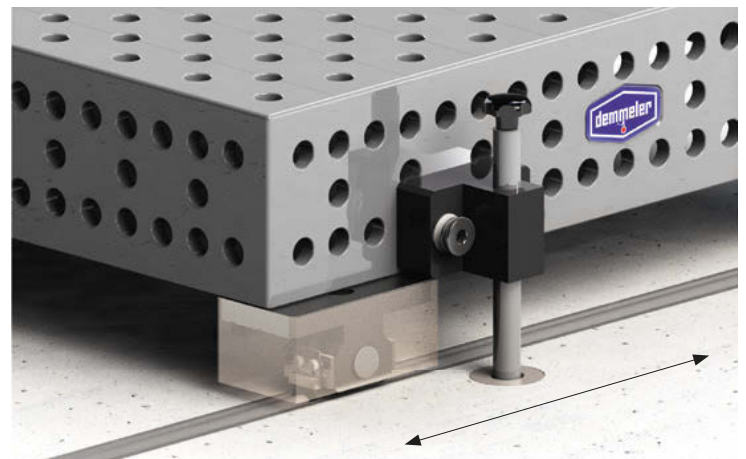


Descrizione ▲ Applicazione ▼

Applicazione ▼



© Sailer



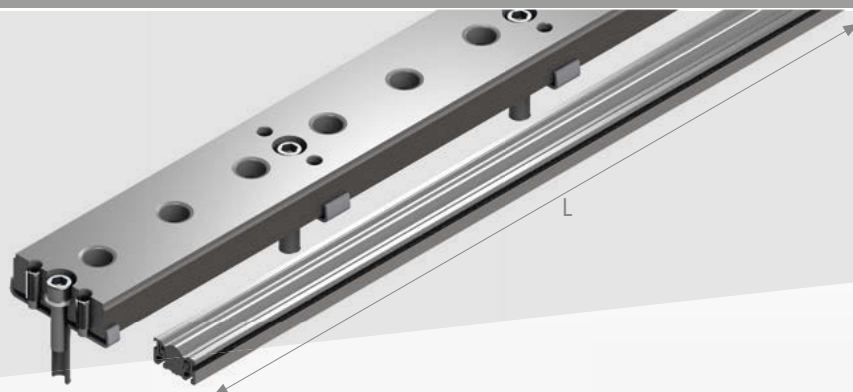
L in mm	A in mm	H in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
1000	54	48	8	D28-02008-000
2000	54	48	16	D28-02008-001
3000	54	48	24	D28-02008-002

Altre lunghezze disponibili su richiesta!



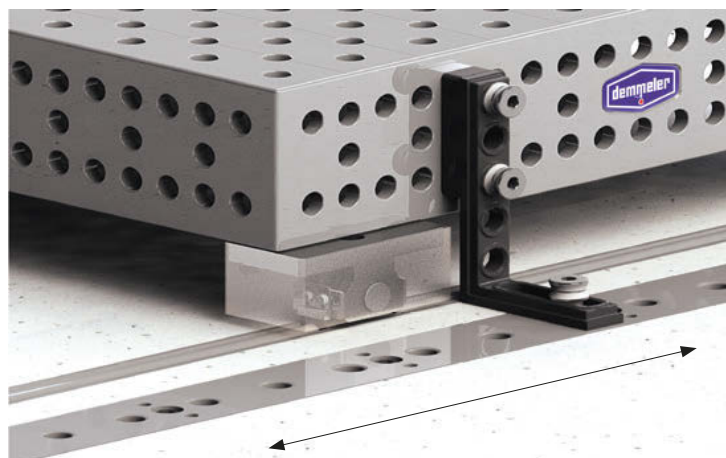
Binari di appoggio e fondazione DUO

- Creazione di un sistema regolabile su grandi distanze
- Piano di riferimento e superficie di appoggio ad alta precisione
- Possibilità di spostamento dei componenti del sistema anche sotto carico
- Posizionamento esatto grazie ai fori D28 con passo da 100 mm
- Posizionamento continuo di accessori
- **Set di viti, tasselli e lamiere di supporto compresi nella consegna.**
- Capacità di carico per metro fino a 20 t (a seconda della quantità di cassette scorrevoli)
- Carico consentito in calcestruzzo integro 1,0 t per tassello



Compatibile anche con:

Gamba per squadra distanziale	Piede scorrevole	Telaio di collegamento	Tavolo 3D / componenti di sistema	Cassette scorrevoli
				
Descrizione ▲ Applicazione ▼	Applicazione ▼			



L in mm	Descrizione	Cod. articolo
3000		D28-02003-069 + D28-02008-002
6000	2 pezzi	D28-02003-072 + D28-02008-002

Altre lunghezze disponibili su richiesta!

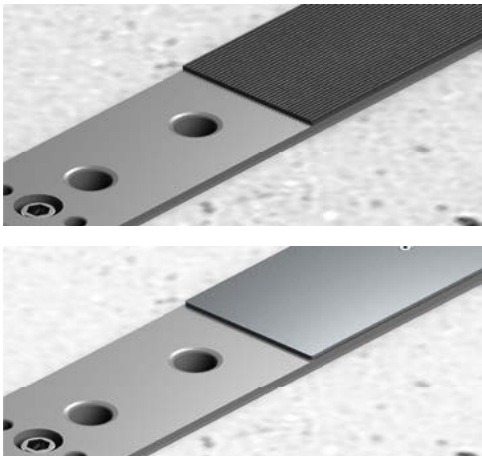
Tappetino in gomma /

Tappi di chiusura

- Protegge i fori di sistema dallo sporco. Può essere rimosso facilmente con il magnete D28-10003-002.



Applicazione ▼

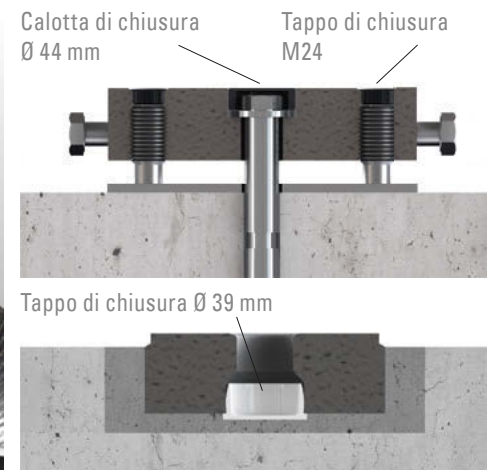


Applicazione ▼



Tappo di chiusura D28

Applicazione ▼



Binari di appoggio e fondazione	Articolo
Tappetino in gomma 1000 mm	00092901
Lamiera di copertura 1000 mm	00092904

Tappi di chiusura	Articolo
Tappi di chiusura D28	D28-10003-006
10 x tappo di chiusura D28	D28-10003-007
Magnete per tappo di chiusura D28 Ø 32 mm	D28-10003-002
Tappo di chiusura Ø 39 mm	00092929
Binari di appoggio e fondazione XL	
Calotta di chiusura Ø 44 mm	00023584
Calotta di chiusura M24	00068955

## Tipo di gamba - Ordine

Dotare i tavoli PP / PL e PE con telaio di collegamento, piedi per elementi distanziali o piedi scorrevoli!

## NOTA:

Poiché i tavoli sul lato inferiore presentano fori aggiuntivi per il fissaggio di queste versioni di piede, è necessario utilizzare il codice articolo del tavolo secondo la tabella sottostante!



PROFIPremiumLINE (PP)						
L in mm	A in mm	H in mm	P in kg	Solid	Indurito	Indurito
					DEMONT 760 M	DEMONT 860 M
1000	1000	200	290	PP28-01001-007	PP28-01001-017	PP28-01001-027
1200	1200	200	380	PP28-01056-007	PP28-01056-017	PP28-01056-027
1500	1000	200	390	PP28-01011-007	PP28-01011-017	PP28-01011-027
1500	1500	200	530	PP28-01031-007	PP28-01031-017	PP28-01031-027
2000	1000	200	500	PP28-01002-007	PP28-01002-017	PP28-01002-027
2000	2000	200	1000	PP28-01006-007	PP28-01006-017	PP28-01006-027
2400	1200	200	710	PP28-01003-007	PP28-01003-017	PP28-01003-027
3000	1500	200	1010	PP28-01004-007	PP28-01004-017	PP28-01004-027
4000	2000	200	1780	PP28-01005-007	PP28-01005-017	PP28-01005-027
4800	2400	200	2550	PP28-11085-007	PP28-11085-017	PP28-11085-027



PROFIPlusLINE (PL)						
L in mm	A in mm	H in mm	P in kg	Solid	Indurito	Indurito
					DEMONT 760 M	DEMONT 860 M
1000	1000	200	310	PL28-01001-007	PL28-01001-017	PL28-01001-027
1200	1200	200	410	PL28-01056-007	PL28-01056-017	PL28-01056-027
1500	1000	200	430	PL28-01011-007	PL28-01011-017	PL28-01011-027
1500	1500	200	590	PL28-01031-007	PL28-01031-017	PL28-01031-027
2000	1000	200	550	PL28-01002-007	PL28-01002-017	PL28-01002-027
2000	2000	200	1050	PL28-01006-007	PL28-01006-017	PL28-01006-027
2400	1200	200	790	PL28-01003-007	PL28-01003-017	PL28-01003-027
3000	1500	200	1150	PL28-01004-007	PL28-01004-017	PL28-01004-027
4000	2000	200	1980	PL28-01005-007	PL28-01005-017	PL28-01005-027
4800	2400	200	2830	PL28-11085-007	PL28-11085-017	PL28-11085-027



PROFIEcoLINE (PE)						
L in mm	A in mm	H in mm	P in kg	Solid	Indurito	Indurito
					DEMONT 760 M	DEMONT 860 M
1000	1000	200	330	PE28-01001-007	PE28-01001-017	PE28-01001-027
1200	1200	200	430	PE28-01056-007	PE28-01056-017	PE28-01056-027
1500	1000	200	450	PE28-01011-007	PE28-01011-017	PE28-01011-027
1500	1500	200	610	PE28-01031-007	PE28-01031-017	PE28-01031-027
2000	1000	200	570	PE28-01002-007	PE28-01002-017	PE28-01002-027
2000	2000	200	1100	PE28-01006-007	PE28-01006-017	PE28-01006-027
2400	1200	200	820	PE28-01003-007	PE28-01003-017	PE28-01003-027
3000	1500	200	1180	PE28-01004-007	PE28-01004-017	PE28-01004-027
4000	2000	200	2090	PE28-01005-007	PE28-01005-017	PE28-01005-027
4800	2400	200	2980	PE28-11085-007	PE28-11085-017	PE28-11085-027



Telaio di collegamento / Piede per elementi distanziali / piede scorrevole

**ESEMPIO D'ORDINE:**

(1) da pagina 154 selezionare la dimensione del tavolo desiderata, si ottiene l'articolo nr. 1:



ad es. 1 x PL28-01002-007

+

(2) Selezionare in questa pagina il tipo di piede e la quantità desiderata, si ottiene l'articolo nr. 2:



ad es. 4 x D00-10017-000

=



Entrambi i numeri degli articoli ordinati formano l'ordine da DEMMELER.

ad es. 1 x PL28-01002-007  
ad es. 4 x D00-10017-000

**Telaio di collegamento**

Per dimensioni tavolo	Telaio di collegamento grande	Cod. art.	P in kg Telaio di collegamento	Carico max. in kg
1000x1000 1200x1200 1500x1000 1500x1500	1000x1000x600	PL00-02004-000	158	15.000
2000x1000 2000x2000 2400x1200 3000x1500 4000x2000	2000x1000x600	PL00-02004-001	229	15.000
4000x2000 4800x2400	4000x2000x600	PL00-02004-002	516	20.000

**Piede per elementi distanziali (per tutte le dimensioni di tavolo)**

Larghezza piede	Altezza piede	Numero gambe	Cod. art.	P in kg per piede	Carico max. in kg (per piede)
200	200	4	D00-10017-000	14	3500
200	400	4	D00-10017-001	19	3500
200	600	4	D00-10017-002	24	3500
400	200	4	D00-10017-010	24	3500
400	400	4	D00-10017-011	33	3500
400	600	4	D00-10017-012	41	3500

**Piede scorrevole (per tutte le dimensioni di tavolo)**

Larghezza piede	Altezza piede	Numero gambe	Cod. art.	P in kg per Piede scorrevole	Carico max. in kg (per piede)
200	200	4	D00-10017-025	18	3500
200	400	4	D00-10017-026	24	3500
200	600	4	D00-10017-027	29	3500
400	200	4	D00-10017-028	33	3500
400	400	4	D00-10017-029	41	3500
400	600	4	D00-10017-030	50	3500

## Gamba per squadra distanziale

- Elemento di collegamento tra elemento distanziale ad U o tavolo di saldatura 3D e binario di appoggio e fondazione
- Le diverse altezze di montaggio possono essere adattate al pezzo in lavorazione semplicemente sostituendo i piedi del tavolo
- Forniti con 2 viti a gambo calibrato M12 - 16H8 x 30 per il fissaggio ai componenti del sistema



Compatibile anche con:

**Binari di appoggio e fondazione**



**Binari di appoggio e fondazione XL**



**Binari di appoggio e fondazione DUO**



Descrizione ▲ Applicazione ▼

Versioni piede ▼



Fissaggio ai componenti del sistema



Larghezza piede	Altezza piede	Peso in kg per piede	Carico max. in kg per piede	Cod. articolo
200	200	14	3500	D00-10017-000
200	400	19	3500	D00-10017-001
200	600	22	3500	D00-10017-002
400	200	22	3500	D00-10017-010
400	400	33	3500	D00-10017-011
400	600	41	3500	D00-10017-012

Altre dimensioni su richiesta! In caso di spostamento dei componenti di sistema verificare le direttive di sicurezza interne!

- Spostamento dei componenti del sistema facilitato e senza l'uso di sistemi di sollevamento o gru
- Le diverse altezze di montaggio possono essere adattate al pezzo in lavorazione semplicemente sostituendo i piedi del tavolo
- Massima capacità di carico in posizione di lavoro grazie all'appoggio di tutta la superficie del piede sul binario
- **Sistema antiribaltamento integrato**
- Forniti con 2 viti a gambo calibrato M12 - 16H8 x 30 per il fissaggio ai componenti del sistema
- In caso di spostamento dei componenti di sistema verificare la resistenza



Compatibile anche con:



Descrizione ▲ Applicazione ▼

Versioni piede ▼



Rotella



Sicura antiribaltamento



Larghezza piede	Altezza piede	Peso in kg per piede	Carico max. in kg per piede	Cod. articolo
200	200	18	3500	D00-10017-025
200	400	24	3500	D00-10017-026
200	600	29	3500	D00-10017-027
400	200	33	3500	D00-10017-028
400	400	41	3500	D00-10017-029
400	600	50	3500	D00-10017-030

Altre dimensioni su richiesta! In caso di spostamento dei componenti di sistema verificare le direttive di sicurezza interne!



Telaio di collegamento

- Posizionamento preciso dei tavoli di lavoro 3D indipendentemente in senso longitudinale e trasversale sul binario di appoggio
- Versione molto stabile per carichi estremamente alti

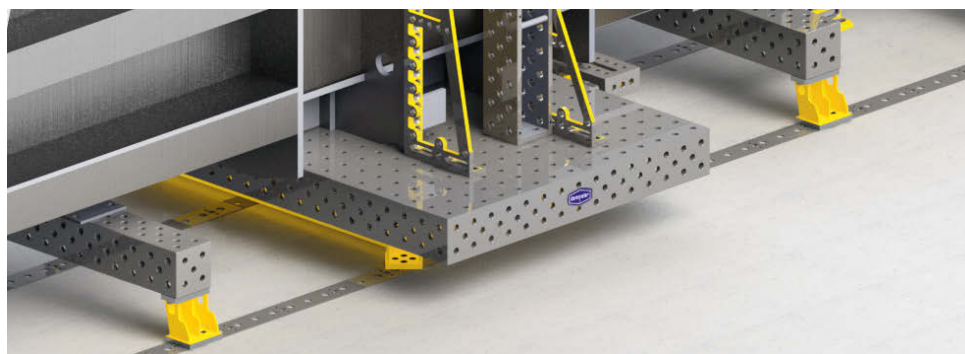


Compatibile anche con:



Descrizione ▲ Applicazione ▼

Applicazione ▼



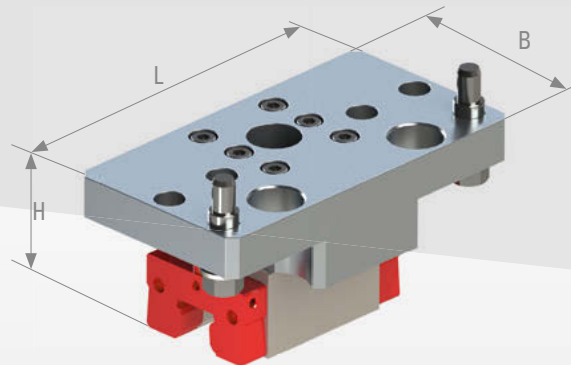
Struttura in direzione longitudinale / trasversale

Dimensioni tavolo	Larghezza corsia	H	Peso in kg	Carico max. in kg	Cod. articolo
1000 / 1000	1000/1000	600	158	15000	PL00-02004-000
1200 / 1200					
1500 / 1000					
1500 / 1500					
2000 / 1000	2000/1000	600	229	15000	PL00-02004-001
2000 / 2000					
2400 / 1200					
3000 / 1500					
4000 / 2000					
4000 / 2000	4000/2000	600	516	20000	PL00-02004-002
4800 / 2400					

Altre dimensioni su richiesta!

Possibilità di spostamento sotto carico!

- Accessori spostabili anche sotto carico
- Sistema di sicurezza antiribaltamento grazie alla forma della guida
- Raschiatori inibiscono il passaggio di sporco nei rulli di scorrimento
- Corredati di lamiere di rivestimento
- Possibilità di spostamento sotto carico



Compatibile anche con:

**Binari di fondazione e appoggio LINEAR**

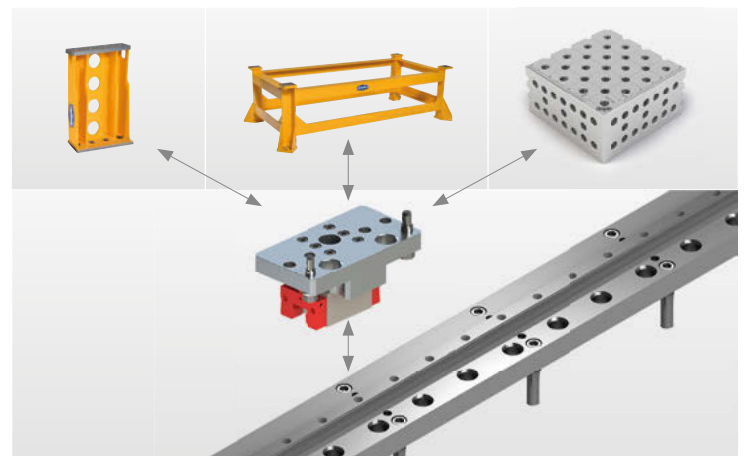


Descrizione ▲ Applicazione ▼

Applicazione ▼



Carrello guida con lamiera di rivestimento



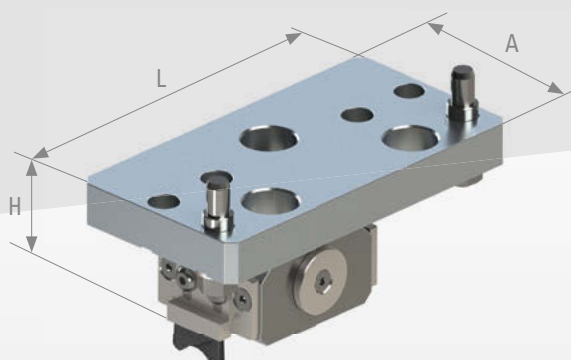
L in mm	B in mm	H	Carico max. in kg a seconda del carrello guida		Cod. articolo
			statico	dinamico	
200	110	100	3870	8440	D28-10018-000
400	110	100	7740	16880	D28-10018-001

In caso di spostamento dei componenti di sistema verificare le direttive di sicurezza interne!

Cassette scorrevoli

Possibilità di spostamento sotto carico!

- Accessori spostabili anche sotto carico
- Facile da spostare grazie ai cuscinetti a sfera
- Rullini temperati
- Elevata capacità di carico grazie alla struttura robusta
- Corredati di lamiere di rivestimento
- In caso di spostamento dei componenti di sistema verificare la resistenza
- Possibilità di spostamento sotto carico



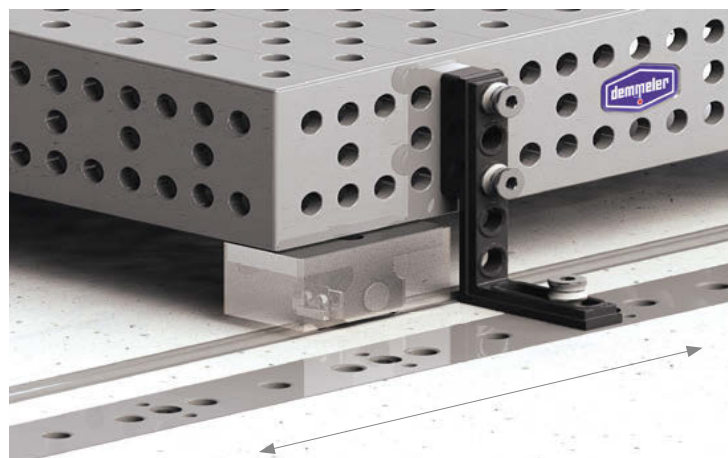
Compatibile anche con:

**Binari di fondazione RUND**

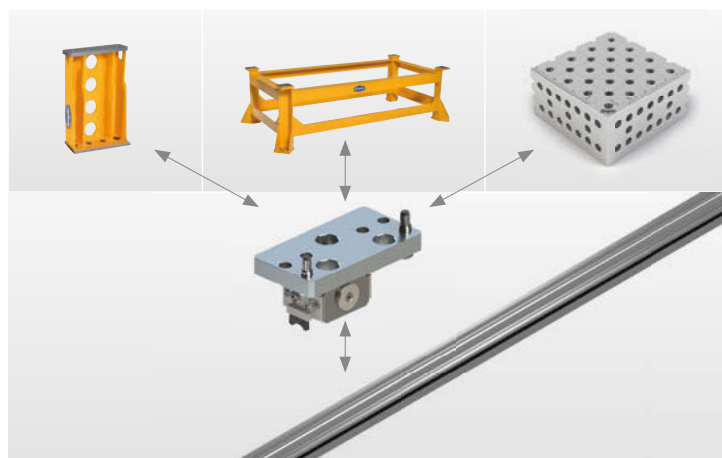


Descrizione ▲ Applicazione ▼

Applicazione ▼



Cassetta scorrevole con lamiera di rivestimento



L in mm	A in mm	H in mm	Carico max. in kg per cassetta scorrevole	Cod. articolo
200	110	100	1640	D28-10019-000
400	110	100	3280	D28-10019-001

In caso di spostamento dei componenti di sistema verificare le direttive di sicurezza interne!





OUR PERFORMANCE  
makes THE DIFFERENCE



## Il vostro capannone diventa una tavola del sistema

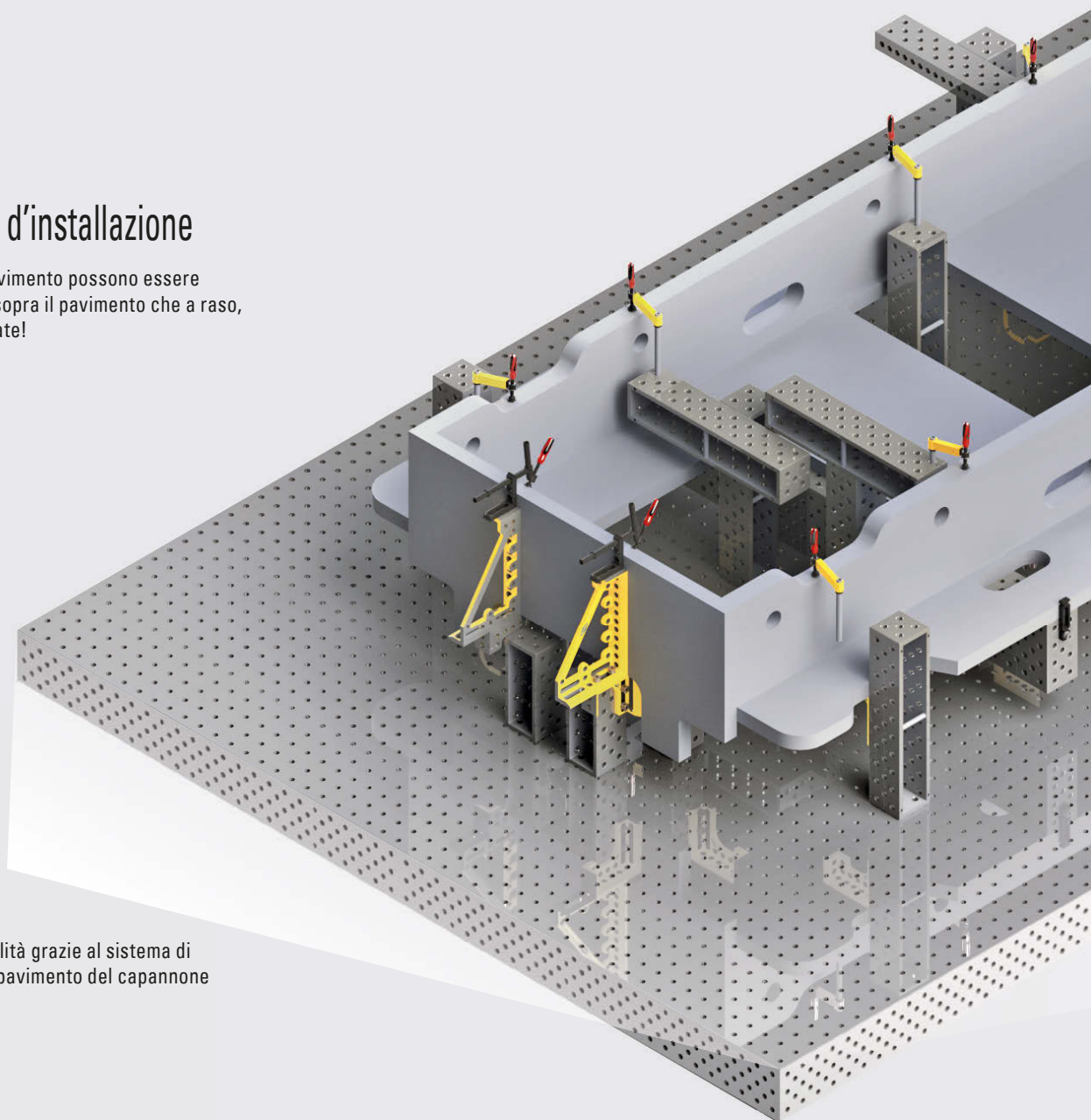
Con le tavole a pavimento è possibile trasformare il capannone in un enorme tavola del sistema. Ideale per i pezzi in lavorazione grandi e pesanti.

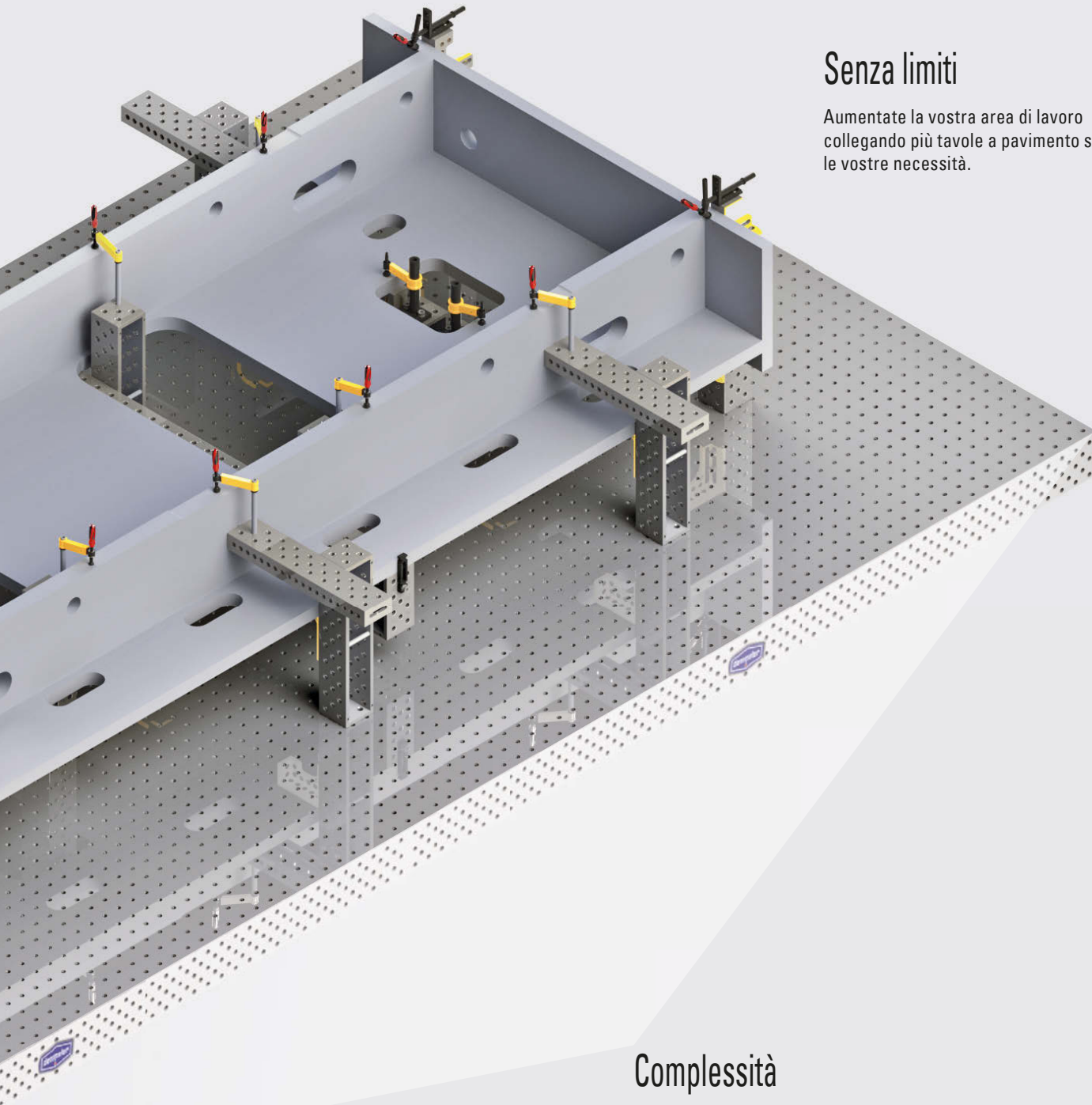
### Tipologia d'installazione

Le tavole a pavimento possono essere installate sia sopra il pavimento che a raso, come desiderate!

### Stabilità

Massima stabilità grazie al sistema di ancoraggio al pavimento del capannone





## Senza limiti

Aumentate la vostra area di lavoro collegando più tavole a pavimento secondo le vostre necessità.

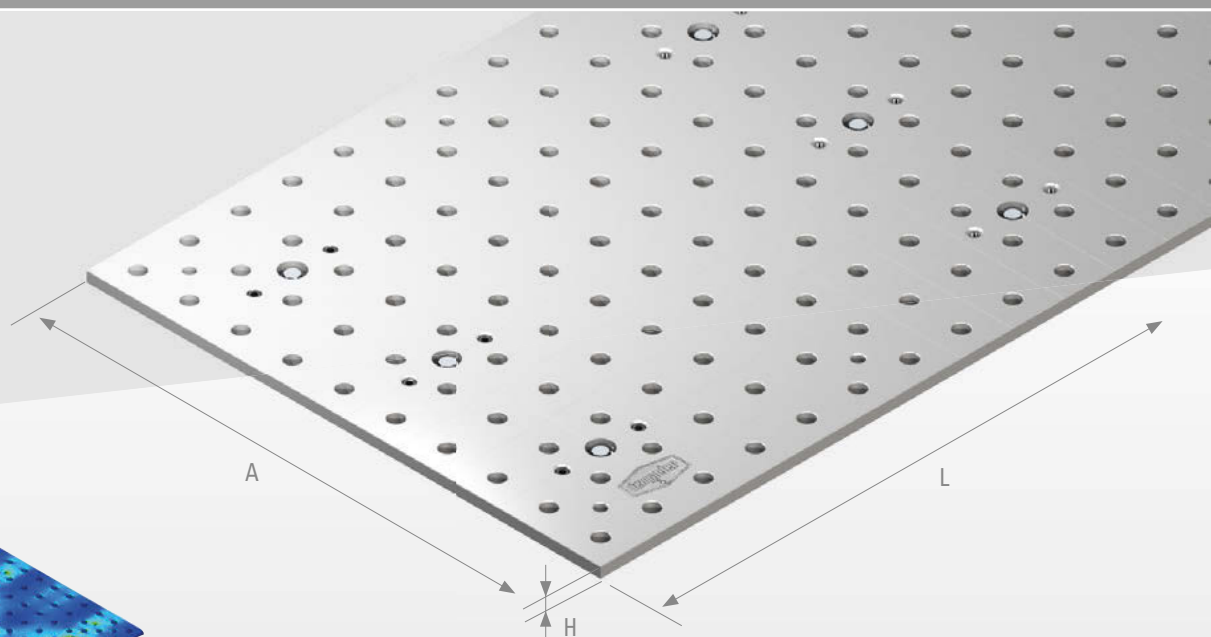
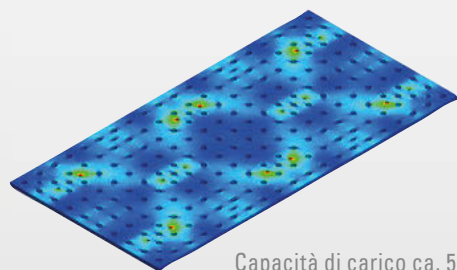
## Complessità

Area di lavoro continua, con sistema di fori del sistema per componentistica grande e complessa.



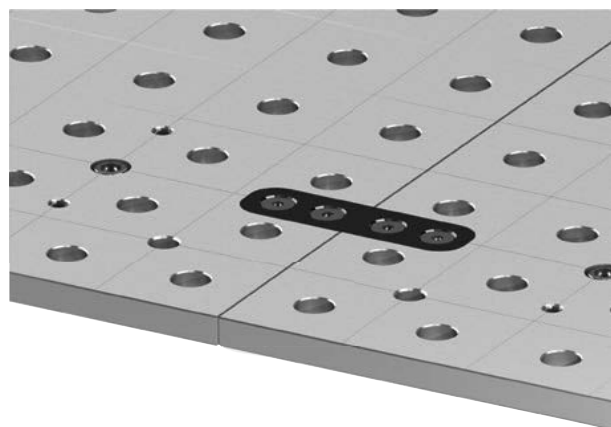
## Tavole a pavimento per serraggio

- Piastre di serraggio per componenti complessi
- Disponibili in opzione diversi tipi di griglia
- **Comprende set viti, tasselli e lamiera di supporto**
- Griglia 100 x 100 mm fori di sistema D28
- Carico consentito in calcestruzzo integro ca. 1,0 t per tassello



Descrizione ▲ Applicazione ▼

Sopra pavimento / a raso ▼



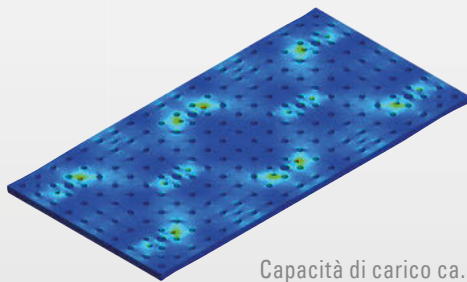
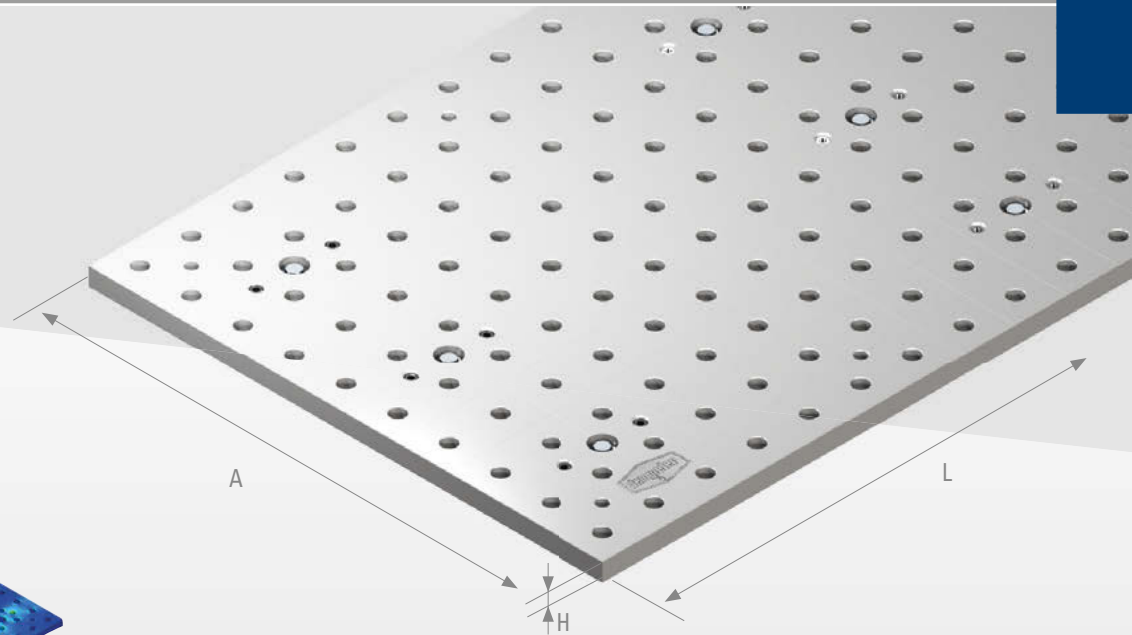
Collegamento / Ampliamento di elementi singoli

L in mm	A in mm	H in mm ca.	Cod. articolo
1000	1000	23	D28-02010-000
1200	1200	23	D28-02010-001
1500	1000	23	D28-02010-002
1500	1500	23	D28-02010-003
2000	1000	23	D28-02010-004
2400	1200	23	D28-02010-005
3000	1500	23	D28-02010-006
4000	2000	23	D28-02010-007

Altre dimensioni su richiesta!



- Piastre di serraggio per componenti complessi
- Disponibili in opzione diversi tipi di griglia
- **Comprende set viti, tasselli e lamiera di supporto**
- Griglia 100 x 100 mm fori di sistema D28
- Carico consentito in calcestruzzo integro ca. 1,8 t per tassello



Capacità di carico ca. 7,5 t per m<sup>2</sup>

Descrizione ▲ Applicazione ▼

Sopra pavimento / a raso ▼



Piastra  
A raso  
Sopra pavimento



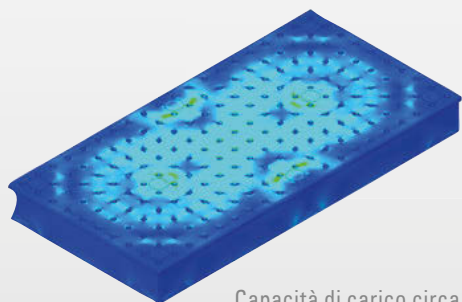
Collegamento / Ampliamento di elementi singoli

L in mm	A in mm	H in mm ca.	Cod. articolo
1000	1000	37	D28-02011-000
1200	1200	37	D28-02011-001
1500	1000	37	D28-02011-002
1500	1500	37	D28-02011-003
2000	1000	37	D28-02011-004
2400	1200	37	D28-02011-005
3000	1500	37	D28-02011-006
4000	2000	37	D28-02011-007

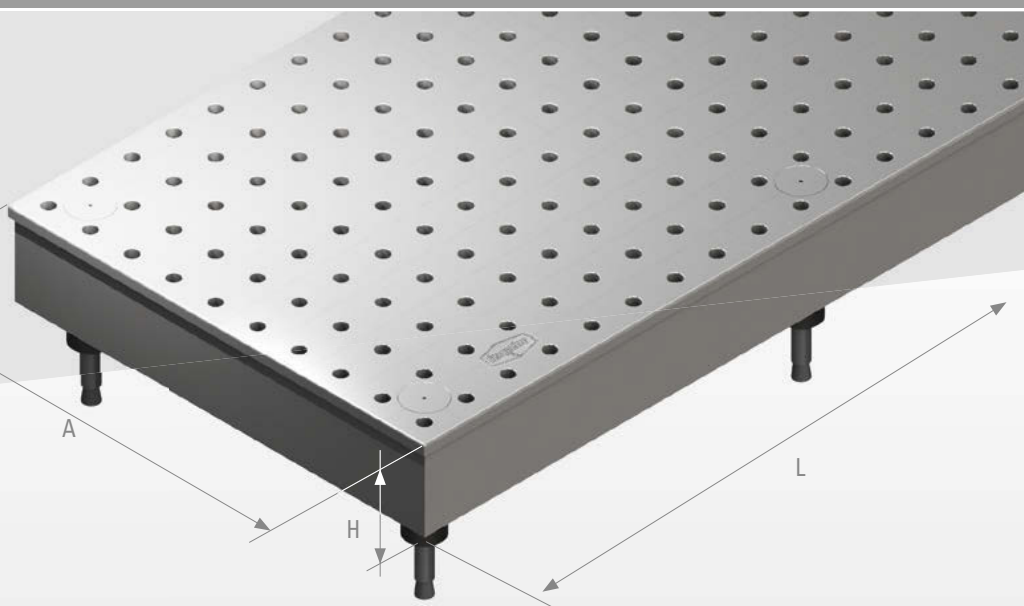
Altre dimensioni su richiesta!

Campo della piastra di serraggio ProfiLINE

- Tavole di serraggio per componenti estremamente complessi
- Disponibili in opzione diversi tipi di griglia
- Ampliabile a scelta
- **Comprende set viti, tasselli e lamiera di supporto**
- Filettatura fine per livellamento esatto dei piedi
- Capacità di carico circa 15 tonnellate per m<sup>2</sup>
- Griglia 100 x 100 mm fori di sistema D28
- Carico consentito in calcestruzzo integro ca. 1,8 t per tassello

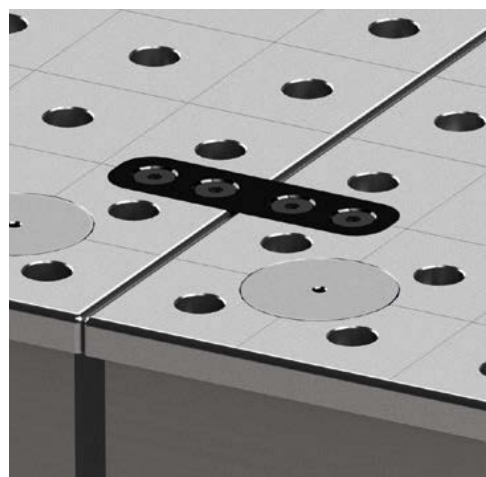


Capacità di carico circa 15 tonnellate per m<sup>2</sup>

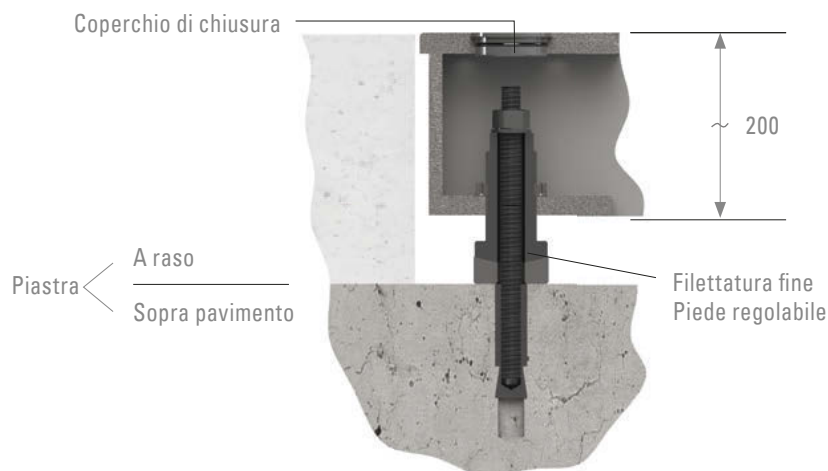


Descrizione ▲ Applicazione ▼

Sopra pavimento / a raso ▼



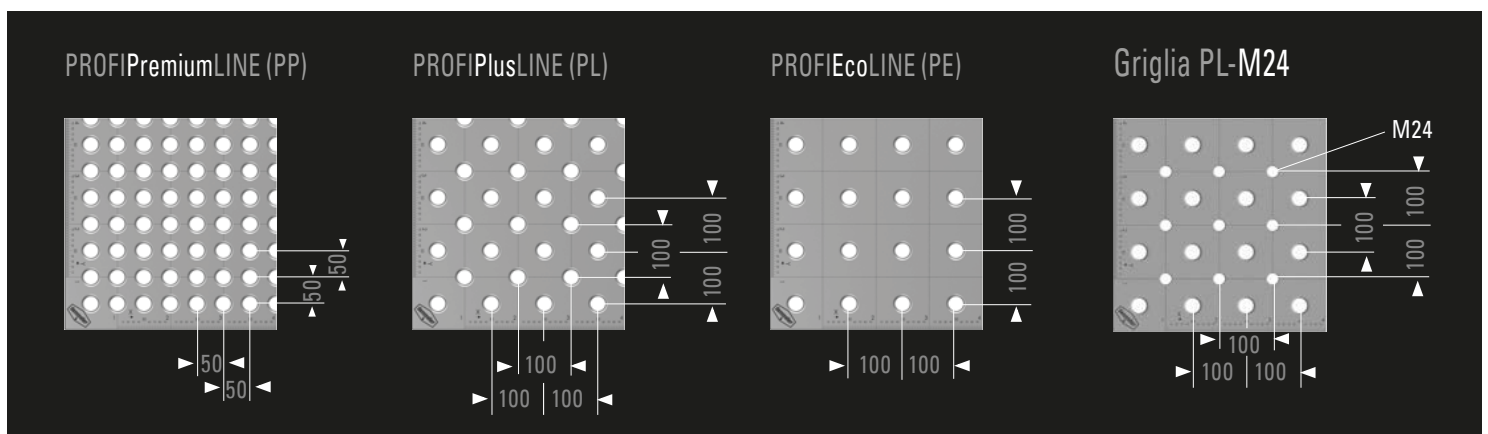
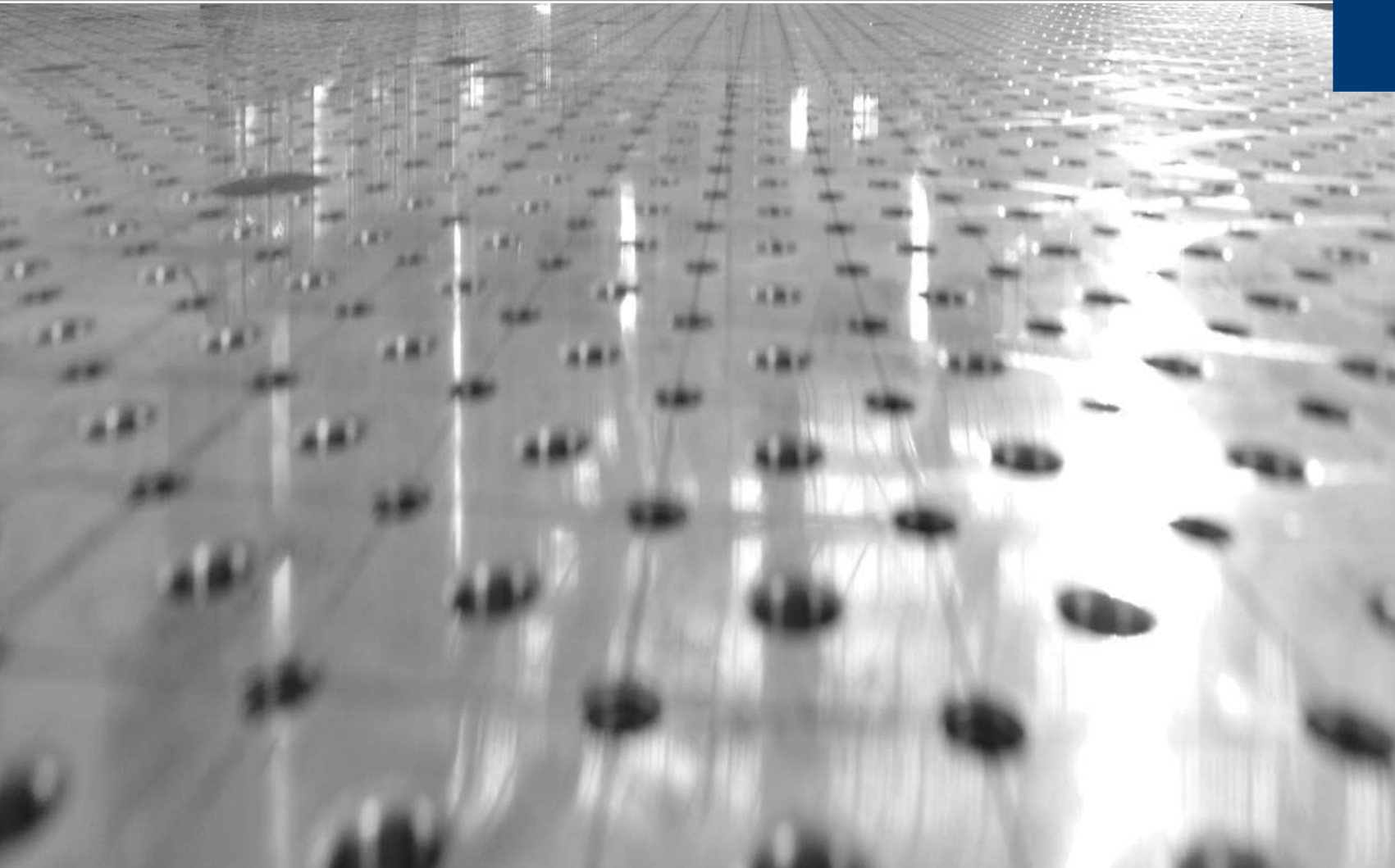
Collegamento / Ampliamento di elementi singoli



L in mm	A in mm	H in mm	Cod. articolo
1000	1000	200	D28-02012-000
1200	1200	200	D28-02012-001
1500	1000	200	D28-02012-002
1500	1500	200	D28-02012-003
2000	1000	200	D28-02012-004
2400	1200	200	D28-02012-005
3000	1500	200	D28-02012-006
4000	2000	200	D28-02012-007

Altre dimensioni su richiesta!











## Perni

Panoramica complessiva perni .....	170
Vantaggi del perno PPS .....	173
Perno PPS D28 - corto .....	174
Perno PPS D28 - lungo .....	175
Perno a testa svasata PPS D28 - corto .....	176
Perno a testa svasata PPS D28 - lungo .....	177
Perno PS D28 - corto .....	178
Perno PS D28 - lungo .....	179
Avvitatore elettrico a batteria .....	180
Kit avvitatore elettrico a batteria .....	181
Perno a testa svasata PS D28 - corto .....	182
Perno a testa svasata PS D28 - lungo .....	183
Perno SPS con impugnatura D28 .....	184
Perno EcoLINE D28 - corto .....	185
Perno di arresto D28 .....	186
Bussola di collegamento D28 - corta con vite .....	187
Bussola di collegamento D28 - lunga con vite .....	187
Bussola di collegamento D28 - corta con testa .....	188
Adattatore per perno PS .....	189
Piastra riduttrice per tubi di serraggio .....	190



# Panoramica complessiva perni

**28** Perno PPS - corto

PAGINA 174



**28** Perno PPS - lungo

PAGINA 175



**28** Perno a testa svasata PPS - corto

PAGINA 176



**28** Perno a testa svasata PPS - lungo

PAGINA 177



**28** Perno PS - corto

PAGINA 178



**28** Perno PS - lungo

PAGINA 179



**28** Cacciavite Power

PAGINA 181



**28** Perno a testa svasata PS - corto

PAGINA 182



**28** Perno a testa svasata PS - lungo

PAGINA 183



**28** Perno SPS con impugnatura

PAGINA 184



**28** Perno EcoLINE - corto

PAGINA 185



**28** Perno di arresto

PAGINA 186





OUR PERFORMANCE  
makes THE DIFFERENCE

**28** Bussola di collegamento  
corta con vite

PAGINA 187



**28** Bussola di collegamento  
lunga con vite

PAGINA 187



**28** Bussola di collegamento  
corta con testa

PAGINA 188



**28** Adattatore per perno PS

PAGINA 189



**28** Piastra riduttrice  
per tubo di serraggio

PAGINA 190



## Il collegamento perfetto

Serraggio autocentrante, ad accoppiamento per forma che non usura la superficie di contatto - Con il perno di serraggio PPS DEMMELER Originale è possibile



### Serraggio e rimozione molto rapidi

degli elementi di serraggio

### Ad accoppiamento di forma tramite contatto

con la superficie opposta

### Costruzione ottimizzata

anche utilizzando elemento in alluminio o plastica - nessuna deformazione dei fori di sistema

### Bassa sensibilità allo sporco

poiché le parti sensibili, ad es. i morsetti filettati ecc. sono protetti dagli O-Ring

### Estremamente robusto

in acciaio indurito di elevata qualità, massima precisione grazie al corpo rettificato

### Un ciclo di vita duraturo è garantito

per tutte le applicazioni quotidiane



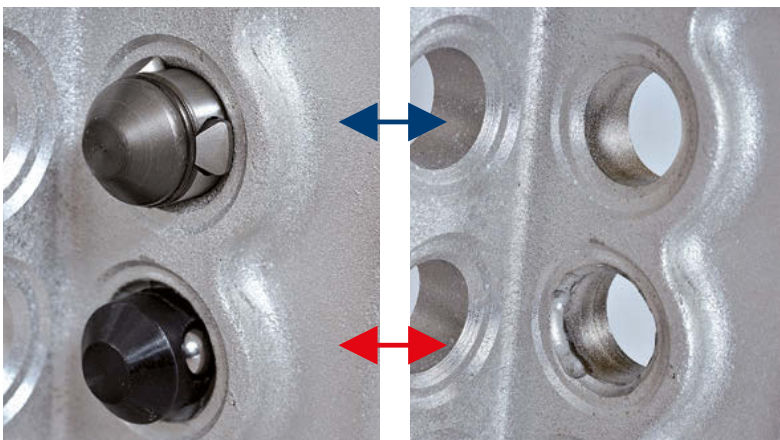


Il perno che soddisfa tutte le aspettative è il perno PPS!





## Confronto tra perno di serraggio a sfera e il nuovo perno poligonale di DEMMELER



CONICO INVECE CHE SFERICO -  
MAGGIORE FORZA, MINORE USURA

Grazie al nuovo perno PPS con sistema di pressione conico di DEMMELER è possibile raggiungere una superficie di appoggio notevolmente superiore. Questo consente una maggiore pressione e un fissaggio più affidabile del pezzo in lavorazione. Inoltre la distribuzione di forza in maniera uniforme riduce l'usura dei fori rispetto al perno tradizionale.

L'uso del perno PPS evita danni ai fori causati dai perni con le sfere di serraggio, in caso di uso di squadre in alluminio titanio

Perno PPS - corto

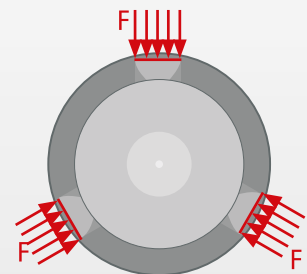


Bauart  
geprüft

- Massima forza di serraggio con grande corsa di serraggio. Elementi ad espansione a forma poligonale, con conseguente carico superficiale ridotto, grazie all'ampia superficie di presa, e con effetti di centraggio
- Autoadesivo
- Costruzione ottimizzata
- Serraggio rapido, semplice e sicuro
- Bassa sensibilità allo sporco
- Adatto all'uso con avvitatore elettrico a batteria DEMMELER, sia per il montaggio che per lo smontaggio
- Scanalature per avvitatore elettrico a batteria DEMMELER
- Acciaio indurito di elevata qualità, massima precisione grazie al corpo rettificato
- L'O-Ring impedisce la rotazione in fase di serraggio e allo stesso tempo pulisce il foro di sistema



Brevetto europeo  
N. 2569548



Descrizione ▲ Applicazione ▼

Limite minimo del campo di serraggio ▼

Limite massimo del campo di serraggio ▼



I carichi indicati non devono essere superati quando si utilizzano i perni di fissaggio. Evitare lo scarico delle tensioni di saldatura, azioni di leva sfavorevoli e impatti.

28	Campo di serraggio	Ø A in mm	B in mm	Peso circa in kg	Versione	Cod. articolo
	41-47	28-0,02	24	0,5	Forza a trazione: max. 25 kN Forza di taglio: max. 200 kN Coppia di serraggio: 70 Nm	D28-06025-000

- Massima forza di serraggio con grande corsa di serraggio. Elementi ad espansione a forma poligonale, con conseguente carico superficiale ridotto, grazie all'ampia superficie di presa, e con effetti di centraggio
- Autoadesivo
- Costruzione ottimizzata
- Serraggio rapido, semplice e sicuro
- Bassa sensibilità allo sporco
- Adatto all'uso con avvitatore elettrico a batteria DEMMELER, sia per il montaggio che per lo smontaggio
- Scanalature per avvitatore elettrico a batteria DEMMELER
- Acciaio indurito di elevata qualità, massima precisione grazie al corpo rettificato
- L'O-Ring impedisce la rotazione in fase di serraggio e allo stesso tempo pulisce il foro di sistema

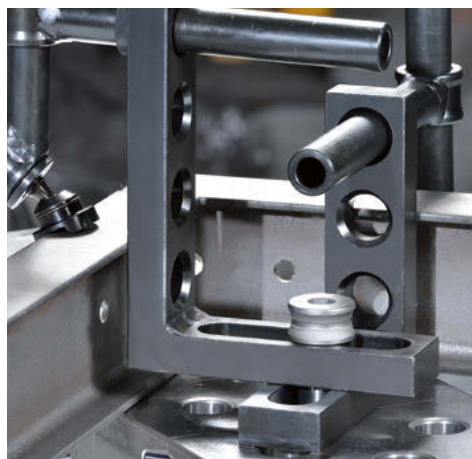


Brevetto europeo  
N. 2569548

Descrizione ▲ Applicazione ▼

Limite minimo del campo di serraggio ▼

Limite massimo del campo di serraggio ▼



I carichi indicati non devono essere superati quando si utilizzano i perni di fissaggio. Evitare lo scarico delle tensioni di saldatura, azioni di leva sfavorevoli e impatti.

28	Campo di serraggio	Ø A in mm	B in mm	Peso circa in kg	Versione	Cod. articolo
	66-72	28-0,02	24	0,6	Forza a trazione: max. 25 kN Forza di taglio: max. 200 kN Coppia di serraggio: 70 Nm	D28-06026-000



Perno a testa svasata PPS - corto

- Ideato appositamente per l'utilizzo con l'avvitatore a batteria DEMMELER
- Utilizzato per il serraggio contemporaneo di due elementi di sistema
- Serraggio semplice, confortevole grazie alla distribuzione ottimale della forza nei segmenti ad espansione
- Sensibilità allo sporco minima grazie alla versione a forma poligonale
- Elevata durata come garantito dagli standard DEMMELER: corpo resistente, cementato e temperato
- Grazie alla distribuzione ottimale della forza, DEMMELER crea una nuova dimensione di possibilità d'uso
- La versione con testa a vite svasata può essere utilizzata solo nei fori e non nelle asole.



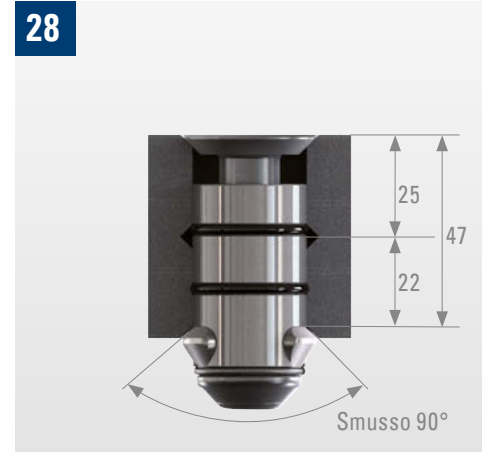
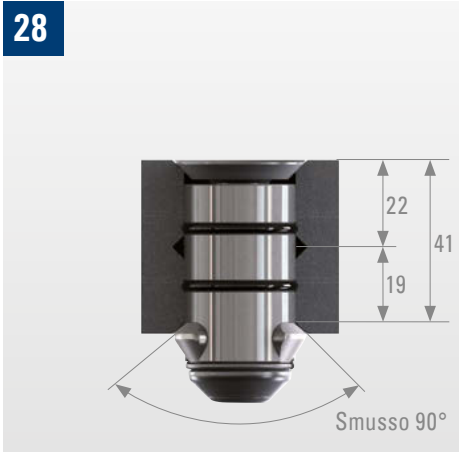
Brevetto europeo  
N. 2569548



Descrizione ▲ Applicazione ▼

Limite minimo del campo di serraggio ▼

Limite massimo del campo di serraggio ▼



I carichi indicati non devono essere superati quando si utilizzano i perni di fissaggio. Evitare lo scarico delle tensioni di saldatura, azioni di leva sfavorevoli e impatti.

28	Campo di serraggio	Ø A in mm	Ø B in mm	Peso circa in kg	Versione	Cod. articolo
	41-47	28-0,02	32	0,3	Forza a trazione: max. 10 kN Forza di taglio: max. 200 kN Coppia di serraggio: 50 Nm	D28-06027-000

Perno a testa svasata PPS - lungo

- Ideato appositamente per l'utilizzo con l'avvitatore a batteria DEMMELER
- Utilizzato per il serraggio contemporaneo di due elementi di sistema
- Elemento di combinazione per tutti gli elementi di sistema su tavolo, piastre forate ecc. o per dispositivi speciali
- Serraggio semplice, confortevole grazie alla distribuzione ottimale della forza nei segmenti ad espansione
- Sensibilità allo sporco minima grazie alla versione a forma poligonale
- Elevata durata come standard DEMMELER: corpo resistente, cementato e temperato
- Grazie alla distribuzione ottimale della forza, DEMMELER crea una nuova dimensione di possibilità d'uso
- La versione con testa a vite svasata può essere utilizzata solo nei fori e non nelle asole.



Brevetto europeo  
N. 2569548



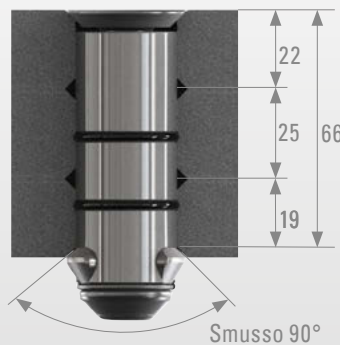
Descrizione ▲

Limite minimo del campo di serraggio ▼

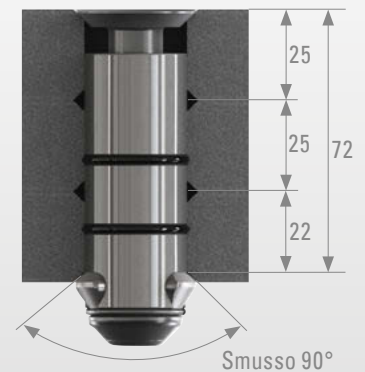
Limite massimo del campo di serraggio ▼



28



28



I carichi indicati non devono essere superati quando si utilizzano i perni di fissaggio. Evitare lo scarico delle tensioni di saldatura, azioni di leva sfavorevoli e impatti.

28	Campo di serraggio	Ø A in mm	Ø B in mm	Peso circa in kg	Versione	Cod. articolo
	66-72	28-0,02	32	0,6	Forza a trazione: max. 10 kN Forza di taglio: max. 200 kN Coppia di serraggio: 50 Nm	D28-06028-000

## Perno PS - corto

Bauart  
geprüft

- Elemento di combinazione per tutti gli elementi di sistema su tavolo, piastre forate ecc. o per dispositivi speciali
- Collegamento molto rapido e corsa di serraggio ampia
- Alta forza di serraggio grazie al sistema a cunei nel perno filettato
- Funzione di serraggio e centraggio, grazie agli O-Ring esterni
- Con campo di serraggio



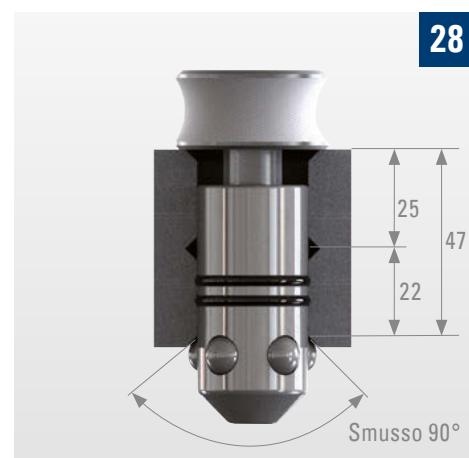
I carichi indicati non devono essere superati quando si utilizzano i perni di fissaggio. Evitare lo scarico delle tensioni di saldatura, azioni di leva sfavorevoli e impatti.

Descrizione ▲ Le nostre idee ▼

Limite minimo del campo di serraggio ▼

Limite massimo del campo di serraggio ▼

- Massima forza di serraggio con grande corsa di serraggio tramite brugola con esagono doppio SW 14 o con chiave dinamometrica
- Testa del perno di forma ergonomica con impugnatura per un uso rapido ad una mano
- Acciaio indurito di elevata qualità, massima precisione grazie al corpo rettificato
- Gli O-Ring impediscono la rotazione in fase di serraggio e allo stesso tempo puliscono il foro di sistema
- 5 sfere di serraggio, protette meccanicamente dalla caduta, per garantire un serraggio uniforme



28	Campo di serraggio	Ø A in mm	B in mm	Peso circa in kg	Versione	Cod. articolo
	41-47	28-0,02	20	0,40	Forza a trazione: max. 25 kN Forza di taglio: max. 200 kN Coppia di serraggio: 70 Nm	D28-06001-000



- Utilizzato per il serraggio contemporaneo di due elementi di sistema
- Elemento di combinazione per tutti gli elementi di sistema su tavolo, piastre forate ecc. o per dispositivi speciali
- Collegamento molto rapido e corsa di serraggio ampia
- Alta forza di serraggio grazie al sistema a cunei nel perno filettato
- Funzione di serraggio e centraggio, grazie agli O-Ring esterni
- Con campo di serraggio



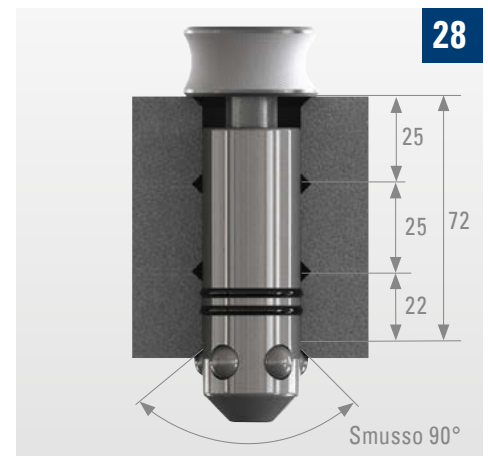
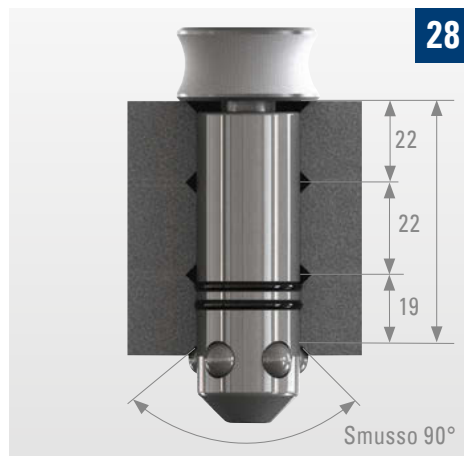
I carichi indicati non devono essere superati quando si utilizzano i perni di fissaggio. Evitare lo scarico delle tensioni di saldatura, azioni di leva sfavorevoli e impatti.

Descrizione ▲ Principio di funzionamento ▼

Limite minimo del campo di serraggio ▼

Limite massimo del campo di serraggio ▼

Tramite rotazione della testa del perno di forma ergonomica le sfere del perno PS brevettato si posizionano sul lato inferiore del tavolo di saldatura tramite contatto con lo smusso presente in ogni foro. Tramite ulteriore rotazione il perno PS originale DEMMELER viene serrato.



28	Campo di serraggio	Ø A in mm	B in mm	Peso circa in kg	Versione	Cod. articolo
	63-72	28-0,02	20	0,50	Forza a trazione: max. 25 kN Forza di taglio: max. 200 kN Coppia di serraggio: 70 Nm	D28-06002-000

Avvitatore a batteria con attacco rapido per il nuovo perno PPS



Avvitatore a batteria con attacco rapido per il nuovo perno PPS: 10 volte più veloce del tradizionale! Concepito appositamente per l'uso del perno PPS:

- Grazie al sistema di bloccaggio DEMMELER tra il perno PPS e l'avvitatore l'inserimento e il serraggio, nonché la rimozione e la trazione del perno è possibile con una sola mano. In questo modo si ha sempre la seconda mano libera
- Dispendio di forza minimo per forze di serraggio massime
- Cura del tavolo semplice ed efficiente grazie al piattello e alla spazzola circolare compresi
- Serraggio con forza e velocità massima

Il cacciavite alimentato con pacchetto accessori

- Avvitatore a batteria con coppia di serraggio definita con batteria sostituibili agli ioni di litio e caricabatteria
- Raccordo a cambio rapido per il supporto di perni PPS e accessori
- Chiave accessoria per serraggio e rimozione dei morsetti corti con esagono ecc., adatto al raccordo a cambio rapido
- Piatto di pulizia Ø 125 mm per pulizia rapida della superficie del tavolo, supporto adatto al raccordo a cambio rapido
- Accessorio spazzola circolare Ø 28 mm per la pulizia efficiente dei fori di sistema, adatto al raccordo a cambio rapido
- Pratica valigetta per tutti gli accessori



Quantità	Descrizione	Cod. articolo
1	Avvitatore a batteria (incl. 1 caricatore + 2 batterie)	00072273
1	Accessorio spazzola circolare Ø28*	D28-10002-001
1	Attacco rapido per perno PPS*	00105155
1	Adattatore per chiavi a bussola 14 SW a 13 SW*	00074097
1	Piatto di pulizia Ø125*	00074053
1	Valigetta in plastica*	00072479
1	Pad di lucidatura 3M Ø127*	00082427
1	Att. montaggio fisso*	00066667

\* disponibile solo in kit

Descrizione ▲ Applicazione ▼      Applicazione ▼      Applicazione ▼



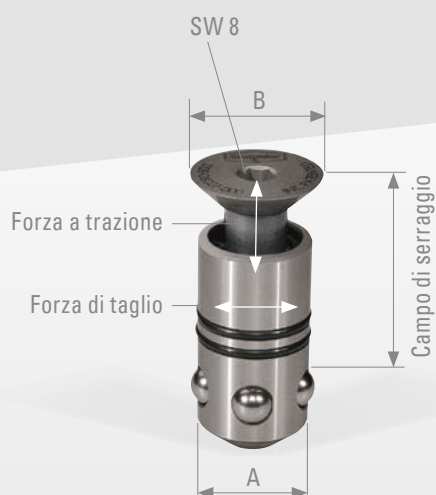
<b>28</b>	Quantità	Versione	Cod. articolo
	1	Avvitatore a batteria	D28-13050-000



## Perno a testa svasata PS - corto

Bauart  
geprüft

- Testa svasata del perno (nessun ingombro della testa)
- Solo per il collegamento di fori (nessun foro asolato)
- Serraggio tramite chiave a brugola SW 8 o chiave dinamometrica
- La versione con testa a vite svasata può essere utilizzata solo nei fori e non nelle asole.

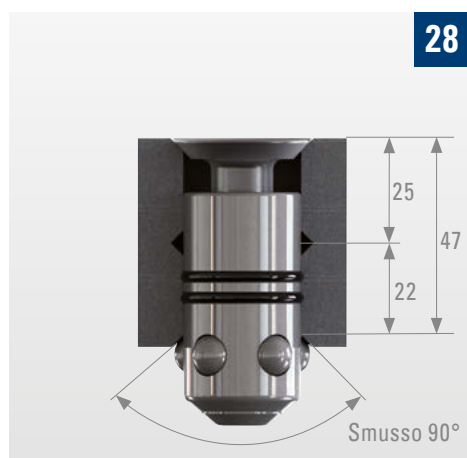
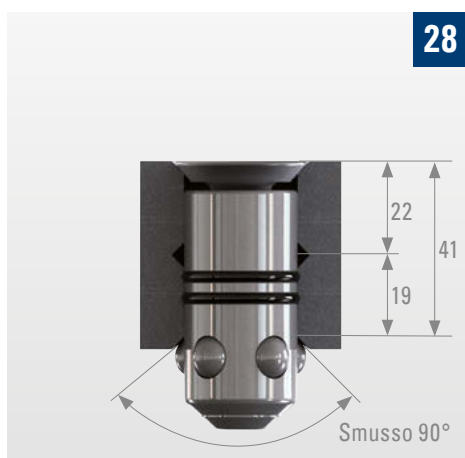


I carichi indicati non devono essere superati quando si utilizzano i perni di fissaggio. Evitare lo scarico delle tensioni di saldatura, azioni di leva sfavorevoli e impatti.

Descrizione ▲ Applicazione ▼

Limite minimo del campo di serraggio ▼

Limite massimo del campo di serraggio ▼



28	Campo di serraggio	Ø A in mm	Ø B in mm	Peso circa in kg	Versione	Cod. articolo
	41-47	28-0,02	31,6	0,25	Forza a trazione: max. 10 kN Forza di taglio: max. 200 kN Coppia di serraggio: 50 Nm	D28-06004-000

Perno a testa svasata PS - lungo



Bauart  
geprüft

- Testa svasata del perno (nessun ingombro della testa)
- Solo per il collegamento di fori (nessun foro asolato)
- serraggio tramite chiave a brugola SW 8 o chiave dinamometrica
- Per il serraggio simultaneo di due componenti di sistema, l'uno sopra l'altro, sul tavolo di saldatura
- La versione con testa a vite svasata può essere utilizzata solo nei fori e non nelle asole.

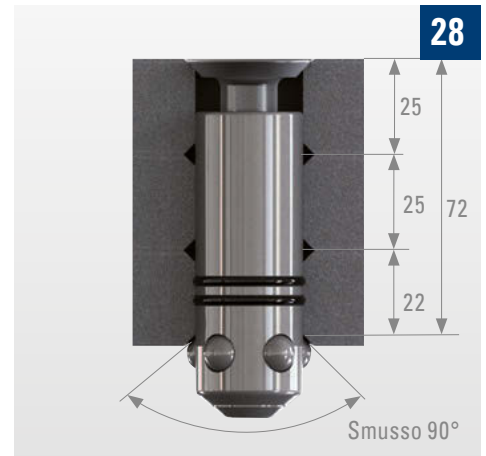
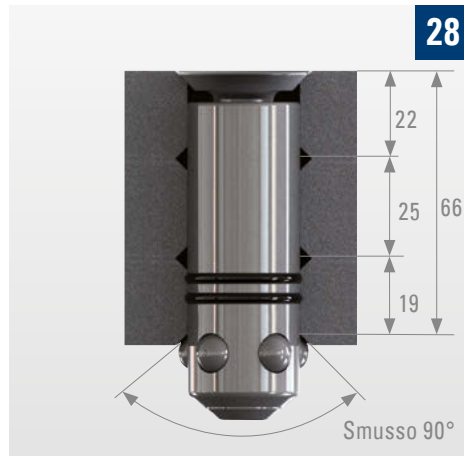


I carichi indicati non devono essere superati quando si utilizzano i perni di fissaggio. Evitare lo scarico delle tensioni di saldatura, azioni di leva sfavorevoli e impatti.

Descrizione ▲

Limite minimo del campo di serraggio ▼

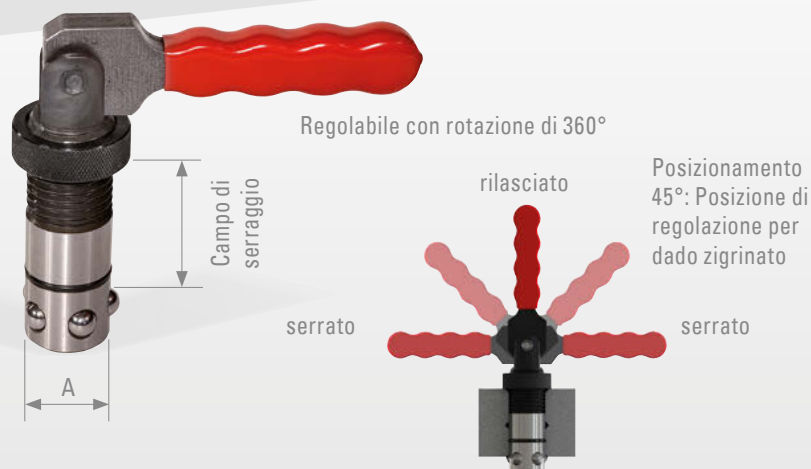
Limite massimo del campo di serraggio ▼



28	Campo di serraggio	Ø A in mm	Ø B in mm	Peso circa in kg	Versione	Cod. articolo
	66-72	28-0,02	31,6	0,36	Forza a trazione: max. 10 kN Forza di taglio: max. 200 kN Coppia di serraggio: 50 Nm	D28-06005-000

Perno SPS con impugnatura

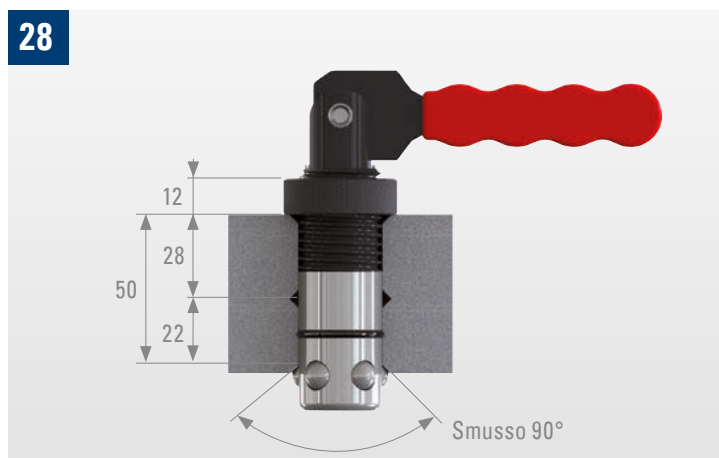
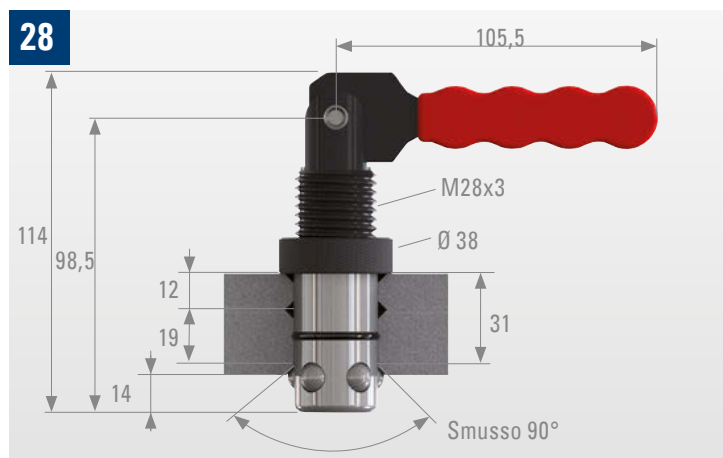
- Elemento di combinazione per tutti gli elementi di sistema su tavolo, piastre forate ecc. o per dispositivi speciali
- La posizione definita in fase di regolazione e l'applicazione ottimale garantisce la forza di serraggio massima costante
- Elevate forze di trazione e taglio
- Utilizzabile senza utensili aggiuntivi
- Per il serraggio rapido di elementi di sistema



Descrizione ▲

Limite minimo del campo di serraggio ▼

Limite massimo del campo di serraggio ▼



28	Campo di serraggio	Ø A in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	31 - 50	28-0,01	0,62	D28-06007-000



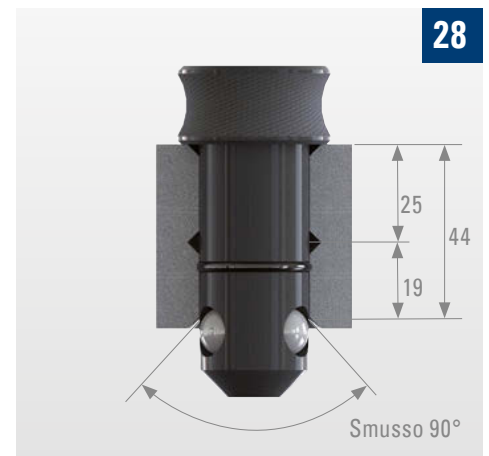
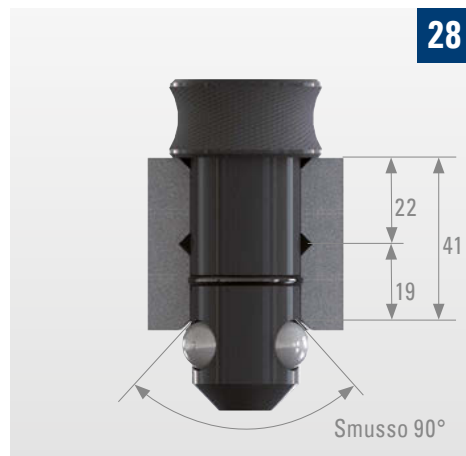
- Elemento di collegamento per i componenti del sistema
- Per il serraggio di un componente del sistema sul tavolo di saldatura
- Per il collegamento di 2 componenti del sistema
- Versione semplice ad altezza fissa



Descrizione ▲

Limite minimo del campo di serraggio ▼

Limite massimo del campo di serraggio ▼



28	Campo di serraggio	Ø A in mm	B in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	41-44	28 -0,02	20	0,44	E28-06001-000

## Perno di arresto

- Per il posizionamento degli elementi del sistema
- Come spina di riferimento per squadre e altri componenti e per la sostituzione dei perni di serraggio
- Brunito
- Il foro passante D16 è utilizzabile come adattatore per i morsetti del sistema 16



Descrizione ▲

Applicazione ▼



28

Ø A in mm	Ø B in mm	C in mm	D in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
28	40	74	23	0,4	D28-06009-000

Bussola di collegamento corta con vite

Bussola di collegamento lunga con vite

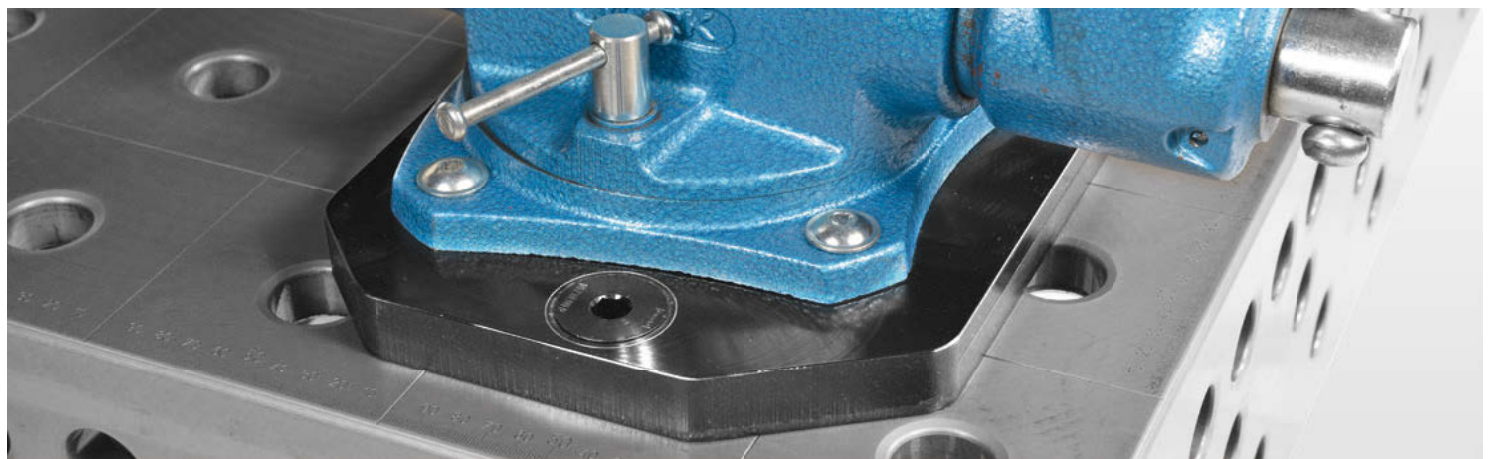
- Uso come collegamento durevole
- Autocentrante, con svasatura su entrambe le teste
- Indicato per i fori del sistema
- Serraggio tramite chiave a brugola SW 10
- Ottimale per il collegamento di tavoli di saldatura con distanziali U ecc.
- Brunito



- Uso come collegamento durevole
- Autocentrante, con svasatura su entrambe le teste
- Indicato per i fori del sistema
- Serraggio tramite chiave a brugola SW 10
- Per il collegamento di tre componenti del sistema o due componenti del sistema sul tavolo di saldatura
- Brunito



Descrizione ▲ Applicazione ▼



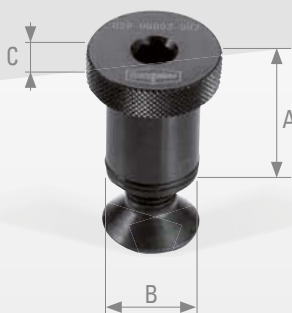
28	A in mm	Ø B in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	35,5	28	0,18	D28-06003-000

28	A in mm	Ø B in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	60	28	0,26	D28-06006-000



## Bussola di collegamento corta con testa

- Uso come collegamento durevole
- Per il collegamento di due componenti del sistema
- Utilizzabile nei fori e nelle asole del sistema
- Serraggio tramite chiave a brugola SW 10



Descrizione ▲

Applicazione ▼



28

A in mm  
35Ø B in mm  
28C in mm  
10Peso circa in kg  
0,26Cod. articolo  
D28-06003-003

Adattatore per perno PS D16 su D28

- Interfaccia tra il sistema D28 e D16
- Piena compatibilità tra sistema D28 e sistema D16
- Funzione di serraggio e centraggio, grazie agli O-Ring esterni
- L'O-Ring impedisce la rotazione durante il serraggio
- Pulizia del foro del sistema tramite O-Ring



Descrizione ▲ Applicazione ▼

Applicazione ▼

Applicazione ▼



Adattatore per perno PS D28 su D16

28	Ø A in mm	B in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	20,5	28-0,02	0,05	D00-06010-002

## Piastra riduttrice per turbi di serraggio D28 su D16 / D22 su D28

- Interfaccia tra sistema 28 e sistema 16 o sistema 28 e sistema 22



Descrizione ▲ Applicazione ▼



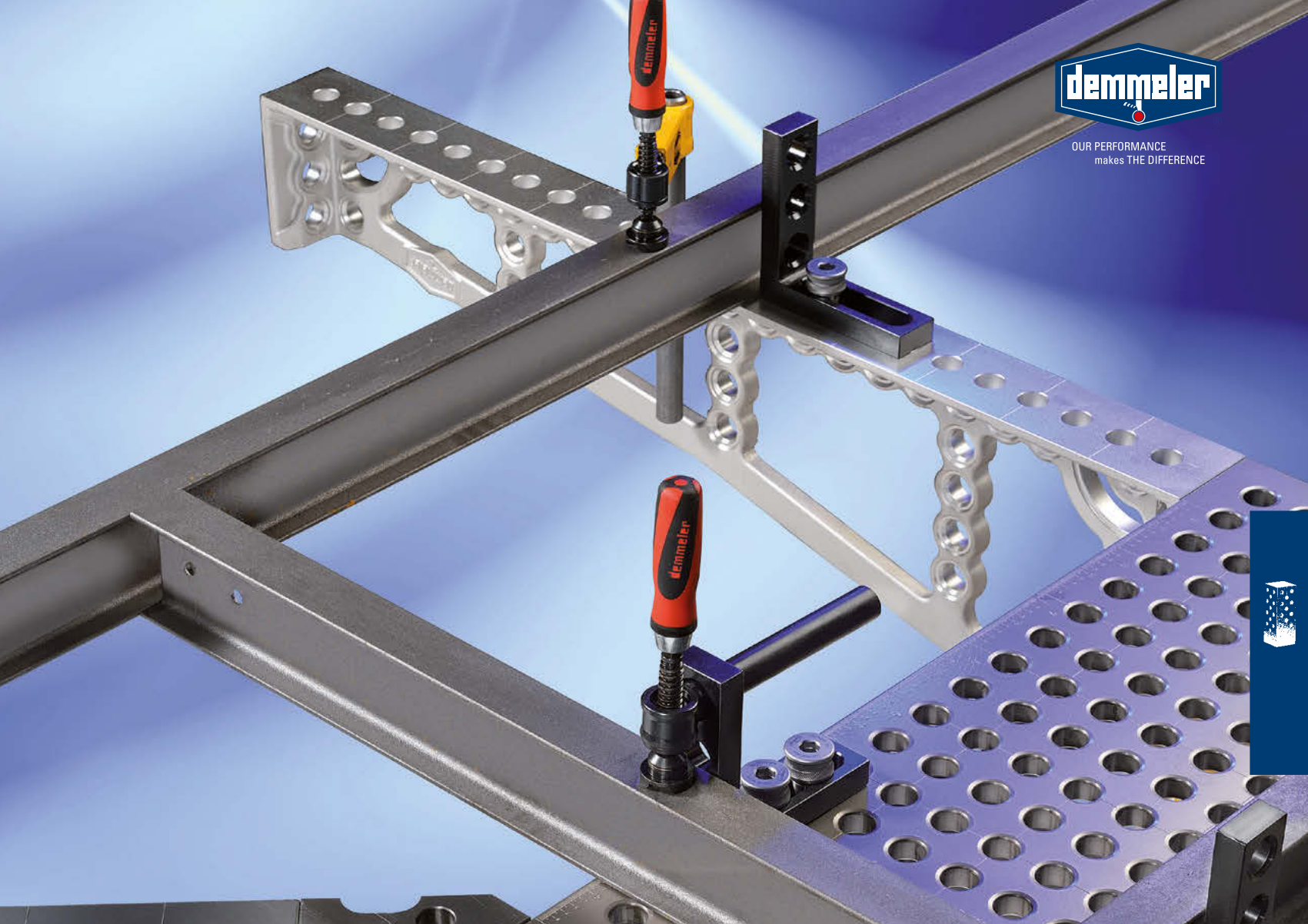
Piastra riduttrice per tubi di serraggio D28 su D16

A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
150	50	50	100	1,04	D00-06015-000

Piastra riduttrice per tubi di serraggio D22 su D28

A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
150	50	50	100	1,2	D00-06015-001





- Squadre distanziali
- Telaio di appoggio e serraggio
- Modulo angolare
- Binari / blocco di serraggio

Panoramica complessiva squadre distanziali .....	192
Squadre distanziali ad U acciaio D28 .....	196
Squadre distanziali ad U alluminio titanio D28 .....	198
Piastra di base per squadre distanziali a U D28 .....	199
Squadre distanziali ad C alluminio titanio D28 .....	200
Squadre distanziali a C acciaio D28 .....	201
Squadre distanziali a L D28 .....	202
Squadra scorrevole D28 .....	203
Telaio di appoggio e serraggio ghisa D28 .....	204
Telaio di appoggio e serraggio alluminio-titanio D28 .....	205
Telaio di appoggio e serraggio alluminio-titanio D28 .....	206
Modulo angolare ghisa D28 .....	207
Modulo angolare alluminio titanio D28 .....	208
Binari di serraggio D28 .....	209

# Panoramica complessiva squadre distanziali

**28** Squadre distanziali ad U acciaio

PAGINA 196



**28** Squadre distanziali ad U alluminio titanio

PAGINA 198



**28** Piastra di base per squadre distanziali ad U

PAGINA 199



**28** Squadre distanziali a C alluminio titanio

PAGINA 200



**28** Squadre distanziali a C acciaio

PAGINA 201



**28** Squadre distanziali a L

PAGINA 202



**28** Squadra scorrevole

PAGINA 203



**28** Telaio di appoggio e serraggio ghisa

PAGINA 204



**28** Telaio di appoggio e serraggio alluminio-titanio

PAGINA 205



**28** Telaio di appoggio e serraggio alluminio-titanio

PAGINA 206



**28** Modulo angolare ghisa

PAGINA 207



**28** Modulo angolare alluminio-titanio

PAGINA 208





OUR PERFORMANCE  
makes THE DIFFERENCE

## 28 Binario di serraggio

PAGINA 209





# Squadre distanziali

Montaggio con squadre distanziali



## Montaggio con squadre distanziali



### Pensare oltre le dimensioni del tavolo

Ci sono situazioni in cui sarebbe semplicemente bello se il tavolo fosse più grande. Affinché il tavolo di serraggio possa crescere con la vostra attività, abbiamo sviluppato le squadre distanziali. Un sistema intelligente con cui poter ingrandire temporaneamente il tavolo. Utilizzando il nostro sistema a binari, è possibile prolungare la superficie di appoggio con squadre distanziali fino alla portata dei binari.

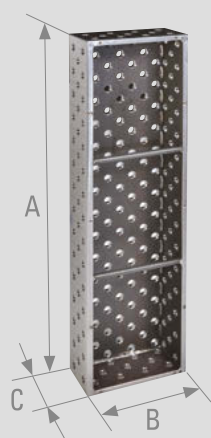
Con questi componenti aggiuntivi si aumenta la stabilità della produzione senza dover bloccare la postazione in modo permanente.

## Squadre distanziali ad U acciaio

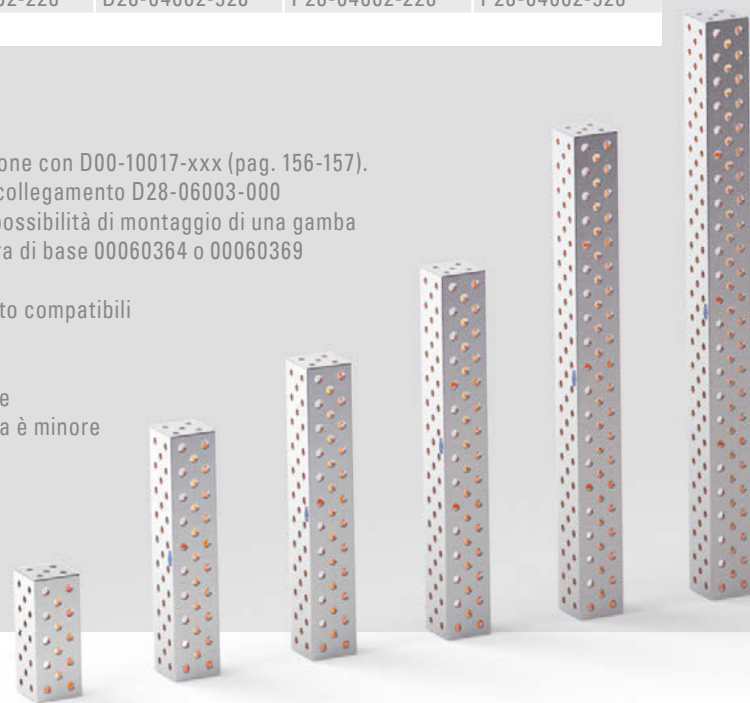
28

A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Testate Griglia diagonale Cod. articolo	Testate Griglia diagonale indurito Cod. articolo	Testate Foro/asola Cod. articolo	Testate Foro/asola indurito Cod. articolo
500	200	200	55	Griglia diagonale 100x100	D28-04002-000	D28-04002-500	P28-04002-000	P28-04002-500
1000	200	200	102	Griglia diagonale 100x100	D28-04002-001	D28-04002-501	P28-04002-001	P28-04002-501
1200	200	200	120	Griglia diagonale 100x100	D28-04002-018	D28-04002-518	P28-04002-018	P28-04002-518
1500	200	200	150	Griglia diagonale 100x100	D28-04002-002	D28-04002-502	P28-04002-002	P28-04002-502
2000	200	200	200	Griglia diagonale 100x100	D28-04002-003	D28-04002-503	P28-04002-003	P28-04002-503
2400	200	200	235	Griglia diagonale 100x100	D28-04002-032	D28-04002-532	P28-04002-032	P28-04002-532
3000	200	200	285	Griglia diagonale 100x100	D28-04002-004	D28-04002-504	P28-04002-004	P28-04002-504
4000	200	200	374	Griglia diagonale 100x100	D28-04002-005	D28-04002-505	P28-04002-005	P28-04002-505
500	400	200	81	Griglia diagonale 100x100	D28-04002-211	D28-04002-511	P28-04002-211	P28-04002-511
1000	400	200	149	Griglia diagonale 100x100	D28-04002-222	D28-04002-522	P28-04002-222	P28-04002-522
1200	400	200	174	Griglia diagonale 100x100	D28-04002-223	D28-04002-523	P28-04002-223	P28-04002-523
1500	400	200	215	Griglia diagonale 100x100	D28-04002-224	D28-04002-524	P28-04002-224	P28-04002-524
2000	400	200	272	Griglia diagonale 100x100	D28-04002-225	D28-04002-525	P28-04002-225	P28-04002-525
2400	400	200	320	Griglia diagonale 100x100	D28-04002-226	D28-04002-526	P28-04002-226	P28-04002-526
3000	400	200	400	Griglia diagonale 100x100	D28-04002-227	D28-04002-527	P28-04002-227	P28-04002-527
4000	400	200	526	Griglia diagonale 100x100	D28-04002-228	D28-04002-528	P28-04002-228	P28-04002-528

Altre dimensioni su richiesta



- Uso ottimale su impianto a binari (pag. 148) in combinazione con D00-10017-xxx (pag. 156-157).  
O per il montaggio di un telaio con l'ausilio di bussole di collegamento D28-06003-000
- Per l'uso come prolunga del tavolo; da 1 m di lunghezza possibilità di montaggio di una gamba aggiuntiva PL28-10010-xxx in combinazione con la piastra di base 00060364 o 00060369
- Uso: 5 lati
- Passo dei fori per le viti a gambo rettificato sul lato aperto compatibili con i binari di fondazione 1000, 2000, 3000 e 4000
- Con linee di riferimento
- Le squadre distanziali con superficie indurita sono dotate di protezione contro gli schizzi di saldatura, quindi l'usura è minore



Testate 200 x 200 mm con griglia diagonale



↑ lato aperto

Opzionalmente entrambe le testate 200 x 200 con griglia foro/asola



↑ lato aperto

Testate 400 x 200 mm con griglia diagonale



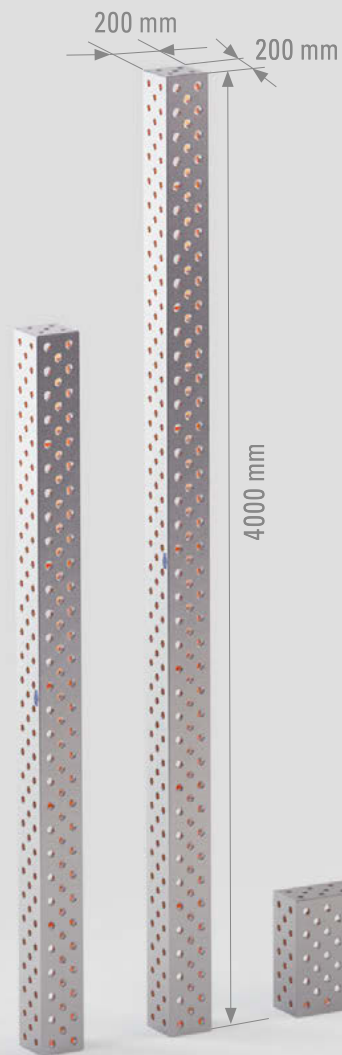
↑ lato aperto

Opzionalmente entrambe le testate 400 x 200 con griglia foro/asola



↑ lato aperto





LA DUREZZA

DEMONT 760 M

Fori calibrati con filettatura M12 per il fissaggio dei piedi del tavolo D00-10017-xxx\*1 (vedere fig. sopra) o della piastra di base 00060364 / 00060369 con le viti a gambo rettificato

\*1 vedere pagina 156-157



## Squadre distanziali ad U in alluminio titanio

- Uso ottimale su impianto a binari (pag. 148) in combinazione con D00-10017-xxx (pag. 156-157). O per il montaggio di un telaio (vedere figura a destra) con l'ausilio di bussole di collegamento D28-06003-000
- Per l'uso come prolunga del tavolo
- Possibilità di montaggio di una gamba aggiuntiva PL28-10010-xxx in combinazione con la piastra di base 00060364
- Uso: 5 lati
- Passo dei fori per le viti a gambo rettificato sul lato aperto compatibili con i binari di fondazione 1000 (per lunghezza 1000 mm)
- Con linee di riferimento



### Descrizione ▲▼

Fori calibrati con filettatura M12 per il fissaggio dei piedi del tavolo per la squadre distanziali / piedi scorrevoli PL28-10017-xxx\*1 o della piastra di base 00060364 con le viti a gambo rettificato

\*1 vedere pagina 156-157

### Applicazione ▼



28	A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	500	200	200	20	Griglia diagonale 100x100	D28-04002-270
	1000	200	200	35	Griglia diagonale 100x100	D28-04002-271

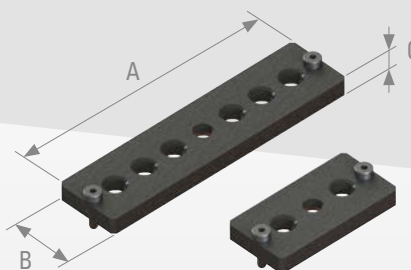
altre dimensioni su richiesta

## Piastra di base per squadre distanziali ad U

- Piastra di base per squadre distanziali  
Forma ad U D28-04002-xxx
- Per il fissaggio delle gambe  
PL28-10010-xxx da 1 m di lunghezza
- Con 2x viti a gambo rettificato  
M12-16 H8x30

2x foro calibrato per viti  
a gambo rettificato

Foro gambe PL28-10010-xxx (pag. 100)  
altri fori del sistema D28



### Descrizione ▲

### Applicazione ▼



28	A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	200	100	25	3,6	00060364
	400	100	25	7	00060369



## Squadre distanziali ad C alluminio titanio

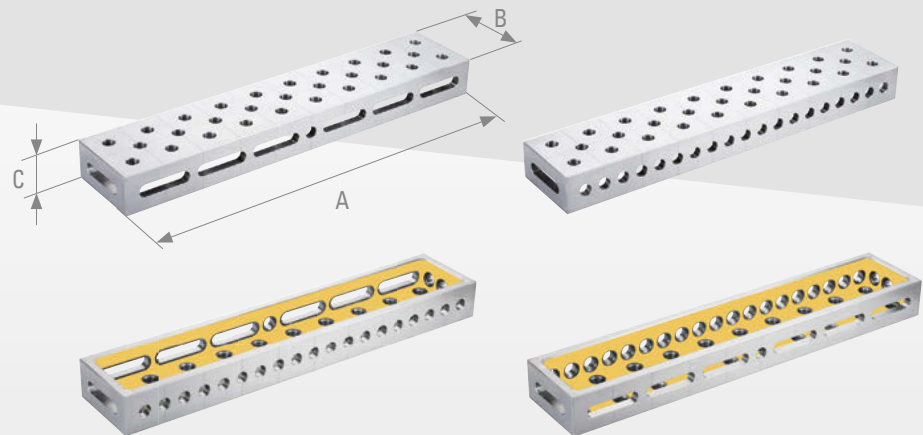
- In lega alluminio-titanio altamente resistente, con un risparmio di peso di circa il 60%
- Resistenza alla flessione superiore di circa il 10% rispetto alla ghisa
- Elemento di prolungamento tra due tavoli di saldatura 3D con l'ausilio delle bussole di collegamento D28-06003-000 avvitabili
- Collegamento dei pezzi da lavorare
- Come registro del tavolo
- Regolabile senza interruzioni tramite le asole
- Uso: 5 lati
- Con linee di riferimento



## Descrizione ▲

28	A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	500	200	100	11	Griglia diagonale 100x100, sinistra	D28-04003-024
	500	200	100	11	Griglia diagonale 100x100, destra	D28-04003-025
	1000	200	100	19	Griglia diagonale 100x100, sinistra	D28-04003-026
	1000	200	100	19	Griglia diagonale 100x100, destra	D28-04003-027

- Elemento di prolungamento tra due tavoli di saldatura 3D con l'ausilio delle bussole di collegamento D28-06003-000
- Avvitabili
- Collegamento di pezzi da lavorare
- Come registro del tavolo
- Regolabile senza interruzioni tramite le asole
- Uso: 5 lati
- Con linee di riferimento



D28-04003-010  
D28-04003-011  
destra

D28-04003-002  
D28-04003-003  
sinistra

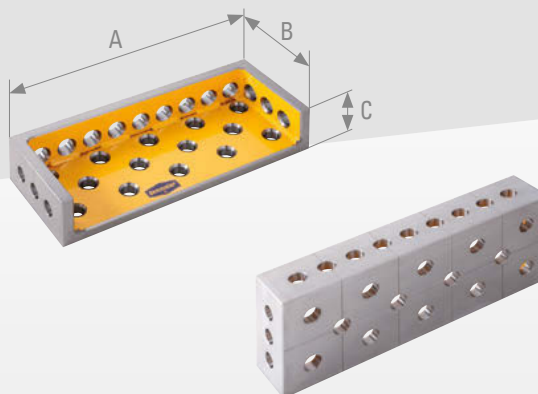
#### Descrizione ▲

28	A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	500	200	100	31	destra	D28-04003-010
	500	200	100	31	sinistra	D28-04003-002
	1000	200	100	58	destra	D28-04003-011
	1000	200	100	58	sinistra	D28-04003-003

Altre dimensioni su richiesta

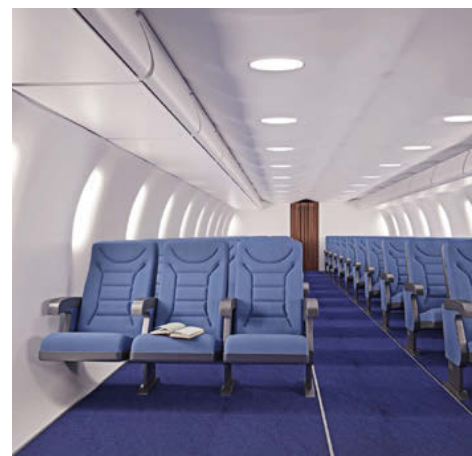
## Squadre distanziali a L

- Prolunga tavolo / collegamento tra più tavoli di saldatura 3D
- Utilizzabile come terzo asse per ampliamenti in altezza o lateralmente come ampliamento del piano tavolo
- Collegamento dei pezzi da lavorare
- Uso: 4 lati
- Circa 25 kg ogni 500 mm
- Con linee di riferimento



Descrizione ▲ Applicazione ▼

Applicazione ▼

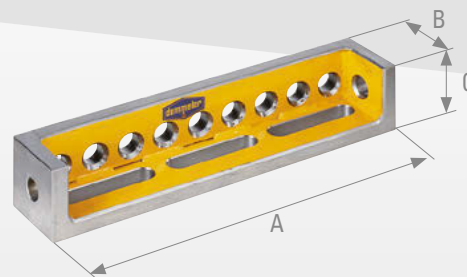


28	A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	500	200	100	26	Griglia diagonale 100x100	D28-04001-000
	1000	200	100	52	Griglia diagonale 100x100	D28-04001-001

Altre dimensioni su richiesta

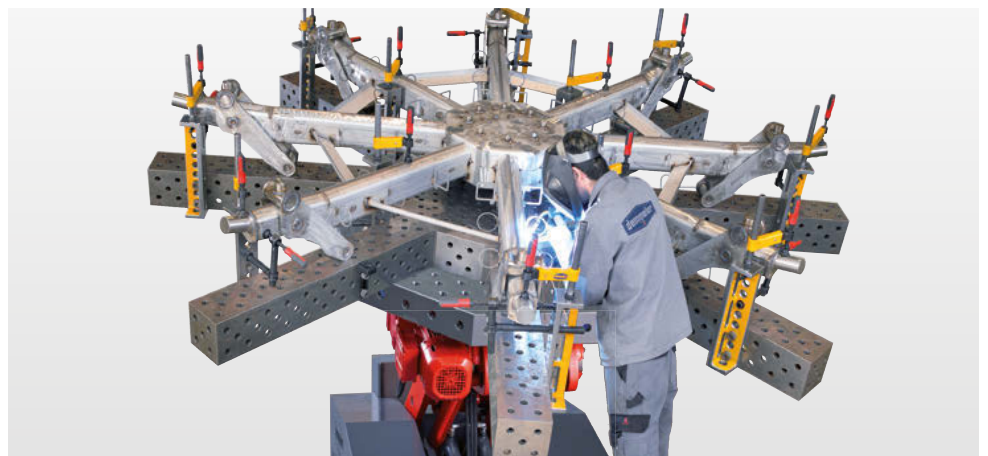


- Utilizzabile come collegamento tra le squadre o i tavoli di saldatura 3D
- Utilizzabile come barra di arresto o di ampliamento del tavolo su 4 lati
- Per l'uso in caso di spazi molto ristretti
- Numerose possibilità d'uso grazie al sistema a fori e alle asole
- Con linee di riferimento



### Descrizione ▲

### Applicazione ▼

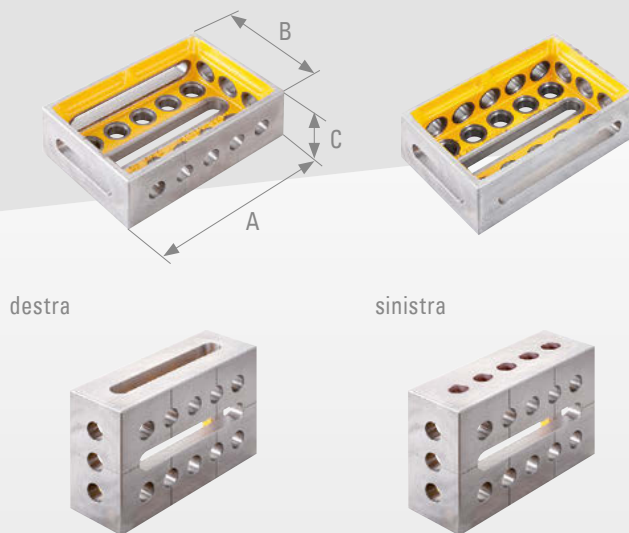


28	A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	500	100	100	15	D28-04004-000

Altre dimensioni su richiesta

Telaio di appoggio e serraggio ghisa

- I cinque lati di serraggio completi con fori completi di fori e asole del sistema permettono molteplici usi
- Utilizzabili come elementi di collegamento tra diverse parti del sistema
- Combinabile in modo versatile: spostabile in maniera continua  
>> tramite fori del sistema  
>> tramite le asole
- Elemento di fusione per una elevata stabilità e durata
- Uso come console o prolungamento
- Verniciato a polvere
- Con linee di riferimento



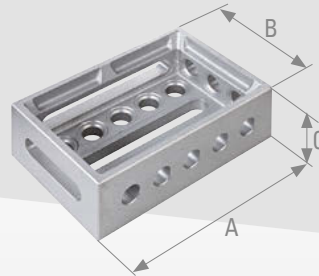
Descrizione ▲

Applicazione ▼



28	A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	300	200	100	16,00	destra	D28-03005-001
	300	200	100	16,00	sinistra	D28-03005-004

- In lega alluminio-titanio altamente resistente, con un risparmio di peso di circa il 60% e maggiore resistenza alla curvatura superiore di circa il 10% rispetto alla ghisa
- I cinque lati completi di fori e asole del sistema permettono molteplici usi
- Spostabile in maniera continua tramite le asole
- Anodizzata



destra

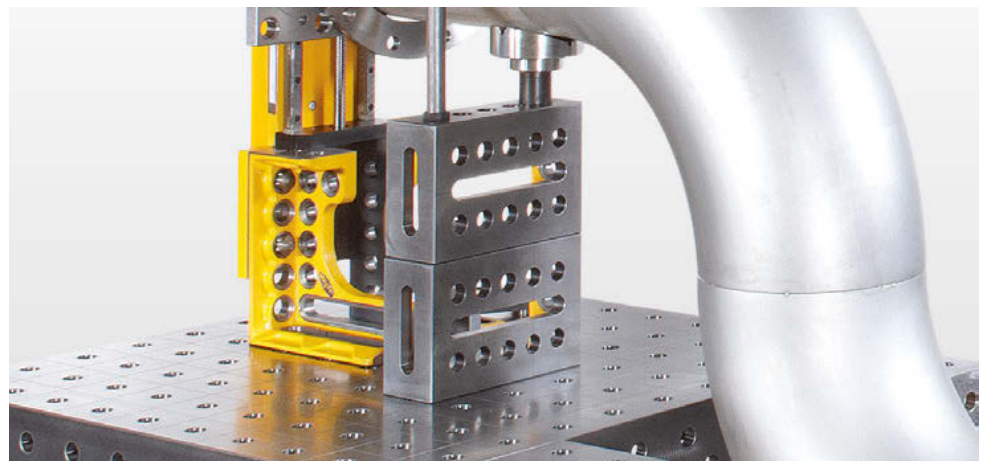


sinistra



#### Descrizione ▲

#### Applicazione ▼

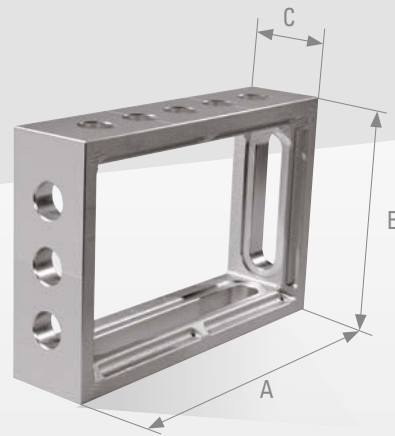


28	A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	300	200	100	5,80	destra	D28-03005-011
	300	200	100	5,80	sinistra	D28-03005-012



Telaio di appoggio e serraggio alluminio-titanio

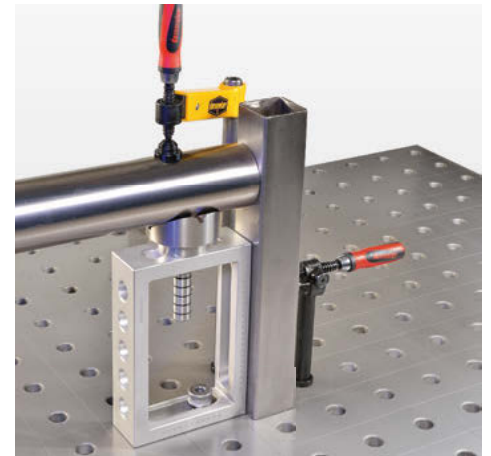
Ripiano e telaio di serraggio in lega alluminio-titanio molto resistente, utilizzabile sui 4 lati, lavorato su 6 lati, con fori asolati in direzione X-Y e foro del sistema in direzione X-Y. Estremamente versatile. La scala graduata in direzione X e Y non può far desiderare altro



Descrizione ▲

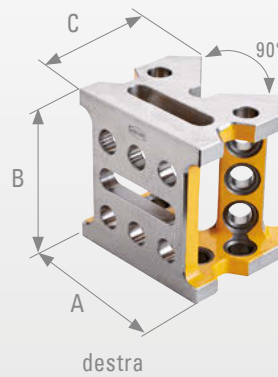
Applicazione ▼

Applicazione ▼



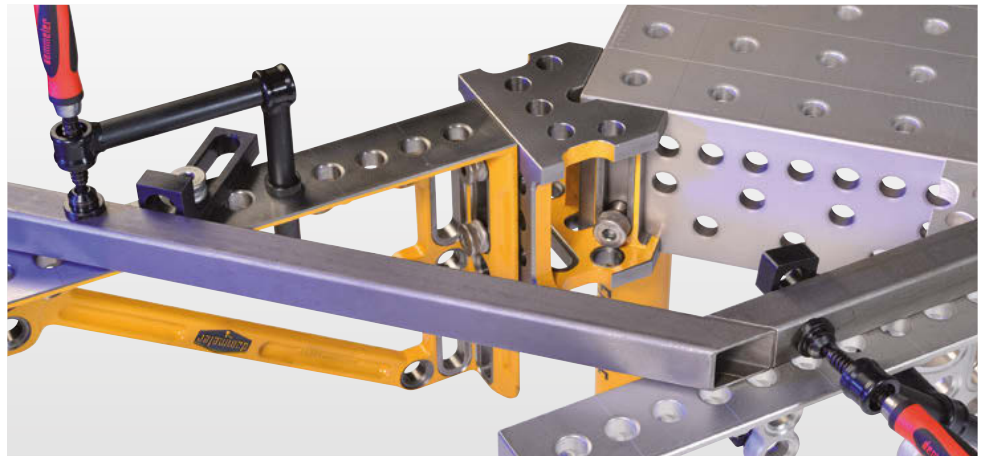
28	A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	300	200	75	3,1	destra	D28-03005-014

- Ampliamento tavolo in diagonale
- Utilizzabile in modo flessibile come prisma, ripiano, registro e molto altro



Descrizione ▲

Applicazione ▼

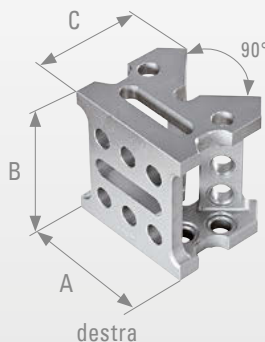


28	A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	200	200	170	13	destra	D28-04005-000
	200	200	170	13	sinistra	D28-04005-003

Modulo angolare alluminio-titanio

Ampliamento tavolo in diagonale

- In lega alluminio-titanio altamente resistente, con un risparmio di peso di circa il 60% e maggiore resistenza alla curvatura superiore di circa il 10% rispetto alla ghisa
- Ampliamento tavolo in diagonale
- Utilizzabile in modo flessibile come prisma, ripiano, registro e molto altro



sinistra

Descrizione ▲ Applicazione ▼

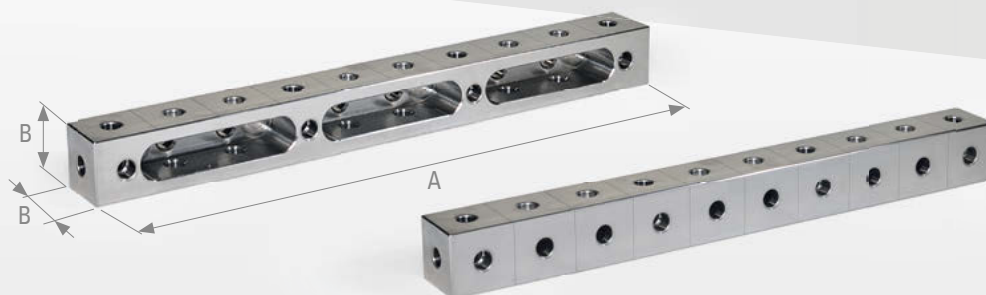


Con i moduli angolari DEMMELER è possibile serrare anche profili e pezzi molto lunghi su tavoli di saldatura più piccoli - modulo angolare posizionato all'angolo e prolungato con due squadre. Otterrete la massima possibilità di ampliamento per il serraggio.

28	A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	200	200	170	4,9	destra	D28-04005-004
	200	200	170	4,9	sinistra	D28-04005-005



- 6 lati di serraggio
- 3 file di fori di sistema con passo 100 x 100
- Con linee di riferimento



Descrizione ▲

Versioni ▼



28	A in mm	B in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	1000	100	49	Griglia 100 x 100	D28-04010-001
	2000	100	97	Griglia 100 x 100	D28-04010-002
	3000	100	145	Griglia 100 x 100	D28-04010-003



## Squadra di arresto e fissaggio

Panoramica complessiva squadre di arresto e fissaggio.....	212
Squadra di arresto e fissaggio PP alluminio titanio 300 D28 .....	218
Squadra di arresto e fissaggio PP alluminio titanio 600 D28 .....	219
Squadra di arresto e fissaggio PP alluminio titanio 800 D28 .....	220
Squadra di arresto e fissaggio PP alluminio titanio 1200 D28 .....	221
Squadra in ghisa PP 300 – indurita Demont 760 M D28.....	222
Squadra in ghisa PP 600 – indurita Demont 760 M D28.....	223
Squadra in ghisa PP 800 – indurita Demont 760 M D28.....	223
Squadra di arresto e fissaggio PL alluminio titanio 300 .....	224
Squadra di arresto e fissaggio PL alluminio titanio 600 D28.....	224
Squadra di arresto e fissaggio PL alluminio titanio 800 .....	225
Squadra di arresto e fissaggio PL alluminio titanio 1200 D28.....	225
Squadra di arresto e fissaggio PL ghisa 300 D28 .....	226
Squadra di arresto e fissaggio PL ghisa 600 D28 .....	227
Squadra di arresto e fissaggio PL ghisa 800 D28 .....	227
Squadra di arresto e fissaggio PP 2000 D28 .....	228
Squadra di arresto e fissaggio PE ghisa 600.....	229
Squadra di arresto e fissaggio PE ghisa 800 D28.....	229
Elemento angolare universale D28.....	230
Elemento angolare universale alluminio titanio D28 .....	231
Riferimento piccolo foro / foro D28 .....	233
Riferimento piccolo foro / asola D28.....	234
Riferimento foro / asola D28.....	235
Riferimento asola / asola D28 .....	236
Riferimento foro / foro D28 .....	237
Riferimento 200 foro / foro / asola D28 .....	238
Riferimento 300 foro / foro / asola D28 .....	239
Riferimento 300x250 alluminio titanio D28 .....	240
Riferimento grande foro / asola D28 .....	242
Elemento orientabile D28.....	243
Squadra di fissaggio D28.....	244
Angolare piatto D28.....	245
Registro universale piccolo D28.....	246
Registro scorrevole D28 .....	247
Registro universale piccolo EcoLINE D28 .....	248
Registro universale grande EcoLINE D28 .....	249
Fermo universale grande con scala graduata D28 .....	250
Registro universale grande D28 .....	251
Fermo universale grande con pressore D28.....	252
Fermo universale allungato L 165 / L 300 / L 500 D28 .....	253
Arresto contorno .....	254
Barra di arresto D28.....	255
Sagoma angolare D28.....	256
Piastra di adattamento D28.....	257
Disco di arresto D28.....	258



# Panoramica complessiva squadre di arresto e fissaggio

**28** Squadra di arresto e fissaggio  
PROFIPremiumLINE  
alluminio titanio 300

PAGINA 218



**28** Squadra di arresto e fissaggio  
PROFIPremiumLINE  
alluminio titanio 600

PAGINA 219



**28** Squadra di arresto e fissaggio  
PROFIPremiumLINE  
alluminio titanio 800

PAGINA 220



**28** Squadra di arresto e fissaggio  
PROFIPremiumLINE  
lega alluminio titanio 1200

PAGINA 221



**28** Squadra di arresto e fissaggio  
PROFIPremiumLINE  
ghisa indurita 300

PAGINA 222



**28** Squadra di arresto e fissaggio  
PROFIPremiumLINE  
ghisa indurita 600

PAGINA 223



**28** Squadra di arresto e fissaggio  
PROFIPremiumLINE  
ghisa indurita 800

PAGINA 223



**28** Squadra di arresto e fissaggio  
PROFIPlusLINE  
alluminio titanio 300

PAGINA 224



**28** Squadra di arresto e fissaggio  
PROFIPlusLINE  
alluminio titanio 600

PAGINA 224



**28** Squadra di arresto e fissaggio  
PROFIPlusLINE  
alluminio titanio 800

PAGINA 225



**28** Squadra di arresto e fissaggio  
PROFIPlusLINE  
alluminio titanio 1200

PAGINA 225



**28** Squadra di arresto e fissaggio  
PROFIPlusLINE  
ghisa indurita 300

PAGINA 226



**28** Squadra di arresto e fissaggio  
PROFIPlusLINE  
ghisa indurita 600

PAGINA 227



**28** Squadra di arresto e fissaggio  
PROFIPlusLINE  
ghisa indurita 800

PAGINA 227



**28** Squadra di arresto e fissaggio  
PROFIPremiumLINE  
2000

PAGINA 228



**28** Squadra di serraggio  
PROFIEcoLINE  
ghisa indurita 600

PAGINA 229



**28** Squadra di serraggio  
PROFIEcoLINE  
ghisa indurita 800

PAGINA 229



**28** Squadra di oscillazione  
e inclinazione (acciaio)

PAGINA 230



**28** Squadra di oscillazione  
e inclinazione universale  
alluminio titanio

PAGINA 231



**28** Riferimento piccolo  
foro / foro

PAGINA 233



**28** Riferimento piccolo  
foro / asola

PAGINA 234



**28** Squadra di arresto e fissaggio  
foro / asola

PAGINA 235



**28** Squadra di arresto e fissaggio  
asola / asola

PAGINA 236



**28** Squadra di arresto e fissaggio  
foro / foro

PAGINA 237



# Panoramica complessiva squadre di arresto e fissaggio

**28** Squadra di arresto e serraggio 200  
foro / foro / asola

PAGINA 238



**28** Squadra di arresto e serraggio 300  
foro / foro / asola

PAGINA 239



**28** Squadra di arresto e fissaggio  
300x250 alluminio titanio

PAGINA 240



**28** Riferimento grande  
foro / asola

PAGINA 242



**28** Elemento orientabile

PAGINA 243



**28** Squadra di fissaggio

PAGINA 244



**28** Angolare piatto

PAGINA 245



**28** Registro universale piccolo

PAGINA 246



**28** Registro scorrevole

PAGINA 247



**28** Registro universale piccolo EcoLINE

PAGINA 248



**28** Fermo universale grande EcoLINE

PAGINA 249



**28** Registro universale grande  
con scala millimetrata

PAGINA 250







OUR PERFORMANCE  
makes THE DIFFERENCE

## Panoramica complessiva squadre di arresto e fissaggio

### 28 Registro universale grande

PAGINA 251



### 28 Registro universale grande con pressore

PAGINA 252



### 28 Registro universale L 165 / L 300 / L 500

PAGINA 253



### 28 Arresto contorno

PAGINA 254



### 28 Barra di arresto

PAGINA 255



### 28 Sagoma angolare

PAGINA 256



### 28 Piastra di adattamento

PAGINA 257



### 28 Eccentrico di fermo

PAGINA 258



**PP ⇄ PL ⇄ PE = 100% compatibile**

È possibile ad esempio usare una squadra PP in un tavolo PE.

## Squadra di arresto e fissaggio

Lavorare è così facile!





## Lavorare è così facile!

Che si tratti di un registro, un ampliamento del tavolo o un pezzo da lavorare angolato da fissare oltre i 90°, la serie di squadre PROFIPremiumLINE con le sue scanalature reniformi a 90° amplia notevolmente le possibilità d'impiego. Grazie al nuovo design è stato possibile aumentare la stabilità fino al 40% a seconda dei casi di carico. Tramite i fori del sistema integrati con passoda 50 sui lati della squadra e la piastra di testa prolungata nessun desiderio resta inesaudito. Versione molto leggera, ma stabile, in lega di alluminio-titanio.

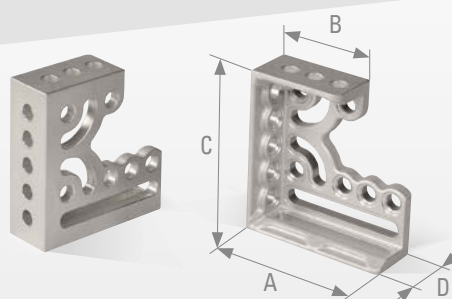
- Gli irrigidimenti negli angoli con scanalature del sistema arcuate di 90° consentono l'utilizzo anche in modo angolato con regolazione continua
- Migliore rigidità
- Maggior numero di fori sui rinforzi trasversali
- Piastra di testa prolungata con foro aggiuntivo
- Griglia forata da 50 mm su tutti i lati della squadra



## Squadra di arresto e fissaggio alluminio titanio 300

## PROFIPremiumLINE

- 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 %
- Piastra di testa prolungata con foro aggiuntivo
- Griglia forata da 50 mm su tutti i lati della squadra
- 4 superfici di arresto / utili
- Griglia forata D28 a distanza di 50 mm
- 2x scanalature del sistema da 200 mm
- 2x scanalature del sistema arcuate a 90°
- Con scala millimetrata
- Anodizzata



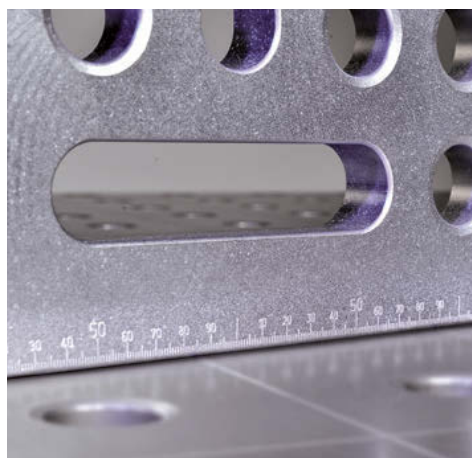
destra  
P28-03002-002

sinistra  
P28-03002-003

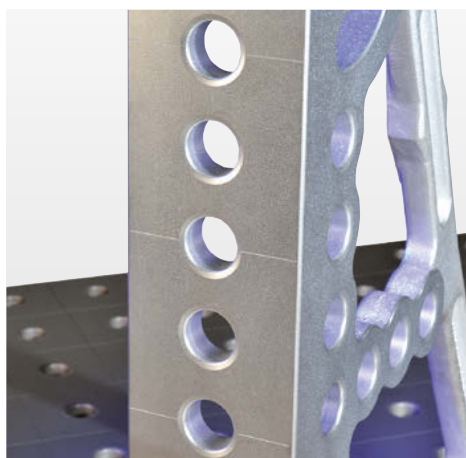
Descrizione ▲ Applicazione ▼

Applicazione ▼

Svasatura protettiva ▼



scala millimetrata da 1 mm



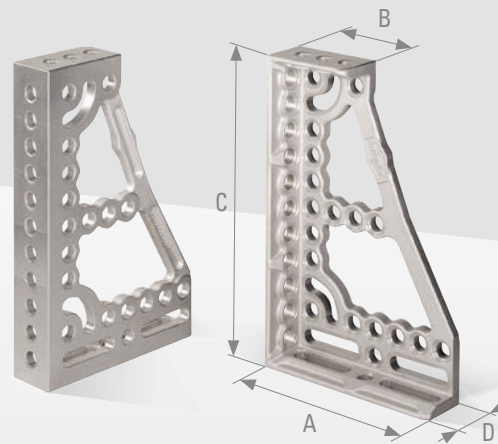
con linee di riferimento



Perno e morsetto inseribili in modo ottimale e protezione simultanea della superficie del tavolo dagli accumuli di materiale, anche in caso di sollecitazioni estreme del foro di sistema o nel'uso con alluminio.

28	A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	275	180	300	100	5	destra	P28-03002-002
	275	180	300	100	5	sinistra	P28-03002-003

- 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%
- Maggior numero di fori sui rinforzi trasversali
- Piastra di testa prolungata con foro aggiuntivo
- Griglia forata da 50 mm su tutti i lati della squadra
- 4 superfici di arresto / utili
- Griglia forata D28 a distanza di 50 mm
- 4x scanalature del sistema da 100 mm
- 2x scanalature del sistema arcuate a 90°
- Con scala millimetrata
- Anodizzata



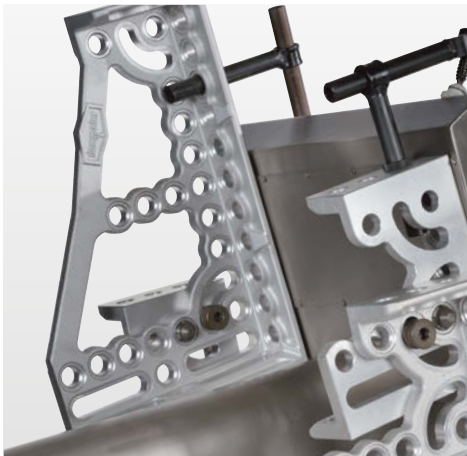
destra  
P28-03003-002

sinistra  
P28-03003-003

Descrizione ▲ Applicazione ▼

Applicazione ▼

Applicazione ▼

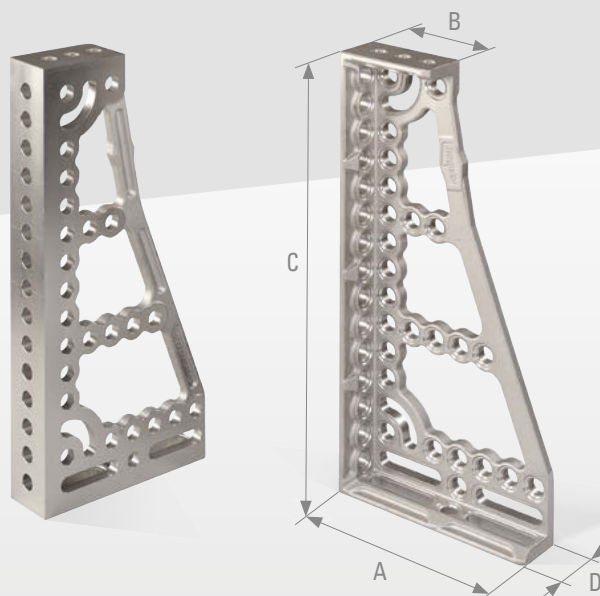


28	A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	375	180	600	100	9,3	destra	P28-03003-002
	375	180	600	100	9,3	sinistra	P28-03003-003

## Squadra di arresto e fissaggio alluminio titanio 800

## PROFIPremiumLINE

- 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%
- Maggior numero di fori sui rinforzi trasversali
- Piastra di testa prolungata con foro aggiuntivo
- Griglia forata da 50 mm su tutti i lati della squadra
- 4 superfici di arresto / utili
- Griglia forata D28 a distanza di 50 mm
- 4x scanalature del sistema da 100 mm
- 2x scanalature del sistema arcuate a 90°
- Con scala millimetrata
- Anodizzata

destra  
P28-03004-000sinistra  
P28-03004-001

## Descrizione ▲

## Applicazione ▼

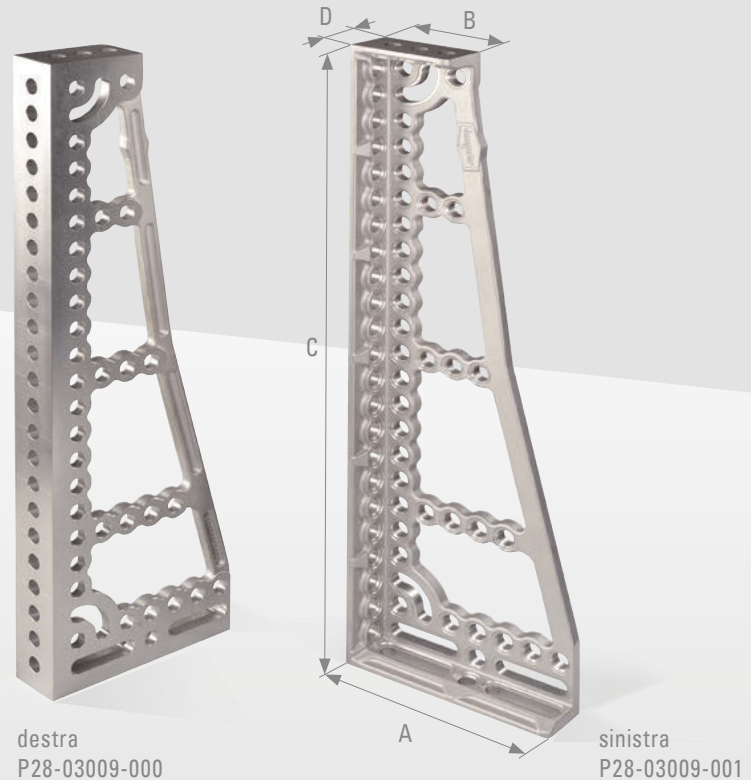


Dimensionamento effettuato con i più moderni calcoli ad elementi finiti, per garantire una rigidità incrementata fino al 40%.

28	A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	375	180	800	100	11,5	destra	P28-03004-000
	375	180	800	100	11,5	sinistra	P28-03004-001



- 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%
- Maggior numero di fori sui rinforzi trasversali
- Piastra di testa prolungata con foro aggiuntivo
- Griglia forata da 50 mm su tutti i lati della squadra
- 4 superfici di arresto / utili
- Griglia forata D28 a distanza di 50 mm
- 4x scanalature del sistema da 100 mm
- 2x scanalature del sistema arcuate a 90°
- Con scala millimetrata
- Anodizzata



destra  
P28-03009-000

sinistra  
P28-03009-001

Descrizione ▲ Applicazione ▼

Applicazione ▼



28	A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	375	180	1200	100	15,3	destra	P28-03009-000
	375	180	1200	100	15,3	sinistra	P28-03009-001

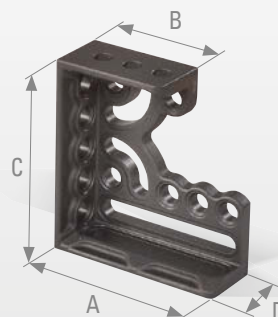
Squadra di arresto e fissaggio ghisa indurita 300

PROFIPremiumLINE


**DEMONT 760 M**  
**BLACK EDITION**  
 LA NUOVA DUREZZA

Che si tratti di un registro, un ampliamento del tavolo o un pezzo da lavorare angolato da fissare oltre i 90°, la nuova generazione di squadre PROFIPremiumLINE con le sue scanalature reniformi a 90° amplia notevolmente le possibilità d'impiego. Grazie al nuovo design è stato possibile aumentare la stabilità fino al 40% a seconda dei casi di carico.

Tramite i fori del sistema integrati con passoda 50 sui lati della squadra e la piastra di testa prolungata nessun desiderio resta inesaudito. Realizzazione di fusione di alta qualità disponibile in versione indurita DEMONT 760 M. Con scala millimetrata.


 destra  
 P28-03002-000

 sinistra  
 P28-03002-001

Descrizione ▲

Applicazione ▼

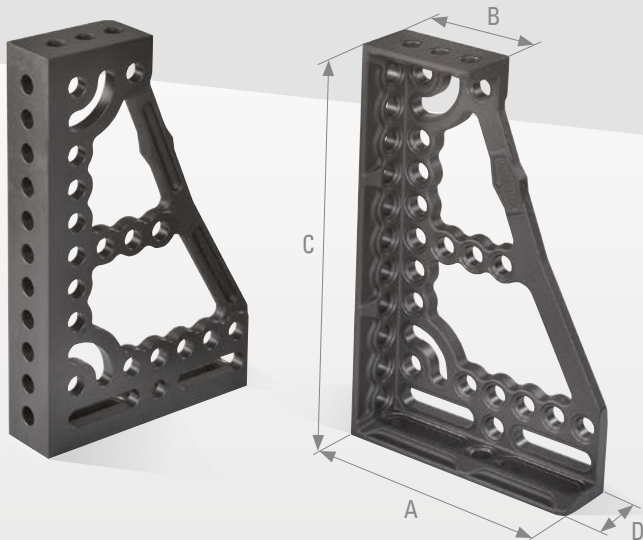


28	A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	275	180	300	100	13,3	destra	P28-03002-000
	275	180	300	100	13,3	sinistra	P28-03002-001

## Squadra di arresto e fissaggio ghisa indurita 600

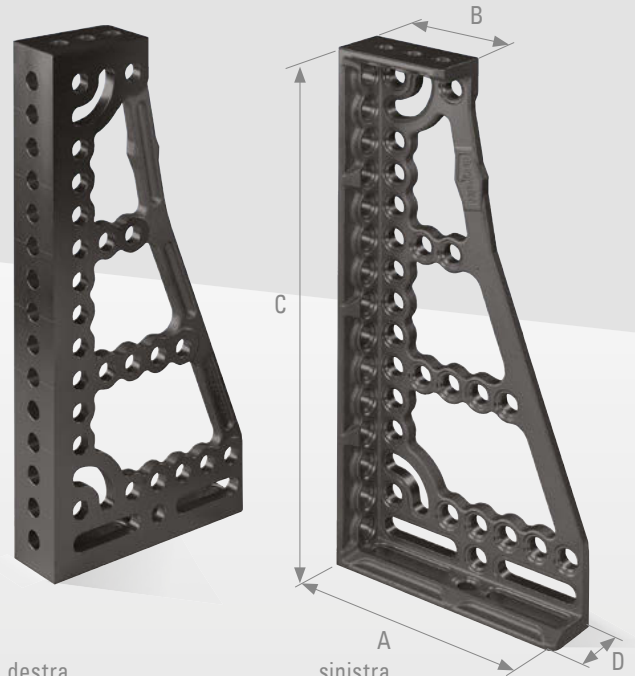
## Squadra di arresto e fissaggio ghisa indurita 800

PROFIPremiumLINE



destra  
P28-03003-000

sinistra  
P28-03003-001

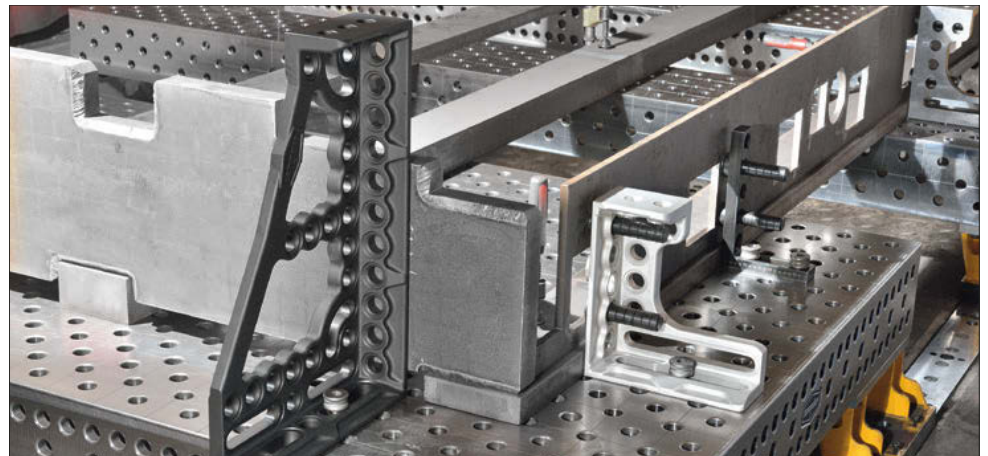
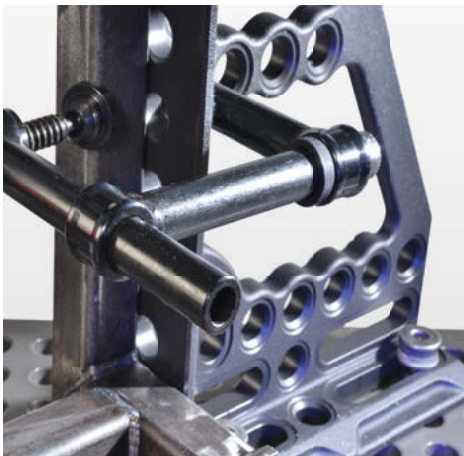


destra  
P28-03004-002

sinistra  
P28-03004-003

Applicazione ▼

Applicazione ▼



### Squadra di arresto e serraggio 600

28	A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	375	180	600	100	25	destra	P28-03003-000
	375	180	600	100	25	sinistra	P28-03003-001

### Squadra di arresto e serraggio 800

28	A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	375	180	800	100	30,7	destra	P28-03004-002
	375	180	800	100	30,7	sinistra	P28-03004-003

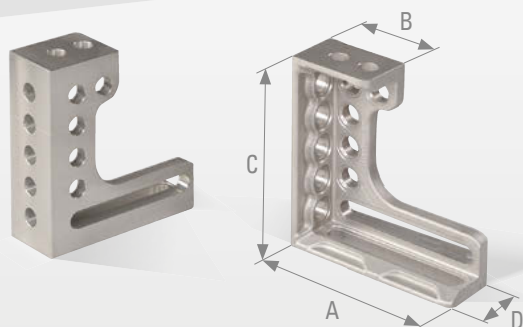


Squadra di arresto e fissaggio alluminio titanio 300

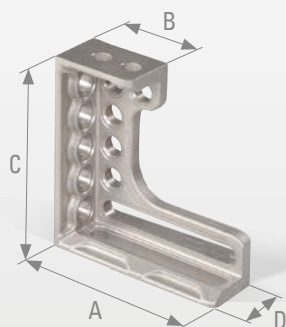
Squadra di arresto e fissaggio alluminio titanio 600

## PROFIPlusLINE

- In lega alluminio-titanio altamente resistenti, con un risparmio di peso di ca. il 60% e maggiore resistenza alla curvatura superiore di ca. il 10%
- Rispetto alla ghisa è più semplice da maneggiare
- Sono fornite in coppia (sinistra e destra)
- Con scala millimetrata
- Anodizzata



destra  
PL28-03002-010



sinistra  
PL28-03002-011



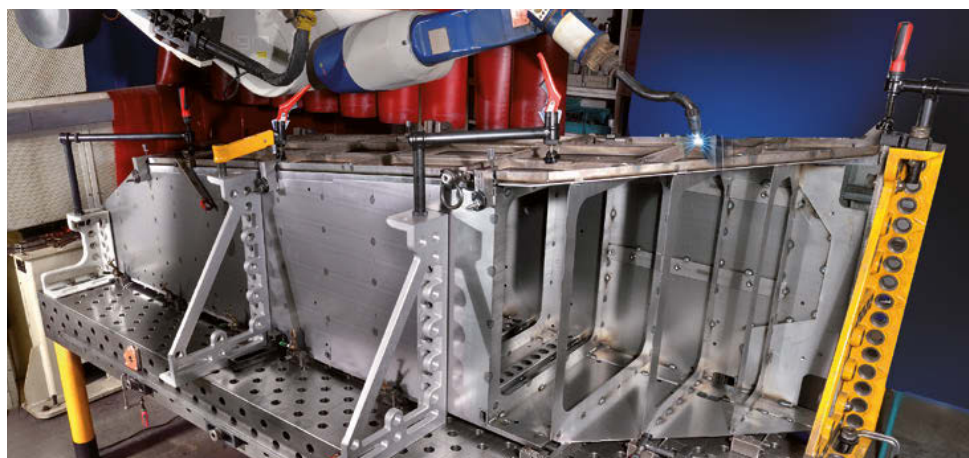
destra  
PL28-03003-022



sinistra  
PL28-03003-023

Descrizione ▲ Applicazione ▼

Applicazione ▼



Squadra di arresto e fissaggio alluminio titanio 300

28	A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	275	130	300	100	4,2	destra	PL28-03002-010
	275	130	300	100	4,2	sinistra	PL28-03002-011

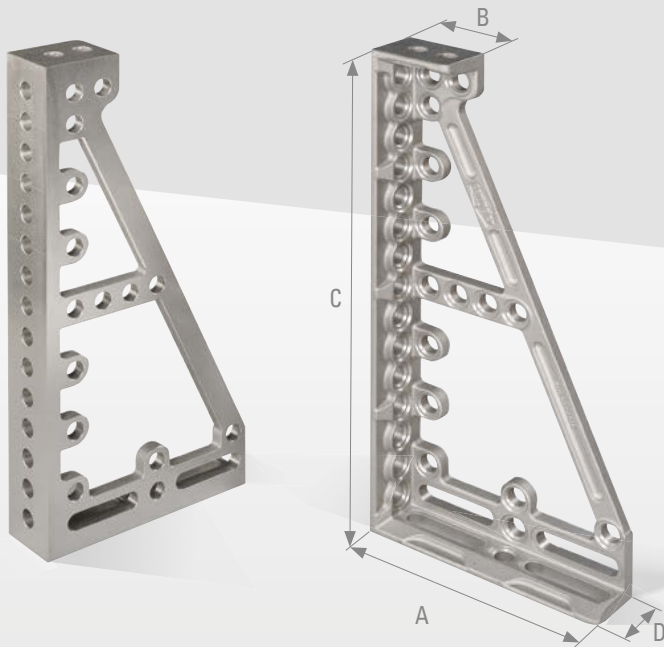
Squadra di arresto e fissaggio alluminio titanio 600

28	A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	375	130	600	100	7,5	destra	PL28-03003-022
	375	130	600	100	7,5	sinistra	PL28-03003-023

## Squadra di arresto e fissaggio alluminio titanio 800

## Squadra di arresto e fissaggio alluminio titanio 1200

PROFIplusLINE



destra  
PL28-03004-014

sinistra  
PL28-03004-015



destra  
PL28-03009-000

sinistra  
PL28-03009-001

Applicazione ▼

Applicazione ▼



### Squadra di arresto e fissaggio alluminio titanio 800

28	A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	375	130	800	100	9,5	destra	PL28-03004-014
	375	130	800	100	9,5	sinistra	PL28-03004-015

### Squadra di arresto e fissaggio alluminio titanio 1200

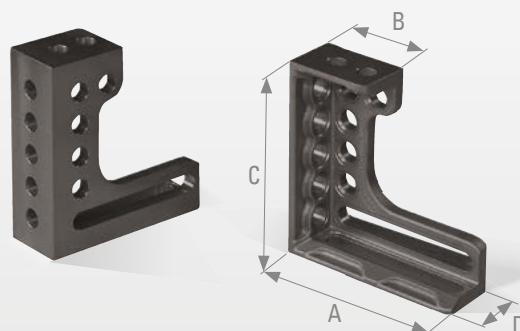
28	A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	375	130	1200	100	14	destra	PL28-03009-000
	375	130	1200	100	14	sinistra	PL28-03009-001

## Squadra di arresto e fissaggio ghisa indurita 300

PROFIplusLINE


**DEMONT 760 M**  
**BLACK EDITION**  
 LA NUOVA DUREZZA

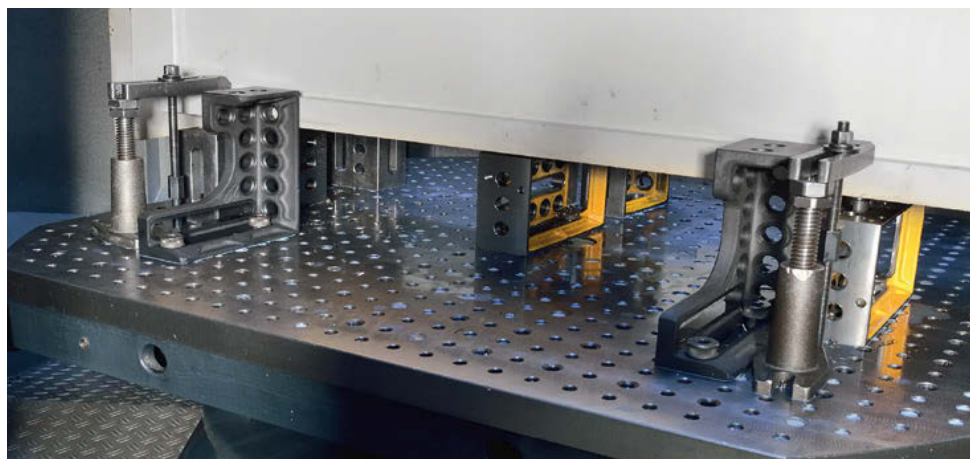
- Regolabile e fissabile in maniera continua grazie all'asola
- Tre lati di serraggio completi con fori del sistema
- Asole per regolazioni continue
- Con scala fine per la regolazione delle misure di arresto
- Scorrimento agevolato grazie alla combinazione ghisa su acciaio
- Linee di guida per agevolare il montaggio
- Piano di appoggio superiore per ampliamenti
- Ghisa indurita: massima stabilità e resilienza
- Utilizzate come riferimenti in altezza o come prolungamenti del tavolo
- Sono fornite in coppia
- Con scala millimetrata e barra di serraggio
- Con linee di riferimento


 destra  
 PL28-03002-000

 sinistra  
 PL28-03002-001

Descrizione ▲

Applicazione ▼



## Squadra di arresto e serraggio 300

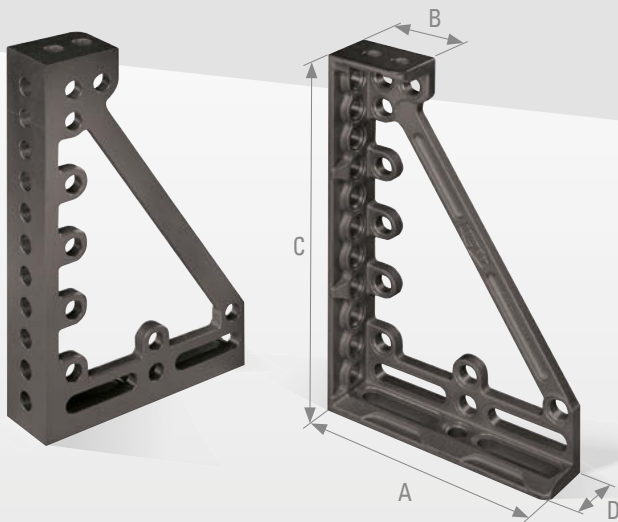
28	A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	275	130	300	100	11,4	destra	PL28-03002-000
	275	130	300	100	11,4	sinistra	PL28-03002-001



## Squadra di arresto e fissaggio ghisa indurita 600

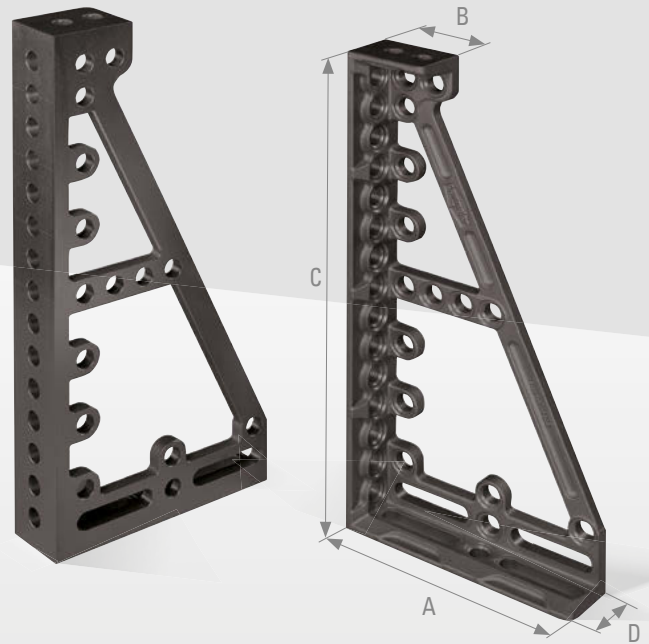
## Squadra di arresto e fissaggio ghisa indurita 800

PROFIplusLINE



destra  
PL28-03003-000

sinistra  
PL28-03003-001



destra  
PL28-03004-000

sinistra  
PL28-03004-001

### Squadra di arresto e serraggio 600

28	A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	375	130	600	100	19,9	destra	PL28-03003-000
	375	130	600	100	19,9	sinistra	PL28-03003-001

### Squadra di arresto e serraggio 800

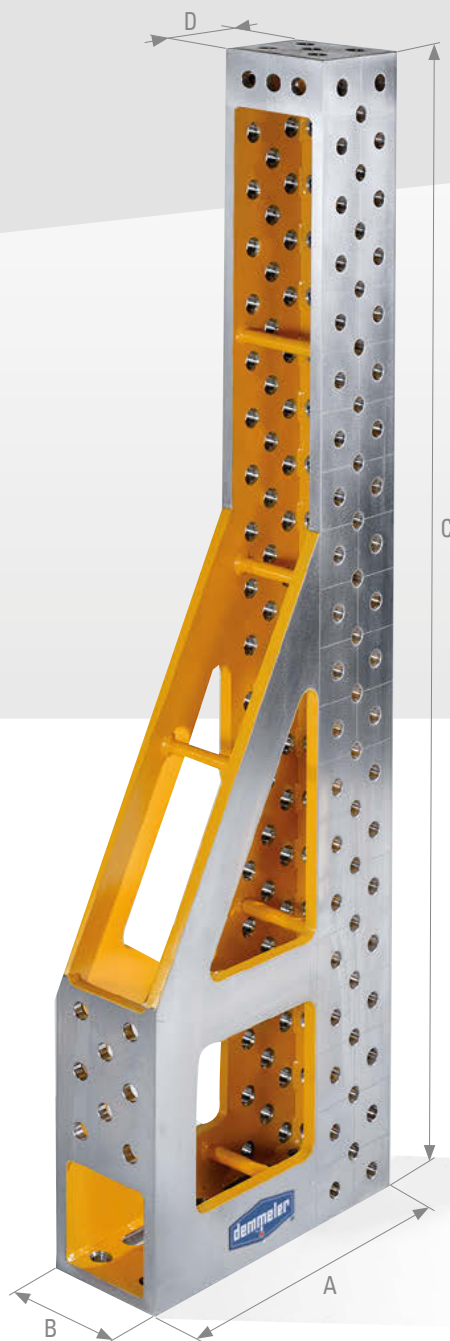
28	A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	375	130	800	100	24,5	destra	PL28-03004-000
	375	130	800	100	24,5	sinistra	PL28-03004-001

Squadra di arresto e serraggio 2000

PROFIPremiumLINE

Per applicazioni molto grandi e pesanti, versione estremamente stabile su tutti i lati con fori del sistema con doppio passo da 100.

Descrizione ▲ Applicazione ▼



28	A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	600	200	2000	200	272	D28-50099-008

Altre dimensioni su richiesta

## Squadra di arresto e fissaggio ghisa indurita 600

## Squadra di arresto e fissaggio ghisa indurita 800



**DEMONT 760 M**  
**BLACK EDITION**  
LA NUOVA DUREZZA

PROFIEcoLINE



destra  
PE28-03003-000

sinistra  
PE28-03003-001



destra  
PE28-03004-000

sinistra  
PE28-03004-001

### Descrizione ▼

- Gamma Eco - ridotta all'essenziale, eppure straordinariamente flessibile. Grazie ai fori del sistema con passo da 50 e i 3 lati di arresto utili pensati per tutte le attività di arresto e serraggio, rimane la serie più vantaggiosa dal punto di vista economico. La soluzione ideale per tutto coloro che non hanno bisogno di incrementare le altezze.
- Ghisa indurita
- Versione economica
- Tre superfici d'appoggio
- Con scala millimetrata
- Con piastra di testa

### Squadra di arresto e fissaggio PROFIEcoLINE ghisa indurita 600

28	A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	275	190	600	80	19	destra	PE28-03003-000
	275	190	600	80	19	sinistra	PE28-03003-001

### Squadra di arresto e fissaggio PROFIEcoLINE ghisa indurita 800

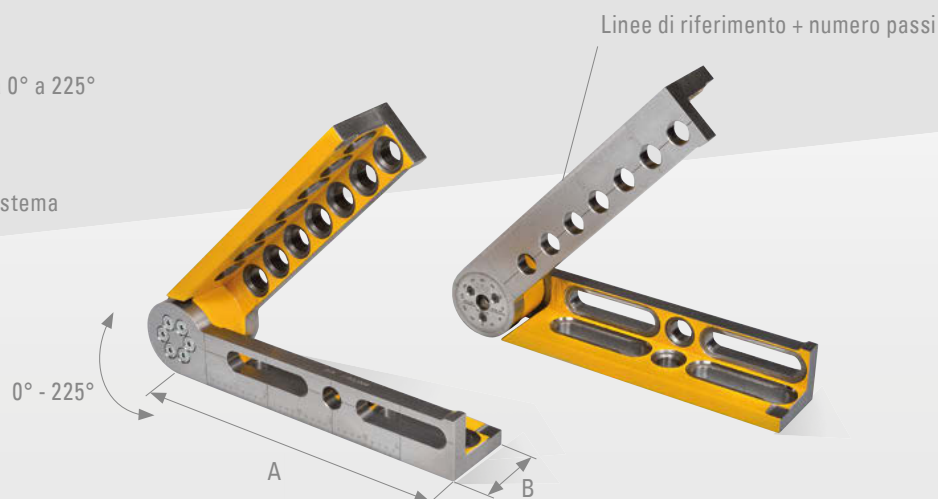
28	A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	275	190	800	80	24	destra	PE28-03004-000
	275	190	800	80	24	sinistra	PE28-03004-001



## Elemento angolare universale

Regolazione continua da 0° - 225°

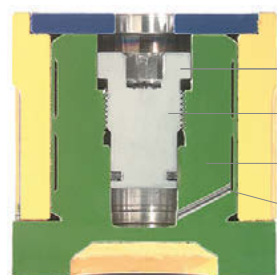
- Regolazione continua tramite goniometro da 0° a 225°
- Bloccaggio idromeccanico:
  - >> assolutamente privo di manutenzione
  - >> forza di bloccaggio fino a 1600 Nm
- Combinabile con tutti gli altri elementi del sistema
- Utilizzabile in orizzontale e verticale
- Verniciato a polvere
- Con scala millimetrata

destra  
D28-03007-000sinistra  
D28-03007-003

Descrizione ▲

Vista in sezione ▼

Applicazione ▼



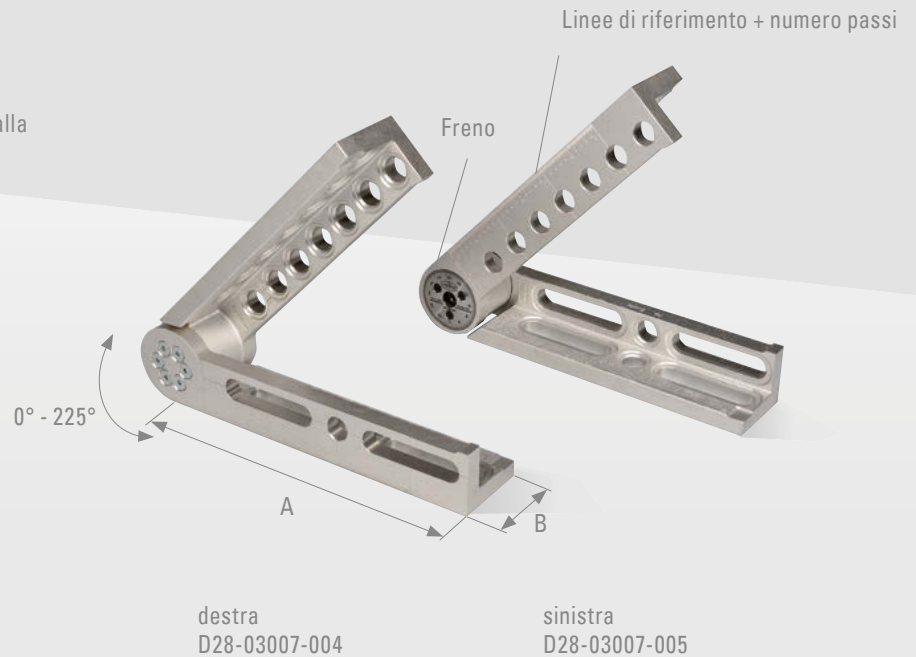
SW 14  
Pistone di serraggio  
Manicotto di espansione  
Canale dell'olio

Bloccaggio idromeccanico



28	A in mm	B in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	425	100	22	destra	D28-03007-000
	425	100	22	sinistra	D28-03007-003

- In lega alluminio-titanio altamente resistente, con un risparmio di peso di circa il 60% e maggiore resistenza alla curvatura superiore di circa il 10% rispetto alla ghisa
- Regolazione continua tramite goniometro da 0° a 225°
- Bloccaggio idromeccanico:
  - >> assolutamente privo di manutenzione
  - >> forza di bloccaggio fino a 1600 Nm
- Combinabile con tutti gli altri elementi del sistema
- Utilizzabile in orizzontale e verticale
- Anodizzata
- Con scala millimetrata



Descrizione ▲ Applicazione ▼

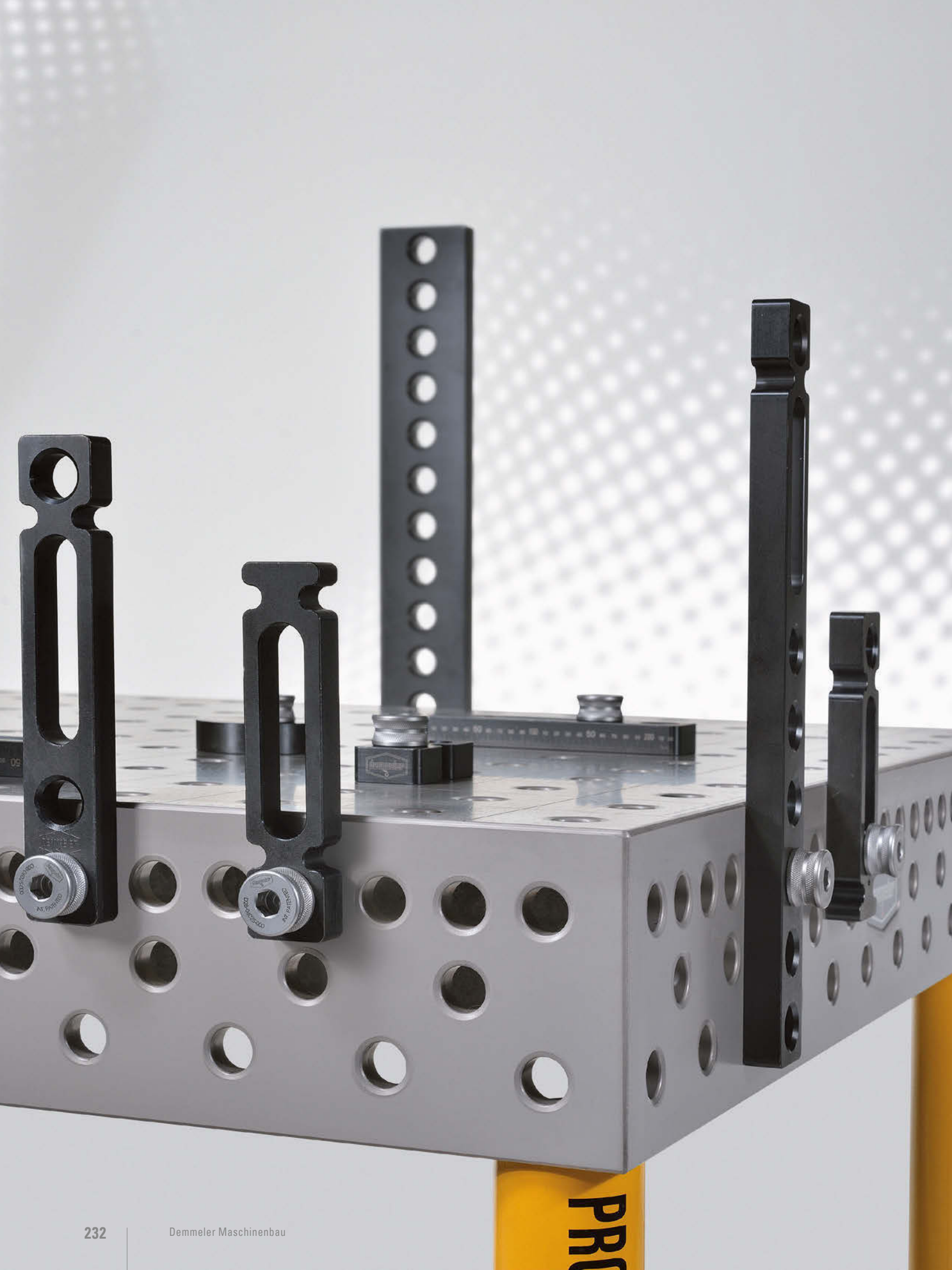
Applicazione ▼



Con scala millimetrata da 1°



28	A in mm	B in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	425	100	9	destra	D28-03007-004
	425	100	9	sinistra	D28-03007-005



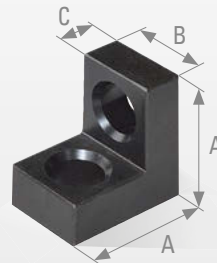




**DEMONT 760 M  
BLACK EDITION**  
LA NUOVA DUREZZA

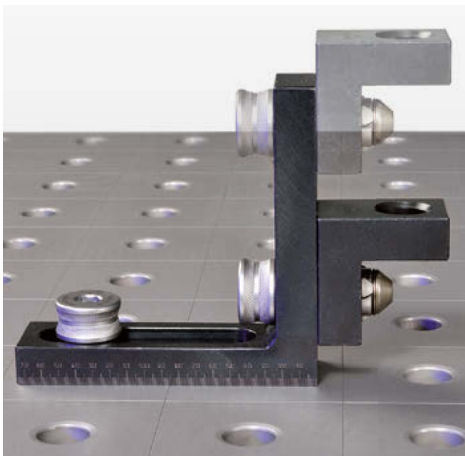
PROFIplusLINE

- Ideale per le condizioni di spazio ristretto
- Utilizzabile come elemento di appoggio regolabile in modo continuo, ad es. in combinazione con D28-03001-003 (p.236)
- Acciaio, indurito



Descrizione ▲ Applicazione ▼

Applicazione ▼



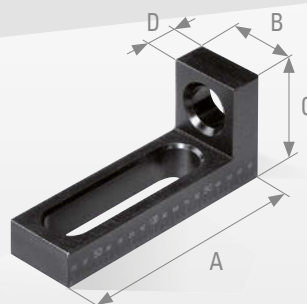
28	A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	75	50	25	0,98	Acciaio, indurito	D28-03001-008

Riferimento piccolo foro / asola

PROFIPlusLINE


**DEMONT 760 M**  
**BLACK EDITION**  
 LA NUOVA DUREZZA

- Regolazione della posizione grazie alle linee di riferimento del tavolo di saldatura 3D
- Regolabile e fissabile in maniera continua grazie all'asola
- Ideale per le condizioni di spazio ristretto
- Combinazione foro / asola
- Acciaio, indurito
- Scala millimetrata su entrambi i lati



Descrizione ▲

Applicazione ▼



Impostazione precisa tramite scala millimetrata

28

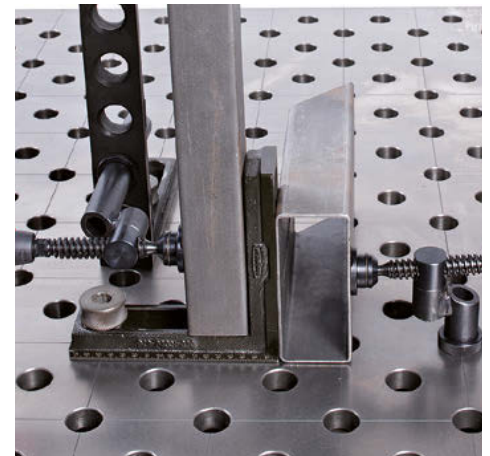
A in mm  
175B in mm  
50C in mm  
75D in mm  
25Peso circa in kg  
1,40Descrizione  
Acciaio, induritoCod. articolo  
D28-03001-005

- La combinazione fori / asola permettono molteplici possibilità di serraggio
- Ghisa, indurita
- Utilizzabile anche come riferimento multiplo
- Regolazione della posizione grazie alle linee di riferimento del tavolo di saldatura 3D
- 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



Descrizione ▲ Applicazione ▼

Applicazione ▼



Utilizzabile anche come riferimento multiplo

28	A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	175	50	175	25	1,8	Ghisa, indurita	PE28-03001-000

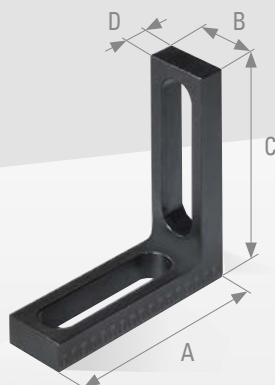


Riferimento asola / asola

PROFIPlusLINE

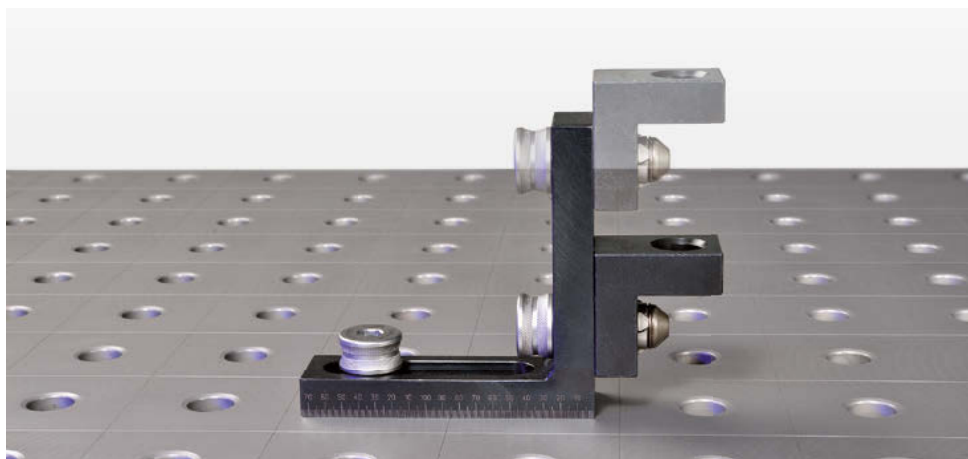

**DEMONT 760 M**  
**BLACK EDITION**  
 LA NUOVA DUREZZA

- Regolazione della posizione grazie alle linee di riferimento del tavolo di saldatura 3D
- Regolabile e fissabile in maniera continua grazie all'asola
- Ideale per le condizioni di spazio ristretto
- Ghisa, indurita
- Scala millimetrata su entrambi i lati



Descrizione ▲ Applicazione ▼

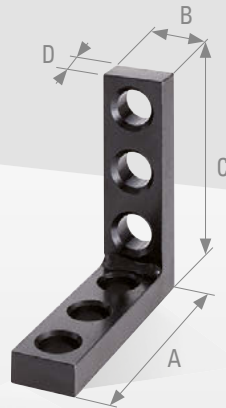
Applicazione ▼



28

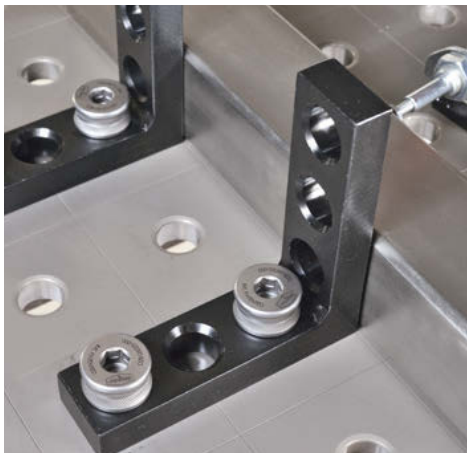
A in mm  
175B in mm  
50C in mm  
175D in mm  
25Peso circa in kg  
1,5Descrizione  
Ghisa, induritaCod. articolo  
D28-03001-003

- Regolazione della posizione grazie alle linee di riferimento del tavolo di saldatura 3D
- Ideale per le condizioni di spazio ristretto
- Ghisa, indurita
- Scala millimetrata su entrambi i lati



Descrizione ▲ Applicazione ▼

Applicazione ▼



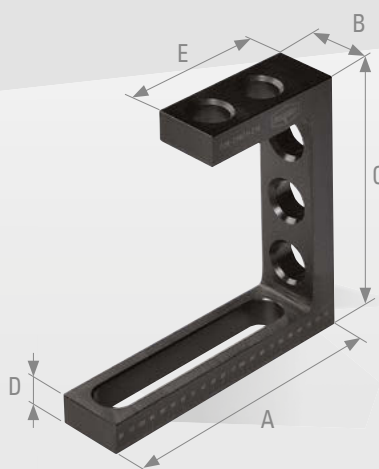
28	A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	175	50	175	25	2,1	Ghisa, indurita	D28-03001-004

Riferimento 200 foro / foro / asola

PROFIplusLINE


**DEMONT 760 M**  
**BLACK EDITION**  
 LA NUOVA DUREZZA

- Piastra di testa prolungata con due fori del sistema
- Piastra di base con asola da 150, quindi regolabile di ulteriori 50 mm
- Scala millimetrata su entrambi i lati
- Ghisa, indurita



Descrizione ▲ ▼

Applicazione ▼

Doppio foro con passo 50 nella parte superiore e asola da 150 mm nella base. Quindi il riferimento può essere spostato lungo l'asola per facilitare l'estrazione. La scala millimetrata su entrambi i lati facilita notevolmente l'impostazione.

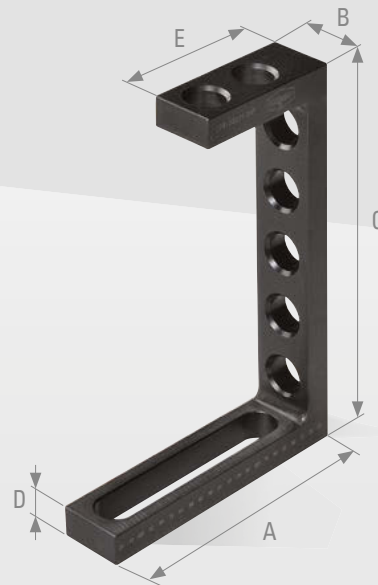


28

A in mm  
225B in mm  
50C in mm  
200D in mm  
25E in mm  
125Peso circa in kg  
2,8Descrizione  
Ghisa, induritaCod. articolo  
PL28-03001-015

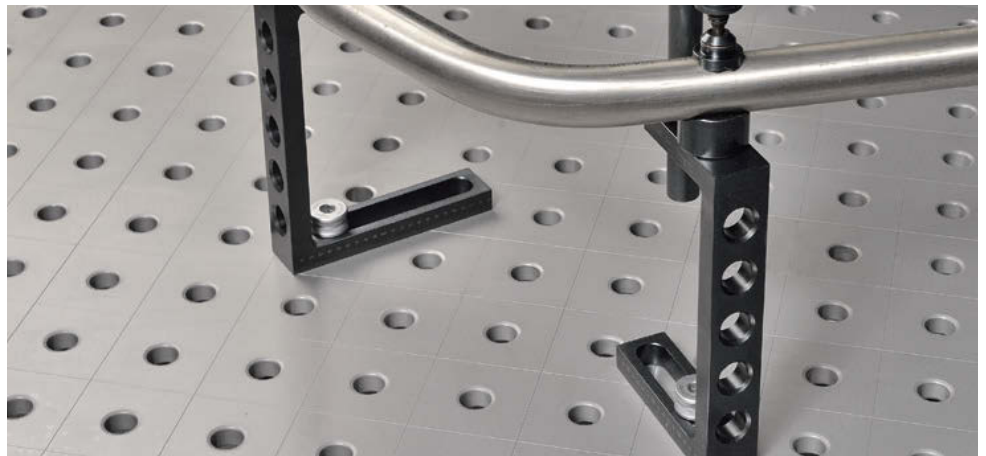
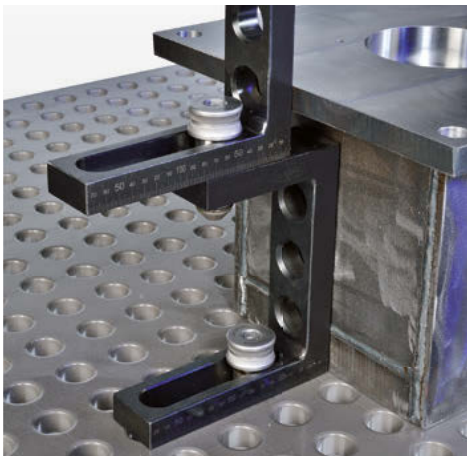


- Piastra di testa prolungata con due fori del sistema
- Piastra di base con asola da 100
- Scala millimetrata su entrambi i lati
- Ghisa, indurita



Descrizione ▲ Applicazione ▼

Applicazione ▼



28	A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	E in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	175	50	300	25	125	3,2	Ghisa, indurita	PL28-03001-016

Riferimento 300x250 alluminio titanio

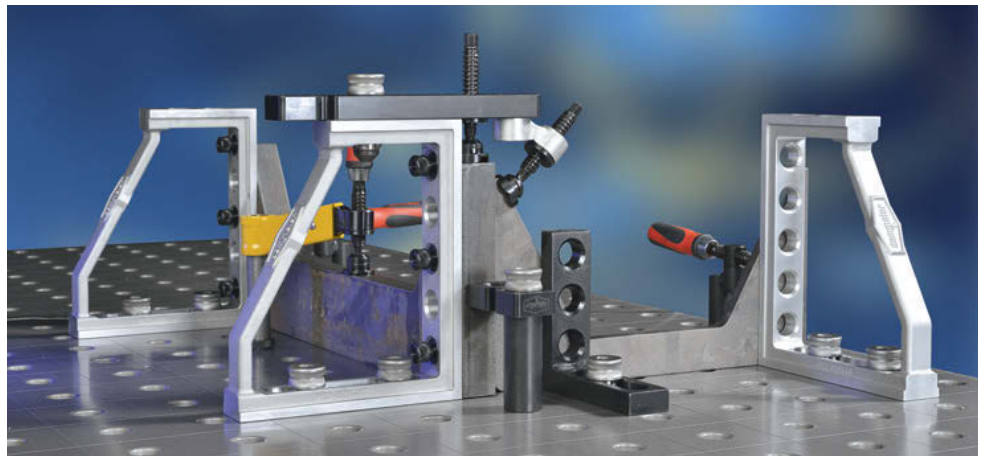
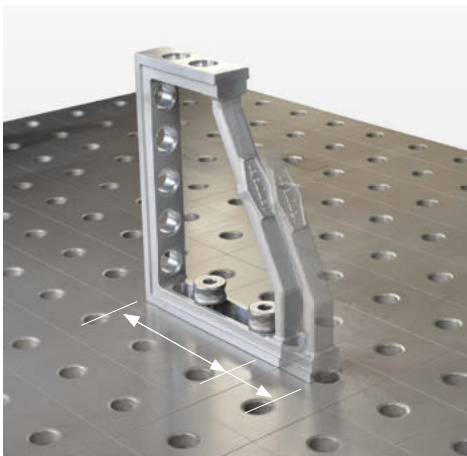
PROFIPlusLINE

- Piastra di testa prolungata con due fori del sistema
- Piastra di base con asola da 150, quindi regolabile di ulteriori 50 mm.
- Con scala millimetrata

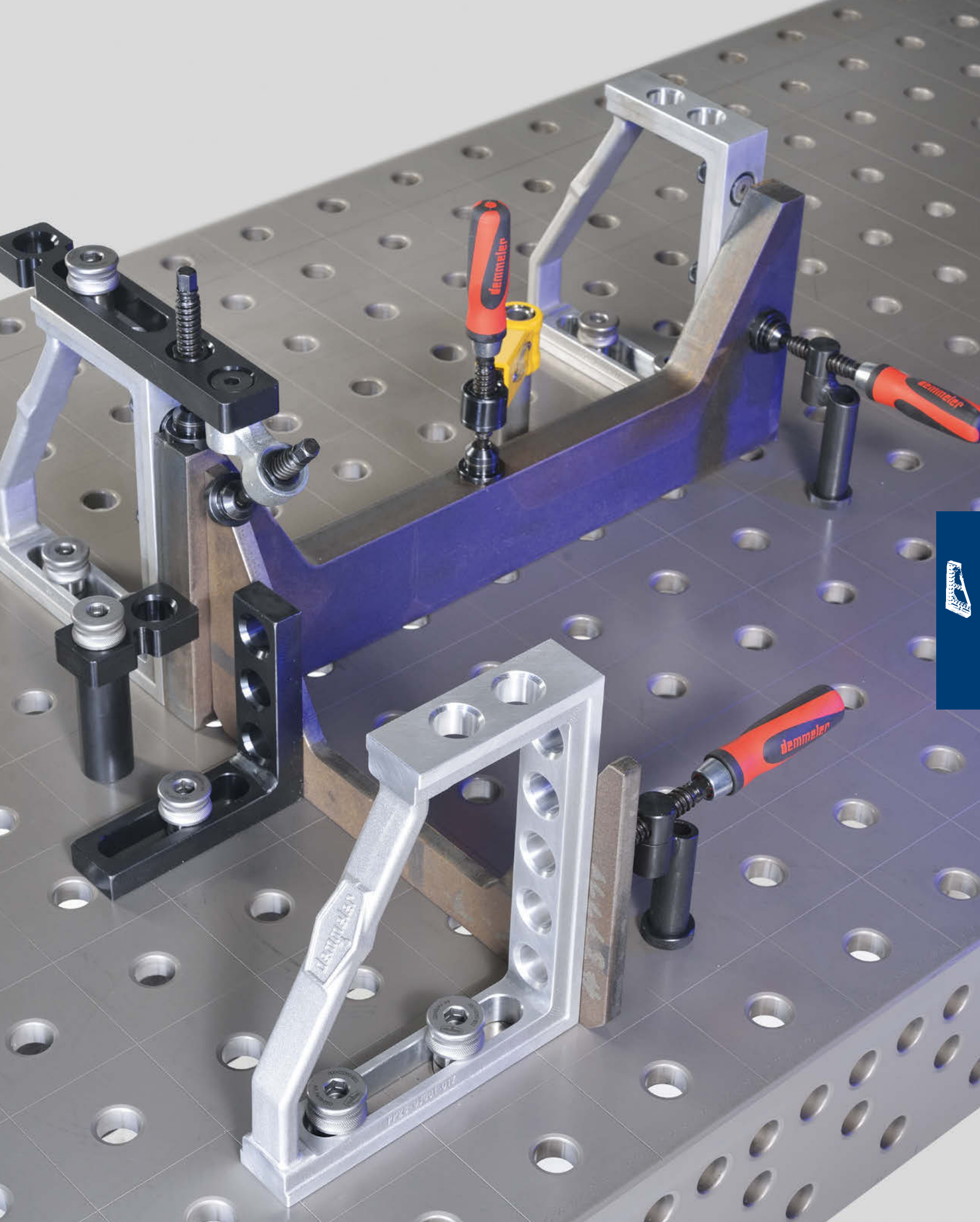


Descrizione ▲ Applicazione ▼

Applicazione ▼



28	A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	250	50	300	150	1,8	PP28-03001-017





Riferimento grande foro / asola

PROFIEcoLINE

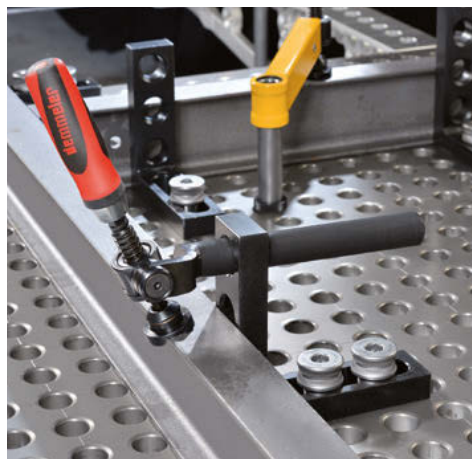

**DEMONT 760 M**  
**BLACK EDITION**  
 LA NUOVA DUREZZA

- La combinazione fori / asola permettono molteplici possibilità di serraggio
- Scala millimetrata su entrambi i lati
- Utilizzabile anche come riferimento multiplo
- Regolazione della posizione grazie alle linee di riferimento del tavolo di saldatura 3D
- Compatibile con tutti gli elementi di arresto e serraggio, per questo è possibile formare un appoggio regolabile in altezza tramite l'asola
- Ghisa, indurita



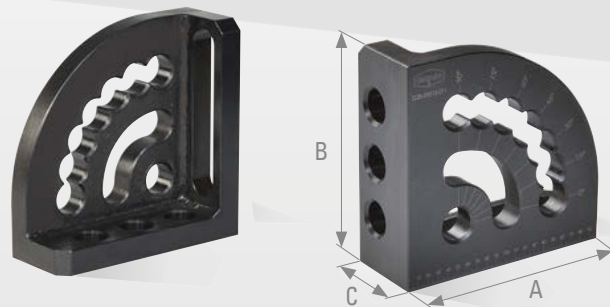
Descrizione ▲ Applicazione ▼

Applicazione ▼



28	A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	175	50	275	25	2,4	Ghisa, indurita	PE28-03008-000

- Il nuovo elemento orientabile si presta a molteplici usi. Sia come semplice riferimento oppure per serrare pezzi angolati. La combinazione di step ogni 15° o regolazione libera di 90° permette di trovare sempre la regolazione giusta.
- Con scala millimetrata
- Acciaio, indurito

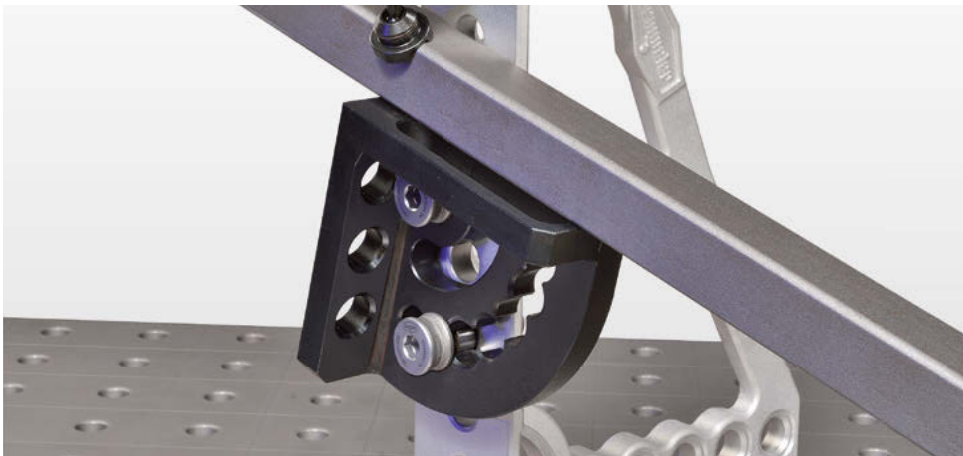


sinistra  
P28-05013-012

destra  
P28-05013-011

Descrizione ▲ Applicazione ▼

Applicazione ▼



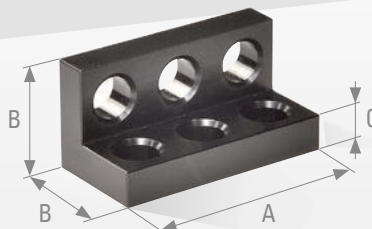
28	A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	200	200	75	7,3	destra	P28-05013-011
	200	200	75	7,3	sinistra	P28-05013-012

## Squadra di fissaggio

Collegamento robusto dei pezzi da lavorare


**DEMONT 760 M**  
**BLACK EDITION**  
 LA NUOVA DUREZZA

- Squadra di arresto e bloccaggio molto resistente per pezzi da lavorare e pezzi del sistema
- Collegamento diretto tra tavolo di saldatura 3D e binari di fondazione
- Acciaio, indurito



Descrizione ▲

Applicazione ▼



Collegamento possibile sui binari di fondazione

28	A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	150	75	25	2,90	Acciaio, indurito	D28-50003-000



- Utilizzabile sul lato interno ed esterno
- Molteplici possibilità di bloccaggio grazie ai fori e alle asole
- Regolazione continua per mezzo delle asole
- Acciaio, indurito



Descrizione ▲

Applicazione ▼



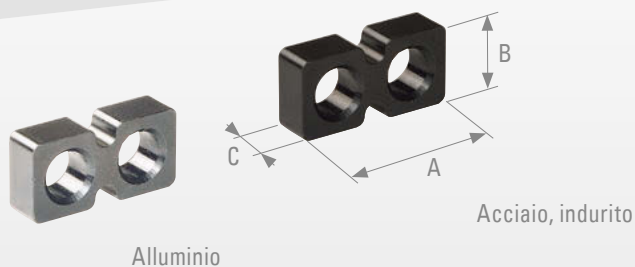
28	A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	375	500	25	12	Acciaio, indurito	D28-03006-000

## Registro universale piccolo



**DEMONT 760 M**  
**BLACK EDITION**  
LA NUOVA DUREZZA

- Ideale per aree di lavoro con spazi limitati
- Utilizzabile anche per intersezioni angolari grazie agli intagli



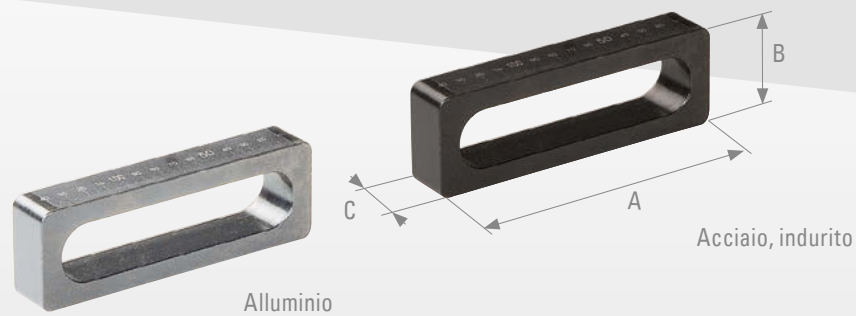
Descrizione ▲

Applicazione ▼



28	A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	100	50	25	0,64	Acciaio, indurito	D28-05002-000
	100	50	25	0,23	Alluminio	D28-05002-010

- Scala millimetrata su entrambi i lati
- Regolazione continua grazie alla scala presente su entrambi i lati



Descrizione ▲

Applicazione ▼



28	A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	150	50	25	0,9	Acciaio, indurito	D28-05015-000
	150	50	25	0,28	Alluminio	D28-05015-003

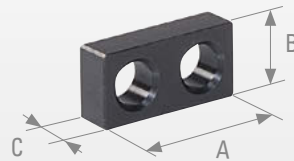


## Registro universale piccolo EcoLINE



**DEMONT 760 M**  
**BLACK EDITION**  
LA NUOVA DUREZZA

- Ideale per aree di lavoro con spazi limitati
- Versione economica
- Acciaio, indurito



Descrizione ▲ Applicazione ▼

Applicazione ▼



28

A in mm  
100B in mm  
50C in mm  
25Peso circa in kg  
0,72Cod. articolo  
E28-05002-000

- La combinazione fra foro e asola permette molteplici possibilità di serraggio
- Versione semplice senza scala
- Con scala millimetrata
- Acciaio, indurito



Descrizione ▲ Applicazione ▼

Applicazione ▼



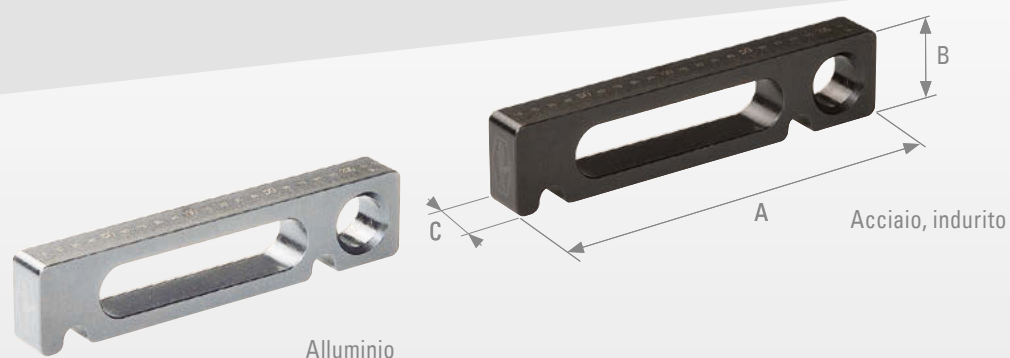
28	A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	225	50	25	1,40	E28-05001-000

## Fermo universale grande con scala graduata

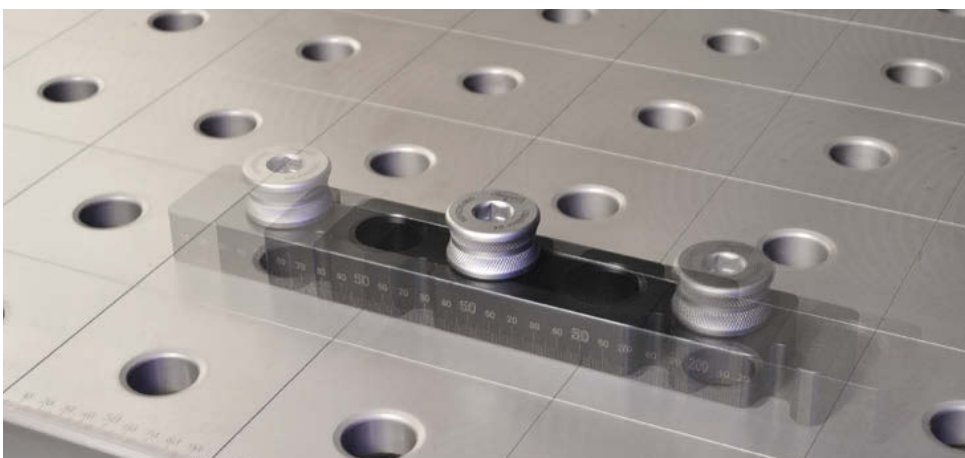


**DEMONT 760 M**  
**BLACK EDITION**  
LA NUOVA DUREZZA

- La combinazione fra foro e asola permette molteplici possibilità di serraggio
- Con scala millimetrata da 1 mm



Descrizione ▲ Applicazione ▼



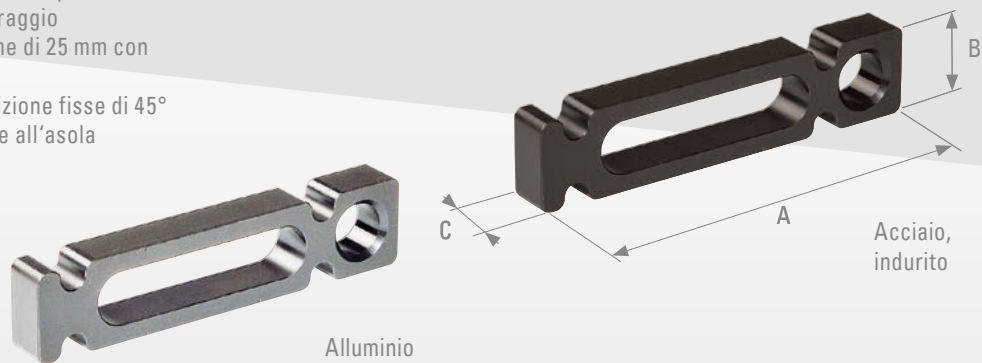
Descrizione ▼

- Regolazione precisa tramite la scala millimetrata e le linee di riferimento
- Regolabile su 360°
- Intagli laterali ideali per intersezioni angolari
- Regolazione continua grazie all'asola

28	A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	225	50	25	1,32	Acciaio, indurito	D28-05001-010
	225	50	25	0,47	Alluminio	D28-05001-021

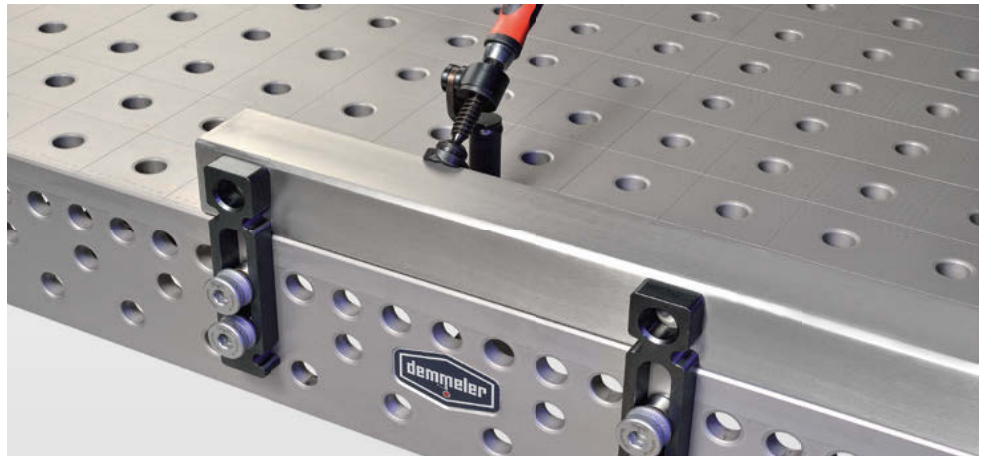
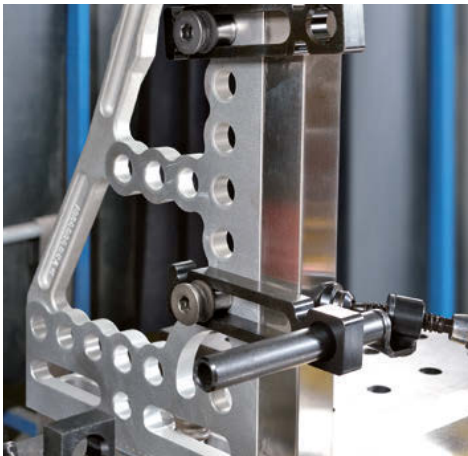


- La combinazione fra foro e asola permette molteplici possibilità di serraggio
- Permette misurazioni minime di 25 mm con l'utilizzo dei perni PS
- Regolabile su 360° e in posizioni fisse di 45°
- Regolazione continua grazie all'asola
- Con scala millimetrata



Descrizione ▲ Applicazione ▼

Applicazione ▼



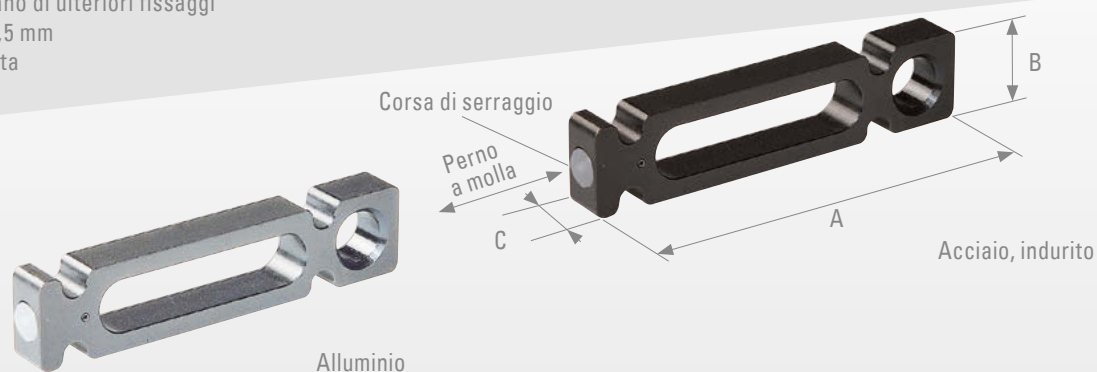
28	A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	225	50	25	1,2	Acciaio, indurito	D28-05001-000
	225	50	25	0,44	Alluminio	D28-05001-022

Fermo universale grande con pressore

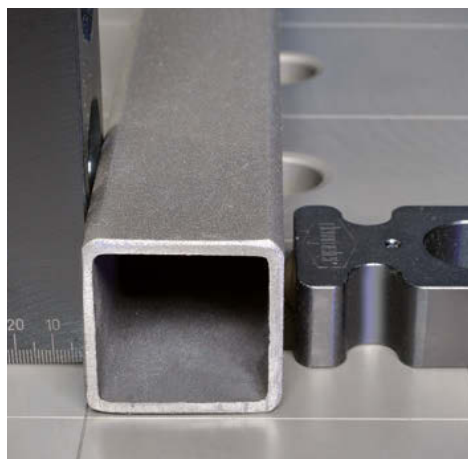
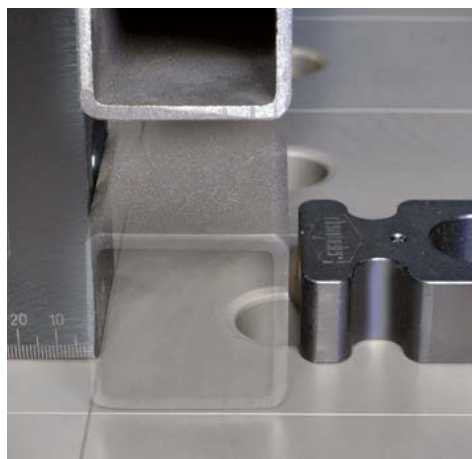
Posizionamento preciso dei pezzi da lavorare


**DEMONT 760 M**  
**BLACK EDITION**  
 LA NUOVA DUREZZA

- Stesse dimensioni e caratteristiche del fermo universale grande
- In aggiunta presenta un pressore a molla per il bloccaggio dei pezzi di lamiera e sagome, che quindi non necessitano di ulteriori fissaggi
- Corsa di serraggio 3,5 mm
- Con scala millimetrata



Descrizione ▲ Applicazione ▼



28	A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	225	50	25	1,2	Acciaio, indurito	D28-05001-001
	225	50	25	0,45	Alluminio	D28-05001-020

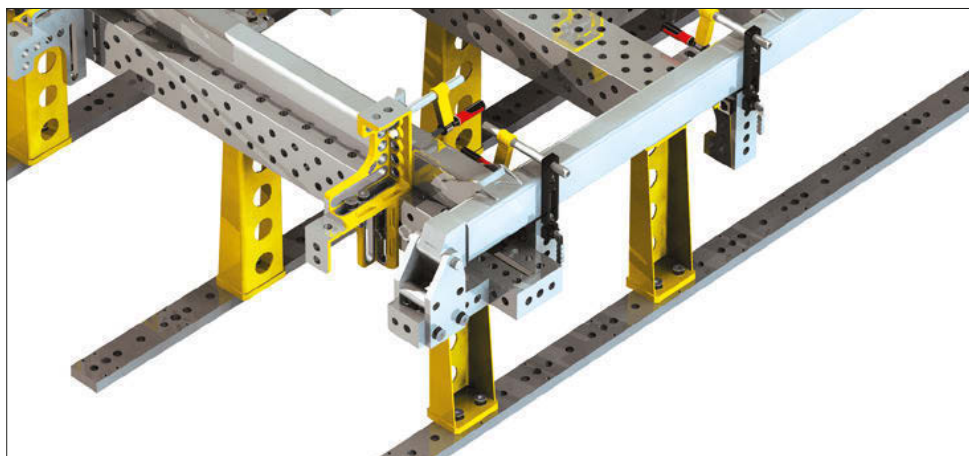
- Superficie di riferimento superiore rispetto al fermo universale grande
- Tre o sette fori del sistema
- Per superare particolari da fissare alti
- Utilizzabile come riferimento laterale per pezzi grandi
- Con scala millimetrata



Descrizione ▲ Applicazione ▼



Come riferimento laterale



Superare distanze maggiori

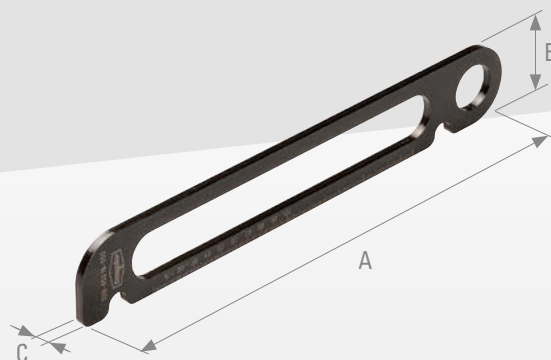
28	A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	300	50	25	1,8	Acciaio, indurito	D28-05009-000
	500	50	25	3,22	Acciaio, indurito	D28-05009-008
	300	50	25	0,63	Alluminio	D28-05009-013
	500	50	25	1,14	Alluminio	D28-05009-014



## Arresto contorno

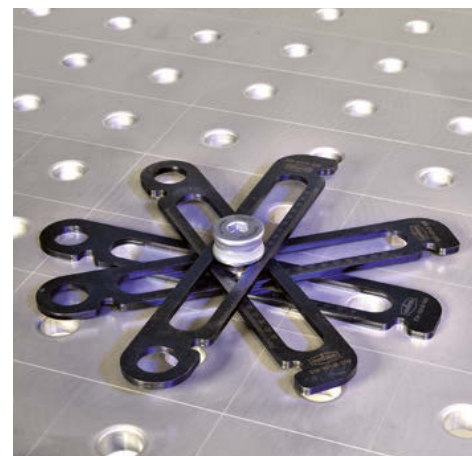
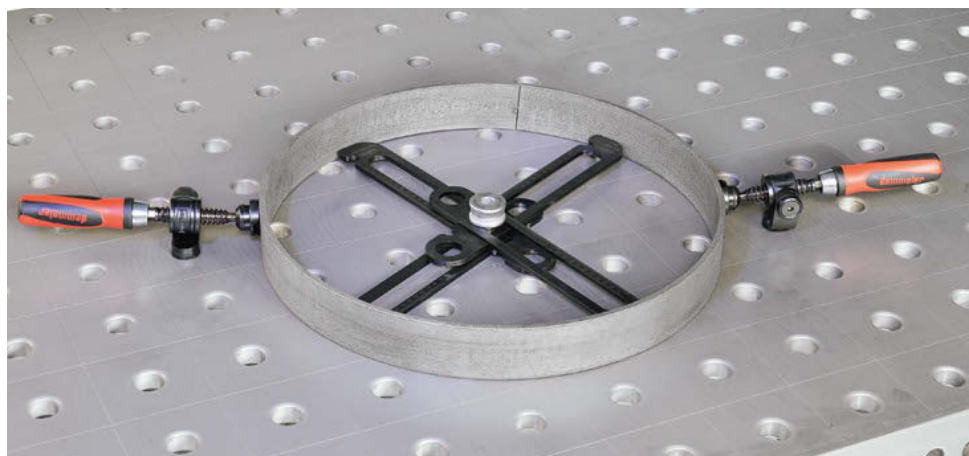
Con scala di precisione da 1 mm

- Funge da elemento di arresto per pezzi leggeri
- Serraggio tramite perni PS e disco distanziale del set di distanziali
- Economico
- Con scala di precisione da 1 mm



Descrizione ▲ Applicazione ▼

Applicazione ▼

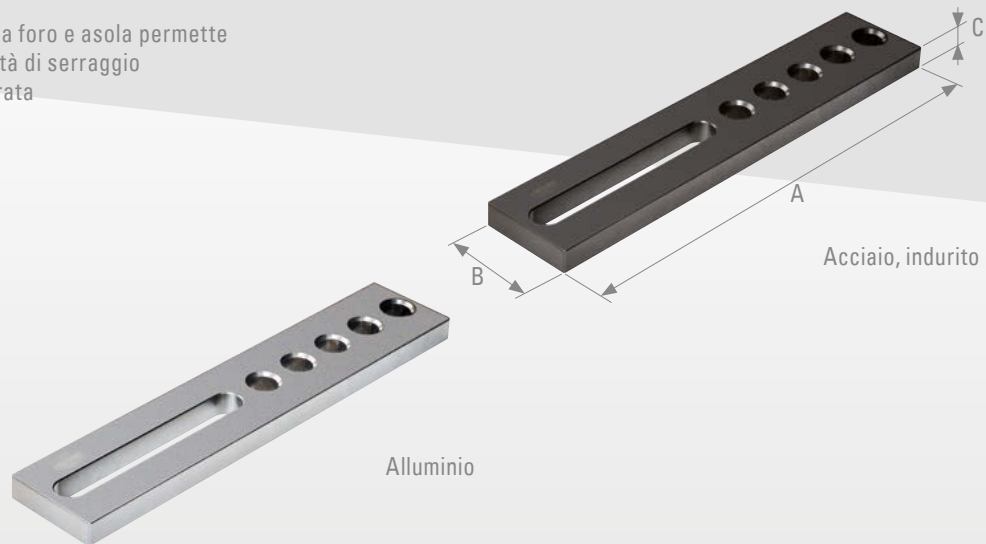


28	A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	325	50	6	0,85	D28-05016-000



**DEMONT 760 M**  
**BLACK EDITION**  
LA NUOVA DUREZZA

- La combinazione fra foro e asola permette molteplici possibilità di serraggio
- Con scala millimetrata



### Descrizione ▲▼

- Versione lunga e stabile, con grande superficie di appoggio per pezzi di grosse dimensioni
- Regolazione continua grazie all'asola
- La combinazione fra foro e asola permette molteplici possibilità di serraggio

28	A in mm	B in mm	C in mm	Descrizione	Peso circa in kg	Cod. articolo
	500	100	25	Acciaio, indurito	8,00	D28-05003-000
	800	100	25	Acciaio, indurito	13,00	D28-05003-001
	1000	100	25	Acciaio, indurito	16,48	D28-05003-008
	500	100	25	Alluminio	2,78	D28-05003-016
	800	100	25	Alluminio	4,57	D28-05003-017
	1000	100	25	Alluminio	5,76	D28-05003-018

Sagoma angolare

Scala millimetrata su entrambi i lati


**DEMONT 760 M**  
**BLACK EDITION**  
 LA NUOVA DUREZZA

- Elemento dalla grande flessibilità di utilizzo tramite la scala graduata da 1°
- Regolazione continua 0° - 90°
- Posizioni fisse 0° - 60° (step di 15°)
- r = raggio 125 mm
- Acciaio, indurito



Descrizione ▲

Applicazione ▼



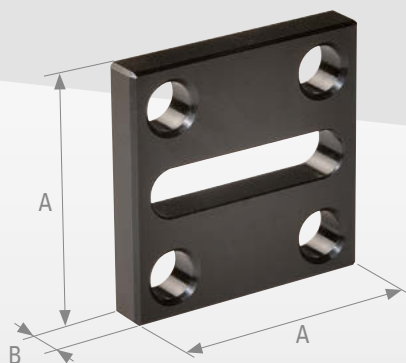
Posizioni fisse ogni 15° (0° - 60°) o regolazione continua 0° - 90°

28

A in mm  
250B in mm  
150C in mm  
12Peso circa in kg  
1,2Cod. articolo  
D28-05013-010

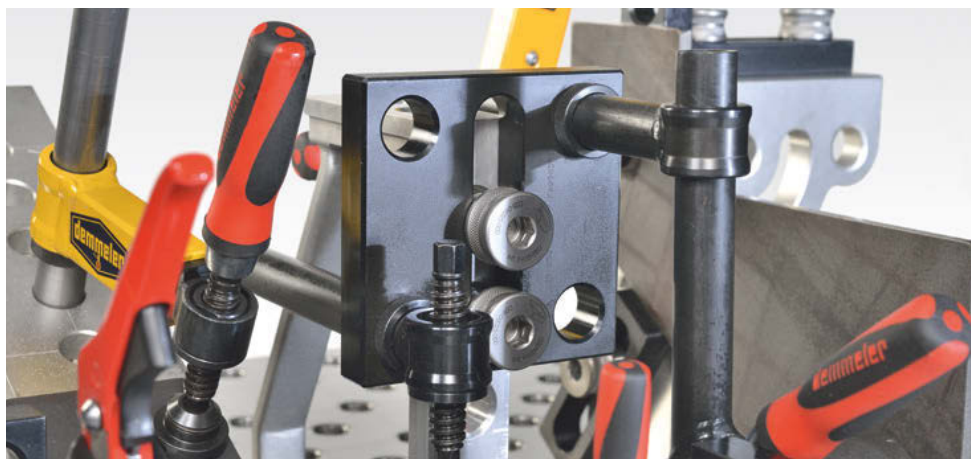


- Utilizzabile come interfaccia fra il sistema 3D e componenti speciali del cliente. L'applicazione è possibile per saldatura o per avvitamento.
- Acciaio, indurito



Descrizione ▲

Applicazione ▼



28

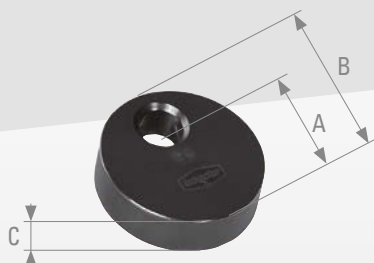
A in mm	B in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
150	25	3,2	D28-05010-000

## Eccentrico di fermo



**DEMONT 760 M**  
**BLACK EDITION**  
 LA NUOVA DUREZZA

- Utilizzabile come arresto o appoggio
- Fissaggio con perno PS o perno removibile
- Regolazione continua tramite rotazione (corsa di regolazione A)
- Design compatto



Descrizione ▲

Applicazione ▼



28	A in mm	B in mm	C in mm	Descrizione	Peso circa in kg	Cod. articolo
	50	75	25	Acciaio, indurito	0,7	D28-05013-000
	75	100	25	Acciaio, brunito	1,3	E28-05013-000
	75	100	25	Acciaio, indurito	1,3	D28-05013-001



## Supporti

Panoramica complessiva supporti.....	260
Set appoggio D28.....	262
Set appoggio avvitabile D28.....	263
Inserto conico filettato D28.....	263
Prisma regolabile D28.....	264
Appoggio conico Ø58 mm.....	265
Appoggio conico Ø110 mm.....	266
Prisma con gambo con mandrino per diametri tubo fino a 100 mm.....	267
Supporto prismatico per diametri tubo fino a 70 mm /D28.....	268
Prisma con gambo con mandrino per diametri tubo fino a 180 mm.....	269
Prisma con gambo con mandrino per diametri tubo fino a 400 mm.....	270
Supporto a vite D28.....	271
Bussole riduttrici.....	272
Piastra riduttrice per tubi di serraggio.....	272



# Panoramica complessiva supporti

## 28 Set appoggio

PAGINA 262



## 28 Distanziale regolabile

PAGINA 263



## 28 Inserto conico filettato

PAGINA 263



## 28 Prisma regolabile

PAGINA 264



## 28 Appoggio conico Ø58 mm

PAGINA 265



## 28 Appoggio conico Ø110 mm

PAGINA 266



## 28 Prisma con gambo con mandrino per diametri tubo fino a 100 mm

PAGINA 267



## 28 Supporto prismatico per diametri tubo fino a 70 mm

PAGINA 268



## 28 Prisma con gambo con mandrino per diametri tubo fino a 180 mm

PAGINA 269



## 28 Prisma con gambo con mandrino per diametri tubo fino a 400 mm

PAGINA 270



## 28 Supporto a vite

PAGINA 271



## 28 Busolle riduttrici / Piastra riduttrice per tubi di serraggio

PAGINA 272





OUR PERFORMANCE  
makes THE DIFFERENCE

# Panoramica complessiva supporti



## Set appoggio

## Compensazione in altezza con incrementi di 1 millimetro

- Compensazione in altezza 5-100 mm rispetto al piano di appoggio
- Incremento minimo di 1 mm
- Disco da 1/10 di pollice (2,54)
- Marcatura dello spessore su ogni disco
- Perno porta dischi compatibile con tutti i fori del sistema 28
- Autoadesivo tramite O-ring
- A richiesta foro filettato M12 sul piattello del perno per il montaggio di elementi speciali del cliente
- Prismi di appoggio costituiti da: Perno portadischi + dischi di appoggio L1-L50 + supporto prismatico (da pag. 268)



## Descrizione ▲ Dettagli ▼

- Regolazione in altezza precisa grazie ai dischi di diversi spessori, oppure a regolazione continua in abbinamento al supporto a vite (vedere D28-09001-005, pag. 263)

28	A in mm	Ø B in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	120+5	28	1,96	Set supporti 11 pezzi	D28-09001-000
	120+5	28	0,60	Perno porta dischi	00043256
	1	50	0,02	Disco di appoggio L1	00000132
	2	50	0,02	Disco di appoggio L2	00000131
	2,5	50	0,02	Disco di appoggio L2,5	00003933
	3	50	0,04	Disco di appoggio L3	00000130
	4	50	0,04	Disco di appoggio L4	00000129
	5	50	0,04	Disco di appoggio L5	00000128
	10	50	0,08	Disco di appoggio L10	00000127
	20	50	0,20	Disco di appoggio L20	00000126
	40	50	0,40	Disco di appoggio L40	00000125
	50	50	0,48	Disco di appoggio L50	00000124



Distanziale regolabile

Inserto conico filettato

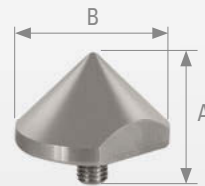
Regolazione in altezza continua

Range diametri tubo  $\varnothing 5 - \varnothing 55$  mm

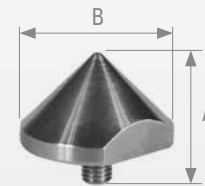
- Utilizzabile come appoggio negli accessori del sistema o direttamente sul tavolo
- Corsa di regolazione da 22-105 mm, continua
- Con scala di precisione da 0,1 mm
- Carico max. da 500 kg
- Brunito
- Con controdado M28



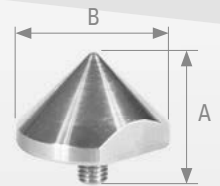
- Inserto conico con perno filettato M12
- Per il supporto di tubi sul diametro interno in combinazione con il distanziale regolabile cod.: D28-09001-005
- Utilizzabile come riferimento nei pezzi da lavorare
- Utilizzabile come punto di appoggio
- Diametro tubi  $\varnothing 5 - \varnothing 55$  mm



Acciaio, indurito  
D28-09003-017

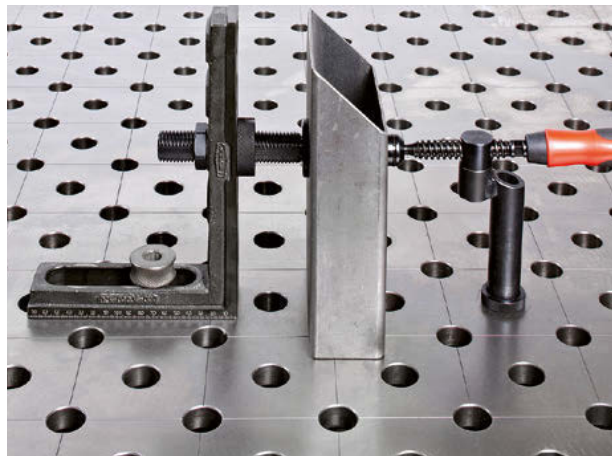


Acciaio inox  
D28-09003-018

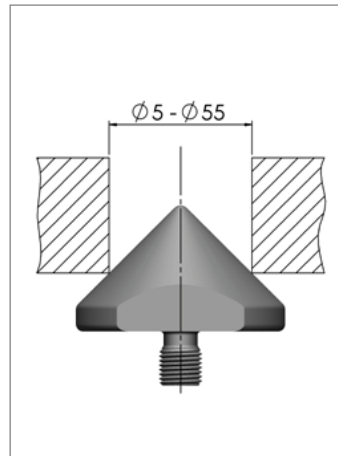


Alluminio  
D28-09003-019

Descrizione ▲ Applicazione ▼



Descrizione ▲ Applicazione ▼



<b>28</b>	A in mm	$\varnothing B$ in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	120+5	50	ca. 0,8	D28-09001-005

<b>28</b>	A in mm	$\varnothing B$ in mm	Peso circa in kg	Squadra	Descrizione	Cod. articolo
	35	58	0,34	90°	Acciaio, indurito	D28-09003-017
	35	58	0,34	90°	Acciaio inox	D28-09003-018
	35	58	0,12	90°	Alluminio	D28-09003-019

## Prisma regolabile

- Disassamento regolabile tramite la guida scanalata
- Campo di regolazione angolo da 180° a 90°
- Regolabile in altezza tramite bussola di bloccaggio
- Regolazione sincrona tramite dentatura



Descrizione ▲

Applicazione ▼

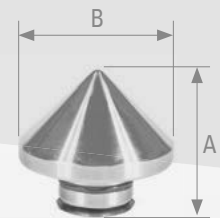
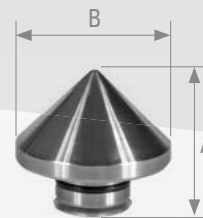
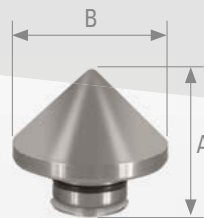


28	A in mm	B in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	200	100	1,4	Prisma regolabile	D28-09015-000

Appoggio conico Ø58 mm

Per tubo con diametro interno Ø5 - Ø55 mm

- Cono di appoggio e di supporto sul diametro interno dei tubi
- Montaggio con vite a testa svasata
- Diametro tubi Ø5 - Ø55 mm



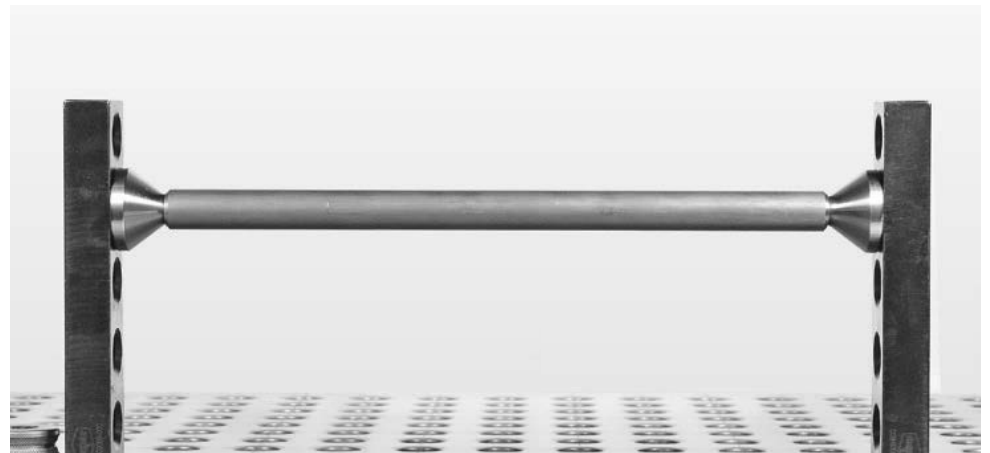
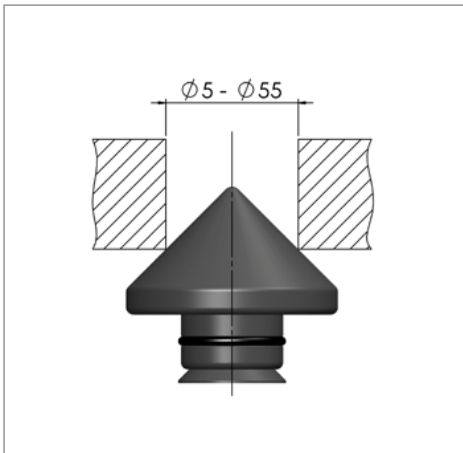
Acciaio, indurito  
D28-09003-011

Acciaio inox  
D28-09003-012

Alluminio  
D28-09003-013

Descrizione ▲

Applicazione ▼



28	A in mm	Ø B in mm	Peso circa in kg	Squadra	Descrizione	Cod. articolo
	35	58	0,37	90°	Acciaio, indurito	D28-09003-011
	35	58	0,37	90°	Acciaio inox	D28-09003-012
	35	58	0,13	90°	Alluminio	D28-09003-013



## Appoggio conico Ø110 mm

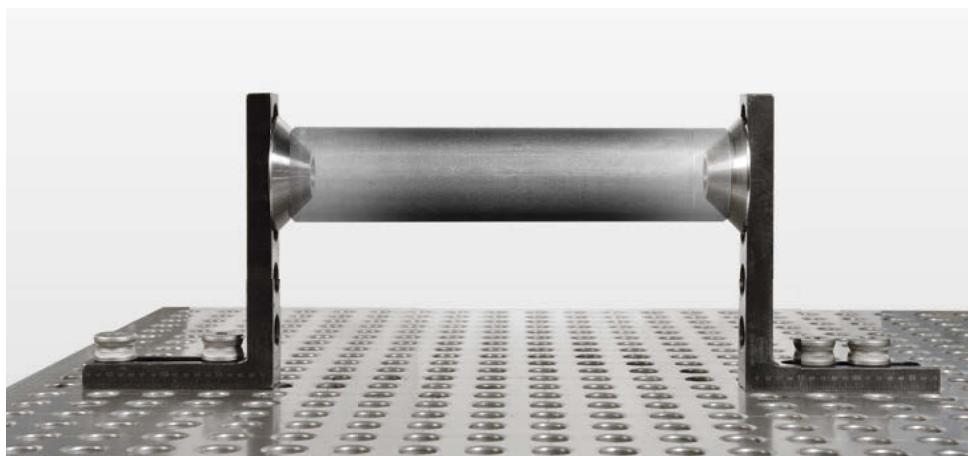
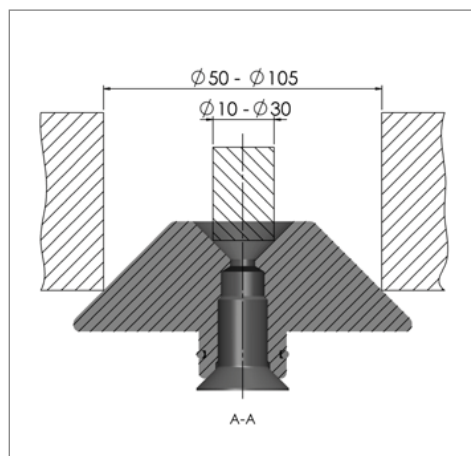
Per tubo con diametro interno Ø 50 - Ø 105 mm o diametro esterno Ø 10 - Ø 30 mm

- Cono di appoggio e di supporto sul diametro interno o esterno dei tubi
- Montaggio con vite a testa svasata
- Range diametro interno: Ø50 - Ø105 mm
- Range diametro esterno: Ø10 - Ø30 mm

Acciaio, indurito  
D28-09003-014Acciaio inox  
D28-09003-015Alluminio  
D28-09003-016

## Descrizione ▲

## Applicazione ▼



28	A in mm	Ø B in mm	Peso circa in kg	Squadra	Descrizione	Cod. articolo
	35	110	1,44	90°	Acciaio, indurito	D28-09003-014
	35	110	1,44	90°	Acciaio inox	D28-09003-015
	35	110	0,49	90°	Alluminio	D28-09003-016

Prisma con gambo con mandrino per diametri tubo fino a 100 mm

con prisma doppio

- Con perno di inserimento
- Per tubi fino a diametro 100 mm
- Compatibili con tubi quadri
- Doppio prisma per una maggiore flessibilità di utilizzo



Acciaio, brunito  
D28-09004-000

Acciaio inox  
D28-09004-003

POM  
D28-09004-001

Descrizione ▲

Regolabile in altezza tramite dischi distanziali (pag. 262), supporto regolabile D28-09001-005 (pag. 263) o con supporto a vite D28-09009-000 (pag. 271)

Applicazione ▼

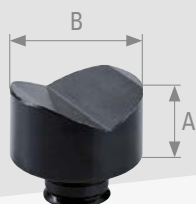


28	A in mm	Ø B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Squadra	Descrizione	Cod. articolo
	180	80	60	2,16	90 / 90°	Acciaio, brunito	D28-09004-000
	180	80	60	2,18	90 / 90°	Acciaio inox	D28-09004-003
	180	80	60	0,88	90 / 90°	POM	D28-09004-001

Supporto prismatico per diametri tubo fino a 70 mm

Supporto specifico per tubi tondi

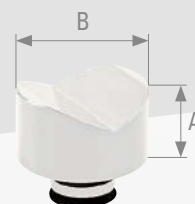
- Montaggio con vite a testa svasata
- Per tubi fino a diametro 70 mm



Acciaio, brunito  
D28-09003-000



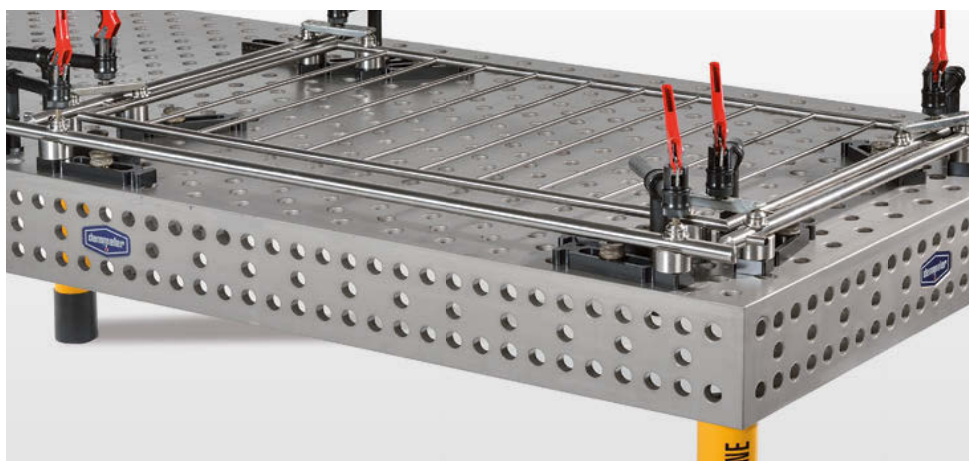
Acciaio inox  
D28-09003-002



POM  
D28-09003-001

Descrizione ▲

Applicazione ▼



28	A in mm	Ø B in mm	Peso circa in kg	Squadra	Descrizione	Cod. articolo
	35	58	0,68	130°	Acciaio, brunito	D28-09003-000
	35	58	0,70	130°	Acciaio inox	D28-09003-002
	35	58	0,14	130°	POM	D28-09003-001



Prisma con gambo con mandrino per diametri tubo fino a 180 mm

Supporto specifico per tubi tondi

- 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 vedere (pag. 262), supporto regolabile D28-09001-005 (pag. 263) o con supporto a vite D28-09009-000 (pag. 271)



Acciaio, brunito  
D28-09005-000



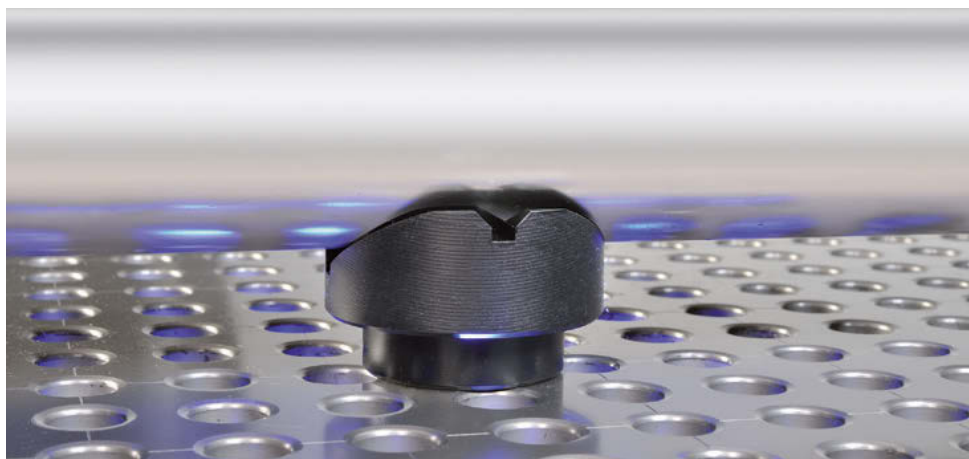
Acciaio inox  
D28-09005-002



POM  
D28-09005-001

Descrizione ▲

Applicazione ▼

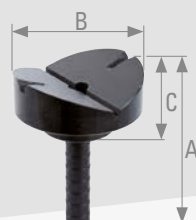


28	A in mm	Ø B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Squadra	Descrizione	Cod. articolo
	190	110	70	3,70	120 / 90°	Acciaio, brunito	D28-09005-000
	190	110	70	3,82	120 / 90°	Acciaio inox	D28-09005-002
	190	110	70	1,10	120 / 90°	POM	D28-09005-001

Prisma con gambo con mandrino per diametri tubo fino a 400 mm

Supporto specifico per tubi tondi

- Con perno di inserimento
- Per tubi fino a diametro 400 mm
- Doppio prisma per una maggiore flessibilità di utilizzo
- Regolabile in altezza tramite dischi distanziali vedere (pag. 262), supporto regolabile D28-09001-005 (pag. 263) o con supporto a vite D28-09009-000 (pag. 271)



Acciaio, brunito  
D28-09006-000



Acciaio inox  
D28-09006-002



POM  
D28-09006-001

Descrizione ▲

Applicazione ▼



28	A in mm	Ø B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Squadra	Descrizione	Cod. articolo
	190	140	70	5,22	140 / 90°	Acciaio, brunito	D28-09006-000
	190	140	70	5,30	140 / 90°	Acciaio inox	D28-09006-002
	190	140	70	1,32	140 / 90°	POM	D28-09006-001

- Piano di appoggio regolabile fra 75 e 95 mm
- Abbinabile ai prismi con gambo come regolazione
- Foro centrale compatibile con i perni PS per montare fermi e riferimenti



Descrizione ▲

Applicazione ▼



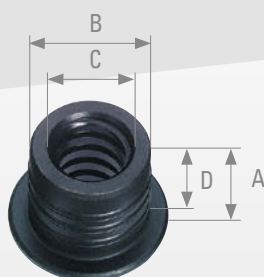
28	A in mm	Ø B in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	75-95	80	2,5	con corsa di regolazione A	D28-09009-000



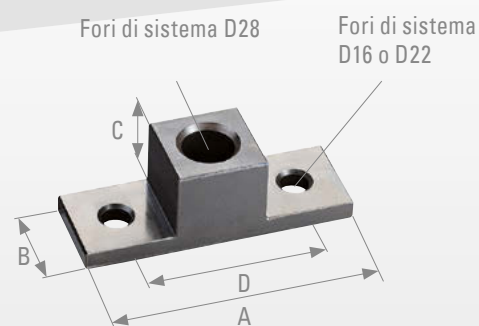
## Bussole riduttrici

## Piastra riduttrice per tubi di serraggio

- Consente il supporto di mandrini filettati  $\varnothing$  16 mm in fori di sistema D28
- Il cilindro di serraggio rapido D16 può essere utilizzato in sistema D28
- Può essere utilizzato contemporaneamente come appoggio o registro
- Bussola filettata per morsetto filettato D28
- Nota: In caso di perni, sono richiesti perni D16



- Interfaccia tra D28 e D16 o D22



Descrizione ▲

Descrizione ▲

## Bussola riduttrice D28 a D16

28	A in mm	$\varnothing$ B in mm	C in mm	D in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	30	28	16	25	0,10	D00-06012-000

## Piastra riduttrice per tubi di serraggio D28 su D16

28	A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	150	50	50	100	1,04	D00-06015-000

## Piastra riduttrice per tubi di serraggio D28 su D22

28	A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	150	50	50	100	1,2	D00-06015-001



- Morsetti
- Tenditori rapidi
- Dispositivi di serraggio pneumatico
- Tenditore a magnete

Panoramica completa morsetti .....	274
Morsetto filettato di compensazione con mandrino D28 .....	280
Morsetto filettato di compensazione con cilindro di serraggio rapido D28 .....	281
Morsetto filettato di compensazione con mandrino corto D28 .....	282
Morsetto filettato performance con mandrino D28 .....	284
Morsetto filettato performance con cilindro di serraggio rapido D28 .....	285
Morsetto filettato performance con mandrino corto D28 .....	286
Braccio di serraggio a compensazione con mandrino corto D28 .....	287
Perno di inserimento multi-serraggio D28 .....	287
Morsetto filettato 180° con mandrino D28 .....	288
Morsetto filettato 180° con cilindro di serraggio rapido D28 .....	290
Morsetto filettato 180° con mandrino corto D28 .....	291
Morsetto filettato a spinta 90° D28 .....	292
Morsetto filettato a spinta 45° con mandrino D28 .....	293
Morsetto filettato a spinta 45° con cilindro di serraggio rapido D28 .....	294
Morsetto filettato a spinta 45° con mandrino corto D28 .....	295
Mandrino con bussola e piatto di pressione .....	296
Mandrino corto con bussola e piatto di pressione D28 .....	296
Cilindro di serraggio rapido con piatto di pressione D28 .....	297
Bussola riduttrice D28 a D16 .....	297
Piatto di pressione con prisma D28 .....	298
Elemento di appoggio e pressione D28 .....	299

Elemento di appoggio e pressione / piatto di pressione con cono D28 .....	300
Piatto di pressione acciaio su entrambi i lati D28 .....	301
Mandrino di regolazione D28 .....	301
Piatto di pressione a forma sferica D28 .....	302
Piatto di pressione grezzo D28 .....	303
Piastra riduttrice con tubi di serraggio .....	304
Adattatore per perno PS .....	305
2P. Ponte di serraggio con 2 piatti di pressione acciaio D28 .....	306
Anello di regolazione VARIO per tubi circolari a morsetti filettati D28 .....	307
Tubo di serraggio D28 .....	307
Manicotto angolare 90° D28 .....	308
Manicotto angolare 45° D28 .....	308
Bussola deviatrice 90° con scala in gradi da 15° D28 .....	309
Bussola deviatrice 45° con scala in gradi da 15° D28 .....	309
Tubo adattatore D28 .....	310
Manicotto di collegamento D28 .....	311
Bussola di serraggio sferica con testa svasata D28 .....	311
Tenditore aste di spinta con bussola filettata con corsa di serraggio .....	312
Tenditore aste di spinta con adattatore e vite a testa svasata .....	313
Tenditore asta di spinta universale (con registro universale) .....	314
Tenditore a 2 punti con adattatore .....	315
Tenditore verticale con adattatore e vite a testa svasata .....	316
Tenditore verticale con registro universale .....	317
Tenditore orizzontale con registro universale .....	318
Adattatore per tenditore rapido con vite a testa svasata .....	319
Tenditore pneumatico S .....	320
Tenditore pneumatico XL .....	321
Blocco collettore con valvola manuale .....	322
Moltiplicatore di forza di pressione .....	323
Tenditore a magnete .....	325

# Panoramica completa morsetti D28

**28** Morsetto filettato di compensazione con mandrino

PAGINA 280



**28** Morsetto filettato di compensazione con cilindro di serraggio rapido

PAGINA 281



**28** Morsetto filettato di compensazione con mandrino corto

PAGINA 282



**28** Morsetto filettato performance con mandrino

PAGINA 284



**28** Morsetto filettato performance con cilindro di serraggio rapido

PAGINA 285



**28** Morsetto filettato performance con mandrino corto

PAGINA 286



**28** Braccio di serraggio a compensazione con mandrino corto

PAGINA 287



**28** Perno di inserito multi-serraggio

PAGINA 287



**28** Morsetto filettato 180° con mandrino

PAGINA 288



**28** Morsetto filettato 180° con cilindro di serraggio rapido

PAGINA 290



**28** Morsetto filettato 180° con mandrino corto

PAGINA 291



**28** Morsetto filettato 90°

PAGINA 292





**28** Morsetto filettato 45°  
con mandrino

PAGINA 293



**28** Morsetto filettato 45°  
con cilindro di serraggio rapido

PAGINA 294



**28** Morsetto filettato 45°  
con mandrino corto

PAGINA 295



**28** Mandrino  
con bussola e piatto di pressione

PAGINA 296



**28** Mandrino corto  
con bussola e piatto di pressione

PAGINA 296



**28** Cilindro di serraggio rapido  
con piatto di pressione

PAGINA 297



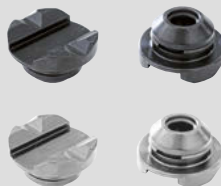
**28** Bussole riduttrici

PAGINA 297



**28** Elemento di appoggio e pressione /  
piatto di pressione con prisma

PAGINA 298



**28** Elemento di appoggio e pressione

PAGINA 299



**28** Elemento di appoggio e pressione /  
piatto di pressione con cono

PAGINA 300



**28** Piatto di pressione acciaio doppio lato  
Mandrino di regolazione

PAGINA 301



**28** Piatto di pressione con forma sferica  
Piatto di pressione grezzo

PAGINA 302

PAGINA 303



# Panoramica completa morsetti D28

**28** Piastra riduttrice per tubi di serraggio  
Adattatore per perno PS

PAGINA 304  
PAGINA 305



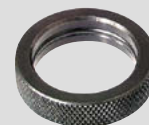
**28** 2P. Ponte di serraggio  
con 2 piatti di pressione acciaio

PAGINA 306



**28** Anello di regolazione VARIO  
per tubi circolari a morsetti filettati

PAGINA 307



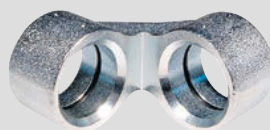
**28** Tubo di serraggio

PAGINA 307



**28** Manicotto angolare 90°

PAGINA 308



**28** Manicotto angolare 45°

PAGINA 308



**28** Bussola deviatrice 90°  
con scala di precisione

PAGINA 309



**28** Bussola deviatrice 45°  
con scala di precisione

PAGINA 309



**28** Tubo adattatore

PAGINA 310



**28** Manicotto di collegamento

PAGINA 311



**28** Bussola di serraggio sferica  
con testa svasata

PAGINA 311



**28** Tenditore barre a spinta  
con bussola filettata

PAGINA 312



**28** Tenditore barre a spinta con adattatore

PAGINA 313



**28** Tenditore barre a spinta uni

PAGINA 314



**28** Tenditore a 2 punti con adattatore

PAGINA 315



**28** Tenditore verticale con adattatore e vite a testa svasata

PAGINA 316



**28** Tenditore verticale con registro universale

PAGINA 317



**28** Tenditore orizzontale con registro universale

PAGINA 318



**28** Adattatore per tenditore rapido con vite a testa svasata

PAGINA 319



**28** Tenditore pneumatico S

PAGINA 320



**28** Dispositivi di serraggio pneumatico XL

PAGINA 321



**28** Blocco collettore con valvola manuale

PAGINA 322



**28** Moltiplicatore di forza di pressione

PAGINA 323



**28** Tenditore a magnete

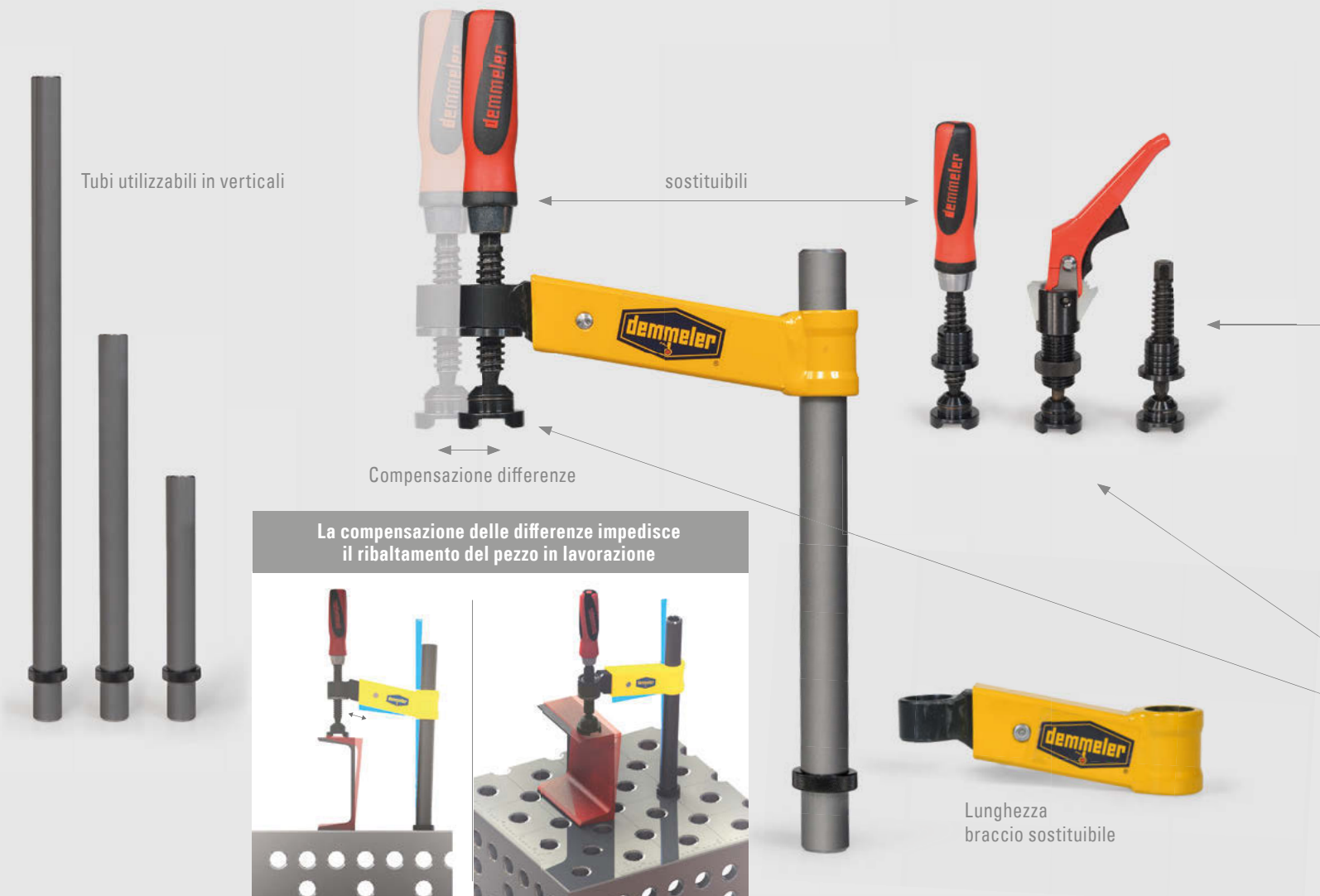
PAGINA 325





### Flessibile sino al dettaglio

Anche i morsetti sono adatti a diverse situazioni di serraggio ideali grazie alla struttura modulare. Selezionare da diversi materiali per il piatto di pressione e le diverse lunghezze di mandrino, anche per piccoli spazi costruttivi. La leva della griglia consente un serraggio rapido e preciso anche con una mano. Con tre diverse lunghezze di tubo e bracci sostituibile è possibile qualsiasi attività di serraggio.





- **Meccanismo griglia sicuro:** il meccanismo griglia provvede ad un serraggio dosato, rapido e sicuro dalle vibrazioni.
- **Massima stabilità:** consente un accumulo di forza di serraggio uniforme con ampie riserve di forza. L'elemento di appoggio e pressione blocca il pezzo in lavorazione in modo autocentrante e può essere sostituito.
- **La leva di serraggio verniciata a polvere:** è di forma particolarmente ergonomica e girevole di 360°, in modo da adattarsi ad ogni bordo di disturbo. La leva di sgancio rivestita in plastica con protezione da scivolamento permette una presa sicura in fase di allentamento della morsa.
- **Corsa di serraggio ampia:** 9 mm

sostituibili



sostituibili



Tubi utilizzabili in orizzontale

Piatto di pressione utilizzabile

Tubi utilizzabili in verticali

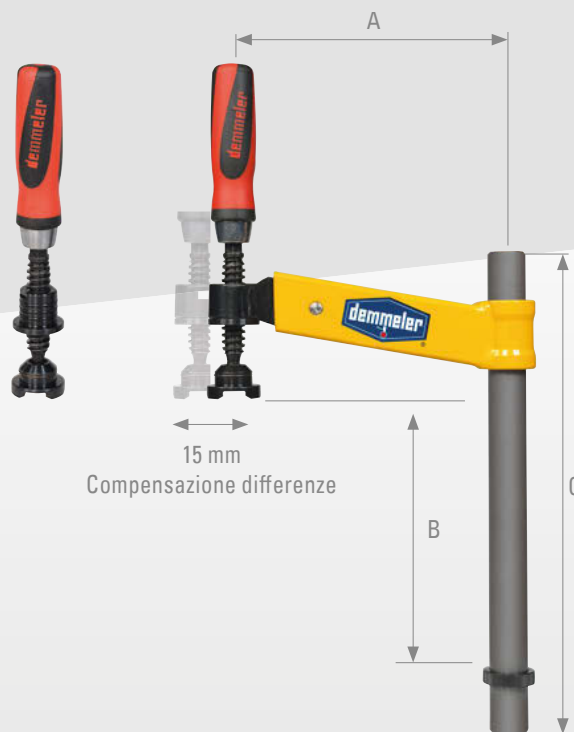
## Morsetto filettato di compensazione con mandrino

per profili che tendono a ribaltarsi

Top seller

- 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
- Con anello di regolazione per il fissaggio in altezza
- La tipologia di azionamento può essere sostituita (ad es. mandrino, mandrino corto o cilindro di serraggio rapido)
- Il piatto di pressione può essere sostituito in caso di serraggio di altri materiali, come ad es. l'acciaio inox, inoltre è possibile utilizzare ponti di serraggio D28-07018-000
- Nuovi piatti di pressione di serie, il valore aggiunto per i vostri morsetti filettati
- Tubi di serraggio sostituibili, disponibili in diverse lunghezze

Mandrino sostituibile



Descrizione ▲

Applicazione ▼



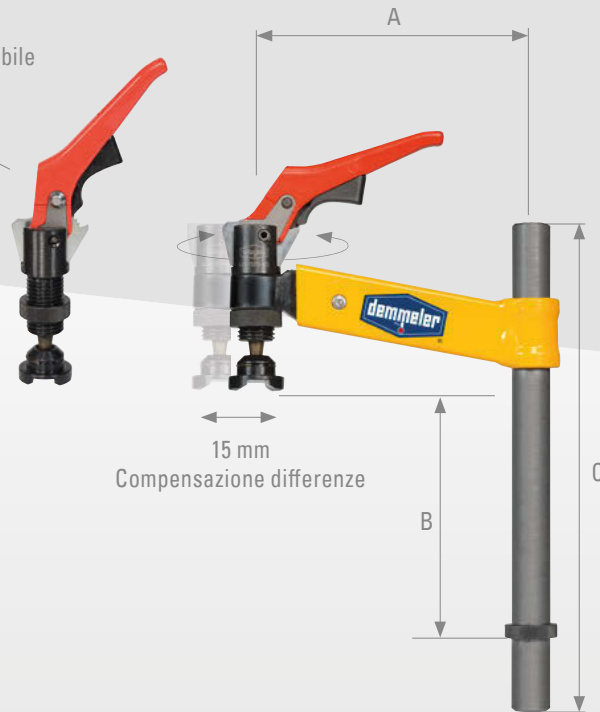
28	A in mm	B ampiezza di serraggio in mm	C in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	150	max. 280	350	2,62	D28-07001-000
	200	max. 280	350	2,88	D28-07002-000



Morsetto filettato di compensazione con cilindro di serraggio rapido

Cilindro di serraggio rapido sostituibile

- Per un serraggio fino a 5 volte più rapido rispetto ai morsetti filettati tradizionali
- Forze di serraggio alte con rapidità e meno dispendio di forza
- La lega girevole di 360° affrontano i bordi di disturbo
- Corsa di serraggio ampia da 9 mm



Descrizione ▲ Applicazione ▼

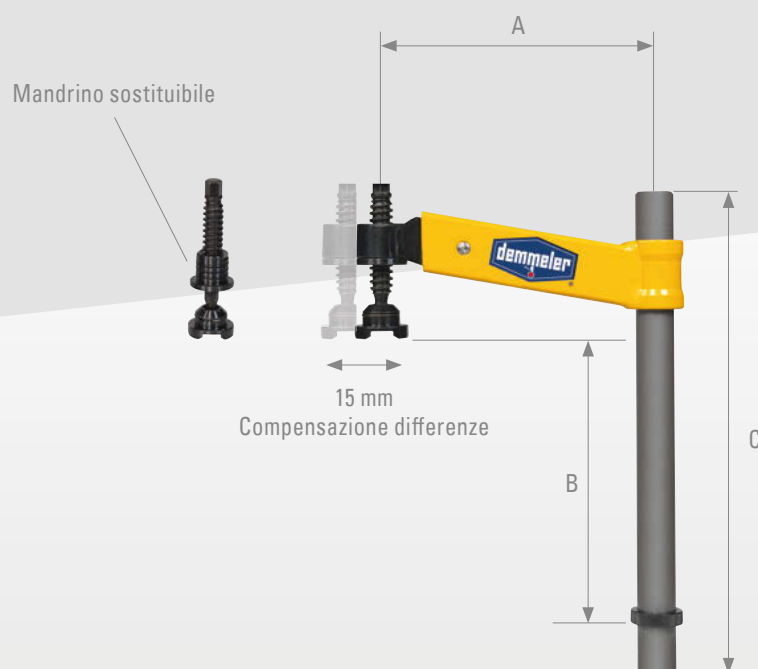
Applicazione ▼



28	A in mm	B ampiezza di serraggio in mm	C in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	150	max. 280	350	2,92	D28-07001-001
	200	max. 280	350	3,12	D28-07002-001

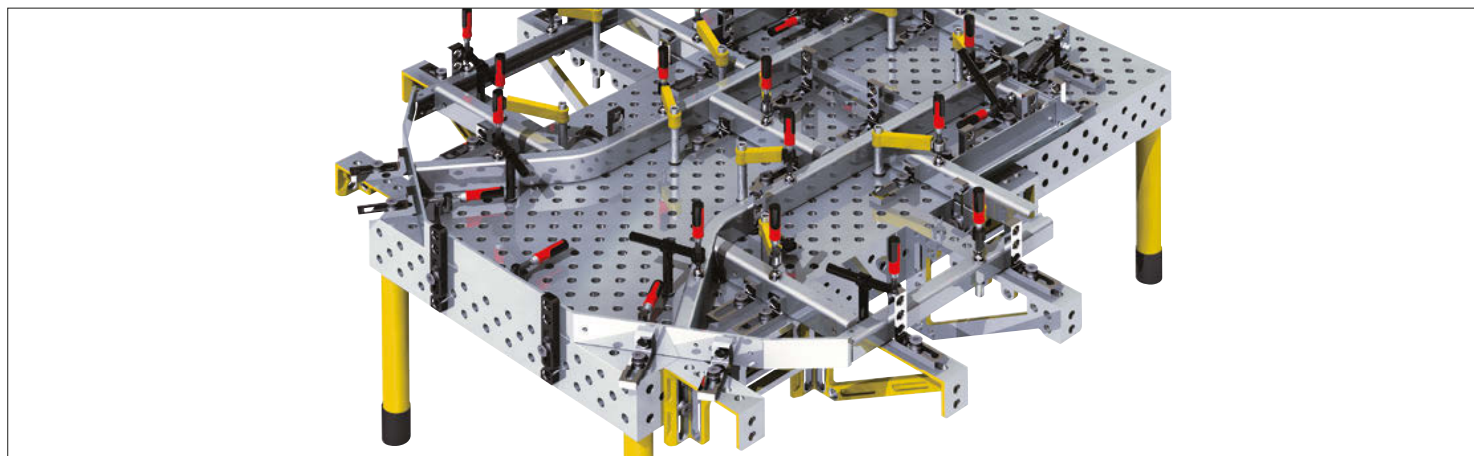
## Morsetto filettato di compensazione con mandrino corto

- Azionamento tramite chiave a forchetta SW 13
- Particolarmente consigliato in caso di spazio scarso



Descrizione ▲

Applicazione ▼



28	A in mm	B ampiezza di serraggio in mm	C in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	150	max. 280	350	2,54	D28-07001-002
	200	max. 280	350	2,74	D28-07002-002



OUR PERFORMANCE  
makes THE DIFFERENCE

## Un morsetto filettato per ogni angolo in tre tipologie di azionamento sostituibili

Copre le funzioni dei morsetti filettati da 45°, 90° e 180°. Orientabile di  $\pm 50^\circ$  e girevole di 360° senza interruzioni. Con tre tipologie di azionamento sostituibili (mandrino, mandrino corto e cilindro di serraggio rapido). Singoli o combinabili con 90°.

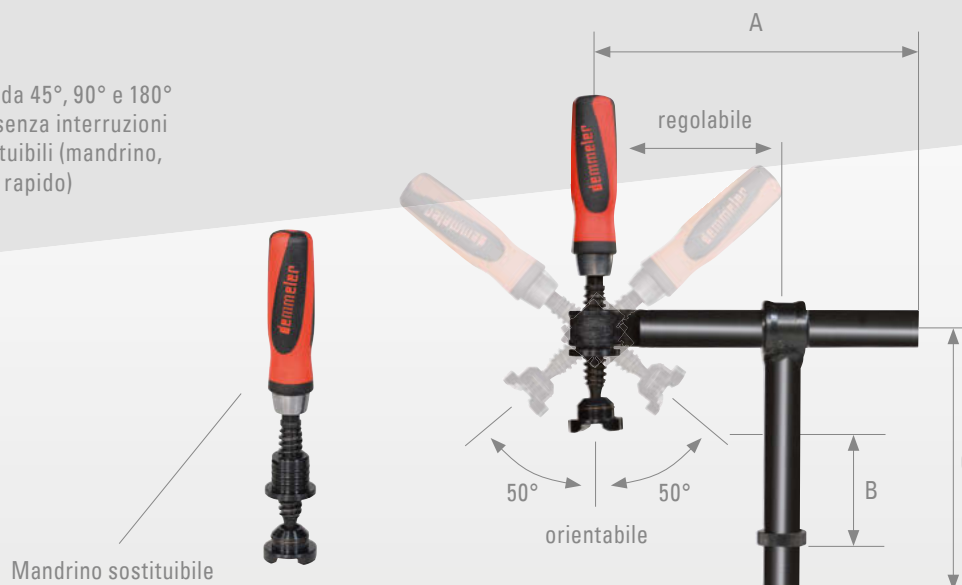




## Morsetto filettato performance con mandrino

Un morsetto filettato per ogni angolo in tre tipologie di azionamento sostituibili

- Copre le funzioni dei morsetti filettati da 45°, 90° e 180°
- Orientabile di  $\pm 50^\circ$  e girevole di 360° senza interruzioni
- Con tre tipologie di azionamento sostituibili (mandrino, mandrino corto e cilindro di serraggio rapido)



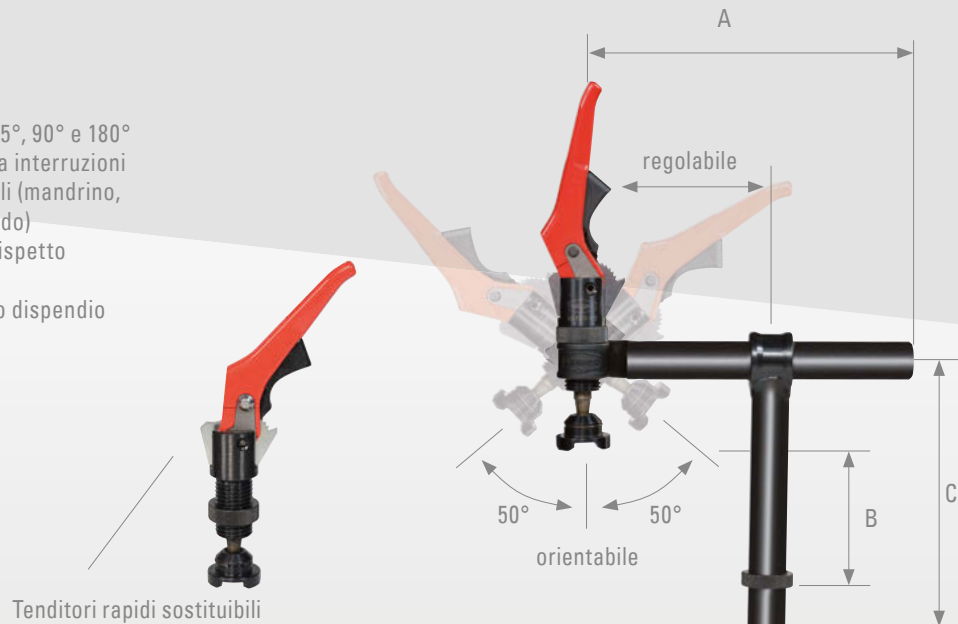
Descrizione ▲ Applicazione ▼



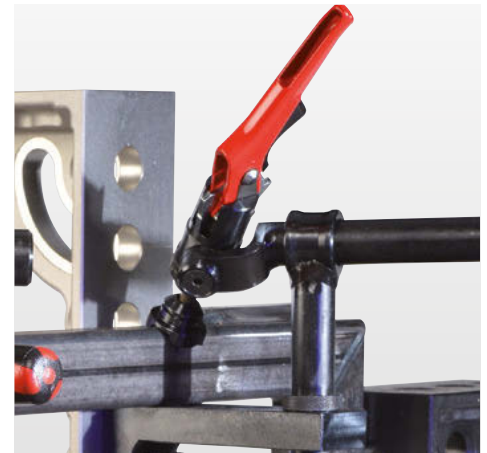
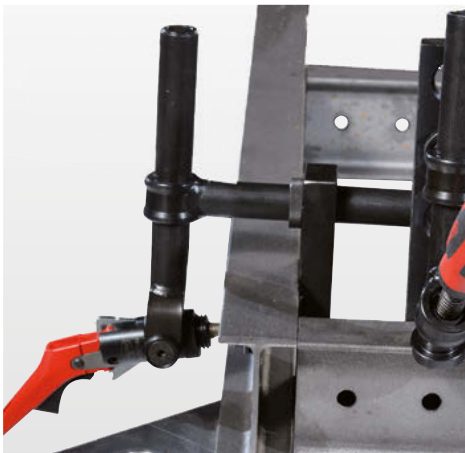
28	A in mm	B ampiezza di serraggio in mm	C in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	240	max. 180	270	2,9	D28-07009-033

Morsetto filettato performance con cilindro di serraggio rapido

- Copre le funzioni dei morsetti filettati da 45°, 90° e 180°
- Orientabile di ±50° e girevole di 360° senza interruzioni
- Con tre tipologie di azionamento sostituibili (mandrino, mandrino corto e cilindro di serraggio rapido)
- Per un serraggio fino a 5 volte più rapido rispetto ai morsetti filettati tradizionali
- Forze di serraggio alte con rapidità e meno dispendio di forza



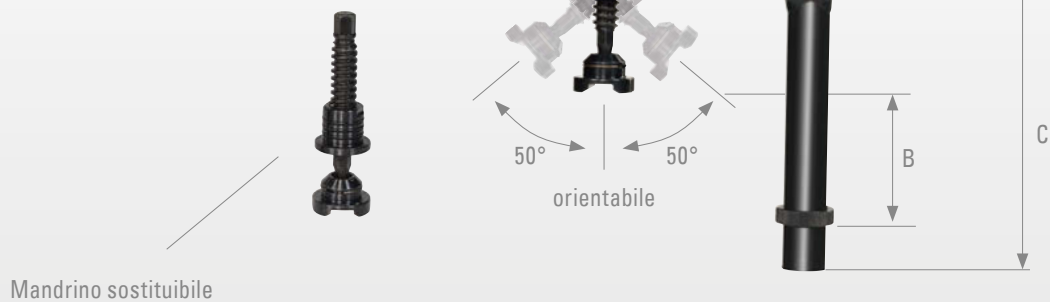
Descrizione ▲ Applicazione ▼



28	A in mm	B ampiezza di serraggio in mm	C in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	240	max. 180	270	2,6	D28-07009-035

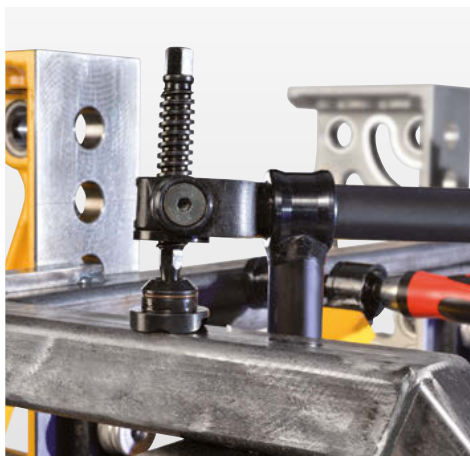
## Morsetto filettato performance con mandrino corto

- Copre le funzioni dei morsetti filettati da 45°, 90° e 180°
- Orientabile di  $\pm 50^\circ$  e girevole di 360° senza interruzioni
- Con tre tipologie di azionamento sostituibili (mandrino, mandrino corto e cilindro di serraggio rapido)
- Azionamento tramite chiave a forchetta SW 13
- Meccanismo di serraggio completo sostituibile



Descrizione ▲ Applicazione ▼

▼ Applicazione



28

A in mm  
240B ampiezza di serraggio in mm  
max. 180C in mm  
270Peso circa in kg  
2,2Cod. articolo  
D28-07009-034

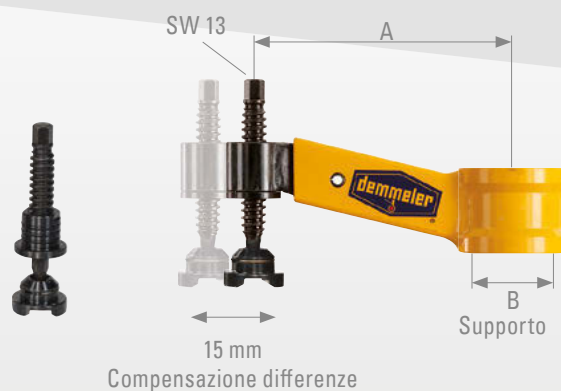


Braccio di serraggio a compensazione con mandrino corto per pezzi in lavorazione pesanti

Perno di inserito multi-serraggio

- Con compensazione differenze per serraggio di pezzi senza spostamenti
- Uso in combinazione con torre di appoggio a serraggio multiplo
- Per versione pesante
- Indicato per preserraggio pezzi in lavorazione pesanti
- Serraggio rapido e sicuro
- Tramite combinazione con torre di appoggio a serraggio multiplo (vedere sotto) ampio range di regolazione
- Forza di serraggio ca. 20 kN
- Verniciato a polvere

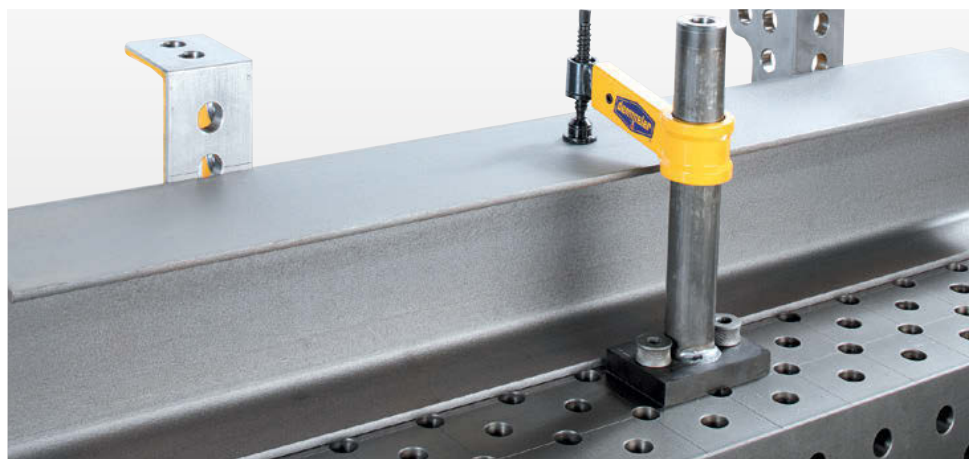
Mandrino sostituibile



Descrizione ▲ Applicazione ▼

Braccio di serraggio a compensazione ▲

Perno di inserim. multi-serraggio ▲ Descrizione ▼



- Per braccio di serraggio a compensazione con esagono
- Fissaggio con perno sul tavolo
- Versione molto stabile
- Combinabile tramite foro di sistema con altri elementi di sistema, ad es. registri
- Brunito

Braccio di serraggio a compensazione

28	A in mm	B in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	180	55	2,26	D28-05007-000

Perno di inserimento multi-serraggio

28	A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	150	55	200	100	4,00	D28-05004-003
	150	55	350	100	5,30	D28-05004-000
	150	55	700	100	8,38	D28-05005-000
	150	55	1000	100	11,00	D28-05006-000

Morsetto filettato 180° con mandrino

con tubo circolare regolabile, stabile

Top-seller

- Ogni tubo può essere utilizzato singolarmente
- Scarico regolabile
- Inseribile nel foro di sistema, quindi nessun bordo di disturbo non necessario
- Massimo trasferimento di forza tramite tubi circolari stabili
- Meccanismo di serraggio completo sostituibile

Mandrino sostituibile



Descrizione ▲

Applicazione ▼



28	A in mm	B ampiezza di serraggio in mm	C in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	220	max. 190	270	2,80	D28-07005-000
	220	max. 270	350	3,10	D28-07005-014
	220	max. 420	500	3,80	D28-07005-033

Morsetto filettato 180° con mandrino



Applicazione ▲

Serraggio con chiave esagonale ▼

Applicazione ▼



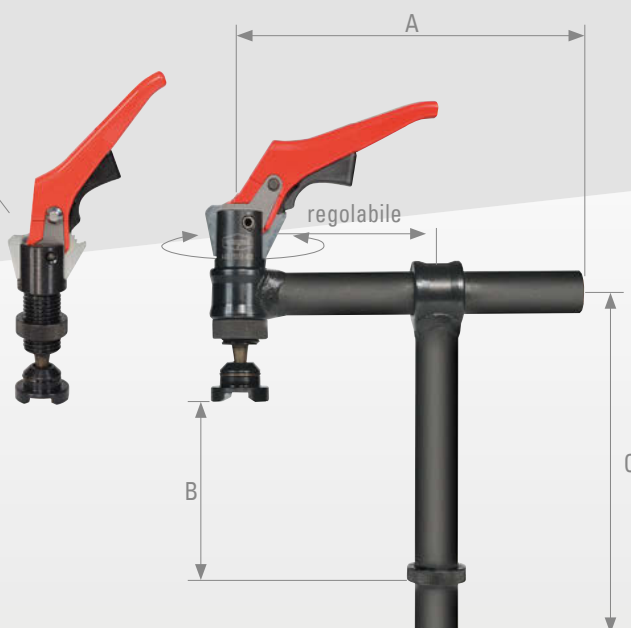


## Morsetto filettato 180° con cilindro di serraggio rapido

con tubo circolare regolabile, stabile

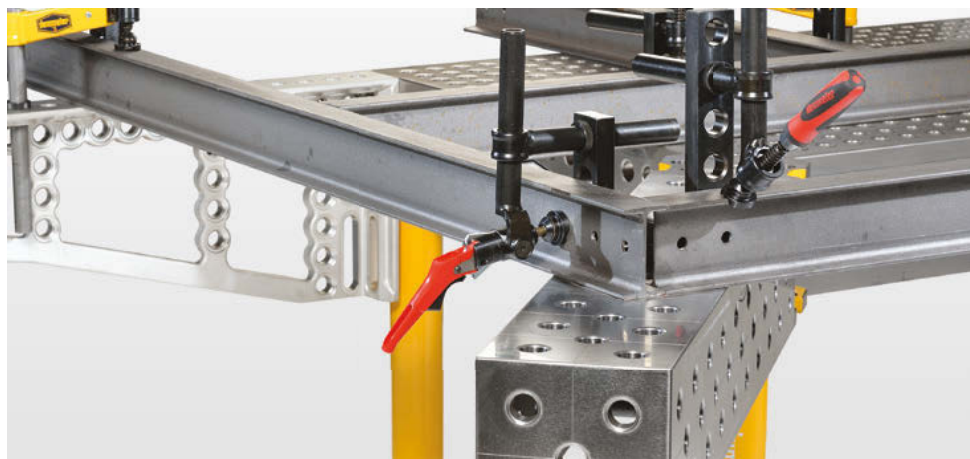
Tenditori rapidi sostituibili

- Per un serraggio fino a 5 volte più rapido rispetto ai morsetti filettati tradizionali
- Forze di serraggio alte con rapidità e meno dispendio di forza
- La lega girevole di 360° affrontano i bordi di disturbo
- Massimo trasferimento di forza tramite tubi circolari stabili
- Meccanismo di serraggio completo sostituibile
- Corsa di serraggio ampia da 9 mm



## Descrizione ▲ Vantaggi del cilindro di serraggio ▼ Applicazione ▼

- Meccanismo griglia sicuro: il meccanismo griglia provvede ad un serraggio dosato, rapido e sicuro dalle vibrazioni
- Massima stabilità: consente una accumulazione di forza di serraggio uniforme con ampie riserve di forza. L'elemento di appoggio e pressione blocca il pezzo in lavorazione in modo autocentrante e può essere sostituito.
- La leva di serraggio verniciata a polvere: è di forma particolarmente ergonomica e girevole di 360°, in modo da adattarsi ad ogni bordo di disturbo. La leva di sgancio rivestita in plastica con protezione da scivolamento permette una presa sicura in fase di allentamento della morsa.
- Corsa di serraggio ampia: 9 mm

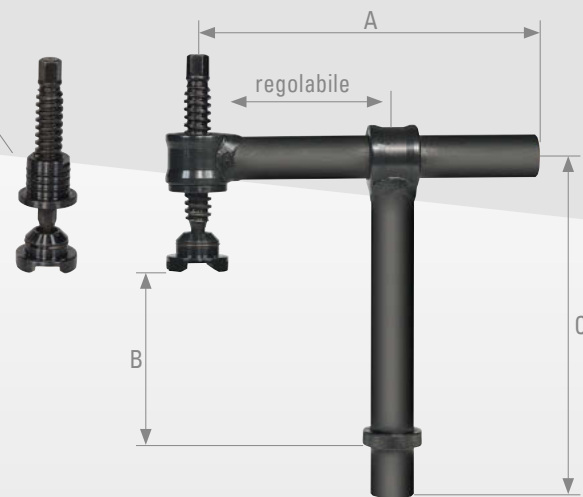


28	A in mm	B ampiezza di serraggio in mm	C in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	220	max. 190	270	2,50	D28-07005-001
	220	max. 270	350	2,80	D28-07005-015
	220	max. 420	500	3,40	D28-07005-041

Morsetto filettato 180° con mandrino corto

- Massimo trasferimento di forza tramite tubi circolari stabili
- Azionamento tramite chiave a forchetta SW 13
- Particolarmente consigliato in caso di spazio scarso
- Ogni tubo può essere utilizzato singolarmente
- Meccanismo di serraggio completo sostituibile

Mandrino sostituibile



Descrizione ▲ Applicazione ▼

Applicazione ▼

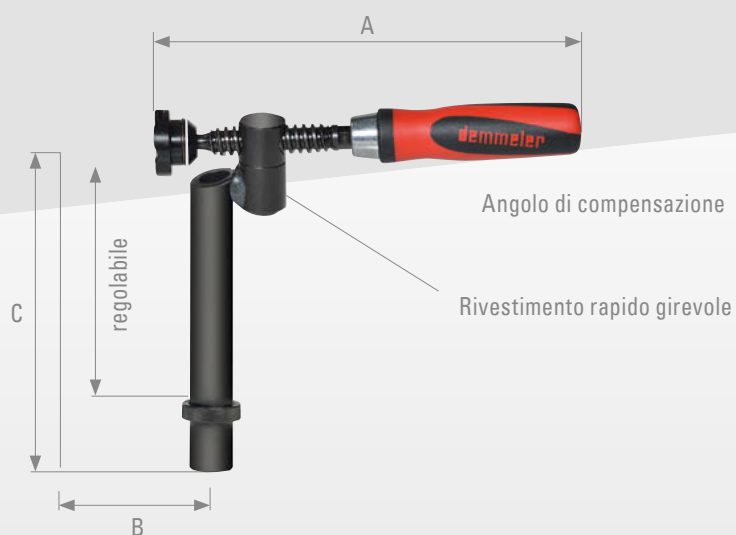


28	A in mm	B ampiezza di serraggio in mm	C in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	220	max. 190	270	2,10	D28-07005-002
	220	max. 270	350	2,30	D28-07005-016
	220	max. 420	500	3,00	D28-07005-036

## Morsetto filettato a spinta 90°

Topseller

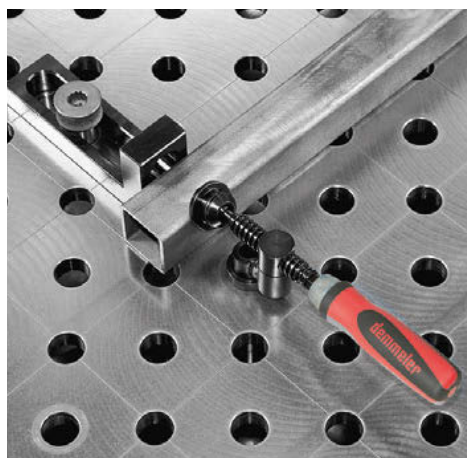
- Direzione di pressione di 90° per foro di sistema
- Corsa mandrino ca. 70 mm
- Rivestimento rapido 180° con blocco sferico nello snodo
- Con anello di regolazione per il fissaggio in altezza
- Uso di ponti di serraggio possibile
- Massimo trasferimento di forza tramite tubo circolare stabile
- Rivestimento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



Descrizione ▲ Applicazione ▼

Applicazione ▼

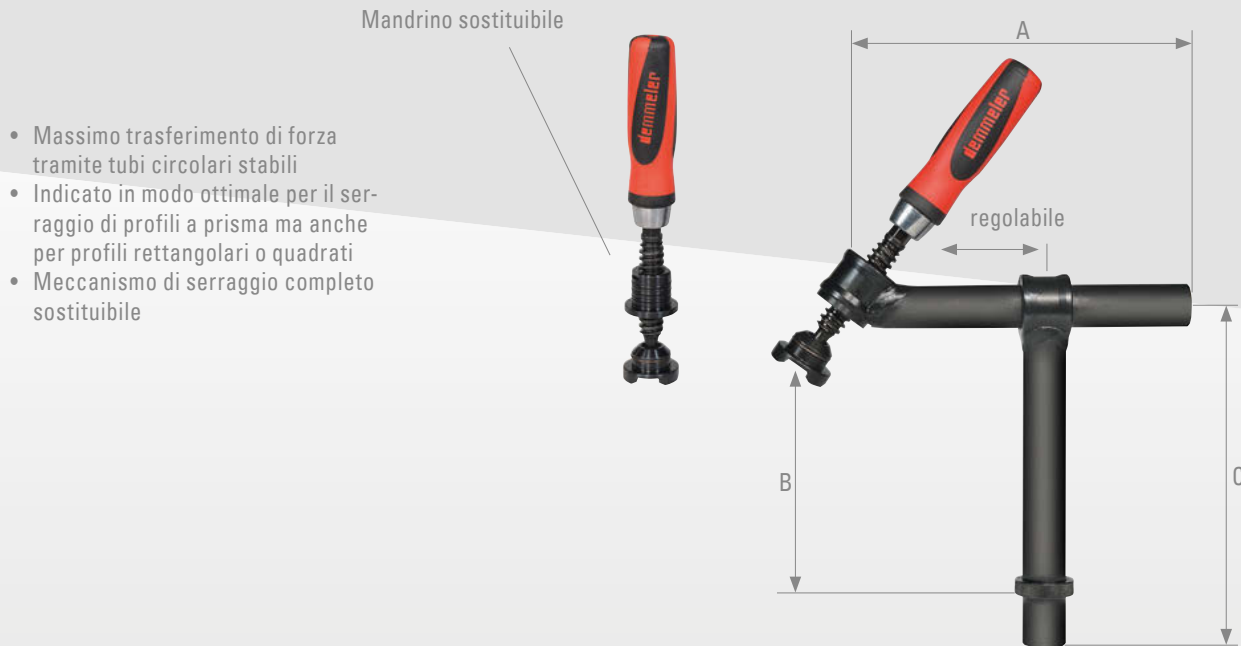
Applicazione ▼



28	A in mm	B ampiezza di serraggio in mm	C in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	250	max. 100	220	1,22	D28-07008-000
	250	max. 100	350	1,65	D28-07008-010
	250	max. 100	500	2,08	D28-07008-012



Morsetto filettato 45° con mandrino



Descrizione ▲

Applicazione ▼



Grazie all'azione ottimale della forza:  
posizionamento perfetto su tutte le  
superfici del registro!

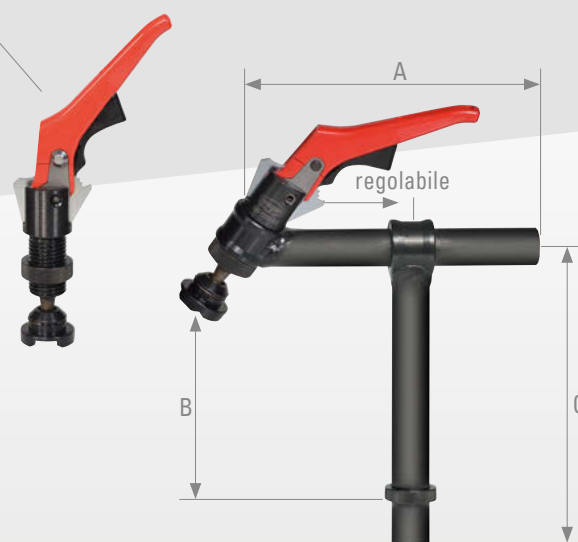
28	A in mm	B ampiezza di serraggio in mm	C in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	220	max. 190	270	2,80	D28-07009-000
	220	max. 270	350	3,00	D28-07009-011
	220	max. 420	500	3,70	D28-07009-026

Morsetto filettato a spinta 45° con cilindro di serraggio rapido

con tubo circolare regolabile, stabile e girevole

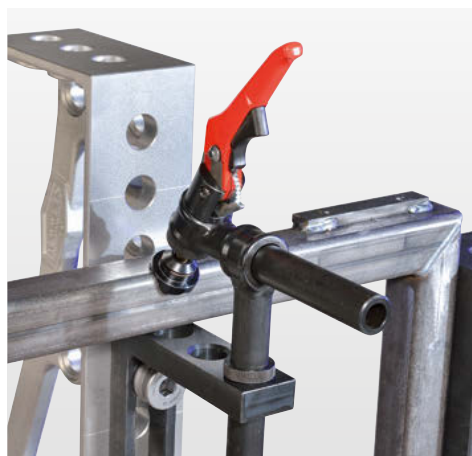
- Per un serraggio fino a 5 volte più rapido rispetto ai morsetti filettati tradizionali
- Forze di serraggio alte con rapidità e meno dispendio di forza
- La lega girevole di 360° affrontano i bordi di disturbo
- Massimo trasferimento di forza tramite tubo circolare stabile
- Meccanismo di serraggio completo sostituibile
- Corsa di serraggio ampia da 9 mm

Tenditori rapidi sostituibili



Descrizione ▲ Applicazione ▼

Applicazione ▼



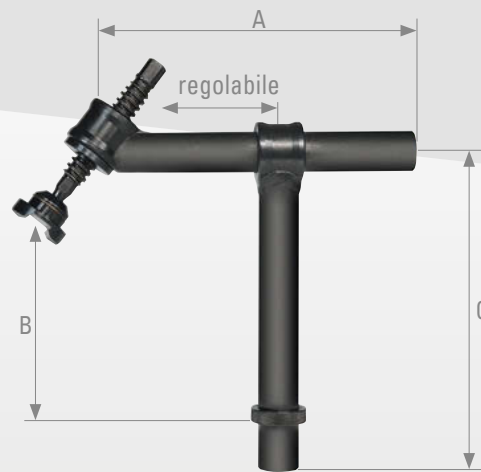
28	A in mm	B ampiezza di serraggio in mm	C in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	220	190	270	2,50	D28-07009-001
	220	270	350	2,70	D28-07009-012
	220	420	500	3,20	D28-07009-027

Morsetto filettato a spinta 45° con mandrino corto

con tubo circolare regolabile, stabile e girevole

- Massimo trasferimento di forza tramite tubi circolari stabili
- Azionamento tramite chiave a forchetta SW 13
- Particolarmente consigliato in caso di spazio scarso
- Meccanismo di serraggio completo sostituibile

Mandrino sostituibile



Descrizione ▲ Applicazione ▼

Applicazione ▼



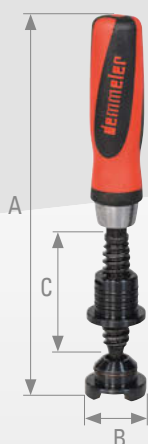
28	A in mm	B ampiezza di serraggio in mm	C in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	220	190	270	2,10	D28-07009-002
	220	270	350	2,30	D28-07009-013
	220	420	500	3,00	D28-07009-028



Mandrino con bussola e piatto di pressione

Mandrino corto con bussola e piatto di pressione

- Impugnatura di plastica a 2 componenti di elevata qualità
- Mandrino filettato lungo
- Bussola filettata utilizzabile in ogni foro di sistema
- Piatto di pressione sostituibile (plastica, acciaio inox vedere pag. 298)
- Indicato per il pre-serraggio di pezzi in lavorazione



Piatto di pressione con prisma a croce

- Particolarmente consigliato in caso di spazio scarso
- Azionamento tramite chiave a forchetta SW 13
- Uso diretto in foro di sistema possibile
- Ideale per il pre-serraggio di pezzi in lavorazione



Piatto di pressione con prisma a croce

Descrizione ▲ Applicazione ▼

Descrizione ▲ Applicazione ▼



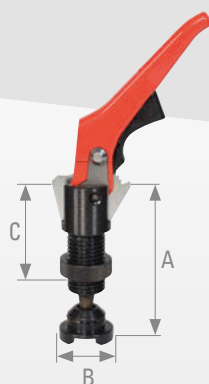
28	A in mm	Ø B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	ca. 255	40	70	0,5	D28-07020-000

28	A in mm	Ø B in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	138	40	0,36	D28-07022-000

Cilindro di serraggio rapido con piatto di pressione

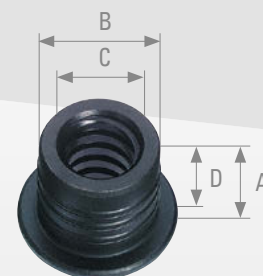
Bussola riduttrice D28 a D16

- Per un serraggio fino a 5 volte più rapido rispetto ai morsetti filettati tradizionali
- Il meccanismo griglia provvede ad un serraggio dosato, rapido e sicuro dalle vibrazioni
- Forze di serraggio alte con rapidità e meno dispendio di forza
- Corsa di serraggio ampia da 9 mm
- L'elemento di appoggio e pressione blocca il pezzo in lavorazione in modo autocentrante e può essere sostituito.
- La leva di serraggio rivestita a polvere presenta una forma particolarmente ergonomica
- La leva di sgancio rivestita in plastica con protezione da scivolamento permette una presa sicura in fase di allentamento della morsa.



Piatto di pressione con prisma a croce

- Consente il supporto di mandrini filettati Ø 16 mm in fori di sistema D28
- Il cilindro di serraggio rapido D16 può essere utilizzato in sistema D28
- Può essere utilizzato contemporaneamente come appoggio o registro
- Bussola filettata per morsetto filettato D28



Descrizione ▲ Applicazione ▼



Descrizione ▲ Applicazione ▼

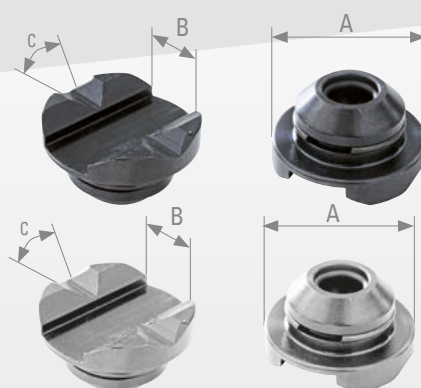


<b>28</b>	A in mm	Ø B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	ca. 105+9	40	70	0,88	D28-07021-004

<b>28</b>	A in mm	Ø B in mm	C in mm	D in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	30	28	16	25	0,10	D00-06012-000

Elemento di appoggio e pressione / piatto di pressione con prisma

- Piatto di pressione con prisma



Descrizione ▲	Applicazione ▼	
<b>Posizionamento di piatto o di taglio</b>	<b>Blocca il pezzo in lavorazione in modo autocentrante</b>	<b>Anche come elemento di appoggio nel foro di sistema</b>
<b>Serraggio di diametri grandi senza problemi</b>	<b>Nessuno scivolamento e ribaltamento possibile</b>	<b>... non importa dove agisce la forza! Nessuno scivolamento</b>

Elemento di appoggio e pressione / piatto di pressione con prisma

28	A in mm	B in mm	C in °	Descrizione	Quantità	Cod. articolo
	40	15,5	120	Acciaio, brunito	1 pezzo	D28-07011-022
	40	15,5	120	Acciaio, brunito	10 pezzi	D28-07011-023
	40	15,5	120	Alluminio	1 pezzi	D28-07011-025
	40	15,5	120	Alluminio	10 pezzi	D28-07011-026

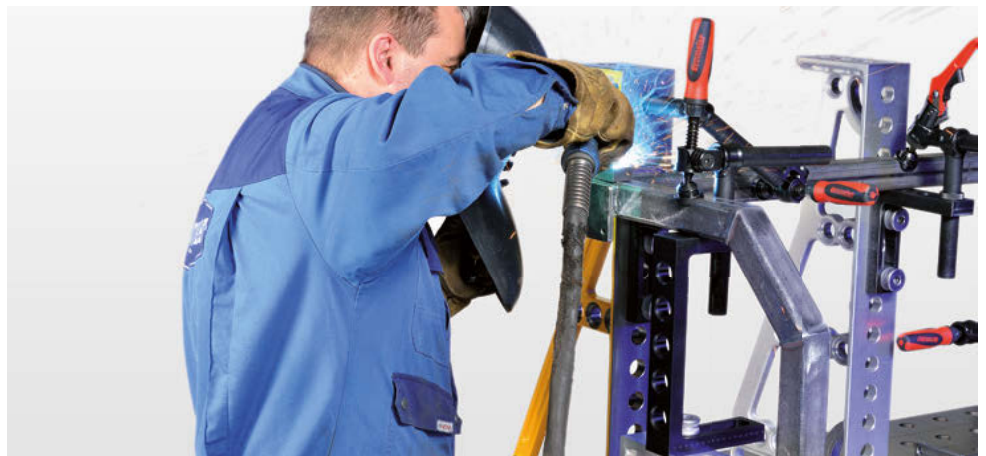


- Sostituibile in modo rapidissimo: senza utensili, senza viti
- L'O-Ring impedisce l'infiltrarsi di sporco nell'area dello snodo
- Versione in diversi materiali
- Appoggio esatto sul pezzo in lavorazione tramite compensazione di oscillazione
- Con prisma a croce per il serraggio di tubi circolari/rettangolari
- Anche come appoggio utilizzabile in ogni foro di sistema



Descrizione ▲

Applicazione ▼

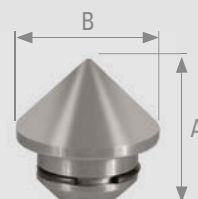


28	A in mm	Ø B in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	22	40	0,10	Acciaio, brunito	D28-07011-000
	22	40	0,10	Acciaio inox	D28-07011-001
	22	40	0,018	POM	D28-07011-002

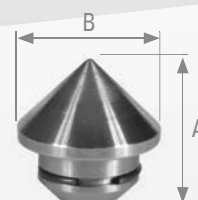
Elemento di appoggio e pressione con cono

- Sostituibile in modo rapidissimo: senza utensili, senza viti
- L'O-Ring impedisce l'infiltrarsi di sporco nell'area dello snodo
- Versione in diversi materiali
- Appoggio esatto sul pezzo in lavorazione tramite compensazione di oscillazione
- Con cono 90° per il serraggio di tubi sul diametro interno Ø10 - Ø58 mm

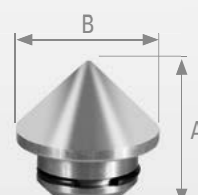
Acciaio indurito



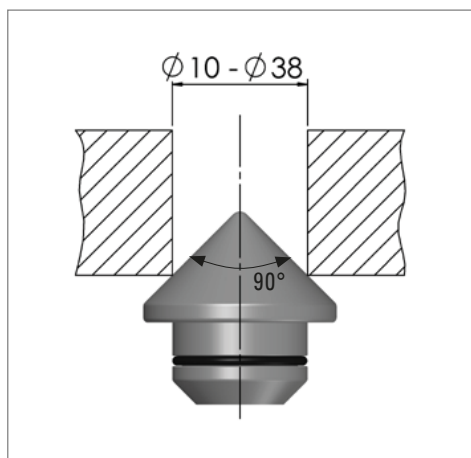
Acciaio inox



Alluminio



Descrizione ▲



28	A in mm	Ø B in mm	Massa in kg	Squadra	Descrizione	Cod. articolo
	40	40	0,16	90°	Acciaio, indurito	D28-07011-027
	40	40	0,16	90°	Acciaio inox	D28-07011-028
	40	40	0,16	90°	Alluminio	D28-07011-029

Piatto di pressione acciaio doppio lato

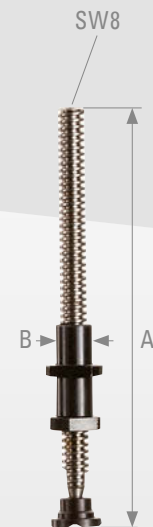
Mandrino di regolazione

- Sostituibile in modo rapidissimo: senza utensili, senza viti
- L'O-Ring impedisce l'infiltrarsi di sporco nell'area dello snodo
- appoggio esatto sul pezzo in lavorazione tramite compensazione di oscillazione
- Con prisma a croce per il serraggio di tubi circolari/rettangolari
- Anche come appoggio utilizzabile in ogni foro di sistema
- Utilizzabile su entrambi i lati



- Per la regolazione di un piano di appoggio in continuo
- Serraggio in posizioni difficilmente accessibili

Mandrino di regolazione



Descrizione ▲ Applicazione ▼



Descrizione ▲ Applicazione ▼



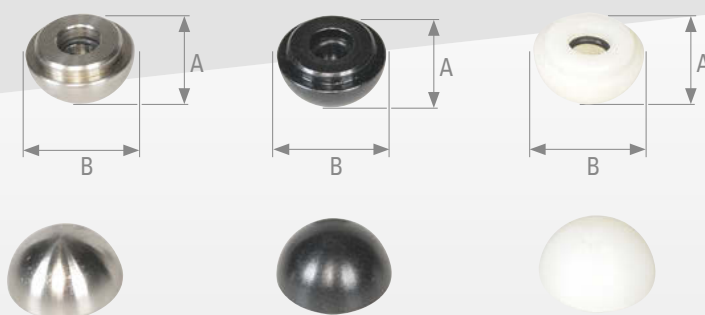
28	A in mm	B in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	25	40	0,11	D28-07011-010

28	A in mm	B in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	255	28	0,64	D28-09008-000



## Piatto di pressione con forma sferica

- Sostituibile in modo rapidissimo: senza utensili, senza avvitare
- L'O-Ring impedisce l'infiltrarsi di sporco nell'area dello snodo
- Versione in diversi materiali
- Con sfera, speciale per il serraggio di profili angolari
- Il piatto di pressione compensa gli errori angolari
- Appoggio esatto sul pezzo in lavorazione tramite compensazione di oscillazione

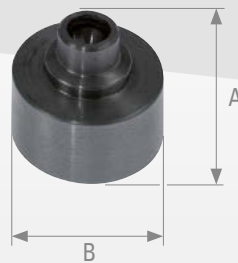


Descrizione ▲ Applicazione ▼



28	A in mm	Ø B in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	21	35	0,09	Acciaio, brunito	D28-07011-004
	21	35	0,09	Acciaio inox	D28-07011-005
	21	35	0,014	POM	D28-07011-006
	21	35	0,035	Alluminio	D28-07011-020

- Per regolazione specifica del cliente
- Supporto per morsetti filettati di sistema Demmeler già presente
- Acciaio, brunito



Descrizione ▲

28	A in mm	Ø B in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	35	50	0,32	Acciaio, brunito	D28-07014-000

## Piastra riduttrice per tubi di serraggio D28 su D16 / D22 su D28

- Interfaccia tra sistema 28 e sistema 16 o sistema 28 e sistema 22



Descrizione ▲ Applicazione ▼



Piastra riduttrice per tubi di serraggio D28 su D16

28	A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	150	50	50	100	1,04	D00-06015-000

Piastra riduttrice per tubi di serraggio D28 su D22

28	A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	150	50	50	100	1,2	D00-06015-001



Adattatore per perno PS D28 su D16

- Interfaccia tra il sistema D28 e D16
- Piena compatibilità tra sistema D28 e sistema D16
- Funzione di serraggio e centraggio, grazie agli O-Ring esterni
- L'O-Ring impedisce la rotazione durante il serraggio
- Pulizia del foro del sistema tramite O-Ring



Descrizione ▲ Applicazione ▼



Applicazione ▼



Applicazione ▼



Adattatore per perno PS D28 su D16

28	A in mm	Ø B in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	20,5	28-0,02	0,05	D00-06010-002

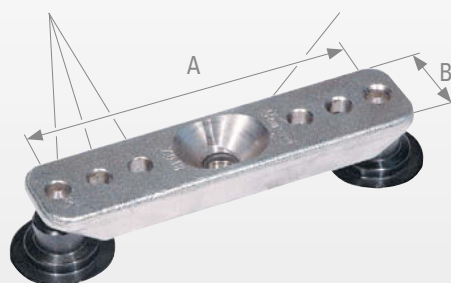
2P. Ponte di serraggio con 2 piatti di pressione acciaio

- Due punti di serraggio contemporanei
- Serraggio in posizioni difficilmente accessibili
- Serraggio simultaneo di più componenti
- Serraggio di superfici non uniformi tramite compensazione di oscillazione
- Piatto di pressione spostabile tramite pin sferici autobloccanti a distanza
- Piatto di pressione sostituibile
- Per il montaggio su qualsiasi sfera di supporto
- Forma molto stabile
- Consegna: Ponte di serraggio, con 2 pin sferici e 2 piatti di pressione (acciaio)

LE NOSTRE IDEE – I VOSTRI VANTAGGI

- Due punti di serraggio
- Serraggio di superfici non uniformi o 2 diverse altezze
- Piatto di pressione sostituibile
- Larghezza di serraggio regolabile
- Zincato

Punti serraggio spostabili      Adatto al mandrino per morsetto filettato



Descrizione ▲ Applicazione ▼

Tubi circolari o materiale piatto ▼

Ponte di serraggio ▼



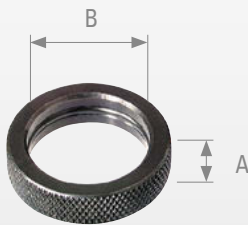
<b>28</b>	A in mm	B in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	130/97/65	35	0,56	D28-07018-000

Anello di regolazione VARIO

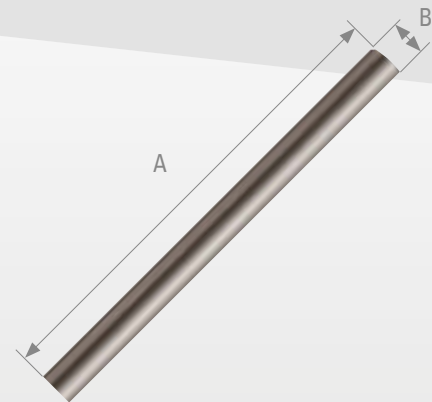
Tubo di serraggio

per tubi circolari a morsetti filettati

- Per il fissaggio dell'altezza dei morsetti filettati
- Con tutti i morsetti filettati per tubo circolare compresi nella fornitura



- Tubo di serraggio di precisione adatto a tutti i fori di sistema
- Ad es. per morsetti filettati di compensazione (da pag. 280)



Descrizione ▲ Applicazione ▼

Descrizione ▲



28	A in mm	Ø B in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	10	28	0,034	D28-07003-000

28	A in mm	Ø B in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	200	28	0,57	D28-07004-000
	350	28	1,00	D28-07004-001
	600	28	1,70	D28-07004-002
	1000	28	2,85	D28-07004-003



Manicotto angolare 90°

Manicotto angolare 45°

- Utilizzabile come registro angolare
- Distanza assiale 50mm

- Utilizzabile come registro angolare
- Distanza assiale 50mm



Descrizione ▲

Descrizione ▲ Applicazione ▼



28	A in °	Ø B in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	90	28	0,28	D28-07034-000

28	A in °	Ø B in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	45	28	0,26	D28-07035-000

Bussola deviatrice 90° con scala in gradi da 15°

Bussola deviatrice 45° con scala in gradi da 15°

- Scala di precisione a 360° semplice da utilizzare
- Particolarmente pratico in combinazione con tenditori ad aste di spinta (da pag. 312)
- Possono essere utilizzati in combinazione con mandrino corto o normale con bussola filettata
- Distanza assiale 38 mm



- Scala di precisione a 360° semplice da utilizzare
- Particolarmente pratico in combinazione con tenditori ad aste di spinta (da pag. 312)
- Possono essere utilizzati in combinazione con mandrino corto o normale con bussola filettata
- Distanza assiale 38 mm



Descrizione ▲ Applicazione ▼

Descrizione ▲

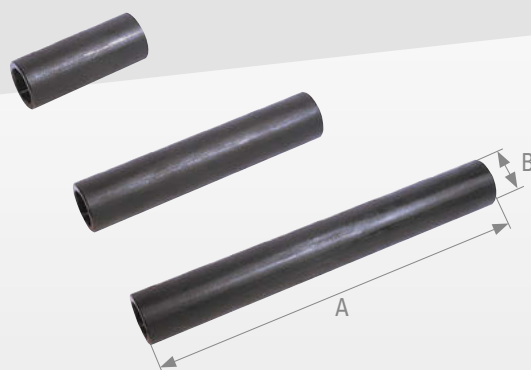


<b>28</b>	A in mm	Ø B in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	38	28	0,31	D28-07034-010

<b>28</b>	A in mm	Ø B in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	38	28	0,31	D28-07035-010

## Tubo adattatore

- Prolunga di punti di appoggio e serraggio
- Adattabile con tubo con morsetto filettato
- Serraggio tramite perni PS possibile su entrambi i lati



Descrizione ▲ Applicazione ▼

Tubo adattatore 200 mm con morsetto filettato ▼



28	A in mm	Ø B in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	100	28 / 40	0,36	D28-09010-000
	200	28 / 40	0,6	D28-09010-001
	300	28 / 40	0,85	D28-09010-002



Manicotto di collegamento

Bussola di serraggio sferica con testa svasata

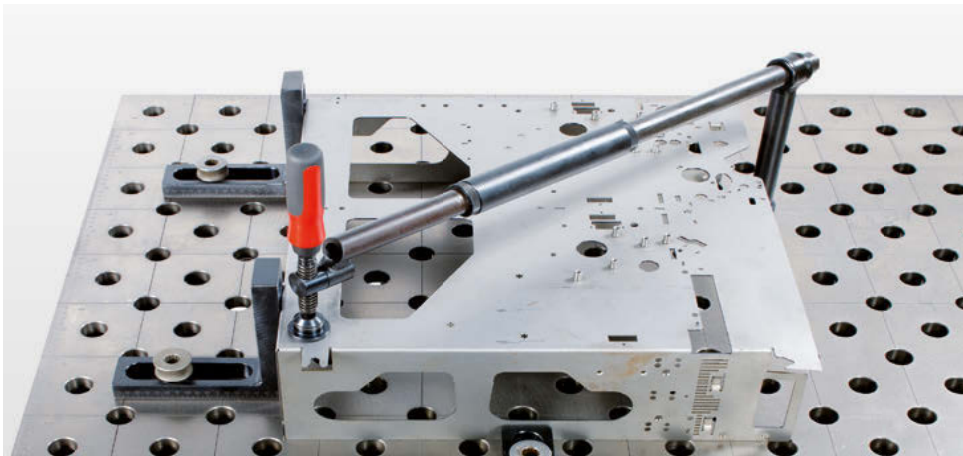
- Come elemento di collegamento tra due tubi di serraggio
- Come elemento di collegamento tra morsetto filettato e tubo di serraggio
- Brunito

- Pistone di pressione in acciaio inox di alta qualità
- Autobloccante in qualsiasi posizione tramite O-Ring
- Corsa di serraggio di 4 mm
- Forza di serraggio 120 N



Descrizione ▲ Applicazione ▼

Descrizione ▲ Applicazione ▼

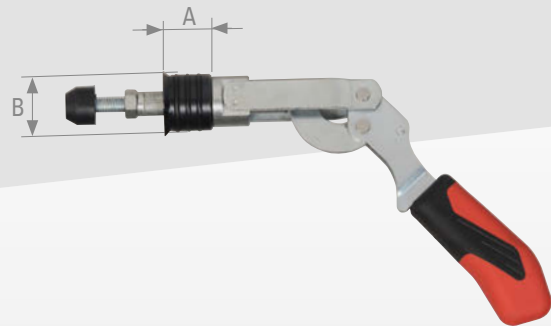


<b>28</b>	A in mm	Ø B in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	100	28 / 34	0,36	D28-07010-000

<b>28</b>	A in mm	Ø B in mm	Descrizione	Cod. articolo
	43	28	con testa svasata	D28-07017-010

## Tenditore aste di spinta con bussola filettata con corsa di serraggio da 32 mm

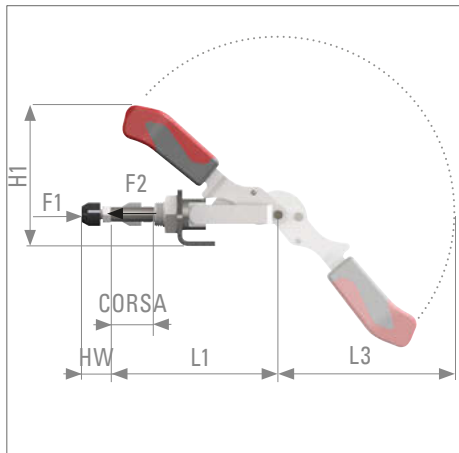
- Guida lunga aste di spinta con filettatura di fissaggio e dadi
- Impugnatura ergonomica, resistente all'olio con ampio appoggio manuale e componenti morbidi
- Con vite di pressione compensata, zincata
- Con bussola filettata per l'applicazione in qualsiasi foro di sistema
- Corsa da 32mm
- Tenditore zincato e passivato, adattatore brunito



Per ogni foro di sistema D28

Descrizione ▲ Tenditore asta a spinta ▼

Applicazione ▼



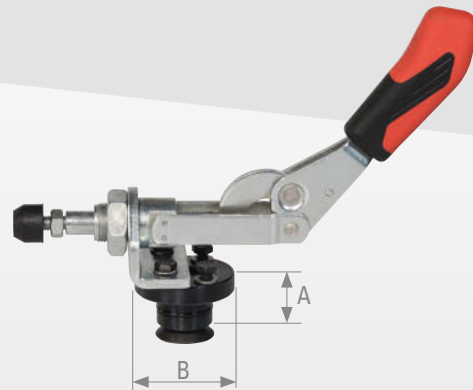
28	A in mm	B Ø in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	30	28	0,4	D28-08000-000

Dati tenditore aste a spinta

28	H1	L1	L3	HW	CORSA	F1 in kN	F2 in kN
	110	140	129	22 - 35	32	2,5	2,5

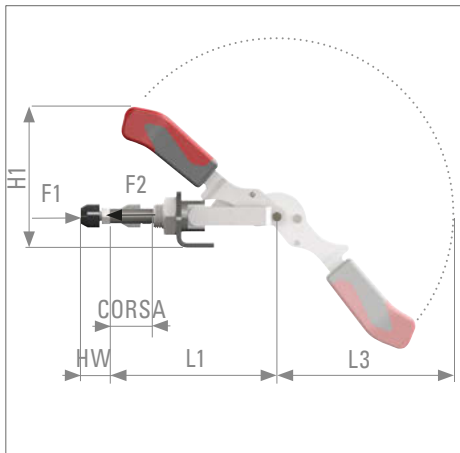
## Tenditore aste di spinta con adattatore e vite a testa svasata

- Guida lunga aste di spinta con filettatura di fissaggio e dadi
- Impugnatura ergonomica, resistente all'olio con ampio appoggio manuale e componenti morbidi
- Con vite di pressione compensata, zincata
- Corsa da 32mm
- Con adattatore e vite a testa svasata per il supporto in qualsiasi foro di sistema
- Tenditore zincato e passivato, adattatore brunito
- Tramite registro universale per il supporto indiretto, tramite regolazione senza interruzioni



Descrizione ▲ Tenditore asta a spinta ▼

Applicazione ▼



28	A in mm	B Ø in mm	Descrizione	Peso circa in kg	Cod. articolo
	27	50	Distanza filettatura = 32x20 mm	0,74	D28-08002-000

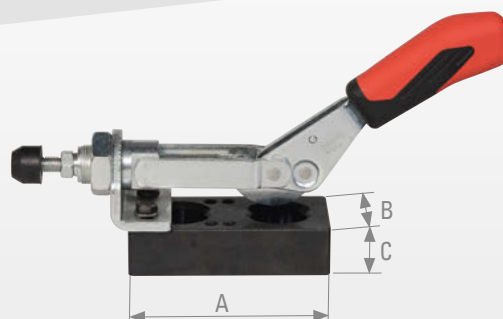
Dati tenditore aste a spinta

28	H1	L1	L3	HW	CORSA	F1 in kN	F2 in kN
	110	140	129	22 - 35	32	2,5	2,5



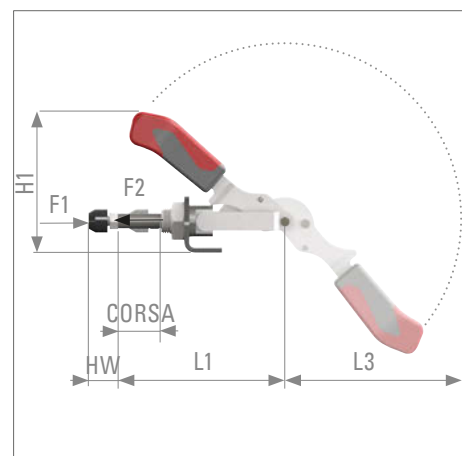
## Tenditore asta di spinta universale (con registro universale)

- Guida lunga aste di spinta con filettatura di fissaggio e dadi
- Impugnatura ergonomica, resistente all'olio con ampio appoggio manuale e componenti morbidi
- Con vite di pressione compensata, zincata
- Corsa da 32mm
- Con registro universale con filettatura per lo spostamento del tenditore ad aste di spinta
- Tenditore zincato e passivato, registro brunito



Descrizione ▲ Applicazione ▼

Tenditore barre a spinta ▼



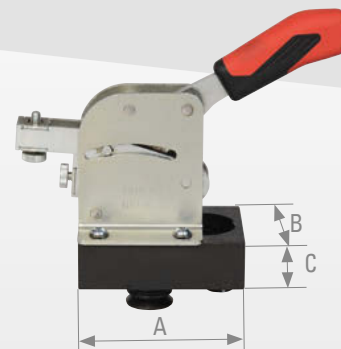
28	A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	100	50	25	1,08	D28-08001-010

Dati tenditore aste a spinta

28	H1	L1	L3	HW	CORSA	F1 in kN	F2 in kN
	110	140	129	22 - 35	32	2,5	2,5

## Tenditore a 2 punti con adattatore

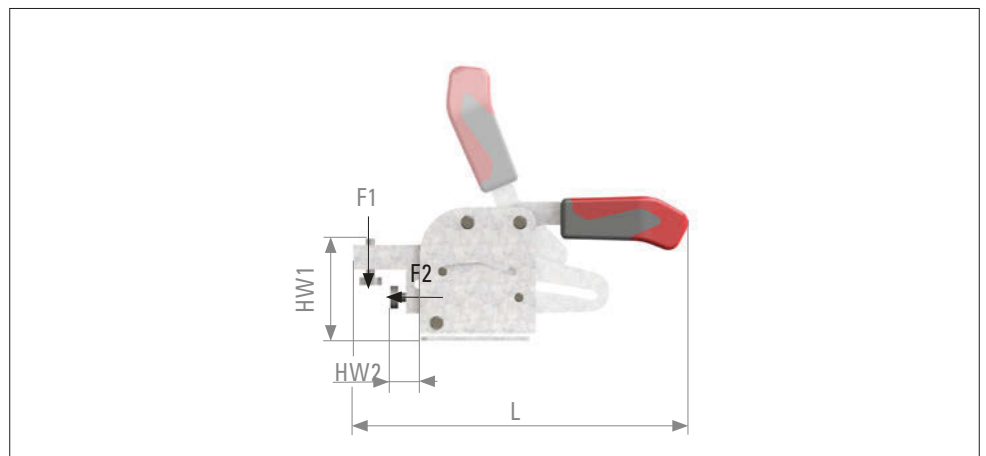
- Posizionamento e serraggio in una fase di lavoro Spiegazione: Il tenditore combinato converte il movimento del braccio della leva in un movimento orizzontale e verticale, posizionando e serrando contemporaneamente il pezzo in lavorazione, quindi un grande potenziale di risparmio.
- Struttura robusta e stabile
- Rimozione semplice del pezzo in lavorazione tramite braccio di serraggio completamente retratto
- Con adattatore per il supporto in qualsiasi foro di sistema
- Tenditore zincato e passivato, adattatore brunito



Descrizione ▲ Applicazione ▼

Tenditore a 2 punti ▼

Adattatore ▼



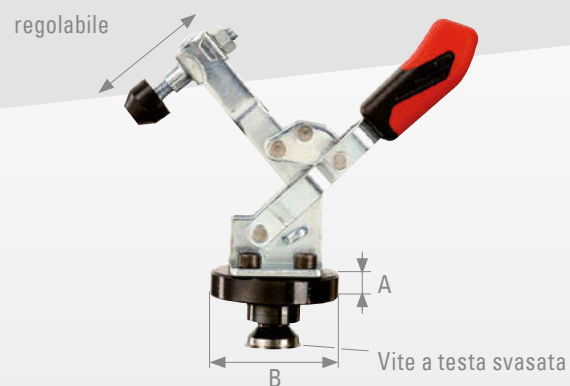
28	A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	100	70	30	1,8	D28-08007-000

Dati tenditore a 2 punti

28	H1	H2	L1	HW1	HW2	F1 in kN	F2 in kN
	94	87	219	30 - 40	10 - 20	2	2

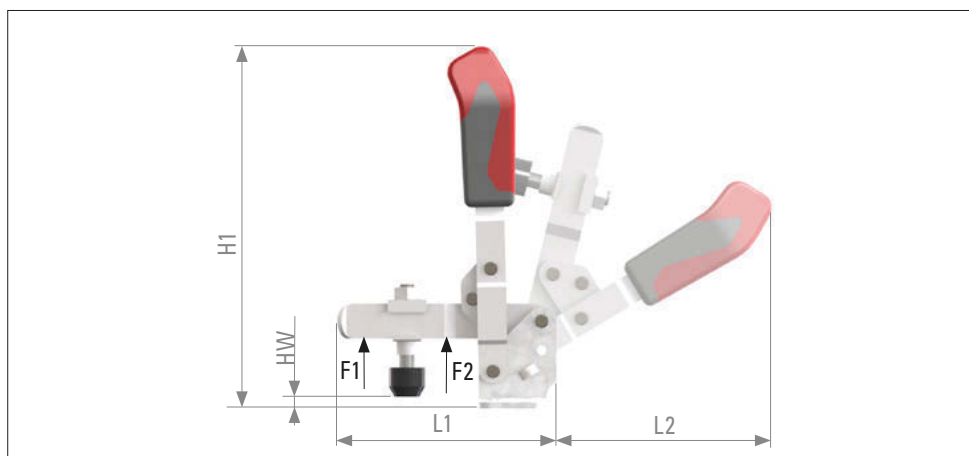
## Tenditore verticale con adattatore e vite a testa svasata

- Con braccio di supporto aperto e piede orizzontale
- Impugnatura ergonomica, resistente all'olio con ampio appoggio manuale e componenti morbidi
- Elemento di serraggio di sicurezza con protezione dita
- Sicura di perdita per vite di pressione sull'estremità del braccio di serraggio
- Con adattatore e vite a testa svasata per il supporto in qualsiasi foro di sistema
- Range di serraggio 0-50 mm
- Tenditore zincato e passivato, adattatore brunito
- Tramite registro universale per il supporto indiretto, tramite regolazione senza interruzioni
- Regolabile



## Descrizione ▲ Tenditore verticale ▼

## Applicazione ▼



28	A in mm	B Ø in mm	Descrizione	Peso circa in kg	Cod. articolo
	27	50	Distanza filettatura = 32x20 mm	0,74	D28-08001-000

## Dati tenditore verticale

28	H1	L1	L2	HW	F1 in kN	F2 in kN
	186	112	112	2 - 11	1,1	2,5



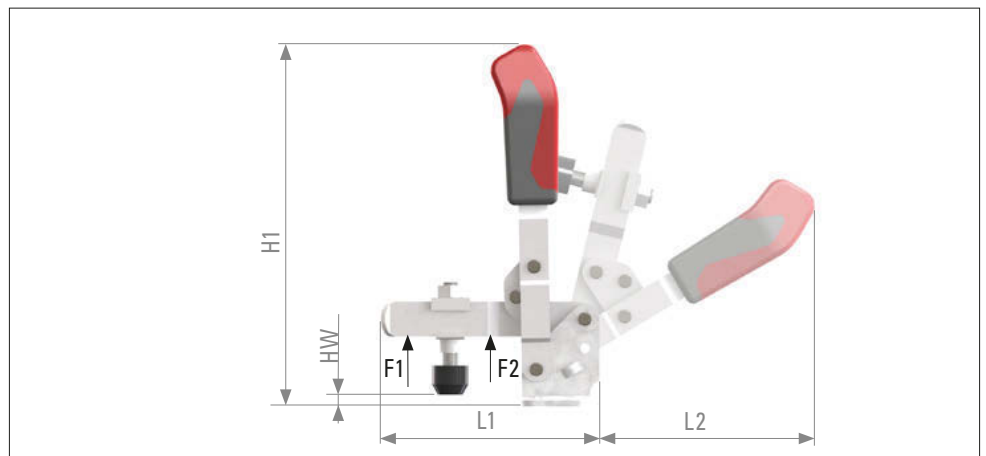
## Tenditore verticale con registro universale

- Con braccio di supporto aperto e piede orizzontale
- Punti di supporto lubrificati
- Impugnatura ergonomica, resistente all'olio con ampio appoggio manuale e componenti morbidi
- Elemento di serraggio di sicurezza con protezione dita
- Sicura di perdita per vite di pressione sull'estremità del braccio di serraggio
- Range di serraggio 0-50 mm
- Con registro universale con filettatura per lo spostamento del tenditore verticale
- Tenditore zincato e passivato, adattatore brunito



Descrizione ▲ Applicazione ▼

Tenditore verticale ▼



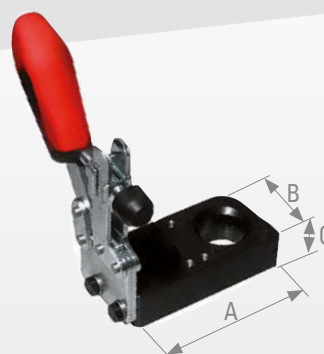
28	A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	100	50	25	0,98	D28-08003-010

Dati tenditore verticale

28	H1	L1	L2	HW	F1 in kN	F2 in kN
	186	112	112	2 - 11	1,1	2,5

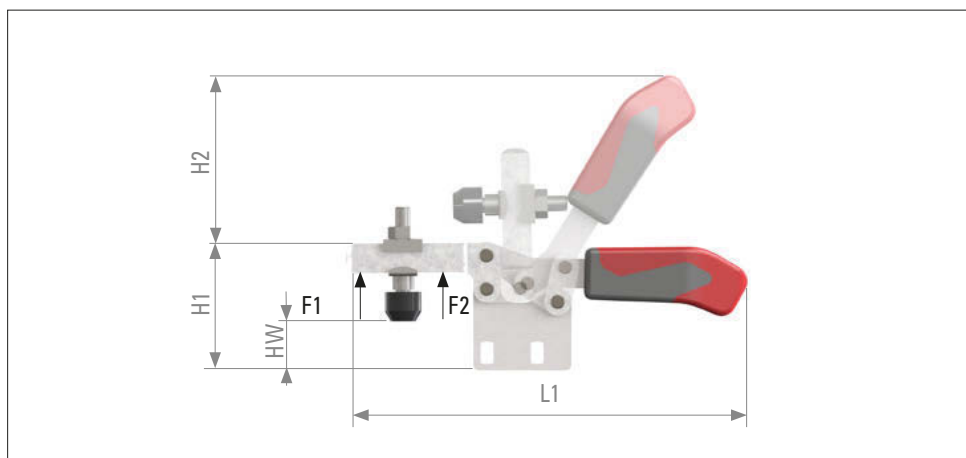
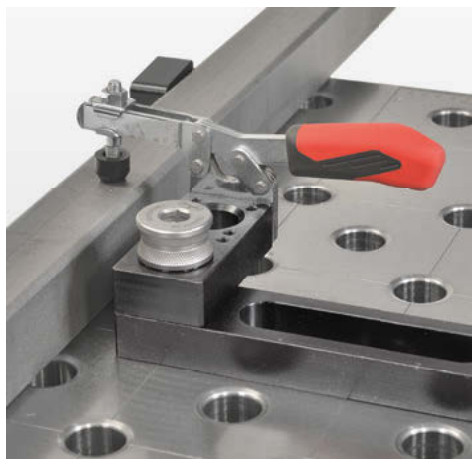
## Tenditore orizzontale con registro con registro universale

- Con braccio di supporto aperto e piede verticale
- Punti di supporto lubrificati
- Impugnatura ergonomica, resistente all'olio con ampio appoggio manuale e componenti morbidi
- Con sicura di perdita per vite di pressione
- Con registro universale con filettatura per lo spostamento del tenditore orizzontale
- Tenditore zincato e passivato, registro brunito



Descrizione ▲ Applicazione ▼

Tenditore orizzontale ▼



28	A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	100	50	25	0,98	D28-08002-010

Dati tenditore orizzontale

28	H1	L1	L2	HW	F1 in kN	F2 in kN
	65	86	206	14,5 - 26	1,8	2,5

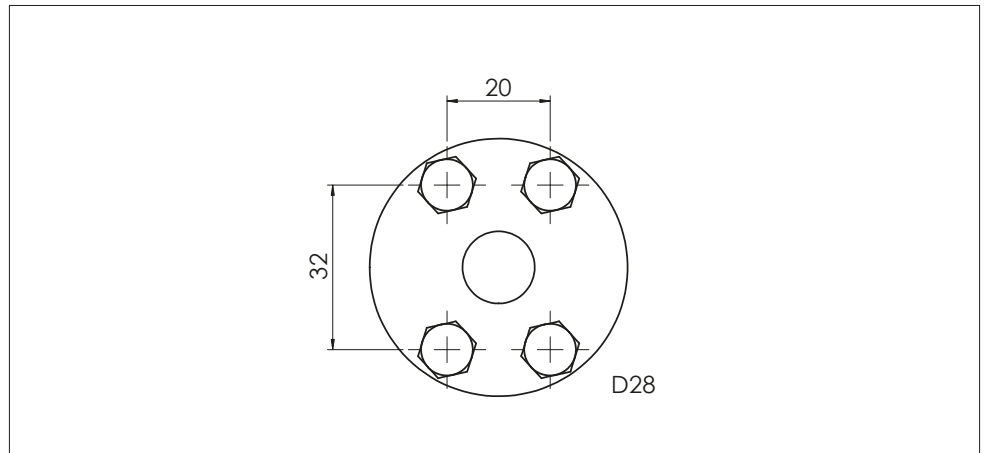
## Adattatore per tenditore rapido con vite a testa svasata

- Adattatore per supporto di tenditori rapidi comuni
- Consegna: 1 x adattatore, 4 x vite a testa svasata M6 x 12, 1 x vite a testa svasata M16 x 30



Descrizione ▲ Applicazione ▼

Adattatore per tenditore rapido con vite a testa svasata ▼



28	A in mm	B Ø in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	27	50	0,26	Distanze filettate = 32 x 20 mm	D28-08005-000



## Tenditore pneumatico S

## Automatizzare il sistema di serraggio

- Cilindro pneumatico ad azione semplice
- Con ritorno molla di pressione e valvola a 3/2 vie
- Adatto a tutti i fori D28
- Corsa da 30 mm

Forza:

$F_6 = 41 \text{ N}$  a 6 bar

$F_8 = 117 \text{ N}$  a 8 bar

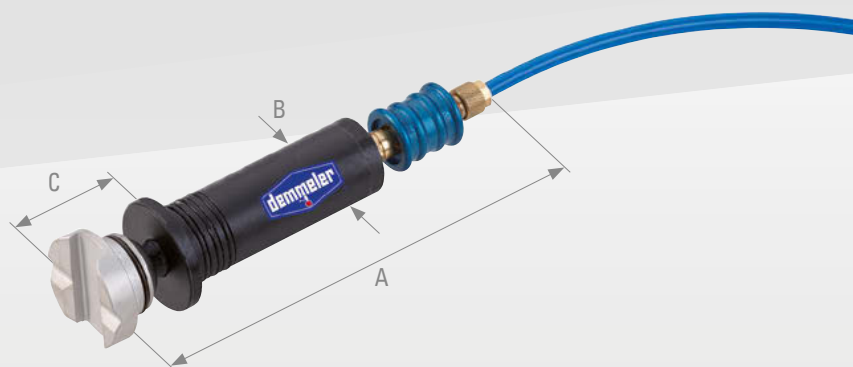
$F_{10} = 193 \text{ N}$  a 10 bar

$F_{20} = 573 \text{ N}$  a 20 bar

$F_{30} = 953 \text{ N}$  a 30 bar

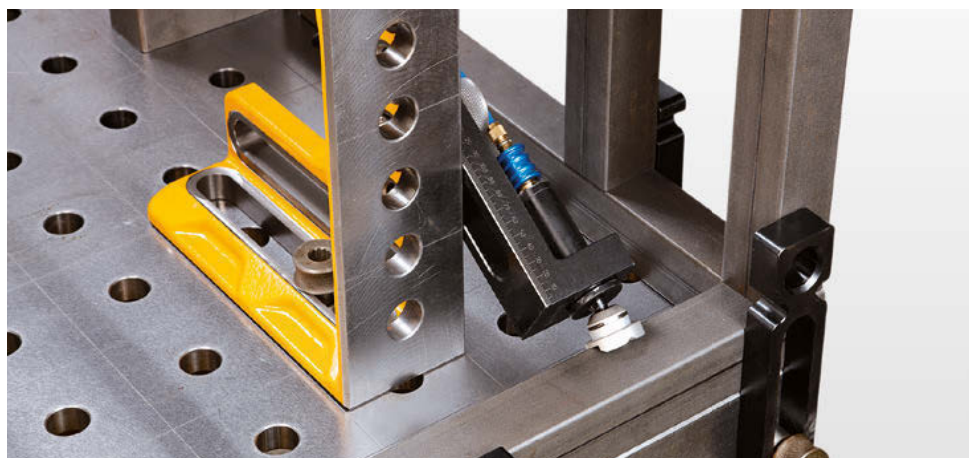
$F_{40} = 1146 \text{ N}$  a 40 bar

- Accessori consigliati moltiplicatori di forza di pressione pagina 323



Descrizione ▲

Applicazione ▼



28

A in mm	Ø B in mm	C in mm	Cod. articolo
159	28	34	D28-13010-000

- Cilindro pneumatico ad azione semplice
- Con ritorno molla di pressione e valvola a 3/2 vie
- Supporto in foro D28 con regolazione rapida e griglia ogni 35 mm
- Corsa da 40 mm

Forza:

$F_6 = 680 \text{ N}$  a 6 bar

$F_8 = 931 \text{ N}$  a 8 bar

$F_{10} = 1182 \text{ N}$  a 10 bar

$F_{20} = 2364 \text{ N}$  a 20 bar

$F_{40} = 4728 \text{ N}$  a 40 bar



Descrizione ▲ Applicazione ▼



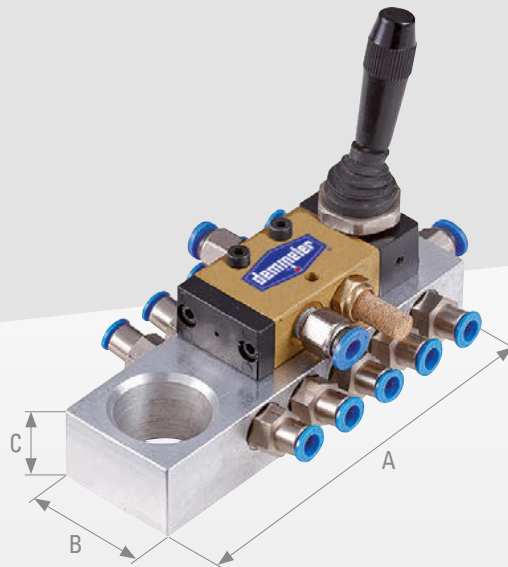
Applicazione ▼



28	A in mm	Ø B in mm	C in mm	Cod. articolo
	193	50	33,52	D28-13015-000

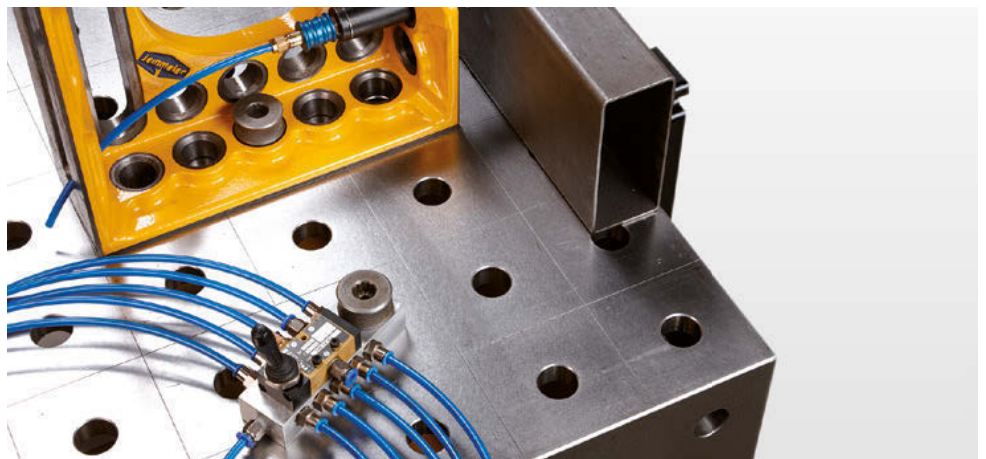
## Blocco collettore con valvola manuale

- Blocco valvola 10 collegamenti con valvola di non ritorno 1/8"
- Valvola manuale: Valvola a 3/2 vie da 1/8"
- Con tubo da 20 m



Descrizione ▲

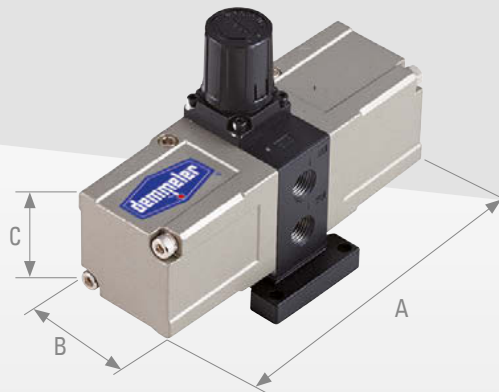
Applicazione ▼



28

A in mm  
130B Ø in mm  
40C in mm  
25Cod. articolo  
D28-13020-000

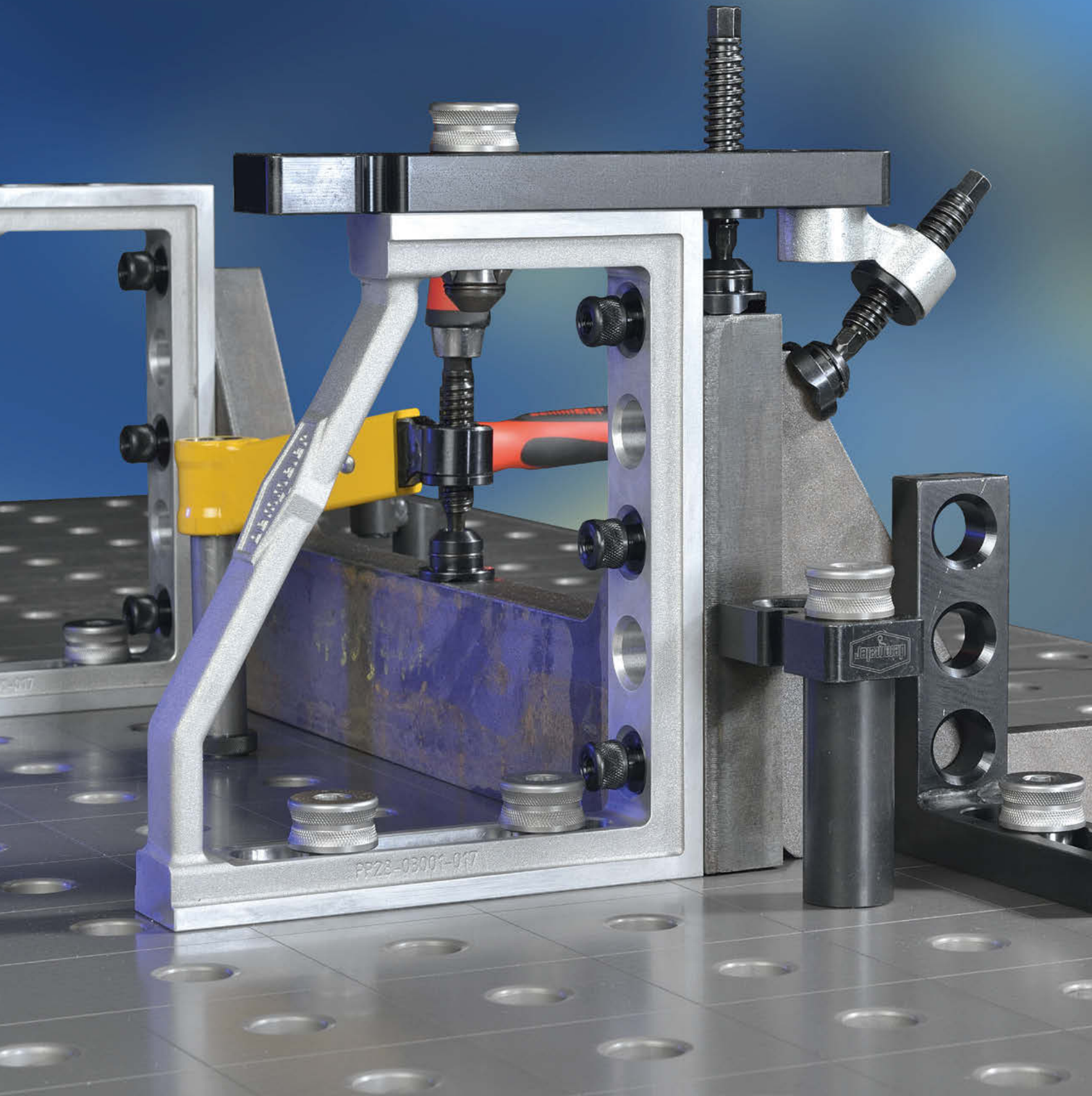
- Per il raddoppio o la moltiplicazione delle forze di serraggio pneumatiche:  
Moltiplicatore di pressione 2 : 1 max. 20 bar  
Moltiplicatore di pressione 4 : 1 max. 41 bar
- Con raccordi e flessibili



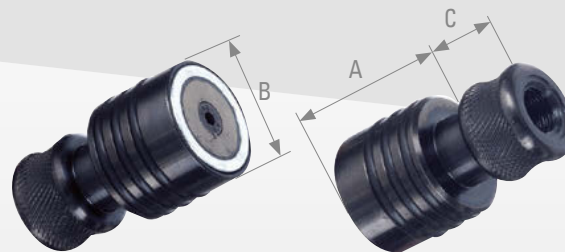
### Descrizione ▲

28	A in mm	B in mm	C in mm	Descrizione	Cod. articolo
	150	50	65	2 : 1	D28-13020-001
	200	150	140	4 : 1	D28-13020-002

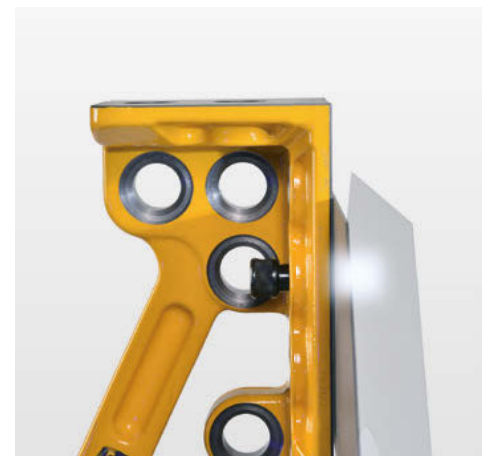
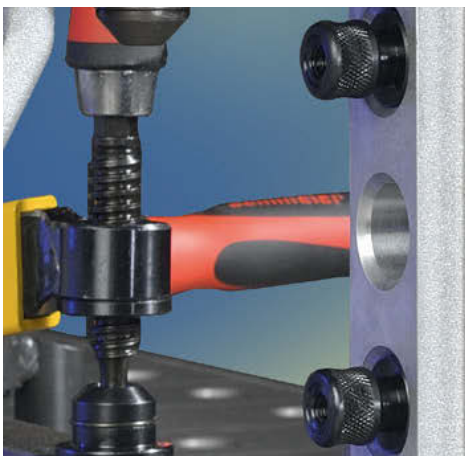




- Uso diretto in foro di sistema
- Forza di posizionamento ca. 70 N

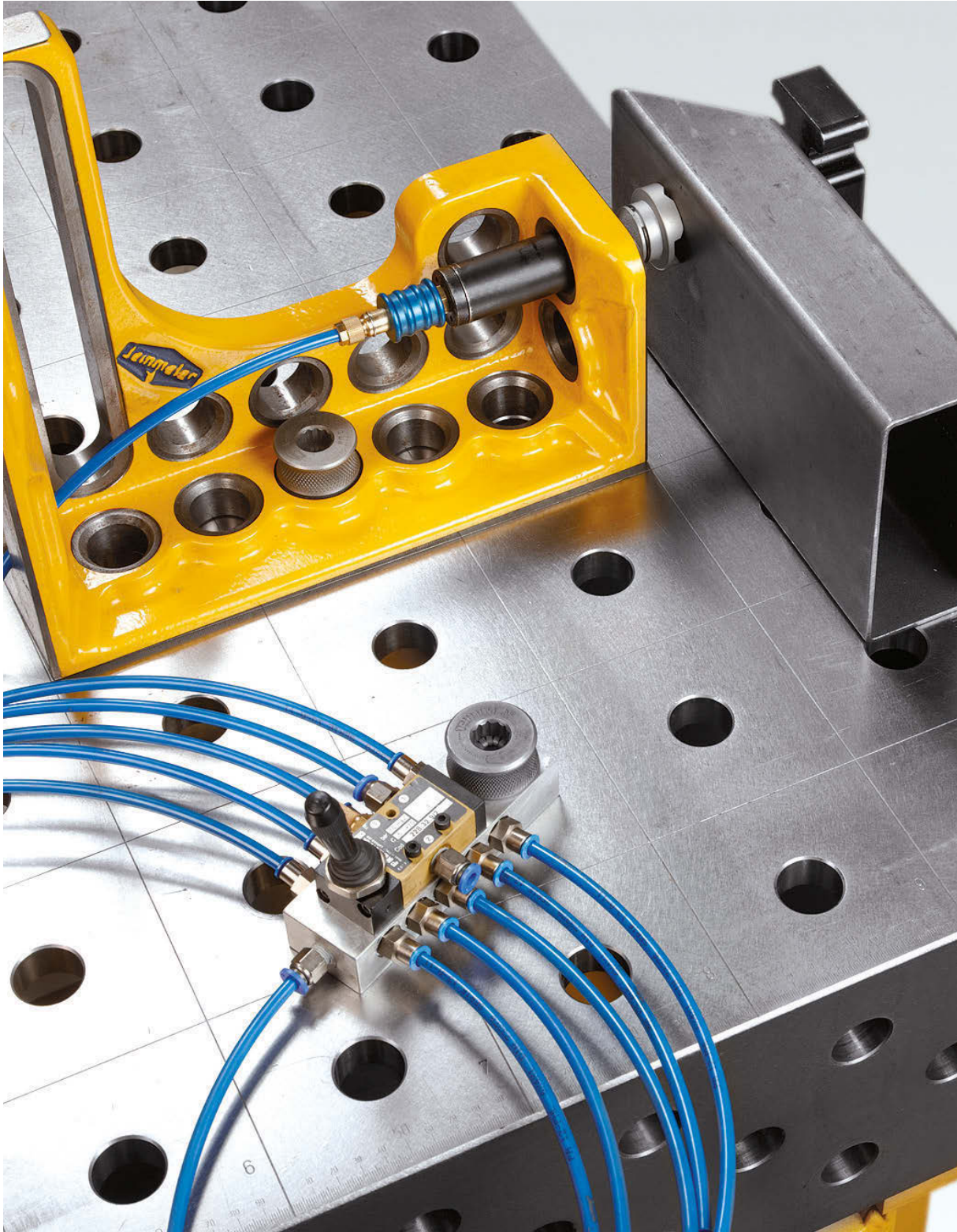


### Descrizione ▲ Applicazione ▼



28	A in mm	Ø B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	24	28	25	0,16	D28-13001-002
	47	28	25	0,26	D28-13001-003







## Accessori per tavoli

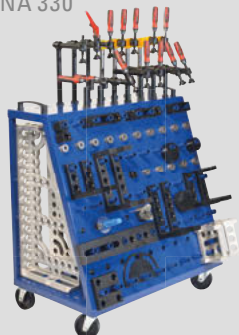
Panoramica complessiva accessori per tavoli .....	328
Carrello porta attrezzi D28 .....	330
Piano di copertura per morsa accessoria D28 .....	331
Parete utensile D28 .....	331
„clever toolbox“ D28 .....	332
Staffa per il trasporto D28 .....	334
Leva di montaggio D28 .....	335
Chiave dinamometrica D28 .....	336
Chiave a brugola D28 .....	337
Chiave a brugola con impugnatura trasversale D28 .....	337
Spazzola circolare D28 .....	338
Lamiera di protezione per tavolo di saldatura PROFIPremiumLINE (PP) .....	339
Lamiera di protezione per tavolo di saldatura PROFIPlusLINE (PL) .....	340
Lamiera di protezione per tavolo di saldatura PROFIEcoLINE (PE) .....	341
Collegamento massa .....	342
Pietra per levigare .....	343
Piano di copertura .....	343
Serbatoio pompa con spray protettivo per sistema tavolo di saldatura ..	344
Bombola pompa con sistema .....	344



# Panoramica complessiva accessori per tavoli

**28** Carrello porta attrezzi

PAGINA 330



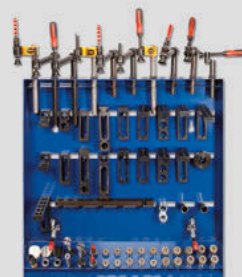
**28** Piano di copertura per morsa accessoria

PAGINA 331



**28** Parete utensile

PAGINA 331



**28** clever toolbox

PAGINA 332



**28** Staffa di trasporto

PAGINA 334



**28** Leva di montaggio

PAGINA 335



**28** Chiave dinamometrica

PAGINA 336



**28** Chiave a brugola

PAGINA 337



Chiave a brugola  
con impugnatura  
trasversale

PAGINA 337



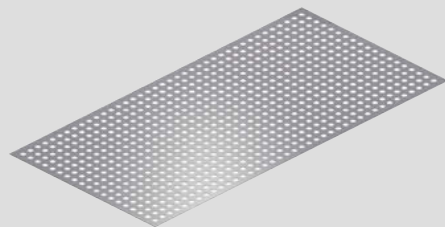
**28** Spazzola circolare

PAGINA 338



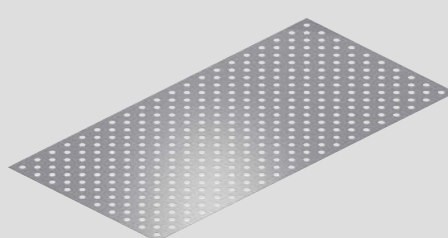
**28** Lamiera protettiva  
per tavolo da saldatura PP

PAGINA 339



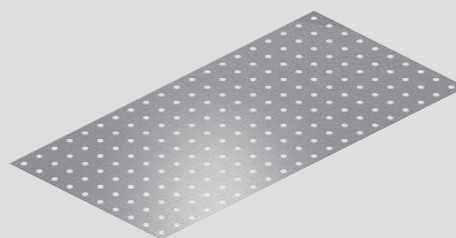
**28** Lamiera protettiva  
per tavolo da saldatura PL

PAGINA 340



**28** Lamiera protettiva  
per tavolo da saldatura PE

PAGINA 341





OUR PERFORMANCE  
makes THE DIFFERENCE

## Panoramica complessiva accessori per tavoli

---

### Collegamento massa

---

PAGINA 342



---

### Pietra per levigare

---

PAGINA 343



---

### Piano di copertura tavoli da saldatura

---

PAGINA 343



---

### Serbatoio pompa con spray protettivo

---

PAGINA 344



---

### Spray protettivo nel recipiente

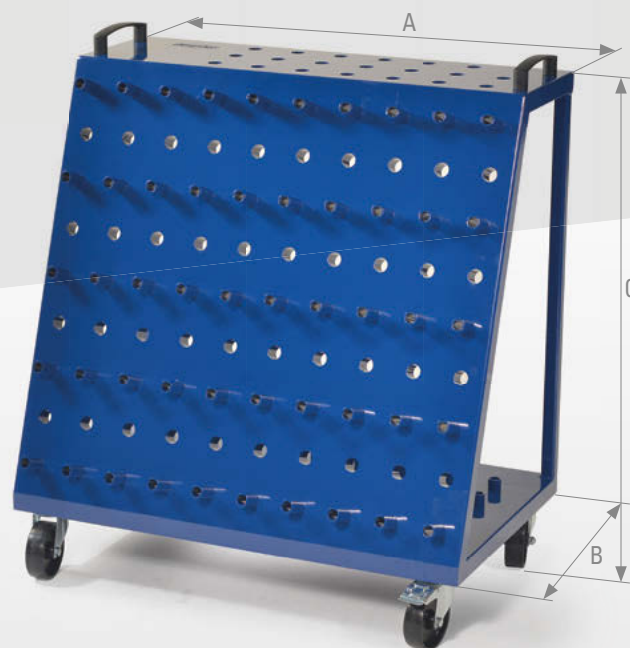
---

PAGINA 344



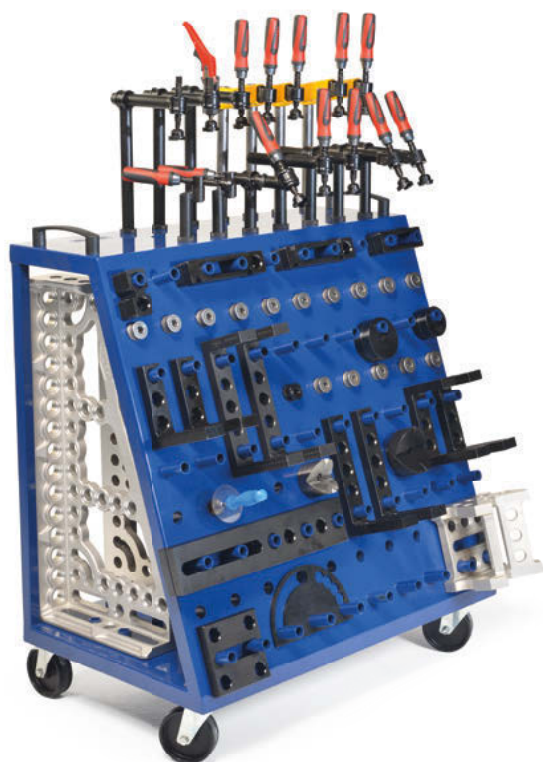
Carrello porta attrezzi D28

- Crea una panoramica e ordine nella postazione di lavoro
- Accesso rapido ai componenti di sistema
- Le squadre grandi vengono conservate in modo sicuro e pratico nel vano interno del carrello.
- Trasportabile in modo rapido grazie alle quattro ruote girevoli a 360°, di cui una fissabile



Descrizione ▲ Applicazione ▼

Applicazione ▼



Componenti di sistema non compresi

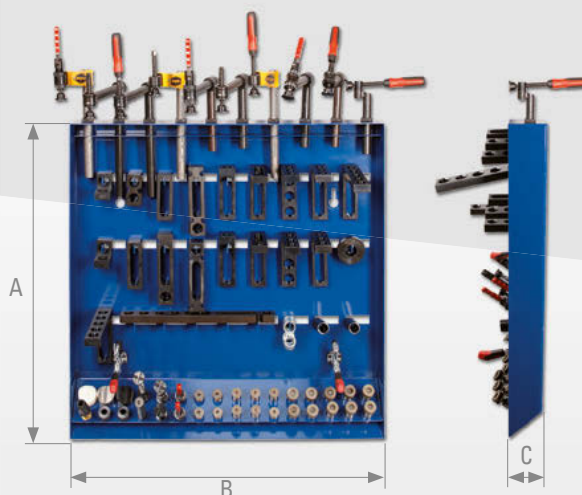
28	A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	ca. 1000	ca. 650	ca. 1010	60	D28-11001-000

## Piano di copertura per morsa accessoria

- Piano di copertura molto robusto
- Protegge la morsa accessoria da sporco e acqua
- Cucito saldamente agli angoli
- Lato anteriore con 2 cerniere lampo robuste pre la rimozione delle parti anteriori senza rimuovere l'intero piano di copertura
- Per morsa accessoria D28-11001-000



## Parete utensile per il fissaggio a parete o sul tavolo



Descrizione ▲ Applicazione ▼

Descrizione ▼ Applicazione ▲



- Crea una panoramica e ordine nella postazione di lavoro
- La parete dell'utensile può essere fissata al tavolo con 2 perni PS DD28-06001-000 (vedere pag. 178) o alla parete.

Componenti di sistema non compresi

28	A in mm	B in mm	C in mm	Cod. articolo
-	-	-	-	D28-11001-020

Componenti di sistema non compresi

28	A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
ca. 1010	1000	ca. 105	45	D28-11001-010	



„clever toolbox“

Affinché l'utensile sia sempre lì dove è necessario!

### „clever toolbox“

Geniale, una cassetta accessoria estraibile ben congegnata!  
A risparmio di spazio, tempo, protegge gli utensili ed è richiudibile.  
(LxPxA: 980 mm x 780 mm x 520 mm)



Serratura di chiusura

- Fissaggio della „clever toolbox“ tramite bussole di collegamento sul montante laterale.
- Allestimento di modelli di tavolo precedenti possibile!

I 10 pezzi di perni a innesto inferiori sono compresi nella consegna.

28

A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
980	780	520	65	D28-11001-015

28

Cod. articolo
D28-11001-018

Da una dimensione di tavolo di 1000 x 1000 mm

## „clever toolbox“

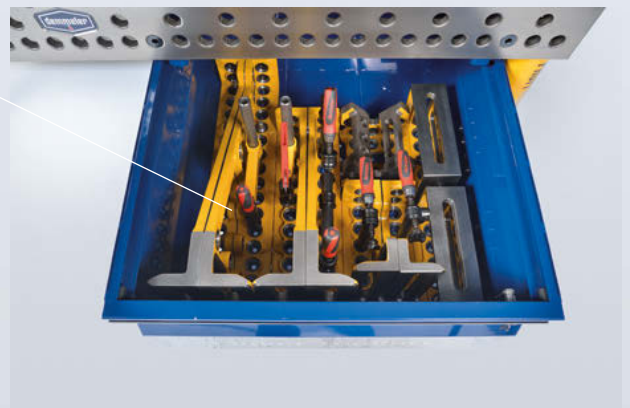
Mettete in ordine il vostro sistema



La „clever toolbox“ può essere montata su tutti e quattro i lati e può essere caricata fino a 170 kg. Grazie alla libertà del fondo della „clever toolbox“ (10 cm), la cassetta è ben accessibile. La lamiera di protezione integrata sotto il tavolo protegge dallo sporco e dagli schizzi di saldatura.



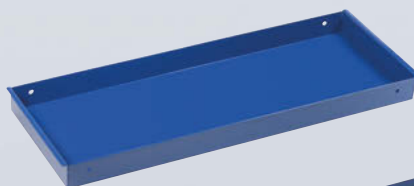
Tutte le squadre possono essere montate sotto al sistema a griglia per mezzo dei perni ad innesto con risparmio di spazio.



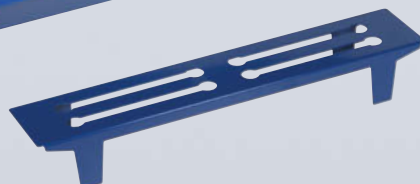
Ordinabile separatamente:

magazzino perni e cassetta universale per la rimozione e lo spostamento. Non compreso nella consegna!

Cassetta universale



Magazzino perni



Perni a innesto pagina

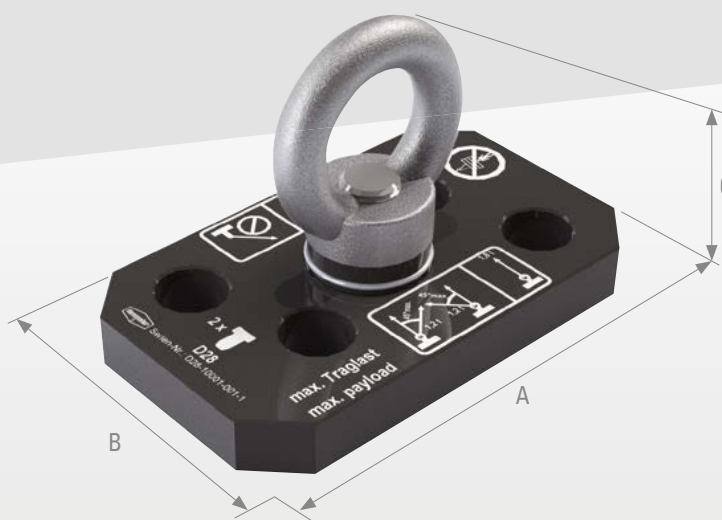


28

	Cod. articolo
Magazzino perni	D28-11001-016
Cassetta universale	D28-11001-017
Perni a innesto pagina	D28-11001-023

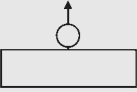
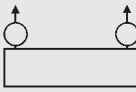
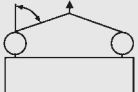
Staffa per il trasporto D28

- Per il trasporto rapido, semplice e sicuro di tutte le parti di sistema pesanti (ad es. tavolo di saldatura)
- Fissaggio tramite 2 perni PPS / perni PS (D28-06001-000; D28-06025-000 (28))



Descrizione ▲ Applicazione ▼

Peso di trasporto max. in [t] in caso di diverse tipologie di registro

Staffa di trasporto			
Angolo di inclinazione	0°	0°	0° - 45°
Quantità staffe di trasporto	1	2	2
Sistema D28	1,8 t	3,6 t	2,4 t

- La staffa di trasporto D00-10001-000 deve sempre essere fissata con almeno 2 pz. perni PPS / PS!
- Max. coppia di serraggio D28: 70 Nm (i perni non sono compresi nella dotazione della staffa di trasporto)
- Non è possibile utilizzare perni a testa svasata!
- La staffa di trasporto può essere utilizzata solo per sistemi 3D DEMMELER!
- Rispettare le norme aziendali interne!
- Si devono utilizzare solo perni Staffa di trasporto e PPS / PS non danneggiati!
- La staffa di trasporto deve essere fissata al centro della piastra del tavolo. Se si utilizzano due staffe per il trasporto, queste devono essere posizionate al centro e simmetricamente sulla piastra del tavolo. La tensione trasversale massima non può superare i 45° (vedere Avvertenze)
- In caso di uso della staffa di trasporto si devono rispettare le Norme generali per i pezzi di trasporto!
- A seconda dell'area d'impiego la capacità di carico può risultare notevolmente ridotta.
- La staffa di trasporto può essere caricata solo in piani circolari! La capacità di carico non deve essere superata!
- Vietato stazionare sotto carichi sospesi!
- Rispettare le avvertenze della staffa per il trasporto!

<b>28</b>	A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	200	120	129	4,7	D28-10001-001

- Idonea per il serraggio e il rilascio dei perni PS D28-06001-000 e perni PPS D28-06025-000
- Per la rimozione semplice di perni PS e perni PPS
- L'impugnatura funge allo stesso tempo da pre-centraggio



#### Descrizione ▲

#### Applicazione ▼



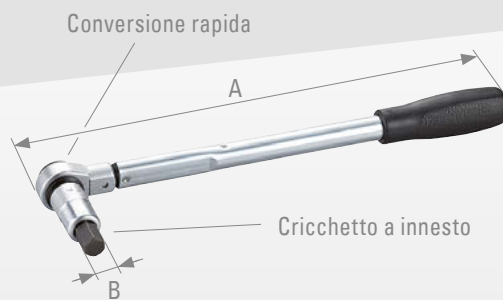
28	A in mm	B in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	250	45	0,72	D00-10016-001



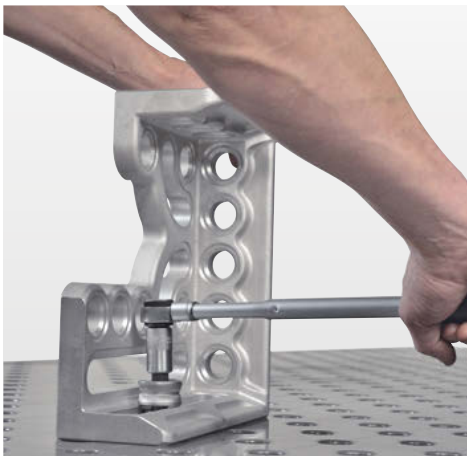
Chiave dinamometrica

Serraggio e rilascio con rotazione manuale

- Preimpostata a 70 Nm (28) per il serraggio controllato dei perni PS, pertanto nessun danneggiamento del foro di sistema e dei perni a causa di un serraggio eccessivo.
- Incl. 1 x cricchetto a innesto commutabile (sinistra, destra) 1/2" e 2 x inserti chiave a innesto SW 8 e SW 14



Descrizione ▲ Applicazione ▼



28	A in mm	B in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	348	SW 8 / SW 14	0,76	D28-10015-000
	212	SW 4 / SW 8	0,52	D16-10015-000

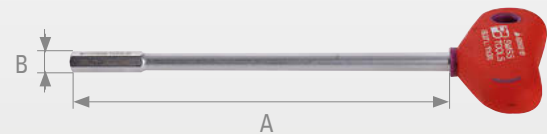
## Chiave a brugola

## Chiave a brugola con impugnatura trasversale

- Per perno PS e braccio di serraggio a compensazione con esagono
- Buona accessibilità grazie alla testa sferica aggiuntiva



- Impugnatura ergonomica per un serraggio ottimale



Descrizione ▲

Descrizione ▲

28	A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	ca. 104	SW 8	ca. 42	0,06	D28-10008-005
	ca. 112	SW 10	ca. 55	0,10	D28-10008-001
	ca. 150	SW 14	ca. 69	0,26	D28-10008-000

28	A in mm	B in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	150	SW 8	0,12	D28-10008-004
	200	SW 10	0,18	D28-10008-003

Spazzola circolare

- Per la pulizia dei fori di sistema
- Con paraschizzi



Descrizione ▲ Applicazione ▼

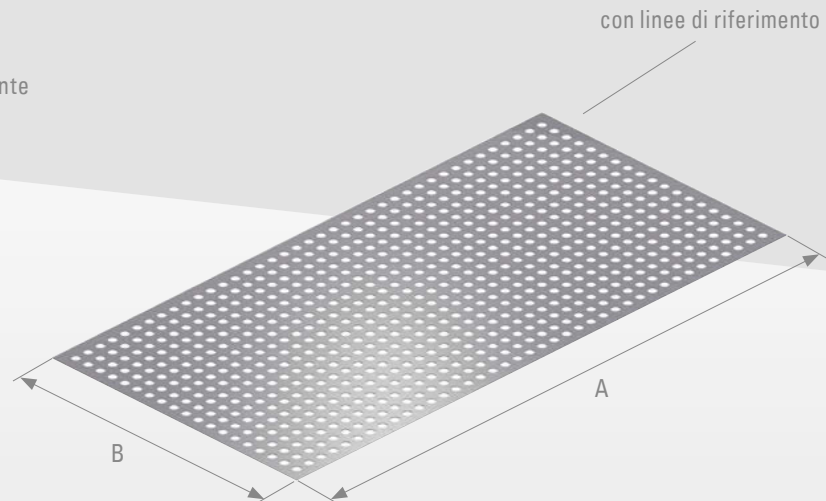


28	A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	200	28	45	0,12	D28-10002-000

## Lamiera di protezione per tavolo di saldatura

Appositamente per tavoli PROFIPremium Line (PP)

- Le lamiere di protezione sono indicate appositamente per la saldatura dell'acciaio inox.
- Con griglia 50 x 50 mm
- Con linee griglia
- t=3



### Descrizione ▲ Applicazione ▼



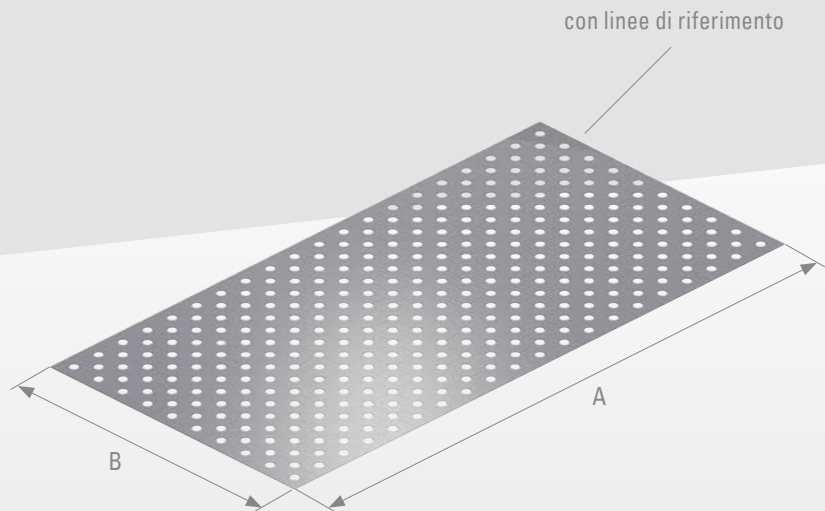
28	A in mm	B in mm	Descrizione	Cod. articolo
	1000	1000	Acciaio inox	PP28-50021-001
	1000	1000	Alluminio	PP28-50021-002
	1200	800	Acciaio inox	PP28-50021-017
	1200	800	Alluminio	PP28-50021-018
	1200	1200	Acciaio inox	PP28-50021-003
	1200	1200	Alluminio	PP28-50021-004
	1500	1000	Acciaio inox	PP28-50021-005
	1500	1000	Alluminio	PP28-50021-006
	1500	1500	Acciaio inox	PP28-50021-007
	1500	1500	Alluminio	PP28-50021-008
	2000	1000	Acciaio inox	PP28-50021-009
	2000	1000	Alluminio	PP28-50021-010
	2000	2000	Acciaio inox	PP28-50021-019
	2000	2000	Alluminio	PP28-50021-020
	2400	1200	Acciaio inox	PP28-50021-011
	2400	1200	Alluminio	PP28-50021-012
	3000	1500	Acciaio inox	PP28-50021-013
	3000	1500	Alluminio	PP28-50021-014
	4000	2000	Acciaio inox	PP28-50021-015
	4000	2000	Alluminio	PP28-50021-016
	4800	2400	Acciaio inox	PP28-50021-021
	4800	2400	Alluminio	PP28-50021-022



Lamiera di protezione per tavolo di saldatura

Appositamente per tavoli PROFIPlusLINE (PL)

- Le lamiere di protezione sono indicate appositamente per la saldatura dell'acciaio inox.
- Con griglia diagonale 100 x 100 mm
- Con linee griglia
- Sistema 28 t=3



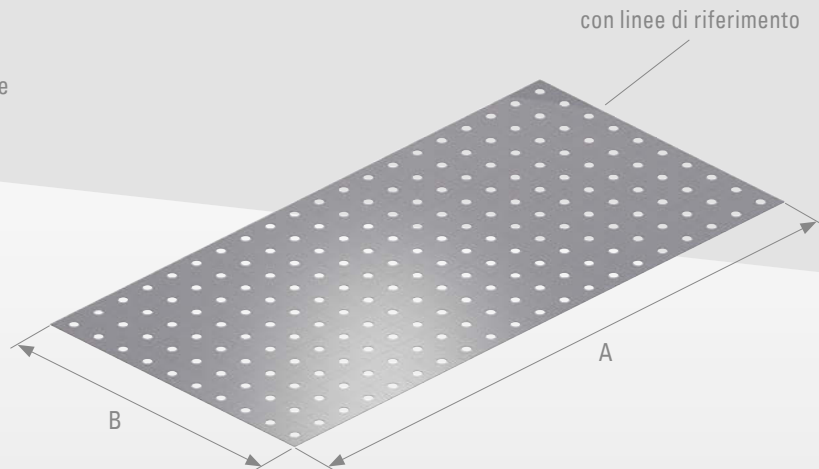
Descrizione ▲

28	A in mm	B in mm	Descrizione	Cod. articolo
	1000	1000	Acciaio inox	P28-50021-001
	1000	1000	Alluminio	P28-50021-002
	1200	800	Acciaio inox	P28-50021-017
	1200	800	Alluminio	P28-50021-018
	1200	1200	Acciaio inox	P28-50021-003
	1200	1200	Alluminio	P28-50021-004
	1500	1000	Acciaio inox	P28-50021-005
	1500	1000	Alluminio	P28-50021-006
	1500	1500	Acciaio inox	P28-50021-007
	1500	1500	Alluminio	P28-50021-008
	2000	1000	Acciaio inox	P28-50021-009
	2000	1000	Alluminio	P28-50021-010
	2000	2000	Acciaio inox	P28-50021-019
	2000	2000	Alluminio	P28-50021-020
	2400	1200	Acciaio inox	P28-50021-011
	2400	1200	Alluminio	P28-50021-012
	3000	1500	Acciaio inox	P28-50021-013
	3000	1500	Alluminio	P28-50021-014
	4000	2000	Acciaio inox	P28-50021-015
	4000	2000	Alluminio	P28-50021-016
	4800	2400	Acciaio inox	P28-50021-021
	4800	2400	Alluminio	P28-50021-022

## Lamiera di protezione per tavolo di saldatura

Speciale per tavoli PROFIEcoLINE (PE)

- Le lamiere di protezione sono indicate appositamente per la saldatura dell'acciaio inox.
- Con griglia 100 x 100 mm
- Con linee griglia
- Sistema 28 t=3



### Descrizione ▲

28	A in mm	B in mm	Descrizione	Cod. articolo
	1000	1000	Acciaio inox	D28-50021-012
	1000	1000	Alluminio	D28-50021-019
	1200	800	Acciaio inox	D28-50021-028
	1200	800	Alluminio	D28-50021-029
	1200	1200	Acciaio inox	D28-50021-020
	1200	1200	Alluminio	D28-50021-013
	1500	1000	Acciaio inox	D28-50021-018
	1500	1000	Alluminio	D28-50021-008
	1500	1500	Acciaio inox	D28-50021-007
	1500	1500	Alluminio	D28-50021-011
	2000	1000	Acciaio inox	D28-50021-005
	2000	1000	Alluminio	D28-50021-003
	2000	2000	Acciaio inox	D28-50021-030
	2000	2000	Alluminio	D28-50021-031
	2400	1200	Acciaio inox	D28-50021-010
	2400	1200	Alluminio	D28-50021-006
	3000	1500	Acciaio inox	D28-50021-014
	3000	1500	Alluminio	D28-50021-015
	4000	2000	Acciaio inox	D28-50021-021
	4000	2000	Alluminio	D28-50021-022
	4800	2400	Acciaio inox	D28-50021-032
	4800	2400	Alluminio	D28-50021-033

Collegamento massa

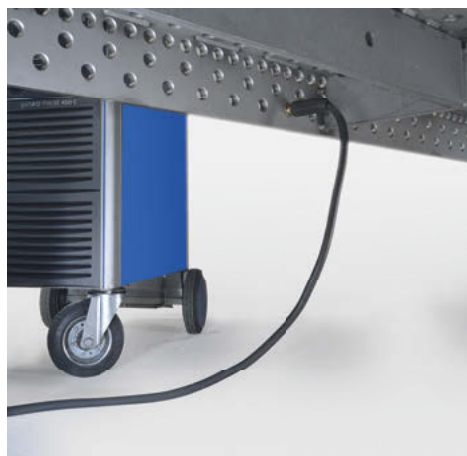
- Adatto a qualsiasi foro di sistema
- 100% di contatto, pertanto nessun surriscaldamento del cavo di massa >> elevato grado di efficacia
- Per sezione cavo 50 - 70 mm<sup>2</sup>, per carichi fino a 355 A con 100% fattore di utilizzo, 400 A con 60% fattore di utilizzo
- Montaggio semplice e sicuro (senza bordi di disturbo)
- Compatibile con i cavi di massa in uso

Raccordo rapido



Descrizione ▲

Applicazione ▼



A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
-	-	-	0,34	D00-10009-000

## Pietra per levigare

- Per la cura della superficie di sistema dei tavoli di saldatura e componenti di sistema



## Piano di copertura per tavolo di saldatura Demmeler 3D Original

### Protetti dallo sporco

- Piano di copertura molto robusto
- Protegge il tavolo da sporco e acqua
- Cucito saldamente agli angoli



Componenti di sistema non compresi

### Descrizione ▲ Applicazione ▼



A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
200	50	25	0,56	D00-10007-000

### Descrizione ▲ Applicazione ▼



A in mm	B in mm	C in mm	Descrizione	Cod. articolo
1000	1000	200	Piano di copertura per tavolo	D00-10030-000
1200	800	200	Piano di copertura per tavolo	D00-10030-008
1200	1200	200	Piano di copertura per tavolo	D00-10030-001
1500	1000	200	Piano di copertura per tavolo	D00-10030-002
1500	1500	200	Piano di copertura per tavolo	D00-10030-003
2000	1000	200	Piano di copertura per tavolo	D00-10030-004
2000	2000	200	Piano di copertura per tavolo	D00-10030-009
2400	1200	200	Piano di copertura per tavolo	D00-10030-005
3000	1500	200	Piano di copertura per tavolo	D00-10030-006
4000	2000	200	Piano di copertura per tavolo	D00-10030-007
4800	2400	200	Piano di copertura per tavolo	D00-10030-010



Serbatoio pompa con spray protettivo per sistema tavolo di saldatura

Bombola pompa con sistema

- Spray protettivo sistema di saldatura in recipiente
- Versione stabile, a risparmio di pressione
- Con sistema di tavolo di saldatura spray protettivo capacità: 1 litro
- Attenzione: non diluibile con acqua!

I VOSTRI VANTAGGI:

- Impedisce l'adesione di schizzi di saldatura sulla superficie
- Protezione dalla corrosione temporanea per ca. un giorno
- Buon effetto pulente
- Non combustibile
- Senza idrocarburi clorati
- Biodegradabile
- Privo di silicone



Proprietà:

- Mezzo di separazione per saldatura di lamiere più sottili e/o preriscaldate nonché per la saldatura a più strati
- Protezione per tavoli di saldatura, componenti di sistema, ugelli di saldatura e altri accessori di saldatura

Aree d'uso:

- Per la saldatura di materiali VA, acciaio e altri metalli



Descrizione ▲ Applicazione ▼

Descrizione ▲



A in mm	B in mm	Descrizione	Cod. articolo
280	100	senza spray saldatura	D00-10004-000
280	100	con 1 litro di spray di saldatura	D00-10005-000

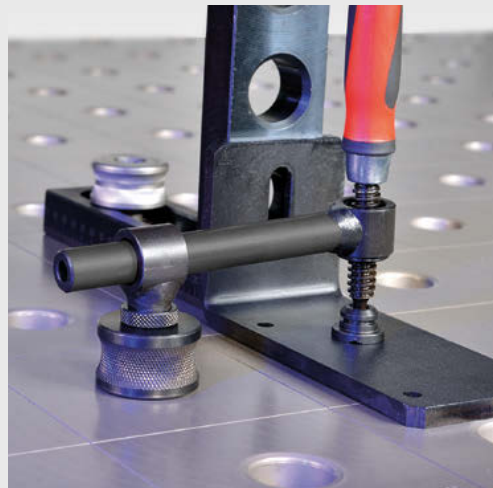
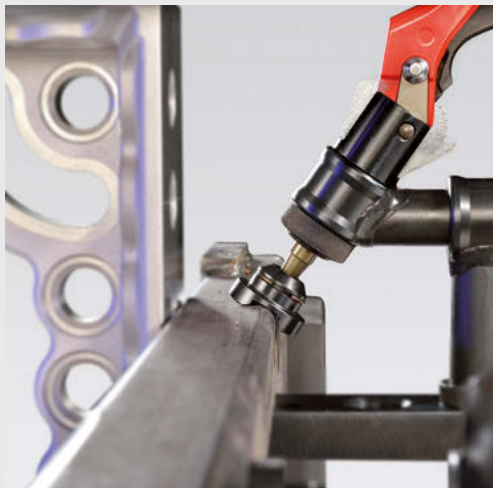
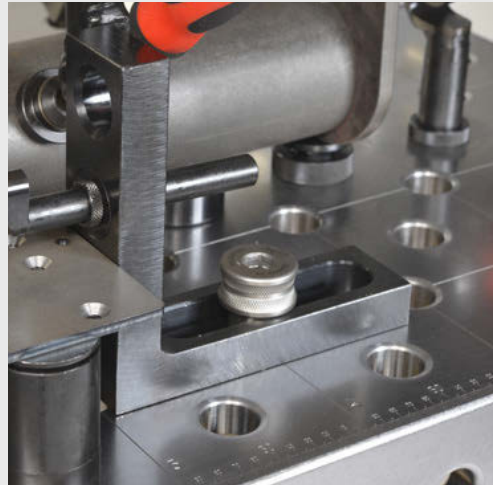
A in mm	B in mm	Descrizione	Cod. articolo
230	200	Recipiente da 5 litri	D00-10006-000
310	200	Recipiente da 10 litri	D00-10006-001
400	350	Recipiente da 30 litri	D00-10006-002



OUR PERFORMANCE  
makes THE DIFFERENCE

# D22







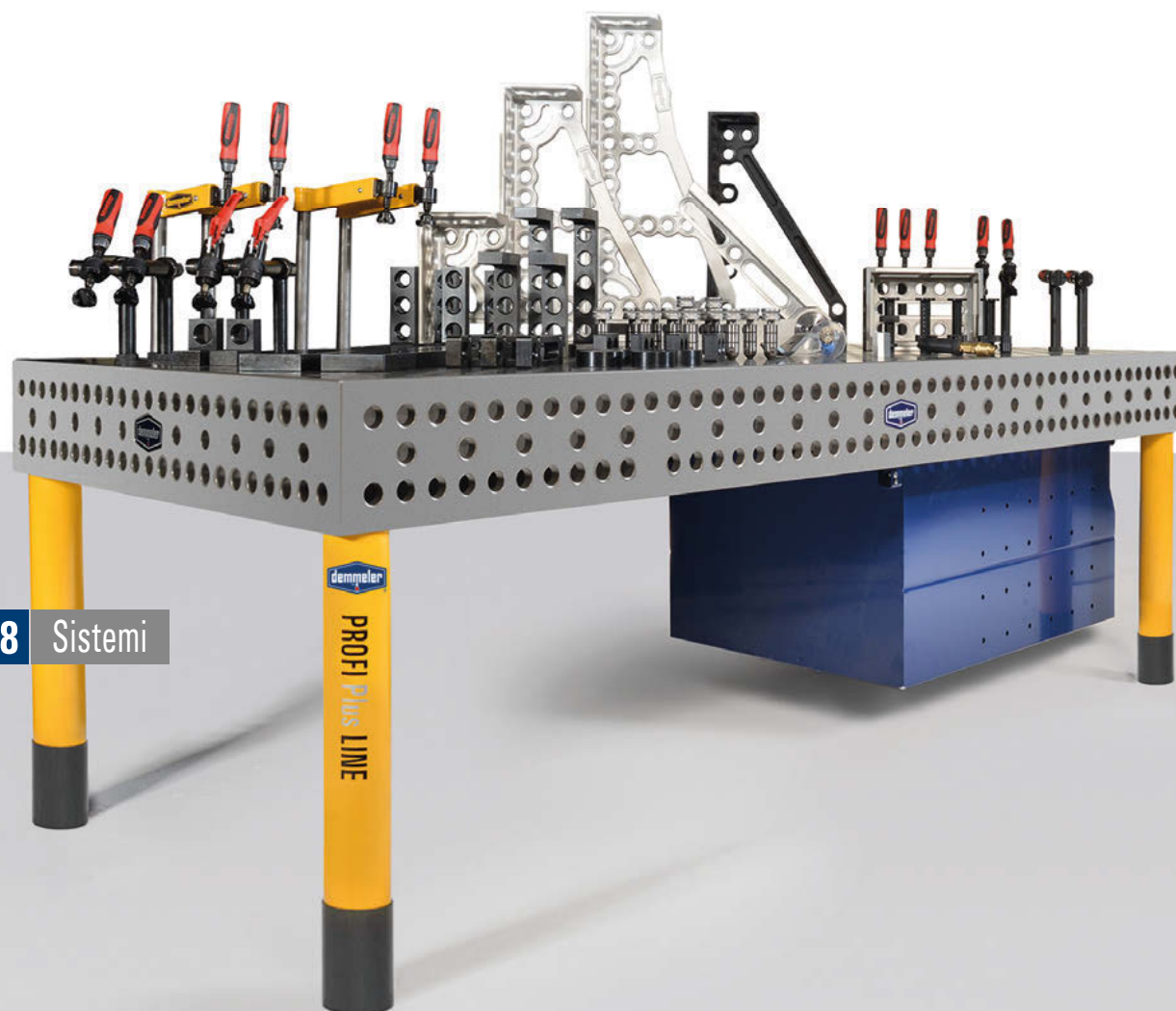


## Sistema di serraggio 3D

Panoramica completa sistema di serraggio 3D .....	348
Panoramica completa sistema di serraggio 3D D22 .....	350
Vantaggi dei tavoli di sistema Demmeler .....	352
DEMONT 760 M .....	354
Panoramica complessiva versioni gambe .....	358
Dimensioni tavolo D22 .....	360
Panoramica linee tavoli D22 .....	362
Tavolo 3D PROFIPremiumLINE 22 (PP) .....	364
Tavolo 3D PROFIPlusLINE 22 (PL) .....	366
Tavolo 3D PROFIPlusLINE 22 (PL) alluminio titanio .....	368
Panoramica di ordinazione gambe tavolo D22 .....	370
Tavolo di saldatura 3D Okto 100 .....	374
Piastra di adattamento D22 .....	375



## Il tavolo di saldatura 3D ottimale per ogni applicazione – il reticolo di sistema intelligente incrementa la produttività



**D28** Sistemi

**D28 /** 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 e nella file inferiore



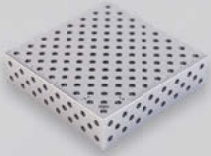
### **D28** HobbyLINE (H)

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



**D16** Sistemi

**D16 / Per l'applicazione di 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)**

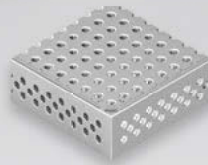
- Griglia 50 x 50 mm
- Serie di 3 file di fori sui fianchi del tavolo, passo da 50 mm in tutte e tre le file



**D22** Sistemi

**D22 / Per applicazioni leggere e mediamente pesanti**

Ideale in particolare per l'impiego nel settore automazione (grazie a varianti di realizzazione molto leggere e robuste in lega di alluminio-titanio ad alta resistenza).



**D22 PROFIPremiumLINE (PP)**

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







OUR PERFORMANCE  
makes THE DIFFERENCE

## Panoramica completa sistema di serraggio 3D D22



### 22 Tavolo 3D PROFIPremiumLINE (PP)

PAGINA 364



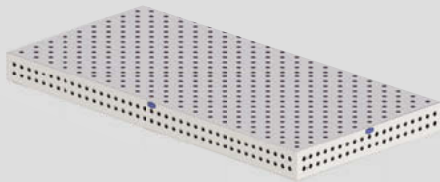
### 22 Tavolo 3D PROFIPlusLINE (PL)

PAGINA 366



### 22 Tavolo 3D PROFIPlusLINE (PL) alluminio titanio

PAGINA 368



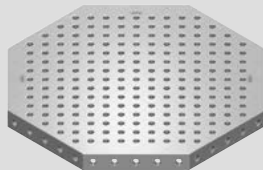
### 22 Gamba standard / Gamba telescopica / Gamba con ruota / Gamba di ancoraggio

PAGINA 370



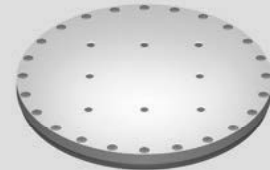
### 22 Tavolo di saldatura 3D Okto 100

PAGINA 374



### 22 Piastra di adattamento

PAGINA 375



### 22 Set D22

PAGINA 378





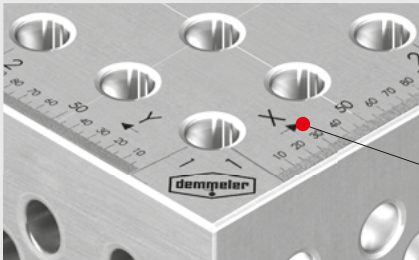
# Sistema di serraggio 3D

Vantaggi dei tavoli di sistema 3D D22

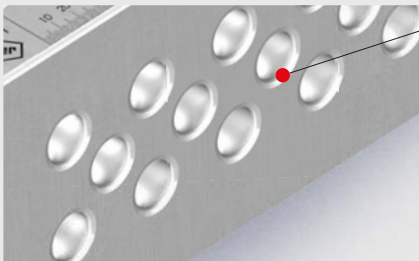


### I vantaggi di un sistema di serraggio 3D di DEMMELER!

Grazie al nostro sistema di serraggio 3D avrete la soluzione giusta per tutte le vostre esigenze in materia di serraggio 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 il reticolo di sistema intelligente consente infinite possibilità di serraggio.



Denominazione assi in direzione x e y e scala di precisione standard di serie.

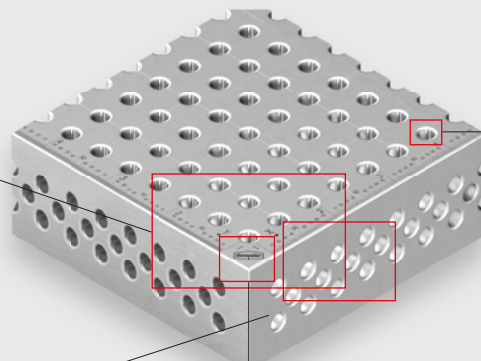


Fori aggiuntivi nel montante laterale per ulteriori possibilità di serraggio.

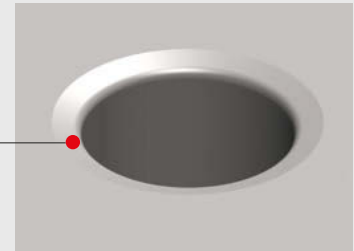
Il cappuccio di protezione impedisce l'incastramento del cavo della saldatrice e protegge il perno filettato dallo sporco.



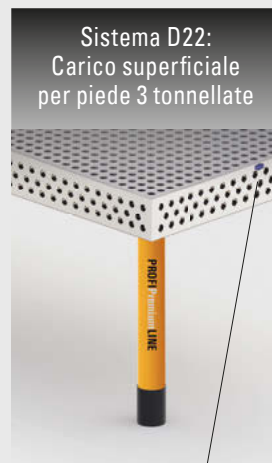
Piattello oscillante con perno filettato stabile M30x2, corsa di regolazione regolabile con precisione  $\pm 30$  mm.



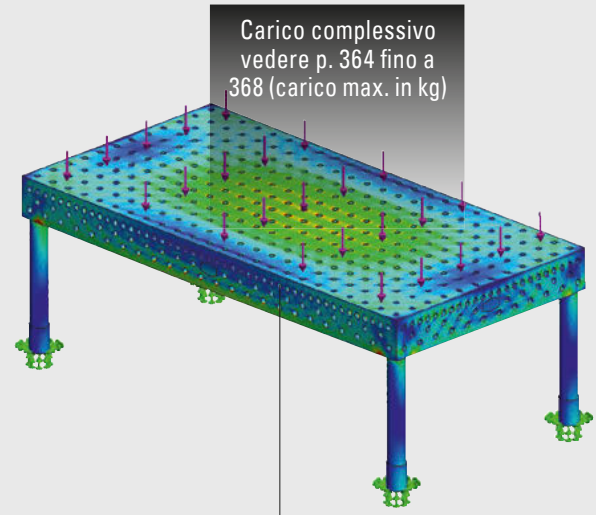
Raggio per una migliore ergonomia e un design migliore



Svasatura protettiva: Perno e morsetto inseribili in modo ottimale e protezione simultanea della superficie del tavolo dagli accumuli di materiale, anche in caso di sollecitazioni estreme del foro di sistema o nell'uso con alluminio.



Marchio DEMMELER



Tutti i nostri tavoli presentano dimensioni generose e sono super-stabili, inoltre sono ottimizzati con calcoli FEM.





# Sistema di serraggio 3D

La DUREZZA di DEMMELER

Confronto durezza



**SOLID**

**materiale di base  
ad alta resistenza**

**DEMONT 760 M**

**fino a 760 Vicker di  
acciaio per utensili  
ad alta resistenza  
indurito**



## La durezza di DEMMELER - per le sfide più dure

- + Minore usura
- + Protezione contro gli schizzi di saldatura
- + Estremamente robusto e durevole
- + Le migliori caratteristiche di superficie

### LA DUREZZA



### DEMONT 760 M

#### DEMONT 760 M

Sta per combinazione di materiali di base ad alta resistenza e un nuovo processo di indurimento ottimizzato di DEMMELER per i tavoli di saldatura. In questo modo è possibile ottenere proprietà dei pezzi eccellenti e una durezza fino a 760 Vicker, rendendo il tavolo di saldatura ancora più resistente all'usura e durevole.

		DEMONT 760 M	SOLID
<b>Carico max.</b>	carichi elevati	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆
<b>Planarità</b>	per la migliore qualità del pezzo	◆◆◆◆	◆◆◆◆◆
<b>Conduttività</b>	per i migliori risultati di saldatura utilizzando il collegamento di massa	◆◆◆◆	◆◆◆◆◆
<b>Durezza di base</b>	per un'elevata resistenza agli urti	◆◆◆◆	◆◆◆
<b>Durezza di superficie</b>	resistente agli schizzi di saldatura	◆◆◆◆	◆◆◆

◆◆◆◆◆ = eccellente  
◆ = sufficiente



## Concepito con precisione fino ai minimi dettagli - Il sistema di serraggio 3D di DEMMELER

### Risultato di saldatura

Decisivo per il risultato di saldatura nel sistema di serraggio 3D è un flusso di corrente ottimale tra l'elettrodo / filo di saldatura e il collegamento a terra. A tale scopo, DEMMELER vanta proprietà eccellenti per i materiali dei tavoli di saldatura e accessori, nonché la massima accuratezza per la forma. I tavoli di saldatura induriti sono ancora più robusti e protetti contro gli schizzi di saldatura, mentre la conduttività si riduce in modo tendenziale. Anche in questo caso DEMMELER ha sviluppato soluzioni ottimali: le varianti DEMONT 760 M. Con DEMMELER soddisferete i più stringenti requisiti per il miglior risultato di saldatura!

#### • DEMONT 760 M ①

Conduttività molto buona per i migliori risultati di saldatura, struttura molto robusta e protezione molto elevata contro gli schizzi di saldatura

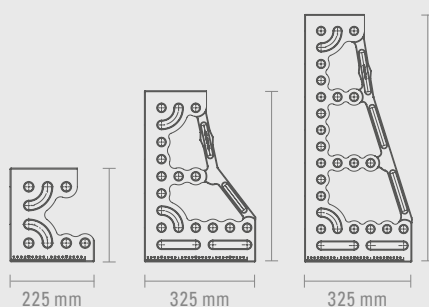
#### • Durezza standard SOLID ②

Conduttività eccellente per i migliori risultati di saldatura, struttura robusta e protezione elevata contro gli schizzi di saldatura

### PROFIPremiumLINE Squadra di arresto e fissaggio

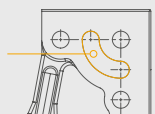
La versione in alluminio titanio offre maneggevolezza ottimale, semplicità e poco peso. Solo impiegando i perni di serraggio PPS brevettati è possibile serrare le squadre in assenza di usura. Allungando all'infinito il ciclo di vita. Le scanalature di sistema arcuate a 90° consentono l'utilizzo anche in modo angolato con regolazione continua. La piastra di testa prolungata e un maggior numero di rinforzi trasversali offrono fori aggiuntivi per il serraggio. La scala millimetrata facilita notevolmente l'impostazione.

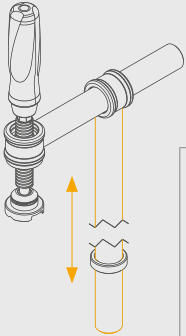
#### 4 superfici di arresto e utili



Altezze angolari  
alluminio titanio:  
250, 500, 750 mm

Gli irrigidimenti negli angoli con scanalature del sistema arcuate di 90° consentono l'utilizzo anche in modo angolato con regolazione continua



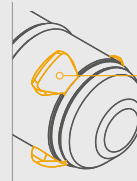


## Morsetto filettato

I morsetti filettati DEMMELER vengono realizzati tramite tubi circolari. Pertanto risultano estremamente robusti e garantiscono una forza di serraggio massima. I morsetti filettati DEMMELER possono essere ampliati modularmente - ad es. è possibile l'impiego come morsetto filettato a 270°. Con il morsetto filettato Performance è possibile serrare anche pezzi molto alti con la medesima precisione.

## Perni PPS - Il collegamento perfetto

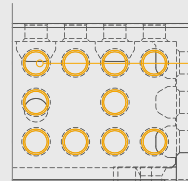
- Serraggio autocentrante, ad accoppiamento di forza e che riduce l'usura
- Serraggio e rimozione molto rapidi
- Ad accoppiamento di forza tramite contatto di superficie
- Costruzione ottimizzata
- Bassa sensibilità allo sporco
- Estrema robustezza - ciclo di vita duraturo garantito



La distribuzione di forza uniforme dei poligoni riduce l'usura dei fori rispetto ai perni tradizionali. Il sistema di pressione conico raggiunge una superficie di appoggio notevolmente superiore.

## Sistema griglie intelligente

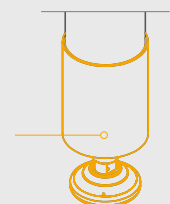
Grazie alla conformazione dei fori sui montanti laterali, i tavoli di saldatura DEMMELER sono modulabili ed estensibili - massima stabilità, robustezza e estrema capacità di carico.



Fori aggiuntivi nel montante laterale per ulteriori possibilità di serraggio

## Piattello basculante

Struttura estremamente massiccia per il massimo dei carichi - 3.000 kg per gamba. Il cappuccio di protezione impedisce l'inzeppamento e pertanto l'usura del pacchetto cavi. Questo rende possibile un impiego comodo del collegamento a terra. Inoltre, protegge il morsetto filettato da sporcizia e usura. Regolazione di precisione e fissaggio semplice e facile.



I cappucci di protezione impediscono l'inzeppamento del cavo della saldatrice e proteggono il perno filettato dallo sporco.



# Sistema di serraggio 3D

## Panoramica complessiva versioni gambe



### Gamba standard

- Piattello oscillante,  $\pm 30$  mm di regolazione continua
- Stabile morsetto filettato M30x2
- Il cappuccio di protezione protegge il perno filettato dallo sporco e impedisce l'attorcigliamento del cavo
- Adatto per l'utilizzo come gamba aggiuntiva dei distanziali a U a partire dalla lunghezza di 1 metro
- Dotata di vite di montaggio M24 x 60 a testa svasata
- Gamba verniciata a polvere
- Ordinazione gamba standard, da p. 370

### Gamba telescopica

- Piattello oscillante,  $\pm 30$  mm di regolazione continua
- Stabile morsetto filettato M30x2
- Il cappuccio di protezione protegge il perno filettato dallo sporco e impedisce l'attorcigliamento del cavo
- Regolazione telescopica di 350 mm con incrementi di 50 mm
- Altezza variabile del tavolo di saldatura
- Dotata di vite di montaggio M24 x 60 a testa svasata
- Gamba verniciata a polvere
- Ordinazione gamba telescopica, da p. 370

### Gamba con ruota

- Regolazione continua  $\pm 30$  mm
- Stabile morsetto filettato M30x2
- Il cappuccio di protezione protegge il perno filettato dallo sporco e impedisce l'attorcigliamento del cavo
- Versione robusta
- Ruota piroettante a 360°
- Portata massima 600 kg
- Dotata di vite di montaggio M24 x 60 a testa svasata
- Gamba verniciata a polvere
- Ordinazione gamba con ruota, da p. 370

### Gamba di ancoraggio

- Regolazione continua  $\pm 30$  mm
- Stabile morsetto filettato M30x2
- Il cappuccio di protezione protegge il perno filettato dallo sporco e impedisce l'attorcigliamento del cavo
- Per il fissaggio a pavimento del banco per evitare movimenti durante l'uso con robot
- Dotata di vite di montaggio M24 x 60 a testa svasata, 2 x tasselli ad espansione e 2 x viti a testa cilindrica M16 x 40 per fissaggio a pavimento
- Gamba verniciata a polvere
- Ordinazione gamba di ancoraggio, da p. 370





OUR PERFORMANCE  
makes THE DIFFERENCE

## Sistema di serraggio 3D

La gamba giusto per ogni uso





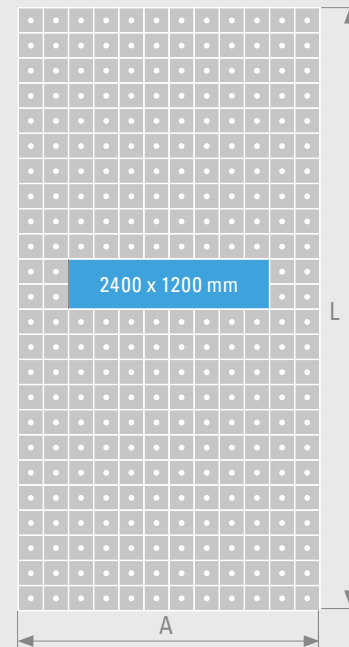
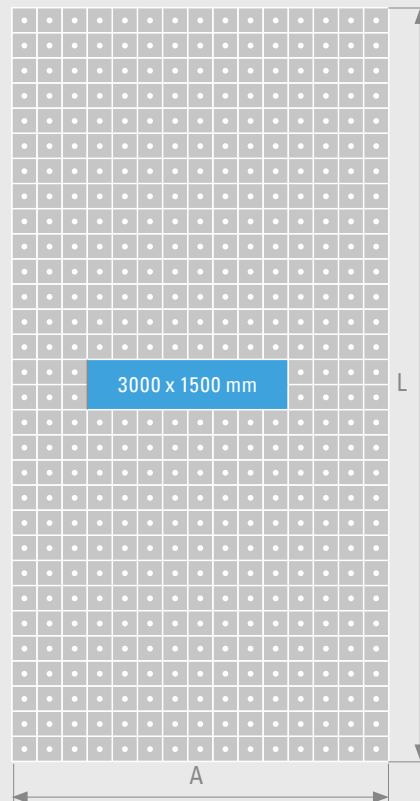
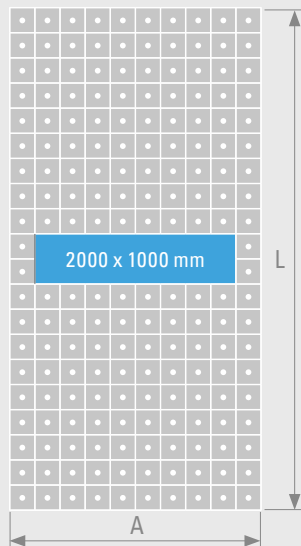
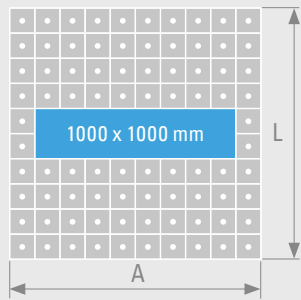
# Sistema di serraggio 3D

Dimensioni tavolo sistema D22





Dimensioni tavolo sistema D22



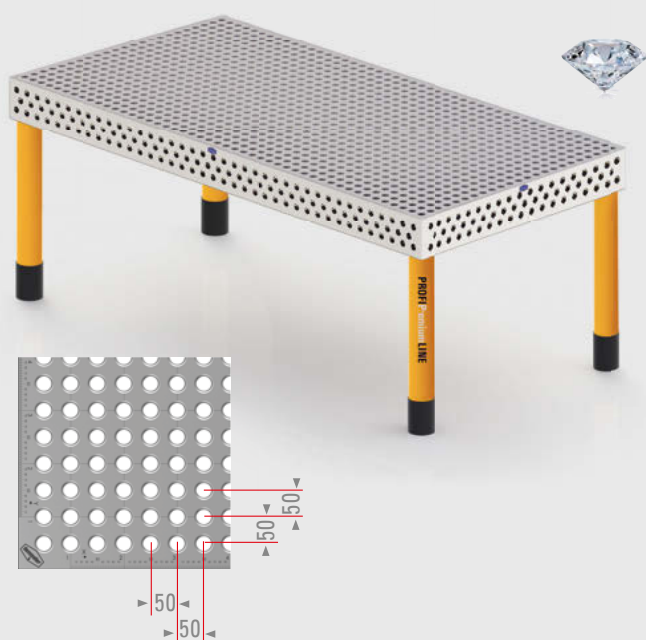
22	L in mm	A in mm	H in mm
	1000	1000	150
	2000	1000	150
	2400	1200	150
	3000	1500	150

Misure e materiali speciali (ad es. in acciaio inox) disponibili su richiesta!

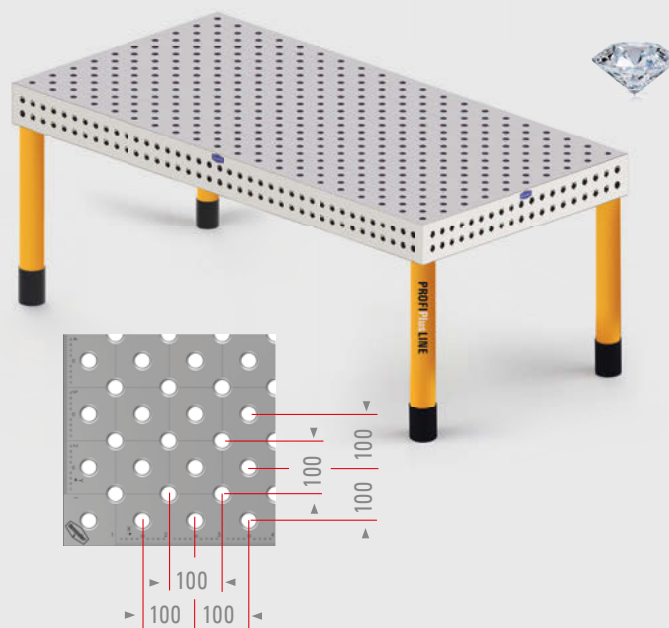
## Tavolo 3D PROFIPremiumLINE (PP)

## Tavolo 3D PROFIPlusLINE (PL)

Piastra del tavolo con fori di sistema D22 con griglia da 50 mm x 50 mm



Piastra del tavolo con fori di sistema D22 con griglia diagonale da 100 mm x 100 mm



## Descrizione: PROFIPremiumLINE ▼

- Piastra del tavolo con fori di sistema D22 con griglia da 50 mm x 50 mm. Risultato: oltre 200% di possibilità di serraggio in più rispetto a PROFIPlusLINE
- Serie di 3 file di fori sui fianchi del tavolo con foratura di sistema D22, griglia diagonale da 50 mm x 50 mm. In questo modo raddoppiano le possibilità di ampliamento e serraggio
- Tutte le dimensioni del tavolo disponibili opzionalmente nella versione indurita, DEMONT 760 M fino a 760 Vicker
- Tutti i fori di sistema con svasatura protettiva, design perfetto e migliore funzionalità
- Bordi esterni del tavolo ottimizzati
- Rinforzo tavolo migliorato grazie alle nervature trasversali aggiuntive
- Linee di taglio in direzione X e Y continue a distanza di 100 mm
- Scala di precisione con suddivisione millimetrica, disponibile anche con opzione DEMONT 760 M
- Marcatura coordinate dei fori in direzione X e Y
- Logo DEMMELER su tutti e 4 i fianchi del tavolo
- Gamba del tavolo regolabile con precisione in continuo grazie al piattello oscillante
- Cappuccio di protezione per il cavo della saldatrice

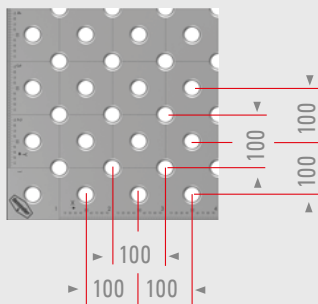
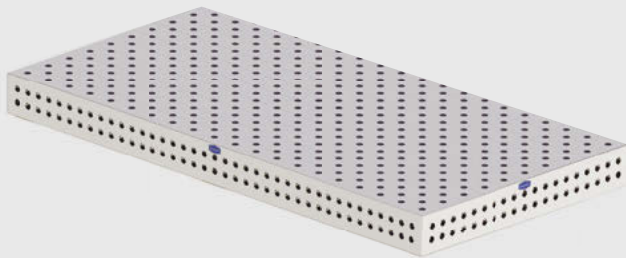
## Descrizione: PROFIPlusLINE ▼

- Piastra del tavolo con fori di sistema D22 con griglia diagonale da 100 mm x 100 mm
- Serie di 2 file di fori sui fianchi del tavolo con foratura di sistema D22, griglia da 50 mm
- tutte le dimensioni del tavolo disponibili opzionalmente nella versione indurita, DEMONT 760 M fino a 760 Vicker
- Tutti i fori di sistema con svasatura protettiva, design perfetto e migliore funzionalità
- Bordi esterni del tavolo ottimizzati
- Rinforzo tavolo migliorato grazie alle nervature trasversali aggiuntive
- Linee di taglio in direzione X e Y continue a distanza di 100 mm
- Scala di precisione con suddivisione millimetrica, disponibile anche con opzione DEMONT 760 M
- Marcatura coordinate dei fori in direzione X e Y
- Logo DEMMELER su tutti e 4 i fianchi del tavolo
- Gamba del tavolo regolabile con precisione in continuo grazie al piattello oscillante
- Cappuccio di protezione per il cavo della saldatrice



## Tavolo 3D PROFIPlusLINE (PL) alluminio titanio

## Descrizione della linea di tavoli D22

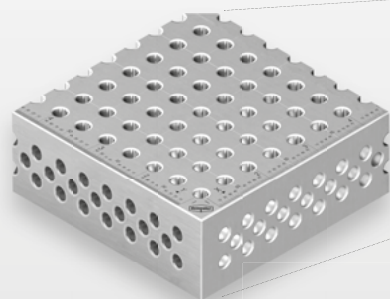
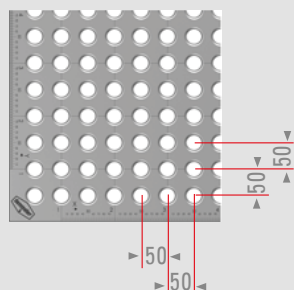
**Piastra del tavolo con fori di sistema D22  
con griglia diagonale da 100 mm x 100 mm**

**Descrizione: PROFIPlusLINE alluminio titanio**

- Piastra del tavolo con fori di sistema D22 con griglia diagonale da 100 mm x 100 mm
- Serie di 2 file di fori sui fianchi del tavolo con foratura di sistema D22, griglia da 50 mm
- Tutti i fori di sistema con nuova svasatura protettiva, design perfetto e migliore funzionalità
- Bordi esterni del tavolo ottimizzati
- Rinforzo tavolo migliorato grazie alle nervature trasversali aggiuntive
- Linee di taglio in direzione X e Y continue a distanza di 100 mm (per tavoli rettangolari)
- Scala di precisione con suddivisione millimetrica (per tavoli rettangolari)
- Marcatura coordinate dei fori in direzione X e Y (per tavoli rettangolari)
- Logo DEMMELER su tutti e 4 i fianchi del tavolo
- predisposte per i piedi del tavolo DEMMELER
- Disponibile piastra di adattamento per il collegamento al manipolatore o robot, vedere pagina 375



## Tavolo 3D PROFIPremiumLINE (PP)

Griglia 50 x 50 mm



Misure e materiali speciali (ad es. in acciaio inox) disponibili su richiesta

Tavolo senza gambe	L in mm	A in mm	H in mm	Peso del tavolo in kg ca.	Carico max. in kg
	1000	1000	150	200	
	2000	1000	150	350	
	2400	1200	150	500	
	3000	1500	150	735	

Tavolo con gambe standard	L in mm	A in mm	H in mm	Peso del tavolo in kg ca.	Carico max. in kg
	1000	1000	850 ±30	234	12000
	2000	1000	850 ±30	423	12000
	2400	1200	850 ±30	534	12000
	3000	1500	850 ±30	786	18000



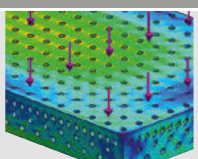
## Tavolo 3D PROFIPremiumLINE (PP)



Scala di precisione



Svasatura protettiva



Carico max.



DEMONT 760 M



Piede con protezione



Fori fori agg.

### DESCRIZIONE

- Piastra del tavolo con fori di sistema D22 con griglia da 50 mm x 50 mm  
Risultato: oltre 200% di possibilità di serraggio in più rispetto a PROFIPlusLINE
- Serie di 3 file di fori sui fianchi del tavolo con foratura di sistema D22, griglia diagonale da 50 mm x 50 mm In questo modo raddoppiano le possibilità di ampliamento e serraggio
- Tutte le dimensioni del tavolo disponibili opzionalmente nella durezza DEMONT 760 M fino a 760 Vicker
- Tutti i fori di sistema con svasatura protettiva, design perfetto e migliore funzionalità
- Bordi esterni del tavolo ottimizzati
- Rinforzo tavolo migliorato grazie alle nervature trasversali aggiuntive
- Linee di taglio in direzione X e Y continue a distanza di 100 mm
- Scala di precisione con suddivisione millimetrica, disponibile anche con opzione DEMONT 760 M
- Marcatura coordinate dei fori in direzione X e Y
- Logo DEMMELER su tutti e 4 i fianchi del tavolo
- Gamba del tavolo regolabile con precisione in continuo grazie al piattello oscillante
- Cappuccio di protezione per il cavo della saldatrice

### LA DUREZZA



DEMONT 760 M

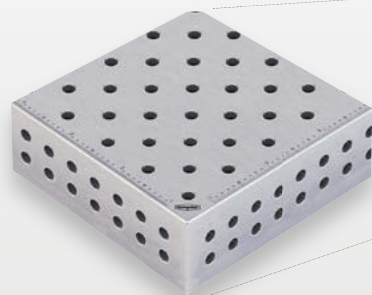
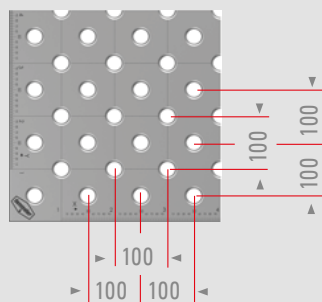
Numero gambe	SOLID	Indurito DEMONT 760 M
senza gambe	PP22-01001-000	PP22-01001-500
senza gambe	PP22-01002-000	PP22-01002-500
senza gambe	PP22-01003-000	PP22-01003-500
senza gambe	PP22-01004-000	PP22-01004-500

Numero gambe	SOLID	Indurito DEMONT 760 M
4	PP22-01001-001	PP22-01001-011
4	PP22-01002-001	PP22-01002-011
4	PP22-01003-001	PP22-01003-011
6	PP22-01004-001	PP22-01004-011

Elenco selettivo per  
altre varianti di gambe  
da pagina 370

Tavolo 3D PROFiPlusLINE (PL)

Griglia diagonale 100 x 100 mm



Misure e materiali speciali (ad es. in acciaio inox) disponibili su richiesta

Tavolo senza gambe	L in mm	A in mm	H in mm	Peso del tavolo in kg ca.	Carico max. in kg
	1000	1000	150	210	
	2000	1000	150	375	
	2400	1200	150	535	
	3000	1500	150	785	

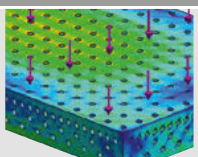
Tavolo con gambe standard	L in mm	A in mm	H in mm	Peso del tavolo in kg ca.	Carico max. in kg
	1000	1000	850 ±30	244	12000
	2000	1000	850 ±30	409	12000
	2400	1200	850 ±30	569	12000
	3000	1500	850 ±30	836	18000



Scala di precisione



Svasatura protettiva



Carico max.



DEMONT 760 M



Piede con protezione



Fori fori agg.

### DESCRIZIONE

- Piastra del tavolo con fori di sistema D22 con griglia diagonale da 100 mm × 100 mm
- Serie di 2 file di fori sui fianchi del tavolo con foratura di sistema D22, griglia da 50 mm
- Tutte le dimensioni del tavolo disponibili opzionalmente nella durezza DEMONT 760 M fino a 760 Vicker
- Tutti i fori di sistema con nuova svasatura protettiva, design perfetto e migliore funzionalità
- Bordi esterni del tavolo ottimizzati
- Rinforzo tavolo migliorato grazie alle nervature trasversali aggiuntive
- Linee di taglio in direzione X e Y continue a distanza di 100 mm
- Scala di precisione con suddivisione millimetrica, disponibile anche con opzione DEMONT 760 M
- Marcatura coordinate dei fori in direzione X e Y
- Logo DEMMELER su tutti e 4 i fianchi del tavolo
- Gamba del tavolo regolabile con precisione in continuo grazie al piattello oscillante
- Cappuccio di protezione per il cavo della saldatrice

### LA DUREZZA



DEMONT 760 M

Numero gambe	SOLID	Indurito DEMONT 760 M
senza gambe	PL22-01001-000	PL22-01001-500
senza gambe	PL22-01002-000	PL22-01002-500
senza gambe	PL22-01003-000	PL22-01003-500
senza gambe	PL22-01004-000	PL22-01004-500

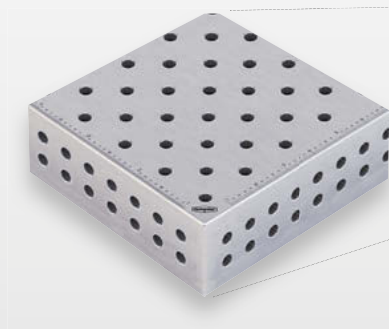
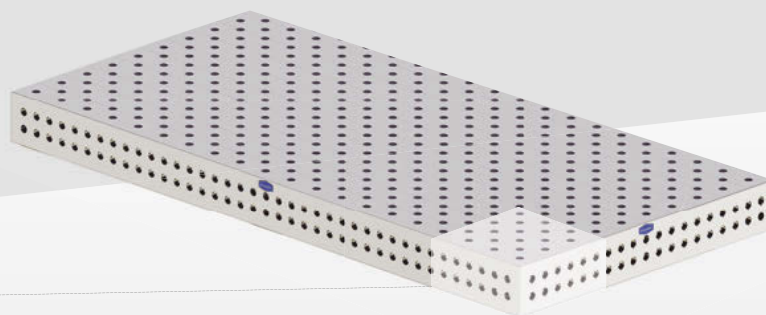
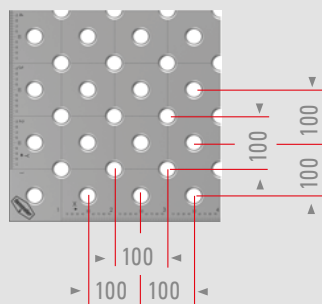
Numero gambe	SOLID	Indurito DEMONT 760 M
4	PL22-01001-001	PL22-01001-011
4	PL22-01002-001	PL22-01002-011
4	PL22-01003-001	PL22-01003-011
6	PL22-01004-001	PL22-01004-011

Elenco selettivo per  
altre varianti di gambe  
da pagina 370



Tavolo 3D PROFIPlusLINE (PL) alluminio titanio

Griglia diagonale 100 x 100 mm

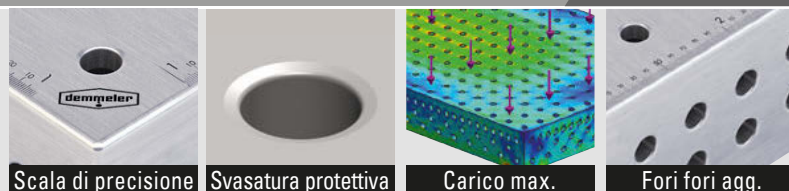


Tavolo senza gambe	L in mm	A in mm	H in mm	Peso del tavolo in kg ca.	Carico max. in kg
	1000	1000	150	75	
	2000	1000	150	130	





Raccomandate per soluzioni di automatizzazione e applicazioni robotiche



Scala di precisione

Svasatura protettiva

Carico max.

Fori fori agg.

### DESCRIZIONE

- Piastra del tavolo con fori di sistema D22 con griglia diagonale da 100 mm × 100 mm
- Serie di 2 file di fori sui fianchi del tavolo con foratura di sistema D22, griglia da 50 mm
- Tutti i fori di sistema con nuova svasatura protettiva, design perfetto e migliore funzionalità
- Bordi esterni del tavolo ottimizzati
- Rinforzo tavolo migliorato grazie alle nervature trasversali aggiuntive
- Linee di taglio in direzione X e Y continue a distanza di 100 mm (per tavoli rettangolari)
- Scala di precisione con suddivisione millimetrica (per tavoli rettangolari)
- Marcatura coordinate dei fori in direzione X e Y (per tavoli rettangolari)
- Logo DEMMELER su tutti e 4 i fianchi del tavolo
- Predisposte per i piedi del tavolo DEMMELER
- Disponibile piastra di adattamento per il collegamento al manipolatore o robot, vedere pagina 375

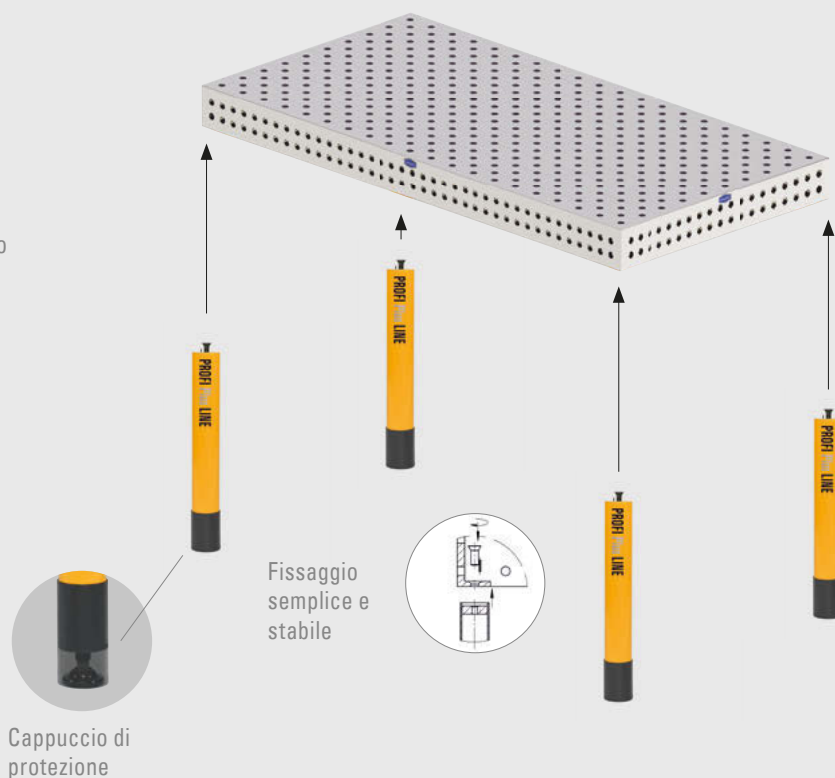
Numero gambe	Alluminio titanio
senza gambe	PL22-01001-003
senza gambe	PL22-01002-003

## Panoramica di ordinazione gambe tavolo

### Tavoli di saldatura 3D sistema D22 con adeguate gambe standard

#### Queste gambe sono sicure.

Garanzia di un lavoro efficace! A partire dalla gamba standard con regolazione di precisione sino alla gamba mobile per carichi pesanti dotata di ruote, per i più svariati sistemi di tavoli sono disponibili gambe selezionabili a seconda dell'utilizzo. Assicurano la massima libertà nella produzione. Grazie alla costruzione intelligente, le gambe possono essere fissate in modo stabile e semplice. La struttura robusta garantisce un ciclo di vita duraturo. Inoltre, i cappucci di protezione impediscono l'inzeppamento del cavo della saldatrice e proteggono il perno filettato dallo sporco.



#### Esempio d'ordine:

1. Da pagina 364 - 368 selezionare la piastra del tavolo desiderata, si ottiene l'articolo n. 1:  
ad es. 1 PL22-01002-000

2. Selezionare in questa pagina il tipo di gamba e la quantità desiderata, si ottiene l'articolo n. 2:  
ad es. 4 PL22-10010-001

3. Entrambi i numeri degli articoli ordinati formano l'ordine presso DEMMELER.  
ad es. 1 PL22-01002-000  
ad es. 4 PL22-10010-001

#### Le gambe giuste per ogni uso

Sistema	Gamba standard	Gamba telescopica	Gamba con ruota	Gamba di ancoraggio
	22	22	22	22
PROFIPremiumLINE	●	●	●	●
PROFIPlusLINE	●	●	●	●

● disponibile ● su richiesta



Gamba standard / Gamba telescopica / Gamba con ruota / Gamba di ancoraggio

Gamba standard		Quantità	22			
per dimensioni tavolo		Gambe	Cod. articolo	H in mm	Peso in kg	Carico max. in kg
	1000x1000	4	PL22-10010-000	700 ± 30	8,5	3000
	2000x1000					
	2400x1200	6				
	3000x1500					

Piattello basculante  
regolabile in continuo

Gamba telescopica		Quantità	22			
per dimensioni tavolo		Gambe	Cod. articolo	H in mm	Peso in kg	Carico max. in kg
	1000x1000	4	PL22-10010-001	600 fino a 950 ± 30	12	3000
	2000x1000					
	2400x1200	6				
	3000x1500					

Griglia da 50 mm  
altezza regolabile

Piattello basculante  
regolabile in continuo

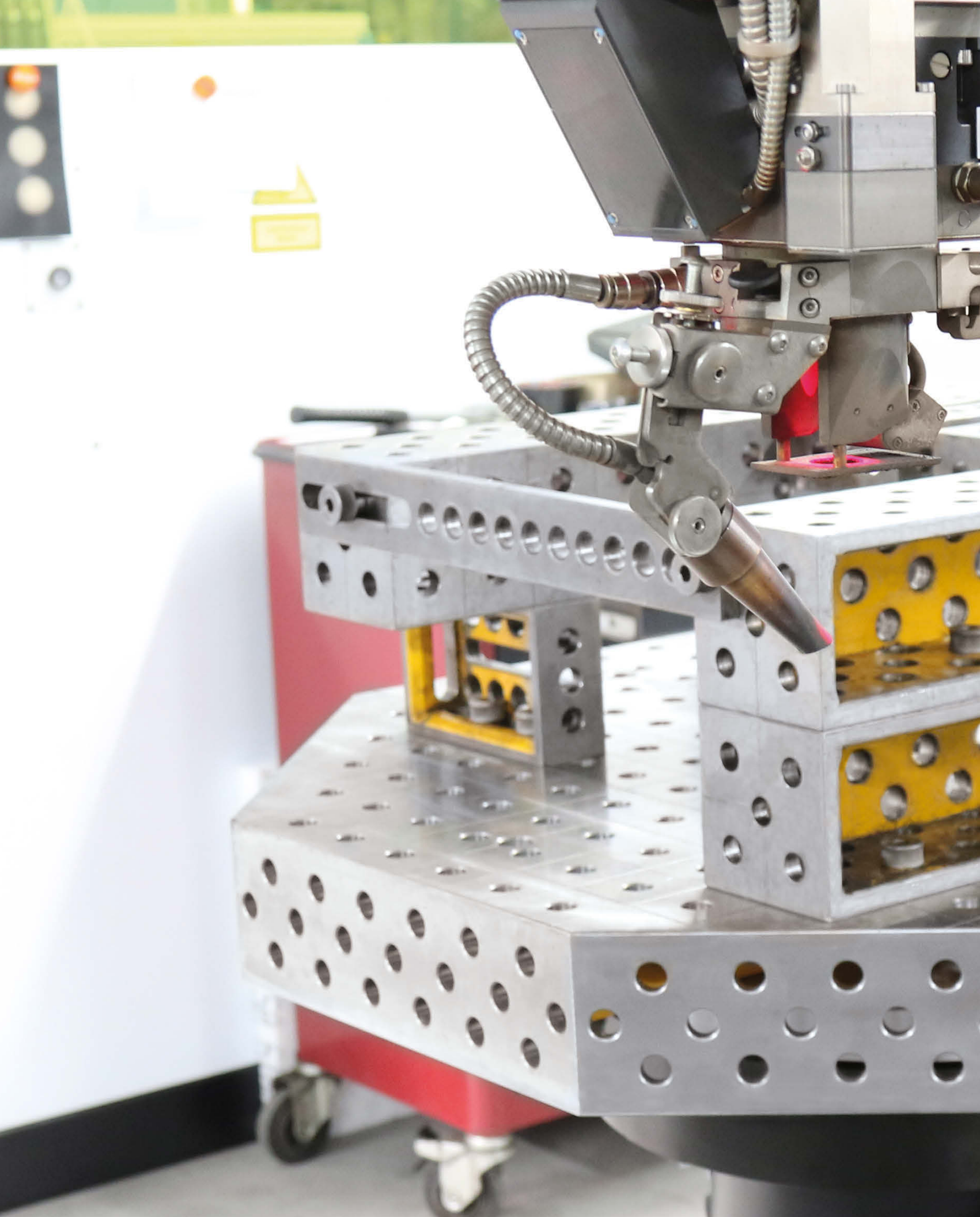
Gamba con ruota		Quantità	22			
per dimensioni tavolo		Gambe	Cod. articolo	H in mm	Peso in kg	Carico max. in kg
	1000x1000	4	(2x) PL22-10010-002 <sup>*1</sup> +	700 ±30	12	600
	2000x1000				(2x) PL22-10010-003 <sup>*2</sup>	
	2400x1200	6	(2x) PL22-10010-002 <sup>*1</sup> +		12	
	3000x1500				(4x) PL22-10010-003 <sup>*2</sup>	

\*1 Ruota con freno  
\*2 Ruota senza freno

Gamba di ancoraggio		Quantità	22			
per dimensioni tavolo		Gambe	Cod. articolo	H in mm	Peso in kg	Carico max. in kg
	1000x1000	4	PL22-10010-004	700 ± 30	11	3000
	2000x1000					
	2400x1200	6				
	3000x1500					

Viti  
Tassello ad espansione





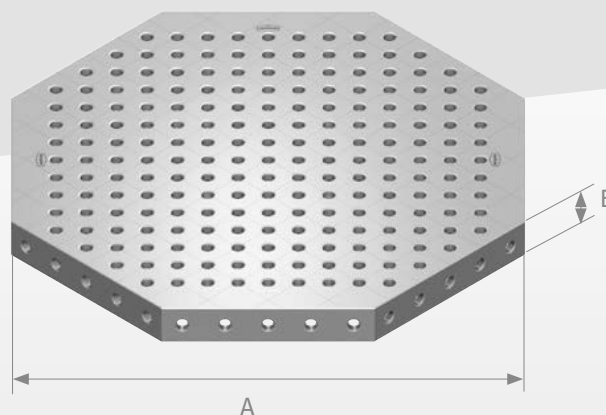


OUR PERFORMANCE  
makes THE DIFFERENCE



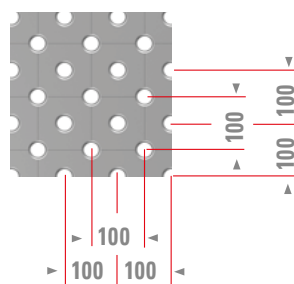
### Tavolo di saldatura 3D Okto 100

- Uso preferito su manipolatori di celle robotizzate
- Su tutte e nove le superfici di serraggio consente una varietà di possibilità di serraggio
- Con griglia dei fori D22 100x100
- Foratura diagonale eseguita in M16
- In lega alluminio-titanio altamente resistenti, con un risparmio di peso di ca. il 60% e maggiore resistenza alla curvatura superiore di ca. il 10%
- In combinazione con piastra di adattamento con un profilo del foro di collegamento speciale, adatte al disco piano del manipolatore (richiedere con modello di manipolatore e disegno del disco piano)



Descrizione ▲ Applicazione ▼

Griglia diagonale 100 x 100 ▼

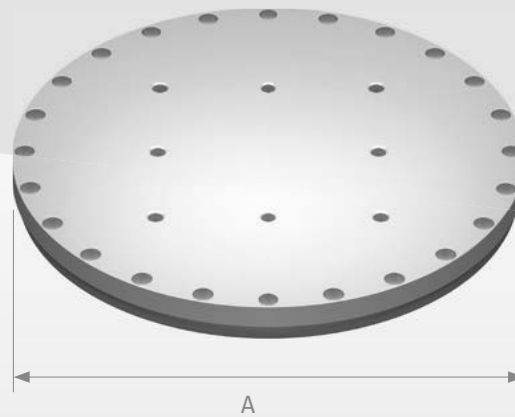


22	A in mm	B in mm	Descrizione	Cod. articolo
	SW 600	100	Griglia diagonale 100 x 100	PL22-11008-001
	SW 800	100	Griglia diagonale 100 x 100	PL22-01013-001
	SW 1000	100	Griglia diagonale 100 x 100	PL22-01038-001



Raccomandate per soluzioni di automatizzazione e applicazioni robotiche

- Elemento di interfaccia per l'adattamento del tavolo di saldatura 3D Okto 100 D22 al robot di saldatura o manipolatore
- Conformazione fori interfaccia personalizzata
- Incl. viti di fissaggio



Descrizione ▲

22	A in mm	Descrizione	Cod. articolo
	SW 600	Piastra di adattamento per tavolo SW 600	00116157
	SW 800	Piastra di adattamento per tavolo SW 800	00116159
	SW 1000	Piastra di adattamento per tavolo SW 1000	00116160



r Weld 5000





OUR PERFORMANCE  
makes THE DIFFERENCE



## Set

PROFIPlusLINE Set 710 D22.....	378
PROFIPlusLINE Set 720 D22.....	379
PROFIPlusLINE Set 730 D22.....	380

## PROFIPlusLINE Set 710 (sistema 22)

Codice articolo: D22-52000-710 (26 pezzi)



Quantità ▼	Cod. articolo ▼	Denominazione articolo ▼
10	E22-06025-000	Perno EcoLINE / corto - Ø 22, SW 6, serraggio variabile fra 32-33,5 mm
4	D22-05015-000	Registro scorrevole – 100 × 50 × 18 mm, scala su entrambi i lati
4	D22-05001-000	Registro universale / grande 225 × 50 × 18 mm
2	D22-05009-000	Registro universale L 300 - 300 × 50 × 18 mm
4	D22-07005-000	Morsetto filettato 180° con mandrino - tubo verticale 250 mm
1	D22-10002-000	Spazzola circolare Ø 22, con tappo di protezione, per pulizia del foro di sistema
1	D22-10016-001	Forcella di montaggio – 250 × 45 mm, SW 10

I set possono essere montati o integrati dalla vasta scelta di accessori DEMMELER!



PROFIPlusLINE Set 720 (sistema 22)

Codice articolo: D22-52000-720 (57 pezzi)



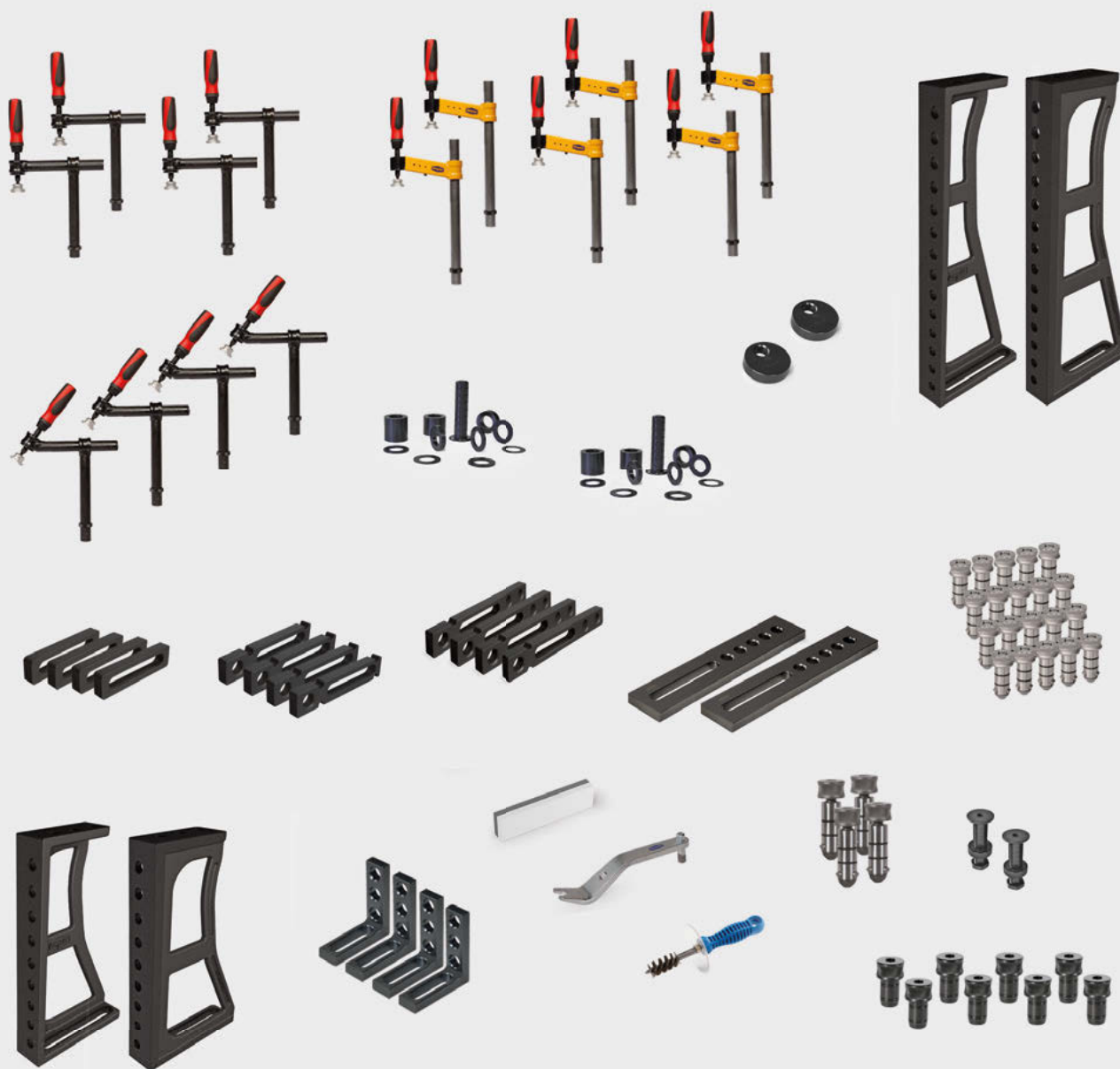
Quantità ▼	Cod. articolo ▼	Denominazione articolo ▼
16	E22-06025-000	Perno EcoLINE / corto - Ø 22, SW 6, serraggio variabile fra 32-33,5 mm
6	D22-06009-000	Perno di arresto Ø 22 / 31 x 52 mm
2	D22-09001-005	Set di appoggio avvitabile - Ø 45 x 125 mm, comp. altezza 22-105 mm, continuo
2	D22-05013-000	Disco di arresto Ø 75 - misura registro 25-50 mm, in continuo
2	D22-09001-000	Set di appoggio 11 pezzi - Ø 50 x 125 mm, comp. altezza Suddivisione da 1 mm 5-100 mm
4	D22-05015-000	Registro scorrevole - 150 x 50 x 18 mm, scala su entrambi i lati
4	D22-05009-000	Registro universale L 300 - 300 x 50 x 18 mm
4	PE22-03001-000	Riferimento 175 x 175 mm foro / asola
2	D22-05003-000	Barra di arresto L 500 x 100 x 18 mm
4	D22-07009-000	Morsetto filettato 45° con mandrino - tubo verticale 250 mm
4	D22-07005-000	Morsetto filettato 180° con mandrino - tubo verticale 250 mm
4	D22-07001-000	Morsetto filettato di compensazione 180° con mandrino - tubo verticale 300 mm
1	D22-10002-000	Spazzola circolare Ø 22, con tappo di protezione, per pulizia del foro di sistema
1	D22-10016-001	Forcella di montaggio - 250 x 45 mm, SW 10
1	D00-10007-000	Pietra per levigare 200 x 50 x 25 mm

I set possono essere montati o integrati dalla vasta scelta di accessori DEMMELER!



PROFIPlusLINE Set 730 (sistema 22)

Codice articolo: D22-52000-730 (77 pezzi)





PROFIPlusLINE Set 730 (sistema 22)

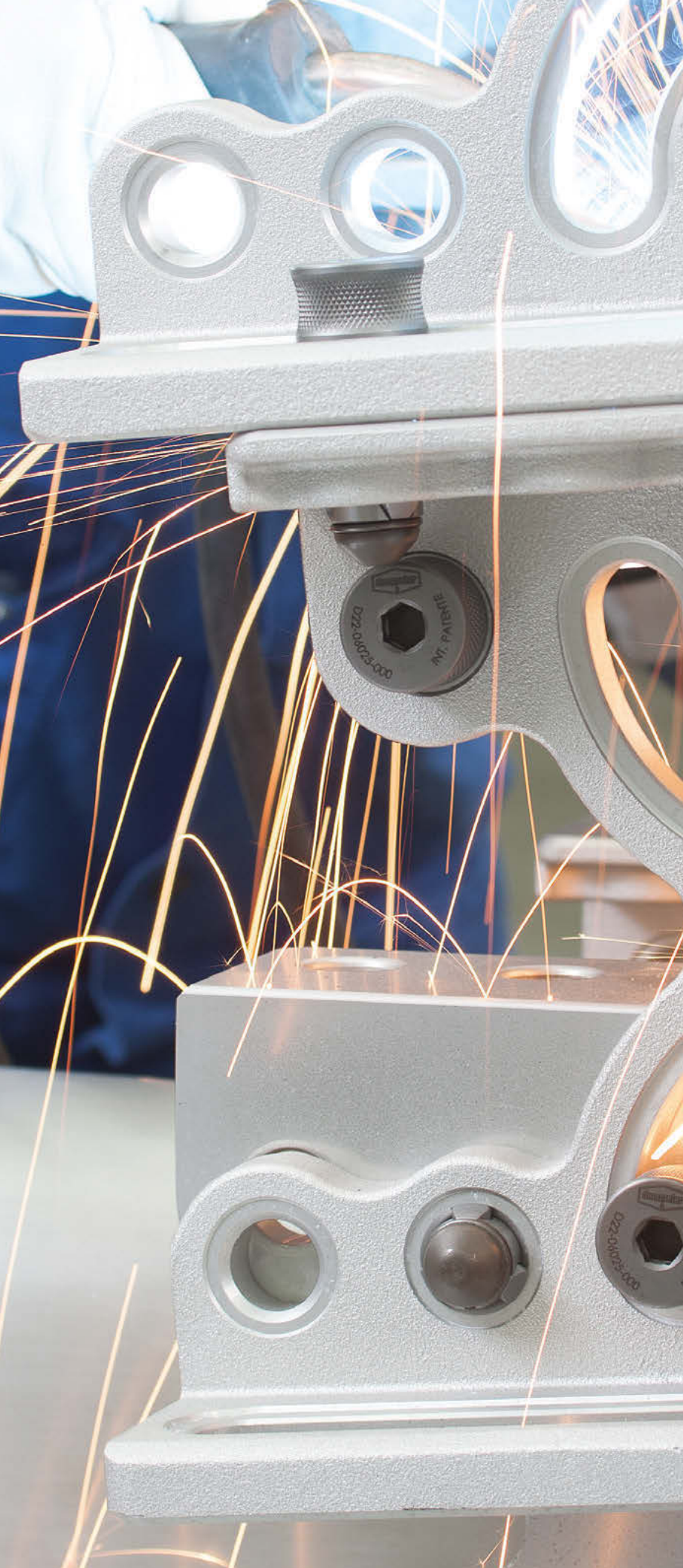
Codice articolo: D22-52000-730 (77 pezzi)

Quantità ▼	Cod. articolo ▼	Denominazione articolo ▼
4	D22-06026-000	Perno PPS / lungo - Ø 22, SW 10, serraggio variabile fra 49-52 mm
20	E22-06025-000	Perno EcoLINE / corto - Ø 22, SW 6, serraggio variabile fra 31-34 mm
8	D22-06009-000	Perno di arresto Ø 22 / 31 × 52 mm
2	D22-09001-005	Set di appoggio avvitabile - Ø 45 × 125 mm, comp. altezza 22-105 mm, continuo
2	D22-05013-000	Disco di arresto Ø 75 - misura registro 25-50 mm, in continuo
2	D22-09001-000	Set di appoggio 11 pezzi - Ø 50 × 125 mm, comp. altezza Suddivisione da 1 mm 5-100 mm
4	D22-05015-000	Registro scorrevole - 150 × 50 × 18 mm, scala su entrambi i lati
4	D22-05001-000	Registro universale / grande 225 × 50 × 18 mm
4	PE22-03001-000	Riferimento 175 × 175 mm foro / asola
4	D22-05009-000	Registro universale L 300 - 300 × 50 × 18 mm
2	D22-05003-000	Barra di arresto L 500 - 500 × 100 × 18 mm
4	D22-07009-000	Morsetto filettato 45° con mandrino - tubo verticale 250 mm
4	D22-07005-000	Morsetto filettato 180° con mandrino - tubo verticale 250 mm
6	D22-07001-000	Morsetto filettato di compensazione 180° con mandrino - tubo verticale 300 mm
1	D22-10002-000	Spazzola circolare Ø 22, con tappo di protezione, per pulizia del foro di sistema
1	D22-10016-001	Forcella di montaggio - 250 × 45 mm, SW 10
1	D00-10007-000	Pietra per levigare 200 × 50 × 25 mm
1	PE22-03003-000	Squadra di arresto e fissaggio H 500, DEMONT 760 M Black Edition, ghisa indurita, destra
1	PE22-03003-001	Squadra di arresto e fissaggio H 500, DEMONT 760 M Black Edition, ghisa indurita, sinistra
1	PE22-03004-000	Squadra di arresto e fissaggio H 750, DEMONT 760 M Black Edition, ghisa indurita, destra
1	PE22-03004-001	Squadra di arresto e fissaggio H 750, DEMONT 760 M Black Edition, ghisa indurita, sinistra

I set possono essere montati o integrati dalla vasta scelta di accessori DEMMELER!







## Perni

Panoramica complessiva perni .....	384
Vantaggi del perno PPS .....	387
Perno PPS D22 - corto .....	388
Perno PPS D22 - lungo .....	389
Perno a testa svasata D22 - corto .....	390
Perno a testa svasata D22 - lungo .....	391
Perno EcoLINE D22 - corto .....	392
Perno EcoLINE D22 - lungo .....	393
Perno di arresto D22 .....	394
Bussola di collegamento D22 - corta con vite .....	395
Bussola di collegamento D22 - lunga con vite .....	396
Bussola riduttrice D22 a D16 .....	397
Piastra interfaccia D22 su D28 .....	398



# Panoramica complessiva perni

**22** Perno PPS - corto

PAGINA 388



**22** Perno PPS - lungo

PAGINA 389



**22** Perno a testa svasata PPS - corto

PAGINA 390



**22** Perno a testa svasata PPS - lungo

PAGINA 391



**22** Perno EcoLINE - corto

PAGINA 392



**22** Perno EcoLINE - lungo

PAGINA 393



**22** Perno di arresto

PAGINA 394



**22** Bussola di collegamento corta con vite

PAGINA 395



**22** Bussola di collegamento lunga con vite

PAGINA 396



**22** Bussola riduttrice D22 a D16

PAGINA 397



**22** Piastra interfaccia D22 su D28

PAGINA 398





OUR PERFORMANCE  
makes THE DIFFERENCE



## Il collegamento perfetto

Serraggio autocentrante, ad accoppiamento di forma e che non usura la superficie di contatto - Con il perno di serraggio PPS DEMMELER Original è possibile



### Serraggio e rimozione molto rapidi

degli elementi di serraggio

### Ad accoppiamento di forma tramite contatto

con la superficie opposta

### Costruzione ottimizzata

anche utilizzando elemento in alluminio o plastica - nessuna deformazione dei fori di sistema



### Bassa sensibilità allo sporco

poiché le parti sensibili, ad es. i morsetti filettati ecc. sono protetti dagli O-Ring

### Estremamente robusto

in acciaio indurito di elevata qualità, massima precisione grazie al corpo rettificato

### Garantito ciclo di vita duraturo

per tutte le applicazioni quotidiane

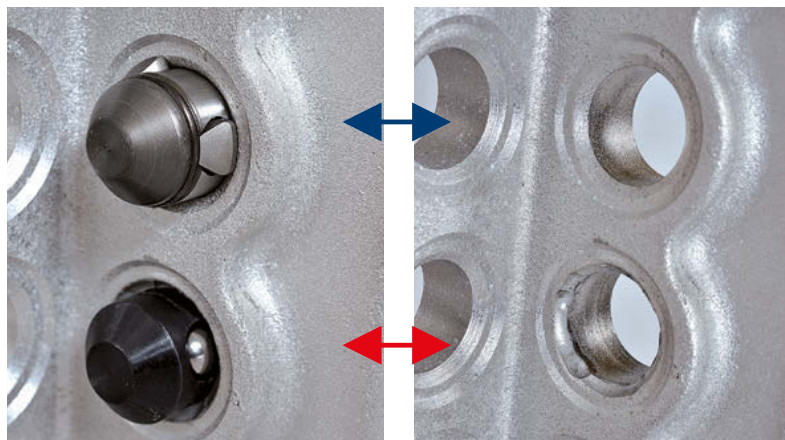


Il perno EcoLINE per D22  
anche con i poligoni!

Il perno che soddisfa tutte le aspettative è il perno PPS!



## Confronto tra perno di serraggio a sfera e il nuovo perno poligonale di DEMMELER



CONICO INVECE CHE SFERICO -  
MAGGIORE FORZA, MINORE USURA

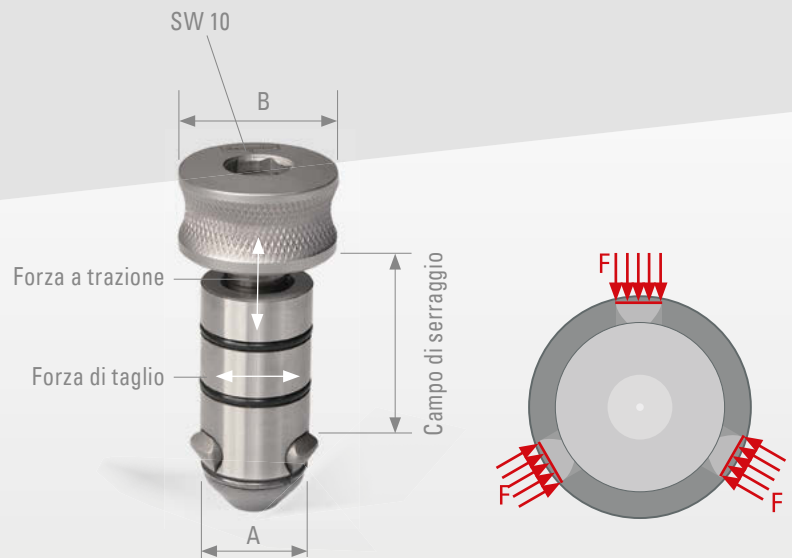
Grazie al nuovo perno PPS con sistema di pressione conico di DEMMELER è possibile raggiungere una superficie di appoggio notevolmente superiore. Ciò consente una pressione significativamente maggiore e un fissaggio più affidabile del pezzo in lavorazione. Inoltre la distribuzione di forza uniforme riduce l'usura dei fori rispetto al perno tradizionale.

L'uso del perno PPS evita danni ai fori causati dai perni con le sfere di serraggio in caso di uso di squadre in alluminio titanio



Perno PPS - corto

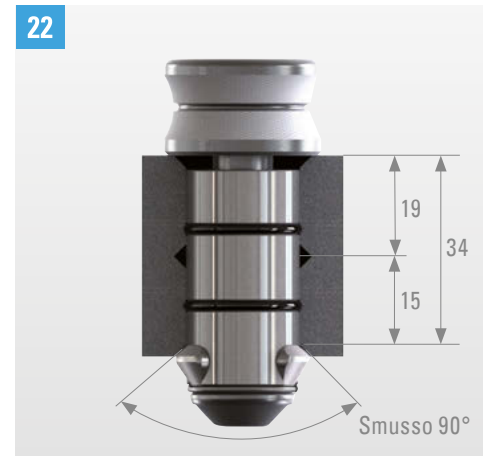
- Massima forza di serraggio con grande corsa di serraggio. Elementi ad espansione a forma poligonale, con conseguente carico superficiale ridotto, grazie all'ampia superficie di presa, e con effetti di centraggio
- Autoadesivo
- Costruzione ottimizzata
- Serraggio rapido, semplice e sicuro
- Bassa sensibilità allo sporco
- Acciaio indurito di elevata qualità, massima precisione grazie al corpo rettificato
- L'O-Ring impedisce la rotazione in fase di serraggio e allo stesso tempo pulisce il foro di sistema



Descrizione ▲ Applicazione ▼

Limite minimo del campo di serraggio ▼

Limite massimo del campo di serraggio ▼



I carichi indicati non devono essere superati quando si utilizzano i perni di fissaggio. Prestare attenzione durante lo scarico delle tensioni di saldatura, azioni di leva sfavorevoli e impatti.

22	Campo di serraggio	Ø A in mm	B in mm	Peso circa in kg	Versione	Cod. articolo
	31-34	22-0,02	31	0,25	Forza a trazione: max. 18 kN Forza di taglio: max. 100 kN Coppia di serraggio: 25 Nm	D22-06025-000



- Massima forza di serraggio con grande corsa di serraggio. Elementi ad espansione a forma poligonale, con conseguente carico superficiale ridotto, grazie all'ampia superficie di presa, e con effetti di centraggio
- Autoadesivo
- Costruzione ottimizzata
- Serraggio rapido, semplice e sicuro
- Bassa sensibilità allo sporco
- Acciaio indurito di elevata qualità, massima precisione grazie al corpo rettificato
- L'O-Ring impedisce la rotazione in fase di serraggio e allo stesso tempo pulisce il foro di sistema



Descrizione ▲

Limite minimo del campo di serraggio ▼

Limite massimo del campo di serraggio ▼

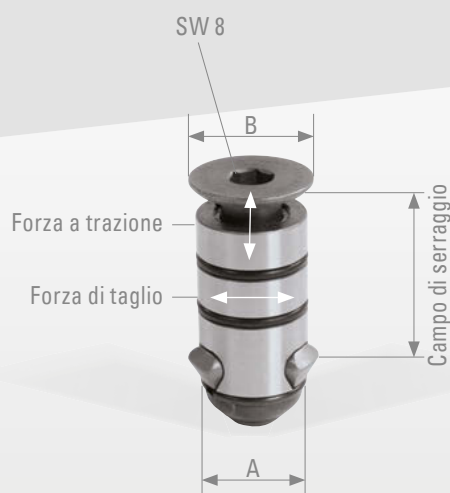


I carichi indicati non devono essere superati quando si utilizzano i perni di fissaggio. Prestare attenzione durante lo scarico delle tensioni di saldatura, azioni di leva sfavorevoli e impatti.

22	Campo di serraggio	Ø A in mm	B in mm	Peso circa in kg	Versione	Cod. articolo
	49-52	22-0,02	31	0,3	Forza a trazione: max. 18 kN Forza di taglio: max. 100 kN Coppia di serraggio: 25 Nm	D22-06026-000

Perno a testa svasata PPS - corto

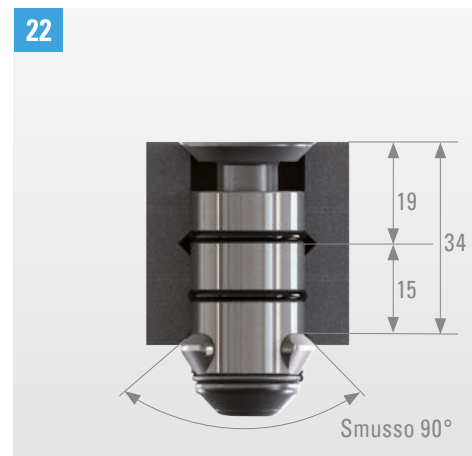
- Utilizzato per il serraggio contemporaneo di due elementi di sistema
- Serraggio semplice, confortevole grazie alla distribuzione ottimale della forza nei segmenti ad espansione
- Sensibilità allo sporco minima grazie alla versione a forma poligonale
- Elevata durata come standard Demmeler: corpo resistente, cementato e temperato
- Grazie alla distribuzione ottimale della forza, Demmeler crea una nuova dimensione di possibilità d'uso
- La versione con testa a vite svasata può essere utilizzata solo nei fori e non nelle asole.



Descrizione ▲

Limite minimo del campo di serraggio ▼

Limite massimo del campo di serraggio ▼



I carichi indicati non devono essere superati quando si utilizzano i perni di fissaggio. Evitare lo scarico delle tensioni di saldatura, azioni di leva sfavorevoli e impatti.

22	Campo di serraggio	Ø A in mm	Ø B in mm	Peso circa in kg	Versione	Cod. articolo
	31-34	22	25	0,2	Forza a trazione: max. 4 kN Forza di taglio: max. 100 kN Coppia di serraggio: 15 Nm	D22-06027-000



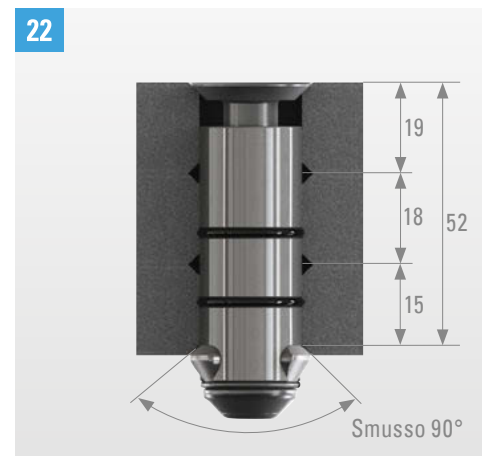
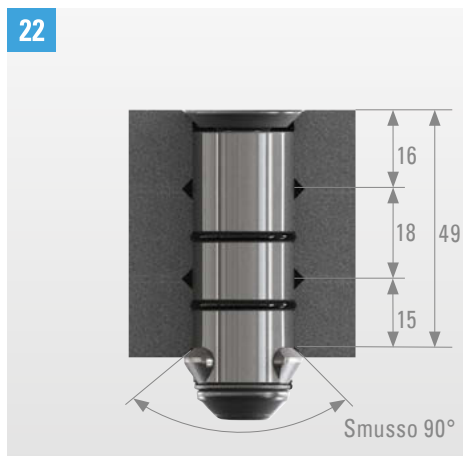
- Utilizzato per il serraggio contemporaneo di tre elementi di sistema
- Elemento di combinazione per tutti gli elementi di sistema su tavolo, piastre forate ecc. o per dispositivi speciali
- Serraggio semplice, confortevole grazie alla distribuzione ottimale della forza nei segmenti ad espansione
- Sensibilità allo sporco minima grazie alla versione a forma poligonale
- Elevata durata come standard Demmeler: corpo resistente, cementato e temperato
- Grazie alla distribuzione ottimale della forza, Demmeler crea una nuova dimensione di possibilità d'uso
- La versione con testa a vite svasata può essere utilizzata solo nei fori e non nelle asole.



Descrizione ▲

Limite minimo del campo di serraggio ▼

Limite massimo del campo di serraggio ▼



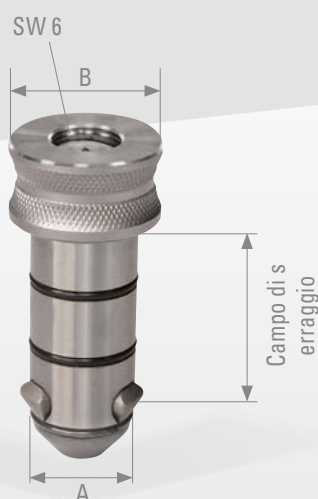
I carichi indicati non devono essere superati quando si utilizzano i perni di fissaggio. Evitare lo scarico delle tensioni di saldatura, azioni di leva sfavorevoli e impatti.

22	Campo di serraggio	Ø A in mm	Ø B in mm	Peso circa in kg	Versione	Cod. articolo
	49-52	22	25	0,2	Forza a trazione: max. 4 kN Forza di taglio: max. 100 kN Coppia di serraggio: 15 Nm	D22-06028-000



## Perno EcoLINE - corto

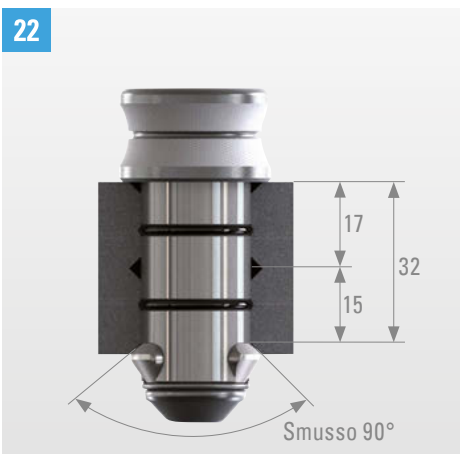
- Elemento di collegamento per i componenti del sistema
- Per il serraggio di un componente sul tavolo di saldatura o il collegamento di 2 componenti
- Versione semplice senza ulteriore campo di serraggio



Descrizione ▲

Limite minimo del campo di serraggio ▼

Limite massimo del campo di serraggio ▼

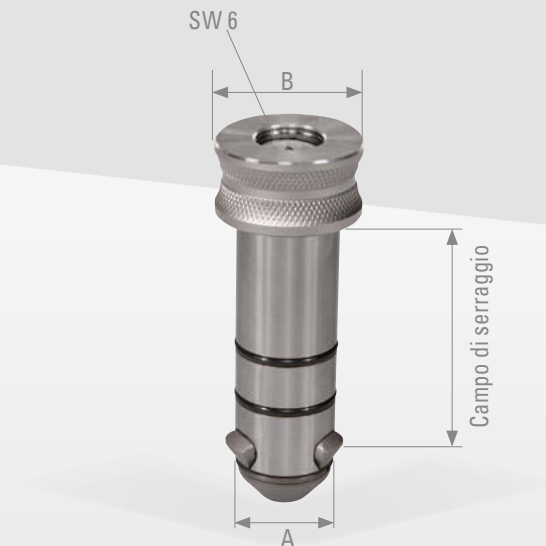


I carichi indicati non devono essere superati quando si utilizzano i perni di fissaggio.  
Prestare attenzione durante lo scarico delle tensioni di saldatura, azioni di leva sfavorevoli e impatti.

22	Campo di serraggio	Ø A in mm	Ø B in mm	Peso circa in kg	Versione	Cod. articolo
	32-33,5	22	31	0,25	Forza a trazione: max. 18 kN Forza di taglio: max. 100 kN Coppia di serraggio: 15 Nm	E22-06025-000



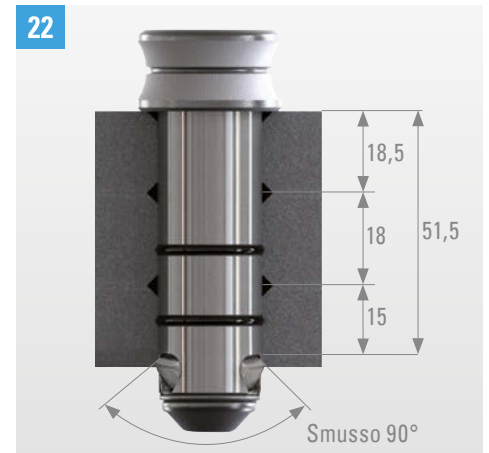
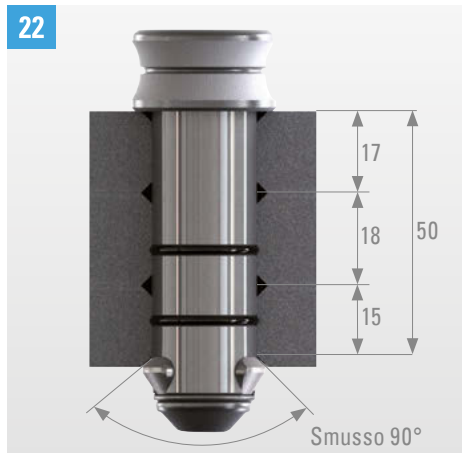
- Elemento di collegamento per i componenti del sistema
- Per il serraggio di un componente sul tavolo di saldatura o il collegamento di 2 componenti
- Versione semplice senza ulteriore campo di serraggio



Descrizione ▲

Limite minimo del campo di serraggio ▼

Limite massimo del campo di serraggio ▼



I carichi indicati non devono essere superati quando si utilizzano i perni di fissaggio.  
Prestare attenzione durante lo scarico delle tensioni di saldatura, azioni di leva sfavorevoli e impatti.

22	Campo di serraggio	Ø A in mm	Ø B in mm	Peso circa in kg	Versione	Cod. articolo
	50-51,5	22	31	0,3	Forza a trazione: max. 18 kN Forza di taglio: max. 100 kN Coppia di serraggio: 15 Nm	E22-06026-000

## Perno di arresto

- Per il posizionamento degli elementi del sistema
- Come spina di riferimento per squadre e altri componenti e per la sostituzione dei perni di serraggio
- Brunito
- Il foro passante D16 è utilizzabile come adattatore per i morsetti del sistema 16



Descrizione ▲

Applicazione ▼



22	Ø A in mm	Ø B in mm	C in mm	D in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	22	31	52	19	0,2	D22-06009-000

Bussola di collegamento corta con vite

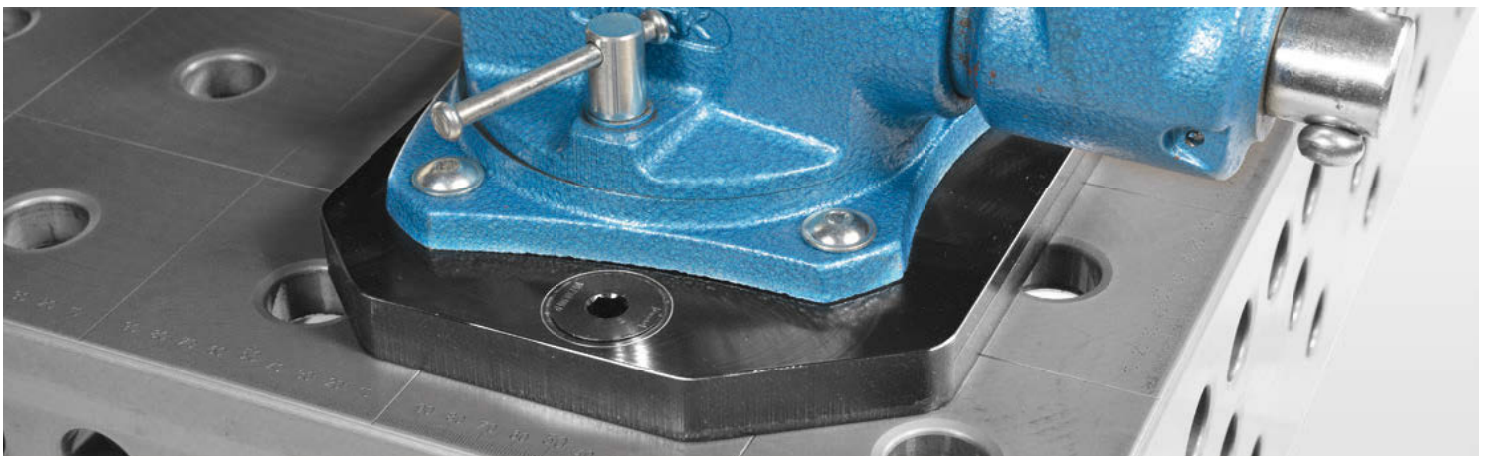


- Uso come collegamento durevole
- Autocentrante, con svasatura su entrambe le teste
- Indicato per i fori del sistema
- Serraggio tramite chiave a brugola SW 8
- Ottimale per il collegamento di tavoli di saldatura con distanziali U ecc.
- Brunito



Descrizione ▲

Applicazione ▼

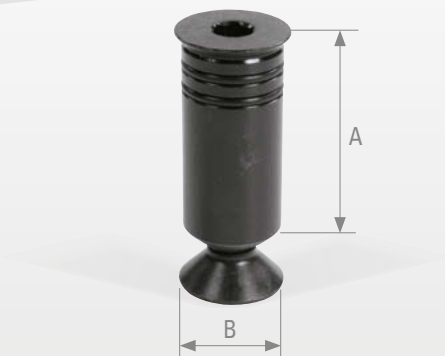


22	A in mm	Ø B in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	28,75	22	0,1	D22-06003-000

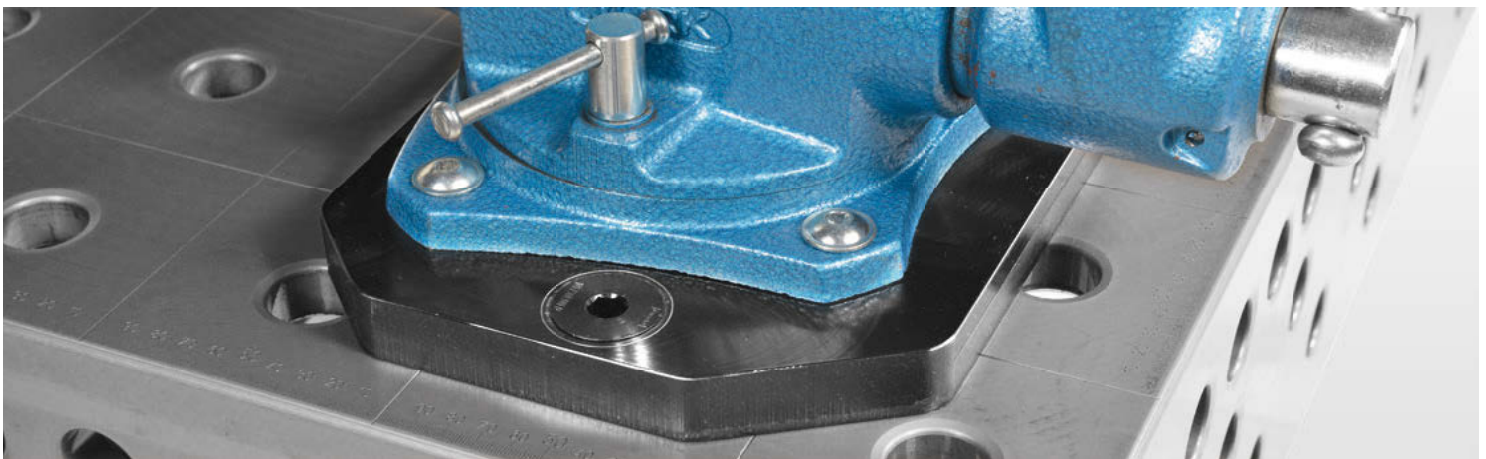


## Bussola di collegamento lunga con vite

- Uso come collegamento durevole
- Autocentrante, con svasatura su entrambe le teste
- Indicato per i fori del sistema
- Serraggio tramite chiave a brugola SW 8
- Per il collegamento di tre componenti del sistema o due componenti del sistema sul tavolo di saldatura
- Brunito



## Descrizione ▲



22	A in mm	Ø B in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	48	22	0,2	D22-06006-000



- Interfaccia tra il sistema D22 e D16
- Piena compatibilità tra sistema D22 e sistema D16
- Funzione di serraggio e centraggio, grazie agli O-Ring esterni
- L'O-Ring impedisce la rotazione durante il serraggio
- Pulizia del foro del sistema tramite O-Ring



Descrizione ▲ Applicazione ▼

Applicazione ▼

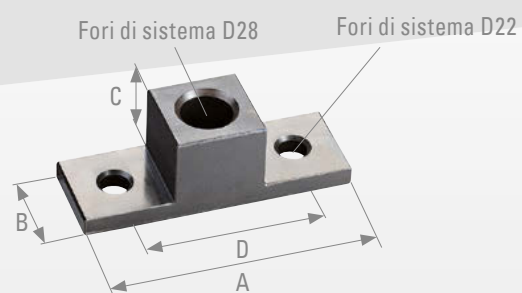
Applicazione ▼



22	A in mm	Ø B in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	23	22	0,04	D00-06012-009

## Piastra interfaccia D22 su D28

- Interfaccia tra D28 e D22
- Per utilizzare anche i componenti del sistema D28, come ad esempio i prismi



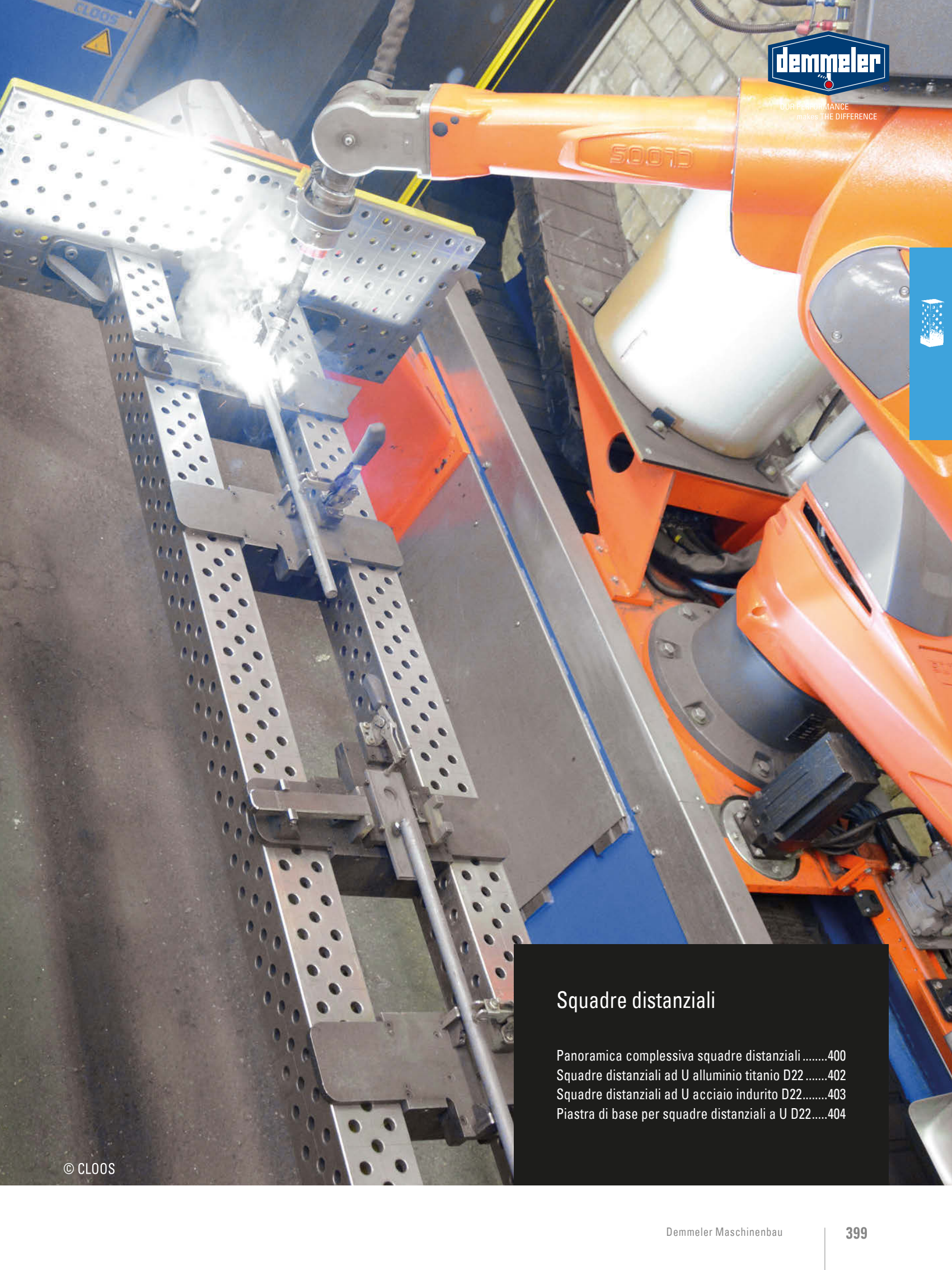
Descrizione ▲

Applicazione ▼



22	A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	150	50	50	100	1,2	D00-06015-001





## Squadre distanziali

Panoramica complessiva squadre distanziali .....	400
Squadre distanziali ad U alluminio titanio D22 .....	402
Squadre distanziali ad U acciaio indurito D22.....	403
Piastra di base per squadre distanziali a U D22.....	404



# Panoramica complessiva squadre distanziali

## 22 Squadre distanziali ad U alluminio titanio

PAGINA 402



## 22 Squadre distanziali ad U acciaio indurite

PAGINA 403



## 22 Squadre distanziali ad U acciaio

PAGINA 403



## 22 Piastra di base per squadre distanziali ad U

PAGINA 404



## Pensare oltre le dimensioni del tavolo

Ci sono situazioni in cui sarebbe molto meglio se il tavolo fosse più grande. Affinché il tavolo di serraggio possa crescere con la vostra attività, abbiamo sviluppato le squadre distanziali. Un sistema intelligente con cui poter ingrandire temporaneamente il tavolo. Utilizzando il nostro sistema a binari, è possibile prolungare la superficie di appoggio con squadre distanziali fino alla portata dei binari.

Con questi componenti aggiuntivi si aumenta la stabilità della produzione senza dover bloccare la postazione in modo permanente.



OUR PERFORMANCE  
makes THE DIFFERENCE

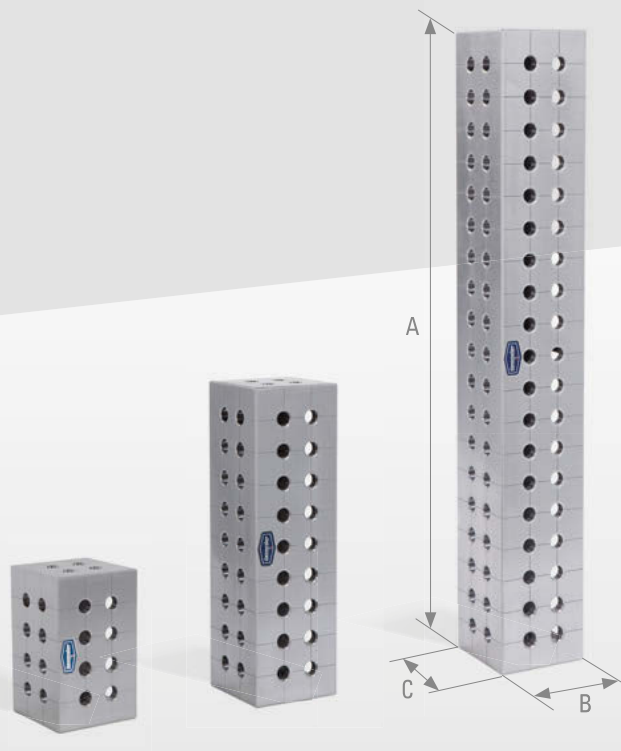
Applicazione



## Squadre distanziali ad U alluminio titanio

Raccomandate per soluzioni di automatizzazione e applicazioni robotiche

- Fino a  $\frac{2}{3}$  più leggere dell'acciaio e struttura comunque stabile
- Idonee anche all'utilizzo in celle robotiche
- Superficie di serraggio: 5 lati
- Linee griglia
- Griglia 50 x 50 mm



## Descrizione ▲



22	A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	250	150	150	6,5	Griglia 50x50	D22-04002-016
	500	150	150	11,5	Griglia 50x50	D22-04002-017
	1000	150	150	20,5	Griglia 50x50	D22-04002-018

## Squadre distanziali ad U acciaio / acciaio indurito

- Superficie indurita, pertanto minore usura e protezione contro l'adesione degli schizzi di saldatura
- Per l'uso come prolunga del tavolo
- Superficie di serraggio: 5 lati
- Linee griglia
- Griglia 50 × 50 mm



### Descrizione ▲



22	A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Acciaio	Acciaio indurito
						Cod. articolo	Cod. articolo
	250	150	150	17	Griglia 50x50	D22-04002-000	D22-04002-019
	500	150	150	30	Griglia 50x50	D22-04002-001	D22-04002-020
	1000	150	150	55	Griglia 50x50	D22-04002-002	D22-04002-021

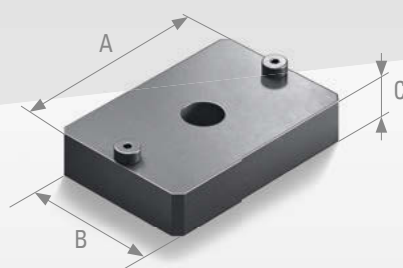


## Piastra di base per squadre distanziali ad U

- Piastra di base per squadre distanziali forma ad U D22-04002-xxx
- Per il fissaggio delle gambe PL22-10010-xxx da 1 m di lunghezza
- Con 2x viti a gambo rettificato M8-10h8x30

2x foro calibrato per viti a gambo rettificato

Foro per gamba aggiuntiva PL22-10010-xxx (pag.370)

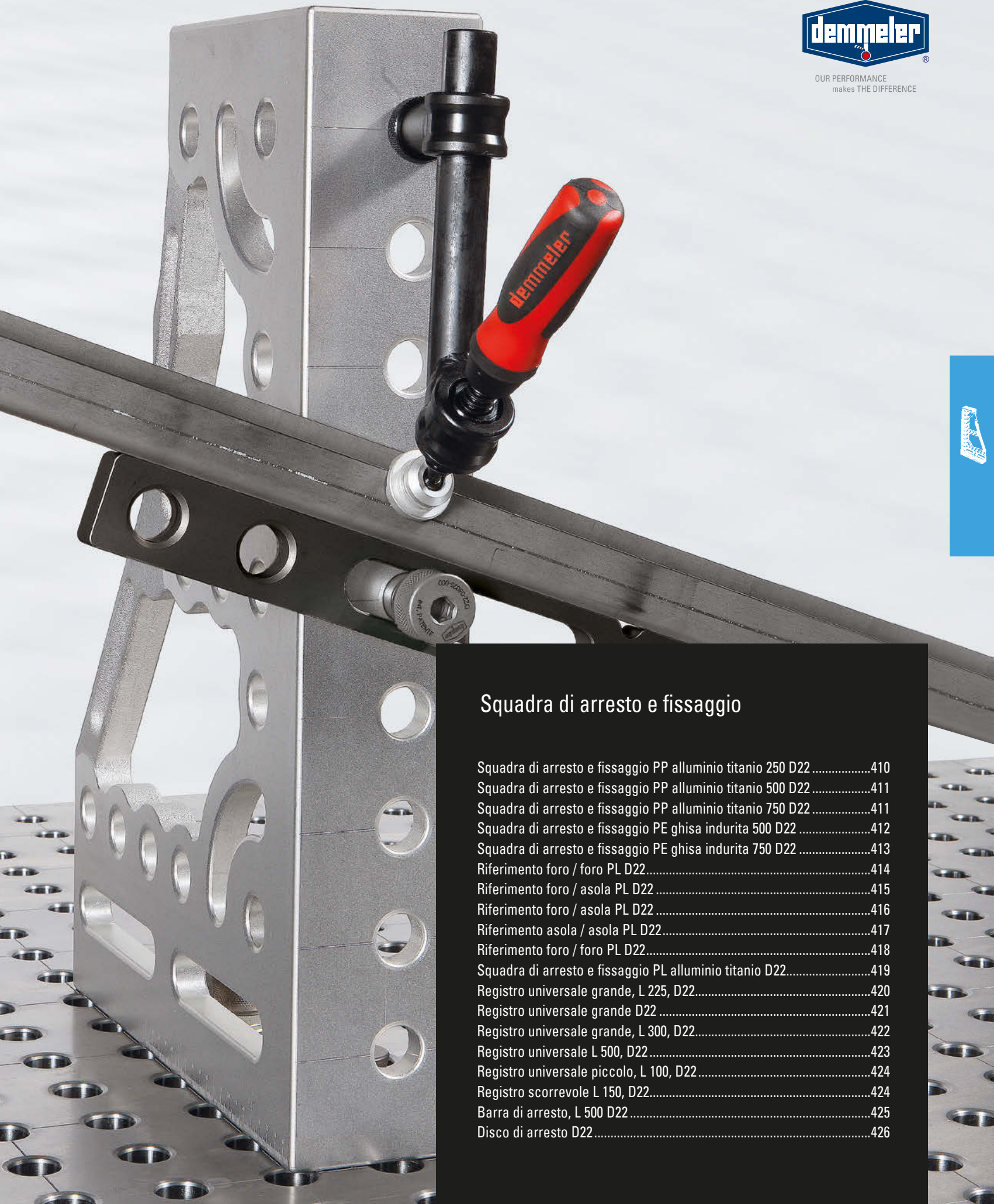


Descrizione ▲

Applicazione ▼



22	A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	95	95	50	0,6	00108898



## Squadra di arresto e fissaggio

Squadra di arresto e fissaggio PP alluminio titanio 250 D22 .....	410
Squadra di arresto e fissaggio PP alluminio titanio 500 D22 .....	411
Squadra di arresto e fissaggio PP alluminio titanio 750 D22 .....	411
Squadra di arresto e fissaggio PE ghisa indurita 500 D22 .....	412
Squadra di arresto e fissaggio PE ghisa indurita 750 D22 .....	413
Riferimento foro / foro PL D22 .....	414
Riferimento foro / asola PL D22 .....	415
Riferimento foro / asola PL D22 .....	416
Riferimento asola / asola PL D22 .....	417
Riferimento foro / foro PL D22 .....	418
Squadra di arresto e fissaggio PL alluminio titanio D22 .....	419
Registro universale grande, L 225, D22 .....	420
Registro universale grande D22 .....	421
Registro universale grande, L 300, D22 .....	422
Registro universale L 500, D22 .....	423
Registro universale piccolo, L 100, D22 .....	424
Registro scorrevole L 150, D22 .....	424
Barra di arresto, L 500 D22 .....	425
Disco di arresto D22 .....	426

# Panoramica complessiva elementi di arresto e serraggio

**22** PROFIPremiumLINE  
Squadra di arresto e fissaggio  
alluminio titanio 250

PAGINA 410



**22** PROFIPremiumLINE  
Squadra di arresto e fissaggio  
alluminio titanio 500

PAGINA 411



**22** PROFIPremiumLINE  
Squadra di arresto e fissaggio  
alluminio titanio 750

PAGINA 411



**22** PROFIEcoLINE  
Squadra di arresto e fissaggio  
ghisa indurita 500

PAGINA 412



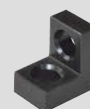
**22** PROFIEcoLINE  
Squadra di arresto e fissaggio  
ghisa indurita 750

PAGINA 413



**22** Riferimento piccolo  
foro / foro

PAGINA 414



**22** Riferimento piccolo  
foro / asola

PAGINA 415



**22** Squadra di arresto e fissaggio  
foro / asola

PAGINA 416



**22** Squadra di arresto e fissaggio  
asola / asola

PAGINA 417



**22** Squadra di arresto e fissaggio  
foro / foro

PAGINA 418



**22** Squadra di arresto e fissaggio 300x250  
alluminio titanio

PAGINA 419



**22** Registro universale grande

PAGINA 420





OUR PERFORMANCE  
makes THE DIFFERENCE

## Panoramica complessiva elementi di arresto e serraggio

**22** Registro universale grande  
con scala millimetrata

PAGINA 421



**22** Registro universale  
L 300

PAGINA 422



**22** Registro universale

PAGINA 423



**22** Registro universale piccolo

PAGINA 424



**22** Registro scorrevole

PAGINA 424



**22** Barra di arresto

PAGINA 425



**22** Eccentrico di fermo

PAGINA 426





## Squadra di arresto e fissaggio

Lavorare è così facile!





## Lavorare è così facile!

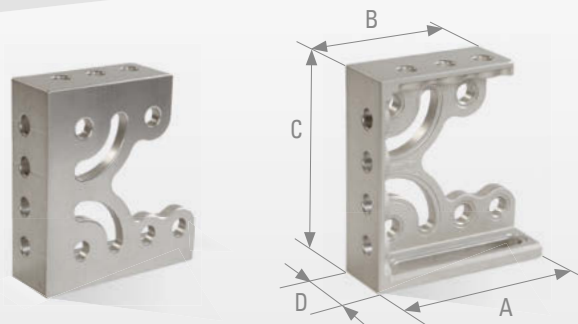
Che si tratti di un punto fermo, di un ampliamento del tavolo o un pezzo da lavorare ad angolo da fissare oltre i 90°, la serie di squadre PROFIPremiumLINE con le sue scanalature reniformi a 90° amplia notevolmente le possibilità d'impiego. Grazie al nuovo design è stato possibile aumentare la stabilità fino al 40% a seconda dei casi di carico. Tramite i fori del sistema integrato con passo da 50 sui lati della squadra e la piastra di testa prolungata nessun desiderio resta inasaudito. Versione molto leggera, ma stabile, in lega di alluminio-titanio.

- Gli irrigidimenti negli angoli con scanalature del sistema arcuate di 90° consentono l'utilizzo anche ad angolo con regolazione continua
- Migliore rigidità
- Maggior numero di fori sui rinforzi trasversali
- Piastra di testa prolungata con foro aggiuntivo
- Griglia forata da 50 mm su tutti i lati della squadra

## Squadra di arresto e fissaggio alluminio titanio 250

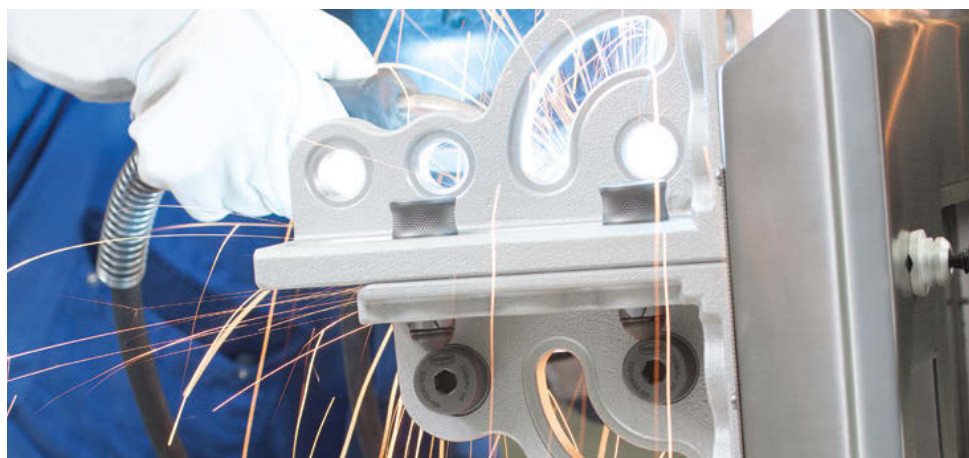
## PROFIPremiumLINE

- Gli irrigidimenti negli angoli con scanalature del sistema arcuate di 90° consentono l'utilizzo anche ad angolo con regolazione continua
- Rigidità incrementata del 40%
- Piastra di testa prolungata con foro aggiuntivo
- Griglia forata da 50 mm su tutti i lati della squadra
- 4 superfici di arresto / utili
- Griglia forata D22 a distanza di 50 mm
- 2x scanalature del sistema arcuate a 90°
- Con scala millimetrata
- Anodizzata

destra  
P22-03002-002sinistra  
P22-03002-003

Descrizione ▲ Svasatura ▼

Applicazione ▼



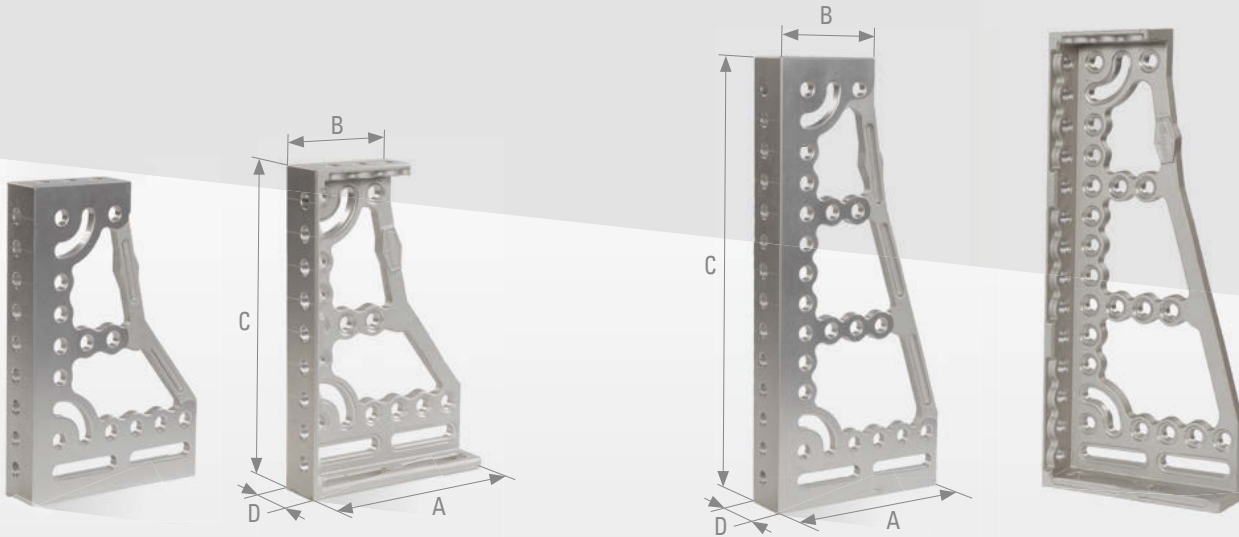
Perno e morsetto inseribili in modo ottimale e protezione simultanea della superficie del tavolo dagli accumuli di materiale, anche in caso di sollecitazioni estreme del foro di sistema o nel'uso con alluminio.

22	A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	225	180	250	80	3,3	destra	P22-03002-002
	225	180	250	80	3,3	sinistra	P22-03002-003



## Squadra di arresto e fissaggio alluminio titanio 500

## Squadra di arresto e fissaggio alluminio titanio 750



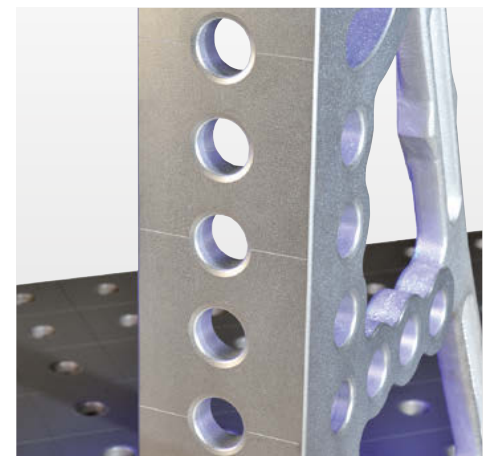
destra  
P22-03003-002

sinistra  
P22-03003-003

destra  
P22-03004-000

sinistra  
P22-03004-001

### Applicazione ▼



### Squadra di arresto e fissaggio alluminio titanio 500

22	A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	325	180	500	80	6,4	destra	P22-03003-002
	325	180	500	80	6,4	sinistra	P22-03003-003

### Squadra di arresto e fissaggio alluminio titanio 750

22	A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	325	180	750	80	8,3	destra	P22-03004-000
	325	180	750	80	8,3	sinistra	P22-03004-001

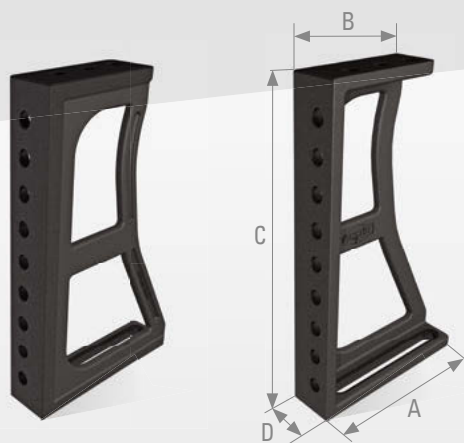


Squadra di arresto e fissaggio ghisa indurita 500

PROFIEcoLINE


**DEMONT 760 M**  
**BLACK EDITION**  
 LA NUOVA DUREZZA

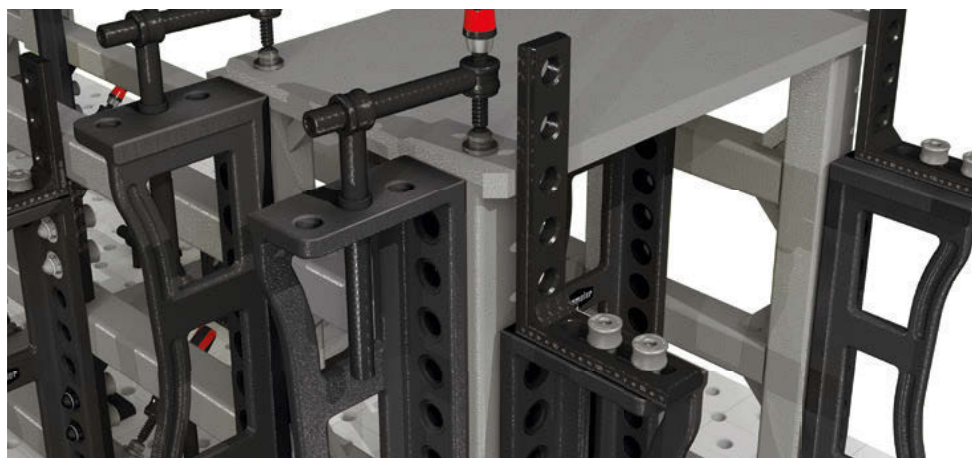
- DEMONT 760 M Black Edition – Ghisa indurita
- La serie Eco. Ridotta all'essenziale, eppure straordinariamente flessibile. Grazie ai fori del sistema con passo da 50 e i 3 lati di arresto utili pensati per tutte le attività di arresto e serraggio, rimane la serie più vantaggiosa dal punto di vista economico. La soluzione ideale per tutto coloro che non hanno bisogno di incrementare le altezze.
- Versione economica
- Tre superfici d'appoggio
- Con scala millimetrata


 destra  
 PE22-03003-000

 sinistra  
 PE22-03003-001

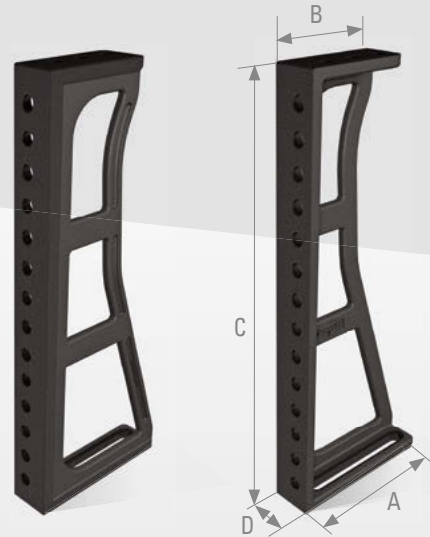
Descrizione ▲

Applicazione ▼



22	A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	275	175	500	80	13,5	destra	PE22-03003-000
	275	175	500	80	13,5	sinistra	PE22-03003-001

- DEMONT 760 M Black Edition – Ghisa indurita
- La serie Eco. Ridotta all'essenziale, eppure straordinariamente flessibile. Grazie ai fori del sistema con passo da 50 e i 3 lati di arresto utili pensati per tutte le attività di arresto e serraggio, rimane la serie più vantaggiosa dal punto di vista economico. La soluzione ideale per tutto coloro che non hanno bisogno di incrementare le altezze.
- Versione economica
- Tre superfici d'appoggio
- Con scala millimetrata



destra  
PE22-03004-000

sinistra  
PE22-03004-001

#### Descrizione ▲

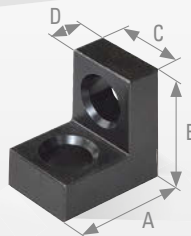
22	A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	275	175	750	80	18,5	destra	PE22-03004-000
	275	175	750	80	18,5	sinistra	PE22-03004-001

Riferimento 75 x 75 mm foro / foro

PROFIPlusLINE


**DEMONT 760 M**  
**BLACK EDITION**  
 LA NUOVA DUREZZA

- Ideale per le condizioni di spazio ristretto
- Utilizzabile come elemento di appoggio regolabile in modo continuo, ad es. in combinazione con D22-03001-003 (p.417)
- Acciaio indurito



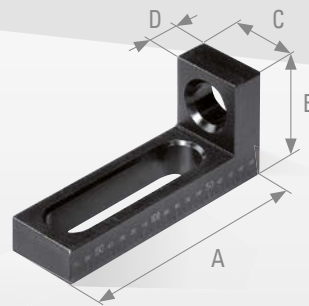
Descrizione ▲

Applicazione ▼



22	A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	75	75	50	18	0,9	Acciaio, indurito	D22-03001-008

- Regolazione della posizione grazie alle linee di riferimento del tavolo di saldatura 3D
- Regolabile e fissabile in maniera continua grazie all'asola
- Ideale per le condizioni di spazio ristretto
- Combinazione foro / asola
- Acciaio indurito
- Con scala di precisione su entrambi i lati



Descrizione ▲

Applicazione ▼



22	A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	175	75	50	18	1,1	Acciaio, indurito	D22-03001-005



Riferimento 175 x 175 mm foro / asola

PROFIplusLINE


**DEMONT 760 M**  
**BLACK EDITION**  
 LA NUOVA DUREZZA

- La combinazione fori / asola permettono molteplici possibilità di serraggio
- Acciaio indurito
- Utilizzabile anche come riferimento multiplo
- Regolazione della posizione grazie alle linee di riferimento del tavolo di saldatura 3D
- 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



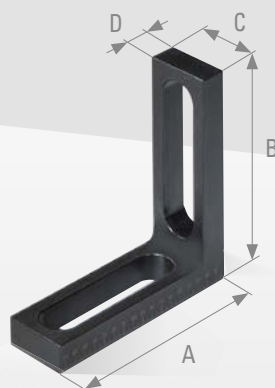
Descrizione ▲

Applicazione ▼



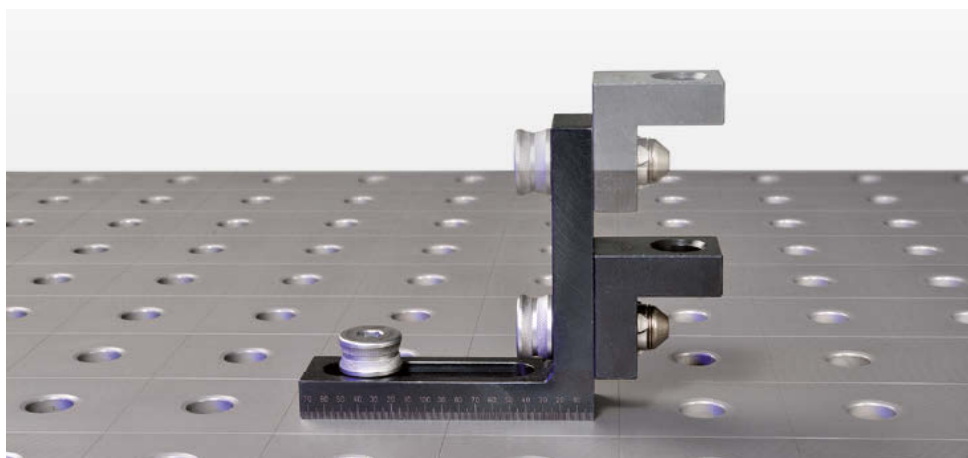
22	A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	175	175	50	18	1,7	Acciaio, indurito	PE22-03001-000

- Regolazione della posizione grazie alle linee di riferimento del tavolo di saldatura 3D
- Regolabile e fissabile in maniera continua grazie all'asola
- Ideale per le condizioni di spazio ristretto
- Acciaio indurito
- Scala millimetrata su entrambi i lati



Descrizione ▲

Applicazione ▼



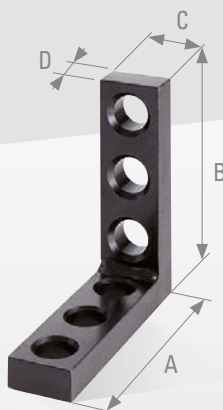
22	A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	175	175	50	18	1,5	Acciaio, indurito	D22-03001-003

Riferimento 175 x 175 mm foro / foro

PROFIPlusLINE


**DEMONT 760 M**  
**BLACK EDITION**  
 LA NUOVA DUREZZA

- Ideale per le condizioni di spazio ristretto
- Acciaio indurito



Descrizione ▲

Applicazione ▼



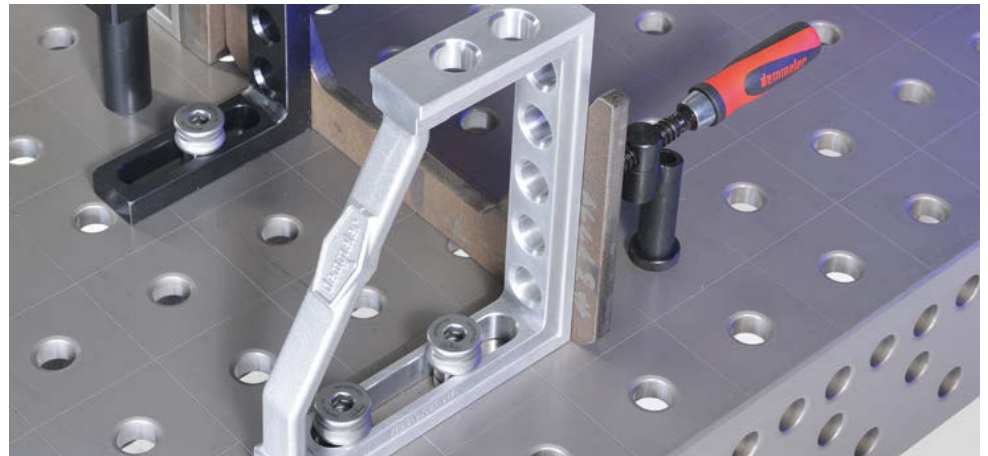
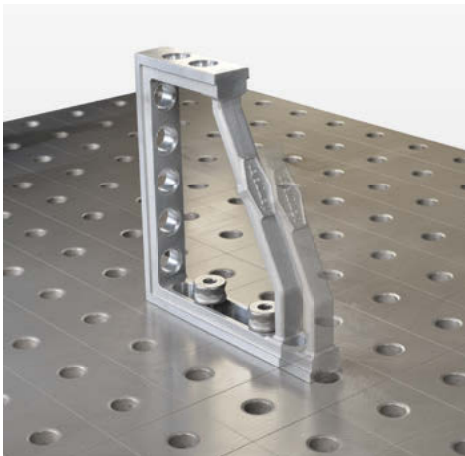
22	A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	175	175	50	18	1,8	Acciaio, indurito	D22-03001-004

- Piastra di testa prolungata con due fori del sistema
- Piastra di base con asola da 150, quindi regolabile di ulteriori 50 mm.
- Scala millimetrata su entrambi i lati



Descrizione ▲

Applicazione ▼



22	A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	250	300	50	150	1,7	Alluminio titanio	PP22-03001-017

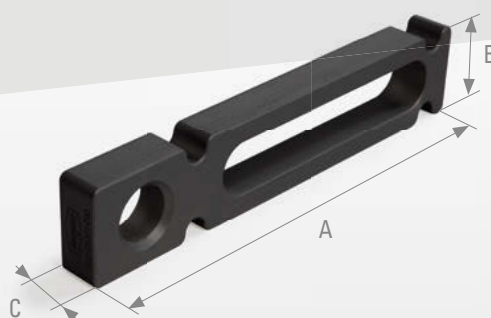


Registro universale grande, L 225



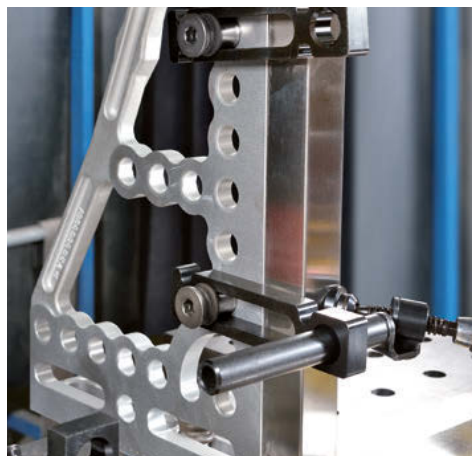
**DEMONT 760 M**  
**BLACK EDITION**  
 LA NUOVA DUREZZA

- La combinazione fra foro e asola permette molteplici possibilità di serraggio
- Regolabile su 360° e in posizioni fisse di 45°
- Regolazione continua grazie all'asola
- Acciaio, indurito
- Con scala millimetrata



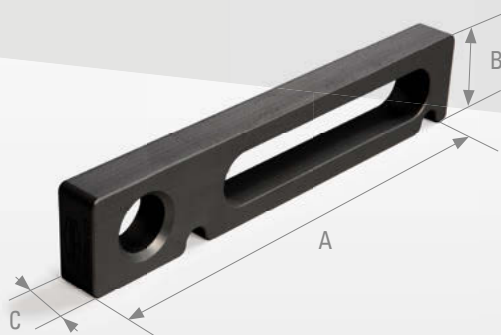
Descrizione ▲

Applicazione ▼



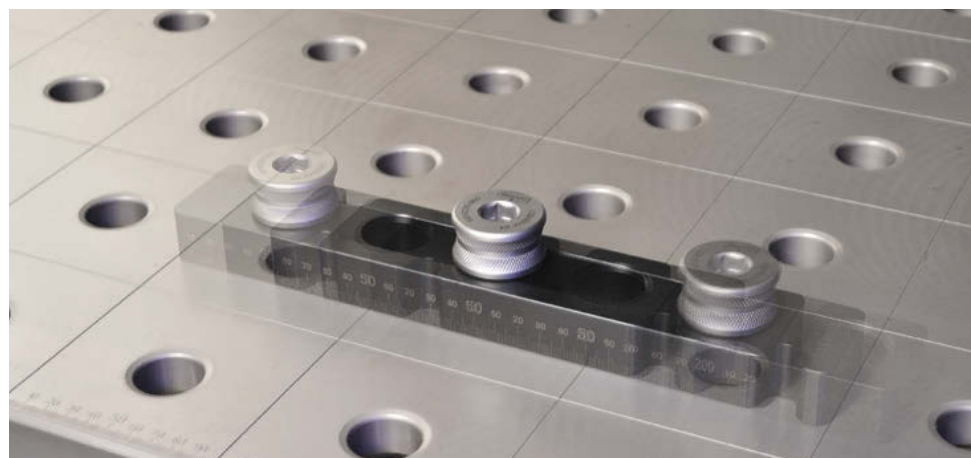
22	A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	225	50	18	1,0	Acciaio, indurito	D22-05001-000

- La combinazione fra foro e asola permette molteplici possibilità di serraggio
- Scala di precisione
- Acciaio, indurito
- Con scala millimetrata



### Descrizione ▲

### Applicazione ▼



- Regolazione precisa tramite la scala millimetrata e le linee di riferimento
- Regolabile su 360°
- Intagli laterali ideali per intersezioni angolari
- Regolazione continua grazie all'asola

Incrementi di 25 mm senza misurazioni

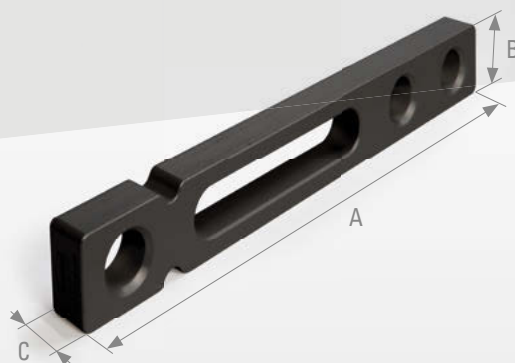
22	A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	225	50	18	1,1	Acciaio, indurito	D22-05001-010

Registro universale grande, L 300

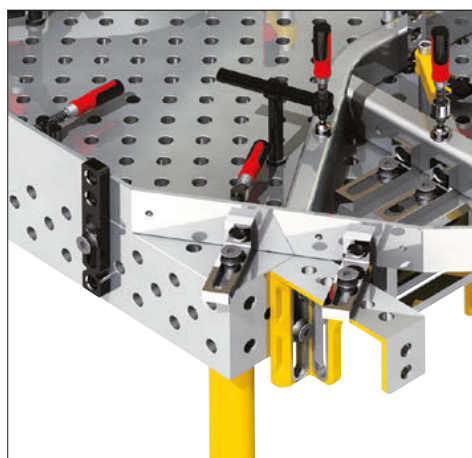
con scala millimetrata


**DEMONT 760 M**  
**BLACK EDITION**  
 LA NUOVA DUREZZA

- Superficie di riferimento superiore rispetto al fermo universale grande
- Tre fori di sistema
- Per superare particolari da fissare alti
- Utilizzabile come riferimento laterale per pezzi grandi
- Acciaio, indurito
- Con scala millimetrata

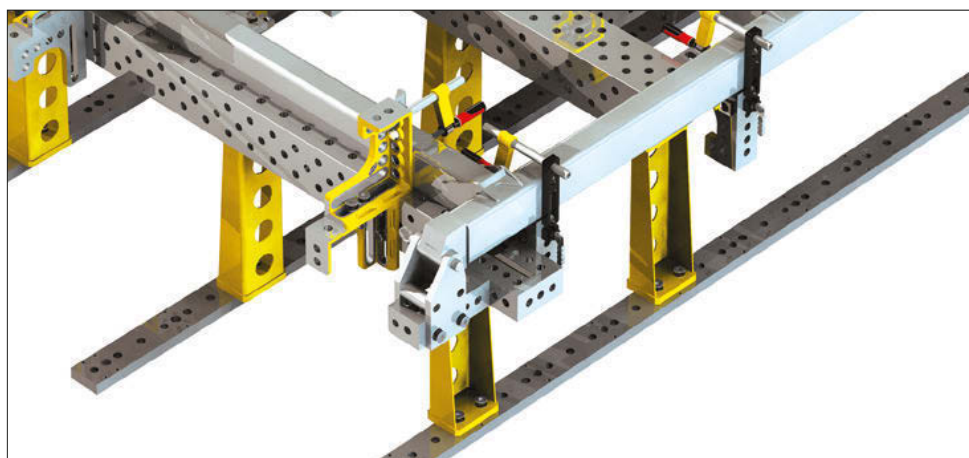


## Descrizione ▲



come riferimento laterale

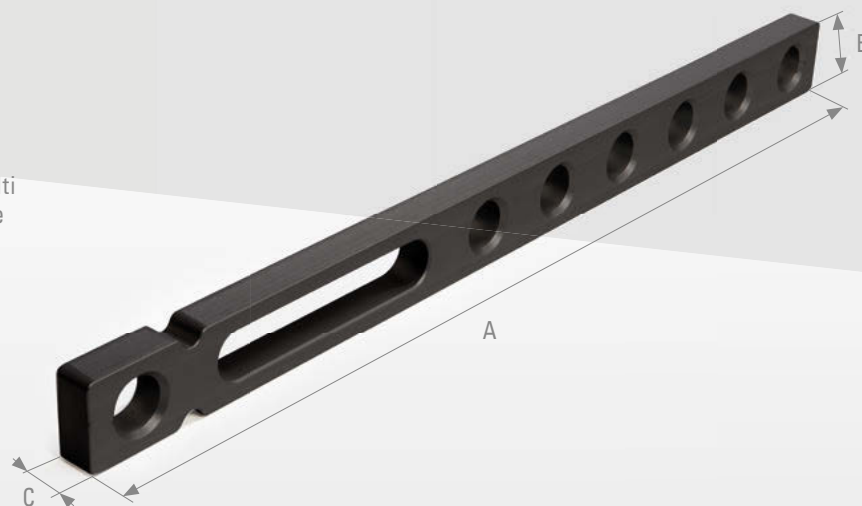
## Applicazione ▼



superare distanze maggiori

22	A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	300	50	18	1,5	Acciaio, indurito	D22-05009-000

- Superficie di riferimento superiore rispetto al fermo universale grande
- Sette fori di sistema
- Per superare particolari da fissare alti
- Utilizzabile come riferimento laterale per pezzi grandi
- Con scala millimetrata
- Acciaio, indurito



### Descrizione ▲

22	A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	500	50	18	3,3	Acciaio, indurito	D22-05009-008



Registro universale piccolo, L 100

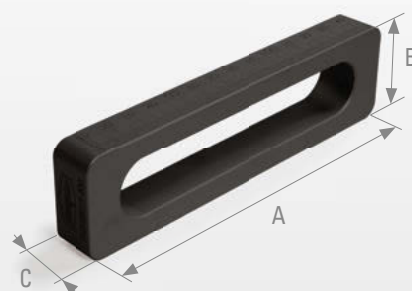
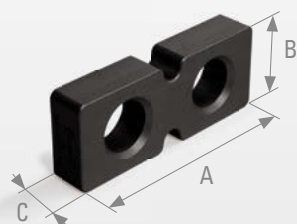
Registro scorrevole, L 150



**DEMONT 760 M**  
**BLACK EDITION**  
LA NUOVA DUREZZA

- Ideale per aree di lavoro con spazi limitati
- Versione economica
- Acciaio, indurito

- Scala millimetrata su entrambi i lati
- Regolazione continua grazie alla scala presente su entrambi i lati
- Acciaio, indurito



Descrizione ▲ Applicazione ▼



Descrizione ▲ Applicazione ▼



Registro universale piccolo, L 100

22	A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	100	50	18	0,55	Acciaio, indurito	D22-05002-000

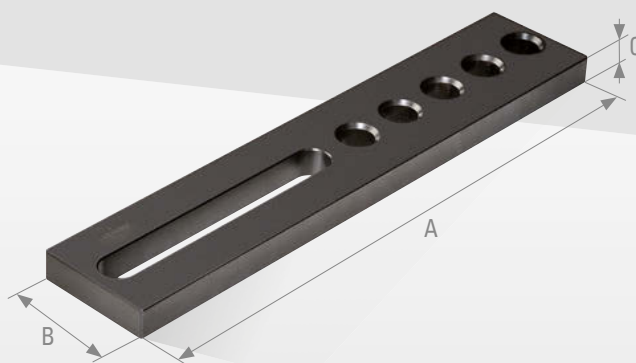
Registro scorrevole, L 150

22	A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	150	50	18	0,7	Acciaio, indurito	D22-05015-000



OUR PERFORMANCE  
makes THE DIFFERENCE

- Versione lunga e stabile, con grande superficie di appoggio per pezzi di grosse dimensioni
- Regolazione continua grazie all'asola
- La combinazione fra foro e asola permette molteplici possibilità di serraggio
- Acciaio, indurito
- Con scala millimetrata

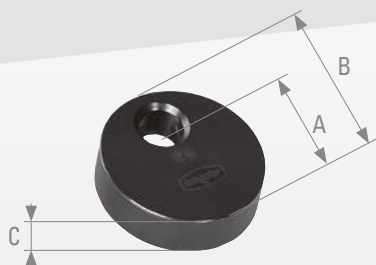


### Descrizione ▲

22	A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	500	100	18	6,0	Acciaio, indurito	D22-05003-000

## Eccentrico di fermo

- Utilizzabile come arresto o appoggio
- Fissaggio con bussola di collegamento
- regolazione continua tramite rotazione (corsa di regolazione A)
- Design compatto
- Scala di precisione
- Acciaio, indurito



Descrizione ▲

Applicazione ▼



22	A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	50	75	20	0,6	Acciaio, indurito	D22-05013-000



## Supporti

Set appoggio D22.....	428
Distanziale regolabile .....	429
Bussola riduttrice D22 a D16.....	430
Piastra interfaccia D22 su D28.....	430



## Set appoggio 11 pezzi

## Compensazione in altezza con incrementi di 1 millimetro

- Compensazione in altezza 5-100 mm rispetto al piano di appoggio
- Incremento minimo di 1 mm
- Disco da 1/10 di pollice (2,54)
- Marcatura dello spessore su ogni disco
- Perno porta dischi compatibile con tutti i fori del sistema 22
- Autoadesivo tramite O-ring



## Descrizione ▲ Dettagli ▼

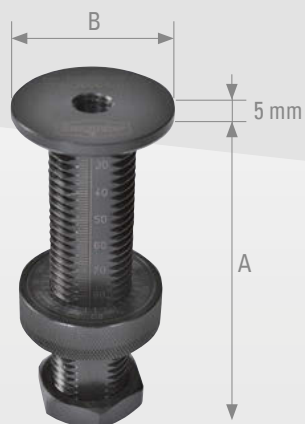
- Regolazione in altezza precisa grazie ai dischi di diversi spessori, oppure a regolazione continua in abbinamento al supporto a vite

22	A in mm	Ø B in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	120+5	28	2	Set supporti 11 pezzi	D22-09001-000
	5	22	0,38	Perno porta dischi	00097259
	1	50	0,01	Disco di appoggio L1	00097269
	2	50	0,02	Disco di appoggio L2	00097268
	2,5	50	0,03	Disco di appoggio L2,5	00097267
	3	50	0,04	Disco di appoggio L3	00097266
	4	50	0,05	Disco di appoggio L4	00097265
	5	50	0,06	Disco di appoggio L5	00097264
	10	50	0,12	Disco di appoggio L10	00097263
	20	50	0,24	Disco di appoggio L20	00097262
	40	50	0,47	Disco di appoggio L40	00097261
	50	50	0,59	Disco di appoggio L50	00097260

Distanziale regolabile

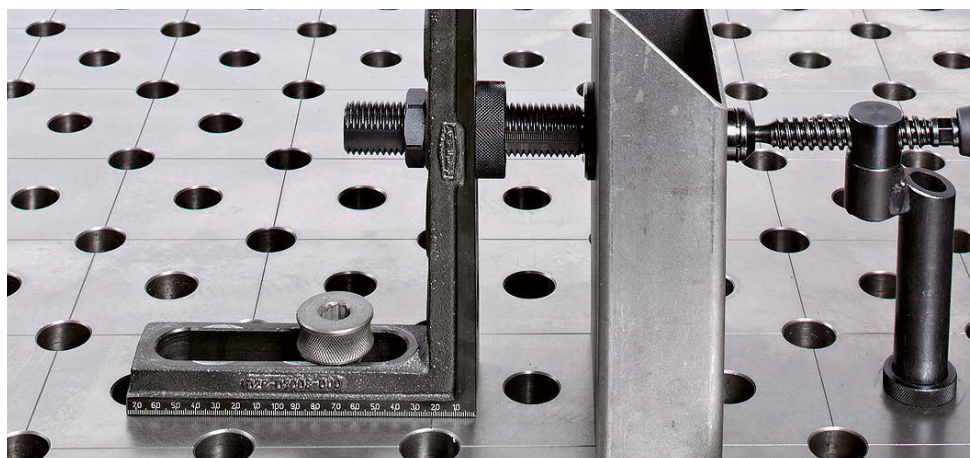
Regolazione in altezza continua

- Utilizzabile come appoggio negli accessori del sistema o direttamente sul tavolo
- Corsa di regolazione da 22-105 mm, continua
- Con scala di precisione da 0,1 mm
- Carico max. da 500 kg
- Brunito
- Con controdado M22



Descrizione ▲

Applicazione ▼



22	A in mm	Ø B in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	120+5	45	ca. 0,8	D22-09001-005

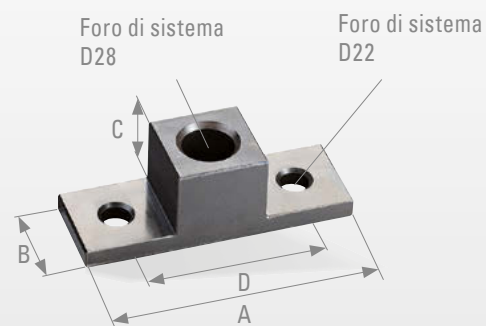
## Bussola riduttrice D22 a D16

## Piastra interfaccia D22 su D28

- Consente il supporto di mandrini filettati  $\varnothing 16$  mm in fori di sistema D22
- Il cilindro di serraggio rapido D16 può essere utilizzato nel sistema D22
- Serve per l'impiego di perni D16 nei fori di sistema D22



- Interfaccia tra il sistema D28 e D22



Descrizione ▲

Descrizione ▲

## Bussola riduttrice D22 a D16

22	A in mm	$\varnothing$ B in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	23	22	0,04	D00-06012-009

## Piastra interfaccia D22 su D28

22	A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	150	50	50	100	1,2	D00-06015-001



## Morsetti D22

Morsetto filettato di compensazione con mandrino D22 .....	437
Morsetto filettato di compensazione con cilindro di serraggio rapido D22 .....	438
Morsetto filettato di compensazione con mandrino corto D22 .....	439
Morsetto filettato 180° con mandrino D22 .....	440
Morsetto filettato 180° con cilindro di serraggio rapido D22 .....	441
Morsetto filettato 180° con mandrino corto D22 .....	442
Morsetto filettato 45° con mandrino D22 .....	443
Morsetto filettato 45° con cilindro di serraggio rapido D22 .....	444
Morsetto filettato 45° con mandrino corto D22 .....	445
Mandrino con bussola e piatto di pressione D22 .....	446
Mandrino corto con bussola e piatto di pressione D22 .....	446
Cilindro di serraggio rapido con piatto di pressione D22 .....	447
Bussola filettata D22 .....	447
Piatto di pressione con prisma D22 .....	448
Piastra interfaccia D22 su D28 .....	449
Bussola riduttrice D22 a D16 .....	450



# Panoramica completa morsetti D22

**22** Morsetto filettato di compensazione con mandrino

PAGINA 437



**22** Morsetto filettato di compensazione con mandrino corto

PAGINA 439



**22** Morsetto filettato 180° con cilindro di serraggio rapido

PAGINA 441



**22** Morsetto filettato 45° con mandrino

PAGINA 443



**22** Morsetto filettato di compensazione con cilindro di serraggio rapido

PAGINA 438



**22** Morsetto filettato 180° con mandrino

PAGINA 440



**22** Morsetto filettato 180° con mandrino corto

PAGINA 442



**22** Morsetto filettato 45° con cilindro di serraggio rapido

PAGINA 444



**22** Morsetto filettato 45°  
con mandrino corto

PAGINA 445



**22** Mandrino corto  
con bussola e piatto di pressione

PAGINA 446



**22** Bussola filettata D22

PAGINA 447



**22** Piastra interfaccia D22 su D28

PAGINA 449



**22** Mandrino  
con bussola e piatto di pressione

PAGINA 446



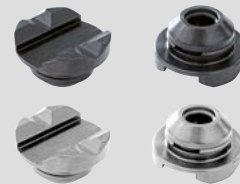
**22** Cilindro di serraggio rapido  
con piatto di pressione

PAGINA 447



**22** Elemento di appoggio e pressione /  
piatto di pressione con prisma

PAGINA 448



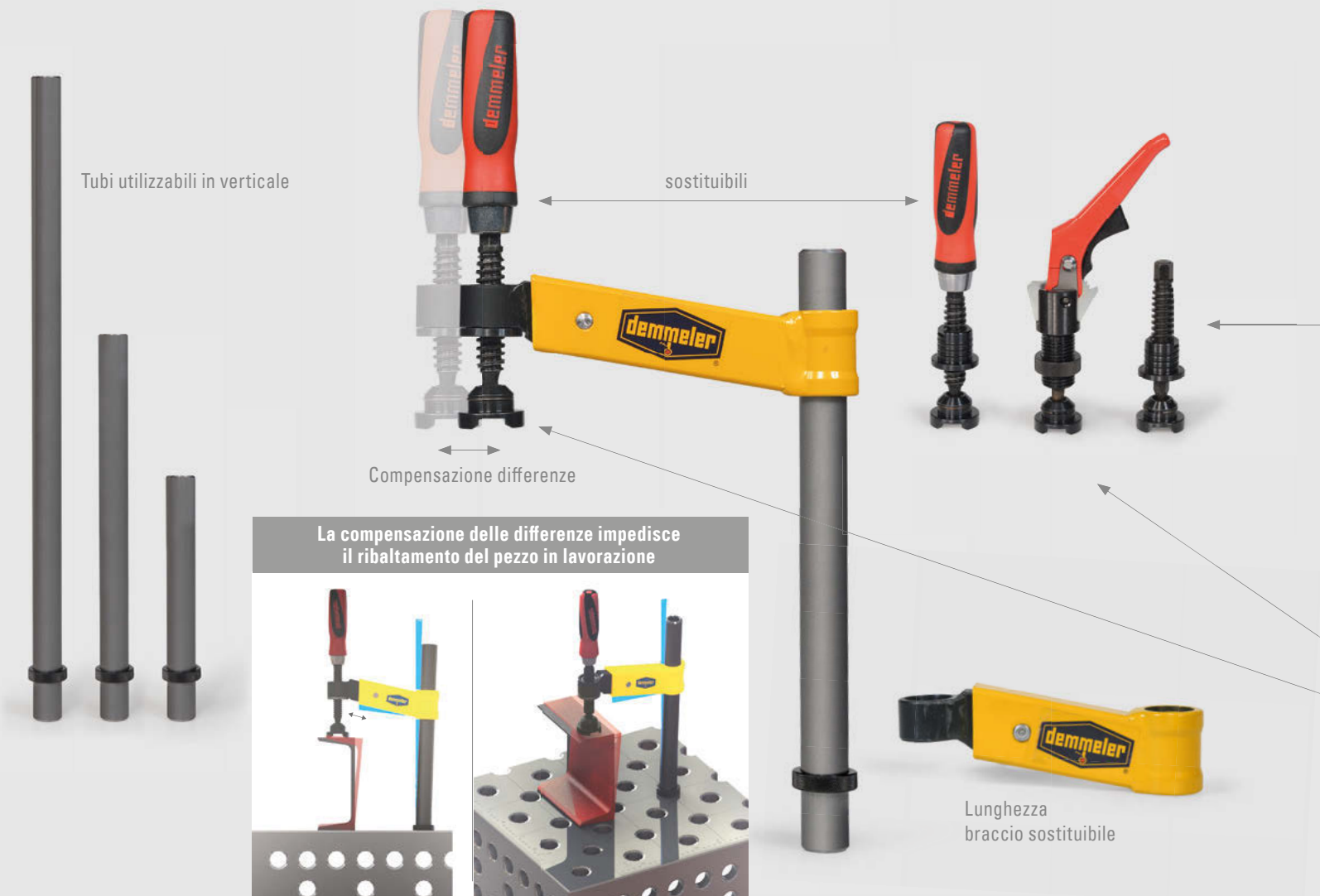
**22** Bussola riduttrice D22 a D16

PAGINA 450



### Flessibile sino al dettaglio

Anche i morsetti sono adatti a diverse situazioni di serraggio grazie alla struttura modulare. E' possibile selezionare diversi materiali per il piatto di pressione e diverse lunghezze di mandrino, anche per piccoli spazi costruttivi. La leva della griglia consente un serraggio rapido e preciso anche con una mano. Con tre diverse lunghezze di tubo e bracci sostituibili è possibile qualsiasi attività di serraggio.





- **Meccanismo griglia sicuro:**  
il meccanismo griglia provvede ad un serraggio dosato, rapido e sicuro dalle vibrazioni.
- **Massima stabilità:**  
consente un'accumulo di forza di serraggio uniforme con ampie riserve di forza. L'elemento di appoggio e pressione blocca il pezzo in lavorazione in modo autocentrante e può essere sostituito.
- **La leva di serraggio verniciata a polvere:**  
è di forma particolarmente ergonomica e girevole di 360°, in modo da adattarsi ad ogni bordo di disturbo. La leva di sgancio rivestita in plastica con protezione da scivolamento permette una presa sicura in fase di allentamento della morsa.
- **Corsa di serraggio ampia: 9 mm**

sostituibili



sostituibili



Tubi utilizzabili in orizzontale

Piatto di pressione utilizzabile



Tubi utilizzabili in verticali



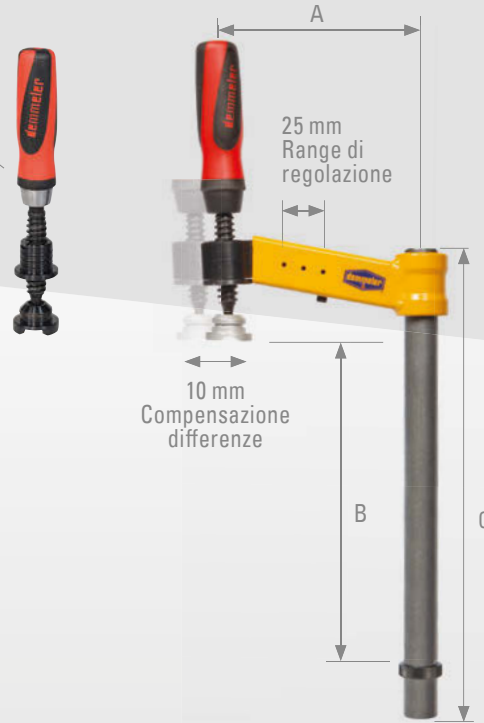


Morsetto filettato di compensazione con mandrino

Per profili che tendono a ribaltarsi

Mandrino sostituibile

- 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
- Con anello di regolazione per il fissaggio in altezza
- La tipologia di azionamento può essere sostituita (ad es. mandrino, mandrino corto o cilindro di serraggio rapido)
- Meccanismo di serraggio completamente sostituibile



Descrizione ▲

Applicazione ▼



22	A in mm	B ampiezza di serraggio in mm	C in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	125-150	max. 210	300	1,5	D22-07001-000

Morsetto filettato di compensazione con cilindro di serraggio rapido

Cilindro di serraggio rapido sostituibile

- Per un serraggio fino a 5 volte più rapido rispetto ai morsetti filettati tradizionali
- Forze di serraggio alte con rapidità e meno dispendio di forza
- La lega girevole di 360° affrontano i bordi di disturbo
- Corsa di serraggio ampia
- Meccanismo di serraggio completo sostituibile



Descrizione ▲

Applicazione ▼



22	A in mm	B ampiezza di serraggio in mm	C in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	125-150	max. 210	300	1,8	D22-07001-001

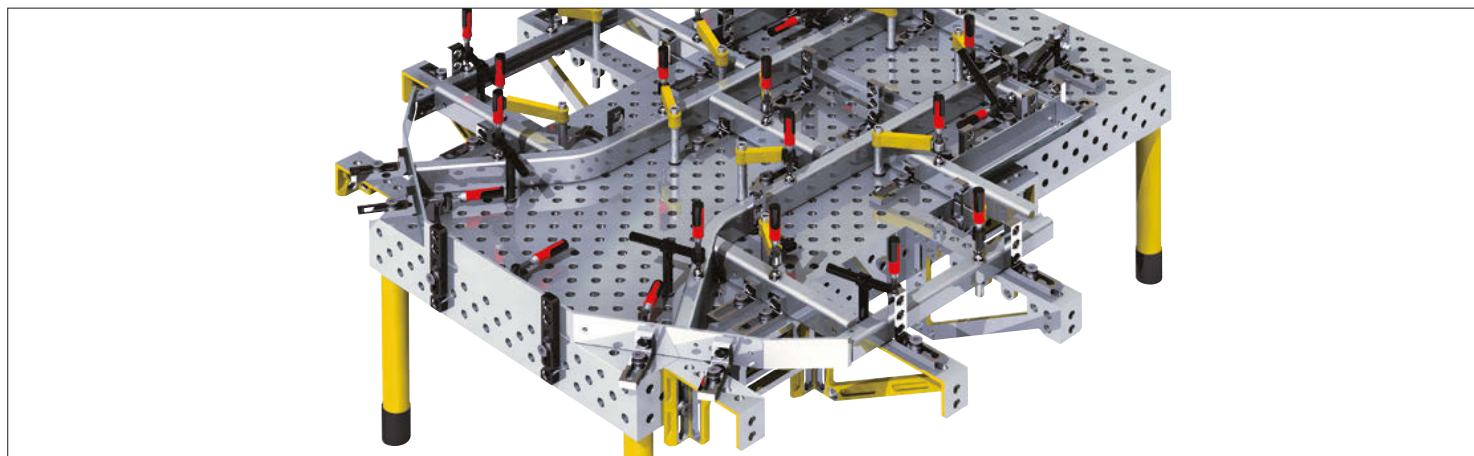
Morsetto filetato di compensazione con mandrino corto

- Serraggio tramite chiave a forchetta SW 10
- Particolarmente consigliato in caso di poco spazio

Mandrino sostituibile



Descrizione ▲ Applicazione ▼



22	A in mm	B ampiezza di serraggio in mm	C in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	125-150	max. 210	300	1,3	D22-07001-002



Morsetto filettato 180° con mandrino

con tubo circolare regolabile, stabile

- Ogni tubo può essere utilizzato singolarmente
- Scarico regolabile
- Che può essere inserito nel foro di sistema, quindi nessun bordo di disturbo non necessario
- Massimo trasferimento di forza tramite tubi circolari stabili
- Meccanismo di serraggio completamente sostituibile

Mandrino sostituibile



Descrizione ▲ Applicazione ▼

Applicazione ▼



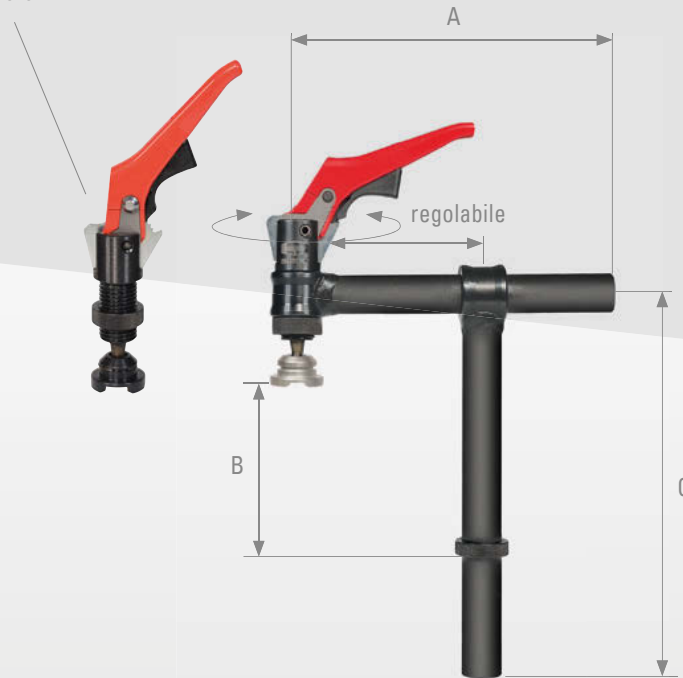
22	A in mm	B ampiezza di serraggio in mm	C in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	175	max. 200	300	1,2	D22-07005-000

Morsetto filettato 180° con cilindro di serraggio rapido286

con tubo circolare regolabile, stabile

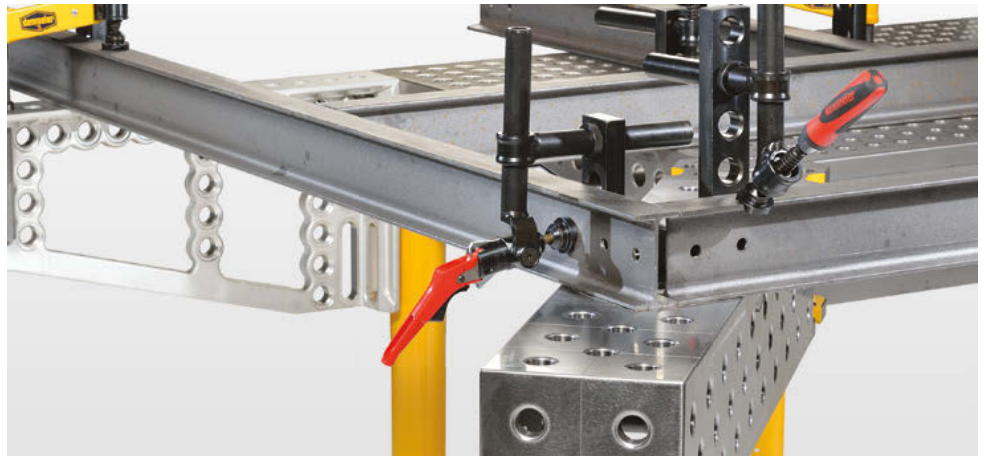
Tenditori rapidi sostituibili

- Per un serraggio fino a 5 volte più rapido rispetto ai morsetti filettati tradizionali
- Forze di serraggio alte con rapidità e meno dispendio di forza
- La lega girevole di 360° affrontano i bordi di disturbo
- Massimo trasferimento di forza tramite tubi circolari stabili
- Meccanismo di serraggio completo sostituibile
- Corsa di serraggio ampia



Descrizione ▲

Applicazione ▼

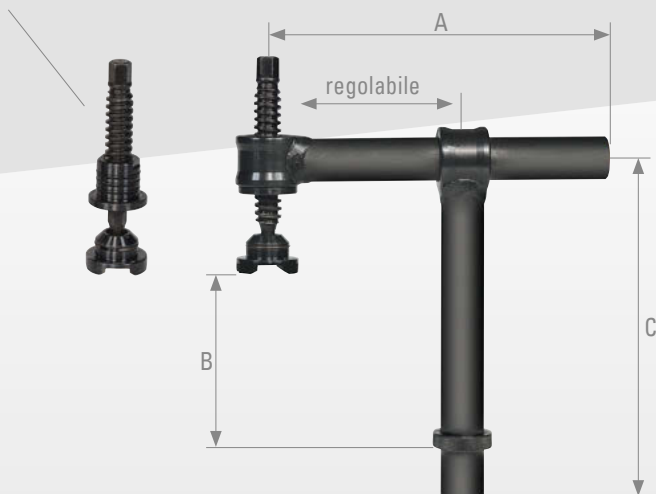


22	A in mm	B ampiezza di serraggio in mm	C in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	175	max. 200	300	1,5	D22-07005-001

## Morsetto filettato 180° con mandrino corto

- Massimo trasferimento di forza tramite tubi circolari stabili
- Azionamento tramite chiave a forchetta SW 10
- Particolarmente consigliato in caso di spazio scarso
- Ogni tubo può essere utilizzato singolarmente
- Meccanismo di serraggio completo sostituibile

Mandrino sostituibile



Descrizione ▲

Applicazione ▼



22	A in mm	B ampiezza di serraggio in mm	C in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	175	max. 200	300	2,10	D22-07005-004

Morsetto filettato a spinta 45° con mandrino

- Massimo trasferimento di forza tramite tubi circolari stabili
- Indicato in modo ottimale per il serraggio di profili a prisma ma anche per profili rettangolari o quadrati
- Meccanismo di serraggio completo sostituibile

Mandrino sostituibile



Descrizione ▲ Applicazione ▼

Applicazione ▼



Grazie all'azione ottimale della forza:  
posizionamento perfetto su tutte le superfici  
del registro!

22	A in mm	B ampiezza di serraggio in mm	C in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	175	max. 200	300	1,2	D22-07009-000

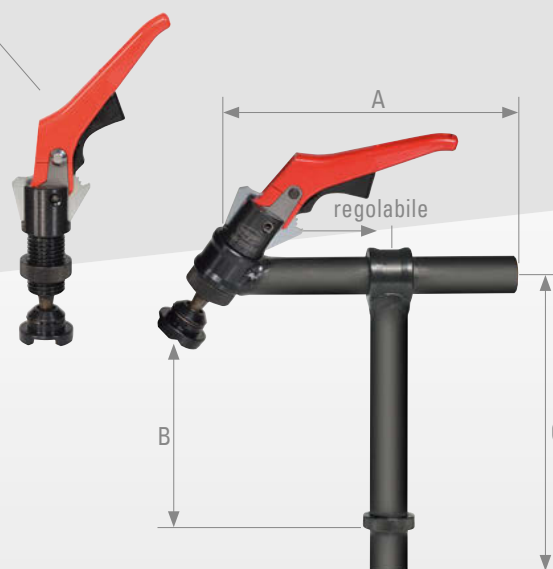


Morsetto filettato a spinta 45° con cilindro di serraggio rapido

con tubo circolare regolabile, stabile e girevole

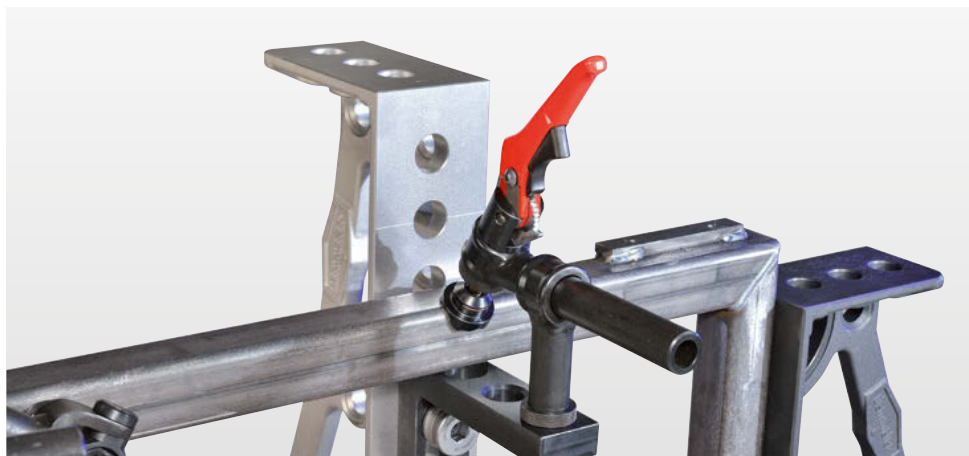
Tenditori rapidi sostituibili

- Per un serraggio fino a 5 volte più rapido rispetto ai morsetti filettati tradizionali
- Forze di serraggio alte con rapidità e meno dispendio di forza
- La lega girevole di 360° affrontano i bordi di disturbo
- Massimo trasferimento di forza tramite tubi circolari stabili
- Meccanismo di serraggio completo sostituibile
- Corsa di serraggio ampia



Descrizione ▲

Applicazione ▼



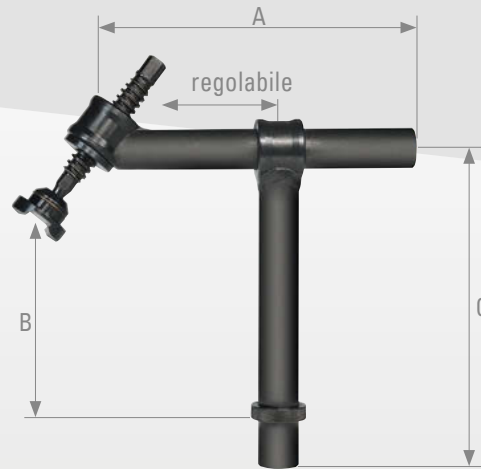
22	A in mm	B ampiezza di serraggio in mm	C in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	175	max. 200	300	1,5	D22-07009-001

Morsetto filettato a spinta 45° con mandrino corto

con tubo circolare regolabile, stabile e girevole

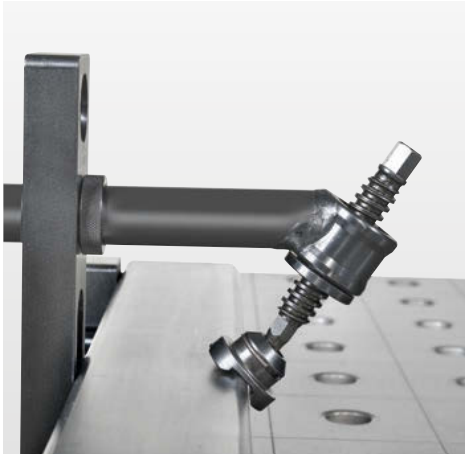
- Massimo trasferimento di forza tramite tubi circolari stabili
- Azionamento tramite chiave a forchetta SW 10
- Particolarmente consigliato in caso di spazio scarso
- Meccanismo di serraggio completo sostituibile

Mandrino sostituibile



Descrizione ▲ Applicazione ▼

Applicazione ▼



22	A in mm	B ampiezza di serraggio in mm	C in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	175	max. 200	300	2,10	D22-07009-004

Mandrino con bussola e piatto di pressione

Mandrino corto con bussola e piatto di pressione

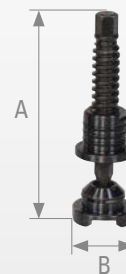
- Impugnatura di plastica a 2 componenti di elevata qualità
- Mandrino filettato lungo
- Bussola filettata utilizzabile in ogni foro di sistema
- Piatto di pressione sostituibile (vedere pag. 448)
- Indicato per il pre-serraggio di pezzi in lavorazione



Piatto di pressione con prisma a croce

- Particolarmente consigliato in caso di poco spazio
- Azionamento tramite chiave a forchetta SW 11
- Uso diretto in foro di sistema possibile
- Ideale per il pre-serraggio di pezzi in lavorazione

con esagono SW 11



Piatto di pressione con prisma a croce

Descrizione ▲ Applicazione ▼

Descrizione ▲ Applicazione ▼



22	A in mm	Ø B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	200	32	70	0,538	D22-07020-001

22	A in mm	Ø B in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	110	32	0,2	D22-07022-000

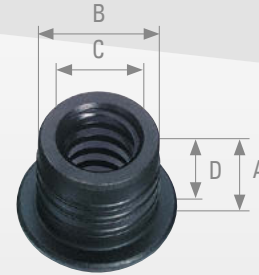
Cilindro di serraggio rapido con piatto di pressione

Bussola filettata D22

- Per un serraggio fino a 5 volte più rapido rispetto ai morsetti filettati tradizionali
- Il meccanismo griglia provvede ad un serraggio dosato, rapido e sicuro dalle vibrazioni.
- Forze di serraggio alte con rapidità e meno dispendio di forza
- Corsa di serraggio ampia da 9 mm
- L'elemento di appoggio e pressione blocca il pezzo in lavorazione in modo autocentrante e può essere sostituito.
- La leva di serraggio rivestita a polvere presenta una forma particolarmente ergonomica
- La leva di sgancio rivestita in plastica con protezione da scivolamento permette una presa sicura in fase di allentamento della morsa.



Piatto di pressione con prisma a croce



Descrizione ▲ Applicazione ▼

Applicazione ▼



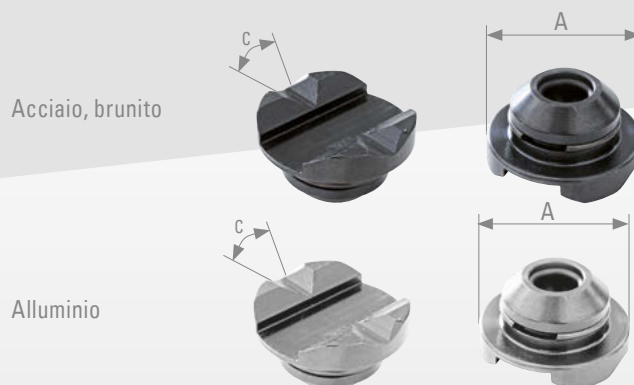
<b>22</b>	A in mm	Ø B in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	25	32	0,6	D22-07021-000

<b>22</b>	A in mm	Ø B in mm	C in mm	D in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	28,5	22	14	25	0,07	D22-06012-000



Elemento di appoggio e pressione / piatto di pressione con prisma

- Piatto di pressione con prisma

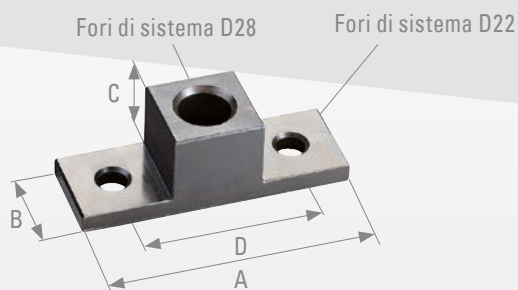


Descrizione ▲ Applicazione ▼

<p><b>Posizionamento di piatto o di taglio</b></p>	<p><b>Blocca il pezzo in lavorazione in modo auto-centrante</b></p> <p>Pezzo in lavorazione</p> <p>Vista dall'alto piatto di pressione</p>	<p><b>Anche come elemento di appoggio nel foro di sistema</b></p> <p>Foro di sistema 22</p>
<p><b>Serraggio di diametri grandi senza problemi</b></p>	<p><b>Nessuno scivolamento e ribaltamento possibile</b></p>	<p><b>... non importa dove agisce la forza! Nessuno scivolamento</b></p>

22	A in mm	C in °	Descrizione	Quantità	Cod. articolo
	32	120	Acciaio, brunito	1 pezzi	D22-07011-001
	32	120	Alluminio	1 pezzi	D22-07011-000

- Interfaccia tra D28 e D22
- Per utilizzare anche i componenti del sistema D28, come ad esempio i prismi



Descrizione ▲

Applicazione ▼



22	A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	150	50	50	100	1,2	D00-06015-001

Bussola riduttrice D22 a D16

- Interfaccia tra il sistema D22 e D16
- Piena compatibilità tra sistema D22 e sistema D16
- Funzione di serraggio e centraggio, grazie agli O-Ring esterni
- L'O-Ring impedisce la rotazione durante il serraggio
- Pulizia del foro del sistema tramite O-Ring



Descrizione ▲ Applicazione ▼

Applicazione ▼

Applicazione ▼



22	A in mm	Ø B in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	23	22	0,04	D00-06012-009



## Accessori per tavoli

Panoramica complessiva accessori per tavoli .....	452
Carrello porta attrezzi D22.....	454
„clever toolbox“ D22.....	455
Staffa per il trasporto D22.....	456
Leva di montaggio D22.....	457
Chiave dinamometrica D22 .....	458
Chiave a brugola D22.....	458
Chiave a brugola con impugnatura trasversale D22.....	459
Spazzola circolare D22 .....	459
Collegamento massa .....	460
Pietra per levigare .....	461
Piano di copertura .....	461
Serbatoio pompa con spray protettivo per sistema tavolo di saldatura..	462
Bombola pompa con sistema.....	462



# Panoramica complessiva accessori per tavoli

## 22 Carrello porta attrezzi

PAGINA 454



## 22 clever toolbox

PAGINA 455



## 22 Staffa di trasporto

PAGINA 456



## 22 Leva di montaggio

PAGINA 457



## 22 Chiave dinamometrica

PAGINA 458



## 22 Chiave a brugola

PAGINA 458



## 22 Chiave a brugola con impugnatura trasversale

PAGINA 459



## 22 Spazzola circolare

PAGINA 459





OUR PERFORMANCE  
makes THE DIFFERENCE

## Panoramica complessiva accessori per tavoli

---

### Collegamento massa

---

PAGINA 460



---

### Pietra per levigare

---

PAGINA 461



---

### Piano di copertura tavoli da saldatura

---

PAGINA 461



---

### Serbatoio pompa con spray protettivo

---

PAGINA 462



---

### Spray protettivo nel recipiente

---

PAGINA 462



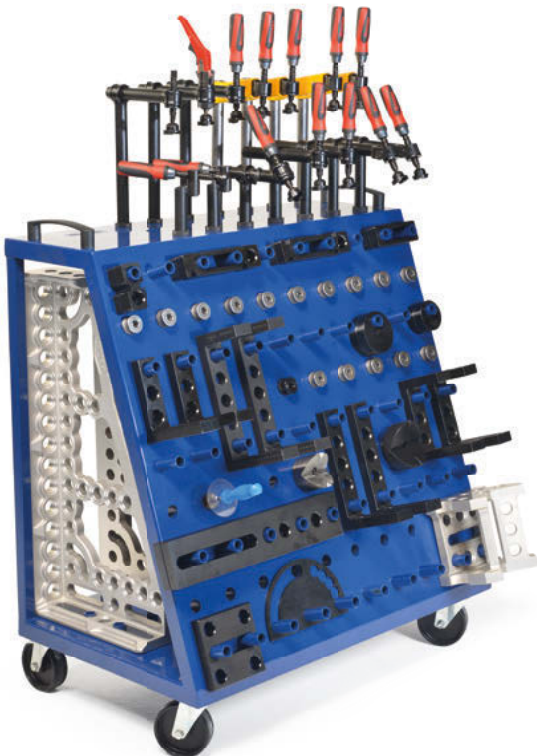
Carrello porta attrezzi D22

- Crea una panoramica e ordine nella postazione di lavoro
- Accesso rapido ai componenti di sistema
- Le squadre grandi vengono conservate in modo sicuro e pratico nel vano interno del carrello.
- Trasportabile in modo rapido grazie alle quattro ruote girevoli a 360°, di cui una fissabile



Descrizione ▲ Applicazione ▼

Applicazione ▼

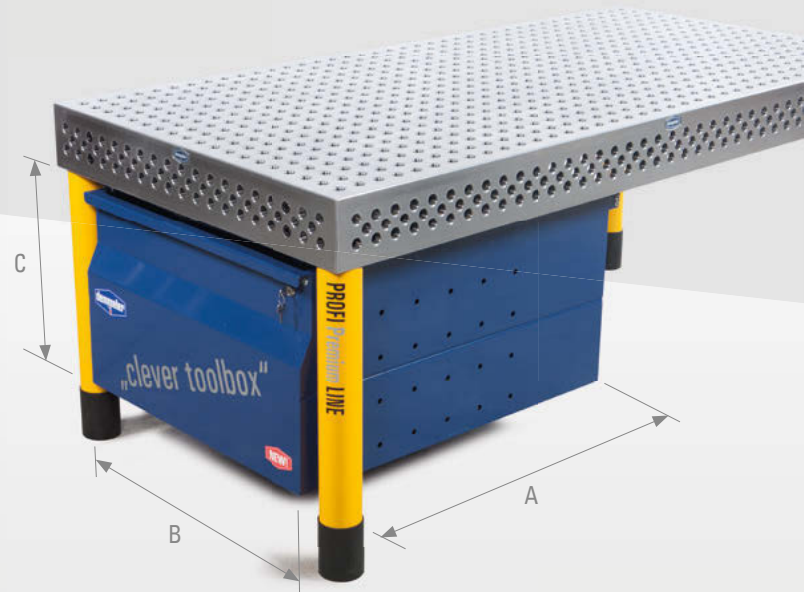


Componenti di sistema non compresi

22	A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	800	503	1068	55	D22-11001-000

## „clever toolbox“

- Geniale, una cassetta accessoria estraibile ben congegnata
- A risparmio di spazio, tempo, protegge gli utensili ed è richiudibile
- La „clever toolbox“ può essere montata su tutti e quattro i lati e può essere caricata fino a 170 kg
- Grazie alla libertà del fondo della „clever toolbox“ (10 cm), la cassetta è ben accessibile
- La lamiera di protezione integrata sotto il tavolo protegge dallo sporco e dagli schizzi di saldatura



### Descrizione ▲

### Applicazione ▼



Da una dimensione di tavolo di 1000 x 1000 mm

22	A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	980	780	520	65	D22-11001-015



Staffa per il trasporto D22

- Per il trasporto rapido e sicuro delle parti di sistema pesanti (ad es. tavolo di saldatura)
- Fissaggio tramite 2 perni PPS (D22-06025-000 o E22-06025-000)



Descrizione ▲ Nota ▼

Peso di trasporto max. in [t] in caso di diverse tipologie di registro

Staffa di trasporto			
Angolo di inclinazione	0°	0°	0° - 45°
Quantità staffe di trasporto	1	2	2
Sistema D22	1,8 t	3,6 t	2,4 t

- La staffa di trasporto D00-10001-000 deve sempre essere fissata con almeno 2 perni PPS!
- Max. coppia di serraggio D22: 25 Nm (i perni non sono compresi nella dotazione della staffa di trasporto)
- Non è possibile utilizzare perni a testa svasata!
- La staffa di trasporto può essere utilizzata solo per sistemi 3D DEMMELER!
- Rispettare le norme aziendali interne!
- Si devono utilizzare solo staffe di trasporto e perni PPS non danneggiati!
- La staffa di trasporto deve essere fissata al centro della piastra del tavolo. Se si utilizzano due staffe per il trasporto, queste devono essere posizionate al centro e simmetricamente sulla piastra del tavolo. La tensione trasversale massima non può superare i 45° (vedere Avvertenze)
- In caso di uso della staffa di trasporto si devono rispettare le Norme generali per i pezzi di trasporto!
- A seconda dell'area d'impiego la capacità di carico può risultare notevolmente ridotta.
- La staffa di trasporto può essere caricata solo in piani circolari! La capacità di carico non deve essere superata!
- Vietato stazionare sotto carichi sospesi!
- Rispettare le avvertenze della staffa per il trasporto!

22	A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	200	120	130	4,1	D22-10001-000

- Idonea per il serraggio e il rilascio dei perni PPS D22
- Per la rimozione semplice di perni PPS D22
- L'impugnatura funge allo stesso tempo da pre-centraggio



#### Descrizione ▲

#### Applicazione ▼



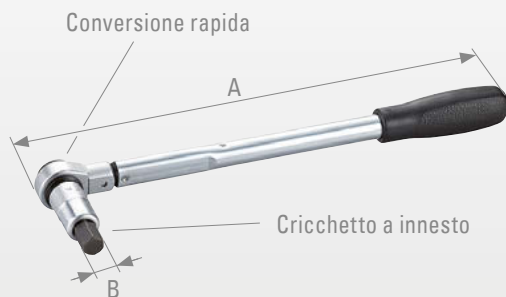
22	A in mm	B in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	250	45	0,72	D22-10016-001

Chiave dinamometrica

Chiave a brugola

Serraggio e rilascio con rotazione manuale

- Preimpostata a 25 Nm per il serraggio controllato dei perni PPS, pertanto nessun danneggiamento del foro di sistema e dei perni a causa di un serraggio eccessivo.
- Incl. 1 x cricchetto a innesto commutabile (sinistra, destra) e 2 x inserti chiave a innesto SW 8

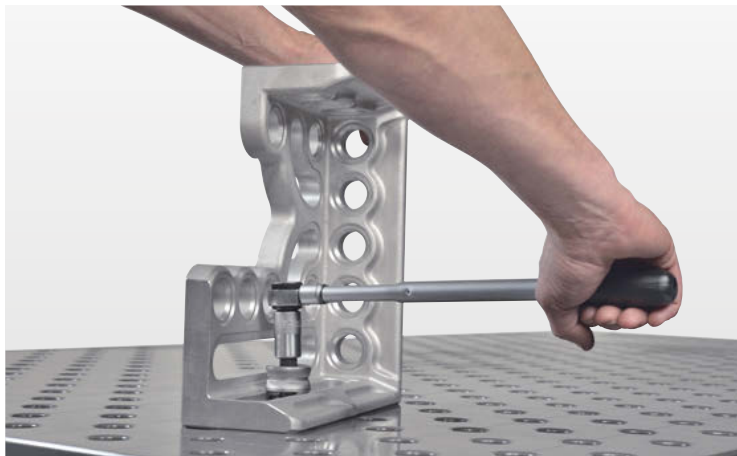


- Buona accessibilità grazie alla testa sferica aggiuntiva



Descrizione ▲ Applicazione ▼

Descrizione ▲



22	A in mm	B in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	348	SW 6 / SW 8	0,8	D22-10015-000

22	A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	ca. 112	SW 10	ca. 55	0,10	D22-10008-001

## Chiave a brugola con impugnatura trasversale

## Spazzola circolare

- Impugnatura ergonomica per un serraggio ottimale



- Per la pulizia dei fori di sistema
- Con paraschizzi



Descrizione ▲

Descrizione ▲ Applicazione ▼



22	A in mm	B in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	200	SW 10	0,18	D22-10008-003

22	A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	200	22	50	0,12	D22-10002-000



Collegamento massa

- Adatto a qualsiasi foro di sistema
- 100% di contatto, pertanto nessun surriscaldamento del cavo di massa >> elevato grado di efficacia
- Per sezione cavo 50 - 70 mm<sup>2</sup>, per carichi fino a 355 A con 100% fattore di utilizzo, 400 A con 60% fattore di utilizzo
- Montaggio semplice e sicuro (senza bordi di disturbo)
- Compatibile con i cavi di massa in uso



Descrizione ▲

Applicazione ▼



A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
-	-	-	0,34	D00-10009-000

## Pietra per levigare

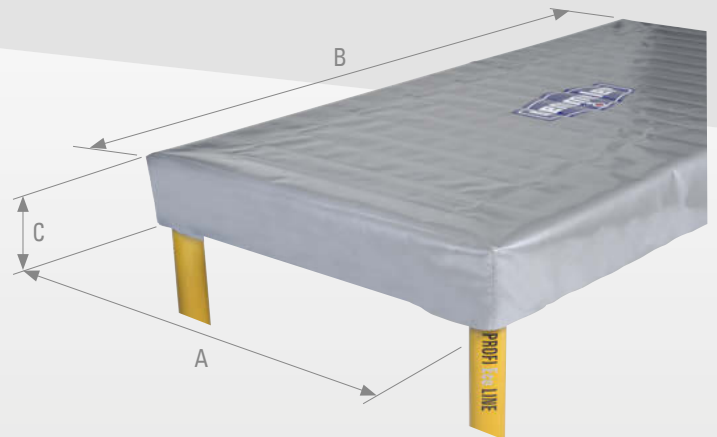
- Per la cura della superficie di sistema dei tavoli di saldatura e componenti di sistema



## Piano di copertura per tavolo di saldatura DEMMELE 3D Original

### Protetti dallo sporco

- Piano di copertura molto robusto
- Protegge il tavolo da sporco e acqua
- Cucito saldamente agli angoli



Componenti di sistema non compresi

Descrizione ▲ Applicazione ▼



Descrizione ▲ Applicazione ▼



A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
200	50	25	0,56	D00-10007-000

A in mm	B in mm	C in mm	Descrizione	Cod. articolo
1000	1000	200	Piano di copertura per tavolo	D00-10030-000
2000	1000	200	Piano di copertura per tavolo	D00-10030-004
2400	1200	200	Piano di copertura per tavolo	D00-10030-005
3000	1500	200	Piano di copertura per tavolo	D00-10030-006

Serbatoio pompa con spray protettivo per sistema tavolo di saldatura

Bombola pompa con sistema

- Spray protettivo sistema di saldatura in recipiente
- Versione stabile, a risparmio di pressione
- Con sistema di tavolo di saldatura spray protettivo capacità: 1 litro
- Attenzione: non diluibile con acqua!

I VOSTRI VANTAGGI:

- Impedisce l'adesione di schizzi di saldatura sulla superficie
- Protezione dalla corrosione temporanea per ca. un giorno
- Buon effetto pulente
- Non combustibile
- Senza idrocarburi clorati
- Biodegradabile
- Privo di silicone



Proprietà:

- Mezzo di separazione per saldatura di lamiere più sottili e/o preriscaldate nonché per la saldatura a più strati
- Protezione per tavoli di saldatura, componenti di sistema, ugelli di saldatura e altri accessori di saldatura

Aree d'uso:

- Per la saldatura di materiali VA, acciaio e altri metalli



Descrizione ▲ Applicazione ▼

Descrizione ▲



A in mm	B in mm	Descrizione	Cod. articolo
280	100	senza spray saldatura	D00-10004-000
280	100	con 1 litro di spray di saldatura	D00-10005-000

A in mm	B in mm	Descrizione	Cod. articolo
230	200	Recipiente da 5 litri	D00-10006-000
310	200	Recipiente da 10 litri	D00-10006-001
400	350	Recipiente da 30 litri	D00-10006-002

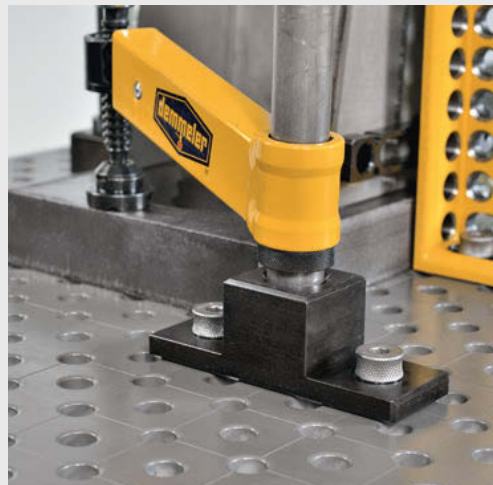
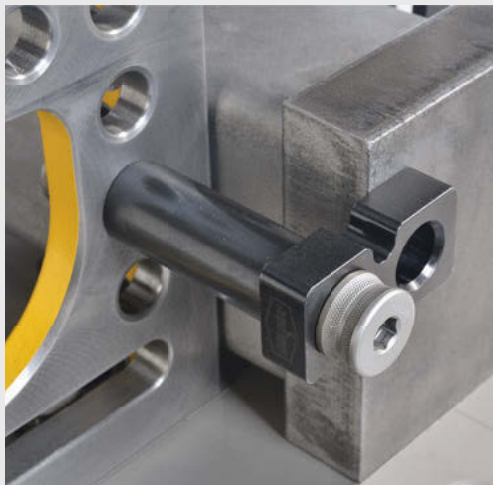


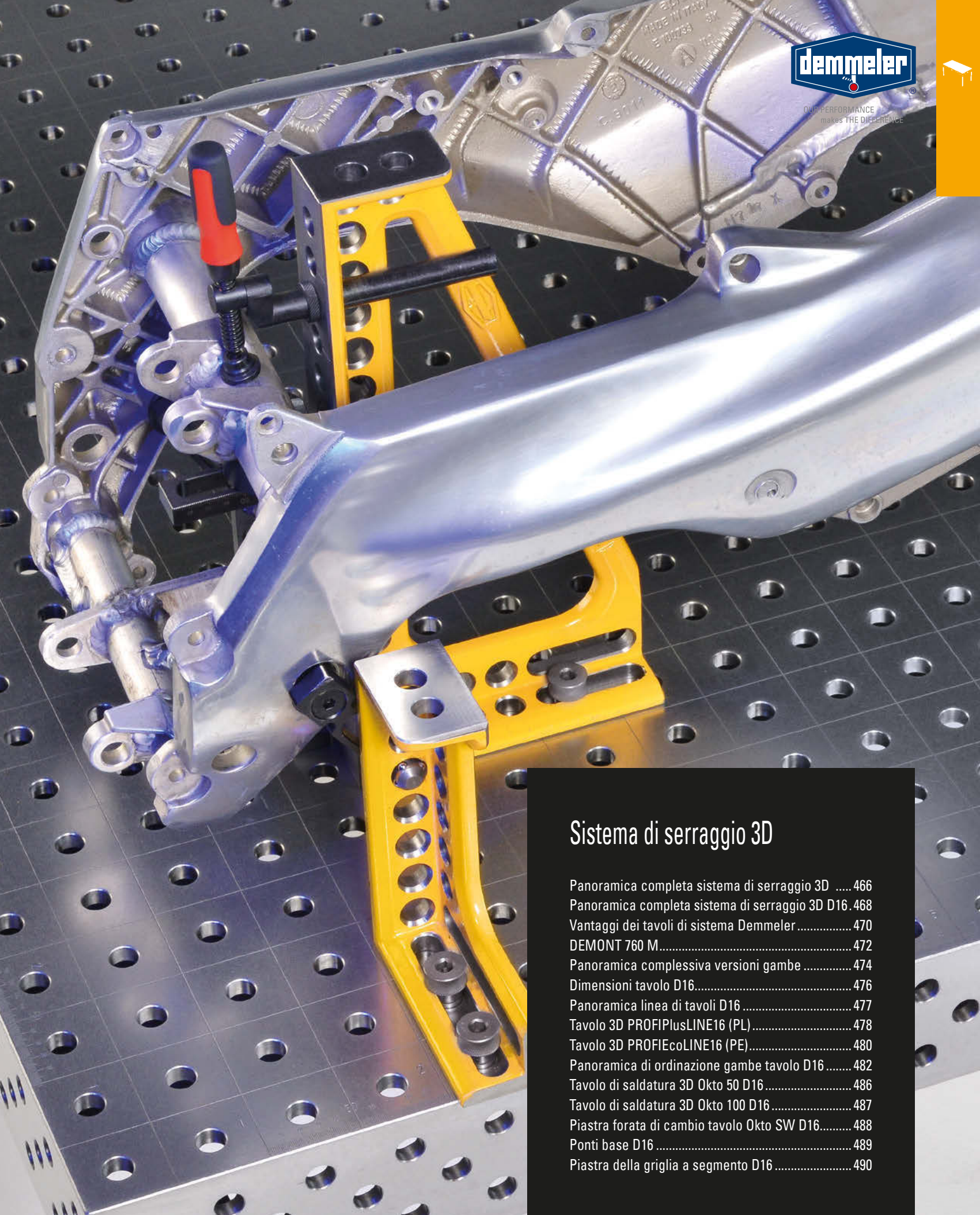
OUR PERFORMANCE  
makes THE DIFFERENCE

# D16







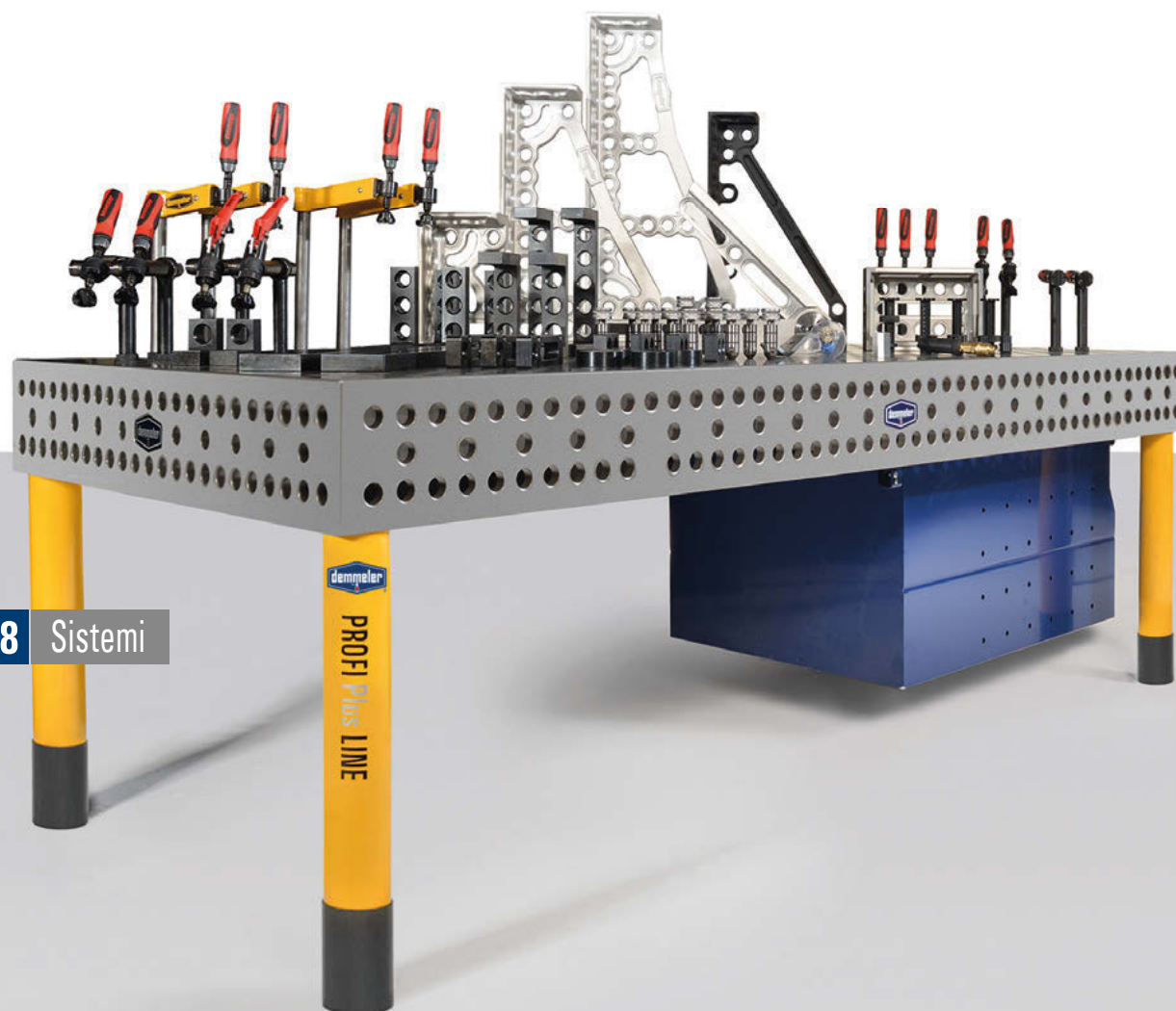


## Sistema di serraggio 3D

Panoramica completa sistema di serraggio 3D .....	466
Panoramica completa sistema di serraggio 3D D16.468	
Vantaggi dei tavoli di sistema Demmeler .....	470
DEMONT 760 M.....	472
Panoramica complessiva versioni gambe .....	474
Dimensioni tavolo D16.....	476
Panoramica linea di tavoli D16 .....	477
Tavolo 3D PROFIPlusLINE16 (PL).....	478
Tavolo 3D PROFIEcoLINE16 (PE).....	480
Panoramica di ordinazione gambe tavolo D16 .....	482
Tavolo di saldatura 3D Okto 50 D16.....	486
Tavolo di saldatura 3D Okto 100 D16 .....	487
Piastra forata di cambio tavolo Okto SW D16.....	488
Ponti base D16 .....	489
Piastra della griglia a segmento D16 .....	490



## Il tavolo di saldatura 3D ottimale per ogni applicazione – il reticolo di sistema intelligente incrementa la produttività



**D28** Sistemi

**D28** / 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 e nella fila inferiore



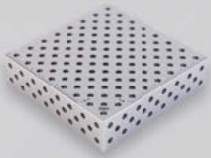
### **D28** HobbyLINE (H)

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



**D16** Sistemi

**D16 / Per l'applicazione di 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)**

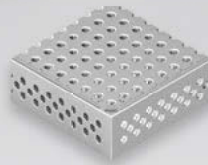
- Griglia 50 x 50 mm
- Serie di 3 file di fori sui fianchi del tavolo, passo da 50 mm in tutte e tre le file



**D22** Sistemi

**D22 / Per applicazioni leggere e mediamente pesanti**

Ideale in particolare per l'impiego nel settore automazione (grazie a varianti di realizzazione molto leggere e robuste in lega di alluminio-titanio ad alta resistenza).



**D22 PROFIPremiumLINE (PP)**

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

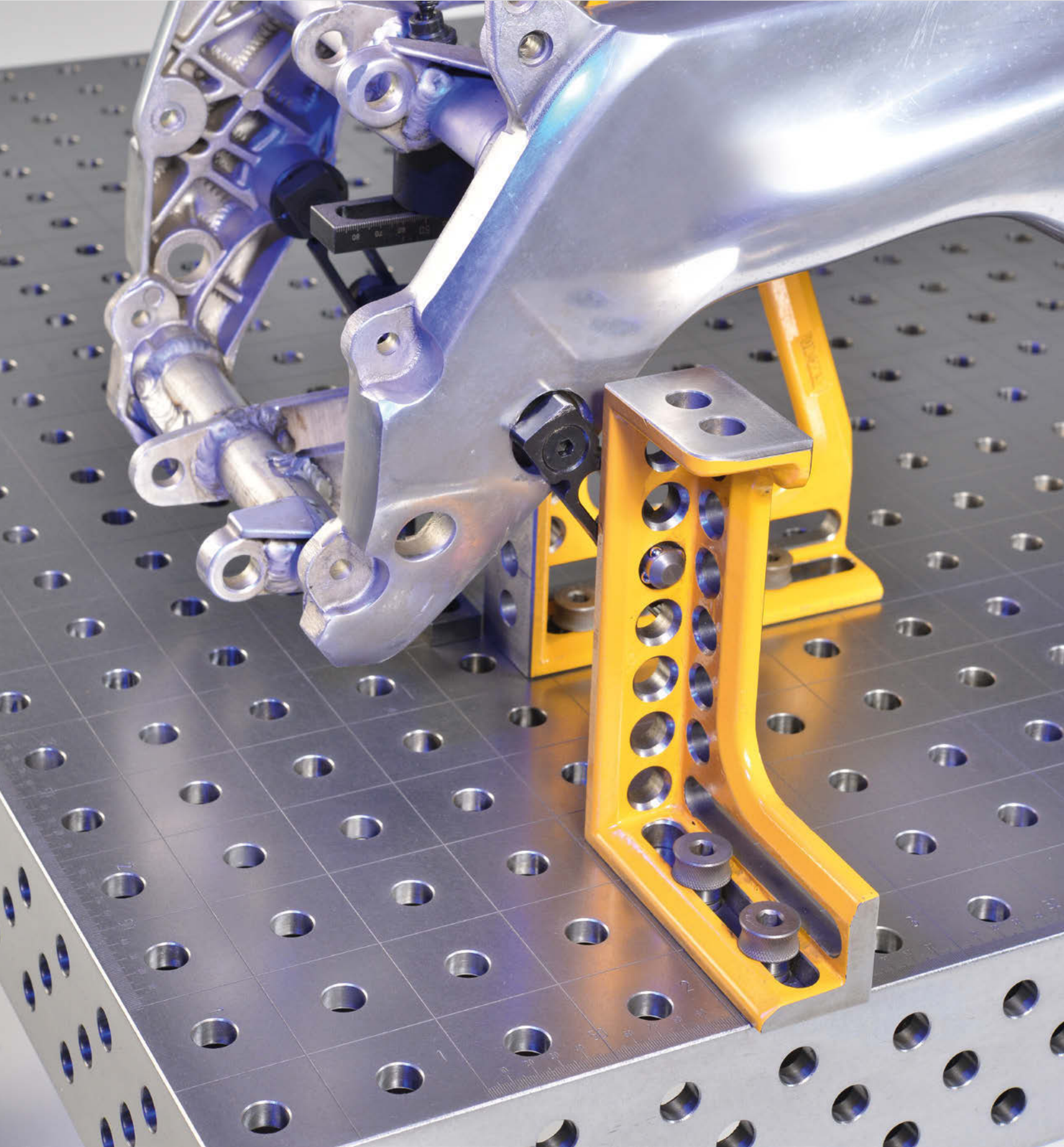


**D22 PROFIPlusLINE (PL)**

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



## Panoramica completa sistema di serraggio 3D D16





**16** Tavolo 3D  
PROFIusLINE (PL)

PAGINA 478



**16** Tavolo 3D  
PROFIEcoLINE (PE)

PAGINA 480



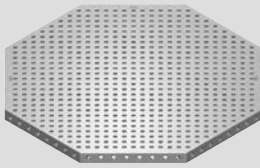
**16** Gamba standard / Gamba telescopica /  
Gamba con ruota / Gamba di ancoraggio

PAGINA 482



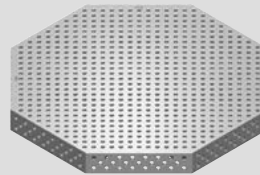
**16** Tavolo di saldatura 3D  
Okto 50

PAGINA 486



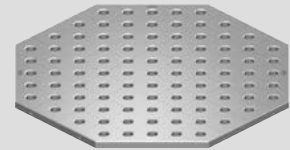
**16** Tavolo di saldatura 3D  
Okto 100

PAGINA 487



**16** Piastra forata di cambio tavolo  
Okto SW

PAGINA 488



**16** Ponti base

PAGINA 489



**16** Piastra della griglia a segmento

PAGINA 490



**16** Set D16

PAGINA 492





# Sistema di serraggio 3D

Vantaggi dei tavoli di sistema 3D D16



### I vantaggi di un 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 e posizionamento di pezzi di lavorazione. Posizionare in modo ottimale il proprio pezzo durante la lavorazione consente di lavorare non solo in modo più preciso, bensì anche più efficace. Soprattutto il reticolo di sistema intelligente consente infinite possibilità di serraggio.



Denominazione assi in direzione X e Y. La scala di precisione standard è di serie.

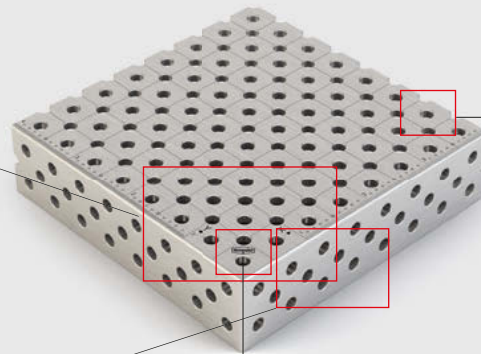


Fori aggiuntivi nel montante laterale per ulteriori possibilità di serraggio.

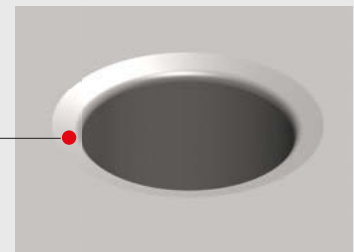
Il cappuccio di protezione impedisce l'inceppamento del cavo della saldatrice e protegge il perno filettato dallo sporco.



Piattello oscillante con perno filettato M24x2 (D16) stabile, corsa di regolazione regolabile con precisione da 30 mm.



Raggio per una migliore ergonomia e un design migliore



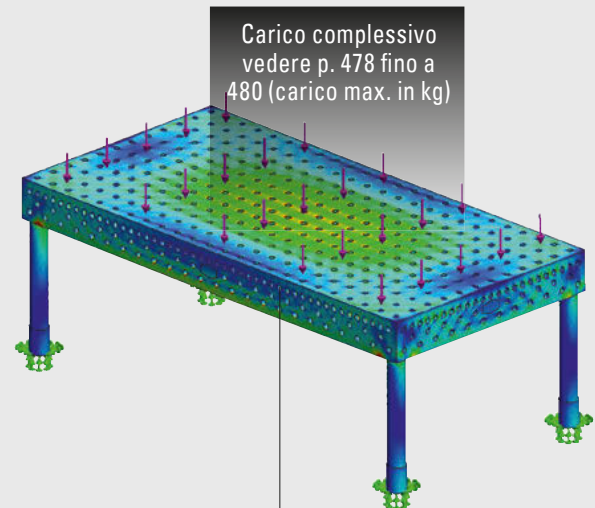
Svasatura protettiva: Perno e morsetto inseribili in modo ottimale e protezione simultanea della superficie del tavolo dagli accumuli di materiale, anche in caso di sollecitazioni estreme del foro di sistema o nell'uso con alluminio.



Marchio DEMMELER



OUR PERFORMANCE  
makes THE DIFFERENCE



Tutti i nostri tavoli presentano dimensioni generose e sono super-stabili, inoltre sono ottimizzati con calcoli FEM.



# Sistema di serraggio 3D

La DUREZZA di DEMMELER

Confronto durezza



**SOLID**  
materiale di base  
ad alta resistenza

**DEMONT 760 M**  
fino a 760 Vicker di  
acciaio per utensili  
ad alta resistenza  
indurito





## La durezza di DEMMELER - per le sfide più dure

- + Minore usura
- + Protezione contro gli schizzi di saldatura
- + Estremamente robusto e durevole
- + Le migliori caratteristiche di superficie

### LA DUREZZA



DEMONT 760 M

### DEMONT 760 M

Sta per combinazione di materiali di base ad alta resistenza e un nuovo processo di indurimento ottimizzato di DEMMELER per i tavoli di saldatura. In questo modo è possibile ottenere pezzi finiti eccellenti e una durezza fino a 760 Vicker, rendendo il tavolo di saldatura ancora più resistente all'usura e durevole.

		DEMONT 760 M	SOLID
<b>Carico max.</b>	carichi elevati	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆
<b>Planarità</b>	per la migliore qualità del pezzo	◆◆◆◆	◆◆◆◆◆
<b>Conduttività</b>	per i migliori risultati di saldatura utilizzando il collegamento di massa	◆◆◆◆	◆◆◆◆◆
<b>Durezza di base</b>	per un'elevata resistenza agli urti	◆◆◆◆	◆◆◆
<b>Durezza di superficie</b>	resistente agli schizzi di saldatura	◆◆◆◆	◆◆◆

◆◆◆◆◆ = eccellente  
◆ = sufficiente

# Sistema di serraggio 3D

## Panoramica complessiva versioni gambe



### Gamba standard

- Piattello oscillante,  $\pm 30$  mm di regolazione continua
- Perno filettato stabile M24 x 2
- Il cappuccio di protezione protegge il perno filettato dallo sporco e impedisce l'attorcigliamento del cavo
- Adatto per l'utilizzo come gamba aggiuntiva dei distanziali a U a partire dalla lunghezza di 1 metro
- Dotata di vite di montaggio M24 x 60 a testa svasata
- Gamba verniciata a polvere
- Ordinazione gamba standard, da p. 482

### Gamba telescopica

- Piattello oscillante,  $\pm 30$  mm di regolazione continua
- Perno filettato stabile M24 x 2
- Il cappuccio di protezione protegge il perno filettato dallo sporco e impedisce l'attorcigliamento del cavo
- Regolazione telescopica di 350 mm con incrementi di 50 mm
- Altezza variabile del tavolo di saldatura
- Dotata di vite di montaggio M24 x 60 a testa svasata
- Gamba verniciata a polvere
- Ordinazione gamba telescopica, da p. 482

### Gamba per carichi pesanti

- Piattello oscillante,  $\pm 30$  mm di regolazione continua
- Perno filettato stabile M24 x 2
- Il cappuccio di protezione protegge il perno filettato dallo sporco e impedisce l'attorcigliamento del cavo
- Versione robusta
- Ruota piroettante a 360°
- Portata massima 600 kg
- Dotata di vite di montaggio M24 x 60 a testa svasata
- Gamba verniciata a polvere
- Ordinazione gamba con ruota, da p. 482

### Viti

- Piattello oscillante,  $\pm 30$  mm di regolazione continua
- Perno filettato stabile M24 x 2
- Il cappuccio di protezione protegge il perno filettato dallo sporco e impedisce l'attorcigliamento del cavo
- Per il fissaggio a pavimento del banco per evitare movimenti durante l'uso con robot
- Dotata di vite di montaggio M24 x 60 a testa svasata, 2 x tasselli ad espansione e 2 x viti a testa cilindrica M16 x 40 per fissaggio a pavimento
- Gamba verniciata a polvere
- Ordinazione gamba di ancoraggio, da p. 482





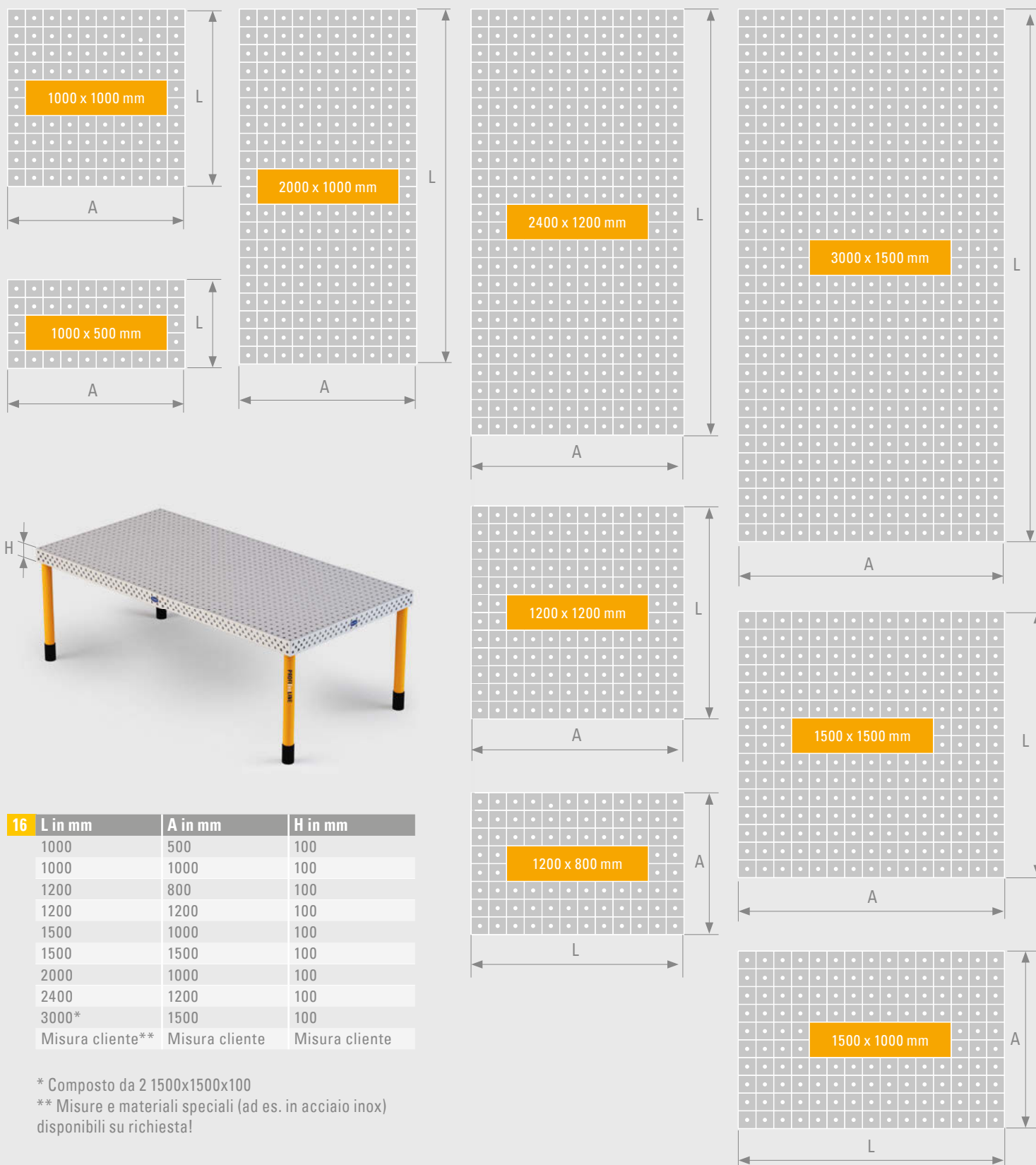


La gamba giusto per ogni uso





### Dimensioni tavolo sistema D16



16	L in mm	A in mm	H in mm
	1000	500	100
	1000	1000	100
	1200	800	100
	1200	1200	100
	1500	1000	100
	1500	1500	100
	2000	1000	100
	2400	1200	100
	3000*	1500	100
	Misura cliente**	Misura cliente	Misura cliente

\* Composto da 2 1500x1500x100

\*\* Misure e materiali speciali (ad es. in acciaio inox) disponibili su richiesta!

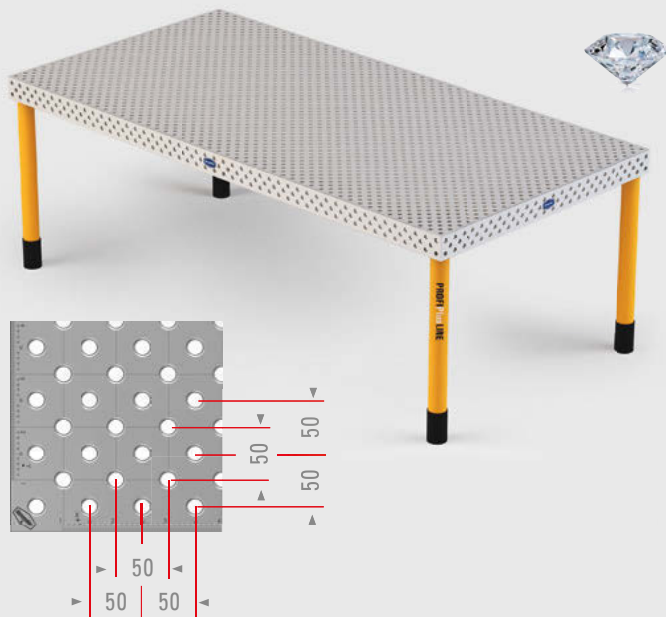


## Tavolo 3D PROFIPlusLINE (PL)

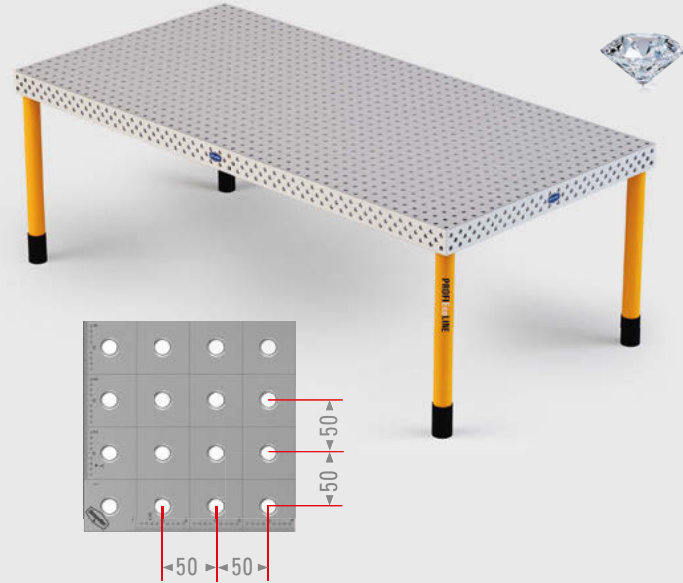
## Tavolo 3D PROFIEcoLINE (PE)

### Descrizione della linea di tavoli D16

**Piastra del tavolo con fori di sistema D16 con griglia diagonale da 50 mm x 50 mm**



**Piastra del tavolo con fori di sistema D16 con griglia da 50 mm x 50 mm**



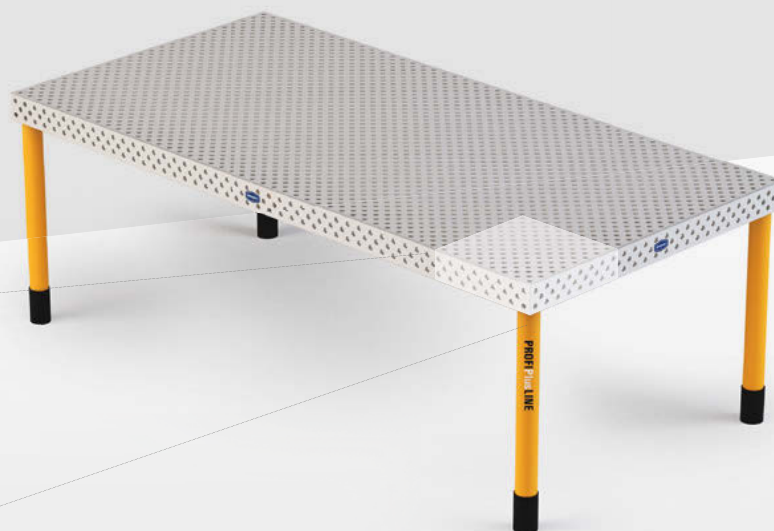
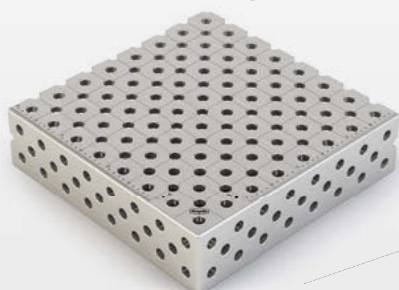
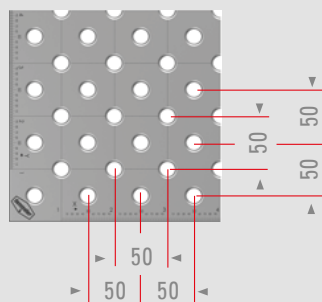
#### Descrizione: PROFIPlusLINE

- Piastra del tavolo con fori di sistema D16 con griglia diagonale da 50 mm x 50 mm, pertanto circa l'80% in più di possibilità di serraggio rispetto a PROFIEcoLINE e i tavoli di saldatura tradizionali
- Serie di 3 file di fori sui fianchi del tavolo con foratura di sistema D16, griglia diagonale da 50 mm x 50 mm
- Tutte le dimensioni del tavolo disponibili opzionalmente nella versione indurita, DEMONT 760 M fino a 760 Vicker
- Tutti i fori di sistema con nuova svasatura protettiva, design perfetto e migliore funzionalità
- Bordi esterni del tavolo ottimizzati
- Linee di taglio in direzione X e Y continue a distanza di 50 mm
- Scala di precisione con suddivisione millimetrica
- Marcatura coordinate del foro in direzione X e Y
- Logo DEMMELER applicato su tutti e 4 i fianchi del tavolo
- Gamba del tavolo regolabile con precisione grazie al piattello oscillante
- Cappuccio di protezione per il cavo della saldatrice


#### Descrizione: PROFIEcoLINE

- Piastra del tavolo con fori di sistema D16 con griglia da 50 mm x 50 mm
- Serie di 3 file di fori sui fianchi del tavolo con foratura di sistema D16, griglia diagonale da 50 mm x 50 mm
- Tutte le dimensioni del tavolo disponibili opzionalmente nella versione indurita, DEMONT 760 M fino a 760 Vicker
- Tutti i fori di sistema con nuova svasatura protettiva, design perfetto e migliore funzionalità
- Bordi esterni del tavolo ottimizzati
- Linee di taglio in direzione X e Y continue a distanza di 50 mm
- Scala di precisione con suddivisione millimetrica
- Marcatura coordinate del foro in direzione X e Y
- Logo DEMMELER applicato su tutti e 4 i fianchi del tavolo
- Gamba del tavolo regolabile con precisione grazie al piattello oscillante
- Cappuccio di protezione per il cavo della saldatrice


### Tavolo 3D PROFILusLINE (PL)

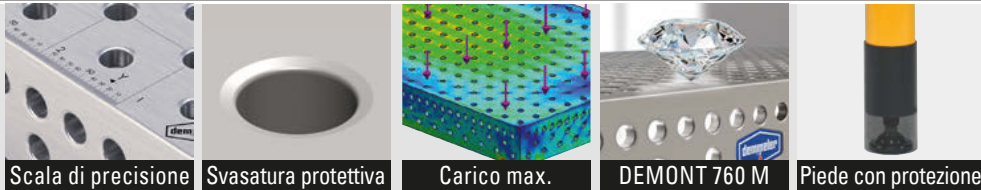


Il tavolo può essere fornito su richiesta anche in altri materiali!

Tavolo senza gambe	L in mm	A in mm	H in mm	Peso del tavolo in kg ca.	Carico max. in kg
	1000	500	100	70	
	1000	1000	100	119	
	1200	800	100	123	
	1200	1200	100	162	
	1500	1000	100	179	
	1500	1500	100	253	
	2000	1000	100	223	
	2400	1200	100	326	
	3000*	1500	100	506	

Misure e materiali speciali (ad es. in acciaio inox) disponibili su richiesta

Tavolo con gambe standard	L in mm	A in mm	H in mm	Peso del tavolo in kg ca.	Carico max. in kg
	1000	500	850 ±30	104	8000
	1000	1000	850 ±30	154	8000
	1200	800	850 ±30	154	8000
	1200	1200	850 ±30	194	8000
	1500	1000	850 ±30	204	8000
	1500	1500	850 ±30	274	8000
	2000	1000	850 ±30	264	8000
	2400	1200	850 ±30	364	8000
	3000*	1500	850 ±30	548	16000



### DESCRIZIONE

- Piastra del tavolo con fori di sistema D16 con griglia doppia da 50 mm x 50 mm, pertanto circa l'80 % in più di possibilità di serraggio rispetto a PROFIEcoLINE e i tavoli di saldatura tradizionali
- Serie di 3 file di fori sui fianchi del tavolo con fori sistema D16 con passo da 50 mm in tutte e tre le file
- Tutte le dimensioni del tavolo disponibili opzionalmente nella nuova durezza, DEMONT 760 M fino a 760 Vicker
- Tutti i fori di sistema con nuova svasatura protettiva, design perfetto e migliore funzionalità
- Bordi esterni del tavolo ottimizzati
- Linee di taglio in direzione X e Y continue a distanza di 50 mm
- Scala di precisione con suddivisione millimetrica, disponibile anche con opzione DEMONT 760 M
- Marcatura coordinate dei fori in direzione X e Y
- Logo DEMMELER applicato su tutti e 4 i fianchi del tavolo
- Gamba del tavolo regolabile con precisione continua grazie al piattello oscillante
- Cappuccio di protezione per il cavo della saldatrice

### LA DUREZZA



### DEMONT 760 M

Numero gambe	SOLID	Indurito DEMONT 760 M
senza gambe	PL16-01000-000	PL16-01000-500
senza gambe	PL16-01001-000	PL16-01001-500
senza gambe	PL16-11019-000	PL16-11019-500
senza gambe	PL16-01056-000	PL16-01056-500
senza gambe	PL16-01017-000	PL16-01017-500
senza gambe	PL16-01011-000	PL16-01011-500
senza gambe	PL16-01002-000	PL16-01002-500
senza gambe	PL16-01003-000	PL16-01003-500
senza gambe	PL16-01004-000	PL16-01004-500

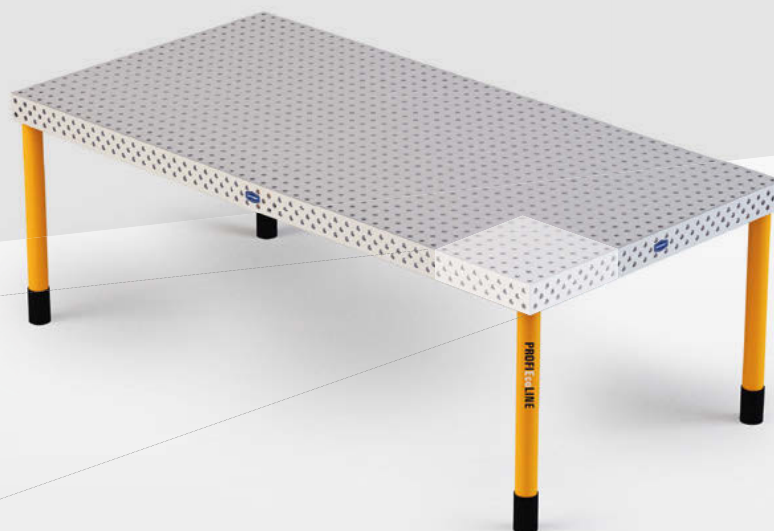
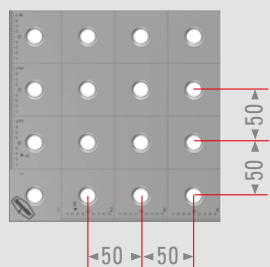
Numero gambe	SOLID	Indurito DEMONT 760 M
4	PL16-01000-001	PL16-01000-011
4	PL16-01001-001	PL16-01001-011
4	PL16-11019-001	PL16-11019-011
4	PL16-01056-001	PL16-01056-011
4	PL16-01017-001	PL16-01017-011
4	PL16-01011-001	PL16-01011-011
4	PL16-01002-001	PL16-01002-011
4	PL16-01003-001	PL16-01003-011
8	PL16-01004-001	PL16-01004-011

Elenco selettivo per altre varianti di gambe da pagina 482

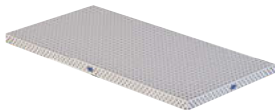
"Costituito da 2 x 1500x1500x100




### Tavolo 3D PROFIEcoLINE (PE)

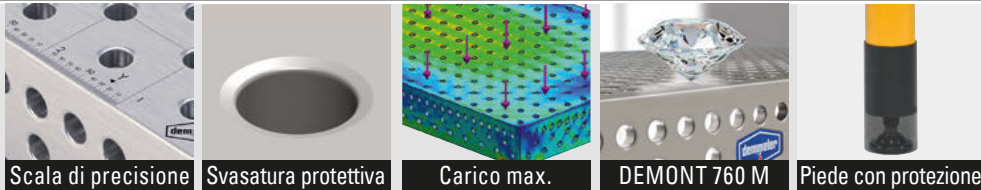


Il tavolo può essere fornito su richiesta anche in altri materiali!

Tavolo senza gambe	L in mm	A in mm	H in mm	Peso del tavolo in kg ca.	Carico max. in kg
	1000	500	100	74	
	1000	1000	100	127	
	1200	800	100	131	
	1200	1200	100	173	
	1500	1000	100	190	
	1500	1500	100	270	
	2000	1000	100	238	
	2400	1200	100	347	
	3000*	1500	100	540	

Misure e materiali speciali (ad es. in acciaio inox) disponibili su richiesta

Tavolo con gambe standard	L in mm	A in mm	H in mm	Peso del tavolo in kg ca.	Carico max. in kg
	1000	500	850 ±30	109	8000
	1000	1000	850 ±30	164	8000
	1200	800	850 ±30	164	8000
	1200	1200	850 ±30	204	8000
	1500	1000	850 ±30	214	8000
	1500	1500	850 ±30	284	8000
	2000	1000	850 ±30	274	8000
	2400	1200	850 ±30	384	8000
	3000*	1500	850 ±30	568	16000



### DESCRIZIONE

- Piastra del tavolo con fori di sistema D16 con griglia da 50 mm x 50 mm
- Serie di 3 file di fori sui fianchi del tavolo con fori sistema D16 con passo da 50 mm in tutte e tre le file
- Tutte le dimensioni del tavolo disponibili opzionalmente nella nuova durezza, DEMONT 760 M fino a 760 Vicker
- Tutti i fori di sistema con nuova svasatura protettiva, design perfetto e migliore funzionalità
- Bordi esterni del tavolo ottimizzati
- Linee di taglio in direzione X e Y continue a distanza di 50 mm
- Scala di precisione con suddivisione millimetrica, disponibile anche con opzione DEMONT 760 M
- Marcatura coordinate dei fori in direzione X e Y
- Logo DEMMELER applicato su tutti e 4 i fianchi del tavolo
- Gamba del tavolo regolabile con precisione in continuo grazie al piattello oscillante
- Cappuccio di protezione per il cavo della saldatrice

### LA DUREZZA



DEMONT 760 M

Numero gambe	SOLID	Indurito DEMONT 760 M
senza gambe	PE16-01000-000	PE16-01000-500
senza gambe	PE16-01001-000	PE16-01001-500
senza gambe	PE16-11019-000	PE16-11019-500
senza gambe	PE16-01056-000	PE16-01056-500
senza gambe	PE16-01017-000	PE16-01017-500
senza gambe	PE16-01011-000	PE16-01011-500
senza gambe	PE16-01002-000	PE16-01002-500
senza gambe	PE16-01003-000	PE16-01003-500
senza gambe	PE16-01004-000	PE16-01004-500

Numero gambe	SOLID	Indurito DEMONT 760 M
4	PE16-01000-001	PE16-01000-011
4	PE16-01001-001	PE16-01001-011
4	PE16-11019-001	PE16-11019-011
4	PE16-01056-001	PE16-01056-011
4	PE16-01017-001	PE16-01017-011
4	PE16-01011-001	PE16-01011-011
4	PE16-01002-001	PE16-01002-011
4	PE16-01003-001	PE16-01003-011
8	PE16-01004-001	PE16-01004-011

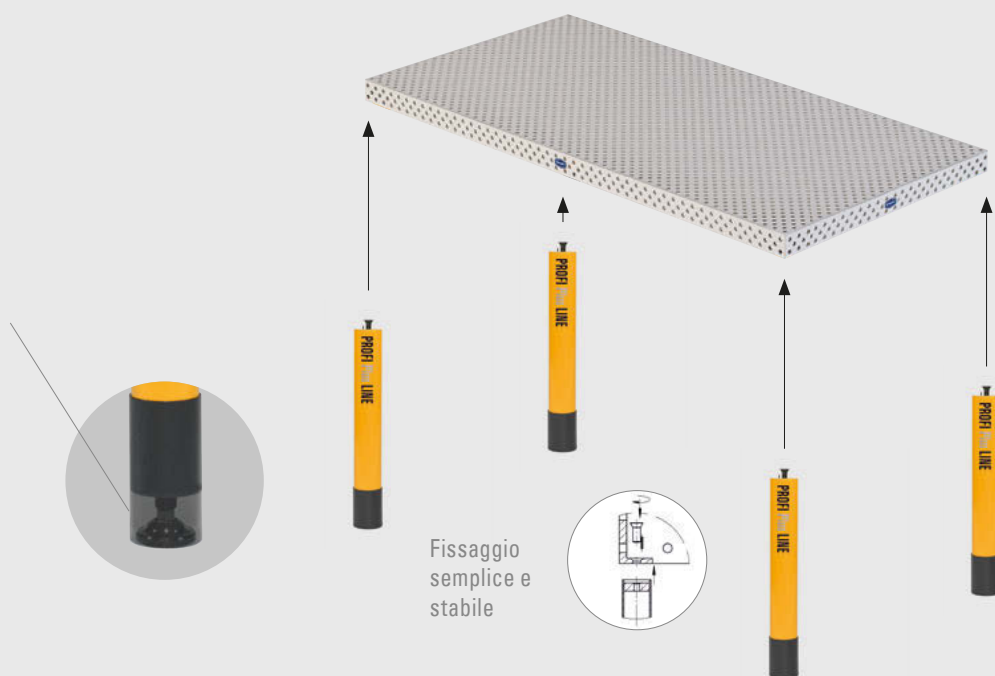
Elenco selettivo  
per altre varianti  
di gambe da  
pagina 482

\*Costituito da 2 x 1500x1500x100

### Panoramica di ordinazione gambe tavolo

### Tavoli di saldatura 3D sistema D16 con adeguate gambe standard

- Fissaggio delle gambe semplice e stabile
- Il cappuccio di protezione impedisce l'inzeppamento del cavo della saldatrice e protegge il perno filettato dallo sporco
- Piattello oscillante con perno filettato M24x2 stabile
- Corsa di regolazione con precisione da 30 mm



### Esempio d'ordine:

1. Da pagina 478 - 480 selezionare la piastra del tavolo desiderata, si ottiene l'articolo n. 1:  
ad es. 1 PL16-01002-000

2. Selezionare in questa pagina il tipo di gamba e la quantità desiderata, si ottiene l'articolo n. 2:  
ad es. 4 PL16-10010-001

3. Entrambi i numeri degli articoli ordinati formano l'ordine presso DEMMELER.  
ad es. 1 PL16-01002-000  
+ ad es. 4 PL16-10010-001

### Le gambe giuste per ogni uso

Sistema	Gamba standard	Gamba telescopica	Gamba con ruota	Gamba di ancoraggio
	16	16	16	16
PROFIplusLINE	●	●	●	●
PROFIEcoLINE	●	●	●	●

● disponibile ● su richiesta



Gamba standard / Gamba telescopica / Gamba con ruota / Gamba di ancoraggio

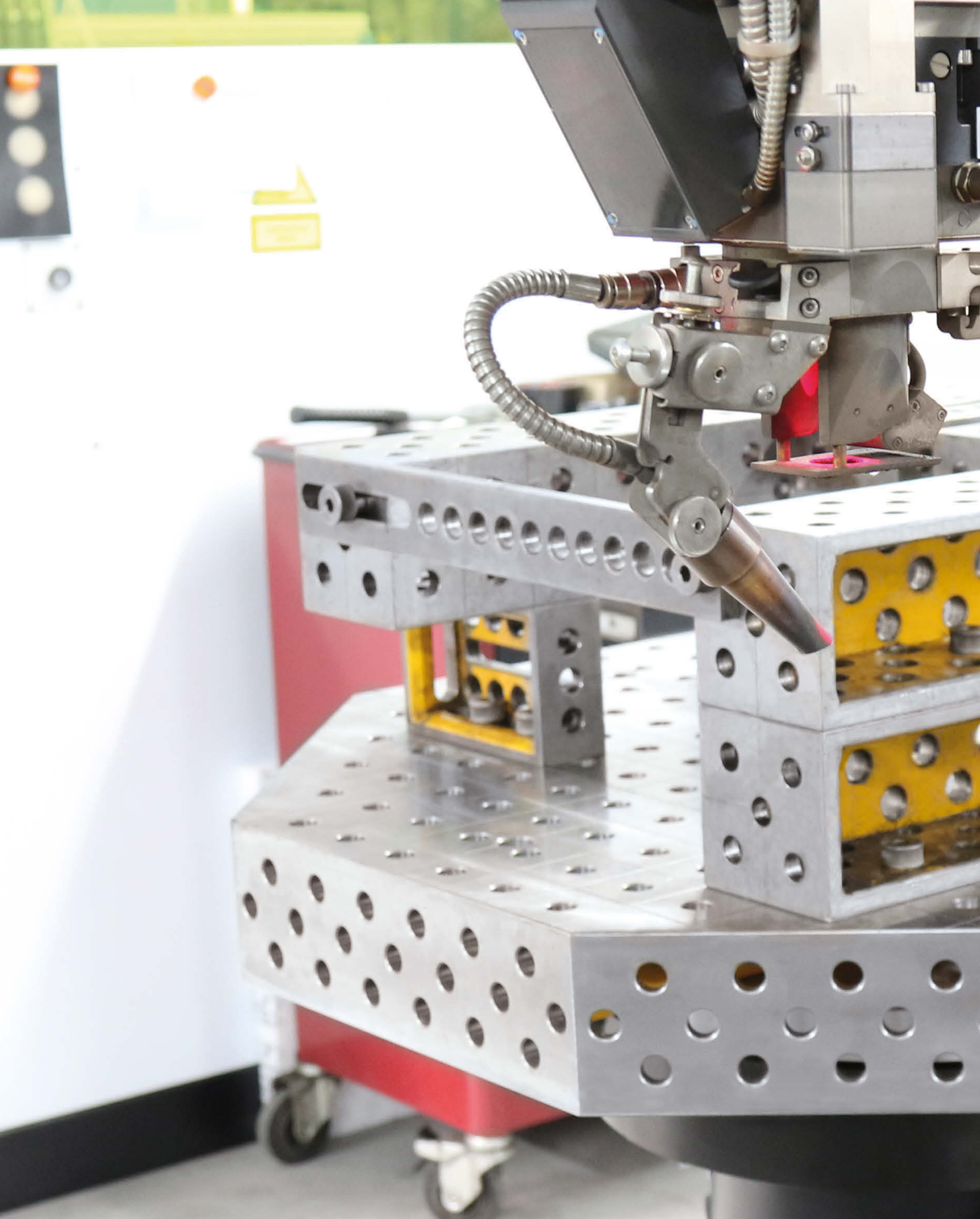
Gamba standard		Quantità	16			
per dimensioni tavolo		Gambe	Cod. articolo	H in mm	Peso in kg	Carico max. in kg
<p>Piattello basculante regolabile in continuo</p>	1000x500	4	PL16-10010-000	750 ± 30	6	2000
	1000x1000					
	1200x800					
	1200x1200					
	1500x1000	6				
	1500x1500					
	2000x1000					
	2400x1200					
3000x1500						

Gamba telescopica		Quantità	16			
per dimensioni tavolo		Gambe	Cod. articolo	H in mm	Peso in kg	Carico max. in kg
<p>Altezza regolabile Griglia 50 mm</p> <p>Piattello basculante regolabile in continuo</p>	1000x500	4	PL16-10010-001	550 fino a 900 ± 30	7	2000
	1000x1000					
	1200x800					
	1200x1200					
	1500x1000	6				
	1500x1500					
	2000x1000					
	2400x1200					
3000x1500						

Gamba con ruota		Quantità	16			
per dimensioni tavolo		Gambe	Cod. articolo	H in mm	Peso in kg	Carico max. in kg
<p>Ruota con freno<sup>*1</sup> Ruota senza freno<sup>*2</sup></p>	1000x500	4	(2) PL16-10010-002 <sup>*1</sup> + (2) PL16-10010-003 <sup>*2</sup>	750 ± 30	9	300
	1000x1000				8	
	1200x800					
	1200x1200					
	1500x1000	6	(2) PL16-10010-002 <sup>*1</sup> + (4) PL16-10010-003 <sup>*2</sup>		9	
	1500x1500				8	
	2000x1000					
	2400x1200					
3000x1500						

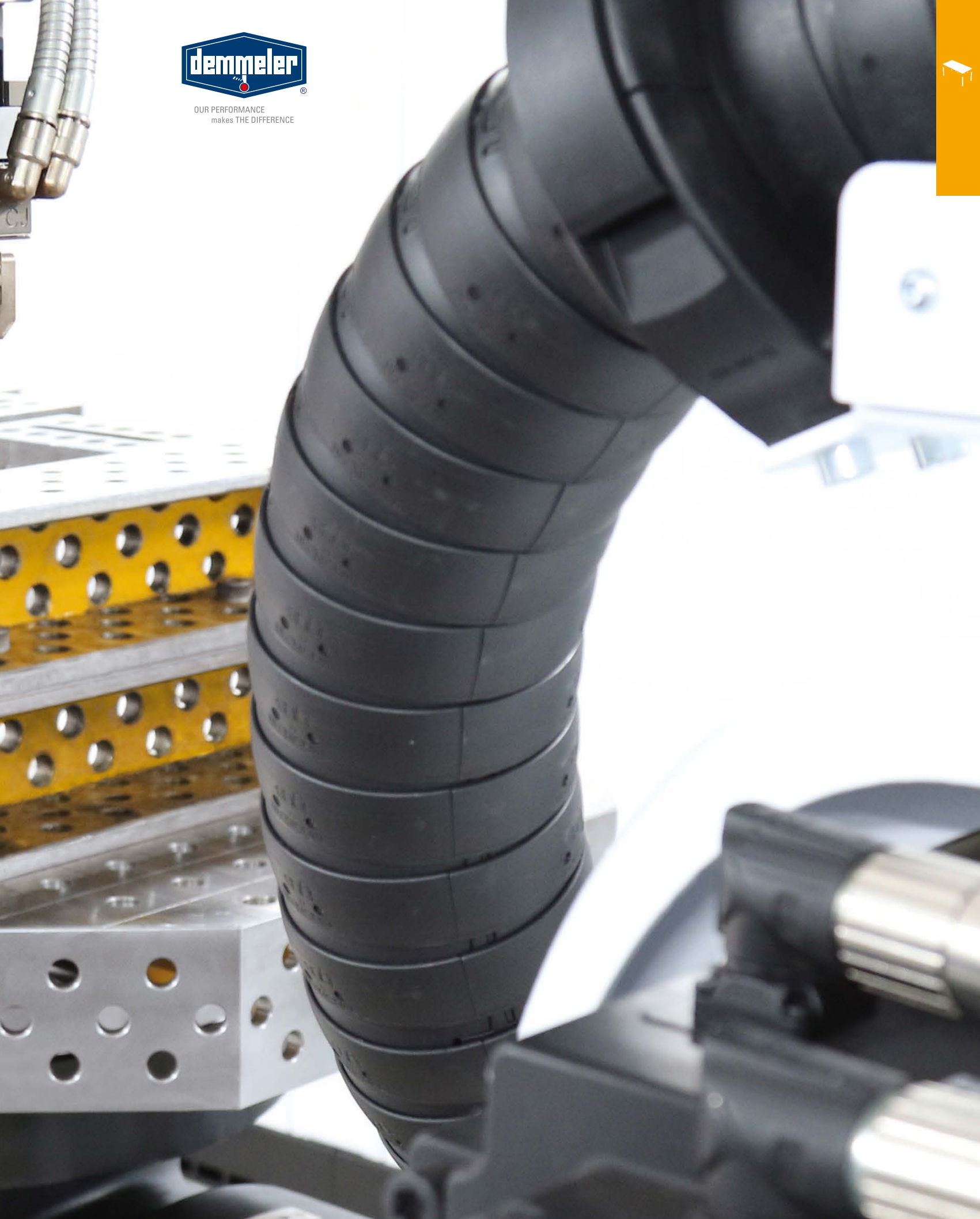
Gamba di ancoraggio		Quantità	16				
per dimensioni tavolo		Gambe	Cod. articolo	H in mm	Peso in kg	Carico max. in kg	
<p>Viti</p> <p>Tassello ad espansione</p>	1000x500	4	PL16-10010-004	750 ± 30	8	2000	
	1000x1000						
	1200x800						
	1200x1200						
	1500x1000	6					
	1500x1500						
	2000x1000						
	2400x1200						
3000x1500							







OUR PERFORMANCE  
makes THE DIFFERENCE



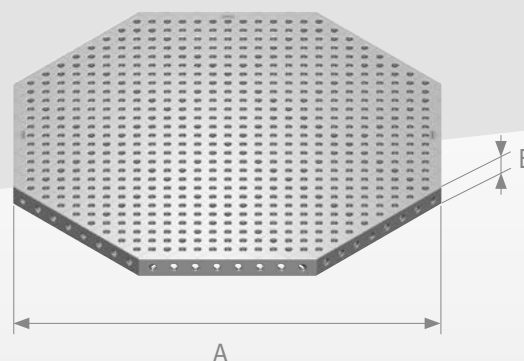


### Tavolo di saldatura 3D Okto 50

- Uso preferito su manipolatori di celle robotizzate
- Su tutte e nove le superfici di serraggio consente una varietà di possibilità di serraggio
- Griglia diagonale 50x50

SU RICHIESTA SONO POSSIBILI LE SEGUENTI OPZIONI AGGIUNTIVE:

- In lega alluminio-titanio altamente resistenti, con un risparmio di peso di ca. il 60% e maggiore resistenza alla curvatura superiore di ca. il 10%
- Con un profilo del foro di collegamento speciale, adattate al disco piano del manipolatore (richiedere con modello di manipolatore e disegno del disco piano, può richiedere un sovrapprezzo!)
- Predisposte per i piedi del tavolo

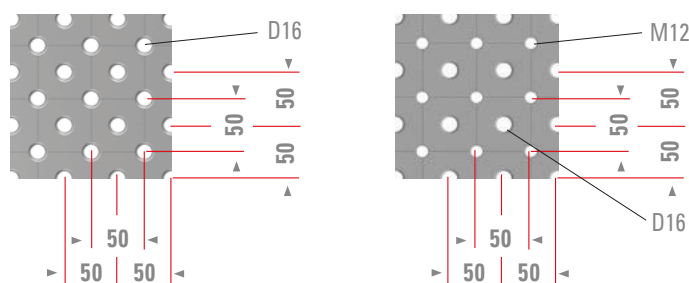


Descrizione ▲ Applicazione ▼

Griglia diagonale 50x50 ▼



Opzionalmente, il tavolo di saldatura è disponibile anche con griglia diagonale 50x50 con filettatura M12

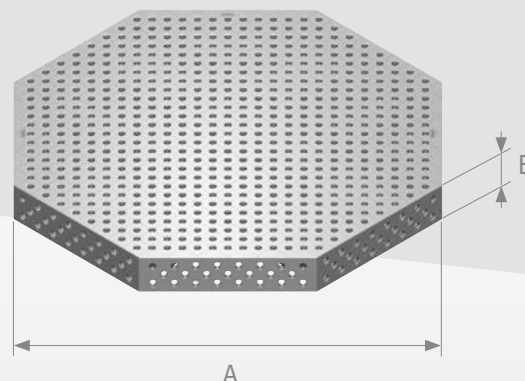


16	A in mm	B in mm	Descrizione	Cod. articolo
	SW 600	50	Griglia diagonale 50 x 50	PL16-01009-001
	SW 800	50	Griglia diagonale 50 x 50	PL16-01008-001
	SW 1000	50	Griglia diagonale 50 x 50	PL16-01024-001
	SW 1200	50	Griglia diagonale 50 x 50	PL16-01070-001

- Uso preferito su manipolatori di celle robotizzate
- Su tutte e nove le superfici di serraggio consente una varietà di possibilità di serraggio
- Griglia diagonale 50x50

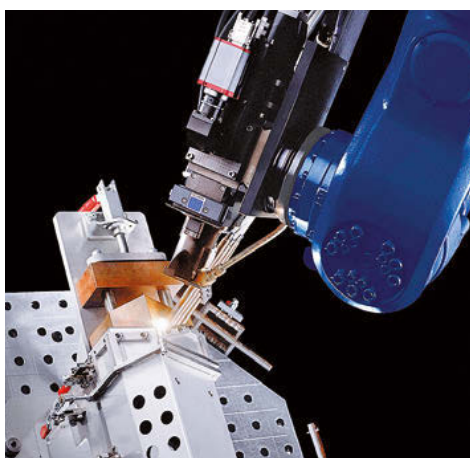
SU RICHIESTA SONO POSSIBILI LE SEGUENTI OPZIONI AGGIUNTIVE:

- In lega alluminio-titanio altamente resistenti, con un risparmio di peso di ca. il 60% e maggiore resistenza alla curvatura superiore di ca. il 10%
- Con un profilo del foro di collegamento speciale, adattate al disco piano del manipolatore (richiedere con modello di manipolatore e disegno del disco piano, può richiedere un sovrapprezzo!)
- Predisposte per i piedi del tavolo

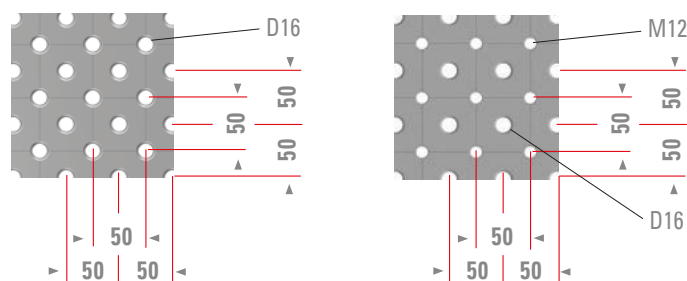


Descrizione ▲ Applicazione ▼

Griglia diagonale 50x50 ▼



Opzionalmente, il tavolo di saldatura è disponibile anche con griglia diagonale 50x50 con filettatura M12



Altre dimensioni su richiesta.

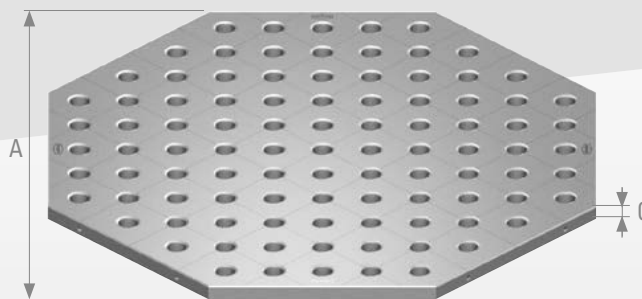
16	A in mm	B in mm	Descrizione	Cod. articolo
	SW 600	100	Griglia diagonale 50 x 50	PL16-01009-000
	SW 800	100	Griglia diagonale 50 x 50	PL16-01008-000
	SW 1000	100	Griglia diagonale 50 x 50	PL16-01024-000
	SW 1200	100	Griglia diagonale 50 x 50	PL16-01070-000



### Piastra forata di cambio tavolo Okto SW

#### Il tavolo di saldatura in miniatura con linee griglia

- Uso in combinazione con tavoli di saldatura 3D e tavoli girevoli di saldatura



su tutto il perimetro con filettatura M8 ad es. per registri con

Altre dimensioni su richiesta.

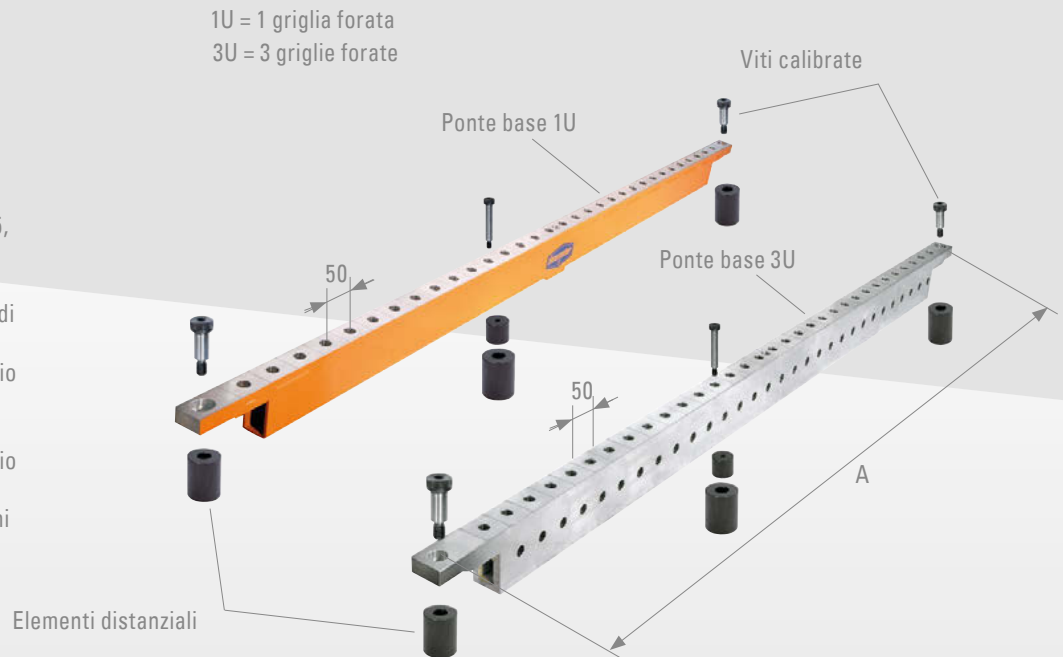
#### Descrizione ▲

16	A in mm	C in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	SW 400	12	11	Griglia diagonale 50 x 50	D16-02100-106
	SW 600	12	25	Griglia diagonale 50 x 50	D16-02100-107
	SW 800	12	45	Griglia diagonale 50 x 50	D16-02100-108



Forti nell'uso su macchine laser 3D

- Concepite appositamente per l'uso su macchine laser (ad es. Trumpf Laserzell 105, 1005, 6005, 7040)
- In combinazione con piastre di griglia a segmento D16-02100-000 molte possibilità di serraggio
- Supporto diretto dei componenti di serraggio possibile
- Con accessori di montaggio come viti calibrate ed elementi distanziali per il montaggio su macchina laser
- Linee griglia ogni 50 mm, fori di sistema ogni 50 mm



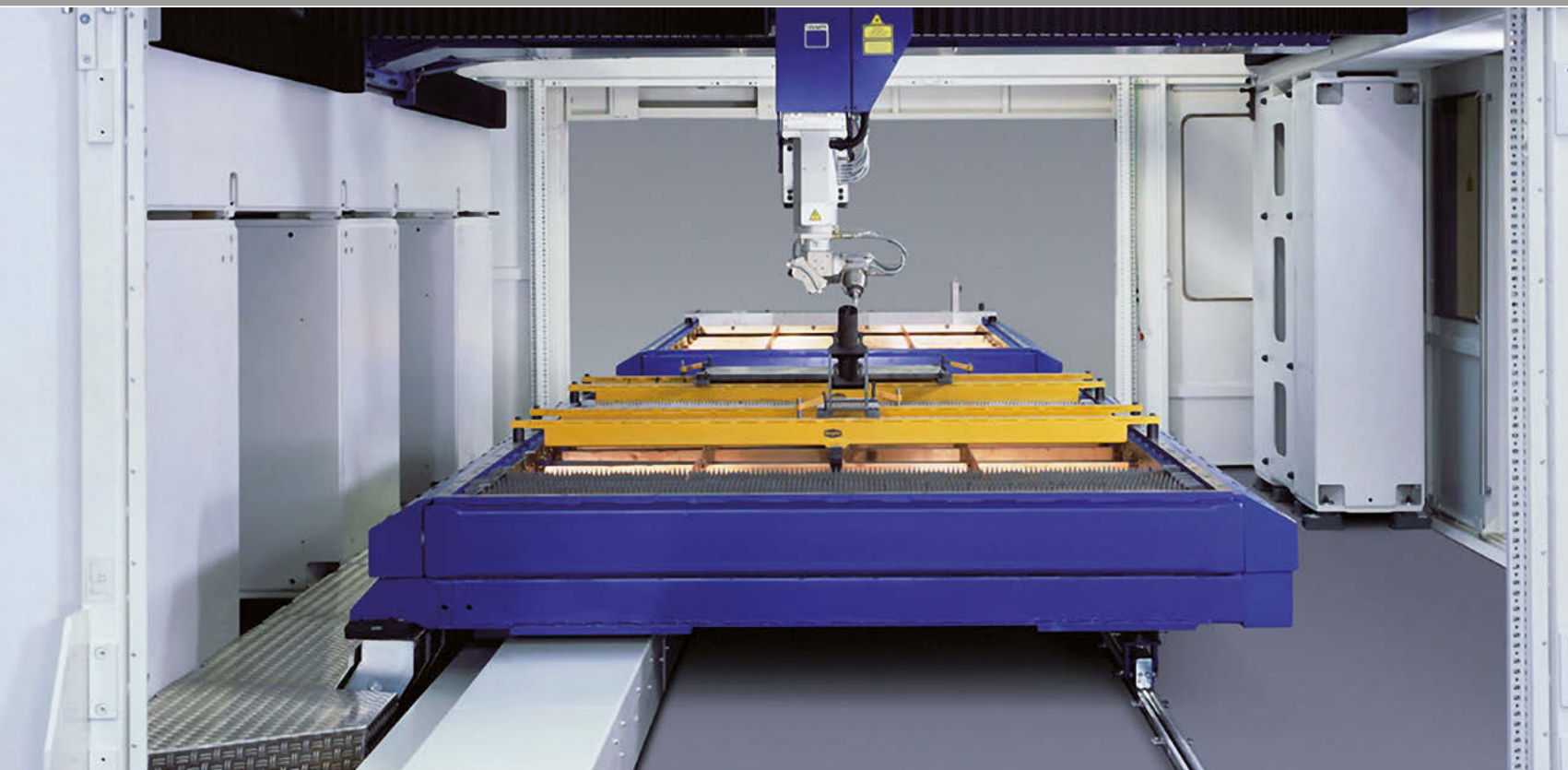
Elementi distanziali e viti calibrate a seconda della versione.  
Simile a immagine

Descrizione ▲

16	A in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	1000	7	1 griglia forata, per Trumpf Laserzell 1000	D16-04100-002
	1366	16	1 griglia forata, per Trumpf Laserzell 105	D16-04100-010
	1500	17	1 griglia forata, per Trumpf Laserzell 7000	D16-04100-049
	1682	20	1 griglia forata, per Trumpf Laserzell 1005	D16-04100-009
	2182	24	1 griglia forata, per Trumpf Laserzell 6005	D16-04100-013
	1500	17	1 griglia forata, per Trumpf Laserzell 7040	D16-04100-027
	1366	30	3 griglie forate, per Trumpf Laserzell 105	D16-04100-008
	1682	36	3 griglie forate, per Trumpf Laserzell 1005	D16-04100-005
	2000	22	1 griglie forate, per Trumpf Laserzell 7020	D16-04100-036
	2000	22	1 griglie forate, per Trumpf Laserzell 7000	D16-04100-050
	2182	48	3 griglie forate, per Trumpf Laserzell 6005	D16-04100-012
	1500	30	3 griglie forate, per Trumpf Laserzell 7040	D16-04100-026

Su richiesta sono disponibili anche altre dimensioni.

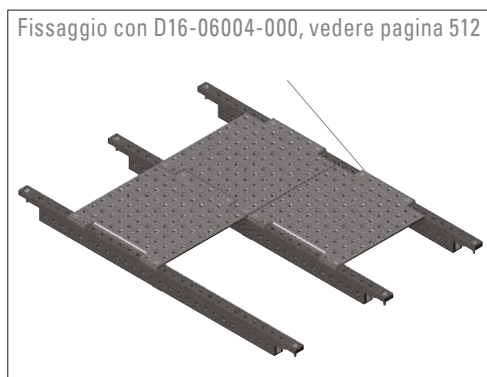
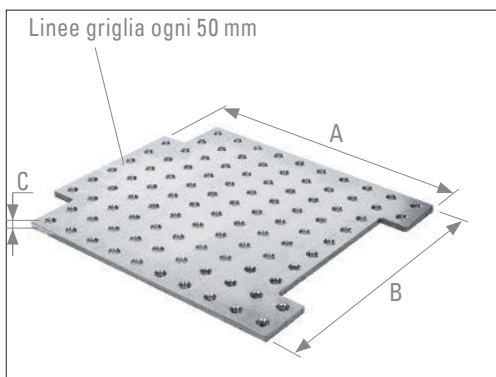
Piastra di griglia a segmenti



Linee griglia ogni 50 mm ▼

Piastra di griglia a segmenti ▼

Descrizione ▼



- Possibilità di serraggio estremamente flessibili grazie alla griglia da 50 mm
- Con l'annidamento dei contorni gli uni sugli altri è possibile fissare in modo continuo.
- In particolare utilizzato in relazione ai ponti di base sulle macchine laser 3D

Piastra di griglia a segmenti montate su ponti di base D16-04100-xxx consentono un pannello a campo continuo

16	A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	548	498	12	22	Griglia 50 x 50	D16-02100-000





**PL ↔ PE**  
**= 100% compatibile**

È possibile ad esempio impiegare gli accessori del set PROFIPlus in un tavolo PROFIEcoLINE.

## Set

PROFIPlusLINE Set 155 D16.....	492
PROFIPlusLINE Set 255 D16.....	493
PROFIPlusLINE Set 720 D16.....	494
PROFIPlusLINE Set 355 D16.....	496
PROFIEcoLINE Set 200 D16.....	498
PROFIEcoLINE Set 710 D16.....	499
PROFIEcoLINE Set 720 D16.....	500
PROFIEcoLINE Set 730 D16.....	502
PROFIEcoLINE Set 300 D16.....	504



## PROFIPlusLINE Set 155 (sistema 16)

Codice articolo: D16-52000-155 (39 pezzi)



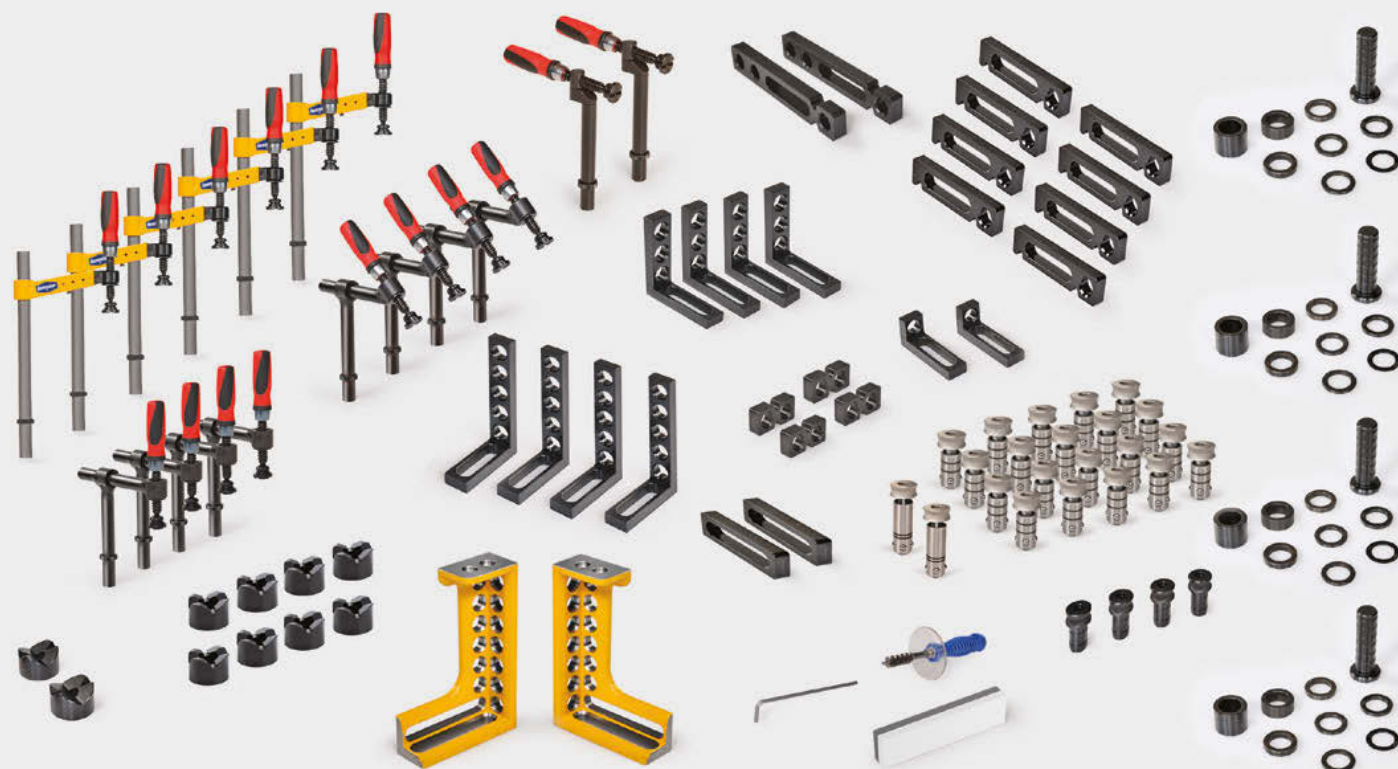
Quantità ▼	Cod. articolo ▼	Denominazione articolo ▼
2	D16-05002-000	Registro universale / piccolo / L55
6	D16-05001-004	Registro universale con scala / L115
2	D16-05009-000	Registro universale / 165
2	D16-03001-002	Squadra di arresto e fissaggio foro / foro asolato / H 37,5
4	D16-03001-000	Squadra di arresto e fissaggio foro / foro asolato / H 90
2	D16-09001-000	Set appoggio 9 pezzi
10	D16-06001-000	Perno PS / corto
4	D16-07001-000	Morsetto filettato di compensazione 180° con mandrino
2	D16-07005-000	Morsetto filettato 180° con mandrino
2	D16-07008-000	Morsetto filettato a spinta 90° con mandrino
1	D16-10008-000	Cacciavite angolare per testa svasata SW8
1	D16-10002-000	Spazzola circolare 16 mm
1	D00-10007-000	Pietra per levigare

I sistemi di saldatura e fissaggio DEMMELER sono modulari e flessibili. Nelle dimensioni di sistema, è possibile utilizzare tutti i set e gli accessori su tutti i tavoli di saldatura 3D. Per esempio, è possibile usare senza problemi l'accessorio del set PROFIEco in un tavolo PROFIPlusLINE. Inoltre i set possono essere montati o integrati singolarmente con la vasta scelta di accessori DEMMELER!



PROFIPlusLINE Set 255 (sistema 16)

Codice articolo: D16-52000-255 (87 pezzi)



Quantità ▼	Cod. articolo ▼	Denominazione articolo ▼
4	D16-05002-000	Registro universale / piccolo / L55
8	D16-05001-004	Registro universale con scala / L115
2	D16-05015-000	Registro scorrevole / L150
2	D16-05009-000	Registro universale / L165
2	D16-03001-002	Squadra di arresto e fissaggio foro / foro asolato / H 37,5
4	D16-03001-000	Squadra di arresto e fissaggio foro / foro asolato / H 90
4	D16-03008-000	Squadra di arresto e fissaggio H140
1	D16-03002-000	Squadra di arresto e fissaggio destra ghisa 200
1	D16-03002-001	Squadra di arresto e fissaggio sinistra ghisa 200
4	D16-09001-000	Set appoggio 9 pezzi
8	D16-09004-000	Supporto a prisma acciaio tubi fino a 70 mm
2	D16-09003-000	Supporto a prisma acciaio tubi fino a 140 mm
20	D16-06001-000	Perno PS / corto
2	D16-06002-000	Perno PS / lungo
4	D16-06009-000	Perno di arresto
6	D16-07001-000	Morsetto filettato di compensazione 100 con mandrino
4	D16-07005-000	Morsetto filettato 180° con mandrino
2	D16-07008-000	Morsetto filettato 90°
4	D16-07009-000	Morsetto filettato a spinta 45° con mandrino
1	D16-10008-000	Cacciavite angolare per testa svasata SW8
1	D16-10002-000	Spazzola circolare 16 mm
1	D00-10007-000	Pietra per levigare

I sistemi di saldatura e fissaggio DEMMELER sono modulari e flessibili. Nelle dimensioni di sistema, è possibile utilizzare tutti i set e gli accessori su tutti i tavoli di saldatura 3D. Per esempio, è possibile usare senza problemi l'accessorio del set PROFIEco in un tavolo PROFIPlusLINE. Inoltre i set possono essere montati o integrati singolarmente con la vasta scelta di accessori DEMMELER!

PROFIPlusLINE Set 720 (sistema 16)

Codice articolo: D16-52000-720 (125 pezzi)





PROFIPlusLINE Set 720 (sistema 16)

Codice articolo: D16-52000-720 (125 pezzi)

Quantità ▼	Cod. articolo ▼	Denominazione articolo ▼
8	D16-03001-000	Squadra di arresto e fissaggio 90x90x25 mm (foro / foro asolato)
4	D16-03001-002	Squadra di arresto e fissaggio / piccola 90x37,5x25 mm, scala su due lati
1	D16-03002-000	Squadra di arresto e fissaggio destra 200x137,5x50 mm
1	D16-03002-001	Squadra di arresto e fissaggio sinistra 200x137,5x50 mm
1	D16-03003-000	Squadra di arresto e fissaggio destra 400x187,5x50 mm
1	D16-03003-001	Squadra di arresto e fissaggio sinistra 400x187,5x50 mm
4	D16-03008-000	Squadra di arresto e fissaggio 140x90x25 mm
8	D16-05001-004	Arresto universale con scala - 115x25x12 mm
2	D16-05003-000	Barra di arresto L 250 - 250x50x12 mm
4	D16-05003-001	Barra di arresto L 400 - 400x50x12 mm
2	D16-05013-010	Modello di regolazione squadra, scala su entrambi i lati, 0 - 90°, 15°, 30°, 45°, 60°
8	D16-05015-000	Registro scorrevole - 150x25x12 mm
24	D16-06001-000	Perno PS / corto - Ø 16-0,01, SW 8, serraggio variabile fra 20-24 mm, 10/50 kN
2	D16-06002-000	Perno PS / lungo - Ø 16-0,01, SW 8, serraggio variabile fra 32-36 mm, 10/50 kN
12	D16-06009-000	Perno di arresto Ø 16 / 25x37
4	D16-07001-001	Morsetto filettato di compensazione con cilindro di serraggio rapido
8	D16-07005-000	Morsetto filettato 180° con mandrino - tubo verticale 130 mm
4	D16-07008-000	Morsetto filettato 90°
8	D16-07009-000	Morsetto filettato 45° con mandrino - tubo verticale 130 mm
4	D16-09001-000	Set appoggio 9 pezzi - Ø 25x60 mm
8	D16-09003-000	Supporto a prisma acciaio, brunito Ø 80 mm - 120°/90° - per tubi fino a Ø 140 mm
4	D16-09004-000	Supporto a prisma acciaio, brunito Ø 58 mm - 120°/90° - per tubi fino a Ø 70 mm
1	D16-10002-000	Spazzola circolare Ø 16x260 mm, con tappo di protezione
1	D00-10007-000	Pietra per affilare 200x50x25 mm, 2 lati
1	D16-10008-000	Cacciavite angolare per testa svasata con testa sferica SW 8x104 mm

I sistemi di saldatura e fissaggio DEMMELER sono modulari e flessibili. Nelle dimensioni di sistema, è possibile utilizzare tutti i set e gli accessori su tutti i tavoli di saldatura 3D. Per esempio, è possibile usare senza problemi l'accessorio del set PROFIEco in un tavolo PROFIPlusLINE. Inoltre i set possono essere montati o integrati singolarmente con la vasta scelta di accessori DEMMELER!



PROFIPlusLINE Set 355 (sistema 16)

Codice articolo: D16-52000-355 (161 pezzi)



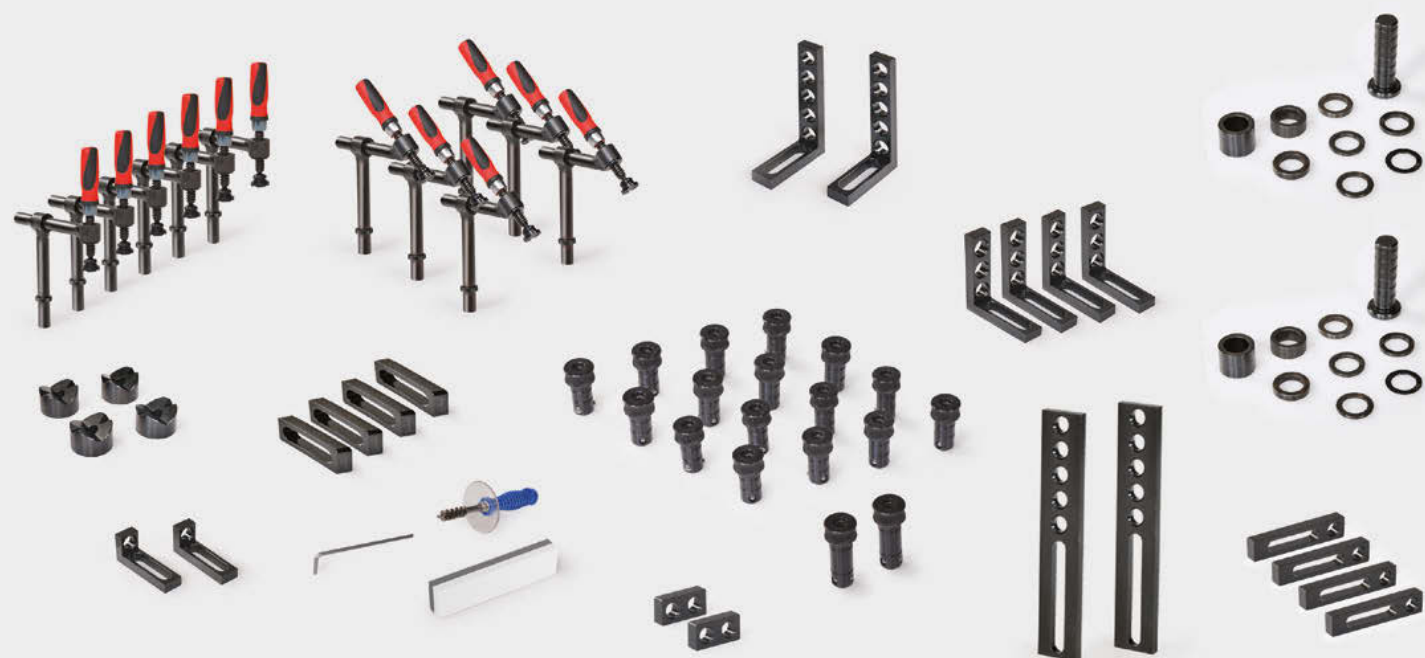


Quantità ▼	Cod. articolo ▼	Denominazione articolo ▼
4	D16-05002-000	Registro universale / piccolo / L55
14	D16-05001-004	Registro universale con scala / L115
6	D16-05015-000	Registro scorrevole L150
6	D16-05009-000	Registro universale L165
4	D16-05003-001	Barra di arresto L400
4	D16-03001-002	Squadra di arresto e fissaggio foro / foro asolato / H37,5
12	D16-03001-000	Squadra di arresto e fissaggio foro / foro asolato / H90
4	D16-03008-000	Squadra di arresto e fissaggio H140
1	D16-03002-000	Squadra di arresto e fissaggio destra ghisa 200
1	D16-03002-001	Squadra di arresto e fissaggio sinistra ghisa 200
1	D16-03004-000	Squadra di arresto e fissaggio destra ghisa 600
1	D16-03004-001	Squadra di arresto e fissaggio sinistra ghisa 600
1	D16-03005-001	Telaio di appoggio e serraggio destra ghisa
1	D16-03007-000	Squadra di inclinazione e orientamento universale a destra
4	D16-09001-000	Set appoggio 9 pezzi
8	D16-09004-000	Supporto a prisma acciaio tubi fino a 70 mm
4	D16-09003-000	Supporto a prisma acciaio tubi fino a 140 mm
34	D16-06001-000	Perno PS / corto
4	D16-06002-000	Perno PS / lungo
4	D16-06004-000	Perno a testa svasata PS / corto
6	D16-06009-000	Perno di arresto
2	D16-06003-000	Bussola di collegamento / corta con vite
12	D16-07001-000	Morsetto filettato di compensazione 100 con mandrino
8	D16-07005-000	Morsetto filettato 180° con mandrino
2	D16-07008-000	Morsetto filettato 90°
6	D16-07009-000	Morsetto filettato a spinta 45° con mandrino
1	D16-09008-000	Mandrino di regolazione
1	D16-11001-000	Carrello porta attrezzi
1	D16-10008-000	Cacciavite angolare per testa svasata SW8
1	D16-10008-001	Cacciavite angolare per testa svasata SW6
1	D16-10008-002	Cacciavite angolare per testa svasata SW4
1	D16-10002-000	Spazzola circolare 16 mm
1	D00-10007-000	Pietra per levigare

I sistemi di saldatura e fissaggio DEMMELER sono modulari e flessibili. Nelle dimensioni di sistema, è possibile utilizzare tutti i set e gli accessori su tutti i tavoli di saldatura 3D. Per esempio, è possibile usare senza problemi l'accessorio del set PROFIEco in un tavolo PROFIPlusLINE. Inoltre i set possono essere montati o integrati singolarmente con la vasta scelta di accessori DEMMELER!

## PROFIecoLINE Set 200 (sistema 16)

Codice articolo: E16-52000-200 (59 pezzi)



Set in figura disponibile anche con perno PS invece di perno ECOline:  
Cod. articolo E16-52000-201

Quantità ▼	Cod. articolo ▼	Denominazione articolo ▼
4	E16-03001-000	Squadra di arresto e fissaggio ECO H = 90
2	E16-03001-002	Squadra di arresto e fissaggio ECO H = 37,5
2	E16-03008-000	Squadra di arresto e fissaggio ECO H = 140
4	E16-05001-000	Registro universale ECO grande
2	E16-05002-000	Registro universale ECO piccolo
2	E16-05003-000	Barra di arresto ECO 250 mm
4	E16-05015-000	Registro scorrevole ECO
16	E16-06001-000	Perno ECOline / corto
2	E16-06002-000	Perno ECOline / lungo
6	E16-07005-000	Morsetto filettato ECO 180° con mandrino
6	E16-07009-000	Morsetto filettato a spinta ECO 45° con mandrino
2	E16-09001-000	Set appoggio ECO 9 pezzi
4	E16-09003-000	Supporto a prisma acciaio ECO
1	E16-10002-000	Spazzola circolare ECO 16 mm
1	E00-10007-000	Pietra per levigare ECO
1	E16-10008-000	Cacciavite angolare per testa svasata ECO SW 5

I sistemi di saldatura e fissaggio DEMMELER sono modulari e flessibili. Nelle dimensioni di sistema, è possibile utilizzare tutti i set e gli accessori su tutti i tavoli di saldatura 3D. Per esempio, è possibile usare senza problemi l'accessorio del set PROFIEco in un tavolo PROFIPlusLINE. Inoltre i set possono essere montati o integrati singolarmente con la vasta scelta di accessori DEMMELER!



PROFIecoLINE Set 710 (sistema 16)

Codice articolo: E16-52000-710 (29 pezzi)



Set in figura disponibile anche con perno PS invece di perno ECOline:  
Cod. articolo E16-52000-711

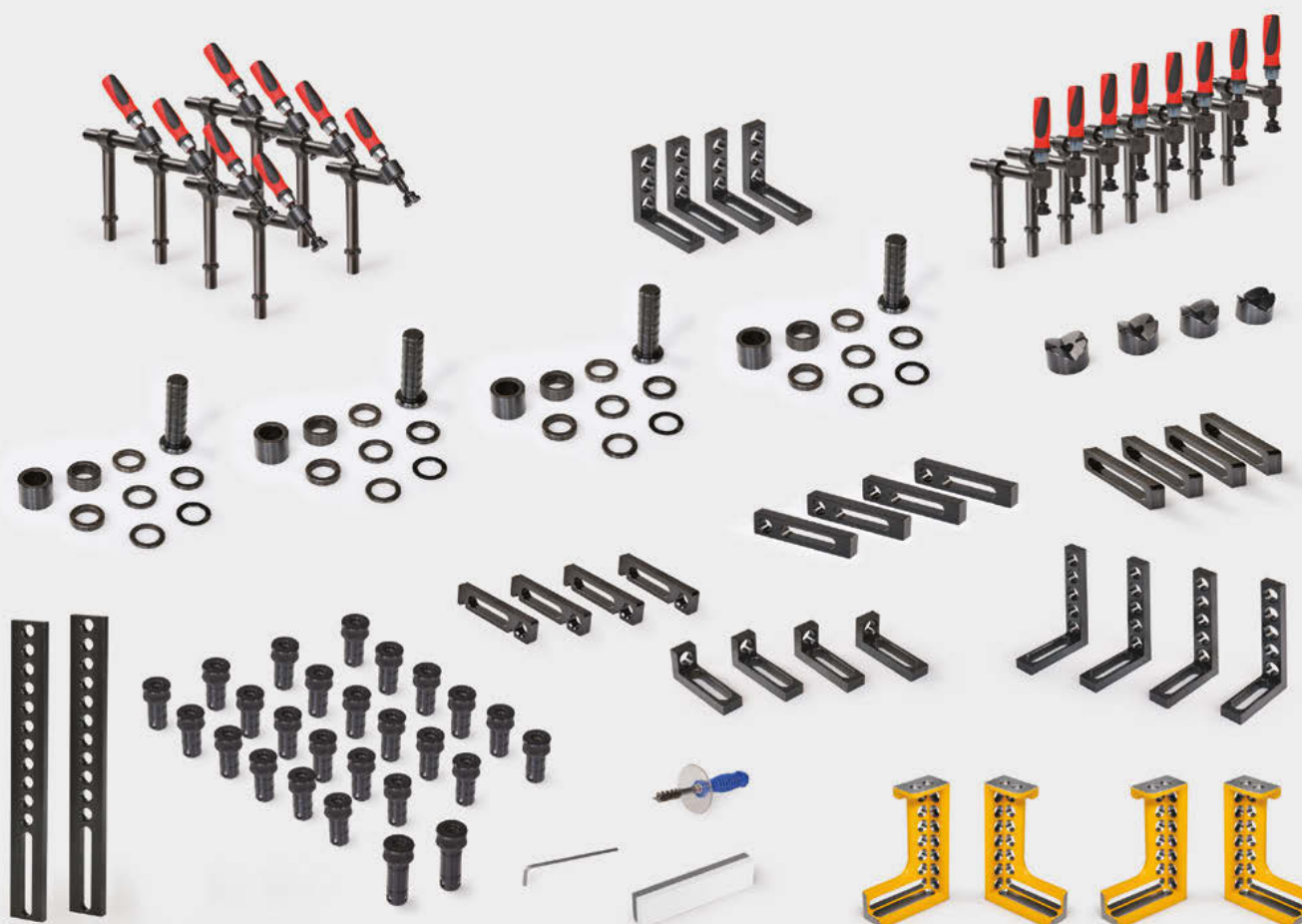
Quantità ▼	Cod. articolo ▼	Denominazione articolo ▼
4	E16-03001-000	Squadra di arresto e fissaggio ECO 90 x 90 x 25 mm
2	E16-03001-002	Squadra di arresto e fissaggio ECO 90 x 37,5 x 25 mm
2	E16-05002-000	Registro universale ECO piccolo L55
4	E16-05001-000	Registro universale ECO grande L115
4	E16-07005-000	Morsetto filettato 180° con mandrino
2	E16-07009-000	Morsetto filettato a spinta 45° con mandrino
1	D16-10002-000	Spazzola circolare ø 16 mm
1	D16-10007-000	Pietra per levigare
1	E16-10008-000	Cacciavite angolare per testa svasata SW 5
8	E16-06001-000	Perno di serraggio ECO corto

I sistemi di saldatura e fissaggio DEMMELER sono modulari e flessibili. Nelle dimensioni di sistema, è possibile utilizzare tutti i set e gli accessori su tutti i tavoli di saldatura 3D. Per esempio, è possibile usare senza problemi l'accessorio del set PROFIEco in un tavolo PROFIPlusLINE. Inoltre i set possono essere montati o integrati singolarmente con la vasta scelta di accessori DEMMELER!



## PROFIecoLINE Set 720 (sistema 16)

Codice articolo: E16-52000-720 (79 pezzi)



Set in figura disponibile anche con perno PS invece di perno ECOline:  
Cod. articolo E16-52000-721



## PROFIEcoLINE Set 720 (sistema 16)

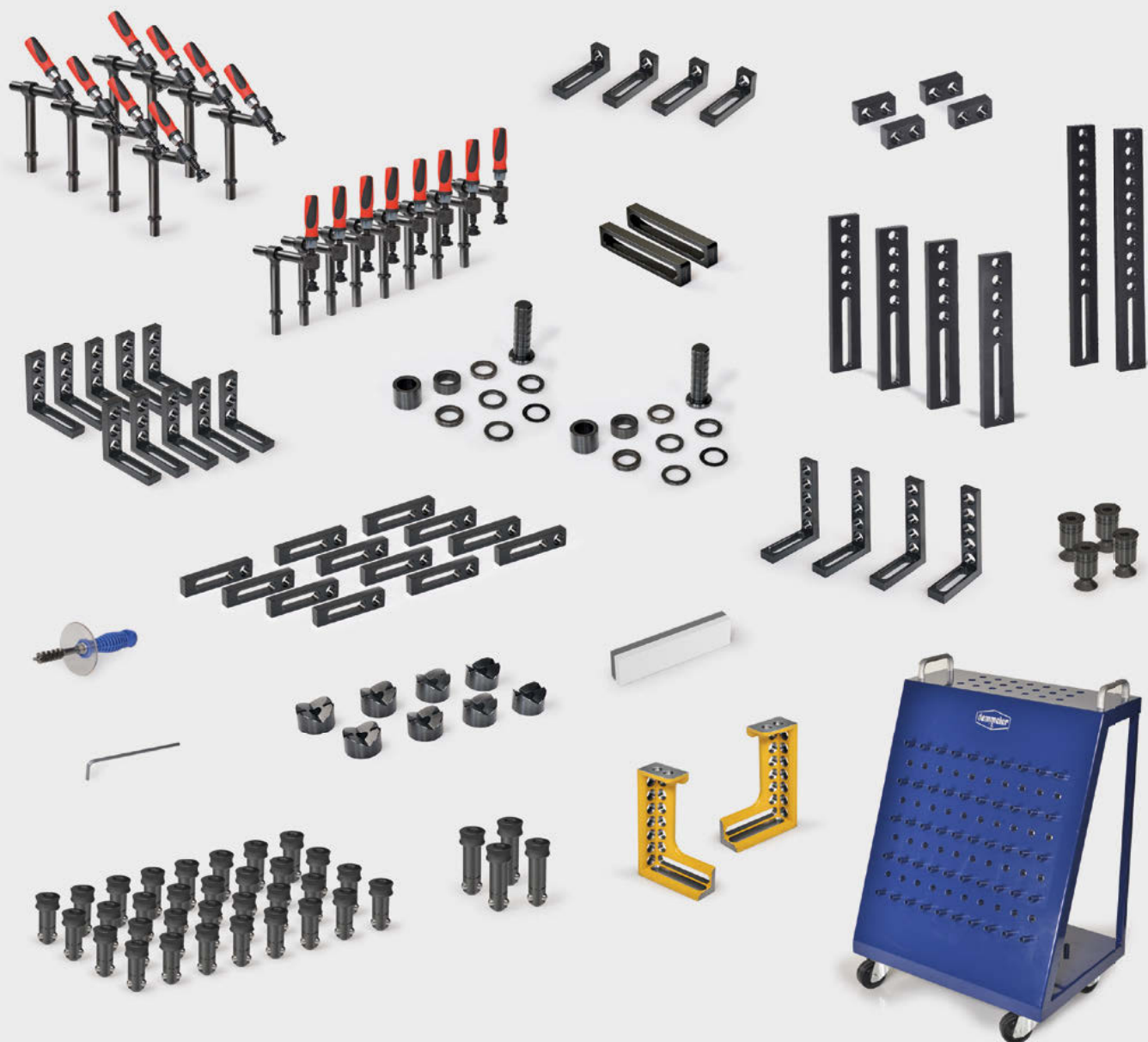
Codice articolo: E16-52000-720 (79 pezzi)

Quantità ▼	Cod. articolo ▼	Denominazione articolo ▼
4	E16-03001-000	Squadra di arresto e fissaggio ECO 90x90x25 mm
2	E16-03002-000	Squadra di arresto e fissaggio destra ECO 200x137,5 mm
2	E16-03002-001	Squadra di arresto e fissaggio sinistra ECO 200x137,5 mm
4	E16-03001-002	Squadra di arresto e fissaggio ECO / piccola 90x37,5x25 mm
4	E16-03008-000	Squadra di arresto e fissaggio ECO 140x90x25 mm
4	E16-05001-000	Registro universale ECO / grande - 115x25x12 mm
2	E16-05003-001	Barra di arresto ECO L 400 - 400x50x12 mm
4	E16-05015-000	Registro scorrevole ECO L 150 - 150x25x12 mm
24	E16-06001-000	Perno ECOline / corto Ø 16x50 mm
2	E16-06002-000	Perno ECOline / lungo Ø 16x65 mm
8	E16-07005-000	Morsetto filettato ECO 180° con mandrino
8	E16-07009-000	Morsetto filettato a spinta ECO 45° con mandrino
4	E16-09001-000	Set appoggio ECO 9 pezzi - Ø 25x60 mm
4	E16-09003-000	Supporto a prisma acciaio ECO, brunito Ø 80 mm Ø 120° - per tubi fino a Ø 140 mm
1	E16-10002-000	Spazzola circolare ECO Ø 16 mm
1	E16-10007-000	Pietra per levigare ECO
1	E16-10008-000	Chiave a punta sferica ECO SW 5x120 mm

I sistemi di saldatura e fissaggio DEMMELER sono modulari e flessibili. Nelle dimensioni di sistema, è possibile utilizzare tutti i set e gli accessori su tutti i tavoli di saldatura 3D. Per esempio, è possibile usare senza problemi l'accessorio del set PROFIEco in un tavolo PROFIPlusLINE. Inoltre i set possono essere montati o integrati singolarmente con la vasta scelta di accessori DEMMELER!

## PROFIecoLINE Set 730 (sistema 16)

Codice articolo: E16-52000-730 (114 pezzi)



Set in figura disponibile anche con perno PS invece di perno ECOline:  
Cod. articolo E16-52000-731



PROFIEcoLINE Set 730 (sistema 16)

Codice articolo: E16-52000-730 (114 pezzi)

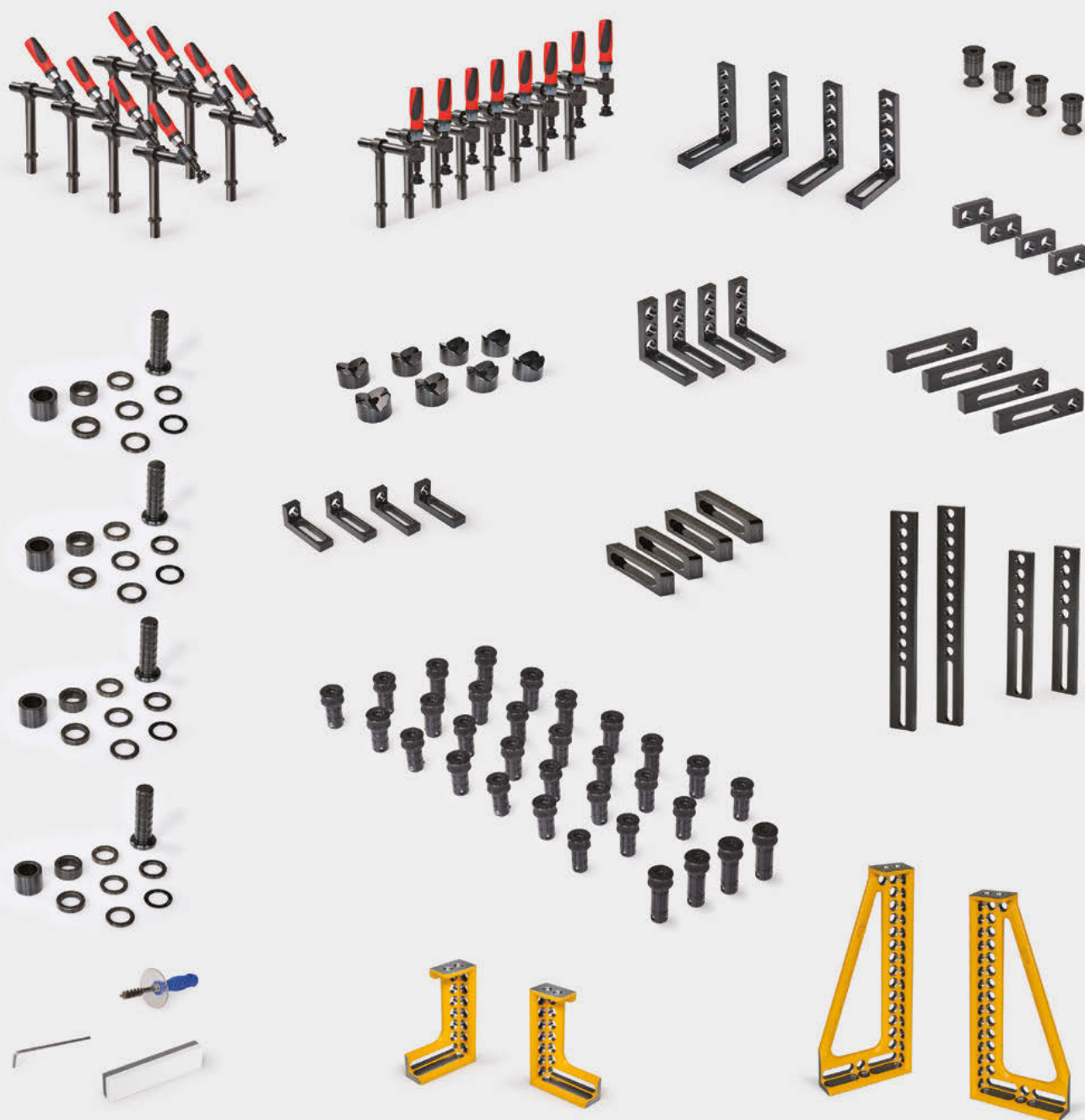
Quantità ▼	Cod. articolo ▼	Denominazione articolo ▼
4	E16-03008-000	Squadra di arresto e fissaggio ECO 140 x 90 x 25 mm
10	E16-03001-000	Squadra di arresto e fissaggio ECO 90 x 90 x 25 mm
4	E16-03001-002	Squadra di arresto e fissaggio ECO 90 x 37,5 x 25 mm
1	E16-03002-000	Squadra di arresto e fissaggio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

I sistemi di saldatura e fissaggio DEMMELER sono modulari e flessibili. Nelle dimensioni di sistema, è possibile utilizzare tutti i set e gli accessori su tutti i tavoli di saldatura 3D. Per esempio, è possibile usare senza problemi l'accessorio del set PROFIEco in un tavolo PROFIPlusLINE. Inoltre i set possono essere montati o integrati singolarmente con la vasta scelta di accessori DEMMELER!



## PROFIecoLINE Set 300 (sistema 16)

Codice articolo: E16-52000-300 (99 pezzi)



Set in figura disponibile anche con perno PS invece di perno ECOline:  
Cod. articolo E16-52000-301



PROFIEcoLINE Set 300 (sistema 16)

Codice articolo: E16-52000-300 (99 pezzi)

Quantità ▼	Cod. articolo ▼	Denominazione articolo ▼
4	E16-03001-000	Squadra di arresto e fissaggio ECO H = 90
4	E16-03001-002	Squadra di arresto e fissaggio ECO H = 37,5
1	E16-03002-000	Squadra di arresto e fissaggio ECO ghisa 200
1	E16-03002-001	Squadra di arresto e fissaggio ECO ghisa 200
1	E16-03003-000	Squadra di arresto e fissaggio ECO ghisa 400
1	E16-03003-001	Squadra di arresto e fissaggio ECO ghisa 400
4	E16-03008-000	Squadra di arresto e fissaggio ECO H = 140
4	E16-05001-000	Registro universale ECO grande
4	E16-05002-000	Registro universale ECO piccolo
2	E16-05003-000	Barra di arresto ECO 250 mm
2	E16-05003-001	Barra di arresto ECO 400 mm
4	E16-05015-000	Registro scorrevole ECO
28	E16-06001-000	Perno ECOline / corto
4	E16-06002-000	Perno ECOline / lungo
4	E16-06003-000	Bussola di collegamento ECO / corta
8	E16-07005-000	Morsetto filettato ECO 180° con mandrino
8	E16-07009-000	Morsetto filettato a spinta ECO 45° con mandrino
4	E16-09001-000	Set appoggio ECO 9 pezzi
8	E16-09003-000	Supporto a prisma acciaio ECO
1	E16-10002-000	Spazzola circolare ECO 16 mm
1	E16-10007-000	Pietra per levigare ECO
1	E16-10008-000	Cacciavite angolare per testa svasata ECO SW 5

I sistemi di saldatura e fissaggio DEMMELER sono modulari e flessibili. Nelle dimensioni di sistema, è possibile utilizzare tutti i set e gli accessori su tutti i tavoli di saldatura 3D. Per esempio, è possibile usare senza problemi l'accessorio del set PROFIEco in un tavolo PROFIPlusLINE. Inoltre i set possono essere montati o integrati singolarmente con la vasta scelta di accessori DEMMELER!





## Perni

Perno PS D16 - corto.....	510
Perno PS D16 - lungo .....	511
Perno a testa svasata PS - corto.....	512
Perno a testa svasata PS - lungo .....	513
Perno EcoLINE D16 - corto.....	514
Perno EcoLINE D16 - lungo .....	515
Perno di arresto D16 .....	516
Bussola di collegamento D16 - corta con testa .....	517
Bussola di collegamento D16 - corta con vite.....	518
Bussola di collegamento D16 - lunga con vite .....	519
Adattatore per perno PS.....	520
Piastra riduttrice per tubi di serraggio .....	520



# Panoramica complessiva perni

## 16 Perno PS - corto

PAGINA 510



## 16 Perno PS - lungo

PAGINA 511



## 16 Perno a testa svasata PS - corto

PAGINA 512



## 16 Perno a testa svasata PS - lungo

PAGINA 513



## 16 Perno EcoLINE - corto

PAGINA 514



## 16 Perno EcoLINE - lungo

PAGINA 515



## 16 Perno di arresto

PAGINA 516



## 16 Bussola di collegamento corta con testa

PAGINA 517





OUR PERFORMANCE  
makes THE DIFFERENCE

**16** Bussola di collegamento corta con vite

PAGINA 518



**16** Bussola di collegamento lunga con vite

PAGINA 519



**16** Adattatore per perno PS

PAGINA 520



**16** Piastra riduttrice per tubo di serraggio

PAGINA 520



Perno PS - corto



Bauart  
geprüft

- Elemento di combinazione per tutti gli elementi di sistema su tavolo, piastre forate ecc. o per dispositivi speciali
- Collegamento molto rapido e corsa di serraggio ampia
- Alta forza di serraggio grazie al sistema a cunei nel perno filettato
- Funzione di serraggio e centraggio, grazie agli O-Ring esterni
- Con campo di serraggio



I carichi indicati non devono essere superati quando si utilizzano i perni di fissaggio. Evitare lo scarico delle tensioni di saldatura, azioni di leva sfavorevoli e impatti.

Descrizione ▲ Principio di funzionamento ▼ Limite minimo del campo di serraggio ▼ Limite massimo del campo di serraggio ▼

- Massima forza di serraggio con grande corsa di serraggio tramite brugola con esagono doppio SW 8 o con chiave dinamometrica
- Testa del perno di forma ergonomica con impugnatura per un uso rapido ad una mano
- Acciaio indurito di elevata qualità, massima precisione grazie al corpo rettificato
- 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



16	Campo di serraggio	Ø A in mm	B in mm	Peso circa in kg	Versione	Cod. articolo
	22 -24	16-0,01	12	0,08	Forza a trazione: max. 10 kN Forza di taglio: max. 50 kN Coppia di serraggio: 20 Nm	D16-06001-000



- Utilizzato per il serraggio contemporaneo di due elementi di sistema
- Elemento di combinazione per tutti gli elementi di sistema su tavolo, piastre forate ecc. o per dispositivi speciali
- Collegamento molto rapido e corsa di serraggio ampia
- Alta forza di serraggio grazie al sistema a cunei nel perno filettato
- Funzione di serraggio e centraggio, grazie agli O-Ring esterni
- Con campo di serraggio



I carichi indicati non devono essere superati quando si utilizzano i perni di fissaggio. Evitare lo scarico delle tensioni di saldatura, azioni di leva sfavorevoli e impatti.

### Descrizione ▲▼

### Limite minimo del campo di serraggio ▼

### Limite massimo del campo di serraggio ▼

Tramite rotazione della testa del perno di forma ergonomica le sfere del perno PS brevettato si posizionano sul lato inferiore del tavolo di saldatura tramite contatto con lo smusso presente in ogni foro. Tramite ulteriore rotazione il perno PS originale DEMMELER viene serrato.



16	Campo di serraggio	Ø A in mm	B in mm	Peso circa in kg	Versione	Cod. articolo
	34-36	16-0,01	12	0,10	Forza a trazione: max. 10 kN Forza di taglio: max. 50 kN Coppia di serraggio: 20 Nm	D16-06002-000

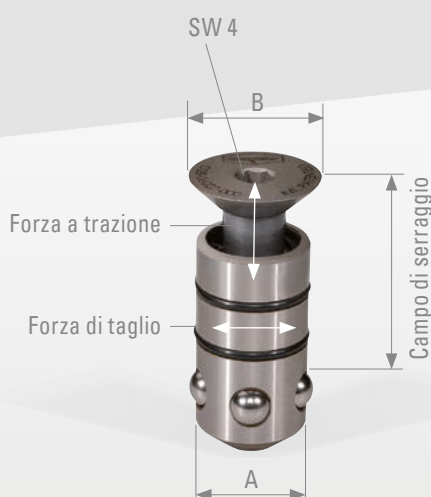


Perno a testa svasata PS - corto



Bauart  
geprüft

- Testa svasata del perno (nessun ingombro della testa)
- Solo per il collegamento di fori (nessun foro asolato)
- Serraggio tramite chiave a brugola SW 4 o chiave dinamometrica
- La versione con testa a vite svasata può essere utilizzata solo nei fori e non nelle asole.

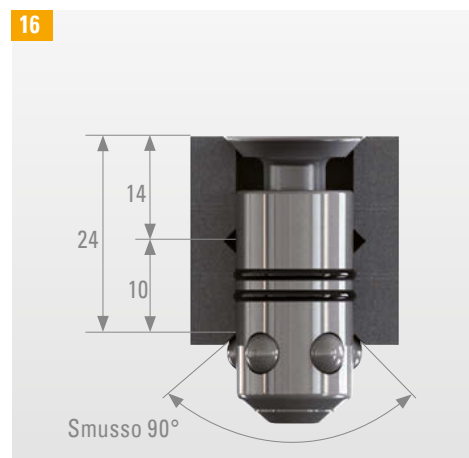


I carichi indicati non devono essere superati quando si utilizzano i perni di fissaggio. Evitare lo scarico delle tensioni di saldatura, azioni di leva sfavorevoli e impatti.

Descrizione ▲ Applicazione ▼

Limite minimo del campo di serraggio ▼

Limite massimo del campo di serraggio ▼



16	Campo di serraggio	Ø A in mm	Ø B in mm	Peso circa in kg	Versione	Cod. articolo
	22-24	16-0,01	19	0,04	Forza a trazione: max. 3 kN Forza di taglio: max. 50 kN Coppia di serraggio: 10 Nm	D16-06004-000



- Testa svasata del perno (nessun ingombro della testa)
- Solo per il collegamento di fori (nessun foro asolato)
- Serraggio tramite chiave a brugola SW 4 o chiave dinamometrica
- Per il serraggio simultaneo di due componenti di sistema, l'uno sopra l'altro, sul tavolo di saldatura
- La versione con testa a vite svasata può essere utilizzata solo nei fori e non nelle asole.



I carichi indicati non devono essere superati quando si utilizzano i perni di fissaggio. Evitare lo scarico delle tensioni di saldatura, azioni di leva sfavorevoli e impatti.

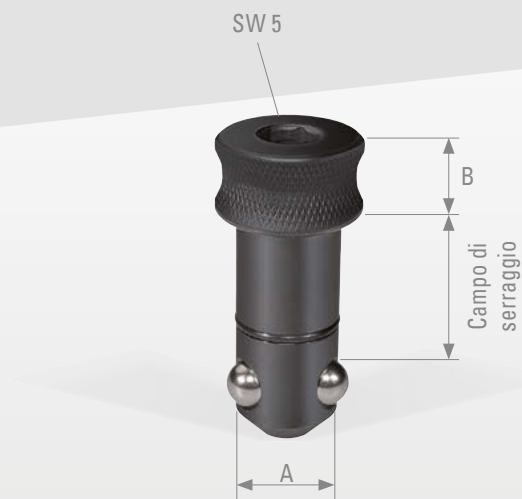
Descrizione ▲      Limite minimo del campo di serraggio ▼      Limite massimo del campo di serraggio ▼



16	Campo di serraggio	Ø A in mm	Ø B in mm	Peso circa in kg	Versione	Cod. articolo
	34-36	16-0,01	19	0,06	Forza a trazione: max. 3 kN Forza di taglio: max. 50 kN Coppia di serraggio: 10 Nm	D16-06005-000

Perno EcoLINE - corto

- Elemento di collegamento per i componenti del sistema
- Per il serraggio di un componente del sistema sul tavolo di saldatura
- Per il collegamento di 2 componenti del sistema
- versione semplice ad altezza fissa



Descrizione ▲

Campo di serraggio ▼



16	Campo di serraggio	Ø A in mm	B in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	22	16 -0,01	12	0,08	E16-06001-000



- Elemento di collegamento per i componenti del sistema
- Per il serraggio di 2 componenti del sistema sul tavolo di saldatura
- Per il collegamento di 3 componenti del sistema
- Versione semplice ad altezza fissa



Descrizione ▲

Campo di serraggio ▼



16	Campo di serraggio	Ø A in mm	B in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
34		16	12	0,08	E16-06002-000



## Perno di arresto

- Per il posizionamento degli elementi del sistema
- Come spina di riferimento per squadre e altri componenti e per la sostituzione dei perni di serraggio
- Brunito



Descrizione ▲

Applicazione ▼

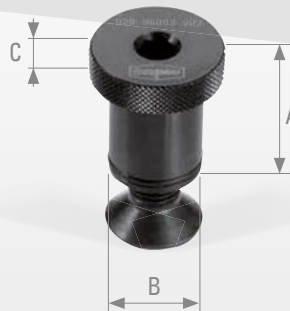


16	Ø A in mm	Ø B in mm	C in mm	D in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	16	23	37	12	0,09	D16-06009-000

Bussola di collegamento corta con testa

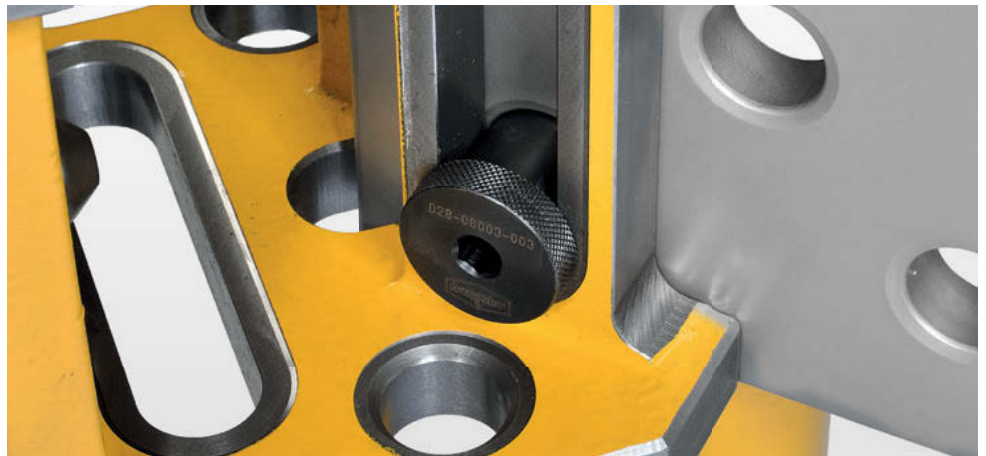


- Uso come collegamento durevole
- Per il collegamento di due componenti del sistema
- Utilizzabile nei fori e nelle asole del sistema
- Serraggio tramite chiave a brugola SW 6



Descrizione ▲

Applicazione ▼



16	A in mm	Ø B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	22	16	5	0,05	D16-06003-002

## Bussola di collegamento corta con vite

- Uso come collegamento durevole
- Autocentrante, con svasatura su entrambe le teste
- Indicato per i fori del sistema
- Serraggio tramite chiave a brugola SW 6
- Ottimale per il collegamento di tavoli di saldatura con distanziali U ecc.
- Brunito



## Descrizione ▲

16	A in mm	Ø B in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	17	16	0,025	D16-06003-000

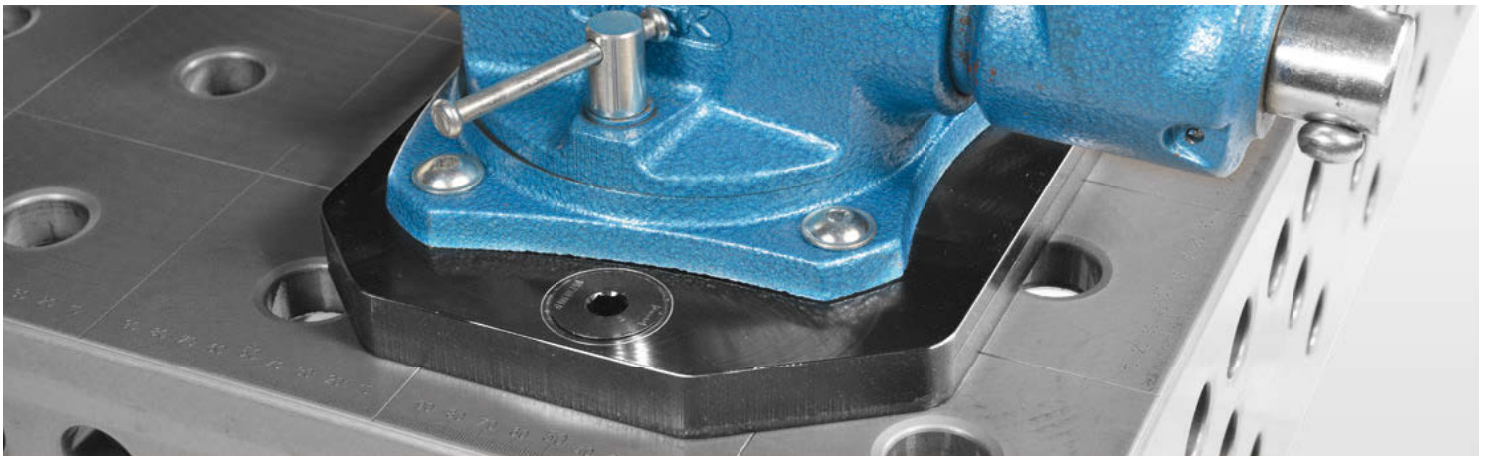
Bussola di collegamento lunga con vite



- Uso come collegamento durevole
- Autocentrante, con svasatura su entrambe le teste
- Indicato per i fori del sistema
- Serraggio tramite chiave a brugola SW 6
- Per il collegamento di tre componenti del sistema o due componenti del sistema sul tavolo di saldatura
- Brunito



Descrizione ▲ Applicazione ▼



16	A in mm	Ø B in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	25	16	0,04	D16-06006-000



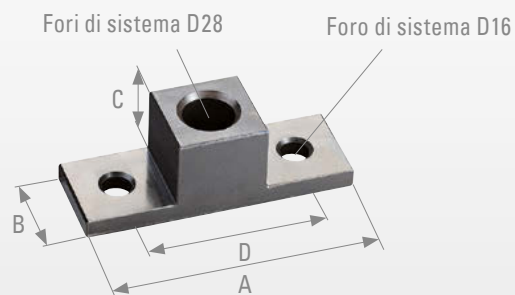
Adattatore per perno PS D16 su D28

Piastra riduttrice per tubi di serraggio D28 su D16

- Interfaccia tra il sistema D28 e D16
- Piena compatibilità tra sistema D28 e sistema D16
- Funzione di serraggio e centraggio, grazie agli O-Ring esterni
- L'O-Ring impedisce la rotazione durante il serraggio
- Pulizia del foro del sistema tramite O-Ring



- Interfaccia tra sistema 28 e sistema 16



Descrizione ▲ Applicazione ▼

Applicazione ▼

Applicazione ▼



Adattatore per perno PS D16 su D28

16	Ø A in mm	B in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	20,5	28-0,02	0,05	D00-06010-002

Piastra riduttrice per tubi di serraggio D28 su D16

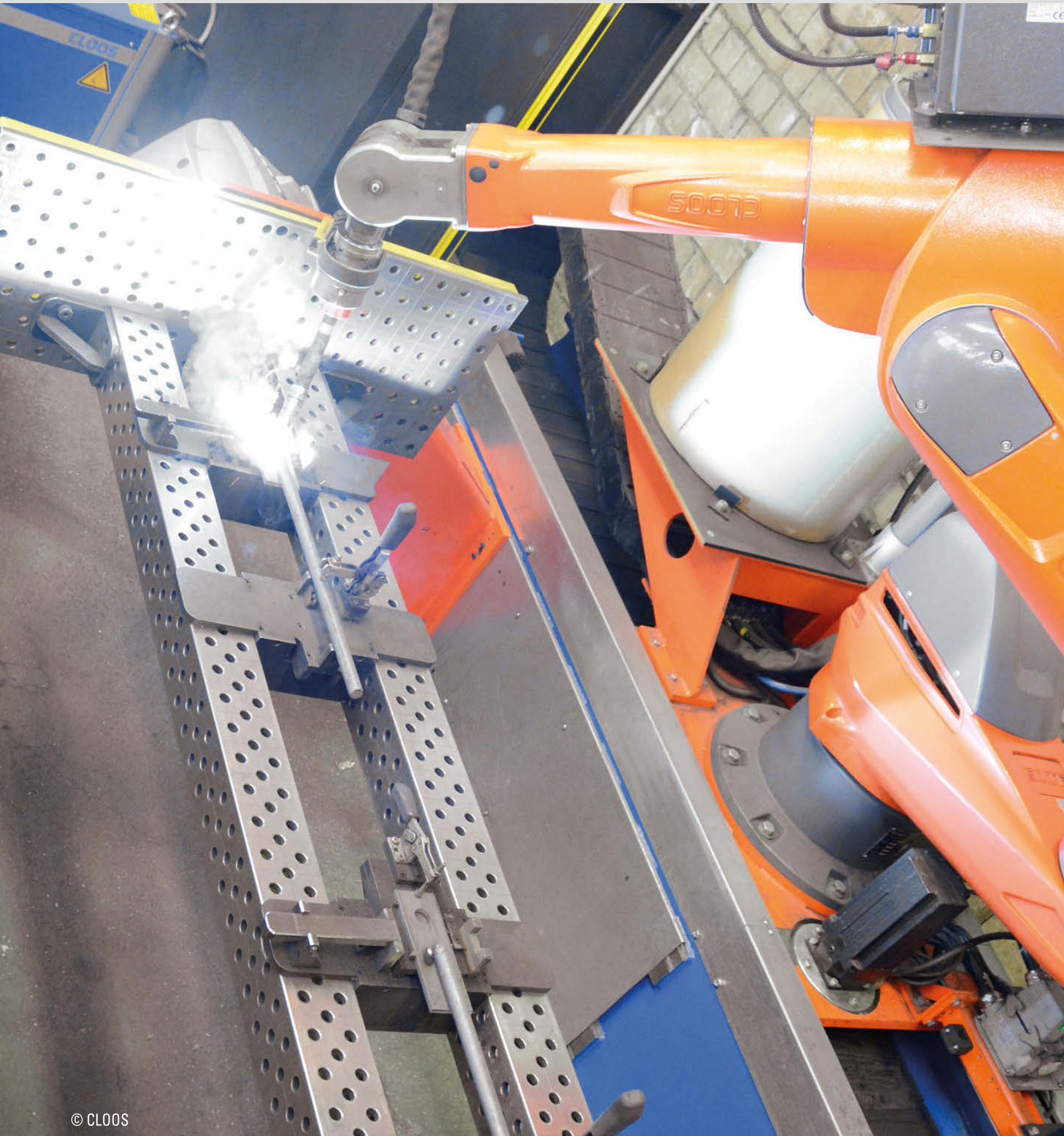
16	A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	150	50	50	100	1,04	D00-06015-000



- Squadre distanziali
- Telaio di appoggio e serraggio
- Modulo angolare
- Binari / blocco di serraggio

Panoramica complessiva squadre distanziali .....	522
Squadre distanziali ad U acciaio D16 .....	527
Telaio di appoggio e serraggio ghisa D16.....	528
Telaio di appoggio e serraggio alluminio-titanio D16.529	
Modulo angolare ghisa D16 .....	530
Blocco di serraggio D16 .....	531
Piastra di base per squadre distanziali a U D16.....	532







OUR PERFORMANCE  
makes THE DIFFERENCE

## Panoramica complessiva squadre distanziali

### 16 Squadre distanziali ad U acciaio

PAGINA 527



### 16 Telaio di appoggio e serraggio ghisa

PAGINA 528



### 16 Telaio di appoggio e serraggio alluminio-titanio

PAGINA 529



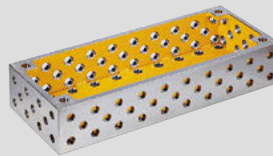
### 16 Modulo angolare ghisa

PAGINA 530



### 16 Blocco di serraggio

PAGINA 531



### 16 Piastra di base per squadre distanziali ad U

PAGINA 532

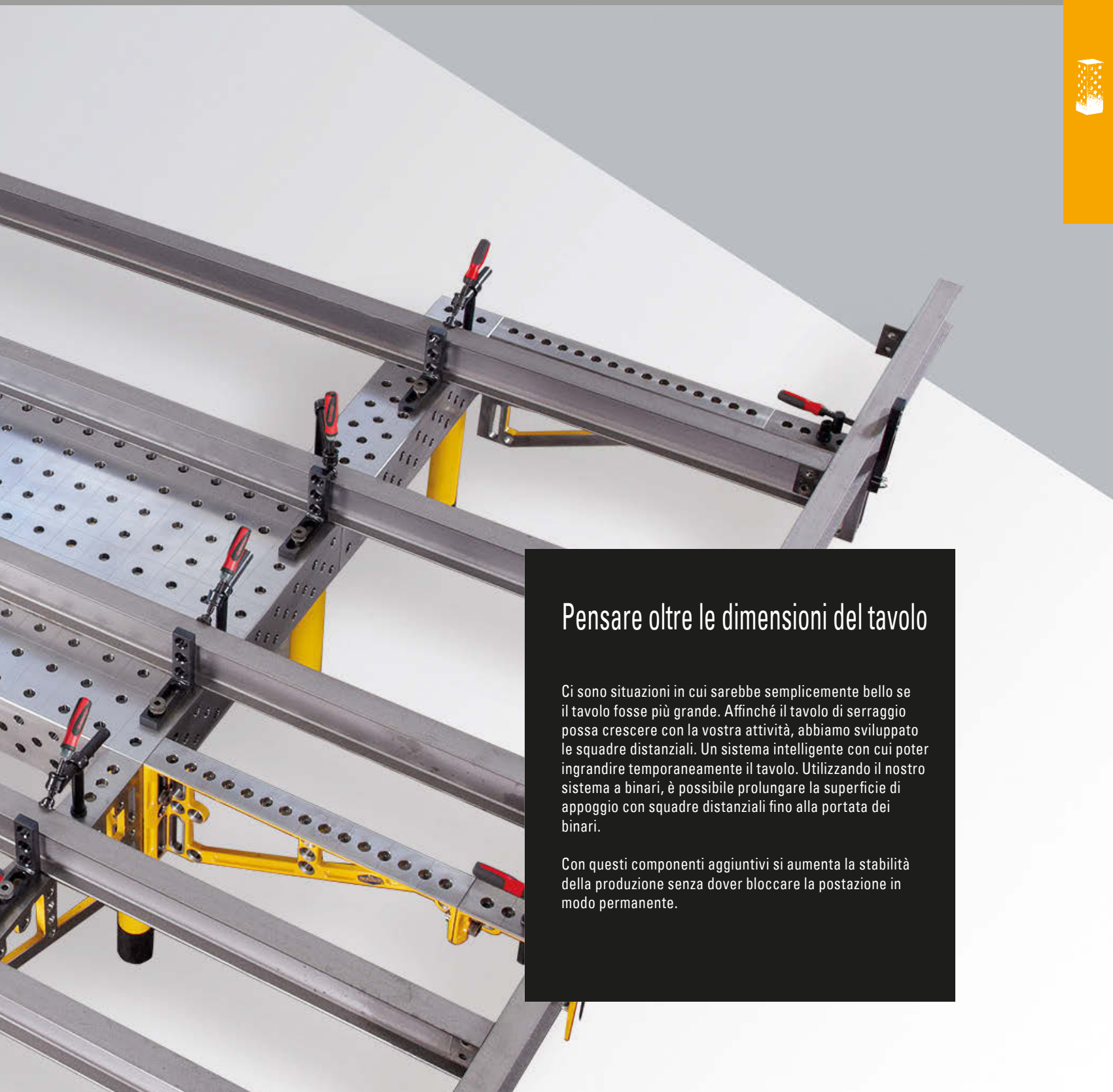




# Squadre distanziali

Montaggio con squadre distanziali

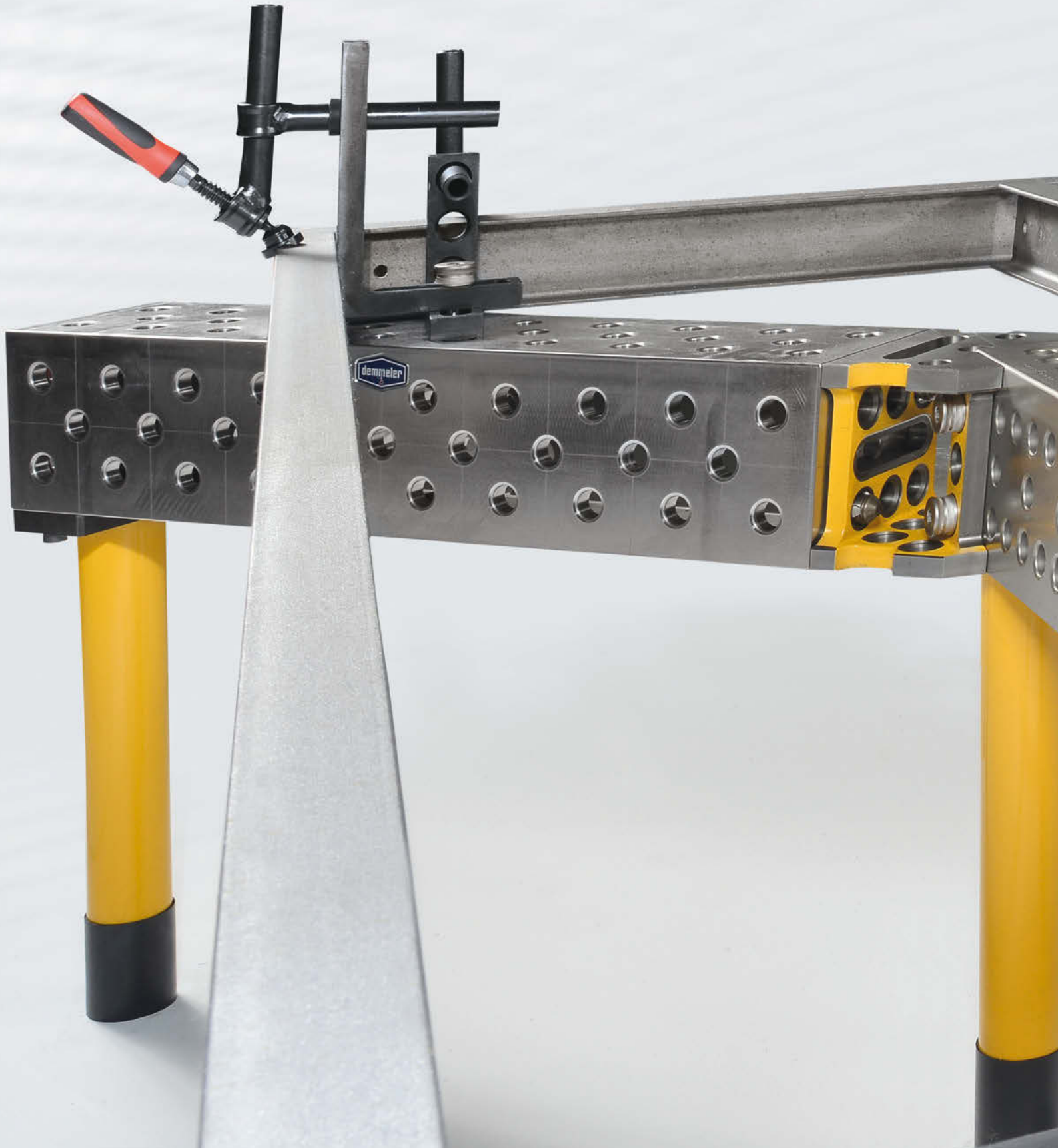




### Pensare oltre le dimensioni del tavolo

Ci sono situazioni in cui sarebbe semplicemente bello se il tavolo fosse più grande. Affinché il tavolo di serraggio possa crescere con la vostra attività, abbiamo sviluppato le squadre distanziali. Un sistema intelligente con cui poter ingrandire temporaneamente il tavolo. Utilizzando il nostro sistema a binari, è possibile prolungare la superficie di appoggio con squadre distanziali fino alla portata dei binari.

Con questi componenti aggiuntivi si aumenta la stabilità della produzione senza dover bloccare la postazione in modo permanente.





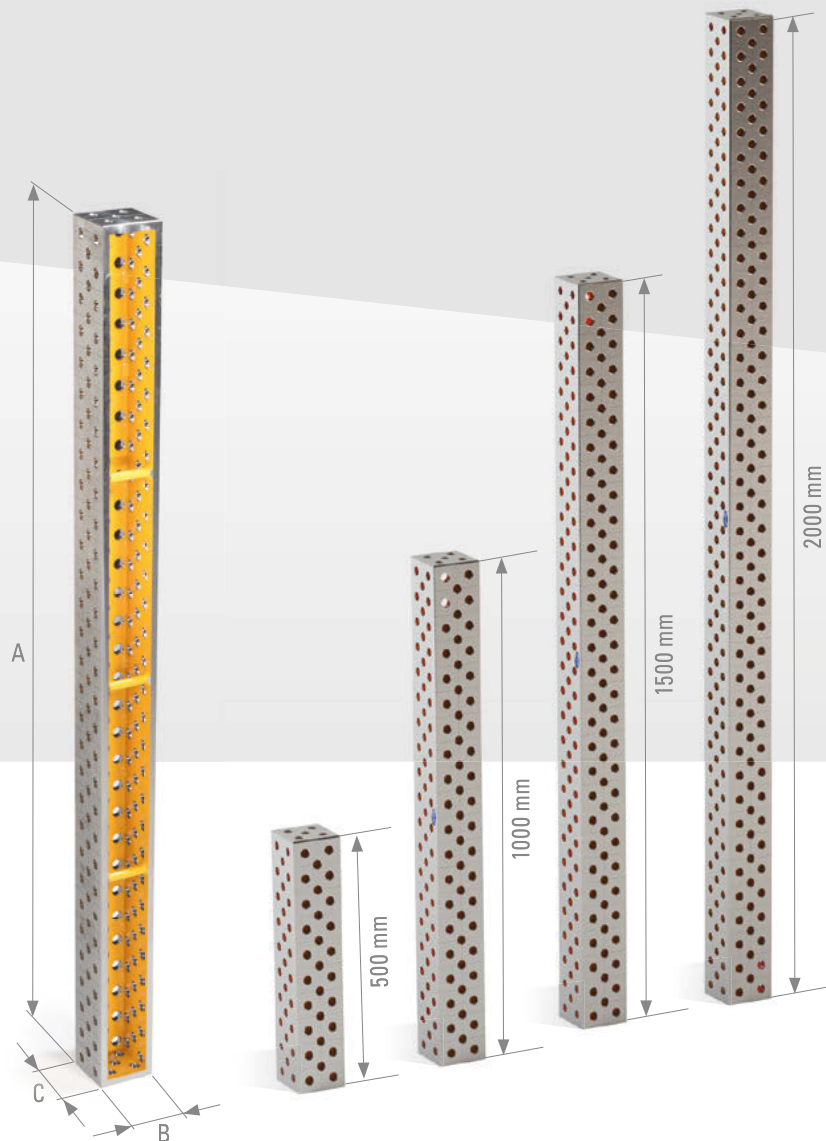
### LA DUREZZA



### DEMONT 760 M

- Per l'uso come prolunga del tavolo
- Uso: 5 lati
- Con linee di riferimento
- Le squadre distanziali con superficie indurita sono dotate di protezione contro gli schizzi di saldatura, quindi l'usura è minore

Simile a immagine



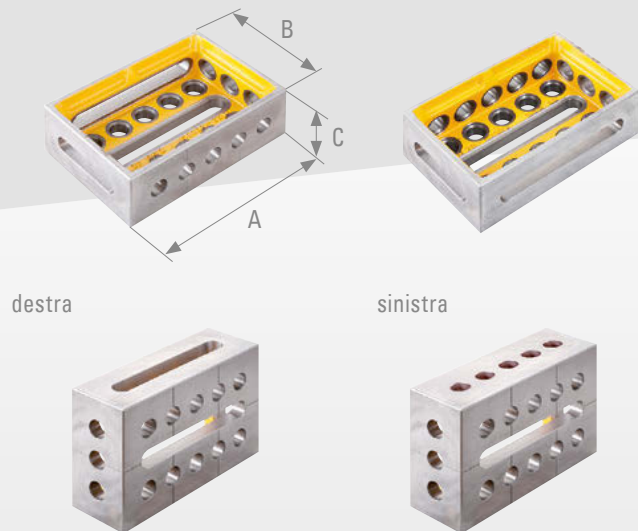
16	A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Squadre distanziali ad U in acciaio	Squadre distanziali ad U acciaio indurite
						Cod. articolo	Cod. articolo
	500	100	100	13	Griglia diagonale 50x50	D16-04002-000	D16-04002-300
	1000	100	100	25	Griglia diagonale 50x50	D16-04002-001	D16-04002-301
	1500	100	100	37	Griglia diagonale 50x50	D16-04002-002	D16-04002-302
	2000	100	100	50	Griglia diagonale 50x50	D16-04002-003	D16-04002-303
	500	100	150	20	Griglia 50x50	D16-04003-026	D16-04003-326
	1000	100	150	37	Griglia 50x50	D16-04003-070	D16-04003-304
	1500	100	150	55	Griglia 50x50	D16-04003-071	D16-04003-323
	2000	100	150	72	Griglia 50x50	D16-04003-065	D16-04003-365

Altre dimensioni su richiesta



### Telaio di appoggio e serraggio ghisa

- I cinque lati di serraggio completi con fori completi di fori e asole del sistema permettono molteplici usi
- Utilizzabili come elementi di collegamento tra diverse parti del sistema
- Combinabile in modo versatile:
  - >> tramite i fori del sistema
  - >> spostabile in maniera continua tramite le asole
- Elemento di fusione per una elevata stabilità e durata
- Uso come console o prolungamento
- Verniciato a polvere
- Con linee di riferimento



Simile a immagine

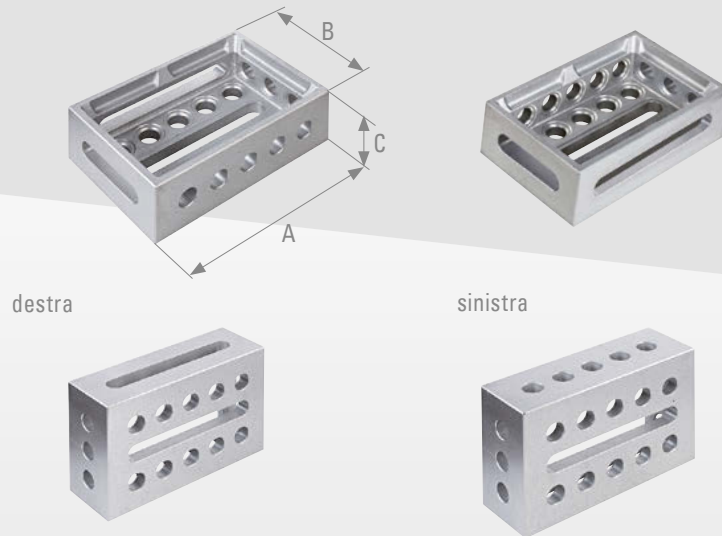
Descrizione ▲

Applicazione ▼



16	A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	150	100	50	2,10	destra	D16-03005-001
	150	100	50	2,10	sinistra	D16-03005-004

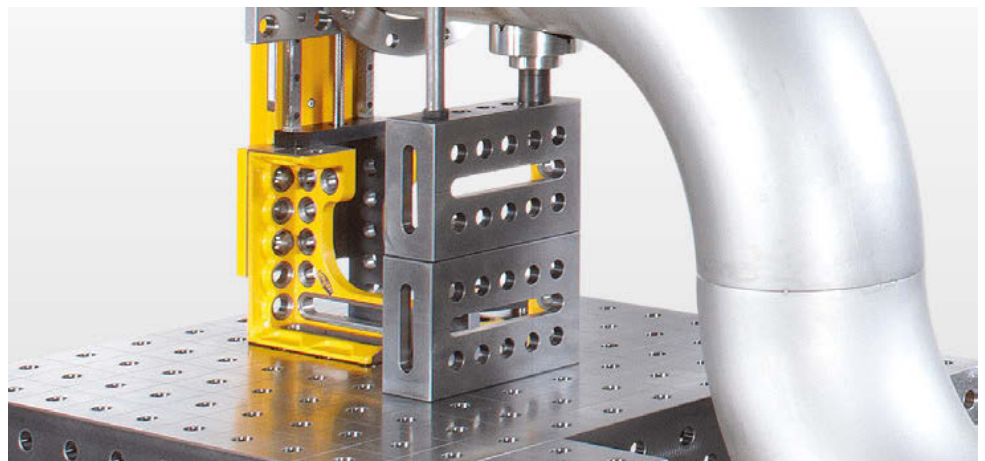
- In lega alluminio-titanio altamente resistente, con un risparmio di peso di circa il 60 % e maggiore resistenza alla curvatura superiore di circa il 10% rispetto alla ghisa
- I cinque lati completi di fori e asole del sistema permettono molteplici usi
- Spostabile in maniera continua tramite le asole
- Anodizzata



Simile a immagine

Descrizione ▲

Applicazione ▼

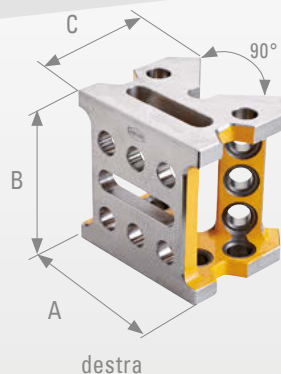


16	A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	150	100	50	0,78	destra	D16-03005-010
	150	100	50	0,78	sinistra	D16-03005-012

### Modulo angolare ghisa

#### Ampliamento tavolo in diagonale

- Ampliamento tavolo in diagonale
- Utilizzabile in modo flessibile come prisma, ripiano, registro e molto altro



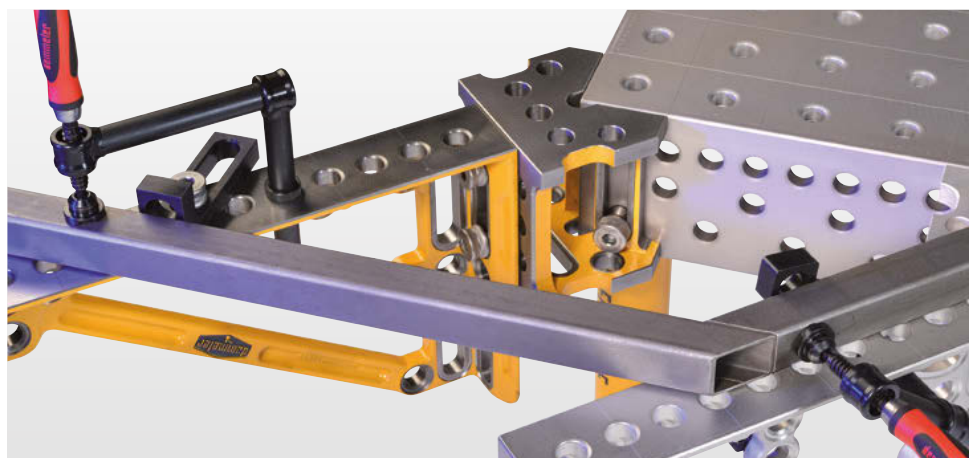
destra

sinistra

Simile a immagine

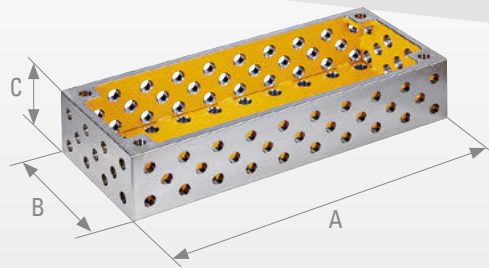
Descrizione ▲

Applicazione ▼



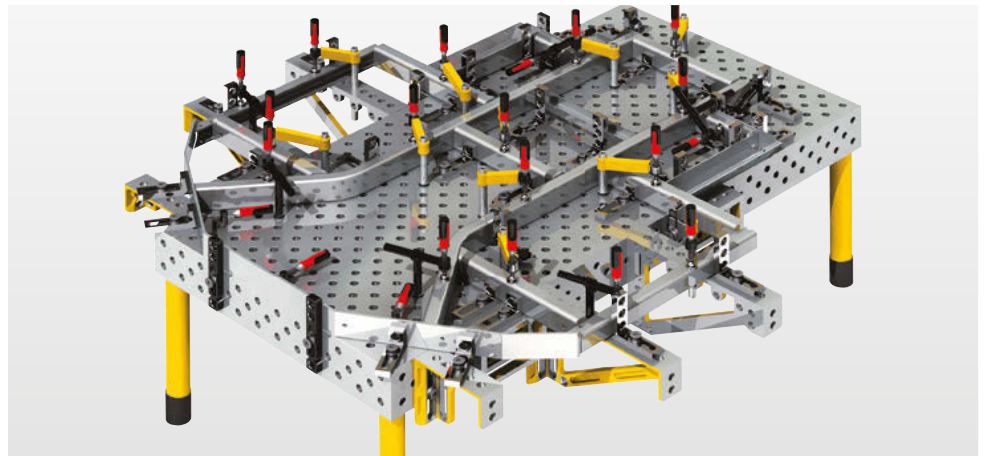
16	A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	100	100	85	1,9	destra	D16-04005-000
	100	100	85	1,9	sinistra	D16-04005-003

- Uso: 5 lati
- Utilizzabile come terzo asse per ampliamenti in altezza o lateralmente come ampliamento del piano tavolo
- Collegamento di pezzi da lavorare
- Con linee di riferimento



### Descrizione ▲

### Applicazione ▼



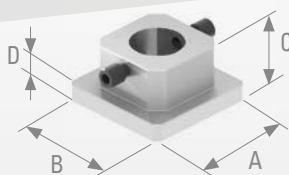
16	A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	500	200	100	19	Griglia 50x50	D16-04010-000
	500	500	100	39	Griglia 50x50	D16-04011-000

Altre dimensioni su richiesta



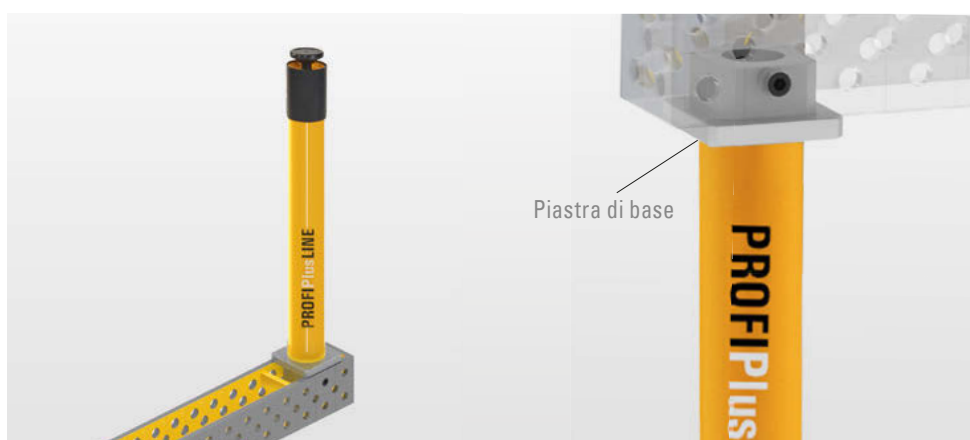
## Piastra di base per squadre distanziali ad U

- Piastra di base per squadre distanziali a U D16-04002-xxx e D16-04003-000
- Per il fissaggio della gamba aggiuntiva PL16-10010-xxx
- Con 2x perni di fissaggio

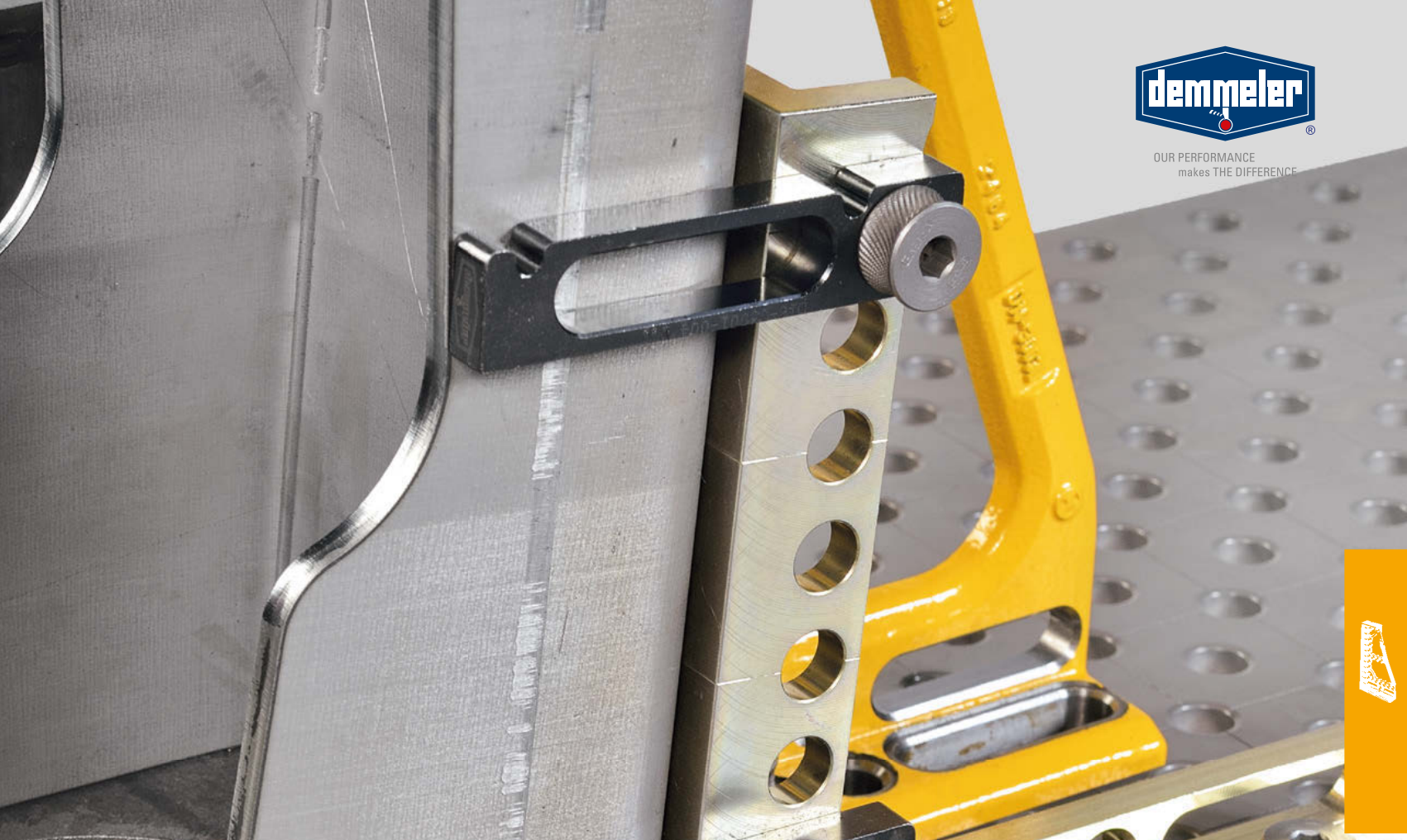


Descrizione ▲

Applicazione ▼



16	A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	95	95	50	15	0,7	00097469



## Elementi di arresto e serraggio

Squadra di arresto e fissaggio ghisa PL 200 D16 .....	537
Squadra di arresto e fissaggio ghisa PL 400 D16 .....	538
Squadra di arresto e fissaggio ghisa PL 600 D16 .....	539
Elemento angolare universale D16.....	540
Riferimento piccolo foro / foro PL D16.....	541
Riferimento piccolo foro / asola PL D16 .....	542
Riferimento foro / asola PL D16 .....	543
Riferimento asola / asola PL D16.....	544
Riferimento foro / foro PL D16.....	545
Riferimento grande foro / asola PE D16.....	546
Angolare piatto D16.....	547
Registro universale piccolo D16.....	548
Registro scorrevole D16 .....	549
Registro universale piccolo EcoLINE D16.....	550
Registro universale grande EcoLINE D16 .....	551
Fermo universale grande con scala graduata D16.....	552
Registro universale grande D16 .....	553
Fermo universale grande con pressore D16.....	554
Registro universale L 165 D16.....	555
Arresto contorno .....	556
Barra di arresto D16.....	557
Piastra di adattamento D16.....	557
Sagoma angolare D16.....	558

# Panoramica complessiva elementi di arresto e serraggio

**16** PROFIPlusLINE  
Elementi di arresto e serraggio  
ghisa 200

PAGINA 537



**16** PROFIPlusLINE  
Squadra di arresto e fissaggio  
ghisa 400

PAGINA 538



**16** PROFIPlusLINE  
Squadra di arresto e fissaggio  
ghisa 600

PAGINA 539



**16** Elemento angolare universale (acciaio)

PAGINA 540



**16** Riferimento piccolo foro / foro

PAGINA 541



**16** Riferimento piccolo foro / asola

PAGINA 542



**16** Squadra di arresto e fissaggio  
foro / asola

PAGINA 543



**16** Squadra di arresto e fissaggio  
asola / asola

PAGINA 544



**16** Squadra di arresto e fissaggio  
foro / foro

PAGINA 545



**16** Riferimento grande  
foro / asola

PAGINA 546



**16** Angolare piatto

PAGINA 547



**16** Registro universale piccolo

PAGINA 548



**16** Registro scorrevole

PAGINA 549



**16** EcoLINE  
Registro universale piccolo

PAGINA 550



**16** EcoLINE  
Registro universale grande

PAGINA 551



**16** Fermo universale  
con scala graduata

PAGINA 553



**16** Registro universale grande

PAGINA 553



**16** Fermo universale grande  
con pressore

PAGINA 554



**16** Registro universale  
L 165

PAGINA 555



**16** Arresto contorno

PAGINA 556



**16** Barra di arresto

PAGINA 557



**16** Piastra di adattamento

PAGINA 557



**16** Sagoma angolare

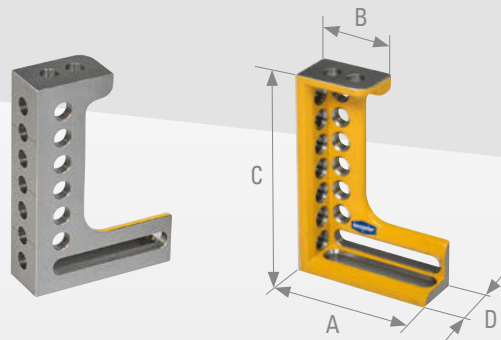
PAGINA 558







- Regolabile e fissabile in maniera continua grazie all'asola
- Tre lati di serraggio completi con fori del sistema
- Asole per regolazioni continue
- Scorrimento agevolato grazie alla combinazione ghisa su acciaio
- Linee di guida per agevolare il montaggio
- Piano di appoggio superiore per ampliamenti
- Ghisa speciale: massima stabilità e resilienza
- Verniciato a polvere
- Utilizzate come riferimenti in altezza o come prolungamenti del tavolo
- Sono fornite in coppia
- Con linee griglia e scala di precisione

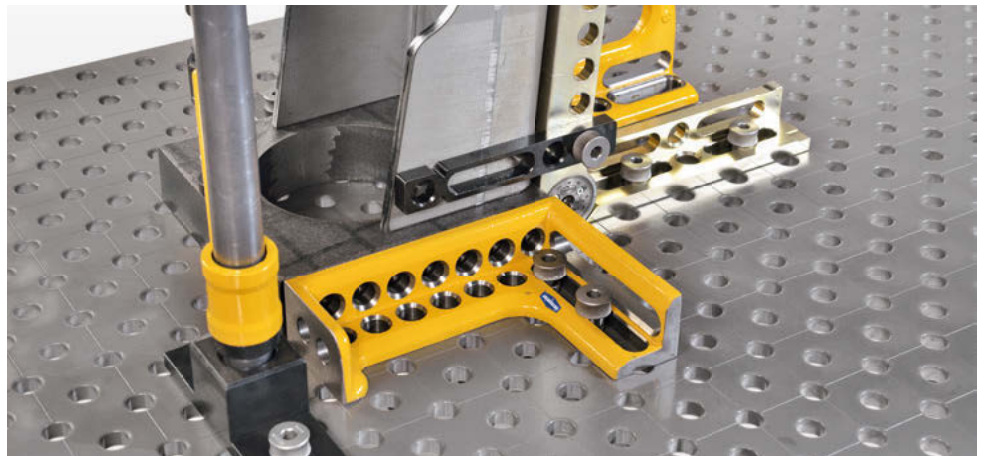


destra  
D16-03002-000

sinistra  
D16-03002-001

#### Descrizione ▲

#### Applicazione ▼



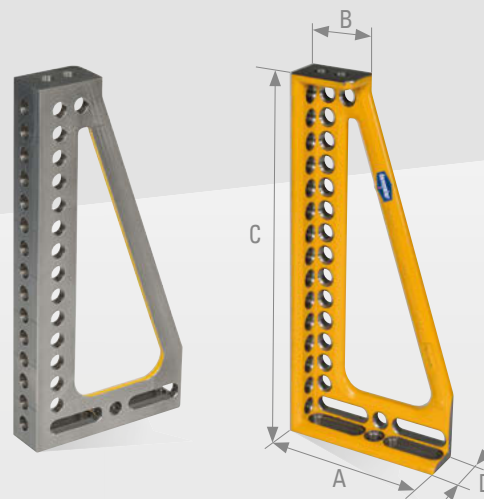
#### Squadra di arresto e serraggio 200

16	A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	137,5	75	200	50	1,7	destra	D16-03002-000
	137,5	75	200	50	1,7	sinistra	D16-03002-001

## Squadra di arresto e fissaggio ghisa 400

## PROFIPlusLINE

- Regolabile e fissabile in maniera continua grazie all'asola
- Tre lati di serraggio completi con fori del sistema
- Asole per regolazioni continue
- Scorrimento agevolato grazie alla combinazione ghisa su acciaio
- Linee di guida per agevolare il montaggio
- Piano di appoggio superiore per ampliamenti
- Ghisa speciale: massima stabilità e resilienza
- Verniciato a polvere
- Utilizzate come riferimenti in altezza o come prolungamenti del tavolo
- Sono fornite in coppia
- Con linee griglia e scala di precisione

destra  
D16-03003-000sinistra  
D16-03003-001

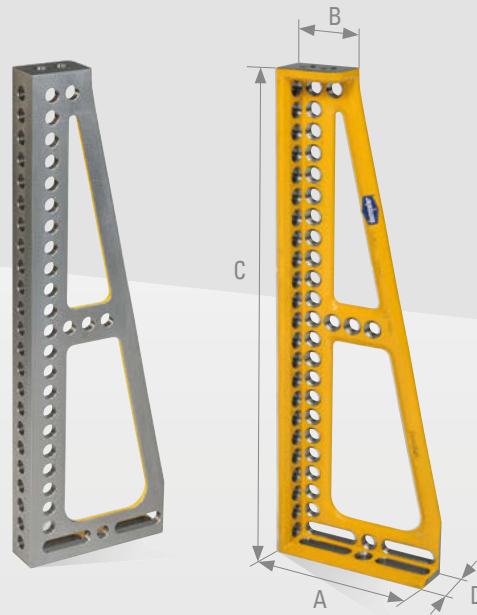
## Descrizione ▲

## Applicazione ▼



16	A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	187,5	75	400	50	4	destra	D16-03003-000
	187,5	75	400	50	4	sinistra	D16-03003-001

- Regolabile e fissabile in maniera continua grazie all'asola
- Tre lati di serraggio completi con fori del sistema
- Asole per regolazioni continue
- Scorrimento agevolato grazie alla combinazione ghisa su acciaio
- Linee di guida per agevolare il montaggio
- Piano di appoggio superiore per ampliamenti
- Ghisa speciale: massima stabilità e resilienza
- Verniciato a polvere
- Utilizzate come riferimenti in altezza o come prolungamenti del tavolo
- Sono fornite in coppia
- Con linee griglia e scala di precisione

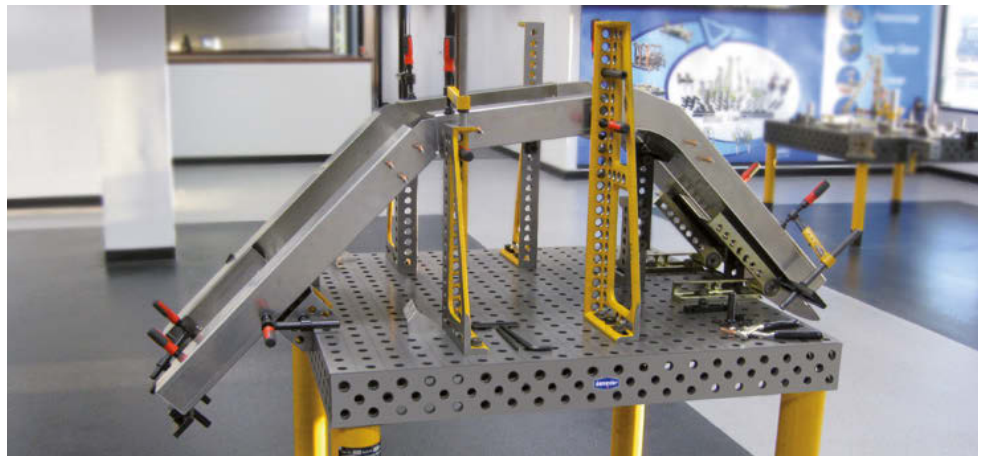


destra  
D16-03004-000

sinistra  
D16-03004-001

#### Descrizione ▲

#### Applicazione ▼



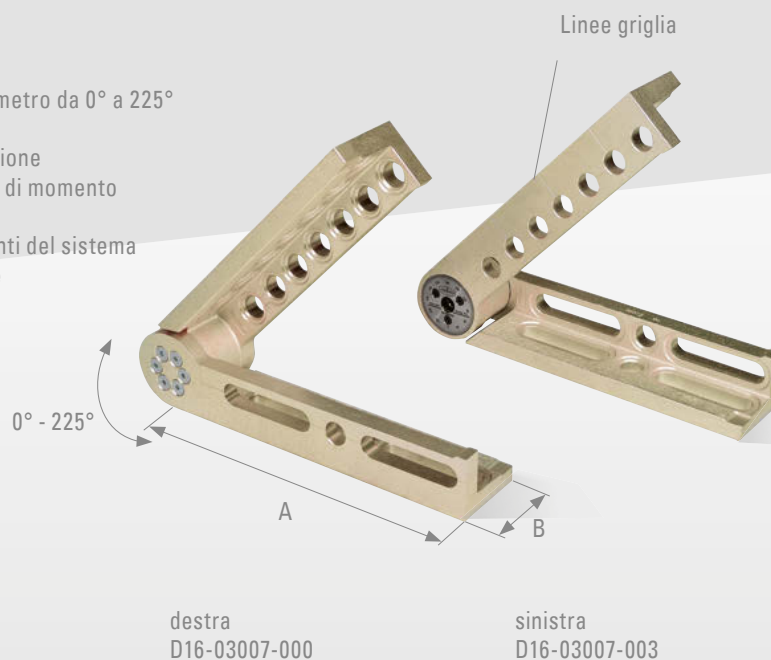
16	A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	187,5	75	600	50	5,4	destra	D16-03004-000
	187,5	75	600	50	5,4	sinistra	D16-03004-001



## Elemento angolare universale

Regolazione continua da 0° - 225°

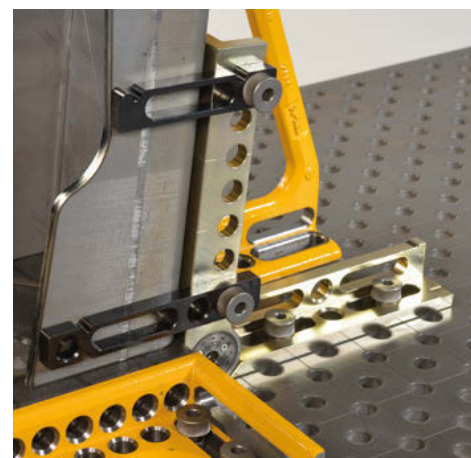
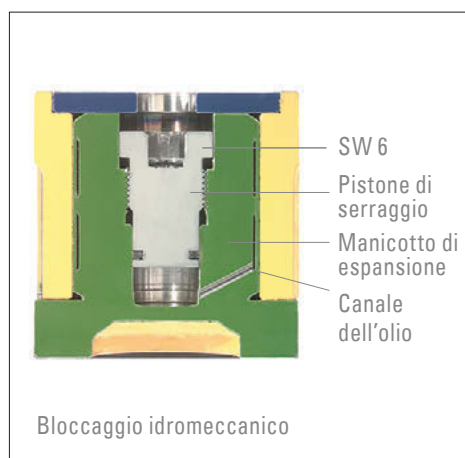
- Regolazione continua tramite goniometro da 0° a 225°
- Bloccaggio idromeccanico:
  - >> assolutamente privo di manutenzione
  - >> forza di bloccaggio fino a 160 Nm di momento torcente per sistema 16
- Combinabile con tutti gli altri elementi del sistema
- Utilizzabile in orizzontale e verticale



Descrizione ▲

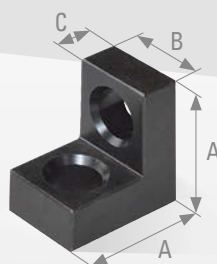
Vista in sezione ▼

Applicazione ▼



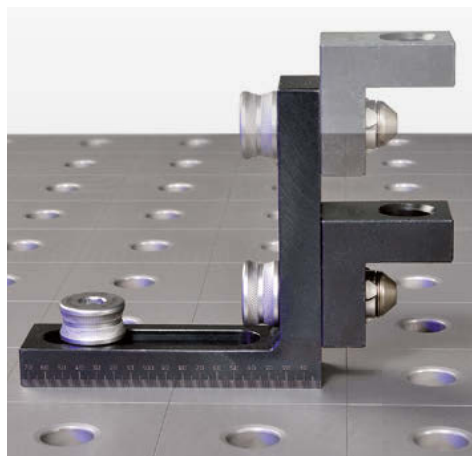
16	A in mm	B in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	225	50	3	destra	D16-03007-000
	225	50	3	sinistra	D16-03007-003

- Ideale per le condizioni di spazio ristretto
- Utilizzabile come elemento di appoggio regolabile in modo continuo, ad es. in combinazione con D16-03001-003 (p.544)
- Brunito



Descrizione ▲ Applicazione ▼

Applicazione ▼

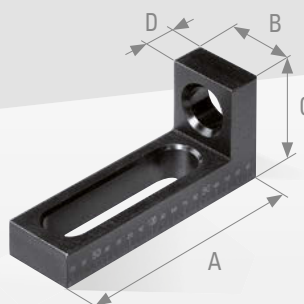


16	A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	37,5	25	12	0,12	Acciaio, brunito	D16-03001-008

Riferimento piccolo foro / asola

PROFIPlusLINE

- Regolazione della posizione grazie alle linee di riferimento del tavolo di saldatura 3D
- Regolabile e fissabile in maniera continua grazie all'asola
- Ideale per le condizioni di spazio ristretto
- Combinazione foro / asola
- Brunito
- Scala millimetrata su entrambi i lati



Descrizione ▲

Applicazione ▼



Impostazione precisa tramite scala millimetrata

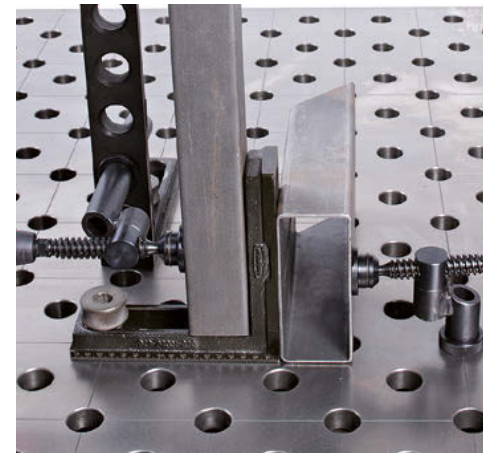
16	A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	90	25	37,5	12	0,16	Acciaio, brunito	D16-03001-002

- La combinazione fori / asola permettono molteplici possibilità di serraggio
- Brunito
- Regolazione della posizione grazie alle linee di riferimento del tavolo di saldatura 3D
- 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



Descrizione ▲

Applicazione ▼



Utilizzabile anche come riferimento multiplo

16	A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	90	25	90	12	0,24	Acciaio, brunito	D16-03001-000



Riferimento asola / asola

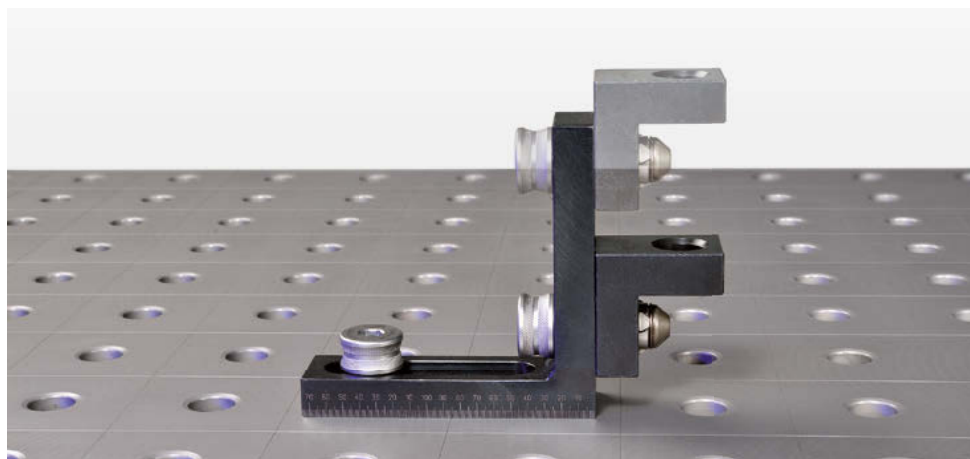
PROFIPlusLINE

- Regolazione della posizione grazie alle linee di riferimento del tavolo di saldatura 3D
- Regolabile e fissabile in maniera continua grazie all'asola
- Ideale per le condizioni di spazio ristretto
- Brunito
- Scala millimetrata su entrambi i lati



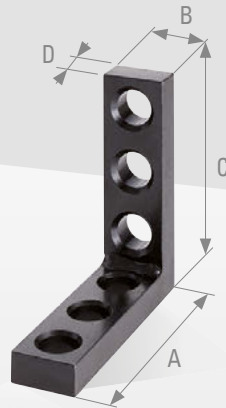
Descrizione ▲

Applicazione ▼



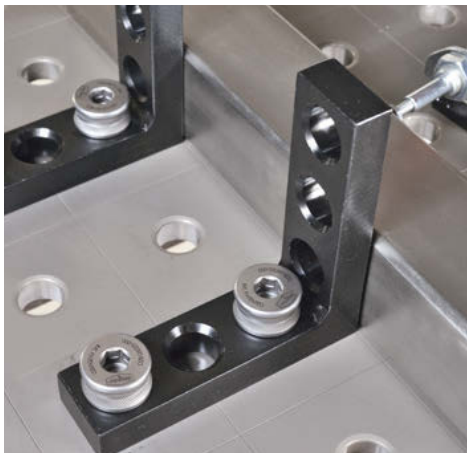
16	A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	90	25	90	12	0,20	Acciaio, brunito	D16-03001-003

- Regolazione della posizione grazie alle linee di riferimento del tavolo di saldatura 3D
- Ideale per le condizioni di spazio ristretto
- Brunito
- Scala millimetrata su entrambi i lati



Descrizione ▲ Applicazione ▼

Applicazione ▼



16	A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	90	25	90	12	0,28	Acciaio, brunito	D16-03001-004

Riferimento grande foro / asola

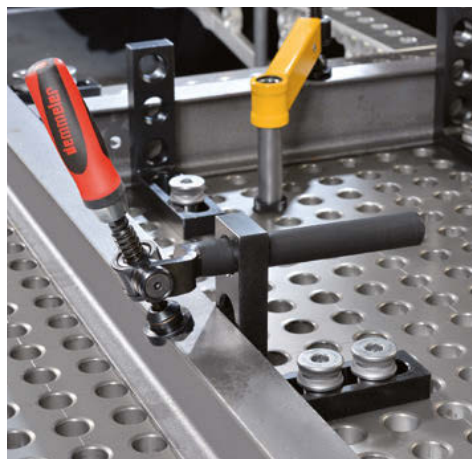
PROFIEcoLINE

- La combinazione fori / asola permettono molteplici possibilità di serraggio
- Scala millimetrata su entrambi i lati
- Utilizzabile anche come riferimento multiplo
- Regolazione della posizione grazie alle linee di riferimento del tavolo di saldatura 3D
- Compatibile con tutti gli elementi di arresto e serraggio, per questo è possibile formare un appoggio regolabile in altezza tramite l'asola
- Brunito



Descrizione ▲ Applicazione ▼

Applicazione ▼



16	A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	90	25	140	12	0,32	Acciaio, brunito	D16-03008-000

- Utilizzabile sul lato interno ed esterno
- Molteplici possibilità di bloccaggio grazie ai fori e alle asole
- Regolazione continua per mezzo delle asole
- Brunito



Descrizione ▲

Applicazione ▼

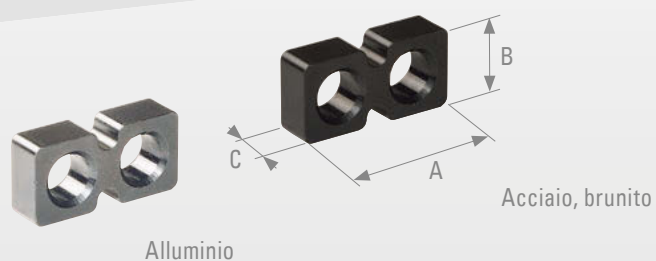


16	A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	187,5	250	12	1,46	Acciaio, brunito	D16-03006-000



## Registro universale piccolo

- Ideale per aree di lavoro con spazi limitati
- Utilizzabile anche per intersezioni angolari grazie agli intagli



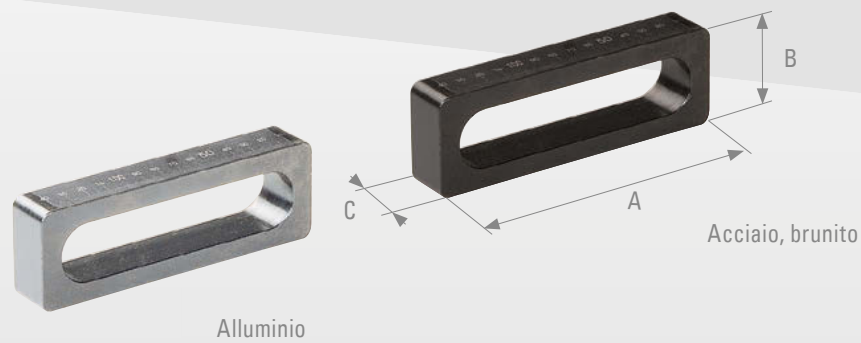
Descrizione ▲

Applicazione ▼



16	A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	55	25	12	0,08	Acciaio, brunito	D16-05002-000
	55	25	12	0,03	Alluminio	D16-05002-010

- Scala millimetrata su entrambi i lati
- Regolazione continua grazie alla scala presente su entrambi i lati



#### Descrizione ▲

#### Applicazione ▼



16	A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	150	25	12	0,18	Acciaio, brunito	D16-05015-000
	150	25	12	0,06	Alluminio	D16-05015-001

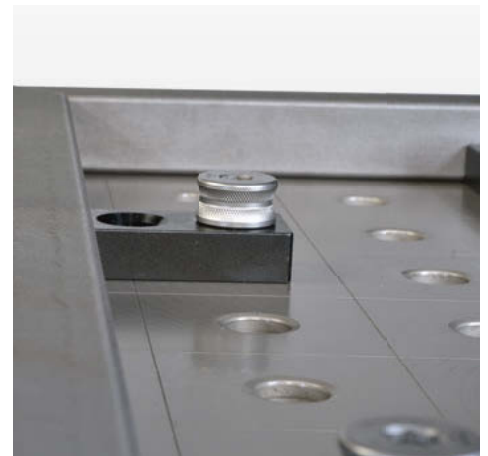
## Registro universale piccolo EcoLINE

- Ideale per aree di lavoro con spazi limitati
- Versione economica



Descrizione ▲ Applicazione ▼

Applicazione ▼



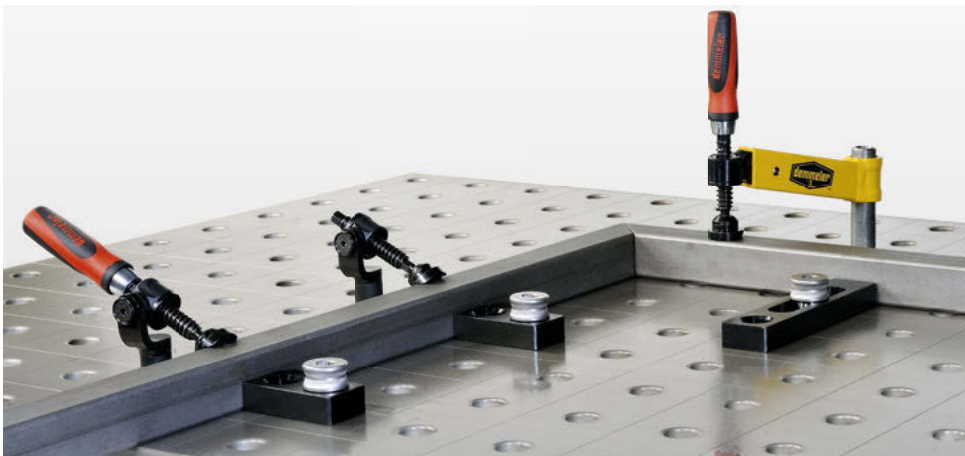
16	A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	55	25	12	0,08	E16-05002-000

- La combinazione fra foro e asola permette molteplici possibilità di serraggio
- Versione semplice
- Con scala millimetrata



Descrizione ▲ Applicazione ▼

Applicazione ▼

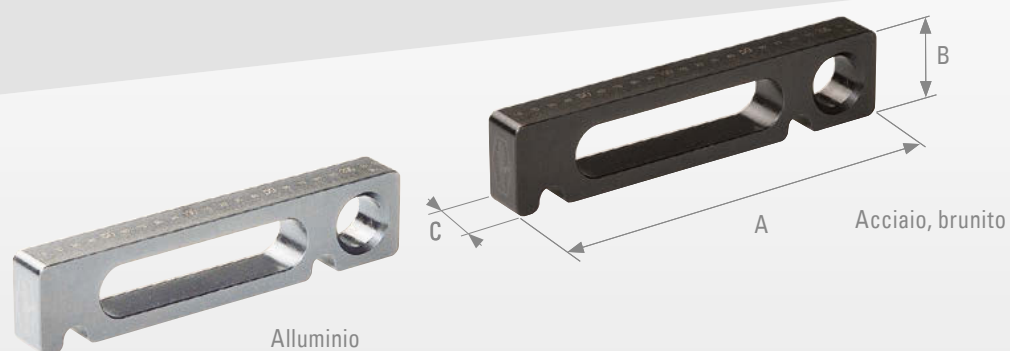


16	A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	115	25	12	0,16	E16-05001-000



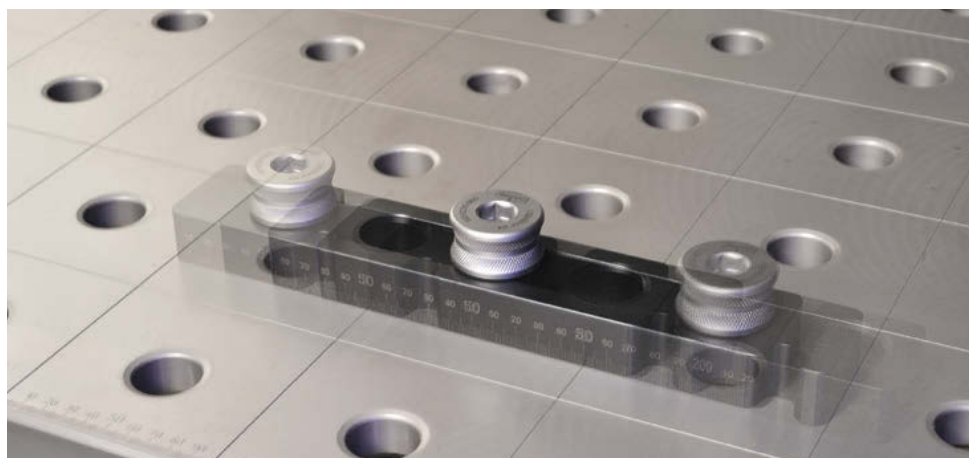
## Fermo universale grande con scala graduata

- La combinazione fra foro e asola permette molteplici possibilità di serraggio
- Con scala millimetrata



Descrizione ▲ Applicazione ▼

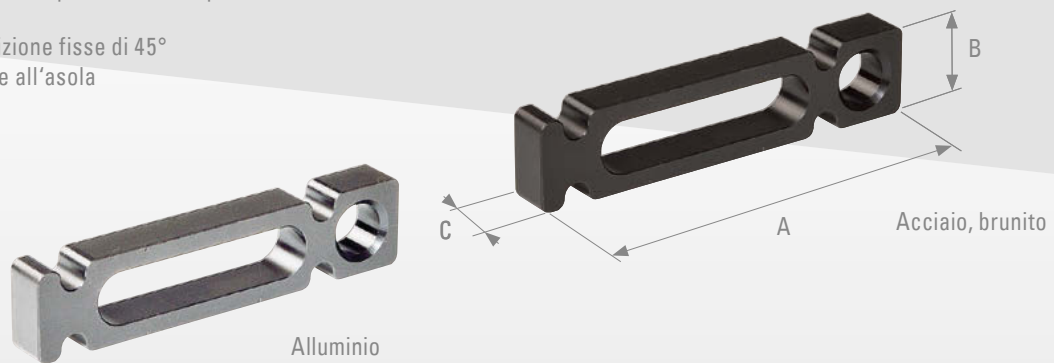
Le nostre idee – I vostri vantaggi ▼



- Regolazione precisa tramite la scala millimetrata e le linee di riferimento
- Regolabile su 360°
- Intagli laterali ideali per intersezioni angolari
- Regolazione continua grazie all'asola

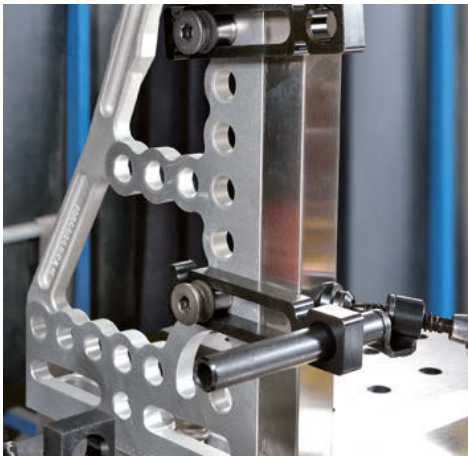
16	A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	115	25	12	0,14	Acciaio, brunito	D16-05001-004
	115	25	12	0,05	Alluminio	D16-05001-012

- La combinazione fra foro e asola permette molteplici possibilità di serraggio
- Regolabile su 360° e in posizioni fisse di 45°
- Regolazione continua grazie all'asola
- Con scala millimetrata



Descrizione ▲ Applicazione ▼

Applicazione ▼

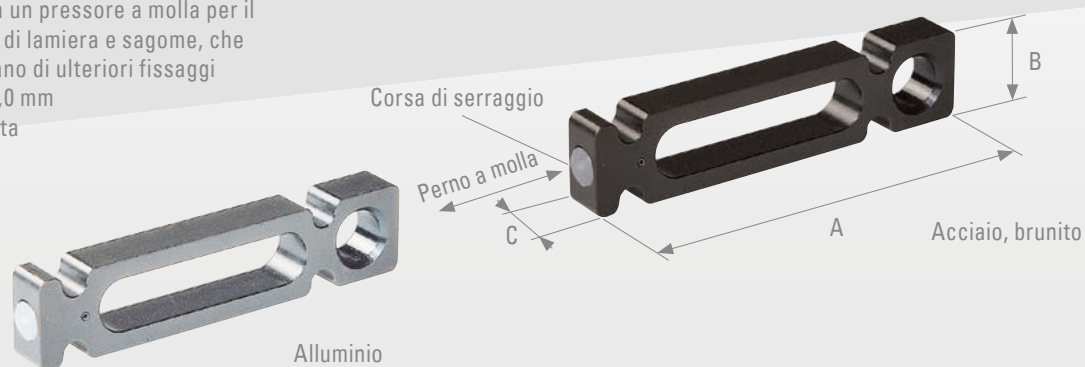


16	A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	115	25	12	0,14	Acciaio, brunito	D16-05001-000
	115	25	12	0,05	Alluminio	D16-05001-010

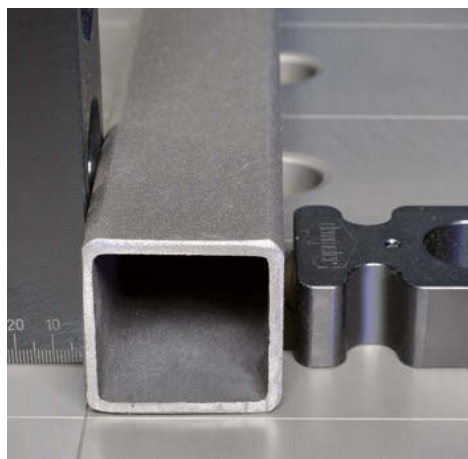
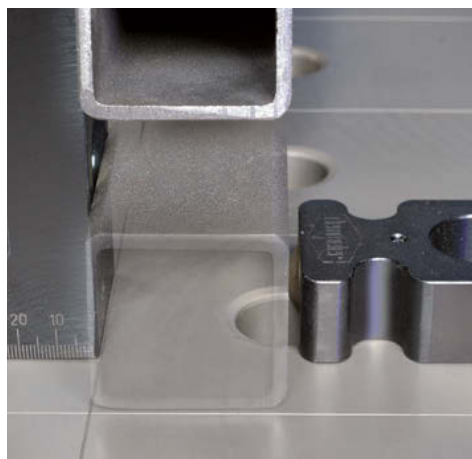
## Fermo universale grande con pressore

Posizionamento preciso dei pezzi da lavorare

- Stesse dimensioni e caratteristiche del fermo universale grande
- In aggiunta presenta un pressore a molla per il bloccaggio dei pezzi di lamiera e sagome, che quindi non necessitano di ulteriori fissaggi
- Corsa di serraggio 2,0 mm
- Con scala millimetrata

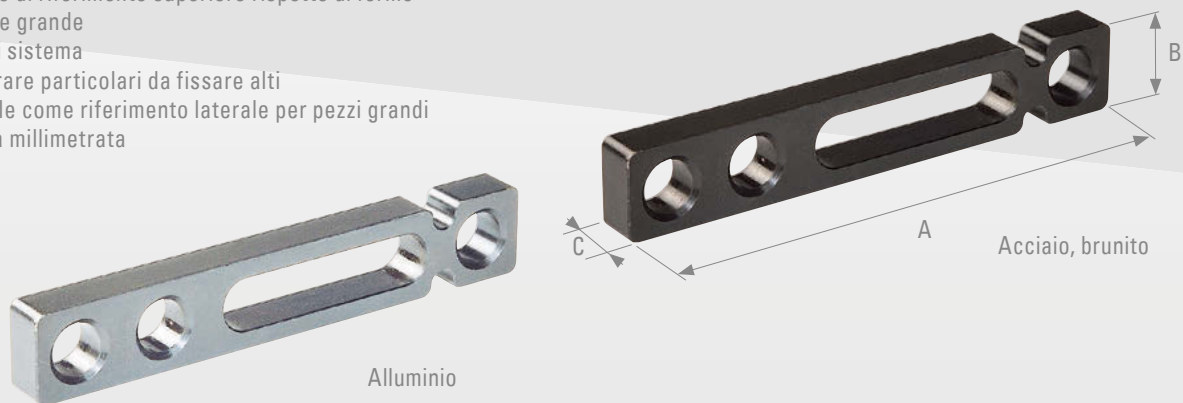


Descrizione ▲ Applicazione ▼

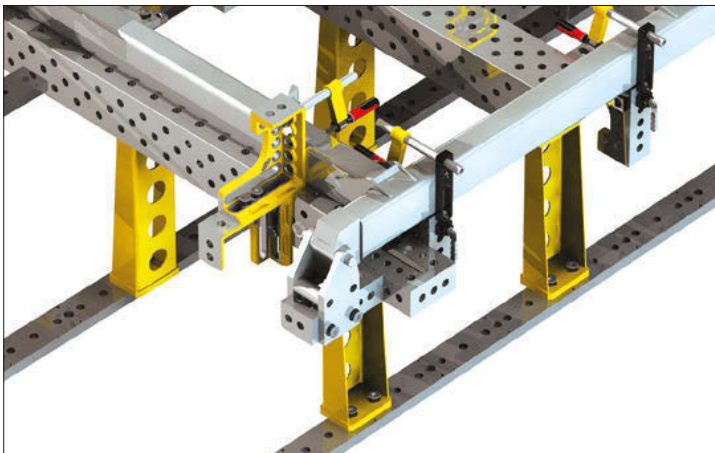


16	A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	115	25	12	0,14	Acciaio, brunito	D16-05001-001
	115	25	12	0,05	Alluminio	D16-05001-011

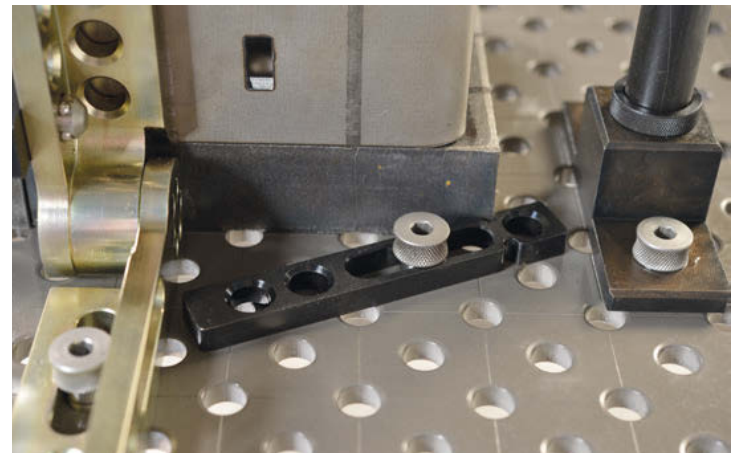
- Superficie di riferimento superiore rispetto al fermo universale grande
- Tre fori di sistema
- Per superare particolari da fissare alti
- Utilizzabile come riferimento laterale per pezzi grandi
- Con scala millimetrata



Descrizione ▲ Applicazione ▼



Per superare distanze maggiori



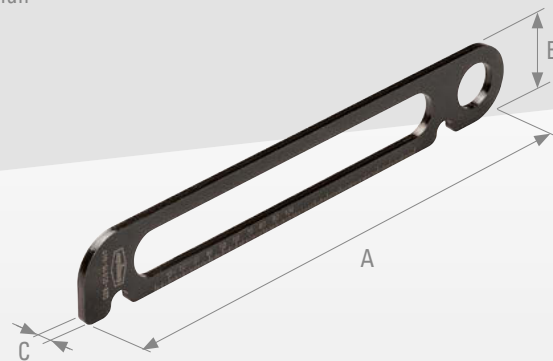
16	A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	165	25	12	0,22	Acciaio, brunito	D16-05009-000
	165	25	12	0,07	Alluminio	D16-05009-010



## Arresto contorno

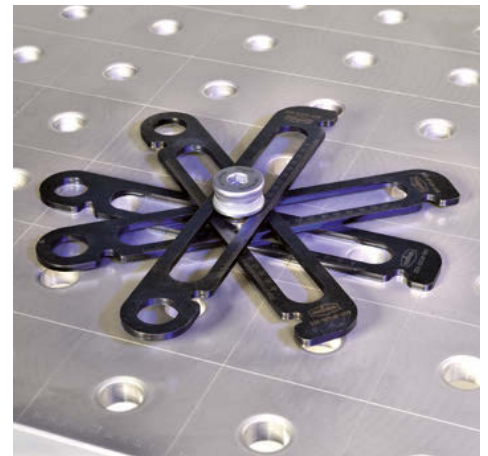
con scala di precisione da 1 mm

- Funge da elemento di arresto per pezzi leggeri
- Serraggio tramite perni PS e disco distanziale del set di distanziali
- Economico
- Con scala di precisione da 1 mm



Descrizione ▲ Applicazione ▼

Applicazione ▼

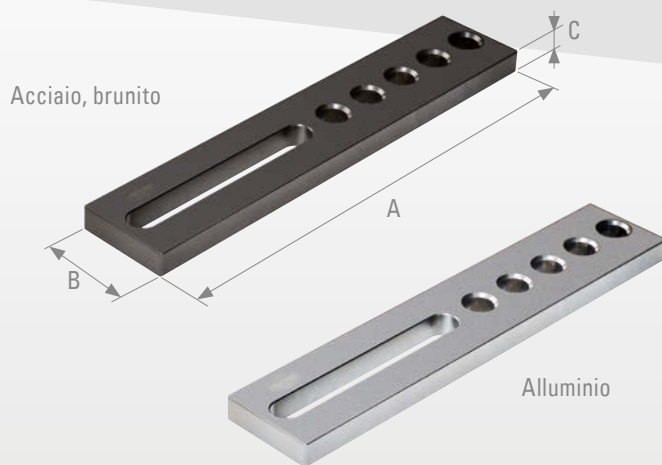


16	A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	187,5	25	6	0,1	D16-05016-000

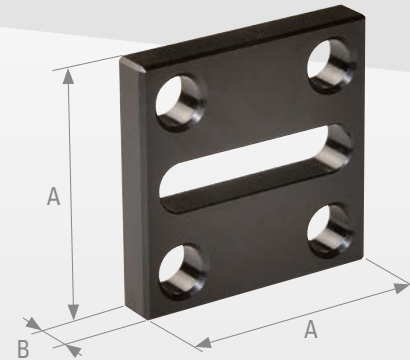
## Barra di arresto

## Piastra di adattamento

- La combinazione fra foro e asola permette molteplici possibilità di serraggio
- Con scala millimetrata



- Utilizzabile come interfaccia fra il sistema 3D e componenti speciali del cliente. L'applicazione è possibile per saldatura o per avvitamento.



### Descrizione ▲▼

- Versione lunga e stabile, con grande superficie di appoggio per pezzi di grosse dimensioni
- Regolazione continua grazie all'asola
- La combinazione fra foro e asola permette molteplici possibilità di serraggio

### Descrizione ▲ Applicazione ▼



Piastra di adattamento

16	A in mm	B in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	75	12	0,36	D16-05010-000

Barra di arresto

16	A in mm	B in mm	C in mm	Descrizione	Peso circa in kg	Cod. articolo
	250	50	12	Acciaio, brunito	0,90	D16-05003-000
	400	50	12	Acciaio, brunito	1,48	D16-05003-001
	250	50	12	Alluminio	0,3	D16-05003-010
	400	50	12	Alluminio	0,5	D16-05003-011

## Sagoma angolare

Scala millimetrata su entrambi i lati

- Elemento dalla grande flessibilità di utilizzo tramite la scala graduata da 1°
- Regolazione continua 0° - 90°
- Posizioni fisse 0° - 60° (step di 15°)
- $r =$  raggio 75 mm



Descrizione ▲ Applicazione ▼



Posizioni fisse ogni 15° (0° - 60°) o regolazione continua 0° - 90°

Sagoma angolare

16	A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	150	87,5	12	0,45	D16-05013-010





## Supporti

Panoramica complessiva supporti.....	561
Set appoggio D16.....	563
Supporto prismatico per diametri tubo fino a 70 mm D16.....	564
Supporto prismatico per diametri tubo fino a 140 mm D16.....	565
Piastre riduttrici per tubi di serraggio .....	566







OUR PERFORMANCE  
makes THE DIFFERENCE

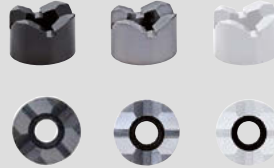
## 16 Set appoggio 10 pezzi

PAGINA 563



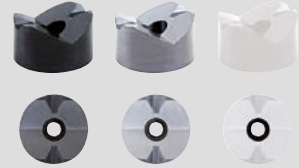
## 16 Supporto a prisma per tubi fino a diametro 70 mm

PAGINA 564



## 16 Supporto a prisma per tubi fino a diametro 140 mm

PAGINA 565



## 16 Piastra riduttrice

PAGINA 566







### Compensazione in altezza con incrementi di 1 millimetro

- Compensazione in altezza 5-50 mm rispetto al piano di appoggio
- Incremento minimo di 1 mm
- Disco da 1/10 di pollice (2,54)
- Marcatura dello spessore su ogni disco
- Perno porta dischi compatibile con tutti i fori del sistema 16
- Autoadesivo tramite O-ring
- A richiesta foro filettato M8 sul piattello del perno per il montaggio di elementi speciali del cliente
- Prismi di appoggio costituiti da: Perno portadischi + dischi distanziali L1-L20



#### Descrizione ▲ Dettagli ▼

- Posizionamento esatto dell'altezza tramite dischi distanziali su diverse lunghezze

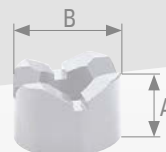
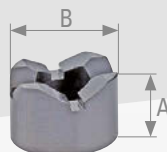
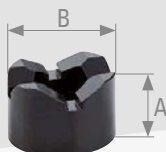
16	A in mm	Ø B in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	55+5	16	0,220	Set supporti 9 pezzi	D16-09001-000
	55+5	16	0,100	Perno porta dischi	00059333
	1	25	0,004	Disco di appoggio L1	00000403
	2	25	0,008	Disco di appoggio L2	00000402
	2,5	25	0,010	Disco di appoggio L2,5	00003934
	3	25	0,015	Disco di appoggio L3	00000401
	4	25	0,010	Disco di appoggio L4	00000400
	5	25	0,010	Disco di appoggio L5	00000399
	10	25	0,020	Disco di appoggio L10	00000398
	20	25	0,040	Disco di appoggio L20	00000397



Supporto prismatico per diametri tubo fino a 70 mm

con prisma doppio

- Montaggio tramite perno PS
- Per tubi fino a diametro 70 mm
- Doppio prisma per una maggiore flessibilità di utilizzo
- Compatibili con tubi quadri



Acciaio, brunito  
D16-09004-000

Acciaio inox  
D16-09004-002

POM  
D16-09004-003

Descrizione ▲

Applicazione ▼

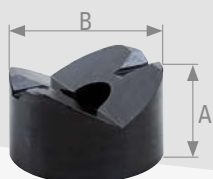


16	A in mm	Ø B in mm	Peso circa in kg	Squadra	Descrizione	Cod. articolo
	35	50	0,36	120 / 90°	Acciaio, brunito	D16-09004-000
	35	50	0,38	120 / 90°	Acciaio inox	D16-09004-002
	35	50	0,06	120 / 90°	POM	D16-09004-003

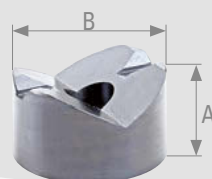
Supporto prismatico per diametri tubo fino a 140 mm

con prisma doppio

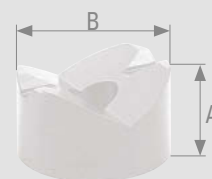
- Montaggio tramite perno PS
- Per tubi fino a diametro 140 mm
- Doppio prisma per una maggiore flessibilità di utilizzo
- Compatibili con tubi quadrati



Acciaio, brunito  
D16-09003-000



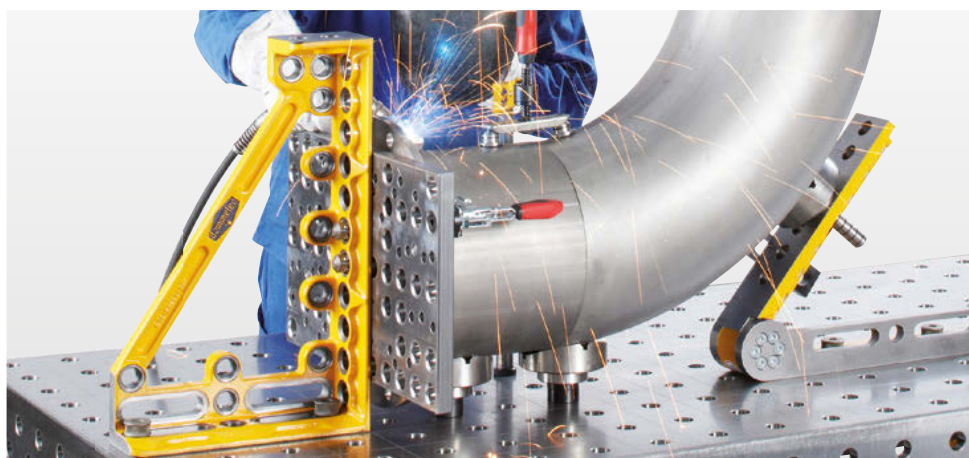
Acciaio inox  
D16-09003-002



POM  
D16-09003-003

Descrizione ▲

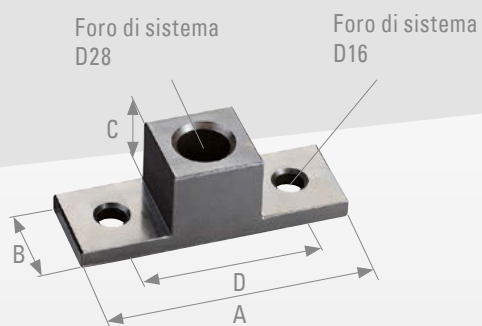
Applicazione ▼



16	A in mm	Ø B in mm	Peso circa in kg	Squadra	Descrizione	Cod. articolo
	50	80	1,46	120 / 90°	Acciaio, brunito	D16-09003-000
	50	80	1,46	120 / 90°	Acciaio inox	D16-09003-002
	50	80	0,22	120 / 90°	POM	D16-09003-003

## Piastra riduttrice per tubi di serraggio

- Interfaccia tra D28 e D16



Descrizione ▲

Applicazione ▼



Piastra riduttrice per tubi di serraggio D28 su D16

16	A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	150	50	50	100	1,04	D00-06015-000





## Morsetti e tenditori rapidi

Morsetto filettato di compensazione con mandrino D16.....	573	Piatto di pressione con prisma .....	585
Morsetto filettato di compensazione con cilindro di serraggio rapido D16 .	574	Elemento di appoggio e pressione D16 .....	586
Morsetto filettato di compensazione con mandrino corto D16 .....	575	Piatto di pressione con forma sferica D16.....	587
Morsetto filettato 180° con mandrino D16 .....	576	Mandrino di regolazione D16 .....	588
Morsetto filettato 180° con cilindro di serraggio rapido D16 .....	577	Piatto di pressione per grezzo D16.....	589
Morsetto filettato 180° con mandrino corto D16 .....	578	Anello di regolazione VARIO per tubi circolari a morsetti filettati D16 ...	589
Morsetto filettato 90° D16.....	579	Tubo di serraggio D16 .....	590
Morsetto filettato a spinta 45° con mandrino D16 .....	580	Tubo adattatore D16 .....	591
Morsetto filettato a spinta 45° con cilindro di serraggio rapido D16 ...	581	Adattatore per perno PS.....	592
Morsetto filettato a spinta 45° con mandrino corto D16 .....	582	Piastra riduttrice per tubi di serraggio .....	593
Mandrino con bussola e piatto di pressione .....	583	Tenditore asta a spinta con adattatore D16.....	594
Mandrino corto con bussola e piatto di pressione .....	583	Tenditore verticale con adattatore e vite a testa svasata D16.....	595
Cilindro di serraggio rapido con piatto di pressione D16.....	584	Adattatore per tenditore rapido con vite a testa svasata D16 .....	596



# Panoramica completa morsetti D16

**16** Morsetto filettato di compensazione con mandrino

PAGINA 573



**16** Morsetto filettato di compensazione con cilindro di serraggio rapido

PAGINA 574



**16** Morsetto filettato di compensazione con mandrino corto

PAGINA 575



**16** Morsetto filettato 180° con mandrino

PAGINA 576



**16** Morsetto filettato 180° con cilindro di serraggio rapido

PAGINA 577



**16** Morsetto filettato 180° con mandrino corto

PAGINA 578



**16** Morsetto filettato 90°

PAGINA 579



**16** Morsetto filettato 45° con mandrino

PAGINA 580



**16** Morsetto filettato 45° con cilindro di serraggio rapido

PAGINA 581



**16** Morsetto filettato 45° con mandrino corto

PAGINA 582



**16** Mandrino con bussola e piatto di pressione

PAGINA 583



**16** Mandrino corto con bussola e piatto di pressione

PAGINA 583



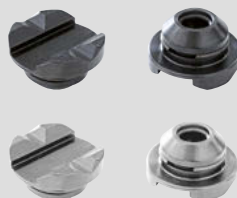
**16** Cilindro di serraggio rapido con piatto di pressione

PAGINA 584



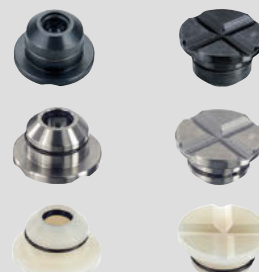
**16** Elemento di appoggio e pressione / piatto di pressione con prisma

PAGINA 585



**16** Elemento di appoggio e pressione

PAGINA 586



**16** Piatto di pressione con forma sferica

PAGINA 587



**16** Mandrino di regolazione

PAGINA 588



**16** Piastra riduttrice per tubi di serraggio

PAGINA 589



**16** Anello di regolazione VARIO per tubi circolari a morsetti filettati

PAGINA 589



**16** Tubo di serraggio / Tubo adattatore

PAGINA 590 /  
PAGINA 591



**16** Adattatore per perno PS / Piastra riduttrice per tubi di serraggio

PAGINA 592



**16** Tenditore barre a spinta con adattatore

PAGINA 594



**16** Tenditore verticale con adattatore e vite a testa svasata

PAGINA 595



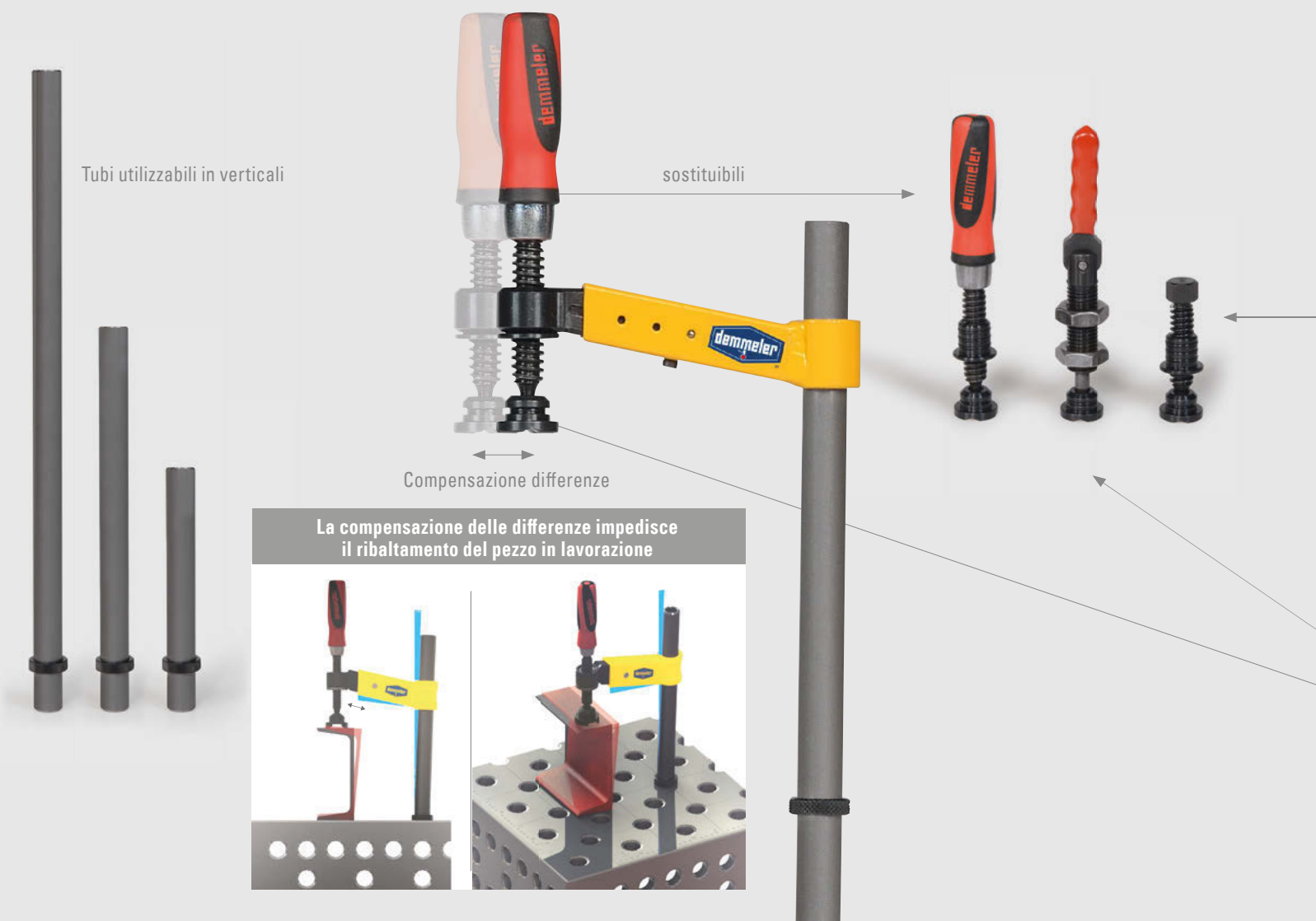
**16** Adattatore per tenditore rapido con vite a testa svasata

PAGINA 596



### Flessibile sino al dettaglio

Anche i morsetti sono adatti a diverse situazioni di serraggio ideali grazie alla struttura modulare. Selezionare da diversi materiali per il piatto di pressione e le diverse lunghezze di mandrino, anche per piccoli spazi costruttivi. La leva della griglia consente un serraggio rapido e preciso anche con una mano. Con tre diverse lunghezze di tubo e bracci sostituibile è possibile qualsiasi attività di serraggio.





- **Massima stabilità:**  
consente un accumulo di forza di serraggio uniforme con ampie riserve di forza. L'elemento di appoggio e pressione blocca il pezzo in lavorazione in modo autocentrante e può essere sostituito.
- **La leva di serraggio verniciata a polvere:**  
è di forma particolarmente ergonomica e girevole di 360°, in modo da adattarsi ad ogni bordo di disturbo.
- **Corsa di serraggio ampia:** 3,5 mm

sostituibili



sostituibili

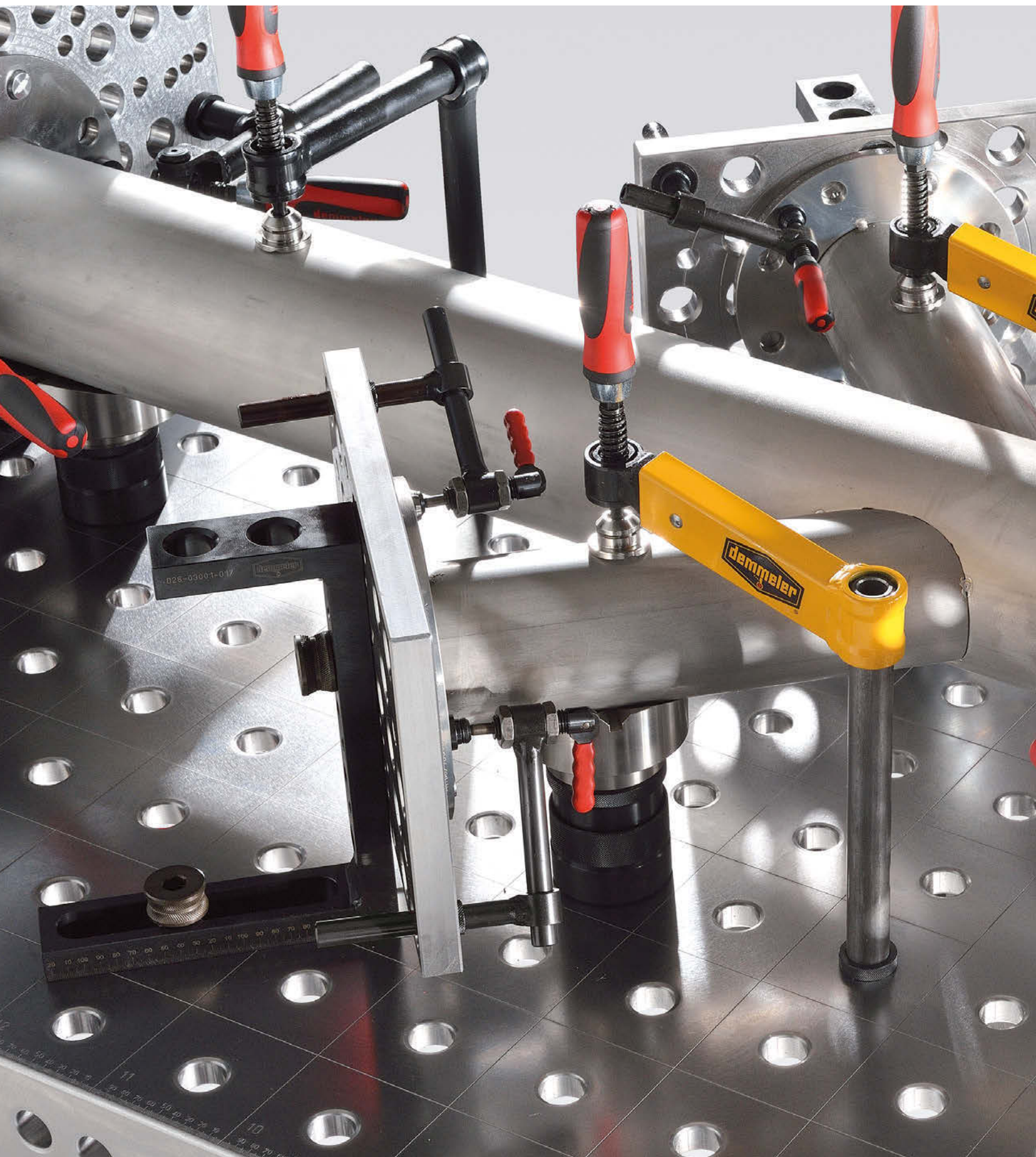


Tubi utilizzabili in orizzontale

Piatto di pressione utilizzabile

Tubi utilizzabili in verticali





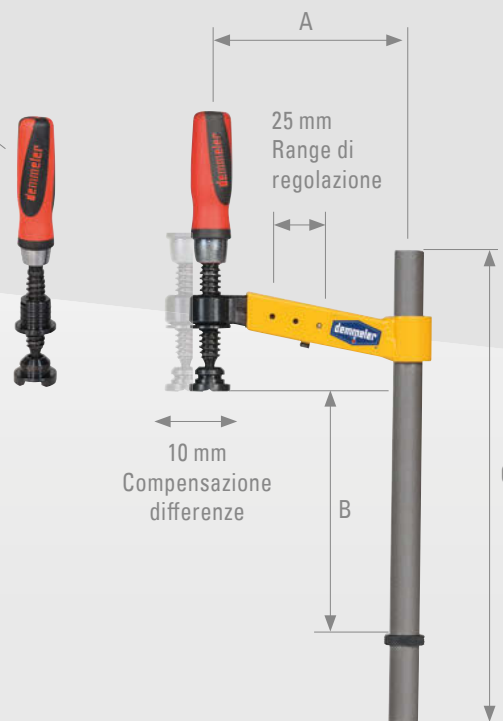
Morsetto filettato di compensazione con mandrino

Topseller

Per profili che tendono a ribaltarsi

Mandrino sostituibile

- 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
- Con anello di regolazione per il fissaggio in altezza
- La tipologia di azionamento può essere sostituita (ad es. mandrino, mandrino corto o cilindro di serraggio rapido)
- Il piatto di pressione può essere sostituito in caso di serraggio di altri materiali, come ad es. l'acciaio inox
- Nuovi piatti di pressione di serie, il valore aggiunto per i vostri morsetti filettati
- Tubi di serraggio sostituibili, disponibili in diverse lunghezze



Descrizione ▲

Applicazione ▼



16	A in mm	B ampiezza di serraggio in mm	C in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	100-125	max. 200	250	0,66	D16-07001-000

## Morsetto filettato di compensazione con cilindro di serraggio rapido

Cilindro di serraggio rapido sostituibile

- Per un serraggio fino a 5 volte più rapido rispetto ai morsetti filettati tradizionali
- Forze di serraggio alte con rapidità e meno dispendio di forza
- La lega girevole di 360° affrontano i bordi di disturbo
- Corsa di serraggio ampia da 3,5 mm



Descrizione ▲

Applicazione ▼



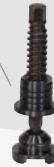
16	A in mm	B ampiezza di serraggio in mm	C in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	100-125	max. 200	250	0,68	D16-07001-001



Morsetto filetato di compensazione con mandrino corto

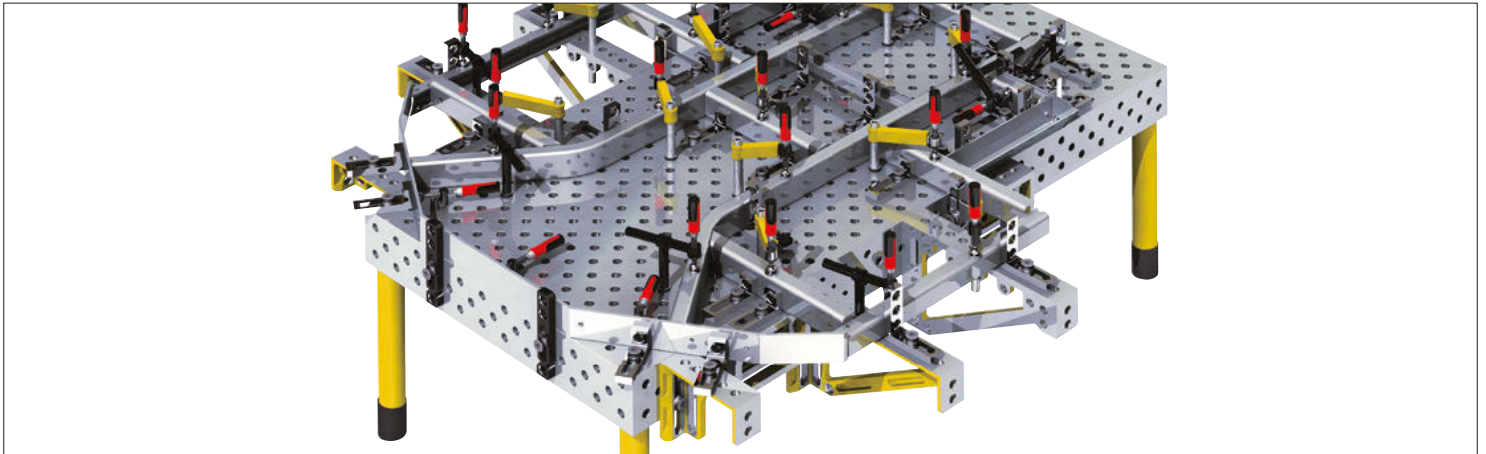
- Azionamento tramite chiave a forchetta SW 14
- Particolarmente consigliato in caso di spazio scarso

Mandrino sostituibile



Descrizione ▲

Applicazione ▼



16	A in mm	B ampiezza di serraggio in mm	C in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	100-125	max. 200	250	0,6	D16-07001-002



Morsetto filettato 180° con mandrino

con tubo circolare regolabile, stabile

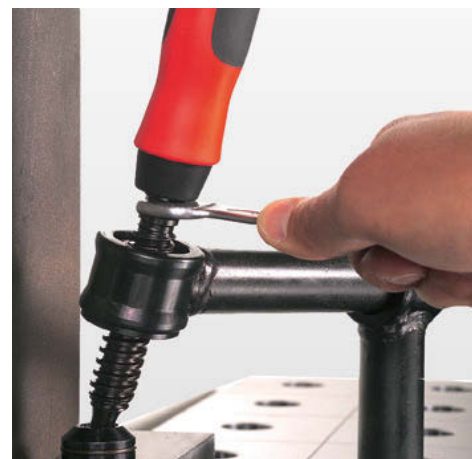
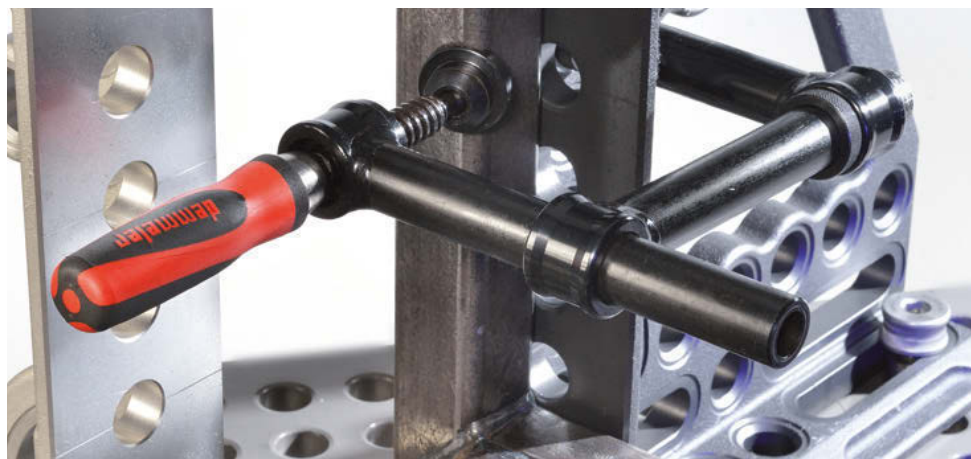
Topseller

Mandrino sostituibile

- Ogni tubo può essere utilizzato singolarmente
- Scarico regolabile
- Inseribile nel foro di sistema, quindi nessun bordo di disturbo non necessario
- Massimo trasferimento di forza tramite tubi circolari stabili
- Meccanismo di serraggio completo sostituibile



Descrizione ▲ Applicazione ▼



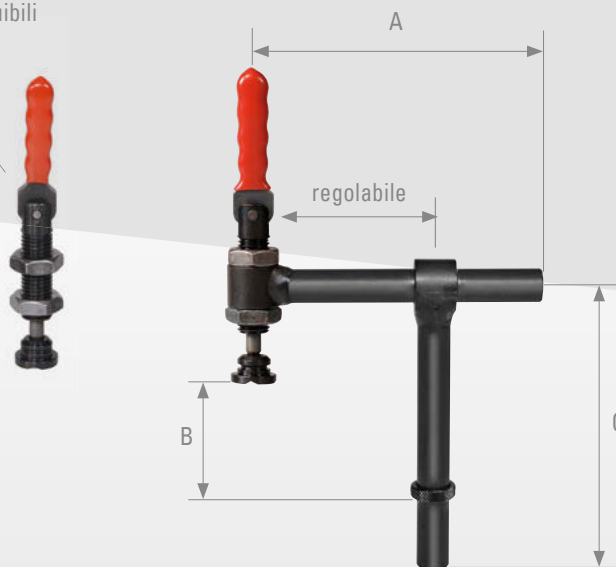
16	A in mm	B ampiezza di serraggio in mm	C in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	130	max. 90	130	0,52	D16-07005-000

Morsetto filettato 180° con cilindro di serraggio rapido286

con tubo circolare regolabile, stabile

- Per un serraggio fino a 5 volte più rapido rispetto ai morsetti filettati tradizionali
- Forze di serraggio alte con rapidità e meno dispendio di forza
- La lega girevole di 360° affrontano i bordi di disturbo
- massimo trasferimento di forza tramite tubi circolari stabili
- Meccanismo di serraggio completo sostituibile
- Corsa di serraggio ampia da 3,5 mm

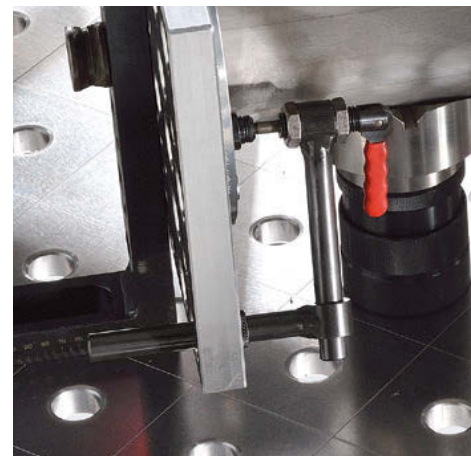
Tenditori rapidi sostituibili



Descrizione ▲ Vantaggi del cilindro di serraggio ▼

- Massima stabilità: consente un accumulo di forza di serraggio uniforme con ampie riserve di forza. L'elemento di appoggio e pressione blocca il pezzo in lavorazione in modo autocentrante e può essere sostituito.
- La leva di serraggio verniciata a polvere è di forma particolarmente ergonomica e girevole di 360°, in modo da adattarsi ad ogni bordo di disturbo.
- Corsa di serraggio ampia: 3,5 mm

Applicazione ▼

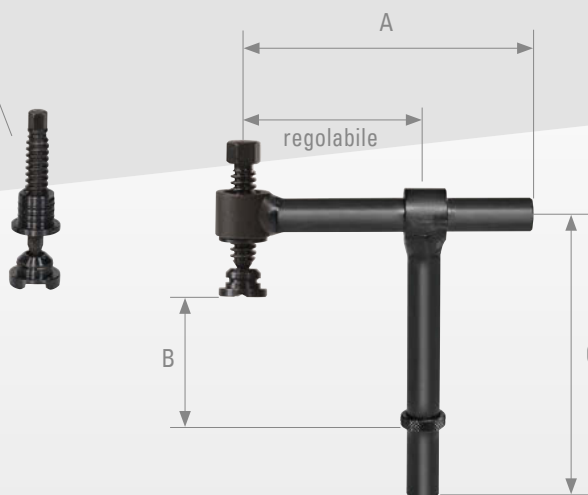


16	A in mm	B ampiezza di serraggio in mm	C in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	130	max. 90	130	0,58	D16-07005-001

## Morsetto filettato 180° con mandrino corto

- Massimo trasferimento di forza tramite tubi circolari stabili
- Azionamento tramite chiave a forchetta SW 14
- Particolarmente consigliato in caso di spazio scarso
- Ogni tubo può essere utilizzato singolarmente.
- Meccanismo di serraggio completo sostituibile

Mandrino sostituibile



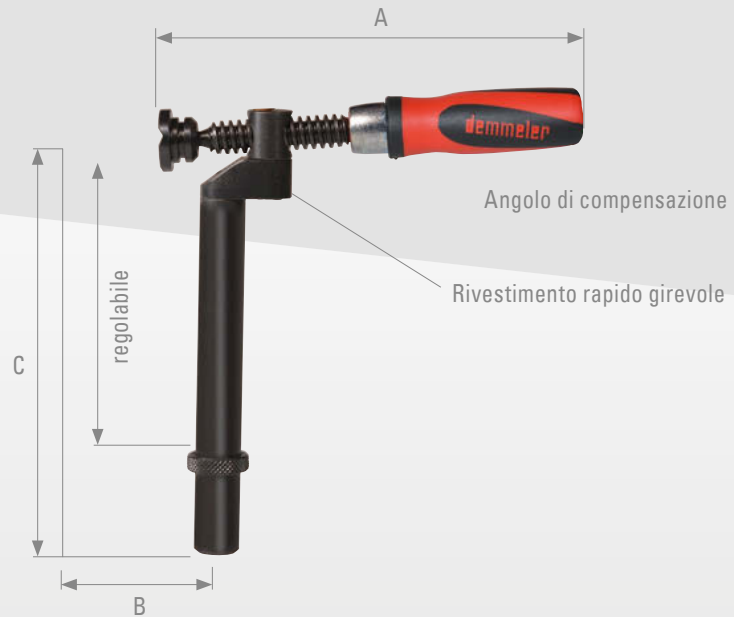
Descrizione ▲ Applicazione ▼



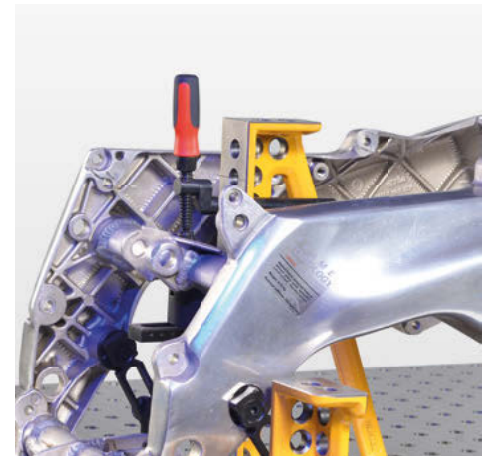
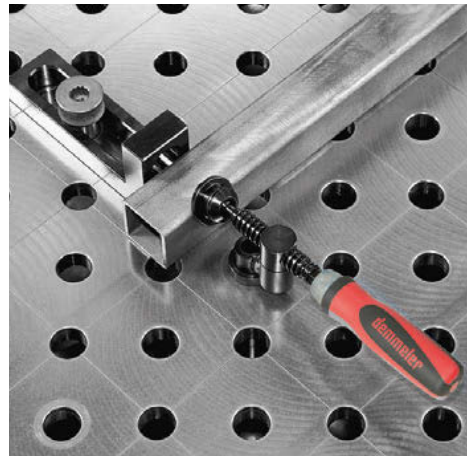
16	A in mm	B ampiezza di serraggio in mm	C in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	130	max. 90	130	0,50	D16-07005-002

Topseller

- Direzione di pressione di 90° per foro di sistema
- Corsa mandrino ca. 30 mm
- Rivestimento rapido 180° con blocco sferico nello snodo
- Con anello di regolazione per il fissaggio in altezza
- Uso di ponti di serraggio possibile
- Massimo trasferimento di forza tramite tubo circolare stabile
- Piatto di pressione sostituibile



Descrizione ▲ Applicazione ▼



16	A in mm	B ampiezza di serraggio in mm	C in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	150	max. 40	150	0,30	D16-07008-000



Morsetto filettato a spinta 45° con mandrino



Descrizione ▲

Applicazione ▼



Grazie all'azione ottimale della forza: posizionamento perfetto su tutte le superfici del registro!

16	A in mm	B ampiezza di serraggio in mm	C in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	130	max. 90	130	0,50	D16-07009-000

Morsetto filettato a spinta 45° con cilindro di serraggio rapido

con tubo circolare regolabile, stabile e girevole

Tenditori rapidi sostituibili

- Per un serraggio fino a 5 volte più rapido rispetto ai morsetti filettati tradizionali
- Forze di serraggio alte con rapidità e meno dispendio di forza
- La lega girevole di 360° affrontano i bordi di disturbo
- Massimo trasferimento di forza tramite tubo circolare stabile
- Meccanismo di serraggio completo sostituibile
- Corsa di serraggio ampia da 3,5 mm



Descrizione ▲

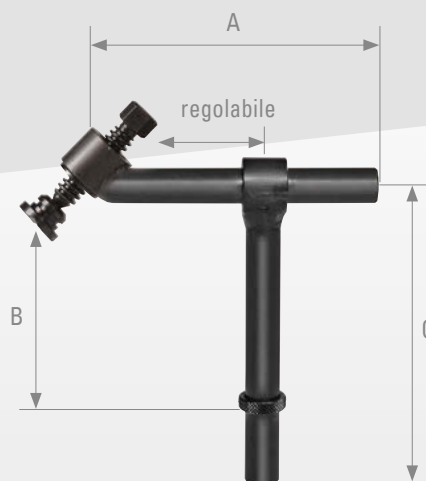
16	A in mm	B ampiezza di serraggio in mm	C in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	130	90	130	0,58	D16-07009-001

Morsetto filettato a spinta 45° con mandrino corto

con tubo circolare regolabile, stabile e girevole

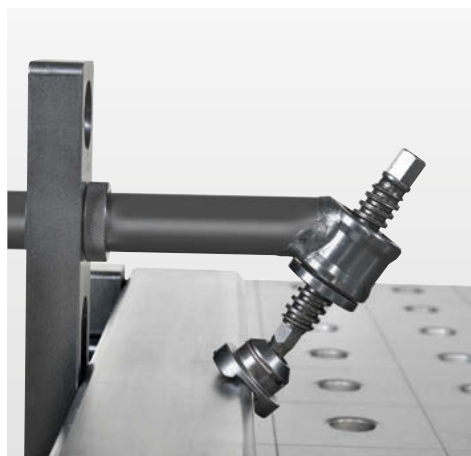
- Massimo trasferimento di forza tramite tubi circolari stabili
- Azionamento tramite chiave a forchetta SW 14
- Particolarmente consigliato in caso di spazio scarso
- Meccanismo di serraggio completo sostituibile

Mandrino sostituibile



Descrizione ▲ Applicazione ▼

Applicazione ▼



16	A in mm	B ampiezza di serraggio in mm	C in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	130	90	130	0,46	D16-07009-002

Mandrino con bussola e piatto di pressione

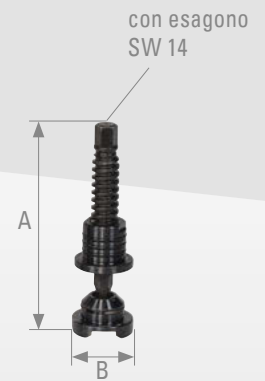
Mandrino corto con bussola e piatto di pressione

- Impugnatura di plastica a 2 componenti di elevata qualità
- Mandrino filettato lungo
- Bussola filettata utilizzabile in ogni foro di sistema
- Piatto di pressione sostituibile (plastica, acciaio inox - vedere pag. 585)
- Indicato per il pre-serraggio di pezzi in lavorazione



Piatto di pressione con prisma a croce

- Particolarmente consigliato in caso di spazio scarso
- Azionamento tramite chiave a forchetta SW 14
- Uso diretto in foro di sistema possibile
- Ideale per il pre-serraggio di pezzi in lavorazione



Piatto di pressione con prisma a croce

Descrizione ▲ Applicazione ▼



Descrizione ▲ Applicazione ▼



16	A in mm	Ø B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	ca. 148	22	45	0,14	D16-07020-000

16	A in mm	Ø B in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	70	22	0,1	D16-07022-000



## Cilindro di serraggio rapido con piatto di pressione

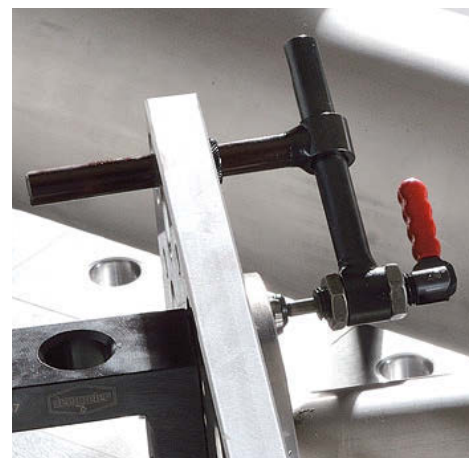
- Per un serraggio fino a 5 volte più rapido rispetto ai morsetti filettati tradizionali
- Forze di serraggio alte con rapidità e meno dispendio di forza
- Corsa di serraggio ampia da 3,5 mm
- L'elemento di appoggio e pressione blocca il pezzo in lavorazione in modo autocentrante e può essere sostituito



Piatto di pressione con prisma

Descrizione ▲

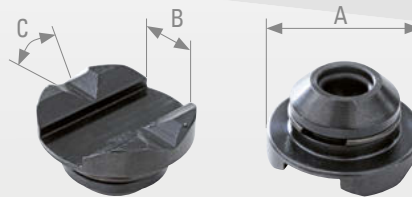
Applicazione ▼



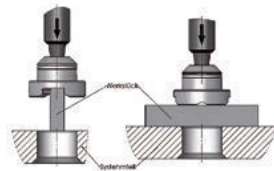
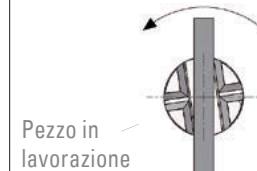


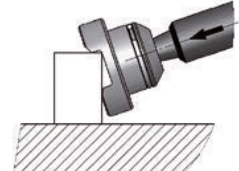

16	A in mm	Ø B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	ca. 80+3	22	30	0,18	D16-07021-000

Elemento di appoggio e pressione / piatto di pressione con prisma

- Piatto di pressione con prisma



Descrizione ▲ Applicazione ▼

Posizionamento di piatto o di taglio	Blocca il pezzo in lavorazione in modo autocentrante	Anche come elemento di appoggio nel foro di sistema
	 <p>Pezzo in lavorazione</p> <p>Vista dall'alto piatto di pressione</p>	 <p>Foro di sistema 16</p>
Serraggio di diametri grandi senza problemi	Nessuno scivolamento e ribaltamento possibile	... non importa dove agisce la forza! Nessuno scivolamento
		

16	A in mm	B in mm	C in °	Descrizione	Quantità	Cod. articolo
	22	8	120	Acciaio, brunito	1 pezzo	D16-07011-015
	22	8	120	Acciaio, brunito	10 pezzi	D16-07011-016

Elemento di appoggio e pressione

- Sostituibile in modo rapidissimo: senza utensili, senza viti
- L'O-Ring impedisce l'infiltrarsi di sporco nell'area dello snodo
- Versione in diversi materiali
- Appoggio esatto sul pezzo in lavorazione tramite compensazione di oscillazione
- Con prisma a croce per il serraggio di tubi circolari/rettangolari
- Anche come appoggio utilizzabile in ogni foro di sistema



Descrizione ▲

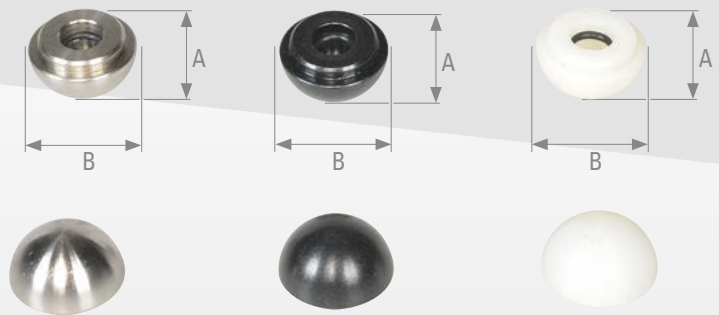
Applicazione ▼



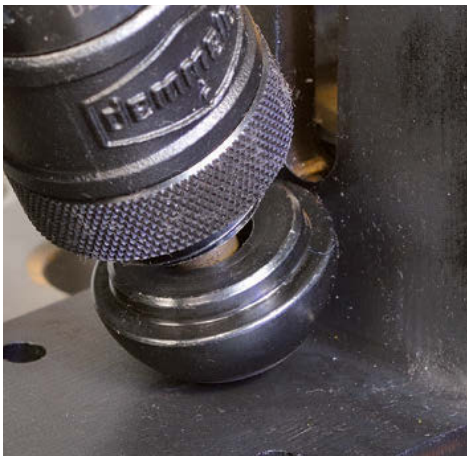
16	A in mm	Ø B in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	13	22	0,019	Acciaio, brunito	D16-07011-000
	13	22	0,019	Acciaio inox	D16-07011-001
	13	22	0,004	POM	D16-07011-002

## Piatto di pressione con forma sferica

- Sostituibile in modo rapidissimo: senza utensili, senza avvitare
- L'O-Ring impedisce l'infiltrarsi di sporco nell'area dello snodo
- Versione in diversi materiali
- Con sfera, speciale per il serraggio di profili angolari
- Il piatto di pressione compensa gli errori angolari
- Appoggio esatto sul pezzo in lavorazione tramite compensazione di oscillazione



Descrizione ▲ Applicazione ▼



16	A in mm	Ø B in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	14	20	0,018	Acciaio, brunito	D16-07011-005
	14	20	0,018	Acciaio inox	D16-07011-006
	14	20	0,004	POM	D16-07011-007
	14	20	0,007	Alluminio	D16-07011-012



## Mandrino di regolazione

- Per la regolazione di un piano di appoggio in continuo
- Serraggio in posizioni difficilmente accessibili



Descrizione ▲ Applicazione ▼



16	A in mm	B in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	180	16	0,18	D16-09008-000

Piatto di pressione grezzo

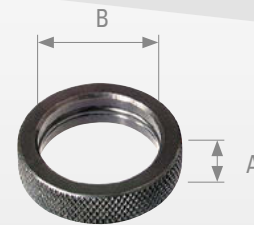
Anello di regolazione VARIO

per tubi circolari a morsetti filettati

- Per regolazione specifica del cliente
- Supporto per morsetti filettati di sistema Demmeler già presente
- Acciaio, brunito



- Per il fissaggio dell'altezza dei morsetti filettati
- Con tutti i morsetti filettati per tubo circolare compresi nella fornitura



Descrizione ▲

Descrizione ▲ Applicazione ▼

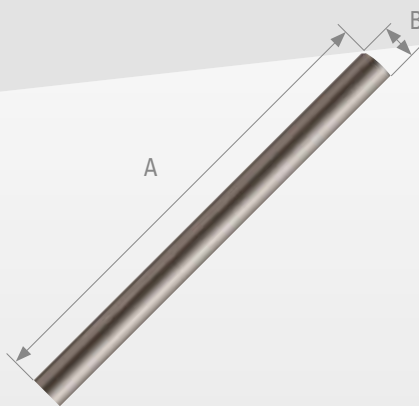


16	A in mm	Ø B in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	25	22	0,05	Acciaio, brunito	D16-07014-000

16	A in mm	Ø B in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	6	16	0,006	D16-07003-000

## Tubo di serraggio

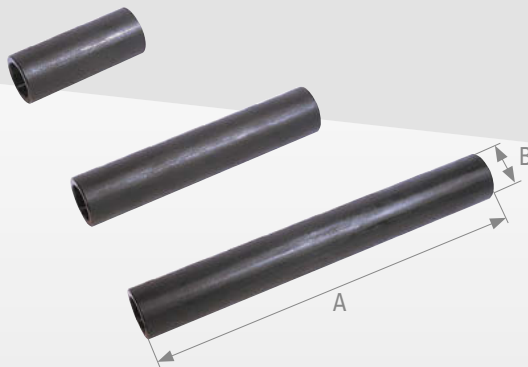
- Tubo di serraggio di precisione adatto a tutti i fori di sistema
- Ad es. per morsetti filettati di compensazione (da pag. 573)



## Descrizione ▲

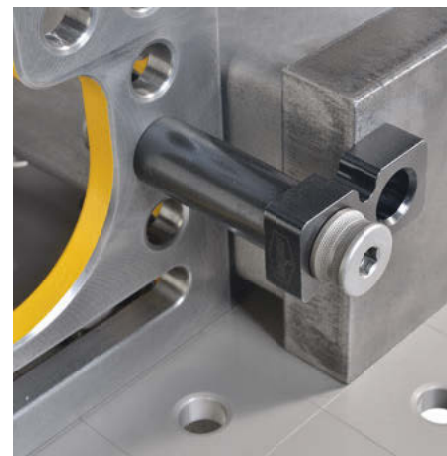
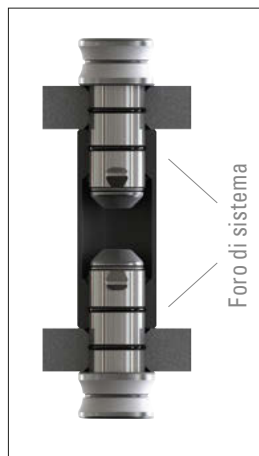
16	A in mm	Ø B in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	125	16	0,15	D16-07004-000
	250	16	0,30	D16-07004-001
	600	16	0,72	D16-07004-002
	1000	16	1,20	D16-07004-003

- Prolunga di punti di appoggio e serraggio
- Adattabile con tubo con morsetto filettato
- Serraggio tramite perni PS possibile su entrambi i lati



Descrizione ▲

Tubo adattatore 200 mm con morsetto filettato ▼

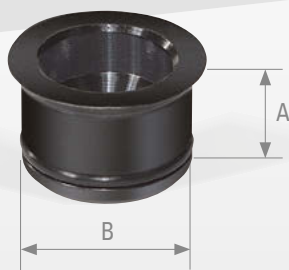


16	A in mm	Ø B in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	100	16 / 28	0,34	D16-09010-000
	200	16 / 28	0,76	D16-09010-001
	300	16 / 28	1,18	D16-09010-002



Adattatore per perno PS D16 su D28

- Interfaccia tra il sistema D28 e D16
- Piena compatibilità tra sistema D28 e sistema D16
- Funzione di serraggio e centraggio, grazie agli O-Ring esterni
- L'O-Ring impedisce la rotazione durante il serraggio
- Pulizia del foro del sistema tramite O-Ring



Descrizione ▲

Applicazione ▼

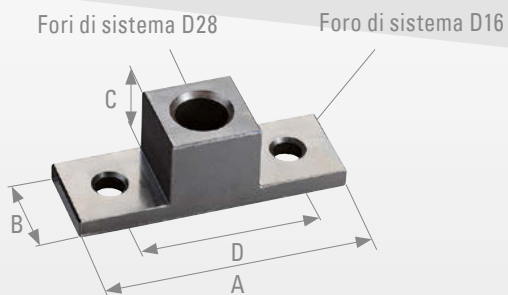


Adattatore per perno PS D16 su D28

Ø A in mm	B in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
20,5	28-0,02	0,05	D00-06010-002

Piastra riduttrice per tubi di serraggio D28 su D16

- Interfaccia tra sistema 28 e sistema 16



Descrizione ▲

Applicazione ▼

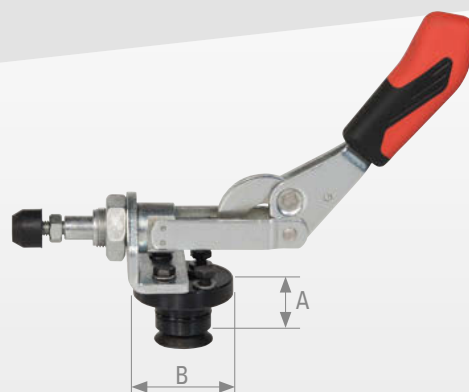


Piastra riduttrice per tubi di serraggio D28 su D16

A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
150	50	50	100	1,04	D00-06015-000

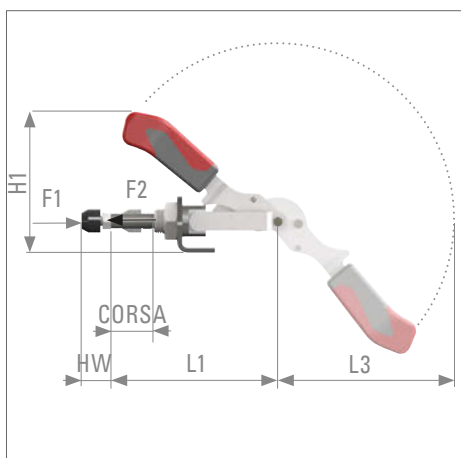
### Tenditore asta a spinta con adattatore

- Guida lunga aste di spinta con filettatura di fissaggio e dadi
- Impugnatura ergonomica, resistente all'olio con ampio appoggio manuale e componenti morbidi
- Con vite di pressione compensata, zincata
- Corsa da 20 mm
- Con adattatore e vite a testa svasata per il supporto in qualsiasi foro di sistema
- Tenditore zincato e passivato, adattatore brunito
- Tramite registro universale per il supporto indiretto, tramite regolazione senza interruzioni



Descrizione ▲ Tenditore asta a spinta ▼

Applicazione ▼



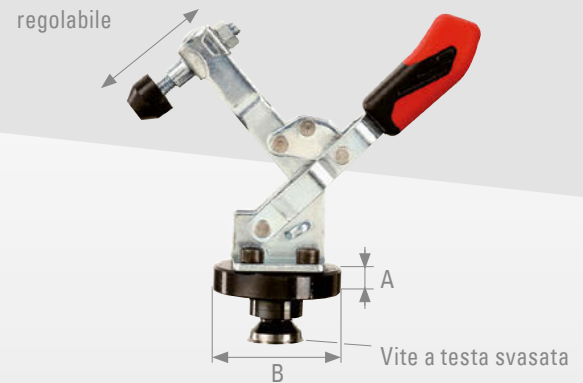
16	A in mm	B Ø in mm	Descrizione	Peso circa in kg	Cod. articolo
	15	38	Distanza filettatura = 24x16 mm	0,22	D16-08002-000

Dati tenditore aste a spinta

16	H1	L1	L3	HW	CORSA	F1 in kN	F2 in kN
	60	91	72	12 - 20	20	1	1

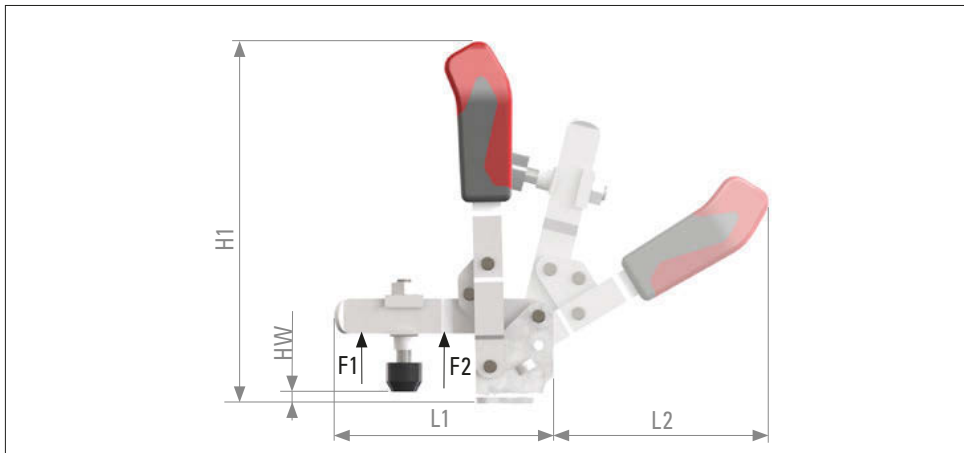
## Tenditore verticale con adattatore e vite a testa svasata

- Con braccio di supporto aperto e piede orizzontale
- Impugnatura ergonomica, resistente all'olio con ampio appoggio manuale e componenti morbidi
- Elemento di serraggio di sicurezza con protezione dita
- Sicura di perdita per vite di pressione sull'estremità del braccio di serraggio
- Con adattatore e vite a testa svasata per il supporto in qualsiasi foro di sistema
- Range di serraggio 0-25 mm
- Tenditore zincato e passivato, adattatore brunito
- Tramite registro universale per il supporto indiretto, tramite regolazione senza interruzioni
- Regolabile



### Descrizione ▲ Tenditore verticale ▼

### Applicazione ▼



16	A in mm	B Ø in mm	Descrizione	Peso circa in kg	Cod. articolo
	15	38	Distanza filettatura 24x16 mm	0,22	D16-08001-000

### Dati tenditore verticale

16	H1	L1	L2	HW	F1 in kN	F2 in kN
	98,5	61	59	-4 - 2	0,6	1,1



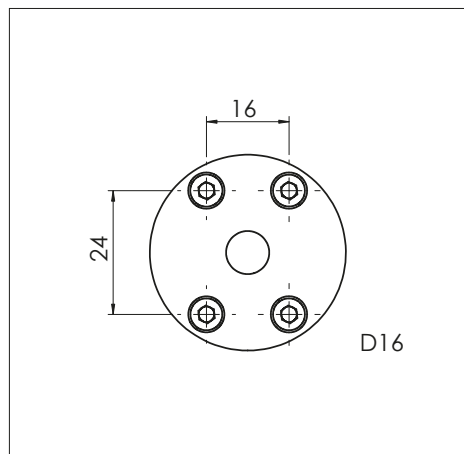
## Adattatore per tenditore rapido con vite a testa svasata

- Adattatore per supporto di tenditori rapidi comuni
- Consegna:
  - 1 x adattatore
  - 4 x viti cilindriche M4 x 10
  - 1 x vite a testa svasata M10 x 20



Descrizione ▲ Applicazione ▼

Adattatore per tenditore rapido con vite a testa svasata ▼



16	A in mm	B Ø in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	15	38	0,08	Distanza filettatura 24 x 16 mm	D16-08005-000



## Accessori per tavoli

Morsa accessoria D16 .....	600
Morsa utensile sistema 16 .....	601
Staffa di trasporto D16 .....	602
Chiave dinamometrica D16.....	603
Chiave a brugola D16.....	603
Spazzola circolare D16.....	604
Lamiera di protezione per tavolo di saldatura PROFIPlusLINE (PL) D16..	605
Lamiera di protezione per tavolo di saldatura PROFIEcoLINE (PE) D16 ..	606
Collegamento massa .....	608
Pietra per levigare .....	609
Piano di copertura .....	609
Serbatoio pompa con spray protettivo per sistema tavolo di saldatura..	610
Bombola pompa con sistema.....	610

# Panoramica complessiva accessori per tavoli

## 16 Carrello porta attrezzi

PAGINA 600



## 16 Morsa utensile

PAGINA 601



## 16 Staffa di trasporto

PAGINA 602



## 16 Chiave dinamometrica

PAGINA 603



## 16 Chiave a brugola

PAGINA 603



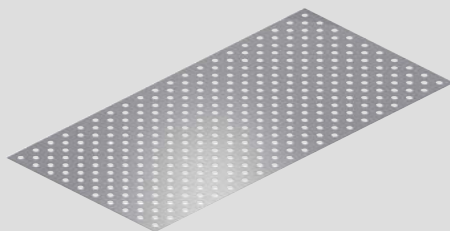
## 16 Spazzola circolare

PAGINA 604



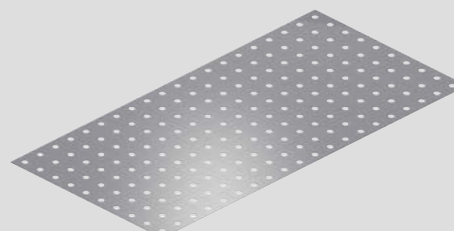
## 16 Lamiera protettiva per tavolo da saldatura PL

PAGINA 605



## 16 Lamiera protettiva per tavolo da saldatura PE

PAGINA 606





OUR PERFORMANCE  
makes THE DIFFERENCE

## Panoramica complessiva accessori per tavoli

---

### Collegamento massa

---

PAGINA 608



---

### Pietra per levigare

---

PAGINA 609



---

### Piano di copertura tavoli da saldatura

---

PAGINA 609



---

### Serbatoio pompa con spray protettivo

---

PAGINA 610



---

### Spray protettivo nel recipiente

---

PAGINA 610





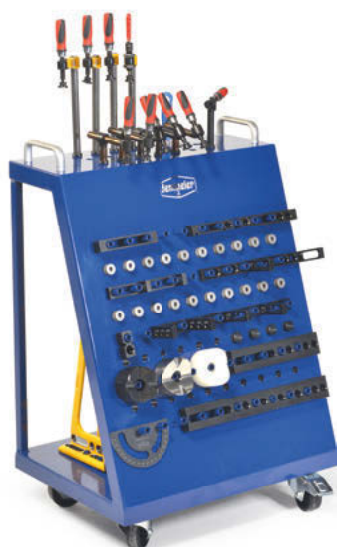
Morsa accessoria D16

- Disposizione pulire dei componenti di sistema
- Le squadre grandi vengono conservate in modo sicuro e pratico
- Spostamento rapido grazie alle 4 ruote stabili e girevoli
- Grazie al supporto ideale degli utensili di serraggio baricentro basso



Descrizione ▲ Applicazione ▼

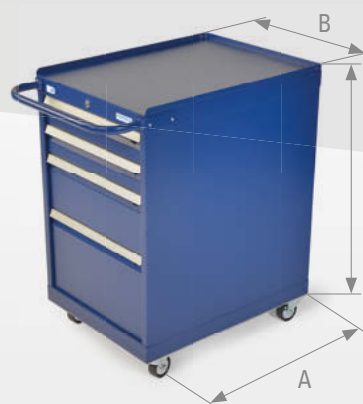
Applicazione ▼



Componenti di sistema non compresi

16	A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	ca. 600	ca. 450	ca. 870	35	D16-11001-002

- Crea una panoramica e ordine nella postazione di lavoro
- Accesso rapido alle parti di sistema
- Protetta da sporco grazie ai quattro cassetti chiusi
- Richiudibile
- Mobile grazie a quattro rotelle stabili, di cui due girevoli e fissabili



Descrizione ▲ Applicazione ▼

Applicazione ▼



Componenti di sistema non compresi

16	A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	740	560	970	-	D16-11001-000

Staffa di trasporto D16

- Per il trasporto rapido e sicuro delle parti di sistema pesanti (ad es. tavolo di saldatura)
- Fissaggio tramite 2 perni PS (D16-06001-000)



Descrizione ▲ Nota ▼

Peso di trasporto max. in [t] in caso di diverse tipologie di registro			
Staffa di trasporto			
Angolo di inclinazione	0°	0°	0° - 45°
Quantità staffe di trasporto	1	2	2
Sistema D16	0,7 t	1,4 t	1,0 t

- La staffa di trasporto D00-10001-000 deve sempre essere fissata con almeno 2 perni PS!
- Max. coppia di serraggio D16: 20 Nm (i perni non sono compresi nella dotazione della staffa di trasporto)
- Non è possibile utilizzare perni a testa svasata!
- La staffa di trasporto può essere utilizzata solo per sistemi 3D DEMMELER!
- Rispettare le norme aziendali interne!
- Si devono utilizzare solo staffe di trasporto e perni PS non danneggiati!
- La staffa di trasporto deve essere fissata al centro della piastra del tavolo. Se si utilizzano due staffe per il trasporto, queste devono essere posizionate al centro e simmetricamente sulla piastra del tavolo. La tensione trasversale massima non può superare i 45° (vedere Avvertenze)
- In caso di uso della staffa di trasporto si devono rispettare le Norme generali per i pezzi di trasporto!
- A seconda dell'area d'impiego la capacità di carico può risultare notevolmente ridotta.
- La staffa di trasporto può essere caricata solo in piani circolari! La capacità di carico non deve essere superata!
- Vietato stazionare sotto carichi sospesi!
- Rispettare le avvertenze della staffa per il trasporto!

16	A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	200	120	84	2,8	D16-10001-001

## Chiave dinamometrica

## Chiave a brugola

### Serraggio e rilascio con rotazione manuale

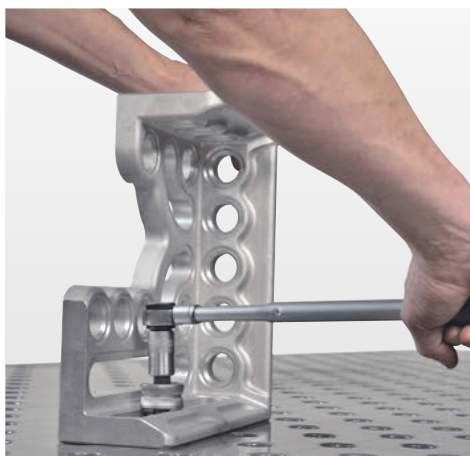
- Preimpostata a 20 Nm per il serraggio controllato dei perni PS, pertanto nessun danneggiamento del foro di sistema e dei perni a causa di un serraggio eccessivo.
- Incl. 1 x cricchetto a innesto commutabile (sinistra, destra) 3/8" e 2 x inserti chiave a innesto SW 4 e SW 8



- Per perno PS e braccio di serraggio a compensazione con esagono
- Buona accessibilità grazie alla testa sferica aggiuntiva



Descrizione ▲ Applicazione ▼



16	A in mm	B in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	212	SW 4 / SW 8	0,52	D16-10015-000

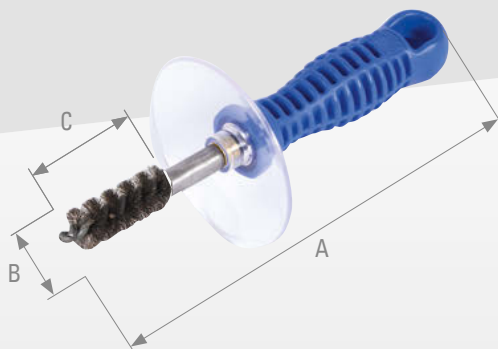
Descrizione ▲

16	A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	ca. 71	SW 4	ca. 25	0,01	D16-10008-002
	ca. 94	SW 6	ca. 38	0,02	D16-10008-001
	ca. 104	SW 8	ca. 42	0,06	D16-10008-000
	ca. 75	SW 5	ca. 35	0,02	E16-10008-000

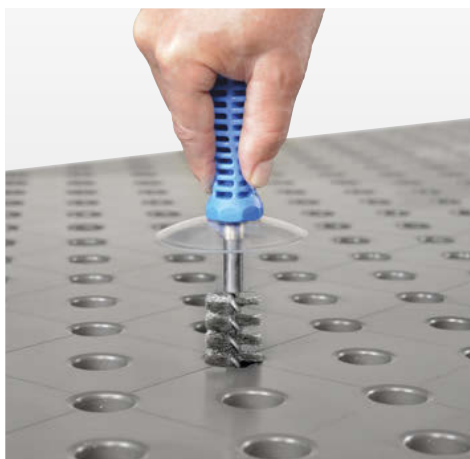


Spazzola circolare

- Per la pulizia dei fori di sistema
- Con paraschizzi



Descrizione ▲ Applicazione ▼

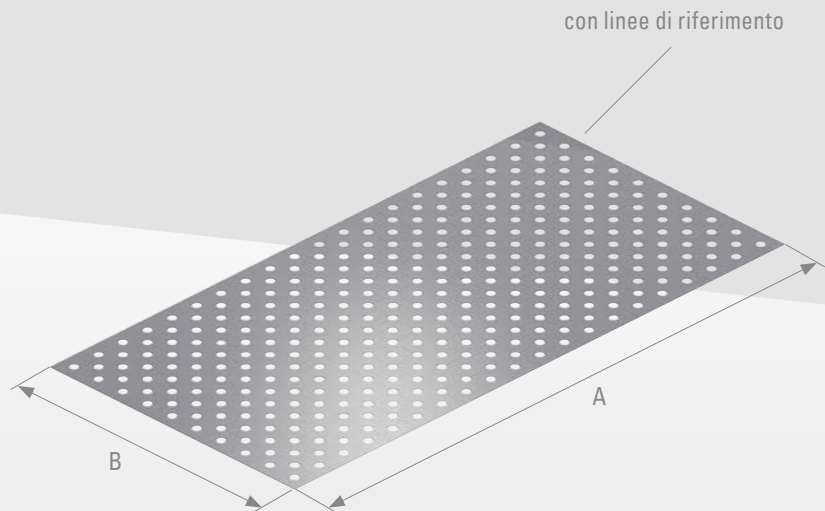


16	A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	200	16	45	0,10	D16-10002-000

## Lamiera di protezione per tavolo di saldatura

### Appositamente per tavoli PROFIPlusLINE (PL)

- Le lamiere di protezione sono indicate appositamente per la saldatura dell'acciaio inox.
- Con griglia diagonale 50 x 50 mm
- Con linee griglia
- t=2



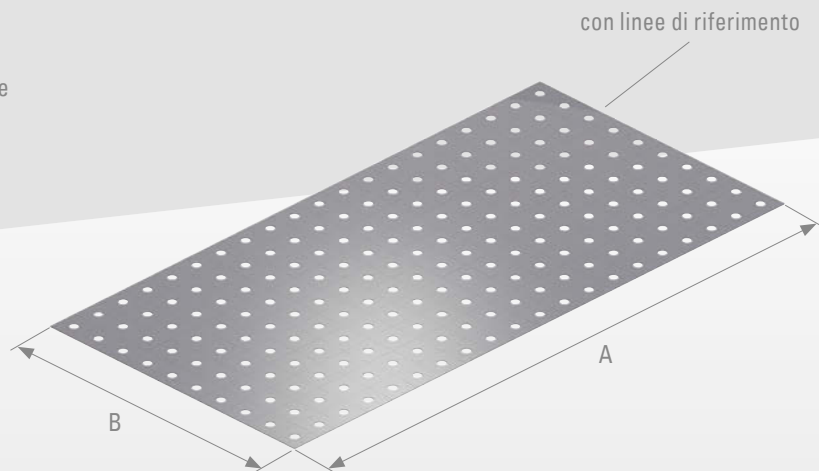
#### Descrizione ▲

16	A in mm	B in mm	Descrizione	Cod. articolo
	1000	1000	Acciaio inox	PL16-50030-000
	1000	1000	Alluminio	PL16-50030-001
	1200	800	Acciaio inox	PL16-50030-012
	1200	800	Alluminio	PL16-50030-013
	1200	1200	Acciaio inox	PL16-50030-002
	1200	1200	Alluminio	PL16-50030-003
	1500	1000	Acciaio inox	PL16-50030-004
	1500	1000	Alluminio	PL16-50030-005
	1500	1500	Acciaio inox	PL16-50030-006
	1500	1500	Alluminio	PL16-50030-007
	2000	1000	Acciaio inox	PL16-50030-008
	2000	1000	Alluminio	PL16-50030-009
	2400	1200	Acciaio inox	PL16-50030-010
	2400	1200	Alluminio	PL16-50030-011

## Lamiera di protezione per tavolo di saldatura

## Speciale per tavoli PROFIEcoLINE (PE)

- Le lamiere di protezione sono indicate appositamente per la saldatura dell'acciaio inox.
- Con griglia 50 x 50 mm
- Con linee griglia
- t=2



## Descrizione ▲

16	A in mm	B in mm	Descrizione	Cod. articolo
	1000	1000	Acciaio inox	D16-50030-000
	1000	1000	Alluminio	D16-50030-008
	1200	800	Acciaio inox	D16-50030-017
	1200	800	Alluminio	D16-50030-018
	1200	1200	Acciaio inox	D16-50030-009
	1200	1200	Alluminio	D16-50030-004
	1500	1000	Acciaio inox	D16-50030-010
	1500	1000	Alluminio	D16-50030-011
	1500	1500	Acciaio inox	D16-50030-012
	1500	1500	Alluminio	D16-50030-013
	2000	1000	Acciaio inox	D16-50030-005
	2000	1000	Alluminio	D16-50030-014
	2400	1200	Acciaio inox	D16-50030-001
	2400	1200	Alluminio	D16-50030-015



OUR PERFORMANCE  
makes THE DIFFERENCE





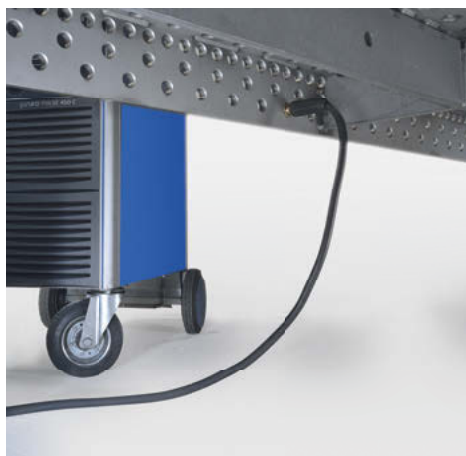
## Collegamento massa

- Adatto a qualsiasi foro di sistema
- 100% di contatto, pertanto nessun surriscaldamento del cavo di massa >> elevato grado di efficacia
- Per sezione cavo 50 - 70 mm<sup>2</sup>, per carichi fino a 355 A con 100% fattore di utilizzo, 400 A con 60% fattore di utilizzo
- Montaggio semplice e sicuro (senza bordi di disturbo)
- Compatibile con i cavi di massa in uso



### Descrizione ▲

### Applicazione ▼



A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
-	-	-	0,34	D00-10009-000

## Pietra per levigare

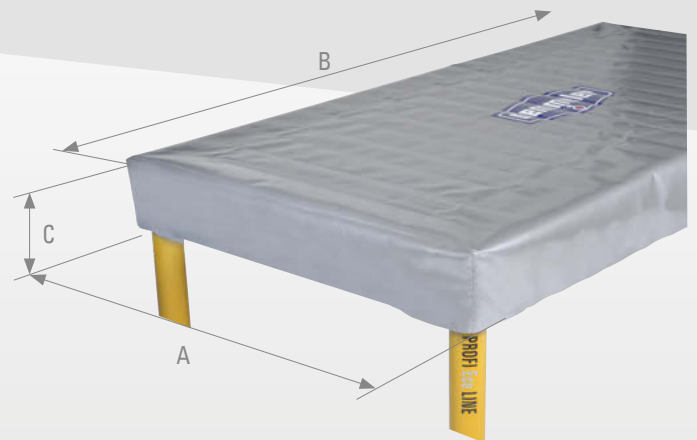
- Per la cura della superficie di sistema dei tavoli di saldatura e componenti di sistema



## Piano di copertura per tavolo di saldatura Demmeler 3D Original

### Protetti dallo sporco dall'acqua

- Piano di copertura molto robusto
- Protegge il tavolo da sporco e acqua
- Cucito saldamente agli angoli



Componenti di sistema non compresi

Descrizione ▲ Applicazione ▼



Descrizione ▲ Applicazione ▼



A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
200	50	25	0,56	D00-10007-000

A in mm	B in mm	C in mm	Descrizione	Cod. articolo
1000	1000	200	Piano di copertura per tavolo	D00-10030-000
1200	800	200	Piano di copertura per tavolo	D00-10030-008
1200	1200	200	Piano di copertura per tavolo	D00-10030-001
1500	1000	200	Piano di copertura per tavolo	D00-10030-002
1500	1500	200	Piano di copertura per tavolo	D00-10030-003
2000	1000	200	Piano di copertura per tavolo	D00-10030-004
2400	1200	200	Piano di copertura per tavolo	D00-10030-005
3000	1500	200	Piano di copertura per tavolo	D00-10030-006

# Accessori per tavoli

## Serbatoio pompa con spray protettivo

### Per sistema tavolo di saldatura

- Spray protettivo sistema di saldatura in recipiente
- Versione stabile, a risparmio di pressione
- Con sistema di tavolo di saldatura spray protettivo capacità: 1 litro
- Attenzione: non diluibile con acqua!

#### I VOSTRI VANTAGGI:

- Impedisce l'adesione di schizzi di saldatura sulla superficie
- Protezione dalla corrosione temporanea per ca. un giorno
- Buon effetto pulente
- Non combustibile
- Senza idrocarburi clorati
- Biodegradabile
- Privo di silicone



Descrizione ▲ Applicazione ▼

## Bombola pompa con sistema

#### Proprietà:

- Mezzo di separazione per saldatura di lamiere più sottili e/o preriscaldate nonché per la saldatura a più strati
- Protezione per tavoli di saldatura, componenti di sistema, ugelli di saldatura e altri accessori di saldatura

#### Aree d'uso:

- Per la saldatura di materiali VA, acciaio e altri metalli

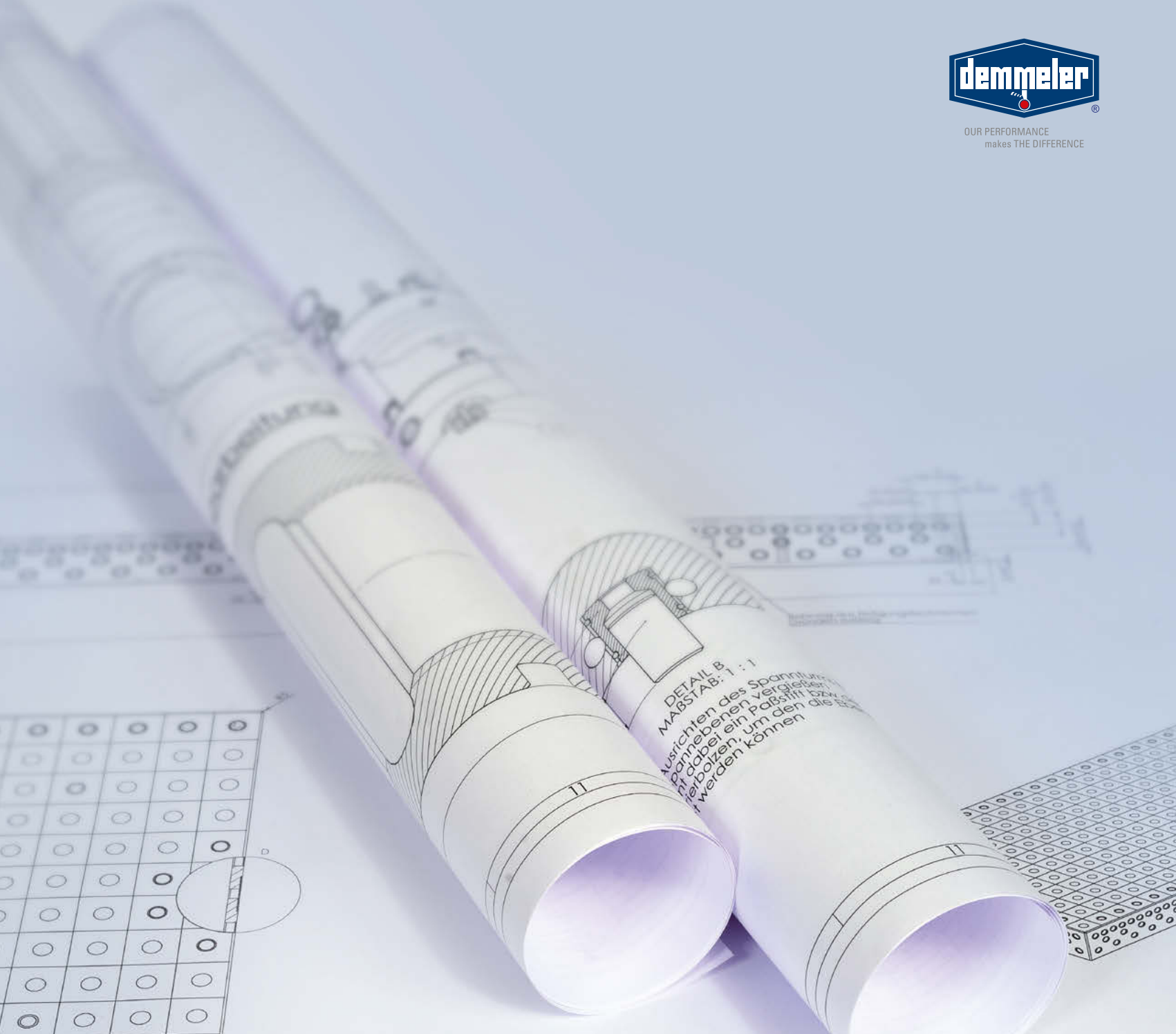


Descrizione ▲



A in mm	B in mm	Descrizione	Cod. articolo
280	100	senza spray saldatura	D00-10004-000
280	100	con 1 litro di spray di saldatura	D00-10005-000

A in mm	B in mm	Descrizione	Cod. articolo
230	200	Recipiente da 5 litri	D00-10006-000
310	200	Recipiente da 10 litri	D00-10006-001
400	350	Recipiente da 30 litri	D00-10006-002



## Allegato tecnico

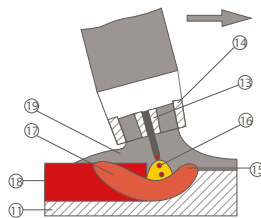
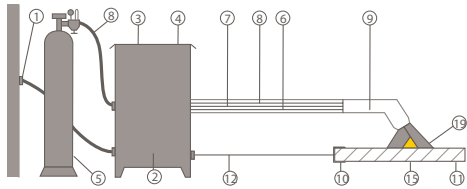
Saldatura a gas inerte metallo (MSG; MIG/MAG).....	612
Range di regolazione della sorgente di corrente WIG .....	613
Attività del gas inerte .....	614
Suddivisione dei processi di saldatura del gas inerte .....	614
Suddivisione dei gas inerti per la saldatura di collegamento .....	615
Giunto di saldatura .....	616
Saldatura manuale elettrica posizioni di saldatura secondo EN 287 / EN ISO 6947 ..	617
Contrassegno del processo di saldatura .....	618
Simboli per i collegamenti di saldatura .....	619
Panoramica delle norme per le saldature a fusione.....	620



## Saldatura a gas inerte metallo

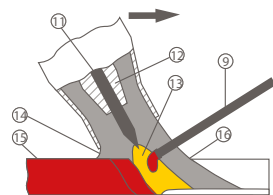
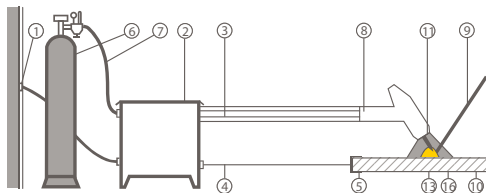
## Saldatura a gas inerte Wolfram

### MSG; MIG/MAG



Nessuna garanzia per dati, disegni e tabelle

1. Collegamento alla rete
2. Fonte di corrente di saldatura
3. Bobina elettrodi a filo
4. Dispositivo di alimentazione filo
5. Bombola del gas inerte con riduttore di pressione e misuratore della quantità di gas
6. Alimentazione corrente di saldatura
7. Elettrodo a filo
8. Alimentazione gas inerte
9. Bruciatore di saldatura
10. Morsetto del pezzo in lavorazione
11. Pezzo in lavorazione
12. Linea di ritorno corrente di saldatura
13. Tubo di corrente di contatto
14. Ugello gas inerte
15. Arco elettrico
16. Trasferimento gocce
17. Bagno di saldatura
18. Materiale di saldatura solido
19. Rivestimento gas inerte



Nessuna garanzia per dati, disegni e tabelle

1. Collegamento alla rete
2. Fonte di corrente di saldatura
3. Pacchetto flessibili con corrente di saldatura e alimentazione gas inerte
4. Linea di ritorno corrente di saldatura
5. Morsetto del pezzo in lavorazione
6. Bombola del gas inerte con riduttore di pressione e misuratore della quantità di gas
7. Flessibile gas inerte
8. Bruciatore di saldatura
9. Barra di saldatura
10. Pezzo in lavorazione
11. Elettrodo Wolfram
12. Manicotto di serraggio e linea di corrente
13. Arco elettrico
14. Materiale di saldatura liquido
15. Materiale di saldatura solido
16. Rivestimento gas inerte

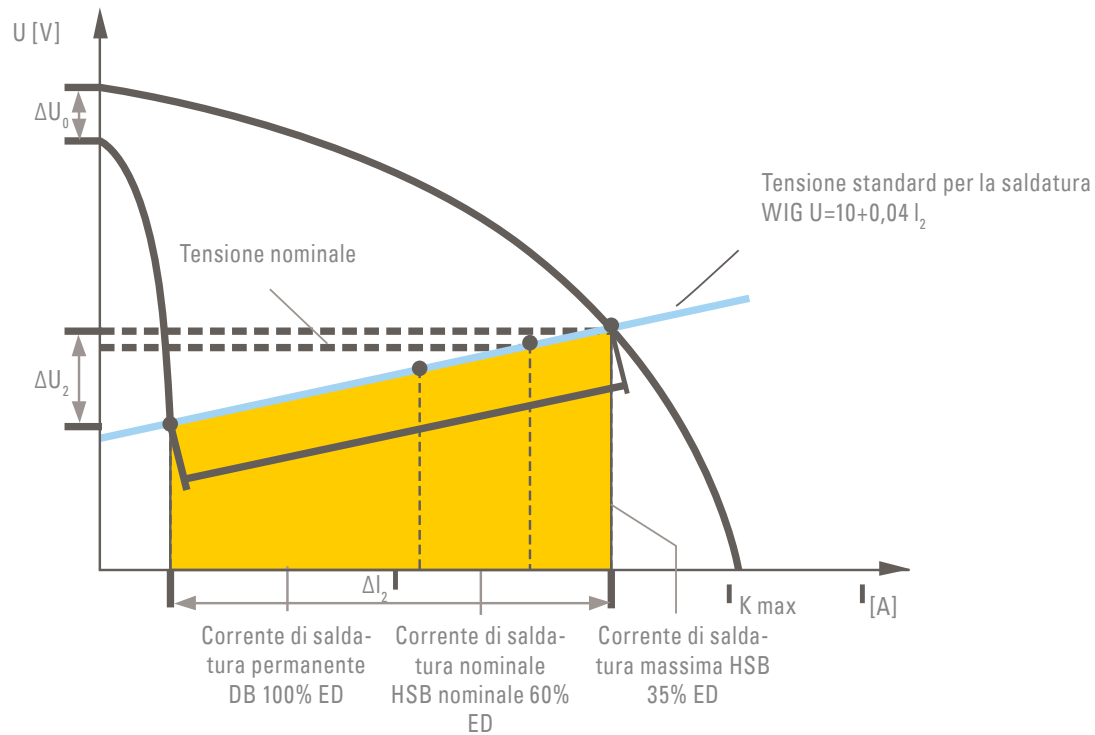
\* ATTENZIONE - l'ossido di torio contiene quantità di materiale radioattivo

Nessuna garanzia per dati, disegni e tabelle

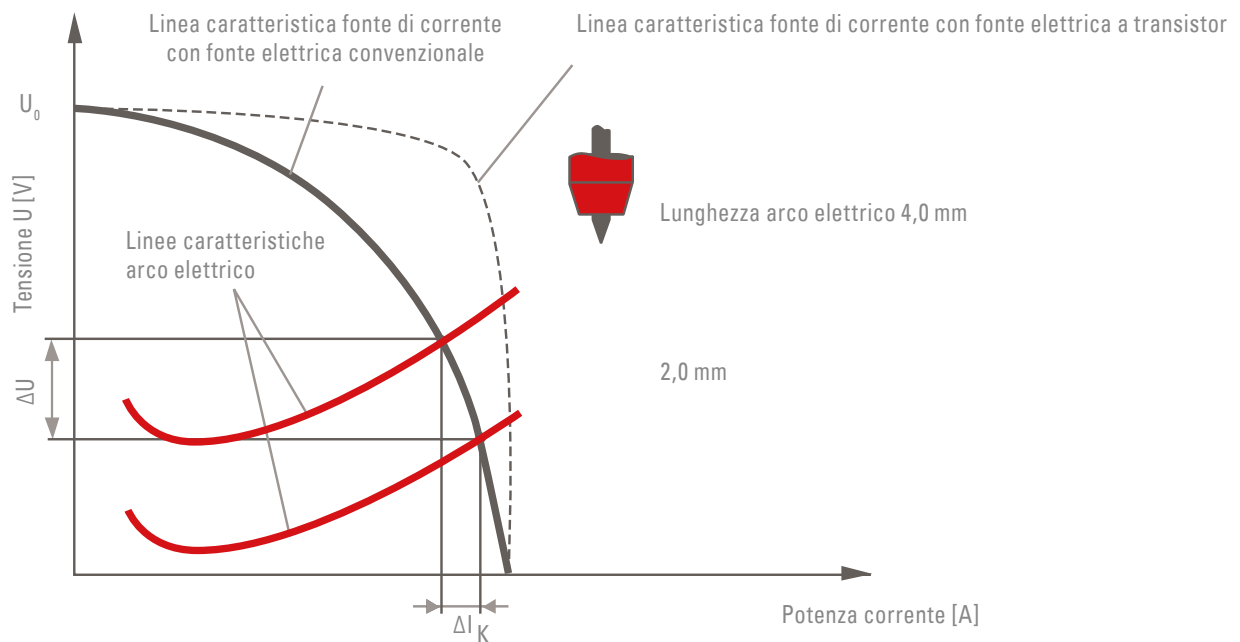
ABBREVIAZIONI	OSSIDO PRINCIPALE	QUOTA IN %	COLORE
			CARATTERISTICO
	Nessuno	-	
WCe 20	Ossido di cerio	da 1,8 a 2,2	
WLa 10	Ossido di lantanio	da 0,8 a 1,2	
WLa 15	Ossido di lantanio	da 1,3 a 1,7	
WLa 20	Ossido di lantanio	da 1,8 a 2,2	
WTh 10*	Ossido di torio	da 0,8 a 1,2	
WTh 20*	Ossido di torio	da 1,7 a 2,2	
WTh 30*	Ossido di torio	da 2,8 a 3,2	
WZr 3	Ossido di zirconio	da 0,15 a 0,5	
WZr 8	Ossido di zirconio	da 0,7 a 0,9	

Range di regolazione della sorgente di corrente WIG

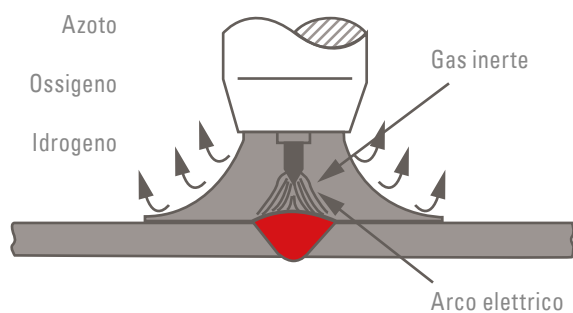
Range di regolazione con una fonte di corrente WIG con linea caratteristica discendente



Linea caratteristica fonte di corrente, linea caratteristica arco elettrico per saldatura WIG

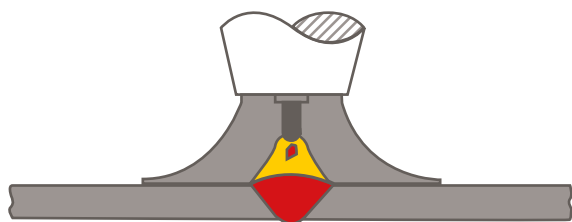


Nessuna garanzia per dati, disegni e tabelle



#### Saldatura a gas inerte SG

##### Saldatura a gas inerte metallo MSG



L'arco elettrico brucia tra l'elettrodo a filo in fusione e il Pezzo in lavorazione

##### Saldatura a gas inerte Wolfram WSG



L'arco elettrico brucia tra l'elettrodo Wolfram non in fusione e il Pezzo in lavorazione

Saldatura metalli in gas attivo MAG  
Cifra caratteristica 135, 136 (con elettrodo a rivestimento)

Saldatura a gas inerte Wolfram WIG  
Cifra caratteristica 141

Saldatura metalli in gas inerte MIG  
Cifra caratteristica 131

Saldatura al plasma Wolfram WPL  
Cifra caratteristica 15

Nessuna garanzia per dati, disegni e tabelle

## Suddivisione dei gas inerti per la saldatura di collegamento secondo DIN EN ISO 14175

Denominazione breve		Componenti in percentuale di volume					
Gruppo principale	Sotto-gruppo	Ossidante		Inerte		A riduzione	Inerte
		CO <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>	Ar	He	H <sub>2</sub>	N <sub>2</sub>
I	1			100			
	2				100		
	3			Residuo	0,5≤He≤95		
M1	1	0,5≤CO <sub>2</sub> ≤5		Residuo <sup>a)</sup>		0,5≤H <sub>2</sub> ≤5	
	2	0,5≤CO <sub>2</sub> ≤5		Residuo <sup>a)</sup>			
	3		0,5≤O <sub>2</sub> ≤3	Residuo <sup>a)</sup>			
	4	0,5≤CO <sub>2</sub> ≤5	0,5≤O <sub>2</sub> ≤5	Residuo <sup>a)</sup>			
M2	0	5<CO <sub>2</sub> ≤15		Residuo <sup>a)</sup>			
	1	15<CO <sub>2</sub> ≤25		Residuo <sup>a)</sup>			
	2		3<O <sub>2</sub> ≤10	Residuo <sup>a)</sup>			
	3	0,5≤CO <sub>2</sub> ≤5	3<O <sub>2</sub> ≤10	Residuo <sup>a)</sup>			
	4	5<CO <sub>2</sub> ≤15	0,5≤O <sub>2</sub> ≤3	Residuo <sup>a)</sup>			
	5	5<CO <sub>2</sub> ≤15	3<O <sub>2</sub> ≤10	Residuo <sup>a)</sup>			
	6	15<CO <sub>2</sub> ≤25	0,5≤O <sub>2</sub> ≤3	Residuo <sup>a)</sup>			
M3	1	25<CO <sub>2</sub> ≤50		Residuo <sup>a)</sup>			
	2		10<O <sub>2</sub> ≤15	Residuo <sup>a)</sup>			
	3	15<CO <sub>2</sub> ≤25	2<O <sub>2</sub> ≤10	Residuo <sup>a)</sup>			
	4	5<CO <sub>2</sub> ≤25	10<O <sub>2</sub> ≤15	Residuo <sup>a)</sup>			
	5	25<CO <sub>2</sub> ≤50	10<O <sub>2</sub> ≤15	Residuo <sup>a)</sup>			
C	1	100					
	2	Residuo	0,5≤O <sub>2</sub> ≤30				
R	1			Residuo <sup>a)</sup>		0,5≤H <sub>2</sub> ≤15	
	2			Residuo <sup>a)</sup>		15≤H <sub>2</sub> ≤50	
N	1						100
	2			Residuo <sup>a)</sup>			0,5≤N <sub>2</sub> ≤5
	3			Residuo <sup>a)</sup>			5<N <sub>2</sub> ≤50
	4			Residuo <sup>a)</sup>		0,5≤H <sub>2</sub> ≤10	0,5≤N <sub>2</sub> ≤5
	5					0,5≤H <sub>2</sub> ≤50	Residuo
0	1		100				
Z	Gas miscelati con componenti non elencati nella tabella o gas miscelati con una composizione al di fuori del range indicato <sup>b)</sup>						


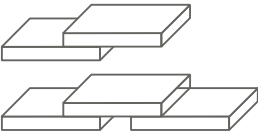

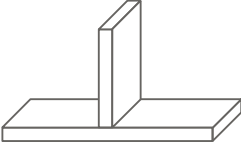
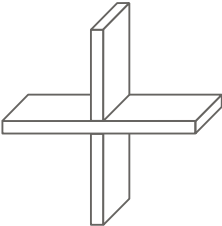
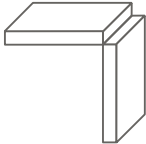
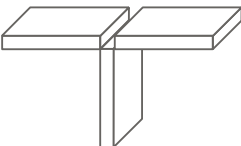

Nessuna garanzia per dati, disegni e tabelle

<sup>a)</sup> Per questa suddivisione è possibile sostituire l'argon parzialmente o completamente con l'elio.

<sup>b)</sup> Due gas miscelati con la stessa suddivisione Z non possono essere sostituiti a vicenda.



Il giunto di saldatura è l'area in cui i componenti vengono uniti tramite saldatura.  
Dopo la disposizione costruttiva è possibile distinguere le tipologie di giunti, come mostrati qui.

	Giunto di testa	Le parti si trovano in un piano e si toccano frontalmente.
	Giunto a sovrapposizione	Le parti poggiano parallele. Esse si sovrappongono.
	Giunto parallelo	Le parti poggiano parallele. Una piastra viene coperta completamente da un'altra.
	Giunto a T	Le parti sono posizionate in modo che una parte tocchi l'altra con il lato frontale.
	Giunto a T doppio	Due parti in un piano toccano con un lato frontale ad angolo retto un terzo componente intermedio.
	Giunto angolare	Due parti si toccano con un angolo qualsiasi > 30° (angolo). I lati frontali delle due lamiere vengono saldati.
	Giunto multiplo	Tre o più parti si toccano ad un angolo qualsiasi.
	Giunto trasversale	Una parte tocca un'altra in modo trasversale con la proprietà estremità.

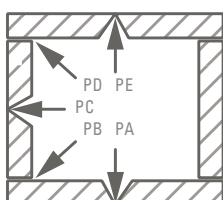
Nessuna garanzia per dati, disegni e tabelle

## Saldatura manuale elettrica posizioni di saldatura secondo EN 287 / EN ISO 6947

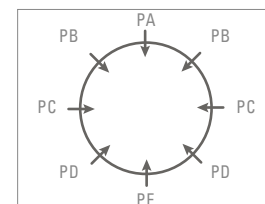
Punti ad angolo		
	PA	Posizione vasca ASME 1F
	PG	Posizione di discesa ASME 3Fd
	PD	Posizione di copertura orizzontale ASME 4F
	PB	Posizione verticale-orizzontale ASME 2F
	PF	Posizione di ascesa ASME 3Fu
	PB	Tubo rotante Asse orizzontale Saldatura orizzontale-verticale
	PB	Tubo fisso Asse verticale Saldatura orizzontale-verticale
	PF	Tubo fisso Asse orizzontale Saldatura crescente
	PG	Tubo fisso Asse orizzontale Saldatura decrescente
	PD	Tubo fisso Asse verticale Saldatura copertura orizzontale

Punti di testa		
	PC	Posizione trasversale ASME 2G
	PA	Posizione vasca ASME 1G
	PE	Posizione di copertura ASME 4G
	PF	Posizione di ascesa ASME 3Gu
	PG	Posizione di discesa ASME 3Gd
	PA	Tubo rotante Asse orizzontale Saldatura vasca
	PF	Tubo fisso Asse orizzontale Saldatura crescente
	PC	Tubo fisso Asse verticale Saldatura trasversale
	PG	Tubo fisso Asse orizzontale Saldatura decrescente
	H-L 045	Asse variabile Tubo fisso Asse inclinato Saldatura crescente

### Spiegazione simboli



PA	Saldatura orizzontale di punti di testa in posizioni di vasche	PC	Posizione trasversale
		PD	Posizione di copertura orizzontale
PB	Saldatura orizzontale di punti ad angolo	PE	Posizione di copertura
		PF	Crescita verticale
		PG	Discesa verticale







Nessuna garanzia per dati, disegni e tabelle



## Contrassegno del processo di saldatura

Contrassegno del processo di saldatura	
G	Saldatura a fusione gas
E	Saldatura manuale ad arco elettrico
UP	Saldatura ad arco sommerso
U	Saldatura ad arco con elettrodo
SG	Saldatura a gas inerte
MSG	Saldatura metalli a gas inerte
MIG	Saldatura metalli in gas inerte
MAG	Saldatura metalli in gas attivo
WSG	Saldatura in gas inerte Wolfram

Contrassegno del processo di saldatura	
WIG	Saldatura a gas inerte Wolfram
WP	Saldatura al plasma Wolfram
WHG	Saldatura a idrogeno Wolfram
US	Saldatura a ultrasuoni
FR	Saldatura a frizione
FS	Saldatura a fuoco
D	Saldatura a diffusione
GP	Saldatura a pressione di gas
KP	Saldatura a pressione a freddo

## Simboli integrativi per saldature superficiali secondo DIN 1912 (estratto) e ISO 2553

Simboli aggiuntivi forma superficiale	
	cavo (concavo)
	piatto (solitamente appiattito successivamente)
	arcuato (convesso)
	saldatura contraria (posizione inversa)

Simboli integrativi andamento e tipologia della saldatura	
	saldatura circolare
	saldatura di montaggio

Nessuna garanzia per dati, disegni e tabelle

## Simboli per i collegamenti di saldatura

Simbolo di saldatura	Punto di saldatura	Rappresentazione	Simbolo di saldatura	Punto di saldatura	Rappresentazione
	Giunzione flangiata Flange Edge			Giunzione I Square groove	
	Giunzione obliqua			Giunzione V V groove	
	Giunzione VU VU groove			Giunzione V doppia Double V groove	
	Giunzione HV Bevel groove			Giunzione HV doppia Double bevel groove	
	Giunzione Y Bevel groove			Giunzione Y doppia Double Y groove	
	Giunzione HY J groove			Giunzione HY doppia Double J groove	
	Giunzione U U groove			Giunzione U doppia Double U groove	
	Giunzione J / Giunzione HU / Giunzione jot J groove			Giunzione J doppia Double J groove	
	Giunzione d'angolo Fillet			Doppia giunzione d'angolo Double fillet	
	Giunzione forata Plug or slot			Saldatura a punti Spot or projection	
	Giunzione lineare Seam			Giunzione con fianco ripido	
	Giunzione spianata			Giunzione superficiale	
	Saldatura a riporto Surfacing			Giunzione per aggraffatura	
	Giunzione d'angolo circolare con spessore giunzione 5			Giunzione d'angolo circolare	
	Giunzione d'angolo interrotta con spessore giunzione 5, 3 giunzioni singole, lunghezza singola giunzione 10, distanza giunzione 20			Giunzione d'angolo inter- rotta sfalsata, spessore giunzione 5 o 4 sul lato opposto, ciascuno 5 giun- zioni singole, lunghezza singola giunzione 100, distanza giunzione 50	



## Panoramica delle norme per le saldature a fusione

### Requisiti qualitativi per le saldature a fusione

da DIN EN ISO3834-1 a -5, DIN FB CEN ISO/TR 3834-6

### Verifiche non distruttive

Qualifica del personale	DIN EN 473 (ISO 9712)
Regole per ZIP	DIN EN 12062 (ISO 17635)
Verifica visiva	DIN EN 970 (ISO 17637)
Controllo ultrasuoni	DIN EN 1714 (ISO 17640)
Controllo interno	DIN EN 571-1; DIN EN ISO 3452-5, -6
Magnetoscopia	DIN EN ISO 17638
Controllo corrente parassita	DIN EN 1711 (ISO 17643)
Controllo stabilità	DIN EN 1043-1, -2 (ISO 9015-1, -2)
Controllo tempo di flessione (processo TOFD)	E DIN EN ISO 10863, DIN EN 583-6
Phrased Array	E DIN EN 16018

### Verifiche distruttive

Esperimento di tensione trasversale	DIN EN 895 (ISO 4136)
Esperimento di tensione in lunghezza SG	DIN EN 876 (ISO 5178)
Verifica di tensione incrociata	DIN EN ISO 9018
Verifica di flessione	DIN EN 910 (E DIN EN ISO 5173)
Verifica di rottura	DIN EN 1320 (ISO 9017)
Prova di resilienza	DIN EN 875 (ISO 9016)
Controllo stabilità	DIN EN 1043-1, -2 (ISO 9015-1, -2)
Analisi micro e macroscopiche	DIN EN 1321 (ISO 17639)
Corrosioni per analisi micro e macroscopiche	DIN V 1739 (ISO/TR 16060)
Collaudo fessure a caldo	DIN EN ISO 17641-1, -2, -3
Collaudo fessure a freddo	DIN EN ISO 17642-1, -2, -3
Determinazione quota di ferrite	DIN EN ISO 8249,17655



Nessuna garanzia per dati, disegni e tabelle

Concetti, definizioni	
Rappresentazione simbolica	DIN EN 22553
Processo e n.	DIN EN ISO 4063
Concetti saldatura dei metalli	DIN EN 14610 (ISO857-1, -2)
Concetti e definizioni	DIN FB CEN/TR 14599 DIN FB ISO/TR 25901
Denominazione in più lingue con immagini	DIN EN 1792, DIN EN ISO 17659
Posizioni di saldatura	DIN EN ISO 6947 DIN V 2308 (CEN/TR 14633)
Tolleranze di saldatura	DIN EN ISO 13920

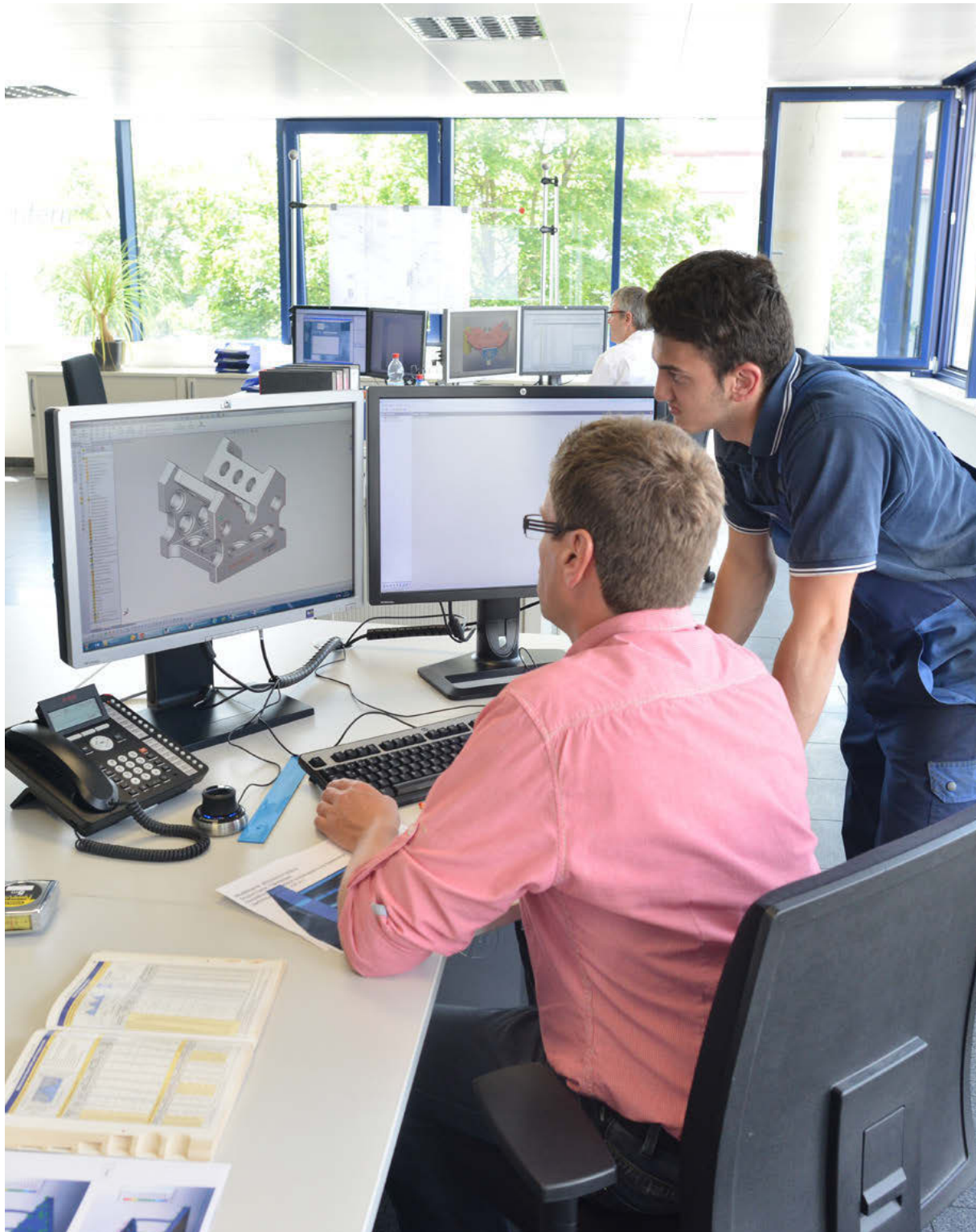
Altre norme	
Controllo saldatura rame	DIN EN ISO 9606-3
Controllo saldatura nickel	DIN EN ISO 9606-4
Controllo saldatura titanio	DIN EN ISO 9606-5
Controllo saldatura ghisa	E DIN EN 287-6
Indicazioni saldatura gas	DIN EN ISO 15609-2
Controllo processo rame	DIN EN ISO 15614-6
Controllo processo nickel	DIN EN ISO 15614-1
Controllo processo titanio	DIN EN ISO 15614-5
Ghisa VP	DIN EN ISO 15614-3
Saldatura a riporto VP	DIN EN ISO 15614-7
Saldatura VP in piastra tubiera	DIN EN ISO 15614-8
Saldatura di produzione VP di colata di acciaio	DIN EN ISO 11970
Saldatura di ghisa	DIN EN 1011-8
Saldatura di placcaggi	DIN EN 1011-5

Criteri di eccezione per ZIP		
	Acciaio	Alluminio
VT	DIN EN ISO 5817	DIN EN ISO 10042
RT	DIN EN 12517-1 (ISO 16075-1)	DIN EN 12517-2
UT	DIN EN 1712, 1713, E DIN EN ISO 22825, DIN EN 15617 (per TOFD)	
PT	E DIN EN ISO 23277	
MT	DIN EN ISO 23278	
HT	DIN EN ISO 18265	

Additivi di saldatura	
Norma generale del prodotto	DIN EN 13479
Requisito QS per la produzione	DIN EN 12074
Condizioni tecniche di consegna	DIN EN ISO 544
Direttive di acquisto	DIN EN ISO 14344
Metodo di controllo e QS	DIN EN 14532-1, -2, -3; DIN EN ISO 15792-1, -2, -3
Metodi di controllo	DIN EN ISO 15792-1, -2, -3 DIN EN ISO 6847, 14372, 8249, 3690, DIN EN ISO 22401
Elettrodi Wolfram	DIN EN ISO 6848
Additivi per il riporto	DIN EN 14700
Additivi per la ghisa	DIN EN ISO 1071

	acciai FK / non legati	acciai altamente resistenti	acciai resistenti al calore	acciai inossidabili	nickel /	rame /	alluminio /	titanio /
Elettrodi cilindrici (E)	DIN EN ISO 2560	DIN EN 757 (ISO 18275)	DIN EN ISO 3580	DIN EN 1600 (ISO3581)	DIN EN ISO 14172			
Elettrodi a filo (MSG)	DIN EN ISO 14341	DIN EN ISO 16834	DIN EN ISO 21952	DIN EN ISO 14343	DIN EN ISO 18274	DIN EN ISO 24373	DIN EN ISO 18273	DIN EN ISO 24034
Asta/Filo (WIG)	DIN EN ISO 636	DIN EN ISO 16834	DIN EN ISO 21952	DIN EN ISO 14343	DIN EN ISO 18274	DIN EN ISO 24373	DIN EN ISO 18273	DIN EN ISO 24034
Filo (UP)	DIN EN 756 (E DIN EN ISO 14171)	DIN EN ISO 26304	DIN EN ISO 24598	DIN EN ISO 14343	DIN EN ISO 18274			
Polvere (UP)	DIN EN 760 (E DIN EN ISO 14174)							
Filo per saldatura (MSG)	DIN EN ISO 17632	DIN EN ISO 18276	DIN EN ISO 17634	DIN EN ISO 17633				
Barra autogena (G)	DIN EN 12536		DIN EN 12536					
Gas inerte	DIN EN ISO 14175, DIN EN 1089-3							

Nessuna garanzia per dati, disegni e tabelle







OUR PERFORMANCE  
makes THE DIFFERENCE



## Indice

Indice..... 624



## **Symbole**

2P. Ponte di serraggio 306

## **A**

Accessori per tavoli 330|332|336|338|340|342|344|454|456|458|460|  
462|600|602|604|606|608|610

Adattatore D16 su D28 189|305|520|592

Adattatore D22 su D16 397

Adattatore per tenditore rapido 319|596

Additivi di saldatura 621

Alluminio titanio 198|200|205|208|218|220|224|240|351|363|369|402|  
410|419|529

Ampliamento tavolo 207|208|530

Anello di regolazione 307|589

Angolare piatto 245|547

Angolo di inclinazione 230|334|456|540|602

Applicazioni pratiche 21

Arresto contorno 254|556

Automobilistico / Costruzione di dispositivi 27

## **B**

Barra di arresto 255|425|557

Binari di appoggio e fondazione 148

Binari di appoggio e fondazione duo 152

Binari di appoggio e fondazione linear 150

Binari di appoggio e fondazione XL 149

Binari di fondazione 142|144|148|150|152|158

Binario di serraggio 209

Blocco collettore 277|322

Blocco di serraggio 209|531

Braccio di serraggio a compensazione 287

Bussola 296|446|583

Bussola deviatrice 309

Bussola di collegamento 187|188|395|396|517|518

Bussola di serraggio sferica 311

Bussola filettata 312|447

Bussola riduttrice 272|297|397|430|450

## **C**

Cacciavite Power 180

Campo della piastra di serraggio 164

Campo della piastra di serraggio ProfilINE 166

Carrello guida 159

Carrello porta attrezzi 330|454|600

Cassette scorrevoli 160

Chiave a brugola 337|458|603

Chiave dinamometrica 336|458|603

Cilindro di serraggio rapido 281|285|290|294|297|438|441|444|447|  
574|577|581|584

Clever toolbox 332|455

Collegamento massa 342|460|608

Contrassegno del processo di saldatura 618

Costruzione di mezzi ferroviari 47

Costruzione dispositivi 27|70

Costruzione macchine e impianti 41|45

Costruzione veicoli 23|25|33|35

Costruzioni metalliche generali 31

## **D**

D16 su D28 520|592

D22 su D28 398|430|449

D28 a D16 189|190|272|297|304

Definizioni 621

DEMONT - LA durezza 79|354|472

Dimensioni tavolo sistema 16 476

Dimensioni tavolo sistema 22 360

Dimensioni tavolo sistema 28 84

Disco distanziale 267|269

Dispositivi di serraggio pneumatico 320

Durezza 79|355|473

## E

Eccentrico di fermo 258|426

Elemento angolare universale 230|540

Elemento di appoggio e pressione 298|300|448|585|586

Elemento orientabile 243

## F

Fermo universale EcoLINE 248|550

Flange Ansi 113

Flangia 112|113

Foro asolato 204|206|234|236|238|240|242|249|250|255|415|416|417|

419|420|425|542|544|546|551|552|557

## G

Gamba con ruota 82|101|358|371|474|483

Gamba di ancoraggio 82|100|358|370|474|482

Gamba per squadra distanziale 83|156

Gamba standard 82|100|358|370|474|482

Gamba telescopica 82|100|358|370|474|482

Gas inerte 614

Ghisa 204|222|226|229|235|236|238|242|412|413|528|537|538

Giunto di saldatura 616

## H

HobbyLINE 96

## I

Industria alimentare 67

Industria dei velivoli 70

## L

Lamiera protettiva 339|340|605|606

Lavorazione lamiera 29|43|47|55

Lavorazione metalli 59

Lavorazione metalli artistica 57

Leva di montaggio 335|457

## M

Macchine per l'edilizia 49|51|53

Macchine utensili 65

Mandrino 280|284|288|293|296|437|440|446|573|576|580|583

Mandrino corto 282|284|286|291|295|296|439|442|445|446|575|  
578|582

Manicotto angolare 308

Manicotto di collegamento 311

Metallurgia 57|59|67

Misure speciali 478|480

Modulo angolare 207|208|530

Moltiplicatore di forza di pressione 323

Morsa utensile 601

Morsetti 278|280|282|284|286|288|290|292|294|434|436|438|440|  
442|444|570|572|574|576|578|580|582

Morsetti accessori 296|298|300|302|304|306|308|310|446|448|450|  
583|584|586|588|590|592

Morsetto filettato 288|290|440|442|576|578

Morsetto filettato a spinta 292|294|443|444|579|580|582

Morsetto filettato di compensazione 282

Morsetto filettato di compensazione con cilindro di serraggio rapido  
281|438|574

Morsetto filettato di compensazione con mandrino 280|437|573

Morsetto filettato di compensazione con mandrino corto 575

Morsetto filettato performance 284|286

## N

Norme 620

## O

Okto 109|110|374|486|488

## P

Parete utensile 331  
Perno a pressione 252|554  
Perno a testa svasata PPS 176|390  
Perno a testa svasata PS 182|512  
Perno di arresto 186|394|516  
Perno di inserimento multi-serraggio 287  
Perno EcoLINE 185|514  
Perno PPS 174|386|388  
Perno PS 178|510  
Perno SPS 184  
Piano di copertura 331|343|461|609  
Piastra di adattamento 257|375|557  
Piastra di base 199|404|532  
Piastra di griglia a segmenti 490  
Piastra di lavoro 96  
Piastra di lavoro HobbyLINE (H) 88  
Piastra forata di cambio tavolo 108|374|488  
Piastra forata di serraggio e cambio tavolo 108  
Piastra interfaccia 398|430|449  
Piastra riduttrice 190|272|304|520|566|593  
Piastrine di serraggio 112|113  
Piattaforma a pantografo 83|100|102  
Piattello basculante 82|105|358|371|474|483  
Piatto di pressione 296|306|434|446|583|584|589  
Piatto di pressione con forma sferica 302|587  
Piatto di pressione con prisma 298|448|585  
Piede scorrevole 83|155|157  
Pietra per levigare 343|461|609  
Ponti base 489  
Prisma 298|448|585  
Prisma doppio 267|269|270|564

Prisma regolabile 264

PROFIEcoLINE 88|94|167|229|242|341|412|477|480|546

PROFIPlusLINE 87|92|167|224|226|233|234|236|238|240|243|340|362|366|368|414|416|418|477|478|537|538|541|542|544

PROFIPremiumLINE 87|90|167|218|220|222|228|339|362|364|410

Proprietà dei materiali 79|355|473

Punti ad angolo 617

Punti di testa 617

## R

Redditività 16

Registro scorrevole 247|424|549

Registro universale 246|248|250|252|420|422|424|548|550|552|554

Ricambi 296|298|300|302|304|446|448|450|583|584|586|588|590|592

Ripiano 204|528

## S

Sagoma angolare 256|558

Saldatura a gas inerte 612

Saldatura a gas inerte Wolfram 612

Saldatura a stick 617

Saldatura di collegamento 615

Scala di precisione 77|91|93|95|97|99|247|250|254|256|309|353|365|367|369|422|471|479|481|552|556|558

Serbatoio pompa 344|462|610

Set appoggio 262|563

Set PROFIEcoLINE 128|130|498|500|502|504

Set PROFIPlusLINE 122|124|126|378|380|492|494|496

Set PROFIPremiumLINE 116|118|120

Set sistema 16 492|494|496|498|500|502|504

Set sistema 22 378|380

Set sistema 28 116|118|120|122|124|126|128|130

Sfondo avvitabile 271

Simboli aggiuntivi 618  
Simboli di saldatura 619  
Simboli integrativi 618  
Spazzola circolare 338|459|604  
Spray protettivo 344|462|610  
Squadra di arresto e fissaggio 212|410|412|414|416|418|537|538|  
541|542|544|546  
Squadra di fissaggio 244  
Squadre distanziali 83|148|152|154|156|194|196|198|200|202|402|  
404|527|532  
Staffa di trasporto 334|456|602  
Supporti 259|427|564|566  
Supporto a prisma 267|268|270|564  
Supporto a vite 271  
Supporto conico 263|265|266  
Svasatura protettiva 77|353|471

## T

Tappi di chiusura 153  
Tavole a pavimento 162|164|166  
Tavole a pavimento XL 165  
Tavoli di lavoro e saldatura 3D 96  
Tavolo 3D di misurazione, montaggio e orientamento 98  
Tavolo 3D sistema PROFIEcoLINE (PE) 16 477|480  
Tavolo 3D sistema PROFIEcoLINE (PE) 28 94  
Tavolo 3D sistema PROFIPlusLINE (PL) 16 477|478  
Tavolo 3D sistema PROFIPlusLINE (PL) 22 366|368  
Tavolo 3D sistema PROFIPlusLINE (PL) 28 92  
Tavolo 3D sistema PROFIPremiumLINE (PL) 22 364  
Tavolo 3D sistema PROFIPremiumLINE (PL) 28 90  
Tavolo di saldatura 3D Okto 110|374|486  
Telaio di collegamento 83|104|155|158

Telaio di serraggio 204|206|528  
Tenditore a 2 punti 315  
Tenditore a magnete 325  
Tenditore barre a spinta 312|314|594  
Tenditore orizzontale 318  
Tenditore verticale 595  
Tenditore verticale 316  
Tenditori rapidi 312|314|316|318|594|596  
Tipi di binari 144  
Toolbox 332|455  
Tubo adattatore 310|591  
Tubo di serraggio 307|590

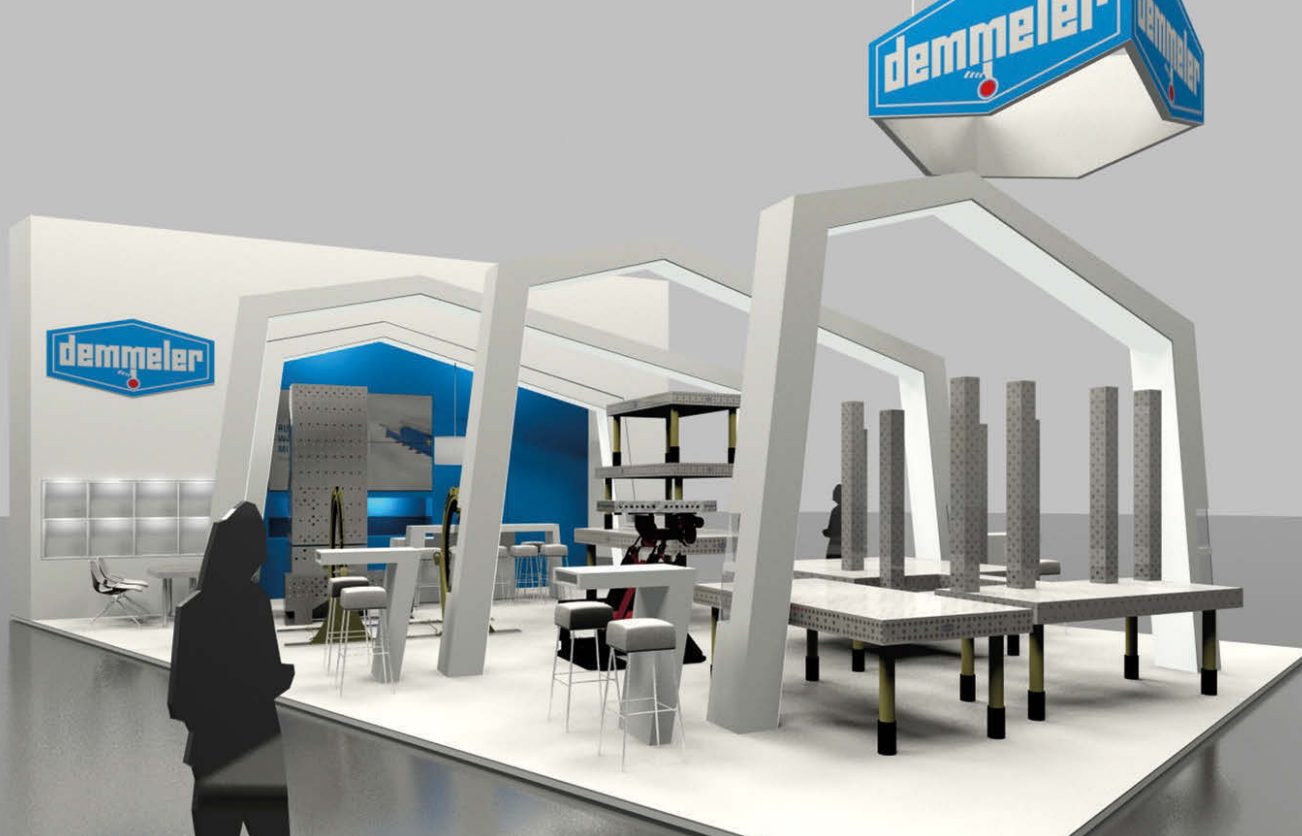
## V

Vantaggi del sistema di serraggio 3D 471  
Vantaggi del sistema di serraggio 3D 77|353  
Varianti gambe 82|154|358|474  
Verifiche 620

## W

WIG 613





## Le piattaforme perfette per i nostri prodotti

### Informazioni rapide, ogni tre mesi con Demmeler Welding NEWS!

Grazie a „Welding News“ e alla nostra newsletter potrete informarvi regolarmente sui più recenti sviluppi, le offerte speciali e gli esempi applicativi nella pratica. Ci piacerebbe pubblicare anche i vostri interessanti esempi di applicazioni dei tavoli DEMMELER in una delle nostre prossime edizioni - meglio affrettarsi!

### Scoprite i nostri prodotti live alle fiere!

DEMMELEER è presente alle più importanti fiere di settore direttamente o tramite i nostri partner commerciali. Siamo lieti di informarvi in loco su tutti i nostri prodotti e di presentarvi le nostre innovazioni. Ci fa piacere ricevere la vostra visita!

### Informarsi e ordinare online – da tutto il mondo, 24 ore su 24

- Una molteplicità di informazioni sui prodotti
- Tavoli di saldatura / tavoli di montaggio / manipolatori online con interessanti promozioni e offerte
- Prospetti anche in formato di catalogo flash online
- Alla voce Stampa vi teniamo informati sui nostri highlight circa i nostri prodotti e i settori aziendali
- Candidatevi online per le nostre posizioni lavorative aperte o informatevi sulle nostre offerte formative

[www.demmeler.com](http://www.demmeler.com)





## Solo da DEMMELER!

### Il miglior rapporto prezzo-prestazioni!

Grazie all'utensile multifunzione le attrezzature necessarie per serrare i vostri pezzi saranno notevolmente minori. Questo permette di risparmiare nell'investimento e nello stoccaggio.

### Accesso ottimale al pezzo - questo significa ergonomia!

Si risparmia tempo nella produzione incrementando la qualità. In questo modo utilizzerete l'utensile multifunzione con il minor dispendio possibile sul tavolo. Il resto scompare in modo flessibile sotto la superficie all'interno del pratico "Clever Toolbox".

### 100% produzione propria "Made in Germany"!

In qualità di inventore del sistema di serraggio 3D, la nostra produzione completamente automatizzata è localizzata esclusivamente presso la nostra sede di Heimertingen. Utilizziamo i nostri stessi sistemi analizzandoli con un occhio critico per i clienti. In questo modo garantiamo di essere i leader per innovazione e qualità.

### Assistenza superiore tramite consulenti applicativi professionali presso la vostra sede!

I nostri consulenti specializzati vi consiglieranno l'applicazione su misura presso la vostra sede. Affinché acquistiate solo l'attrezzatura necessaria. Grazie alla nostra esperienza pluriennale vi aiuteremo a utilizzare i nostri sistemi con il massimo dell'efficacia.

### Ciclo di vita estremamente lungo per la vostra redditività!

Grazie alla qualità superiore "Made in Germany" diminuiamo i costi del ciclo di vita garantendo la massima durata dei nostri prodotti!

### I professionisti lavorano con DEMMELER!

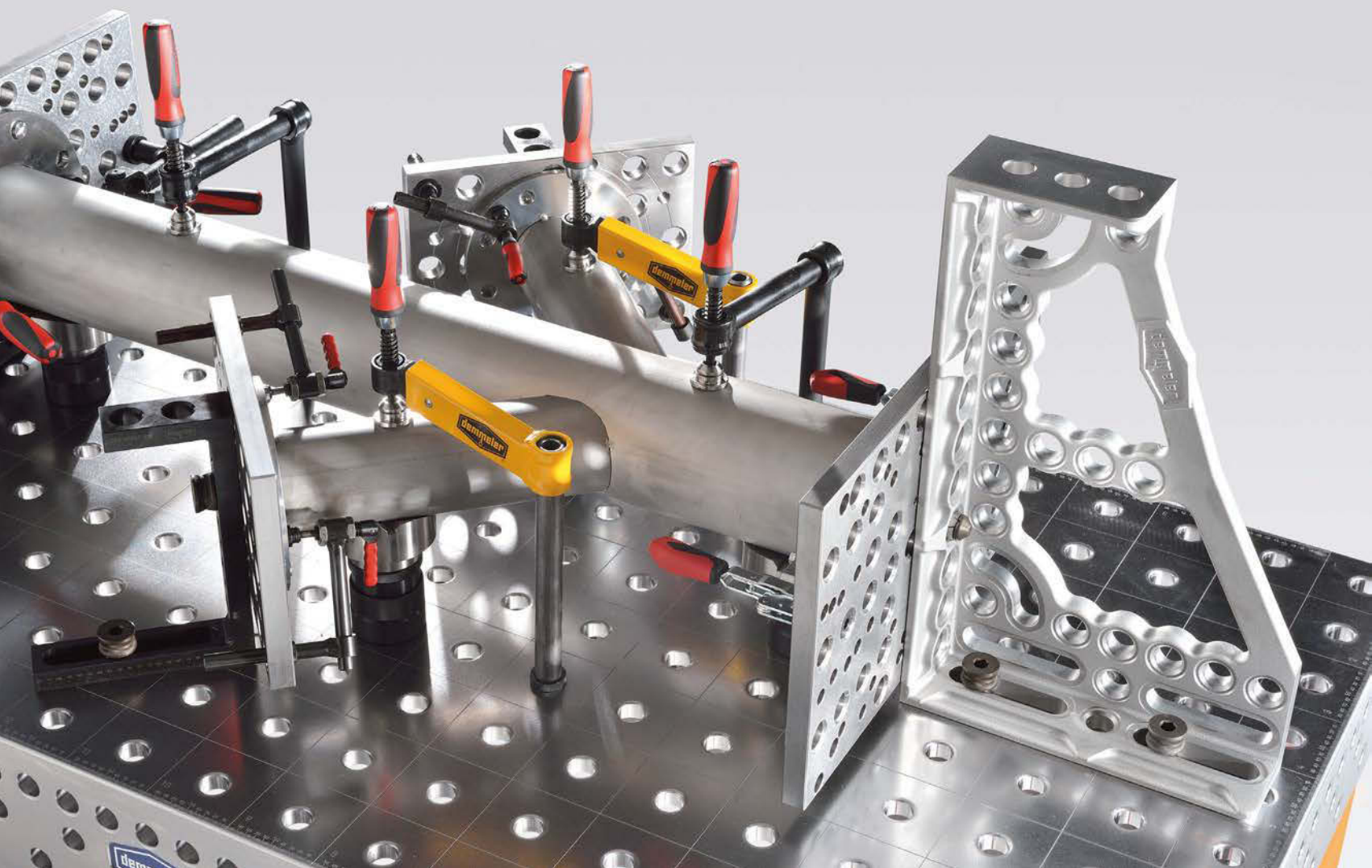
Offriamo sistemi di serraggio di alta qualità che rendono il lavoro un vero piacere. Dai professionisti per i professionisti!

---

## Volete diventare rivenditori DEMMELER?

Contattateci al numero tel.: +49(0)8335/9859-0 o per e-mail [sales@demmeler.com](mailto:sales@demmeler.com).

---





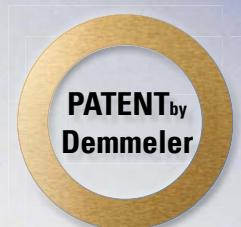


## L'innovazione è nei nostri geni

Presso DEMMELER da oltre 55 anni vengono sviluppate soluzioni innovative per la costruzione di macchine e impianti. Queste soluzioni definiscono standard a livello mondiale. Lo confermano anche i numero brevetti e i riconoscimenti a livello internazionale per i nostri prodotti. Il nostro vantaggio tecnologico basato su un intenso lavoro di progettazione per molti clienti è la ragione per un collaborazione che spesso è di lunga data.

## Progettazione e realizzazione "Made in Germany"

Qualità ai massimi livelli. DEMMELER produce al 100% in Germania: dall'idea alla consegna del prodotto finito.



I nostri prodotti innovativi  
per il vostro successo!



CNC Clamping  
System



Manipolatori



Tavoli  
scorrevoli  
rotanti e a  
carosello



Arene utenile  
Sistemi di  
cambio utensile

Con riserva di modifiche tecniche,  
dati di misurazione ed errori di stampa.  
Le figure possono differire dall'originale.  
Versione: luglio 2017 / versione 1.0  
© Copyright Demmeler

## INFORMAZIONI LEGALI

Editore  
Demmeler Maschinenbau GmbH & Co. KG

Responsabile  
Johannes Demmeler

Fotografia/diritti d'immagine  
Demmeler Maschinenbau GmbH & Co. KG  
Pagina 1, 12: Compamedia  
Pagina 4: BIMATEC SORALUCE Zerspanungstechnologie GmbH  
Pagina 13, 15, 211, 283: Fotolia / 70021722 / SFIO CRACHO  
Pagina 17: Fotolia / 56881537 / Sebastian Kaulitzki  
Pagina 18, 19: Fotolia / 83942512 / djvstock  
Pagina 24: Deutsche Bahn AG / Kai Michael Neuhold  
Pagina 26: 123RF / 17022569 / Alex Varlavov  
Pagina 63: Fotolia / 60847261 / industrieblick  
Pagina 70: 123RF / 12268963 / marchcattle  
Pagina 71, 78, 79, 354, 355, 472, 473: 123RF / 43335631 / Anatoly Maslennikov  
Pagina 78, 79, 354, 355: Fotolia / 100429485 / gonin  
Pagina 137: 123RF / 10983016 / rangizzz  
Pagina 137: 123RF / 11975123 / zeffss  
Pagina 137: 123RF / 22680887 / madpixblue  
Pagina 137: 123RF / 25955378 / yupiramos  
Pagina 137: 123RF / 28771237 / Faysal Farhan  
Pagina 137: 123RF / 31969427 / mindscanner  
Pagina 137: 123RF / 32801315 / Serhii Lohvyniuk  
Pagina 137: 123RF / 9369957 / skovoroda  
Pagina 138: 123RF / 11404626 / marigranula  
Pagina 138: 123RF / 20925097 / sima  
Pagina 139: 123RF / 19322704 / vaivirga  
Pagina 172, 386: 123RF / 15158399 / alhovik  
Pagina 202: 123RF / 27889027 / Victor Zastolskiy  
Pagina 623: 123RF / 3441247 / demarco  
Pagina 628: Fotolia / 105306991 / everythingpossible  
  
Copertina: 123RF / 29519620 / Tatiana Kalashnikova  
Fotolia / 70021722 / SFIO CRACHO

© 2017 Heimertingen  
Tutti i diritti riservati.

Qualsiasi riproduzione, modifica, diffusione o altro utilizzo,  
anche in via eccezionale, è vietato senza l'autorizzazione  
dell'azienda DEMMELER.

Heimertingen, li 31.07.2017



DEMMELER 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



OUR PERFORMANCE  
makes THE DIFFERENCE



DEMMELER offre di più!



MANIPOLATORI



CNC CLAMPING  
SYSTEM



TAVOLI SCORREVOLI  
ROTANTI E A CAROSELLO



ARENE  
UTENSILE



PRODUZIONE  
SU ORDINAZIONE

Il vostro partner di distribuzione autorizzato: