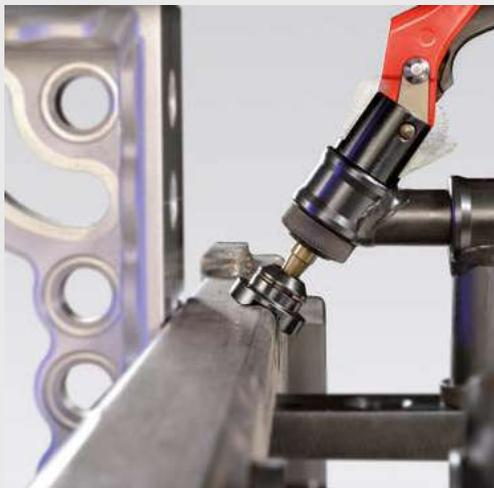




OUR PERFORMANCE  
makes THE DIFFERENCE

# D22



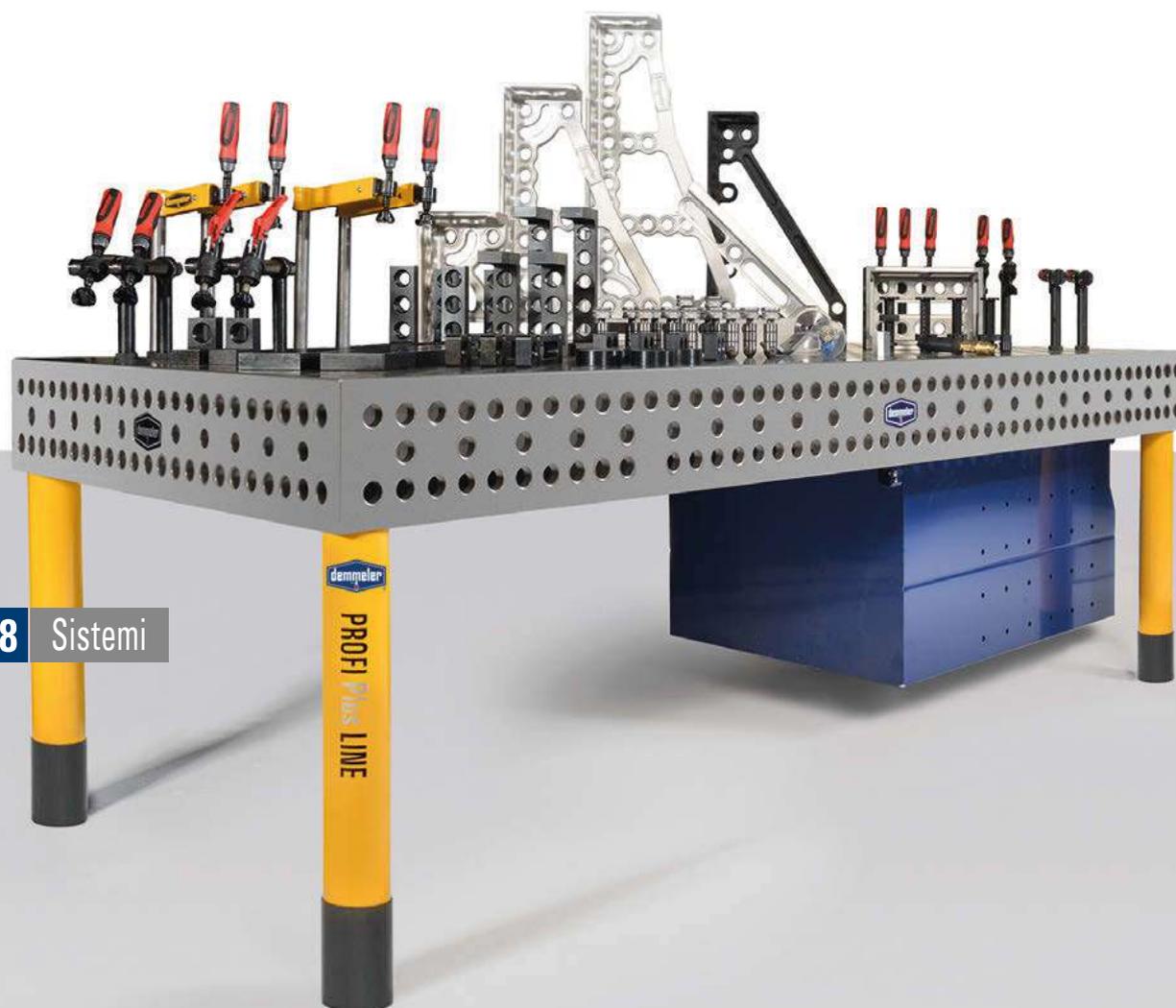




## Sistema di serraggio 3D

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



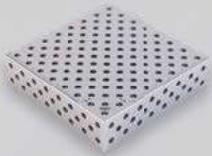
### **D28** HobbyLINE (H)

- 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





**22** Tavolo 3D PROFIPremiumLINE (PP)

PAGINA 364



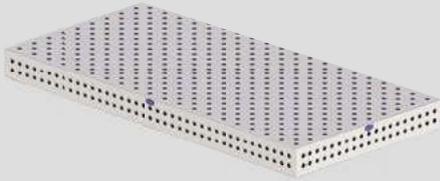
**22** Tavolo 3D PROFIPlusLINE (PL)

PAGINA 366



**22** Tavolo 3D PROFIPlusLINE (PL) alluminio titanio

PAGINA 368



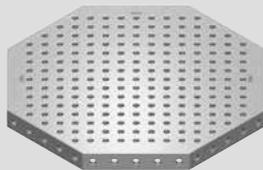
**22** Gamba standard / Gamba telescopica / Gamba con ruota / Gamba di ancoraggio

PAGINA 370



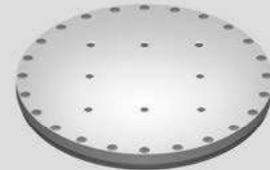
**22** Tavolo di saldatura 3D Okto 100

PAGINA 374



**22** Piastra di adattamento

PAGINA 375



**22** Set D22

PAGINA 378



# Sistema di serraggio 3D

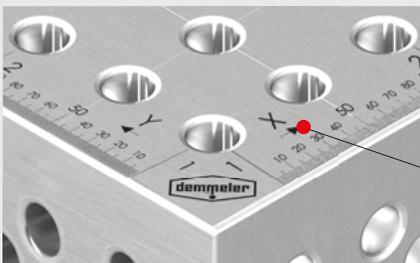
Vantaggi dei tavoli di sistema 3D D22



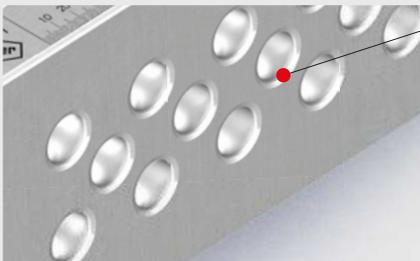


## I vantaggi di un sistema di serraggio 3D di DEMMELER!

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.

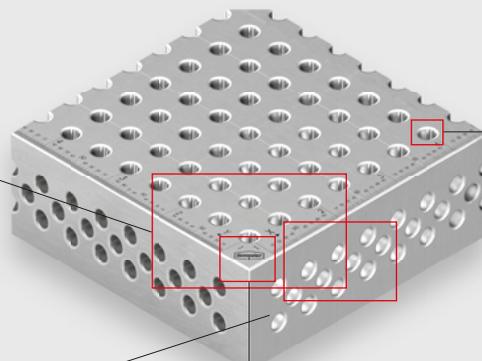


Fori aggiuntivi nel montante laterale per ulteriori possibilità di serraggio.

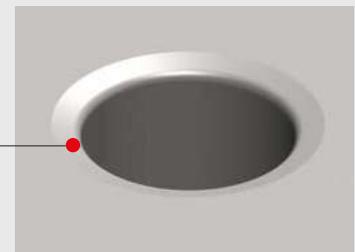
Il cappuccio di protezione impedisce l'incastramento del cavo della saldatrice e protegge il perno filettato dallo sporco.



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



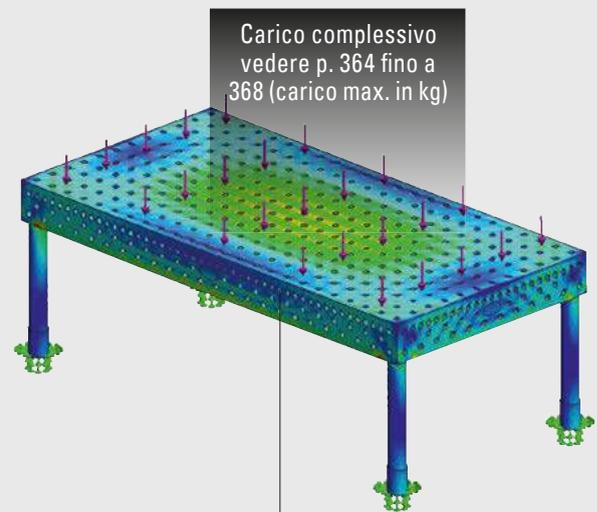
Raggio per una migliore ergonomia e un design migliore



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



Carico complessivo vedere p. 364 fino a 368 (carico max. in kg)

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

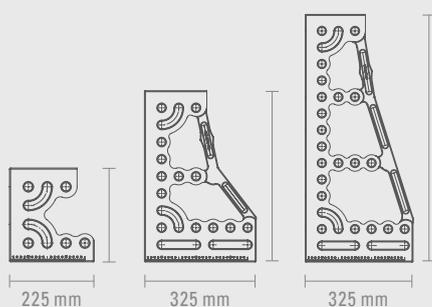
#### • Durezza standard SOLID ②

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.

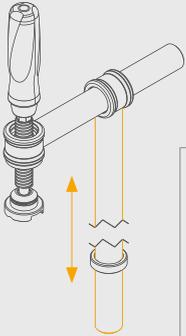
#### 4 superfici di arresto e utili



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

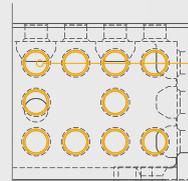
- Serraggio autocentrante, ad accoppiamento di forza e che riduce l'usura
- Serraggio e rimozione molto rapidi
- Ad accoppiamento di forza tramite contatto di superficie
- Costruzione ottimizzata
- Bassa sensibilità allo sporco
- Estrema robustezza - ciclo di vita duraturo garantito



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

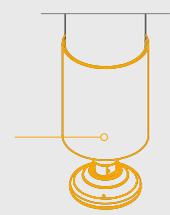
Grazie alla conformazione dei fori sui montanti laterali, i tavoli di saldatura DEMMELER sono modulabili ed estensibili - massima stabilità, robustezza e estrema capacità di carico.



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
- Ordinanza 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
- Ordinanza 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
- Ordinanza 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
- Ordinanza gamba di ancoraggio, da p. 370





OUR PERFORMANCE  
makes THE DIFFERENCE

## Sistema di serraggio 3D



La gamba giusto per ogni uso



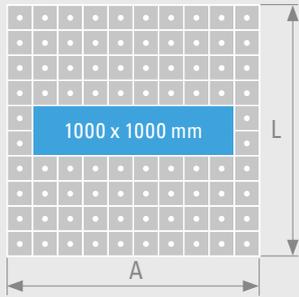
# Sistema di serraggio 3D

Dimensioni tavolo sistema D22





Dimensioni tavolo sistema D22



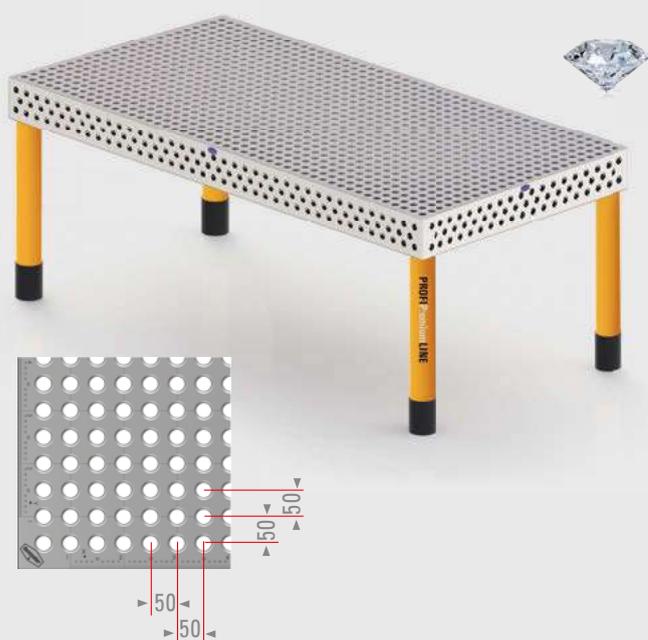
22	L in mm	A in mm	H in mm
	1000	1000	150
	2000	1000	150
	2400	1200	150
	3000	1500	150

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

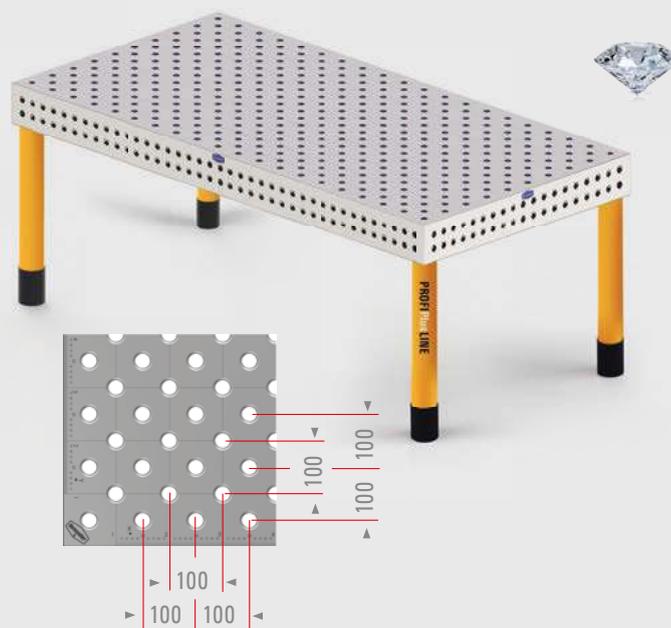
## Tavolo 3D PROFIPremiumLINE (PP)

## 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

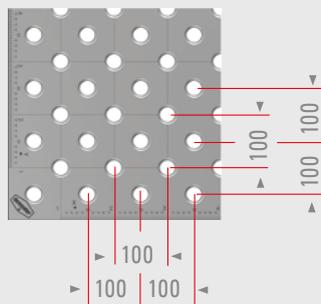
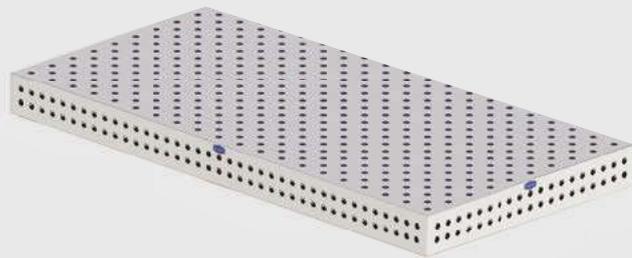
## Descrizione: PROFIPlusLINE ▼

- 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

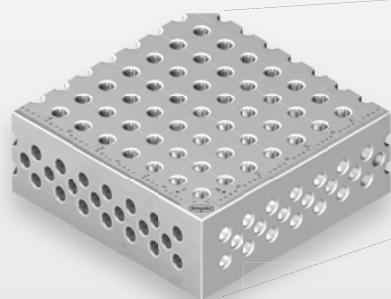
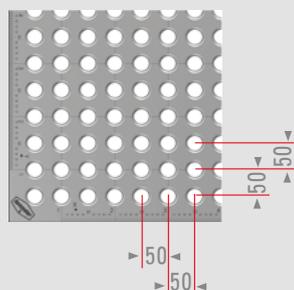
## Descrizione della linea di tavoli D22

**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)

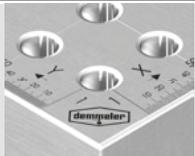
Griglia 50 x 50 mm



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	

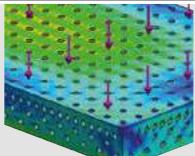
Tavolo con gambe standard	L in mm	A in mm	H in mm	Peso del tavolo in kg ca.	Carico max. in kg
	1000	1000	850 ±30	234	12000
	2000	1000	850 ±30	423	12000
	2400	1200	850 ±30	534	12000
	3000	1500	850 ±30	786	18000



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

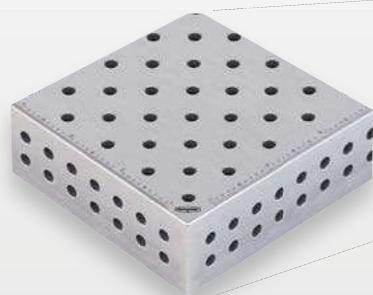
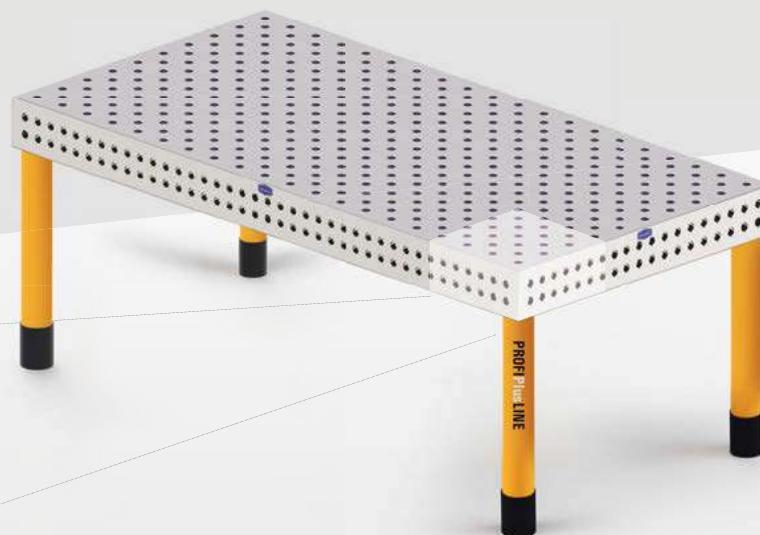
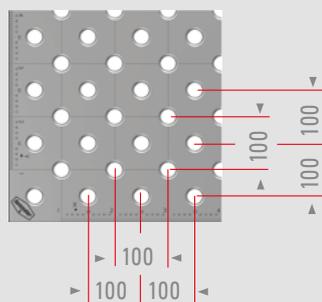
Numero gambe	SOLID	Indurito DEMONT 760 M
senza gambe	PP22-01001-000	PP22-01001-500
senza gambe	PP22-01002-000	PP22-01002-500
senza gambe	PP22-01003-000	PP22-01003-500
senza gambe	PP22-01004-000	PP22-01004-500

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	

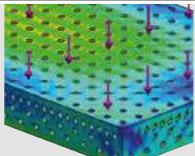
Tavolo con gambe standard	L in mm	A in mm	H in mm	Peso del tavolo in kg ca.	Carico max. in kg
	1000	1000	850 ±30	244	12000
	2000	1000	850 ±30	409	12000
	2400	1200	850 ±30	569	12000
	3000	1500	850 ±30	836	18000



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

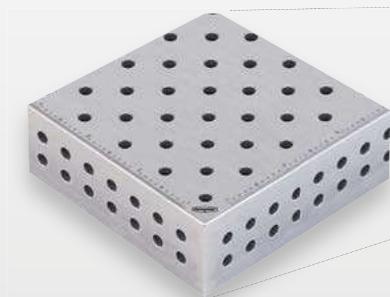
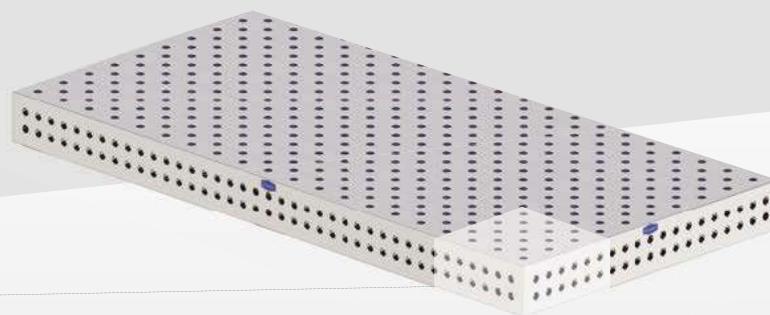
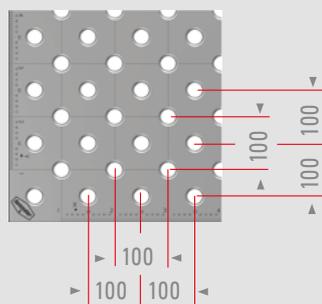
Numero gambe	SOLID	Indurito DEMONT 760 M
senza gambe	PL22-01001-000	PL22-01001-500
senza gambe	PL22-01002-000	PL22-01002-500
senza gambe	PL22-01003-000	PL22-01003-500
senza gambe	PL22-01004-000	PL22-01004-500

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

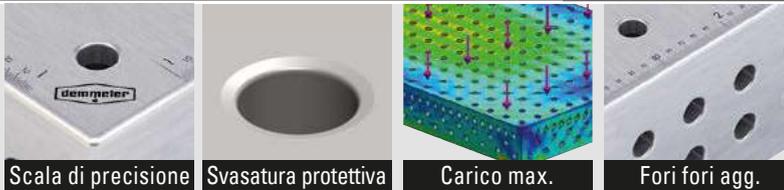
Griglia diagonale 100 x 100 mm



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

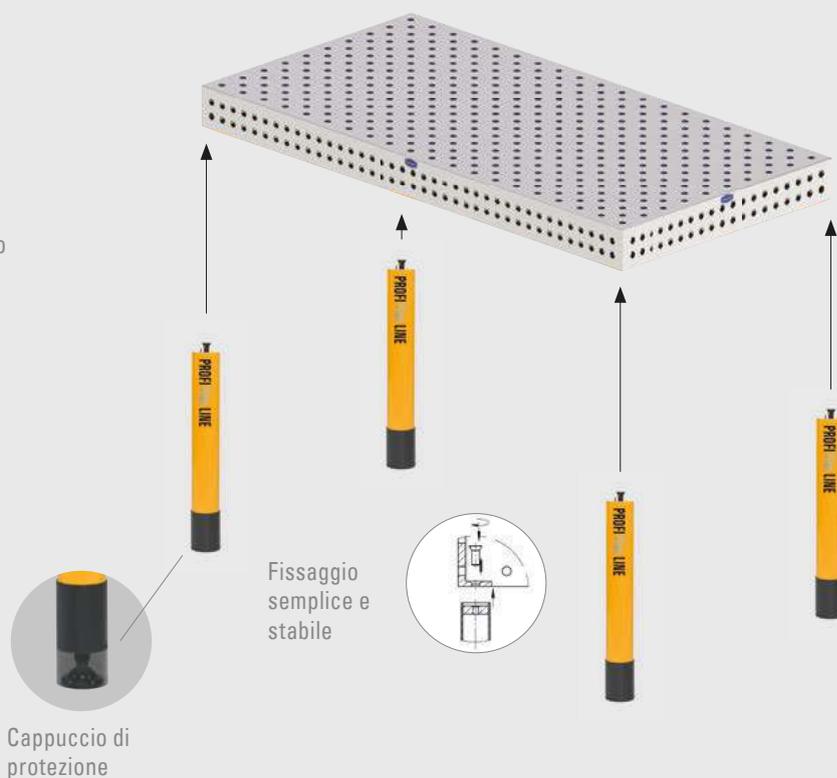
Numero gambe	Alluminio titanio
senza gambe	PL22-01001-003
senza gambe	PL22-01002-003

## 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					

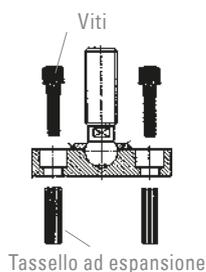
Griglia da 50 mm  
altezza regolabile

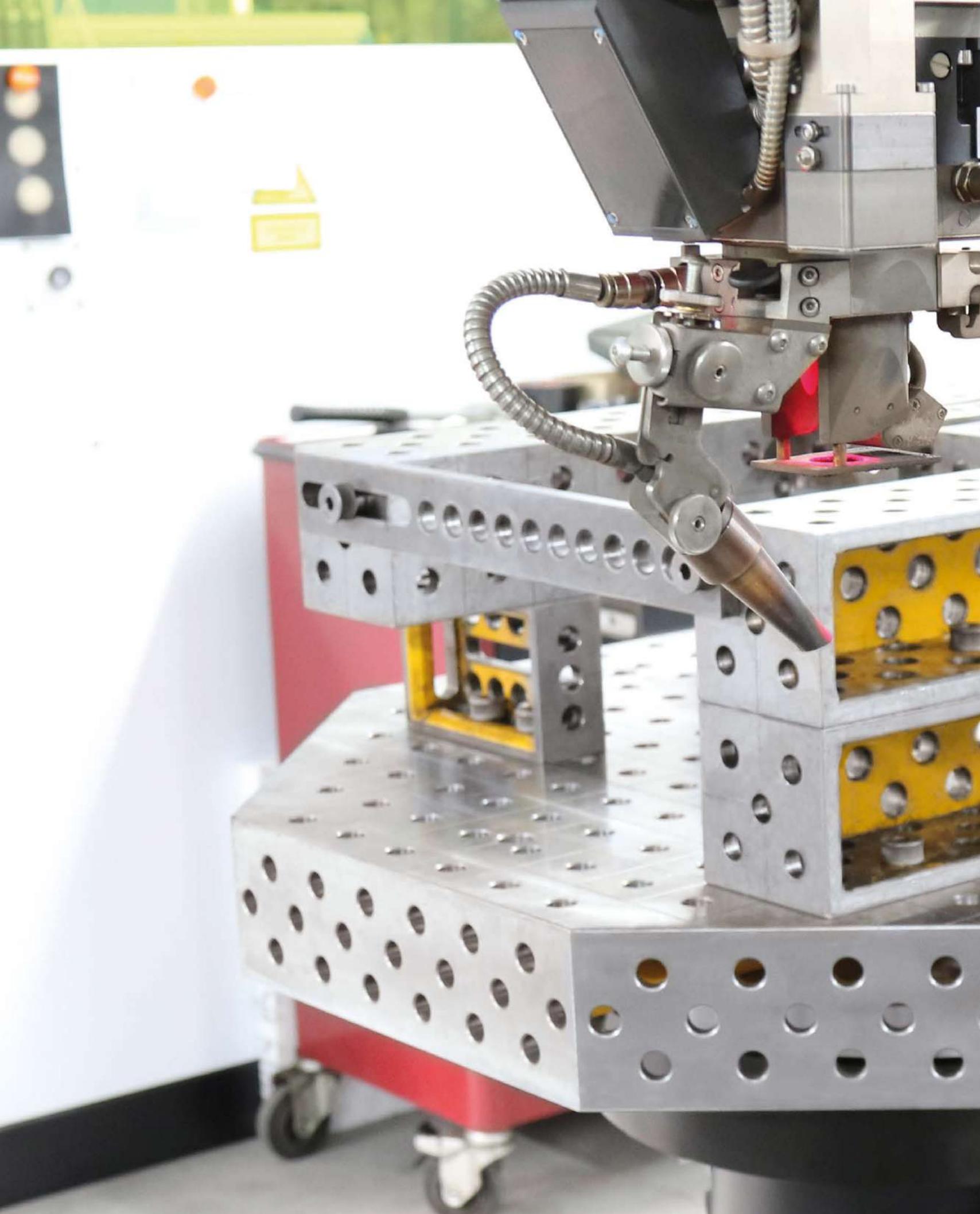
Piattello basculante  
regolabile in continuo

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		+			
	2400x1200	(2x) PL22-10010-003 <sup>*2</sup>	11			
	3000x1500	(2x) PL22-10010-002 <sup>*1</sup>	12			
		6	+	(4x) PL22-10010-003 <sup>*2</sup>	11	

\*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					





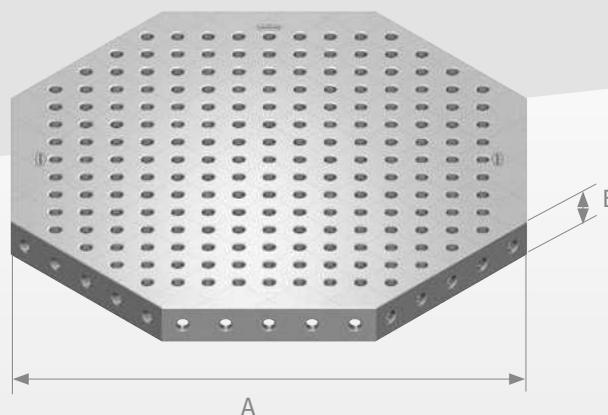


OUR PERFORMANCE  
makes THE DIFFERENCE



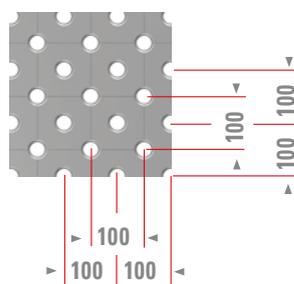
### Tavolo di saldatura 3D Okto 100

- 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 ▼

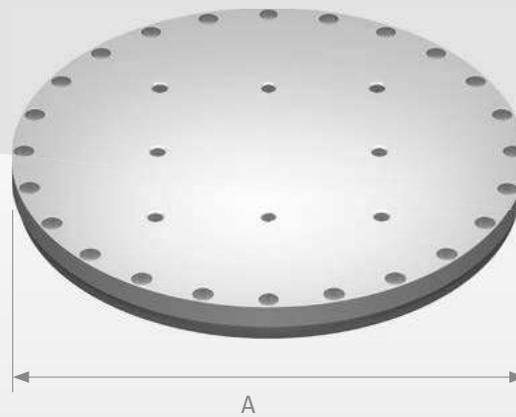
Griglia diagonale 100 x 100 ▼



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)

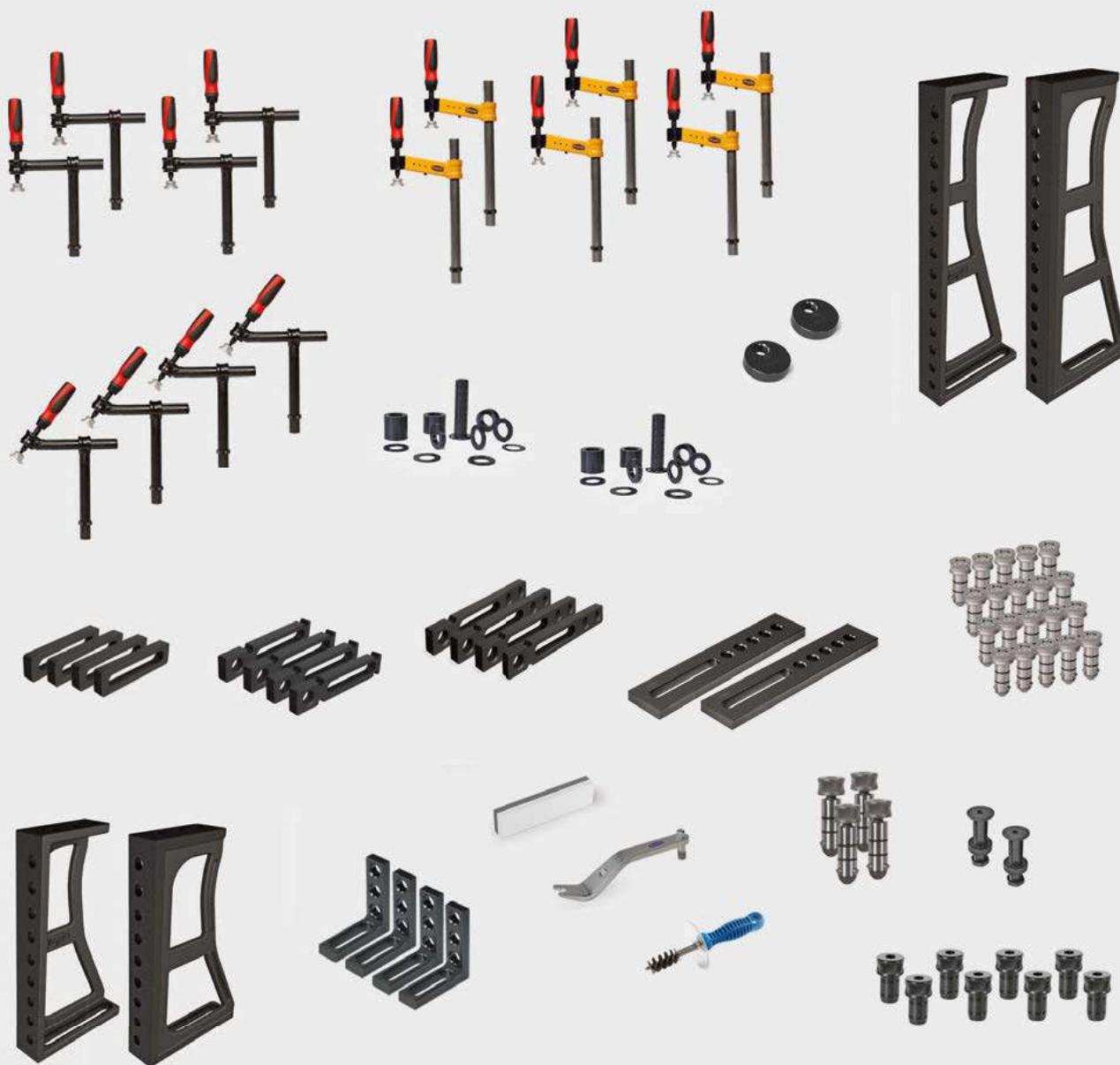


Quantità ▼	Cod. articolo ▼	Denominazione articolo ▼
16	E22-06025-000	Perno EcoLINE / corto - Ø 22, SW 6, serraggio variabile fra 32-33,5 mm
6	D22-06009-000	Perno di arresto Ø 22 / 31 x 52 mm
2	D22-09001-005	Set di appoggio avvitabile - Ø 45 x 125 mm, comp. altezza 22-105 mm, continuo
2	D22-05013-000	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)





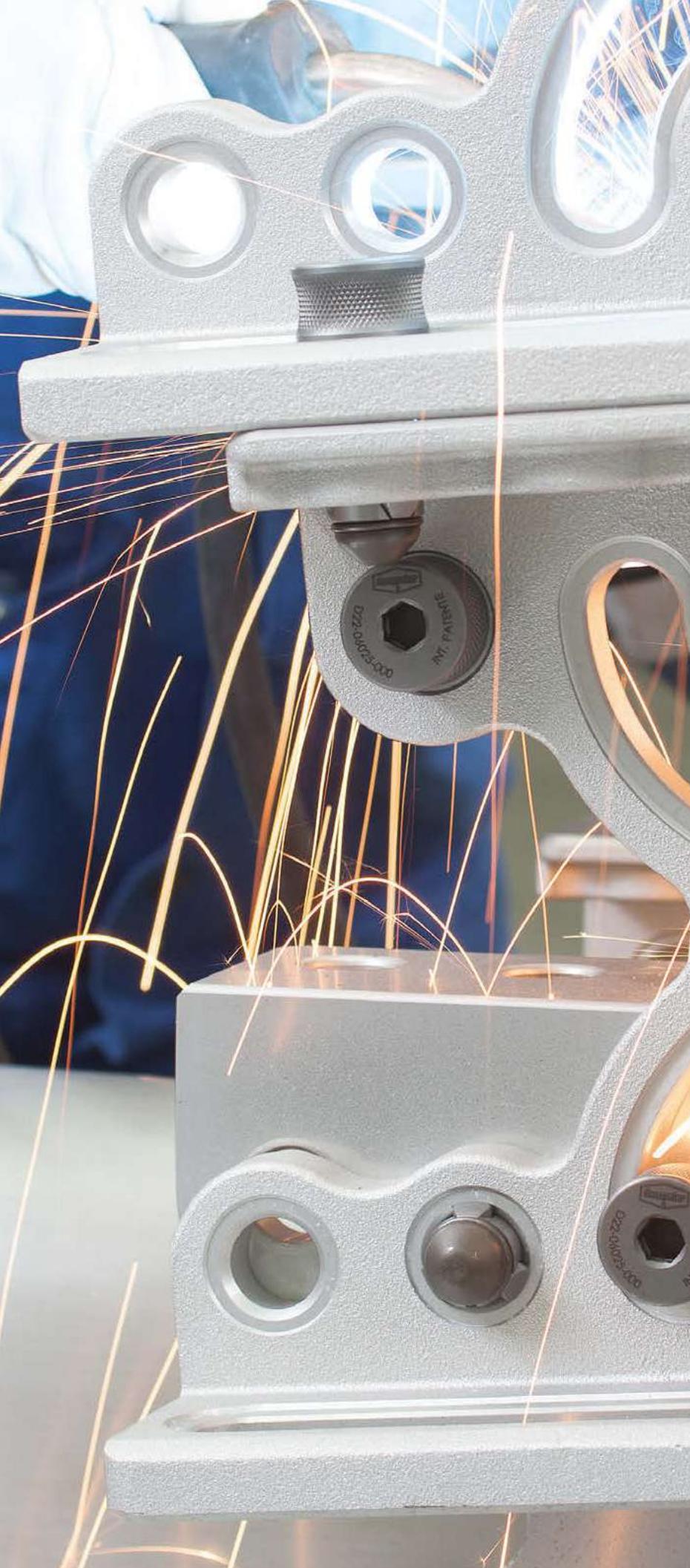
PROFIPlusLINE Set 730 (sistema 22)

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

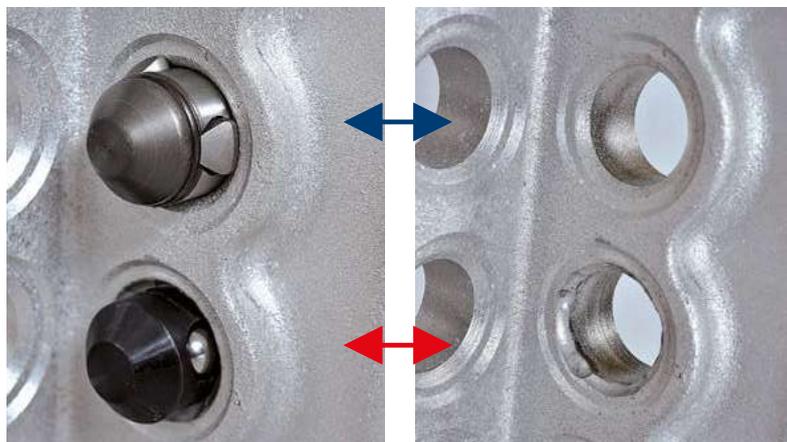


Il perno EcoLINE per D22  
anche con i poligoni!

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



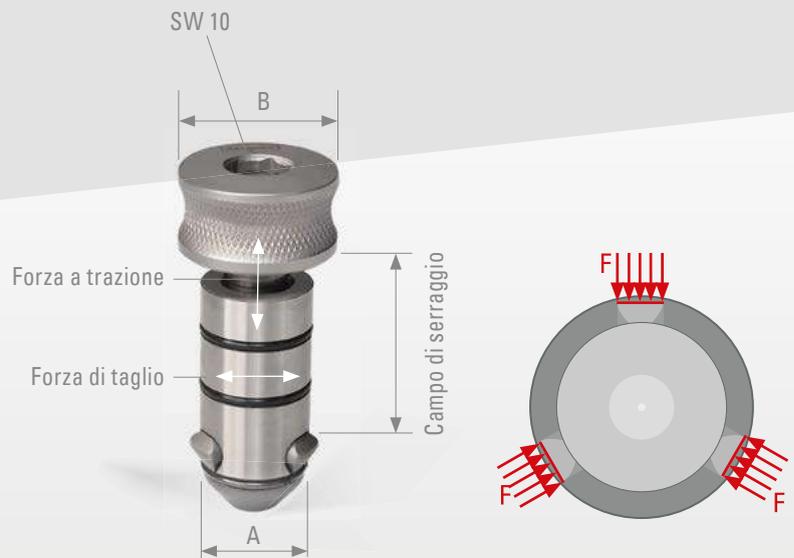
CONICO INVECE CHE SFERICO -  
MAGGIORE FORZA, MINORE USURA

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

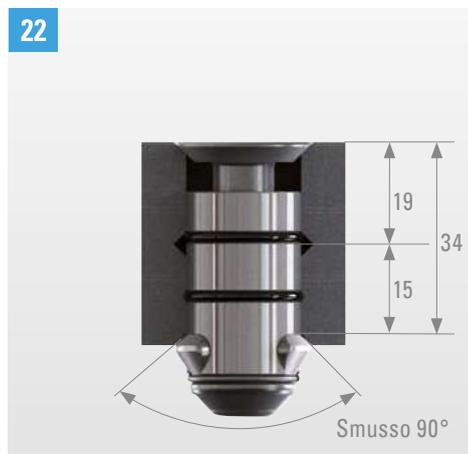
- Utilizzato per il serraggio contemporaneo di due elementi di sistema
- Serraggio semplice, confortevole grazie alla distribuzione ottimale della forza nei segmenti ad espansione
- Sensibilità allo sporco minima grazie alla versione a forma poligonale
- Elevata durata come standard Demmeler: corpo resistente, 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



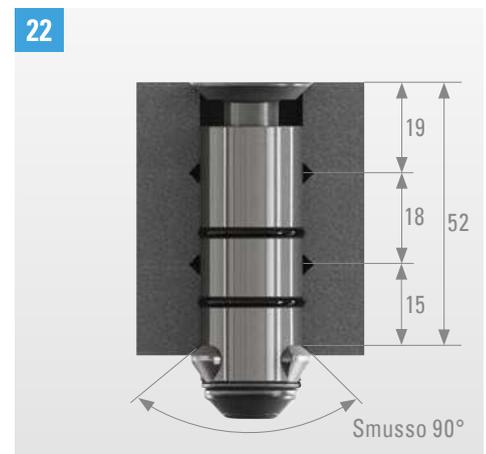
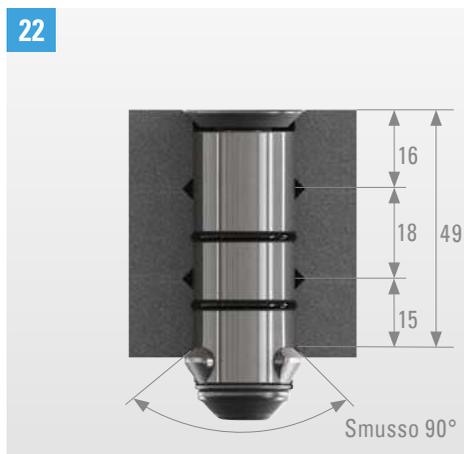
- Utilizzato per il serraggio contemporaneo di tre elementi di sistema
- Elemento di combinazione per tutti gli elementi di sistema su tavolo, piastre forate ecc. o per dispositivi speciali
- Serraggio semplice, confortevole grazie alla distribuzione ottimale della forza nei segmenti ad espansione
- 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 ▼

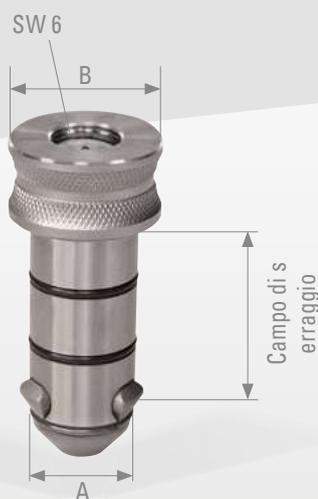


I carichi indicati non devono essere superati quando si utilizzano i perni di fissaggio. Evitare lo scarico delle tensioni di saldatura, azioni di leva sfavorevoli e impatti.

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 ▼

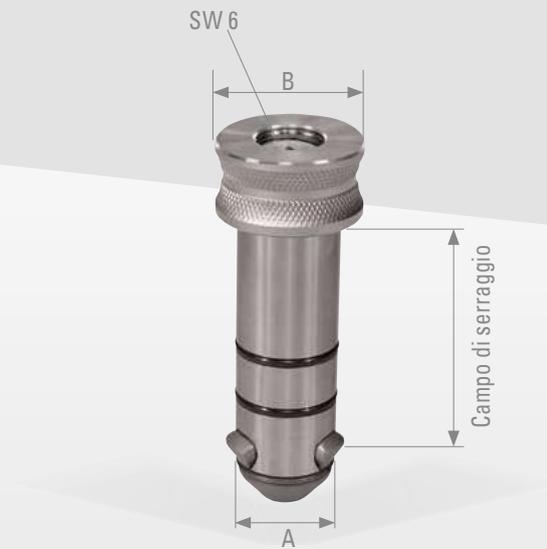


I carichi indicati non devono essere superati quando si utilizzano i perni di fissaggio. Prestare attenzione durante lo scarico delle tensioni di saldatura, azioni di leva sfavorevoli e impatti.

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 ▼

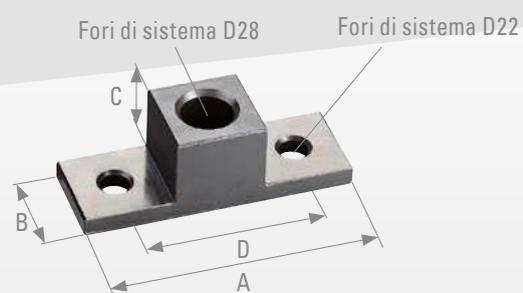
Applicazione ▼



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

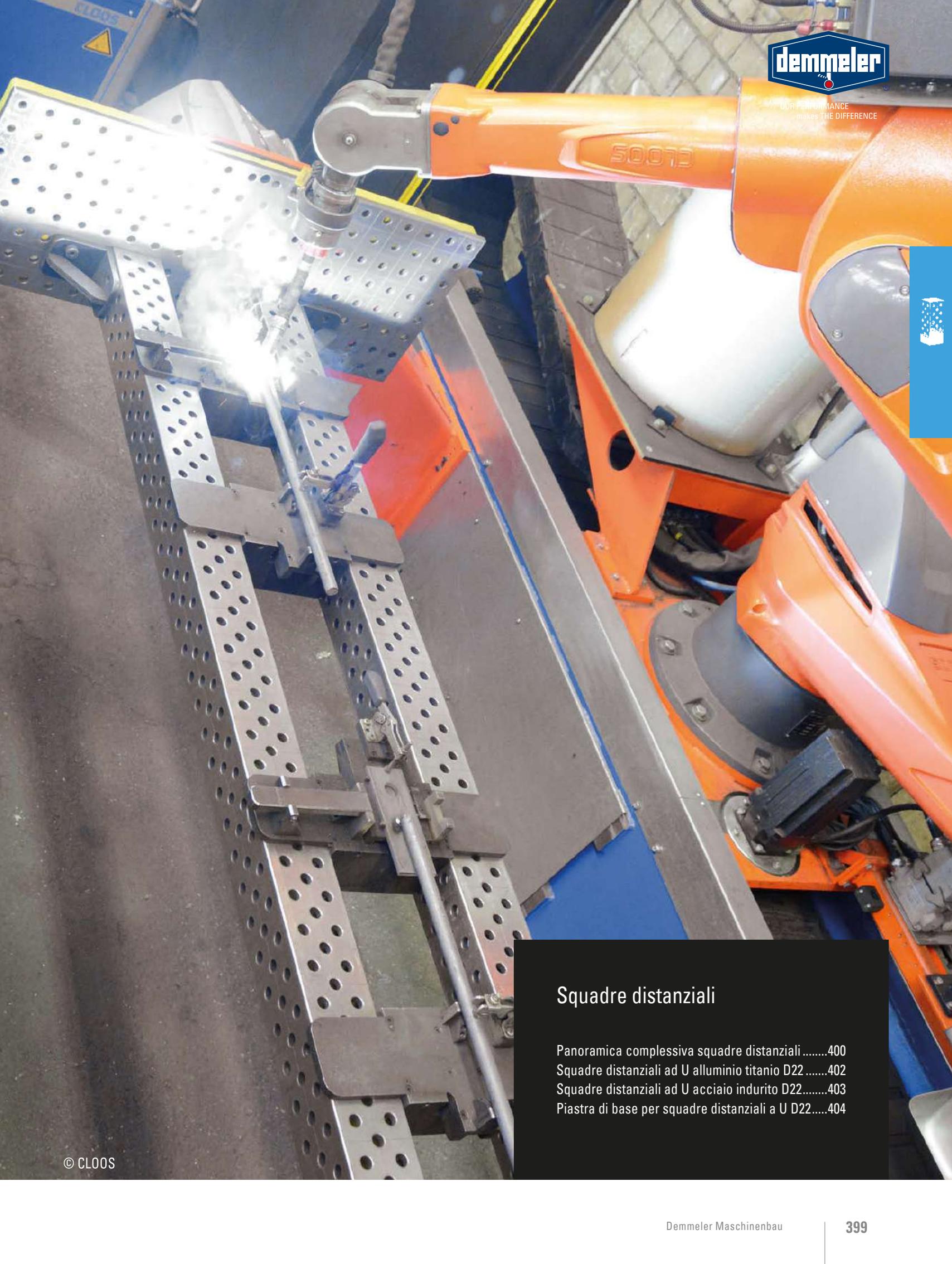


Descrizione ▲

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

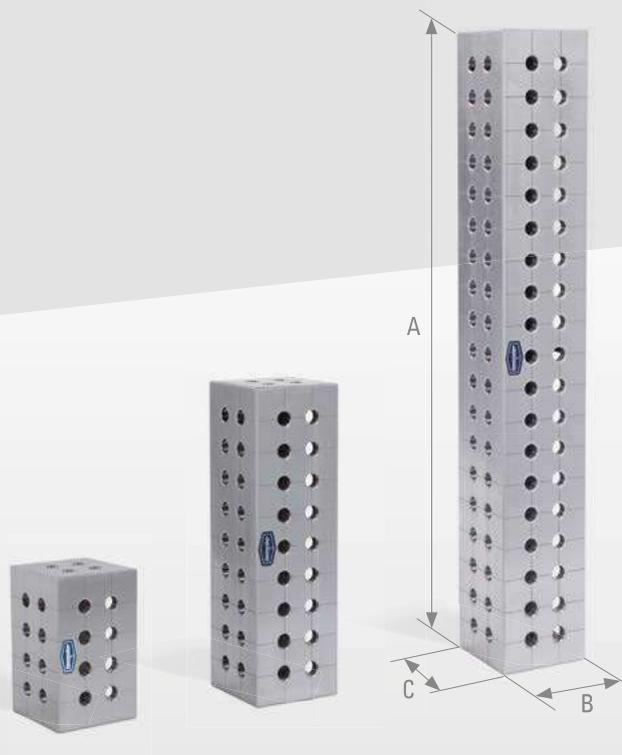
Applicazione



## 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 ▲



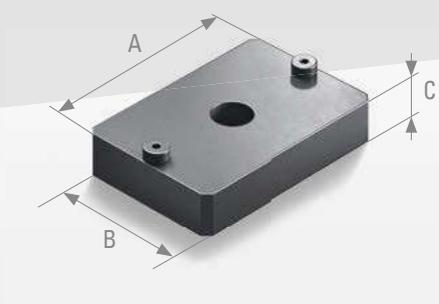
22	A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Acciaio	Acciaio indurito
						Cod. articolo	Cod. articolo
	250	150	150	17	Griglia 50x50	D22-04002-000	D22-04002-019
	500	150	150	30	Griglia 50x50	D22-04002-001	D22-04002-020
	1000	150	150	55	Griglia 50x50	D22-04002-002	D22-04002-021

## 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)

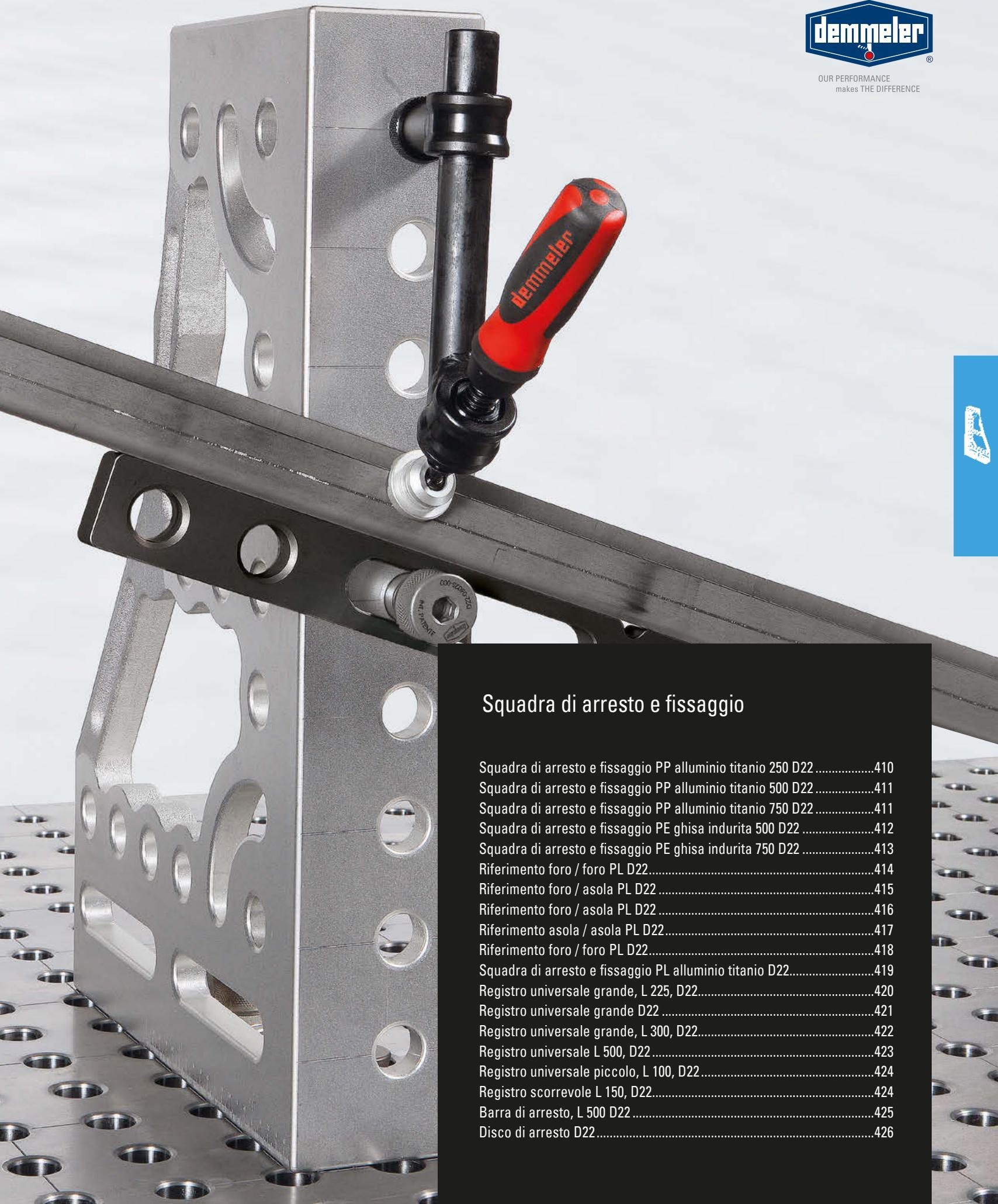


Descrizione ▲

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!

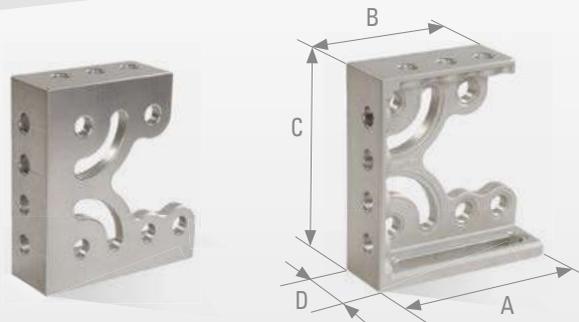
Che si tratti di un punto fermo, di un ampliamento del tavolo o un pezzo da lavorare ad angolo da fissare oltre i 90°, la serie di squadre PROFIPremiumLINE con le sue scanalature reniformi a 90° amplia notevolmente le possibilità d'impiego. Grazie al nuovo design è stato possibile aumentare la stabilità 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

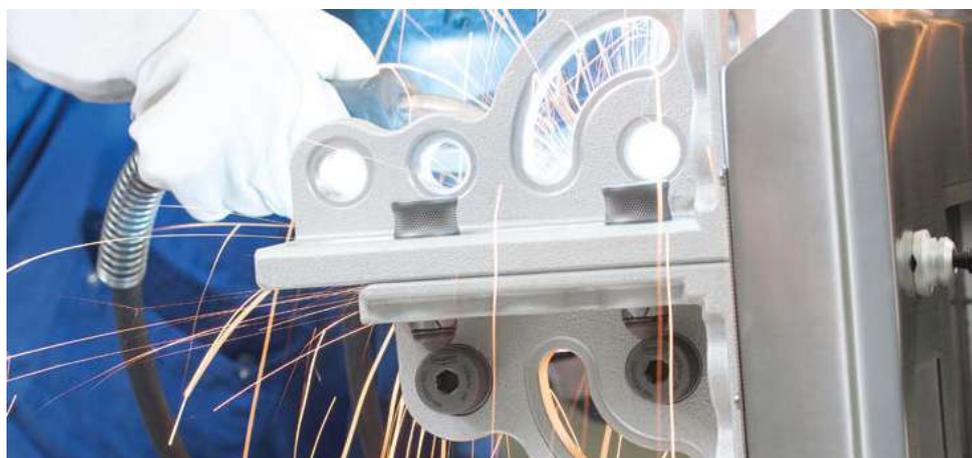
## PROFIPremiumLINE

- 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 ▼

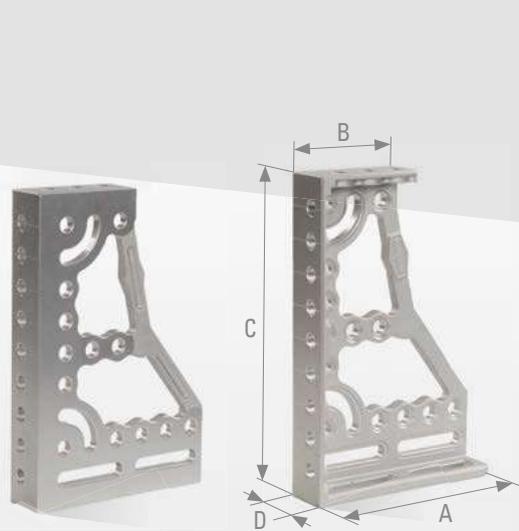


Perno e morsetto inseribili in modo ottimale e protezione simultanea della superficie del tavolo dagli accumuli di materiale, anche in caso di sollecitazioni estreme del foro di sistema o nel'uso con alluminio.

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

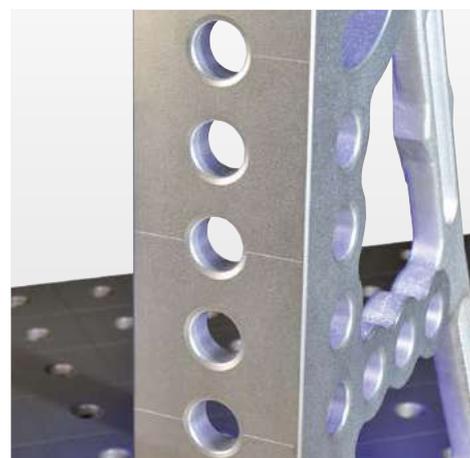
sinistra  
P22-03003-003



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

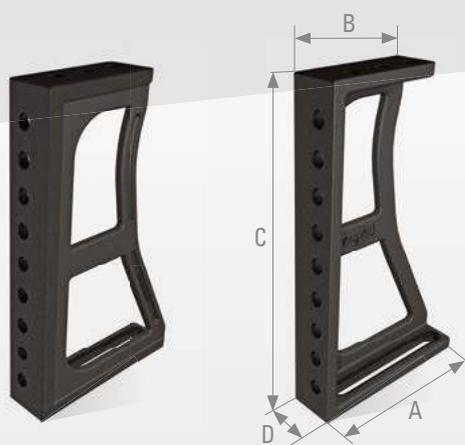
22	A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	325	180	750	80	8,3	destra	P22-03004-000
	325	180	750	80	8,3	sinistra	P22-03004-001

Squadra di arresto e fissaggio ghisa indurita 500

PROFIEcoLINE


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

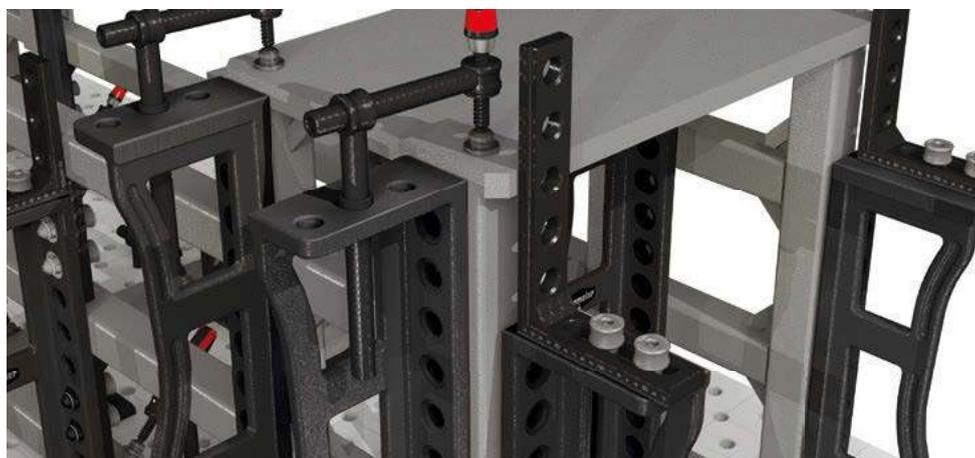
- DEMONT 760 M Black Edition – Ghisa indurita
- La serie Eco. Ridotta all'essenziale, eppure straordinariamente flessibile. Grazie ai fori del sistema con passo da 50 e i 3 lati di arresto utili pensati per tutte le attività di arresto e serraggio, rimane la serie più vantaggiosa dal punto di vista economico. 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

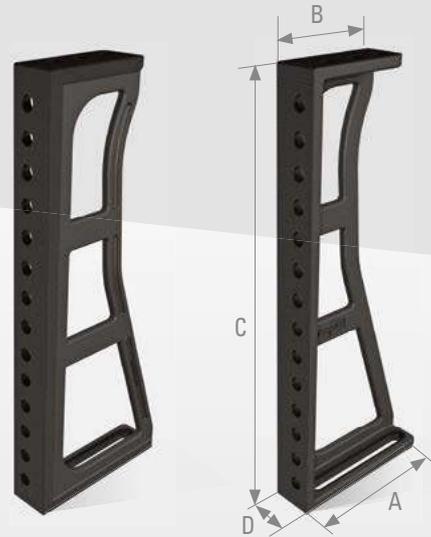
Descrizione ▲

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 ▲

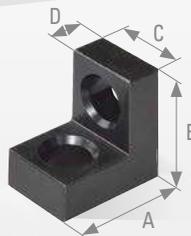
22	A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	275	175	750	80	18,5	destra	PE22-03004-000
	275	175	750	80	18,5	sinistra	PE22-03004-001

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



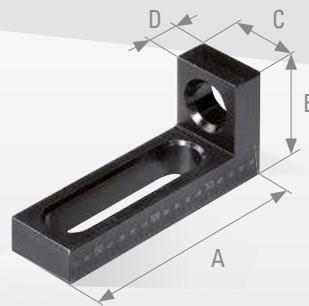
Descrizione ▲

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 ▼



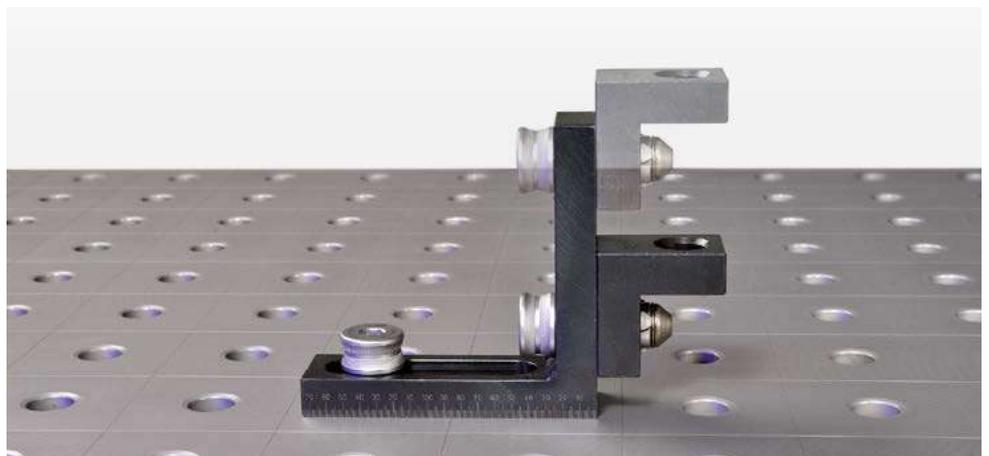
22	A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	175	175	50	18	1,7	Acciaio, indurito	PE22-03001-000

- 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 ▼



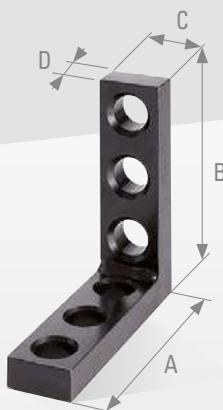
22	A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	175	175	50	18	1,5	Acciaio, indurito	D22-03001-003

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 ▼



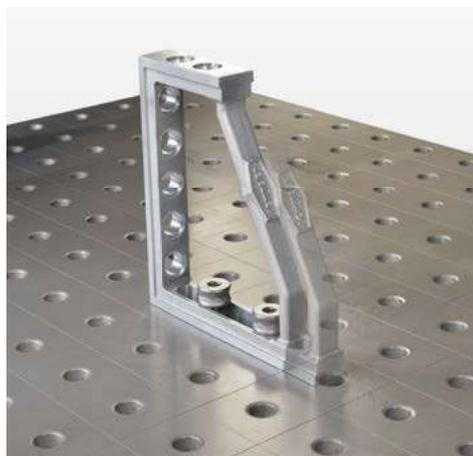
22	A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	175	175	50	18	1,8	Acciaio, indurito	D22-03001-004

- 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 ▼



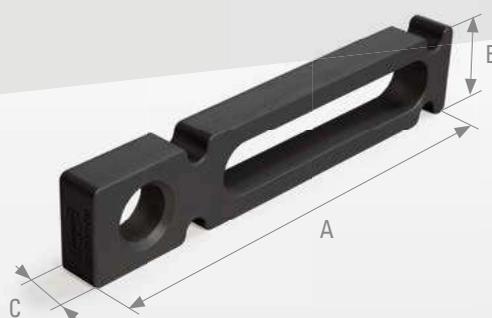
22	A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	250	300	50	150	1,7	Alluminio titanio	PP22-03001-017

Registro universale grande, L 225



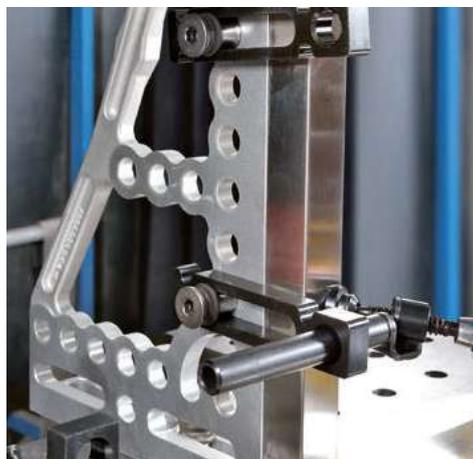
**DEMONT 760 M**  
**BLACK EDITION**  
 LA NUOVA DUREZZA

- 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 ▼



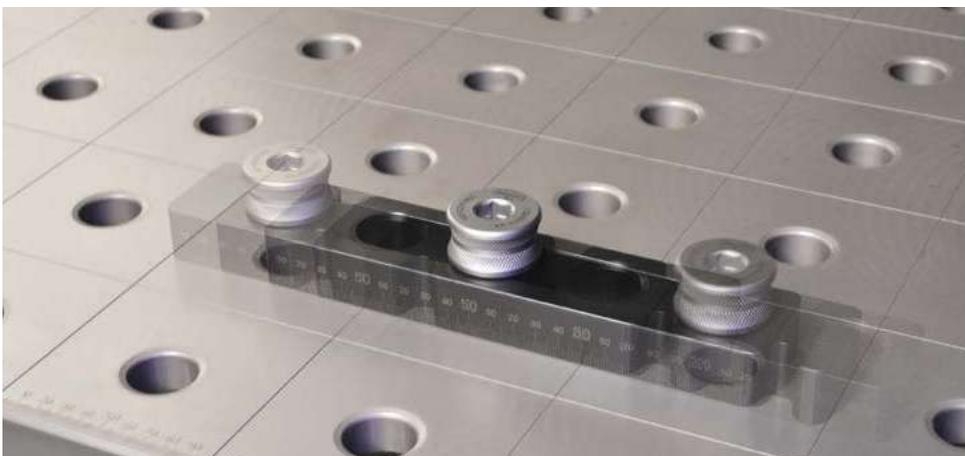
22	A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	225	50	18	1,0	Acciaio, indurito	D22-05001-000

- 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

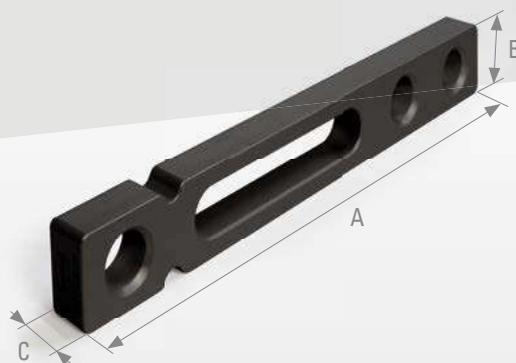
22	A in mm	B in mm	C in mm	Peso circa in kg	Descrizione	Cod. articolo
	225	50	18	1,1	Acciaio, indurito	D22-05001-010

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

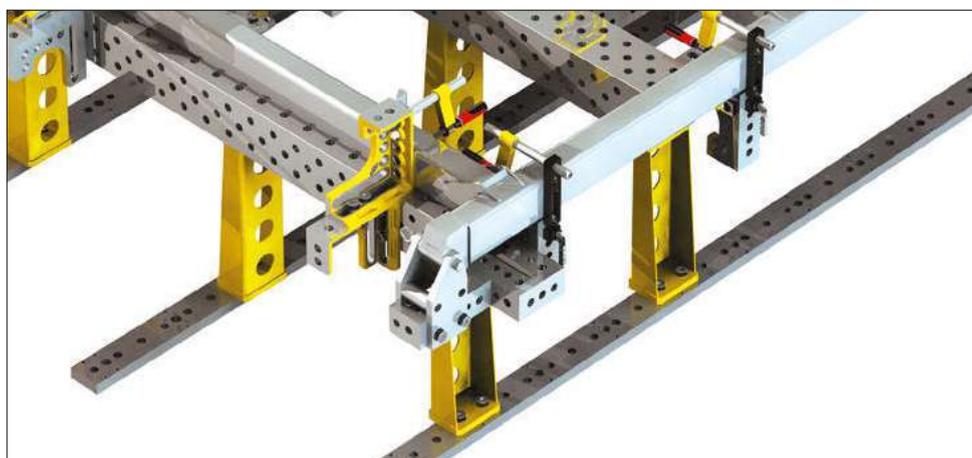


## Descrizione ▲



come riferimento laterale

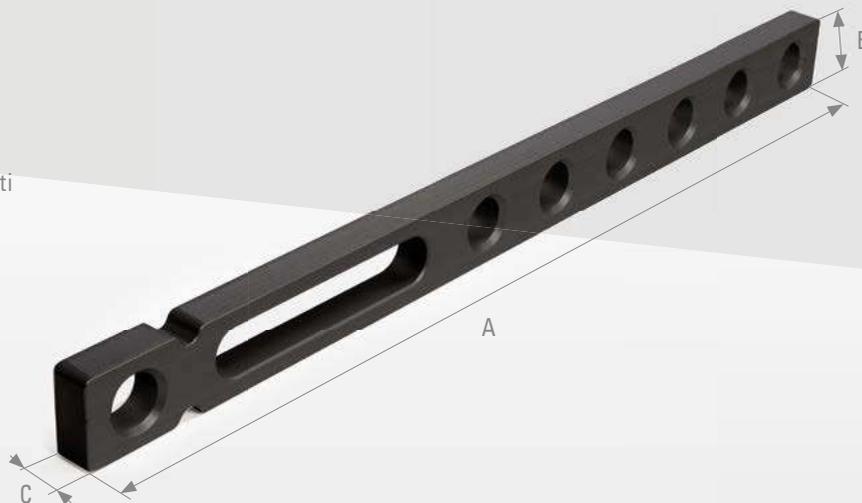
## Applicazione ▼



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

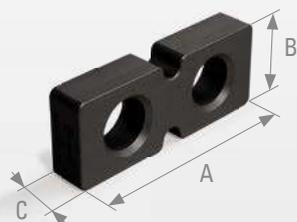
Registro universale piccolo, L 100

Registro scorrevole, L 150

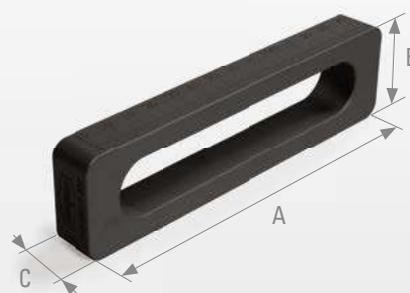


**DEMONT 760 M**  
**BLACK EDITION**  
LA NUOVA DUREZZA

- 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

- 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

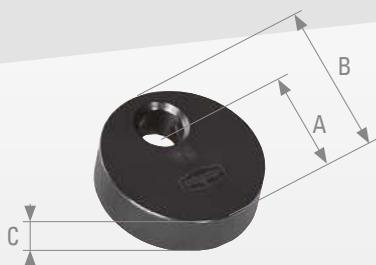


### Descrizione ▲

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 ▼

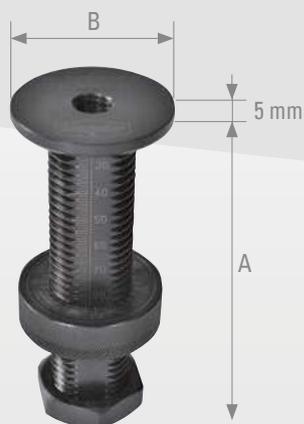
- Regolazione in altezza precisa grazie ai dischi di diversi spessori, oppure a regolazione continua in abbinamento al supporto a vite

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

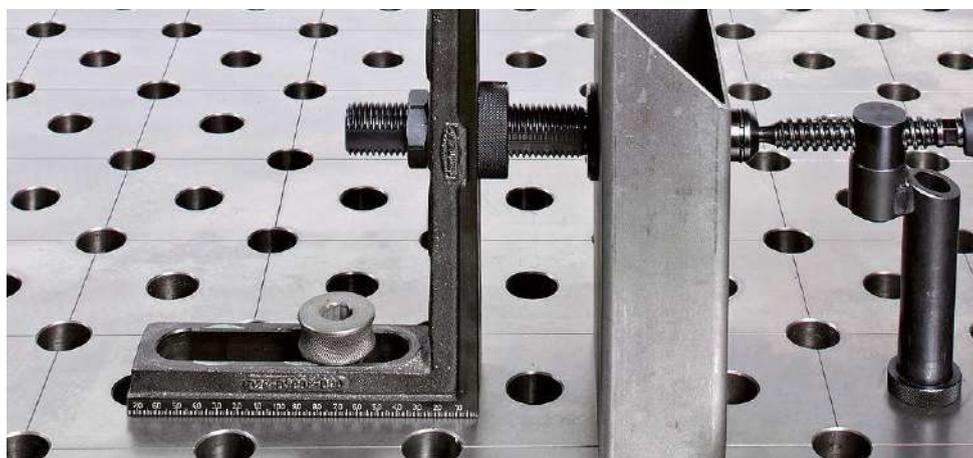
Regolazione in altezza continua

- 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

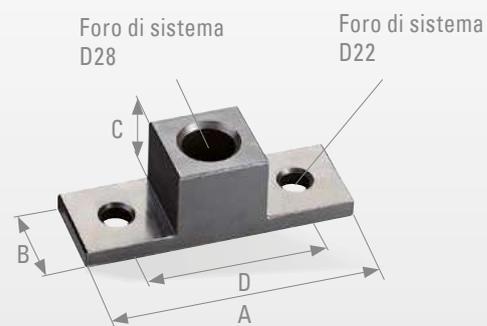
## Bussola riduttrice D22 a D16

## 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



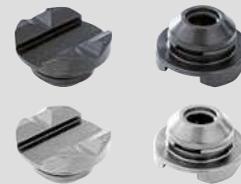
**22** Cilindro di serraggio rapido  
con piatto di pressione

PAGINA 447



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

PAGINA 448



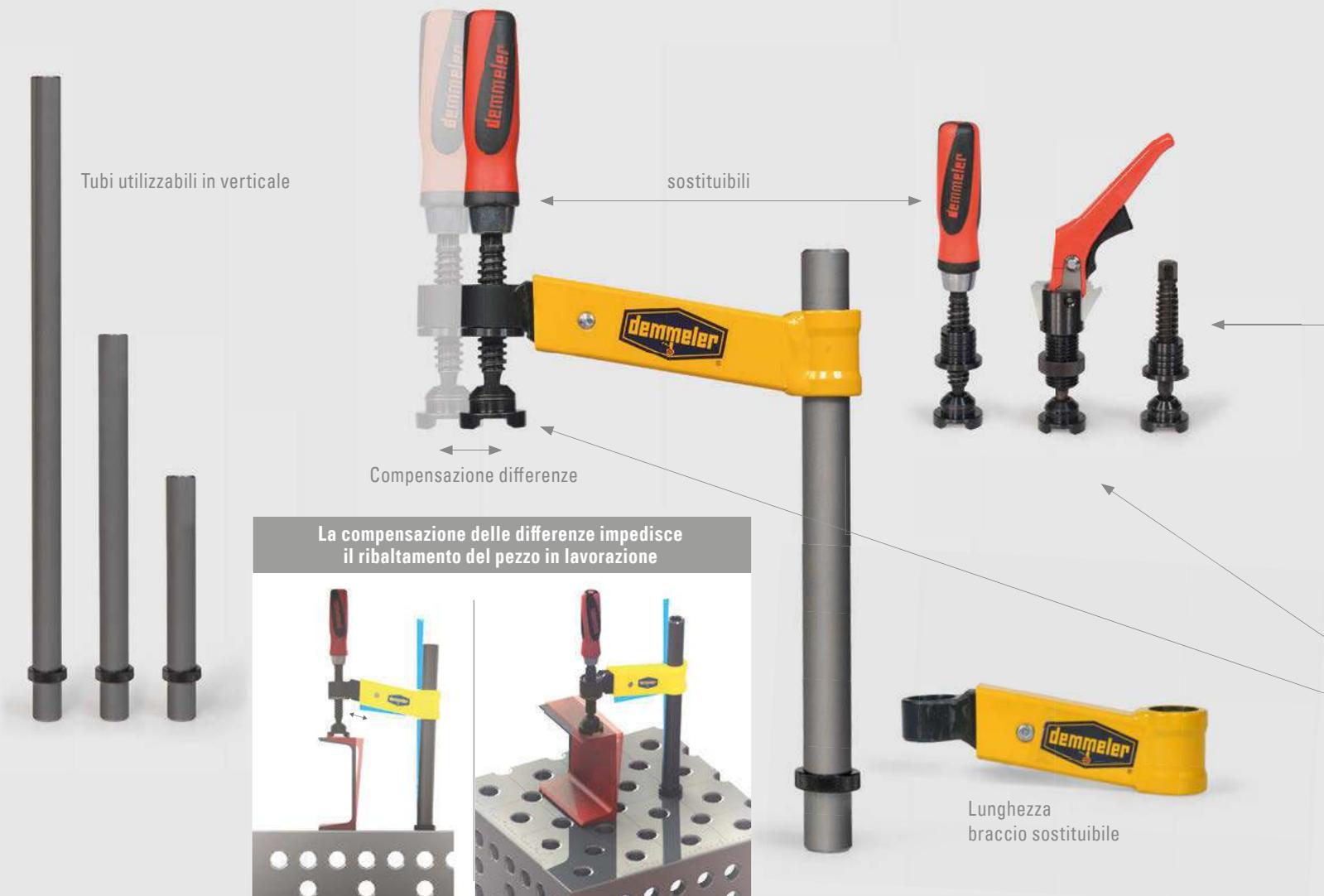
**22** Bussola riduttrice D22 a D16

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



Piatto di pressione utilizzabile



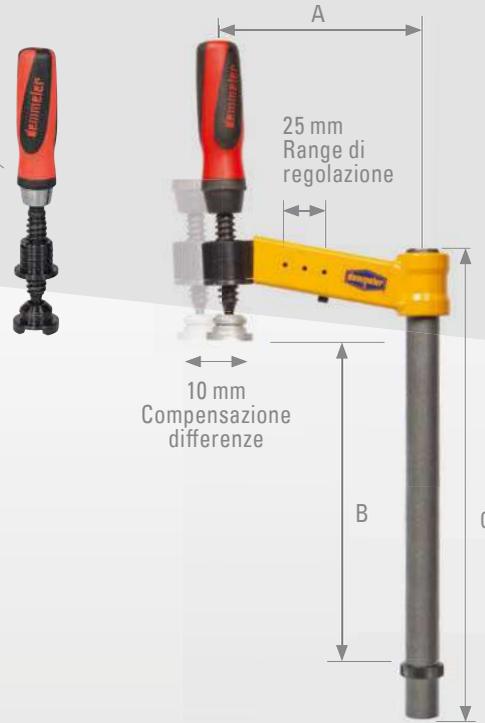


Morsetto filettato di compensazione con mandrino

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 ▼

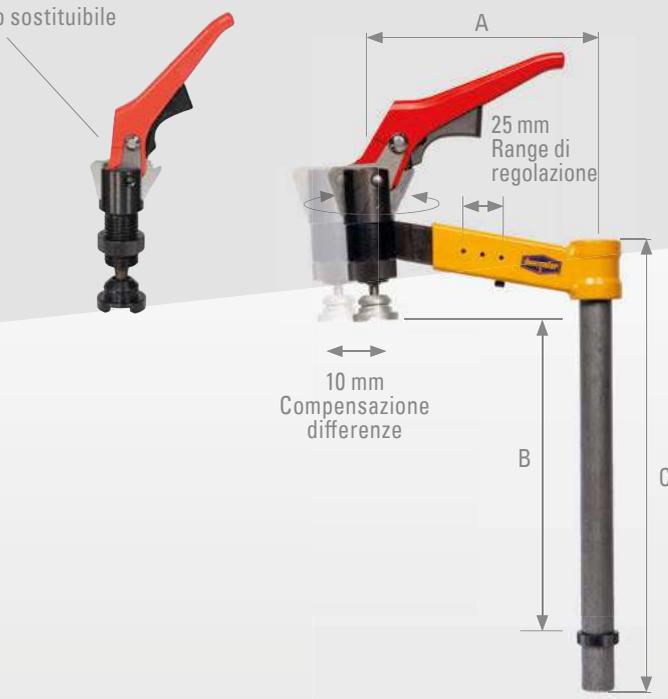


22	A in mm	B ampiezza di serraggio in mm	C in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	125-150	max. 210	300	1,5	D22-07001-000

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

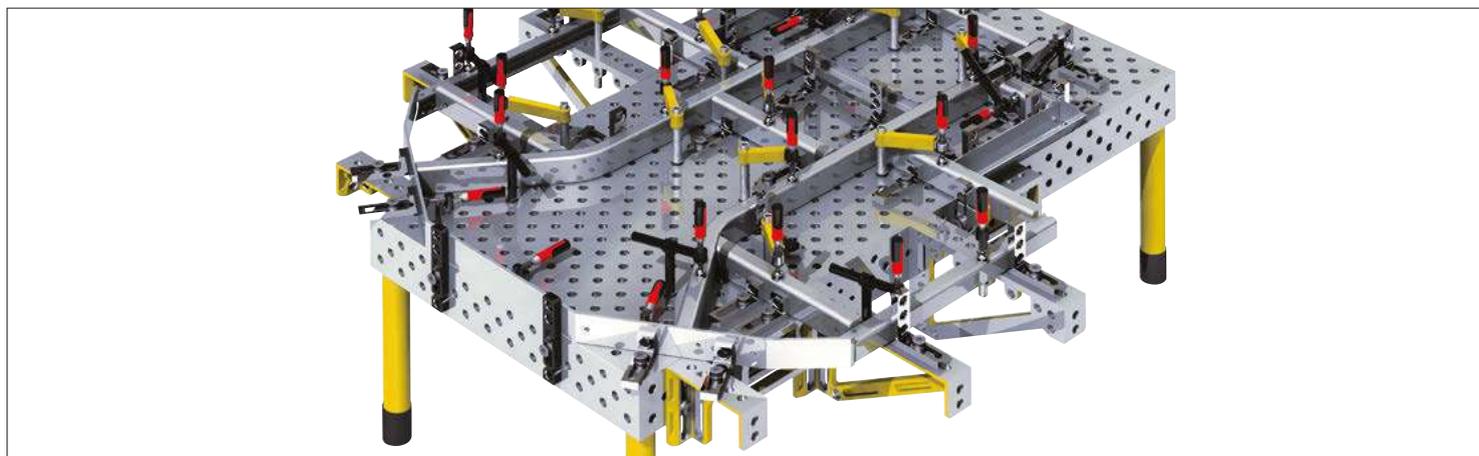
Morsetto filettato di compensazione con mandrino corto

- 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 ▼



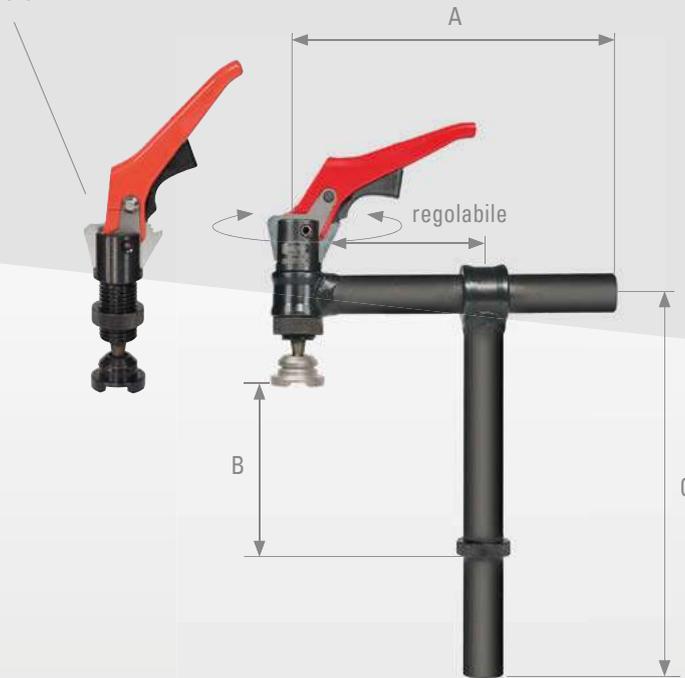
22	A in mm	B ampiezza di serraggio in mm	C in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	175	max. 200	300	1,2	D22-07005-000

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 ▼

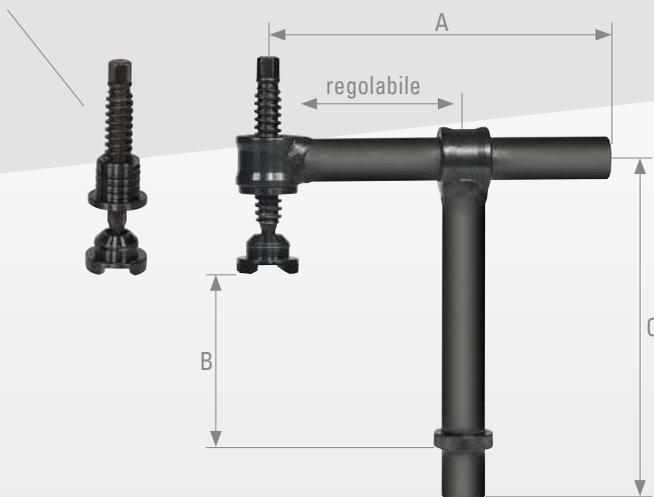


22	A in mm	B ampiezza di serraggio in mm	C in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	175	max. 200	300	1,5	D22-07005-001

## Morsetto filettato 180° con mandrino corto

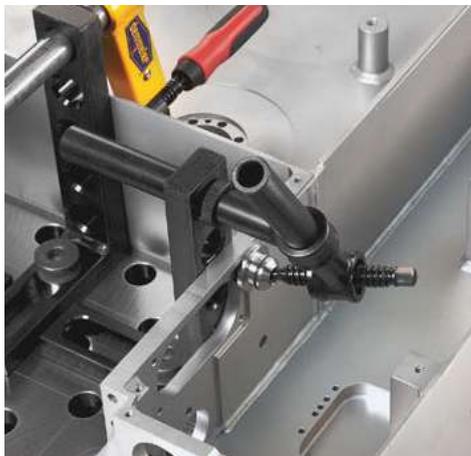
- Massimo trasferimento di forza tramite tubi circolari stabili
- Azionamento tramite chiave a forchetta SW 10
- Particolarmente consigliato in caso di spazio scarso
- Ogni tubo può essere utilizzato singolarmente
- Meccanismo di serraggio completo sostituibile

Mandrino sostituibile



Descrizione ▲

Applicazione ▼



22

A in mm  
175B ampiezza di serraggio in mm  
max. 200C in mm  
300Peso circa in kg  
2,10Cod. articolo  
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!

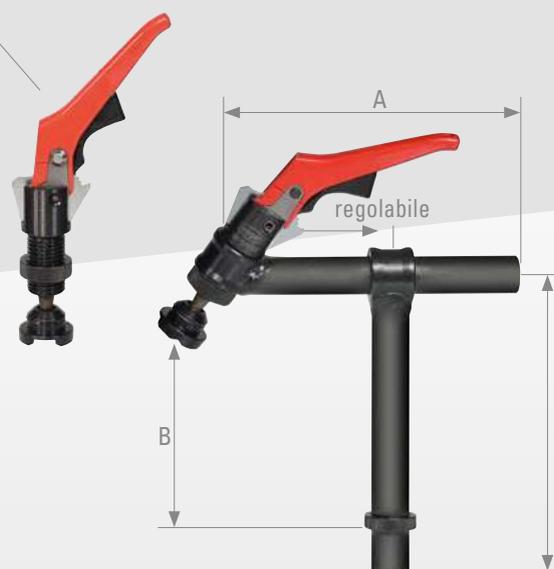
22	A in mm	B ampiezza di serraggio in mm	C in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	175	max. 200	300	1,2	D22-07009-000

## Morsetto filettato a spinta 45° con cilindro di serraggio rapido

con tubo circolare regolabile, stabile e girevole

- 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

Tenditori rapidi sostituibili



Descrizione ▲

Applicazione ▼



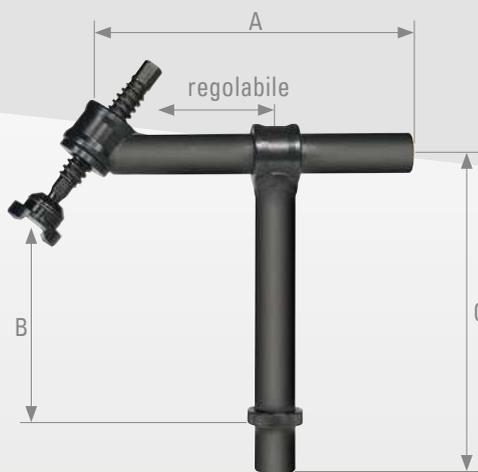
22	A in mm	B ampiezza di serraggio in mm	C in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	175	max. 200	300	1,5	D22-07009-001

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

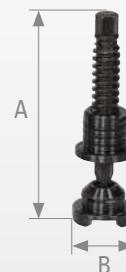
- Impugnatura di plastica a 2 componenti di elevata qualità
- Mandrino filettato lungo
- Bussola filettata utilizzabile in ogni foro di sistema
- Piatto di pressione sostituibile (vedere pag. 448)
- Indicato per il pre-serraggio di pezzi in lavorazione



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 ▼

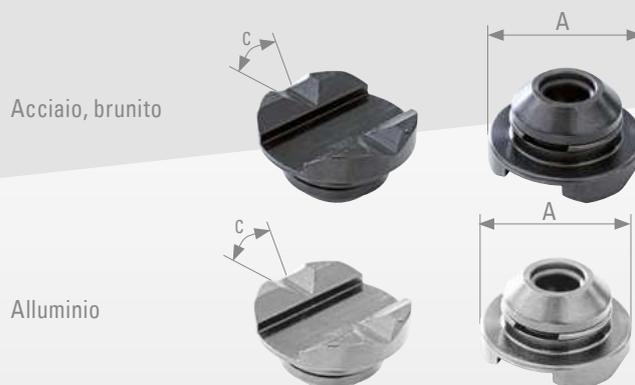


<b>22</b>	A in mm	Ø B in mm	Peso circa in kg	Cod. articolo
	25	32	0,6	D22-07021-000

<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

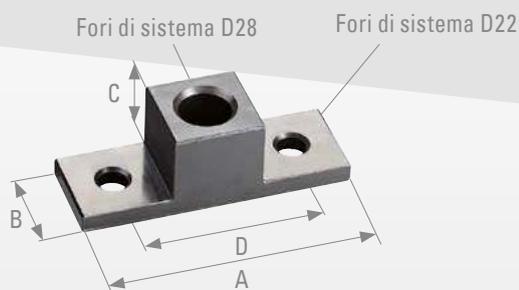


Descrizione ▲ Applicazione ▼

Posizionamento di piatto o di taglio	Blocca il pezzo in lavorazione in modo auto-centrante	Anche come elemento di appoggio nel foro di sistema
Serraggio di diametri grandi senza problemi	Nessuno scivolamento e ribaltamento possibile	... non importa dove agisce la forza! Nessuno scivolamento

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



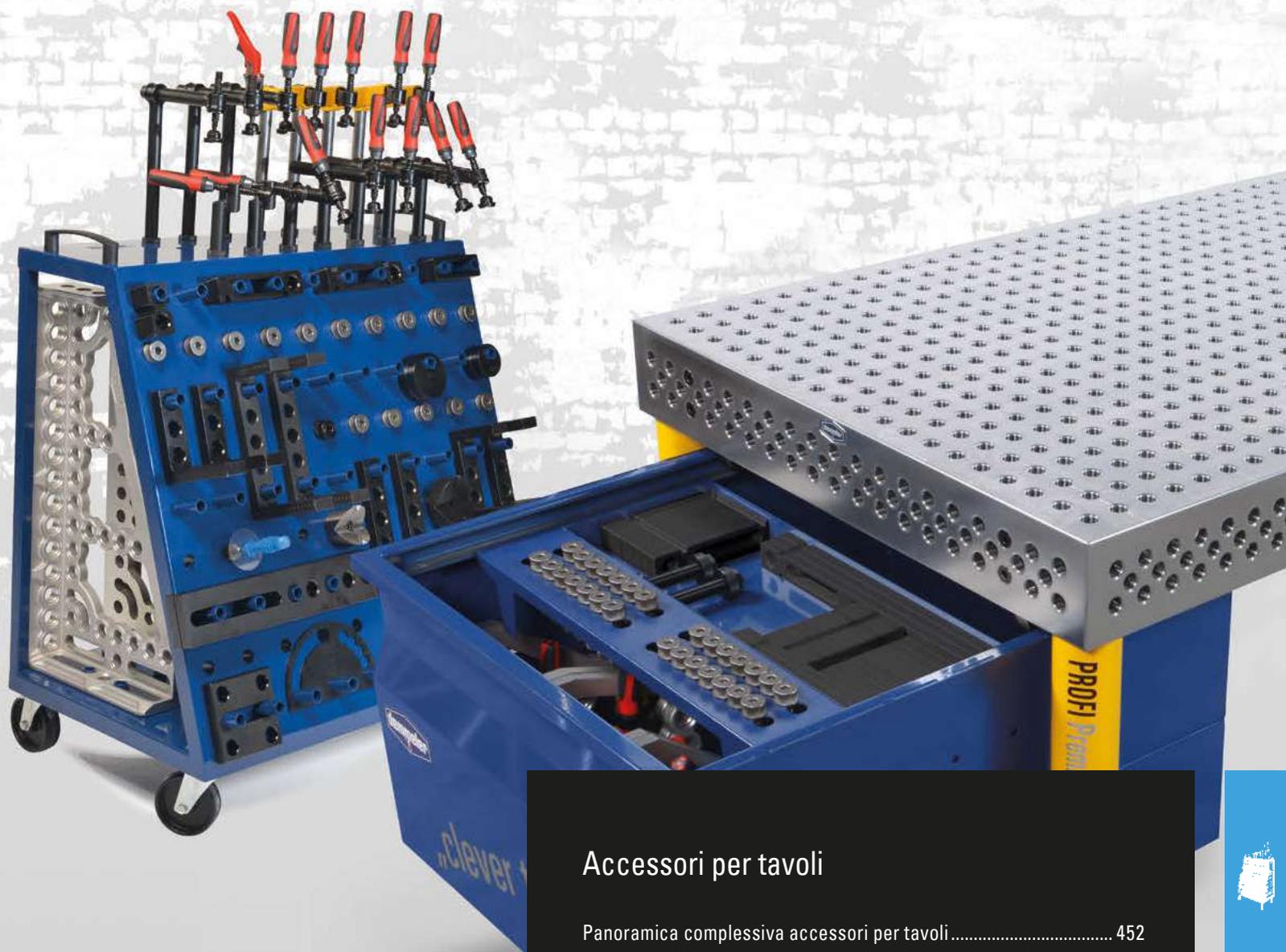
Descrizione ▲ Applicazione ▼

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

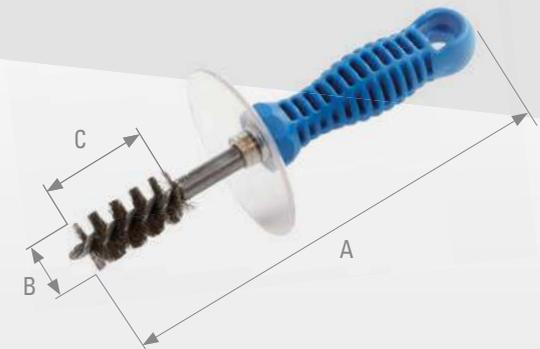
Chiave a brugola con impugnatura trasversale

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

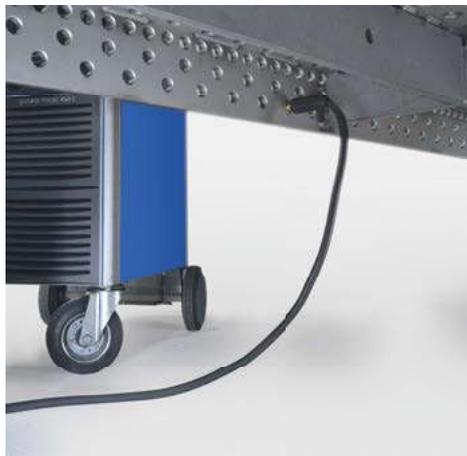
Collegamento massa

- 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 ▲

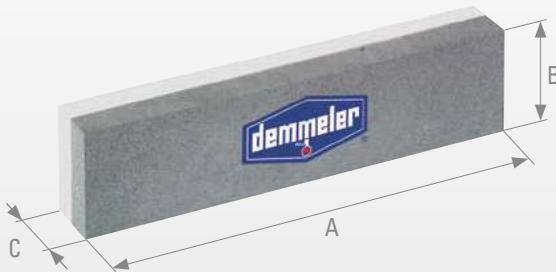
Applicazione ▼



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