

premiato più volte



LA NOSTRA PERFORMANCE
fa LA DIFFERENZA



L'ORIGINALE 
Made in Germany

Tedesco - Italian Versione 10.1

sistemi ORIGINALI di tavole da saldatura 28 | 16
ProfiLine | ExpertLine | EcoLine | HobbyLine
ABC del saldatore
Con moltissime utili novità !

NEW

Formule e Tabelle
Lista pezzi Sistema 28 Sistema 16
Vantaggi dell'ORIGINALE sistema di tavola da saldatura Demmeler
Interessanti impieghi nei vari settori
Competenza nelle vendite a livello mondiale

Demmeler – ad Allgäu a casa, nel mondo come a casa

Da autorimessa ad azienda modello



1961 costituzione da parte di Ludwig Demmeler come autorimessa



attualmente con più di 35.000 m² di superficie/ 10.000 m² superficie di copertura



Premessa

Da più di cinquant'anni il nome Demmeler è sinonimo di soluzioni modello e innovative nel settore della costruzione di macchinari e di impianti. Cinque decenni durante i quali la Demmeler, da piccola torneria, si è sviluppata in una impresa a gestione familiare di successo, attiva a livello internazionale, con più di 200 dipendenti e questo grazie al suo impegno e all'inventiva.

Con i suoi prodotti, la Demmeler oggi mette al primo posto gli standard di settore a favore dei propri clienti. La qualità senza compromessi, ed anche l'impegno costante della Demmeler volto a ottimizzare la redditività con altissima flessibilità, l'ha portata nel 1992 ad ideare, in modo unico, il sistema di serraggio modulare 3D. Sin dall'inizio si è sempre tenuto conto del fatto che i vari utensili più volte brevettati soddisfacessero completamente gli altissimi requisiti di precisione, velocità ed efficienza. Già con la prima presentazione la Demmeler ha ottenuto una grande risonanza e i massimi riconoscimenti, come il premio Federale Tedesco e il premio statale bavarese. Siamo fieri di aver affermato sul mercato delle applicazioni il nostro sistema originale di fissaggio 3D. Così sia i piccoli fabbri che i grandi gruppi rinomati hanno imparato ad apprezzare le innovazioni firmate Demmeler. I nostri sistemi di fissaggio possono essere applicati in svariati settori quali ad es. l'industria dell'acciaio, della lavorazione della lamiera, della robotica, dei dispositivi di montaggio e misurazione nell'industria del taglio e della saldatura a laser e della costruzione di prototipi o di carrozzeria.

Per noi è quasi un obbligo quello di continuare a sviluppare i nostri sistemi di fissaggio e al tempo stesso di investire nel nostro paese, per essere anche in futuro i primi partner di riferimento dei nostri clienti, con un rapporto qualità-prezzo eccezionale.

Sistema di fissaggio 3D Demmeler - spesso copiato, mai riuscito!

Il Vostro

Amministratore delegato Johannes Demmeler

Introduzione: Il mondo dei sistemi di fissaggio 3D Demmeler

- 02 | premessa
- 08 | 09 competenza nelle vendite a livello mondiale
- 10 | Nuova presentazione online
- 12 | 26 applicazioni Demmeler – in ogni settore è come sentirsi a casa
- 27 | 39 i 5 vantaggi del sistema di fissaggio Demmeler

tavola da saldatura 3D



40 | 41 tavole da saldatura 3D linea professionisti



42 | 47 tavole da saldatura 3D linea esperti

Set di accessori per i saldatori professionisti

SET



48 | 51 Set 150, Set 250, Set 350
Set 155, Set 255, Set 355

Con più di 20 novità Demmeler:

NEW

- | | |
|---|------------|
| Manipolatore | Pagina 52 |
| Elementi di sistema in lega di alluminio-titanio di serie: | Pagina 90 |
| Nuovo pezzo di appoggio e di pressione in tutti i sergenti sistema 28 | Pagina 124 |
| cilindro a fissaggio veloce | Pagina 113 |
| dispositivo per serraggio pneumatico | Pagina 136 |
| L'ABC del saldatore | Pagina 167 |
| u.v.m. | |

Manipolatore **NEW**

Novità MONDIALE



52 | 53 Ergonomix
M2000, M4000, M8000, M16000
Robotix LP500, LP1000, LP2000,
P4000, LP8000, LP16000

tavola da saldatura 3D per manipolatori



54 | 55 Tavola da saldatura 3D Okto



... Tanti prodotti per i professionisti –
Ordinate adesso i cataloghi!

**Indice –
avete la possibilità di scegliere**

Indice – Avete la possibilità di scegliere

Fissaggi con gradi dimensioni



56 | 59 guide di appoggio e di basamento

Elementi di appoggio



60 | angolo distanziatore a forma di U OPTIMIZED
62 | angolo distanziatore a L
62 | angolo distanziatore a C NEW
61 | zoccoli per angolo distanziatore a U



63 | angolo/squadra scorrevole



64 | 65 telaio di appoggio e fissaggio, a getto, in lega di alluminio titanio NEW



66 | 67 modulo angolare, a getto, in lega di alluminio titanio NEW



68 | blocco di fissaggio



68 | guide di fissaggio



70 | ponti base per macchine laser 3D

71 | lastre di griglia segmentata

piano di fissaggio e piastra di lavoro posizionata sul tavolo, intercambiabile



72 | piastra di lavoro di appoggio e intercambiabile appoggiata sul tavolo
72 | piastra di lavoro di appoggio e intercambiabile appoggiata sul tavolo Okto NEW

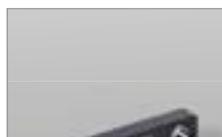


72 | 73 disco portapezzo per flangia NEW

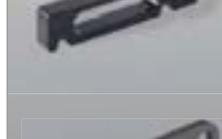
dispositivi di arresto



74 | disco di arresto



74 | dispositivo di arresto universale piccolo
75 | dispositivo di arresto scorrevole



77 | dispositivo di arresto universale grande
76 | dispositivo di arresto universale grande con messa in scala di fino



78 | dispositivo di arresto scorrevole con tirante a vite



79 | dispositivo di arresto universale L165, L300, L500



79 | dispositivo di arresto di profilo NEW

80 | lastra di adattamento



80 | sagoma angolare regolabile NEW



81 | listelli di arresto

Angolo



82 | 85 squadra/angolo di arresto e di fissaggio

OPTIMIZED



86 | squadra/angolo di fissaggio



86 | squadra piatta



88 | 91 squadra di arresto e di fissaggio, a getto in lega di alluminio titanio
H = 300 - 600 - 800 - 1200

NEW



92 | squadra di tensione e di inclinazione, a getto, in lega di alluminio titanio

NEW

Appoggi



94 | 95 gruppo di appoggio avvitabile
gruppo di appoggio a 11 pezzi
gruppo di appoggio a 9 pezzi

NEW



95 | prisma regolabile

NEW



96 | 98 alloggiamento prisma

Mezzi di serraggio



100 | 102 bullone PS
103 | adattatore per bullone PS D16 a D28
104 | bullone SPS
104 | bullone e perno di arresto



105 | anima di raccordo

NEW

utensili di serraggio



108 | 110 morsetti di compensazione
111 | braccio di serraggio di compensazione
111 | torre di serraggio multiplo

NEW



112 | 115 morsetti 180°

NEW

116 | morsetti 90°

NEW

117 | 118 morsetti 45°

NEW

119 | mandrino regolabile

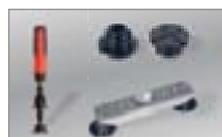


120 | 121 morsetto completamente in acciaio

NEW

121 | adattatore di posizionamento

NEW



122 | 129 accessori morsetto

Elementi di serraggio forti



130 | 131 PSR



132 | 135 accessori PSR

NEW

Indice – Avete la possibilità di scegliere

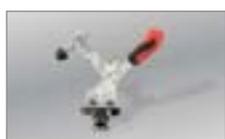
Elementi di fissaggio pneumatico



136 | 137 dispositivo di serraggio pneumatico grosso, piccolo

NEW

Dispositivo di serraggio veloce/ con magnete



138 | 139 fissaggio tirante
139 | fissaggio a 2 punti
140 | fissaggio esagonale
141 | fissaggio orizzontale

NEW



142 | fissaggio pneumatico

accessori



144 | 145 carrello accessori
145 | parete utensili
146 | pianale di copertura carrello accessori
146 | pianale di copertura tavole da saldatura

NEW

NEW

NEW

NEW



147 | archetto di trasporto
147 | attacco di misurazione
148 | forchetta di sollevamento montaggio
149 | cacciavite angolare esagonale
149 | cacciavite esagonale con impugnatura trasversale
149 | chiave di momento torcente/coppia
150 | 151 zoccolo della tavola singoli



152 | 153 lamiera protettive per tavole da saldatura adatte a saldature di acciaio inossidabile

Prodotti per l'assistenza



154 | spazzole rotanti/rotonde



154 | cote



154 | 155 sistema di tavola da saldatura spray protettivo 1-5-10-30Lt

tavole di saldatura / accessori per i principianti

SET



158 | 159 tavole da saldatura 3D Ecoline



160 | 163 set accessori Ecoline
164 | 166 elementi Ecoline



167 | 168 Piani di saldatura HobbyLine

NEW

L'ABC del saldatore

NEW

A B C



169 | 181 L'ABC del saldatore

Glossario

182



Competenza nelle vendite e nella formazione

Processi di produzione moderni

rete di vendite a livello mondiale

Demmeler online – raggiungibile 24h

Demmeler – Il successo in dettaglio

Formule
e
Tabelle

lista pezzi
sistema 28
sistema 16

i vantaggi dell'ORIGINALE
sistema di lavole da
saldatura Demmeler

Interessanti impieghi
in vari settori

computazione nelle
vendite
a livello mondiale

Demmeler – Competenza nelle vendite a livello mondiale



Centro di vendita, di sviluppo e di formazione



I nostri collaboratori

**Competenza nelle vendite e nella formazione a livello mondiale
con corsi consolidati in loco nel centro di vendite e sviluppo!**



La grande domanda a livello mondiale dei prodotti di qualità Demmeler si esprime con una quota di esportazioni decisamente elevata. Le richieste dei nostri esigenti clienti vengono soddisfatte in modo professionale in loco attraverso una vasta struttura di vendita e da parte della rete dei nostri venditori. La nostra competenza chiave è quella di trovare sempre la soluzione ottimale per i nostri clienti attraverso una consulenza specializzata. Demmeler è internazionale per Voi, ma quando è in azione Vi sta vicino.

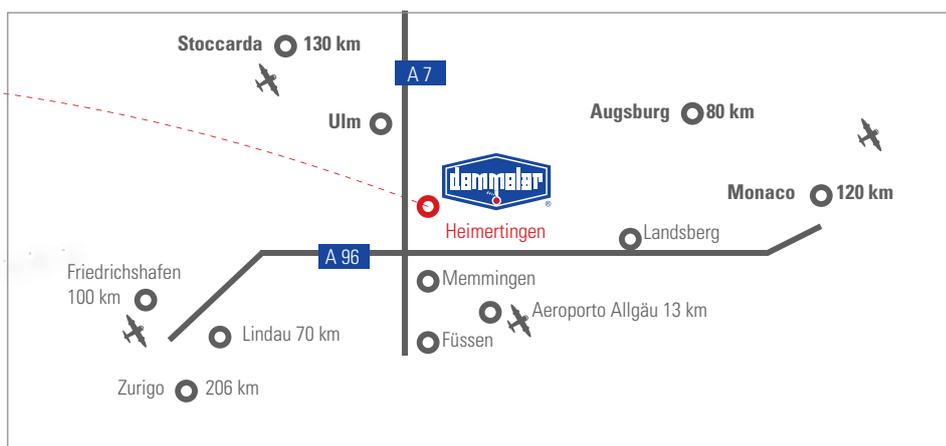


Formazione professionale e assistenza in loco con le valigette originali Demmeler



Lavorazione con moderni processi nel nostro stabilimento ad Heimertingen (Germania)

Processi produttivi moderni e lo stimolo permanente ad ottimizzare contribuiscono a dare ai prodotti Demmeler un ottimo rapporto qualità-prezzo.



Formazione ed assistenza di primo livello orientate alla pratica in azienda



Partecipazione a fiere di settore in tutto il mondo

www.demmeler.com – raggiungibili anche online!

www.demmeler.com – Informazioni sull'azienda!

NEW



Visitateci sul nostro sito internet!

- Tantissime informazioni sui nostri prodotti
- D28 / D16 tavole da saldatura/ tavole da montaggio
- con interessanti offerte e promozioni online
- Depliant anche come cataloghi flash online
- Sotto Stampa Vi informiamo sulle nostre ultime novità sui prodotti e sulla nostra azienda
- Informatevi online sulle nostre attuali offerte oppure date uno sguardo ai posti di formazione
- Volete maggiori informazioni sulla Demmeler?
Allora visitateci su:

www.demmeler.com

Vendita online: Tavole da saldatura e montaggio originali



Qui troverete tutto ciò di cui avete bisogno per il fissaggio dei Vostri pezzi!

Il nostro servizio clienti sarà ben lieto di fornirvi il necessario sostegno. Potete anche rintracciare il Vostro consulente di zona direttamente online utilizzando la ricerca rappresentante. Naturalmente anche noi dalla casa madre Demmeler saremo al Vostro fianco, con le parole e con i fatti.



- 1 Servizio semplice grazie a raffigurazioni di immagini comprensibili
- 2 Grande scelta di accessori made by Demmeler.
- 3 Un'attrezzatura di ampia scelta soddisferà tutte le Vostre richieste. Dei collegamenti logici con il prodotto Vi porteranno direttamente all'obiettivo.
- 4 Le descrizioni dettagliate dei prodotti vi daranno tutte le informazioni che cercate.
- 5 Numerosi esempi di applicazione in relazione al prodotto finale
- 6 Lista degli articoli Demmeler

Prodotti artigianali di metallo

Costruzione di tubi

Lavorazione di lamiera

Industria costruzione macchine

Costruzioni di cabinovie

Industria aerospaziale

Costruzione macchine edili

Costruzione di autoveicoli

Costruzione di prototipi

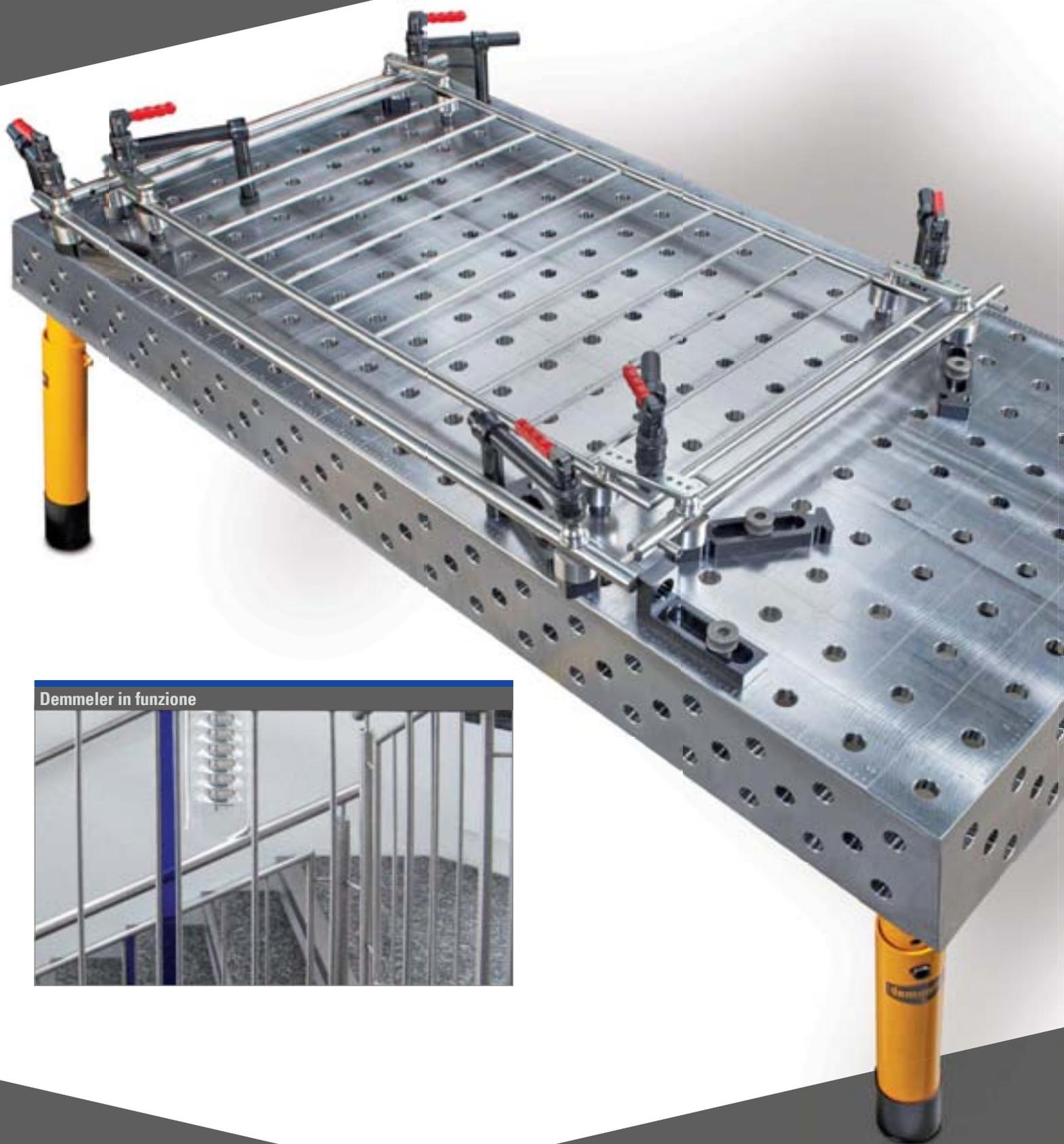
Industria alimentare

Dispositivi particolari

**Demmeler –
in ogni settore, come sentirsi a casa**

Demmeler – Costruzione di parapetti in tempi record

prodotti artigiani di metallo



Demmeler in funzione



Costruzione di tubazioni



Demmeler in funzione



**Demmeler –
per ogni diametro del tubo la giusta soluzione**

Demmeler – dà forma alla Vostra macchina utensile

Lavorazione di lamiera



Demmeler in funzione



Industria per la costruzione di macchine e impianti



Demmeler in funzione



**Demmeler –
In molti settori non si può più farne a meno**

utilizzabile in molti modi – grazie alla sua costruzione modulare

Costruzione di cabinovie



Demmeler in funzione



Industria aerospaziale

Demmeler in funzione



Dispositivo per elicotteri

Industria per la costruzione di macchinari edili



Demmeler in funzione



Partite – con Demmeler

Costruzione di veicoli

Demmeler in funzione



Demmeler in funzione



Costruzione di prototipi

Molti produttori di veicoli puntano ai modelli dei sistemi di serraggio 3D Demmeler per la costruzione di prototipi.

In questo modo ottenete un tempo di sviluppo più breve e un risparmio in termini di costi.



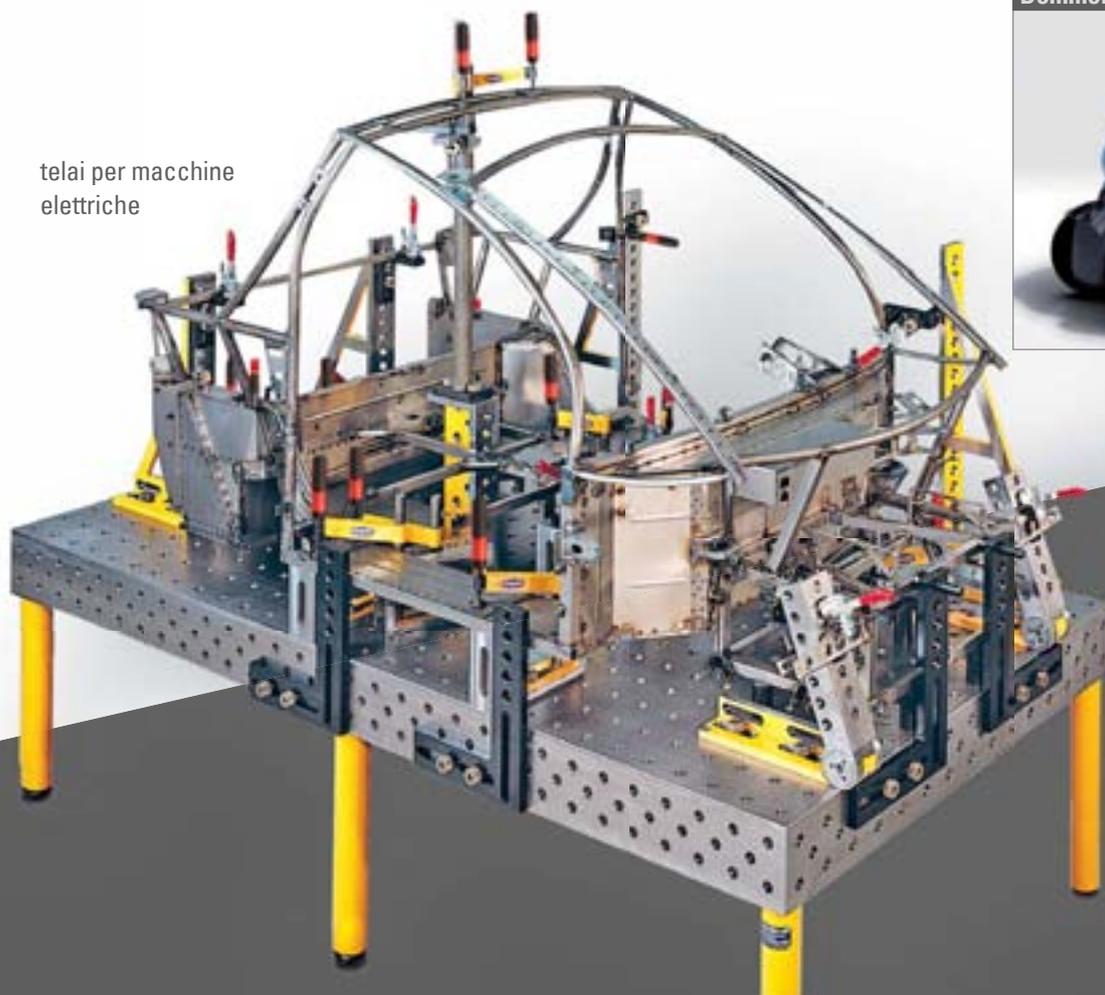
Demmeler in funzione



Demmeler in funzione

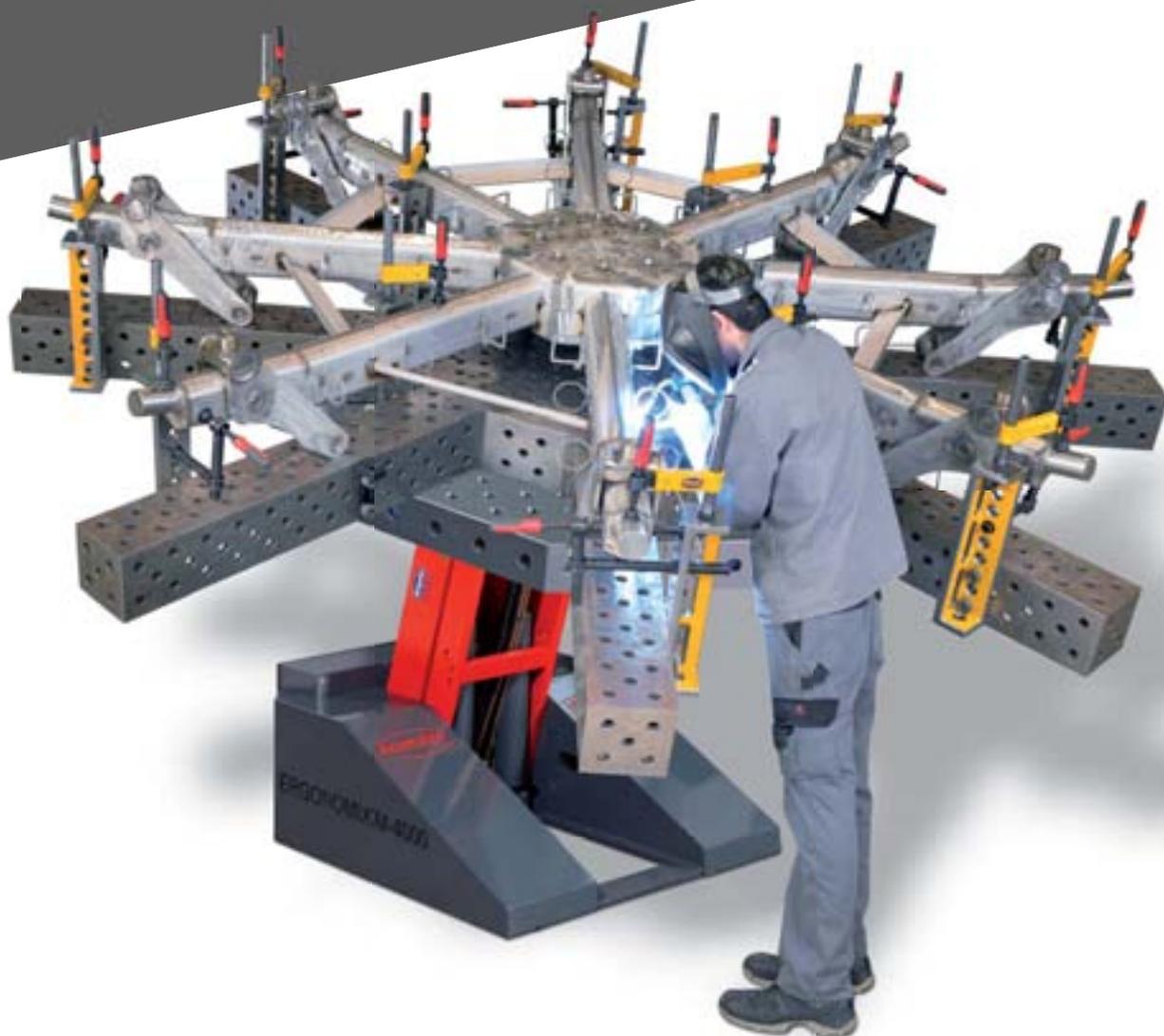


telai per macchine elettriche



Demmeler – provate la nostra varietà

Industria alimentare



Demmeler in funzione



Fonte: KRONES AG

Demmeler in funzione



Fonte: KRONES AG

Dispositivi particolari per pezzi di un impianto di imbottigliamento per il settore delle bevande



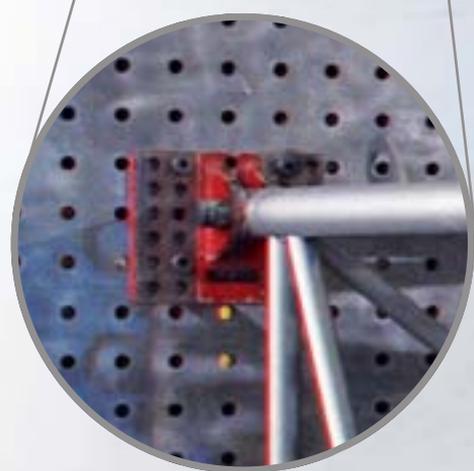
**tempi di esecuzione dei componenti ridotti e facile gestione
con i dispositivi della Demmeler**

Demmeler in funzione



Fonte: KRONES AG

Sagome di saldatura Demmeler originali – per pezzi su misura



Traliccio-nodo

Demmeler in funzione

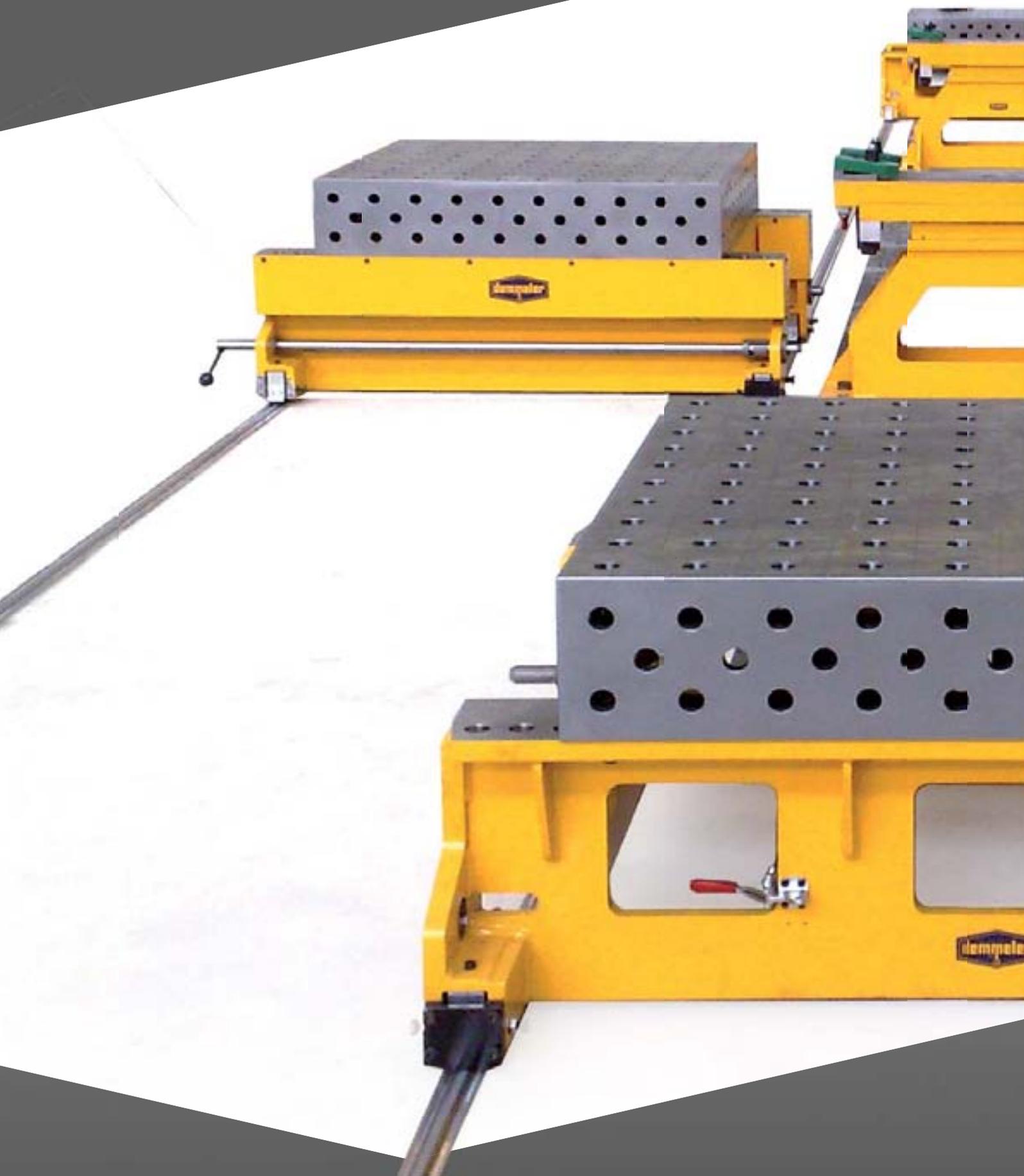


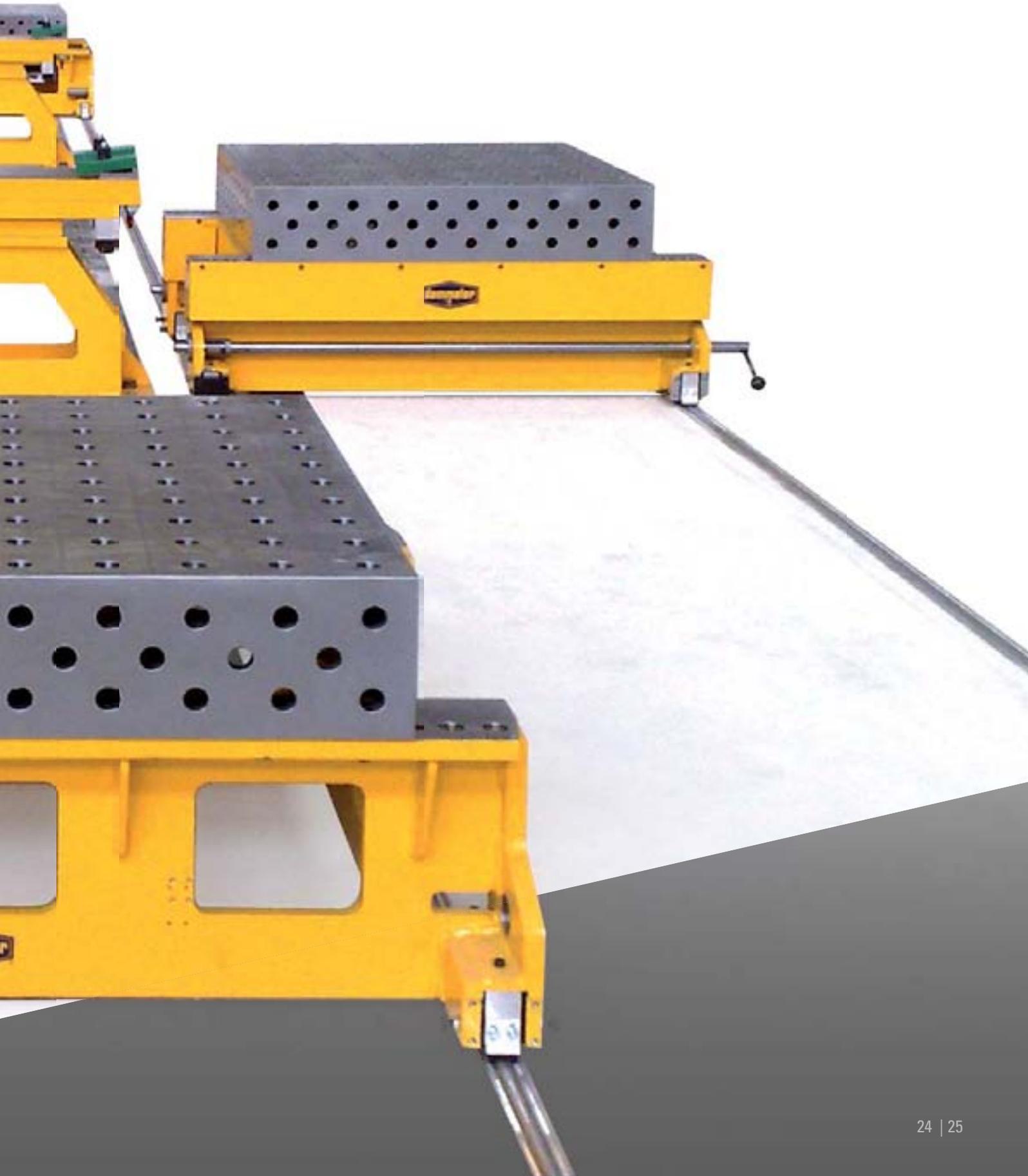


Per la grandezza dei Vostri componenti



Impianti su rotaia Demmeler – e si corre

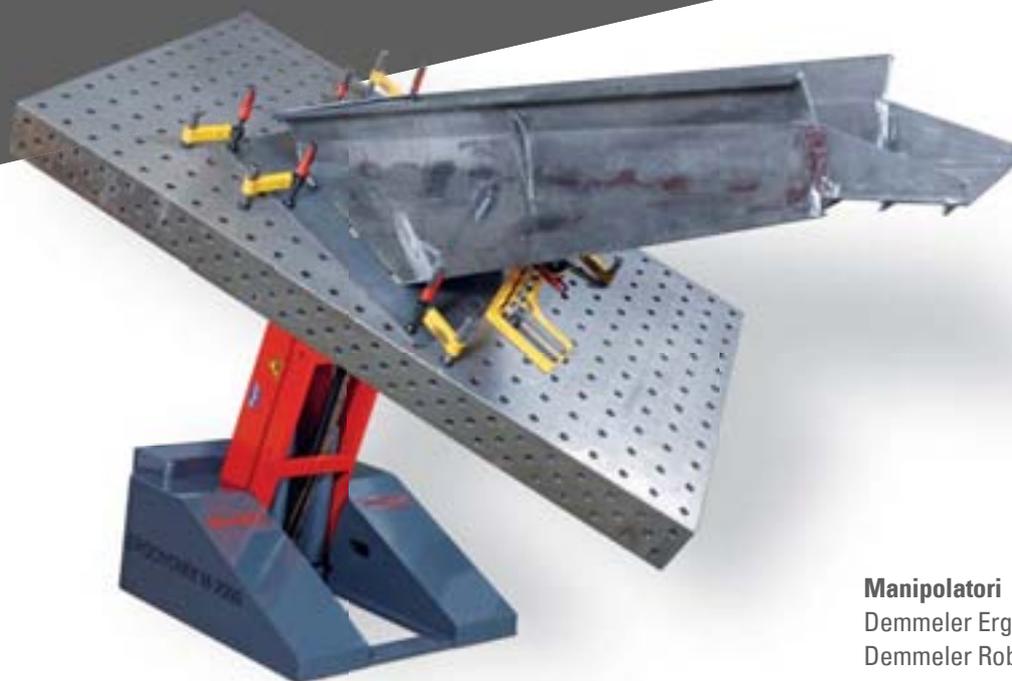




Manipolatori – Saldare sempre nella posizione ideale

Sistemi di fissaggio 3D sui manipolatori

NEW



Manipolatori
Demmeler Ergonomix
Demmeler Robotix a pag. 52, 53.

Demmeler in funzione





Convenienza

Modularità fin nel dettaglio

L'originale - brevettato

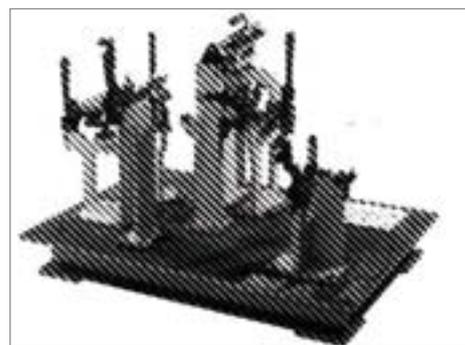
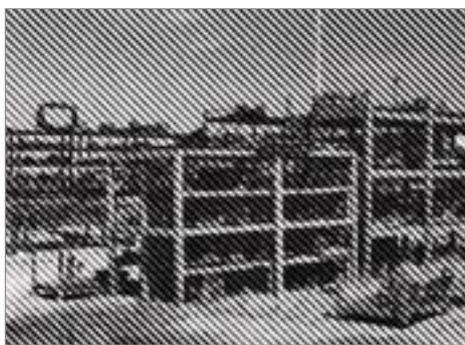
2 grandezze di sistema – 28 e 16

3 linee di prodotto per ogni esigenza

Investire nel futuro – 5 Vantaggi dei sistemi a serraggio Demmeler

1) I dispositivi di saldatura appartengono al passato – il futuro è dei sistemi convenienti di fissaggio 3D

Basta con il montaggio dei dispositivi del passato!



Nella Vostra azienda ci sono dei reparti simili, in cui le tecnologie sembrano aver subito una battuta d'arresto?

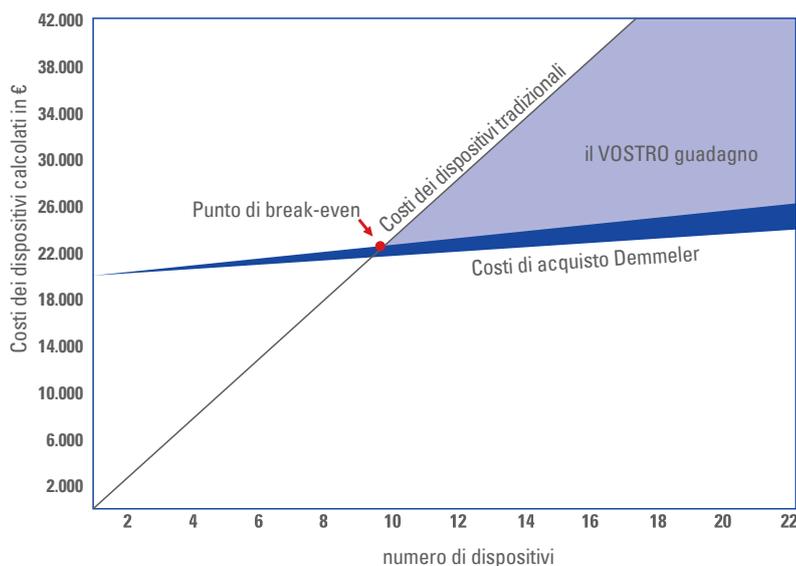
Con i prodotti Demmeler siete capitati nel posto giusto!
Vi offriamo assistenza qualificata GRATIS!

Otterrete il Vostro ROI in men che non si dica!

Gli investimenti devono poter essere convenienti!

Con il sistema di fissaggio 3D Demmeler non solo avrete un ritorno del Vostro investimento in breve tempo, ma sarete anche in grado di aumentare la Vostra produttività.

Provate a fare due calcoli e verificate Voi stessi i Vostri dispositivi comprese anche le loro modalità di magazzino, di manutenzione, di preparazione prima dell'utilizzo e dei Vostri tempi di realizzazione.



Esempio di calcolo: A seconda dell'applicazione

Sistemi originali Demmeler di fissaggio 3D - convenienti, flessibili, brevettati, testati!

Con la tavola da lavoro e da saldatura universale 3D potrete lavorare sia in orizzontale che in verticale. In modo preciso e veloce e in un batter d'occhio costruirete i Vostri pezzi grazie a questo sistema modulare: telai di macchine, supporti, traverse, console, scale, portoni, cassette degli interruttori, rivestimenti in lamiera ed altro ancora.



Flessibilità grazie a montaggi moderni e al sistema a griglia per punzonatrice

La tavola di lavoro e di saldatura 3D, stabile e resistente, è dotata a tutti e 5 i lati di un sistema a griglia per punzonatrice come quadrante. In questo modo tutti i pezzi possono essere continuamente posizionati e fissati su tutta la tavola di saldatura 3D grazie alle componenti di sistema dotate di un bullone per il serraggio e il posizionamento brevettato. Naturalmente è possibile collegare diverse tavole di saldatura 3D direttamente a o attraverso dei distanziali a tutti e 5 i lati. Questo moderno sistema modulare soddisfa tutte le funzioni: dall'appoggio, al serraggio e al fissaggio.



Precisione fino nel dettaglio!

Vengono impiegati macchine per la misurazione coordinata 3D, sistemi di misurazione laser e dispositivi di verifica ottica per garantire i requisiti di precisione dei prodotti.

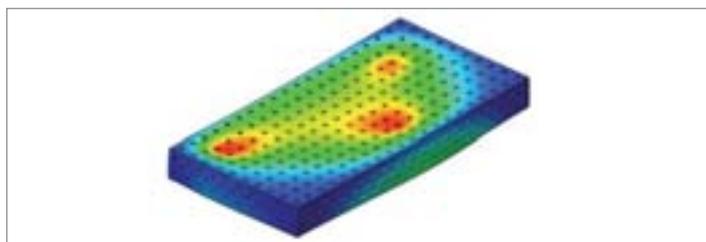
La tavola di lavoro e di saldatura 3D viene leggermente spruzzata una volta al giorno con agenti distaccanti o con uno spray, in modo da creare una patina protettiva ulteriore. In questo modo è resistente allo sporco, alle perle di saldatura, alla calamina e alla sabbia. Testato migliaia di volte nella vita pratica!

I dispositivi convenzionali, costosi e dispendiosi, appartengono ormai al passato. Grazie a questo sistema sarete in grado di installare e di fissare in modo preciso e veloce la dimensione nominale per ciascuno dei Vostri pezzi. Durante le operazioni di saldatura e puntatura le singole parti vengono fissate alle superfici o ai punti corrispondenti, ottenendo così una posizione ottimale.



Facile riproduzione dei dispositivi di fissaggio

Mediante il programma CAD è possibile creare dei dispositivi virtualmente riproducibili già nella fase di preparazione del lavoro.



Ottimizzazione di tutte le componenti di sistema con calcoli FEM

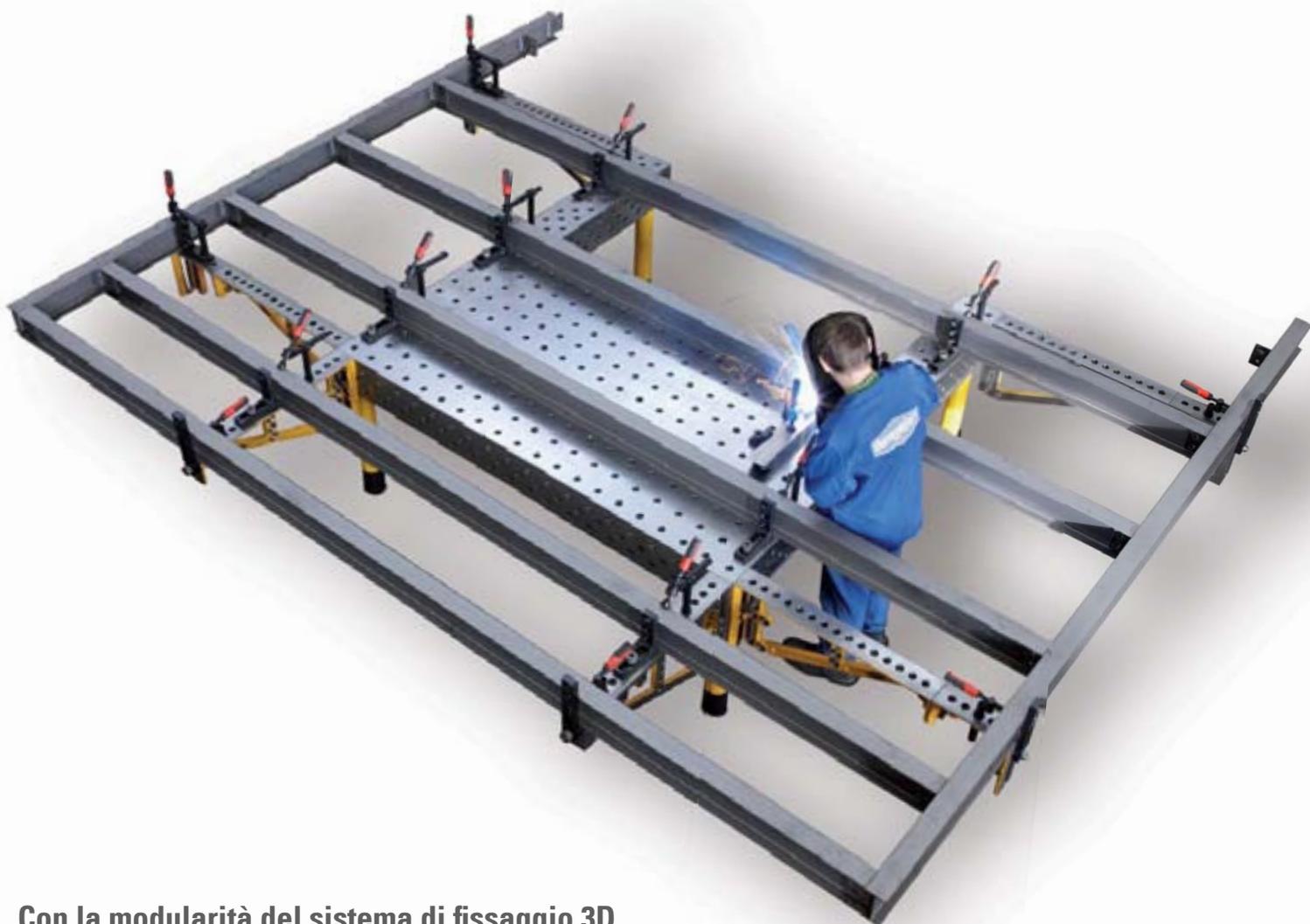
Resistenza della superficie del tavolo di lavoro



Pensare ad altro – con l'originale progetto 3D Demmeler

2) partire in modo vantaggioso – costruire in modo efficiente e modulare

Modulare fino al dettaglio!

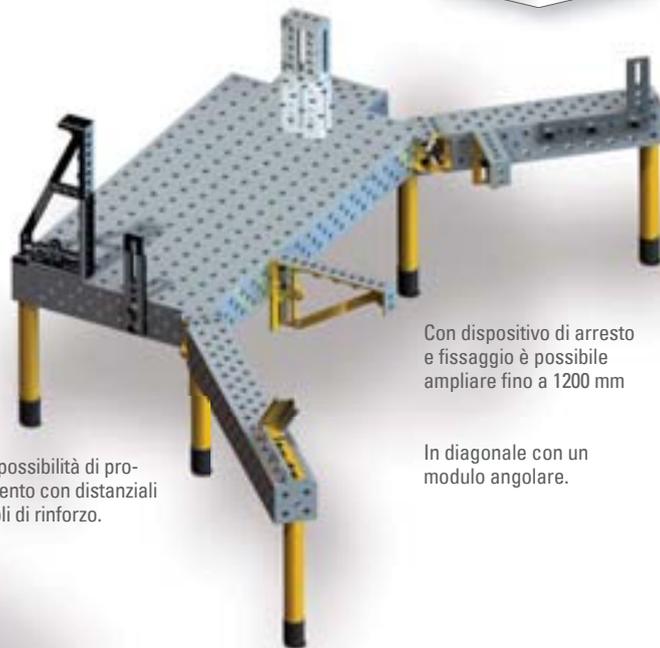


Con la modularità del sistema di fissaggio 3D Demmeler potrete iniziare con un piccolo lavoro di saldatura, ma in futuro dedicarvi a lavori molto più consistenti.

genialmente semplice - semplicemente geniale!

PATENT
by demmeler

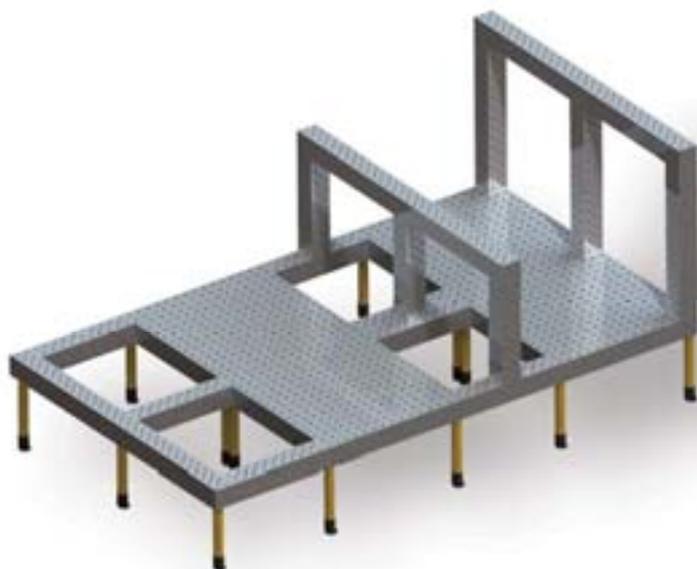
Potrete ampliare il Vostro tavolo di saldatura 3D in
maniera modulare, in tutte le direzioni che desiderate.



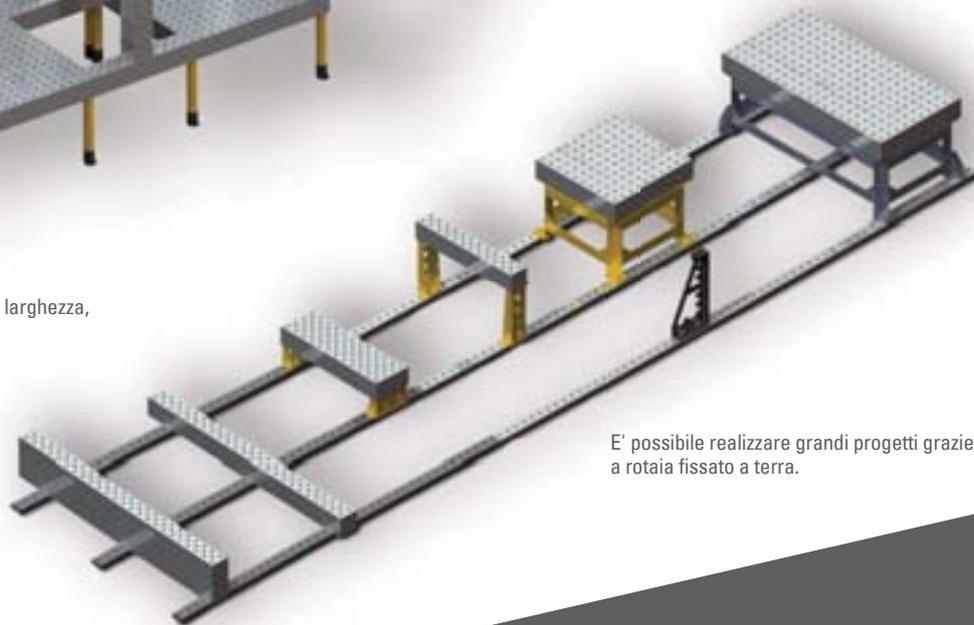
Con dispositivo di arresto
e fissaggio è possibile
ampliare fino a 1200 mm

Grandi possibilità di pro-
lungamento con distanziali
e zoccoli di rinforzo.

In diagonale con un
modulo angolare.



Molte tavole sono estensibili in lunghezza o larghezza,
con o senza distanziale verso la piastra.



E' possibile realizzare grandi progetti grazie al sistema
a rotaia fissato a terra.

3) L'ORIGINALE – spesso copiato, mai ottenuto qualità brevettata

PATENT
by demmeler



Vostri vantaggi:

- 1 altissima forza di serraggio con boccola di fissaggio grande grazie all'effetto planetario;
- 2 testa di bullone perlata, ergonomica, per un monocomando veloce
- 3 Con grandi zone di fissaggio;
- 4 acciaio di altissima qualità, rinforzato; altissima precisione con realizzazione rettificata;
- 5 Gli anelli impediscono la rotazione durante la tensione e contemporaneamente ripuliscono le forature di sistema.
- 6 5 Le sfere di serraggio sono assicurate in modo meccanico contro una caduta!

PATENT
by demmeler



Vostri vantaggi:

- 1 Con una compensazione del differenziale otterrete un fissaggio del pezzo conforme alla posizione;
- 2 tubo di fissaggio velocemente sostituibile; disponibile in diverse lunghezze;
- 3 con un anello di regolazione per un fissaggio elevato
- 4 Tipo di comando intercambiabile (mandrino, mandrino corto, cilindro di fissaggio veloce, cilindro pneumatico);
- 5 Il piatto di pressione può essere sostituito da altri materiali durante la fase di fissaggio, quali ad es. l'acciaio inossidabile;
- 6 Attacco in ogni sistema di foratura (effetto autobloccante)

NEW



nuovo piatto di
pressione sistema 28

Vostri vantaggi:

- 1 impugnatura con superficie particolare e rivestimento in gomma per una presa stretta ed antiscivolo!
- 2 mandrino con superficie a sei angoli integrata per un fissaggio perfetto con la chiave a forchetta standard!
- 3 Modulare fino al dettaglio! La bussola di serraggio Demmeler può essere utilizzata in qualsiasi sistema di foratura. Questo rende possibile diverse modalità di fissaggio e con poche impugnature!
- 4 L'impugnatura di fissaggio è inclinabile fino a 15° in piena conversione di forza, garantendo quindi spazio sufficiente per la saldatura!
- 5 La piastra di pressione può essere sostituita e può essere utilizzata come superficie di appoggio o di fissaggio nelle forature di sistema. Di serie in tutti i sistemi 28 sergenti un nuovo controllo di pressione e pezzo di appoggio (cfr pag. 124)



Soluzioni modello brevettate

I nostri sistemi 3D, brevettati e più volte premiati, si sono affermati come standard industriale a livello mondiale. I modelli D 28 e D 16 possono essere collegati tra loro consentendo di realizzare innumerevoli settori d'impiego. Grazie a questo progetto modulare in brevissimo tempo potrete costruire dei dispositivi molto completi e di precisione. Con entrambi i sistemi otterrete un'elevata redditività sia per i piccoli pezzi che per quelli di serie.



Riconoscimento: Premio statale bavarese e premio federale tedesco

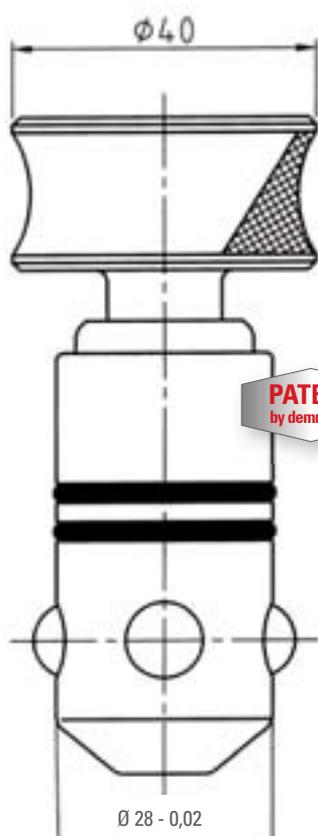


Brevetti – in tutto il mondo

4) dimensioni di sistema 28 e 16 – per le esigenze personali

La nostra grandezza di sistema preferita 28 – per la saldatura di ogni giorno e di grandi dimensioni

L'ORIGINALE
Made in Germany



- Foratura $\phi 28$
- griglia 100 x 100 mm
- Distanza di foratura 100 mm
- Altezza fianco tavola 200 mm
- Spessore materiale ca. 25 mm
- Per la saldatura di ogni giorno e quella complessa

28

Nelle nostre tabelle di prodotti fate attenzione al riconoscimento di ciascun sistema

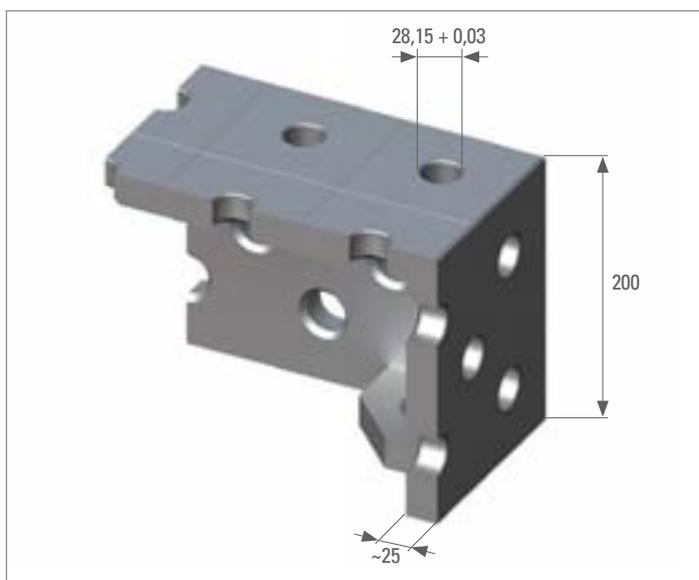
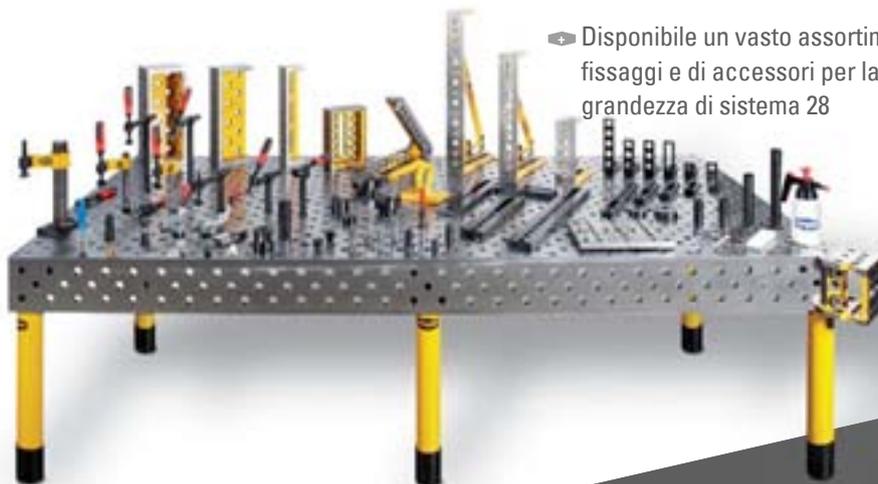


Figura 1:1

- Disponibile un vasto assortimento di fissaggi e di accessori per la nostra grandezza di sistema 28



La nostra grandezza di sistema 16 - per le esigenze di filigrana!

L'ORIGINALE 
Made in Germany

16

Nelle nostre tabelle di prodotti fate attenzione al riconoscimento di ciascun sistema

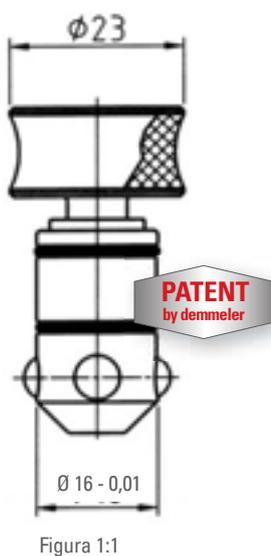
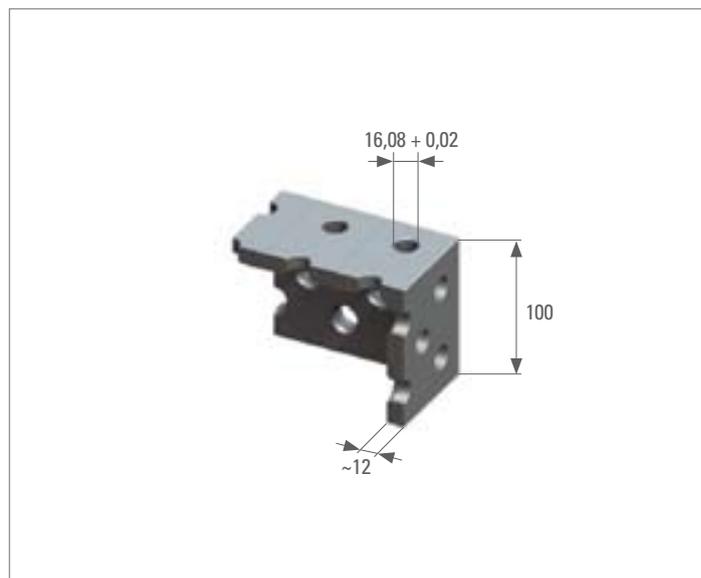


Figura 1:1

- Foro Ø 16
- griglia 50 x 50 mm
- Distanza di foratura 50 mm
- Altezza fianco tavola 100 mm
- Spessore materiale ca. 12 mm
- Per lavori di fissaggio leggeri, profilo fino a 20 mm



- Piccolo ma carino- il nostro assortimento per la grandezza di sistema 16



Demmeler –
Il Vostro investimento
nel futuro

5) Tavole da saldatura, linea professionisti, esperti ed Eco – tre linee per ogni esigenza

ProfiLine P28

PATENT
by demmeler



- + ... per lavori di serie A!
- + 80% min più di forature con griglia diagonale– quindi più possibilità di fissaggio
- + 1 mm messa in scala di fino integrata
- + linee di griglia tutte 100mm+numerazione
- + Descrizione asse in direzione x e y
- + con alti settori, nervati, per una elevata stabilità
- + le guarnizioni ai piedi del tavolo impediscono il serraggio della camera d'aria di saldatura e proteggono il mandrino filettato dalla polvere
- + mandrino filettato di base stabile M30 x 2 ± 30 mm regolabile
- + in tutte e cinque le direzioni, allungabile in altezza e in larghezza
- + senza metro di legno è possibile costruire dei dispositivi di serraggio precisi in modo veloce
- + disponibili diverse varianti di zoccolo

ExpertLine D28 / D16

PATENT
by demmeler

- + ... tecnologia solida per ogni giorno!
- + 1 mm messa in scala di fino integrata
- + linee di griglia tutte 100mm+numerazione
- + Descrizione asse in direzione x e y
- + con alti settori, nervati, per una elevata stabilità
- + le guarnizioni ai piedi del tavolo impediscono il serraggio della camera d'aria di saldatura e proteggono il mandrino filettato dalla polvere
- + mandrino filettato di base stabile M30 x 2 ± 30 mm regolabile
- + in tutte e cinque le direzioni, allungabile in altezza e in larghezza
- + senza metro di legno è possibile costruire dei dispositivi di serraggio precisi in modo veloce
- + disponibili diverse varianti di zoccolo



EcoLine E28 / E16

- ☛ ... iniziare non è mai stato così facile!
- ☛ sistema a costruzione modulare
- ☛ verso l'alto compatibile con altri prodotti Demmeler
- ☛ disponibili accessori di elevata qualità
- ☛ modulabile in tutte e cinque le direzioni su tutta la lunghezza e larghezza; allungabile in altezza
- ☛ tavole di saldatura 3D e utensili a prezzi convenienti per principianti
- ☛ Varianti di zoccolo per tavola: Zoccolo standard, carrello per carichi pesanti



Provate la linea Eco – Prodotti per i principianti da pag. 157!

HobbyLine H28

NEW

Modulare, variabile, allungabile, ben progettato!

PATENT
by demmeler

La variante della tipologia di base giusta per ogni applicazione

	senza	Standard con disco per zoccolo oscillante	zoccolo telescopio	Set di ruote per carichi pesanti	Zoccolo di ancoraggio	Telaio di raccordo	piattaforma sollevamento cesoia	Guda di basamento
P28	+	+	+	+	+	+	+	+
D28	+	+	+	+	+	+	+	+
E28	+	+		+				
D16	+	+	+	+	+		Su richiesta	
E16	+	+		+				

Il mondo dei prodotti Demmeler – montare, serrare, fissare

più di 20 novità Demmeler:

NEW

Manipolatore	Pagina 52
Elementi di sistema in lega di alluminio-titanio di serie:	Pagina 90
Nuovo controllo di pressione e pezzo di appoggio	
Sergenti sistema 28	Pagina 124
cilindro a fissaggio veloce con meccanismo a retina	Pagina 113
fissaggio pneumatico	Pagina 136
L'ABC del saldatore e molto ancora	Pagina 169

Settori di prodotti



Tavole da saldatura

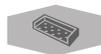


Set accessori



Manipolatore

NEW



Elementi di base



Dispositivi di arresto



Angolo



Fissaggio



Mezzi di serraggio



Utensili per il serraggio



Accessori



Prodotti per la manutenzione



L'ABC del saldatore

NEW





demmeler

Formule
e
Tabelle

lista pezzi
sistema 28
sistema 16

i vantaggi dell'ORIGINALE
sistema di lavole da
saldatura Demmeler

Interessanti impieghi
in vari settori

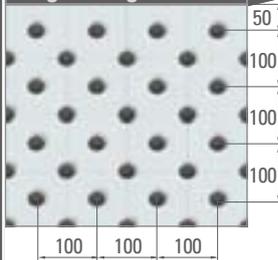
comparsa nelle
vendite
a livello mondiale

Linea per professionisti Tavole da saldatura ...

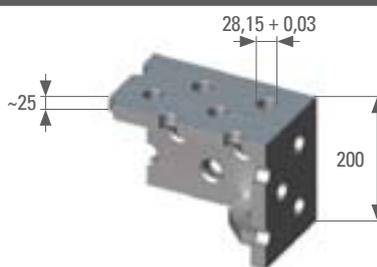
Uno sguardo ai Vostri vantaggi:

- ⊕ ...per lavori di serie A!
- ⊕ 80 % min più di forature con griglia diagonale— quindi più possibilità di fissaggio
- ⊕ 1 mm messa in scala di fino integrata
- ⊕ linee di griglia tute 100mm+numerazione
- ⊕ Descrizione asse in direzione x e y
- ⊕ con alti settori, nervati, per una elevata stabilità
- ⊕ le guarnizioni ai piedi del tavolo impediscono il serraggio della camera d'aria di saldatura e proteggono il mandrino filettato dalla polvere
- ⊕ mandrino filettato di base stabile $0 \times 2 \pm 30$ mm regolabile
- ⊕ in tutte e cinque le direzioni, allungabile in altezza e in larghezza
- ⊕ senza metro di legno è possibile costruire dei dispositivi di serraggio precisi in modo veloce
- ⊕ disponibili diverse varianti di zoccolo

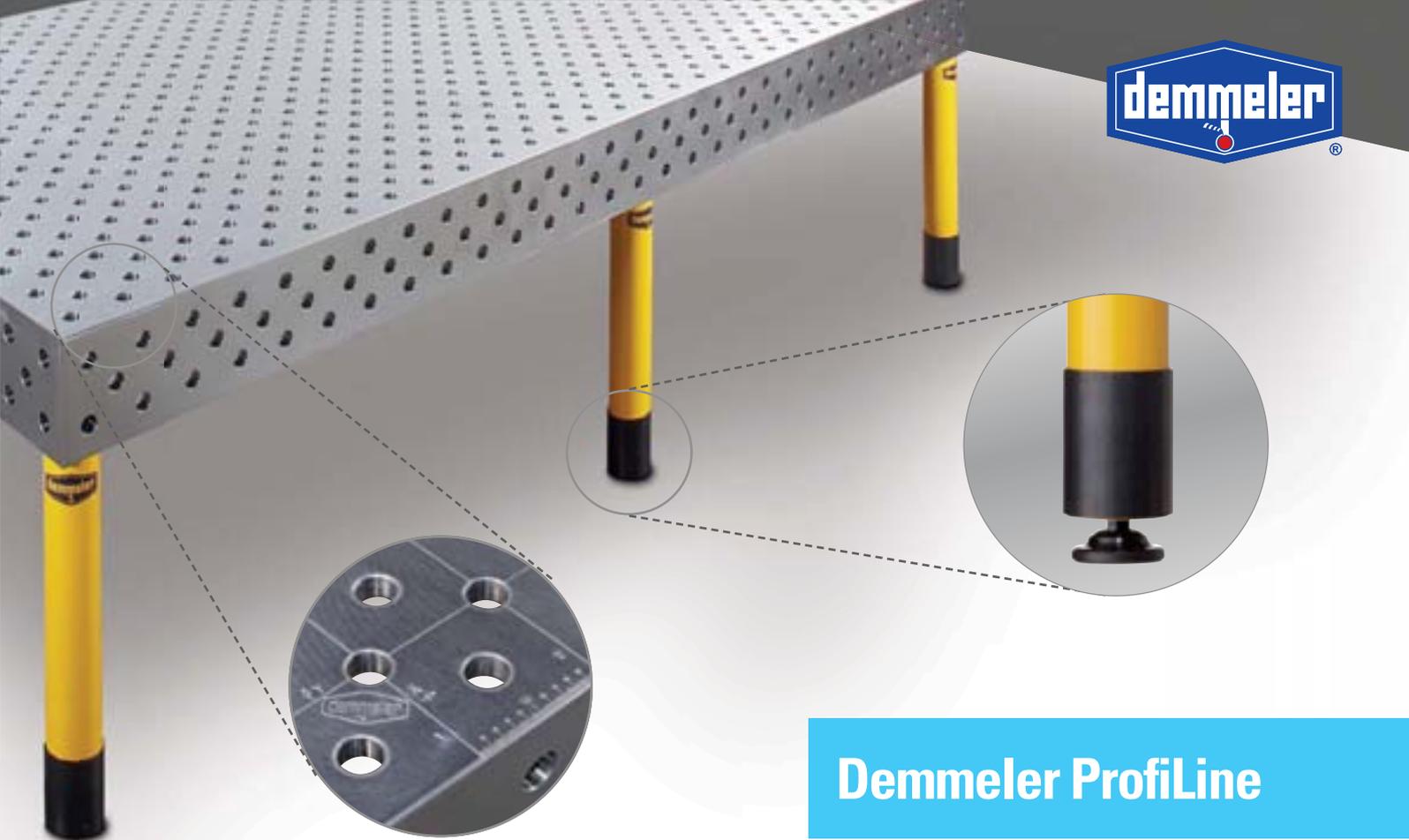
Griglia diagonale



Indicazioni di misura



Descrizione prodotto						Articolo Numero		
Piedevariante	L mm	B mm	H mm	ca. G in kg	peso massimo	Numero Piede	Standard	Indurito sulla superficie
 tavole da saldatura 3D senza Piede	1000	1000	200	292		senza Piede	P28-01001-127	P28-01001-133
	1200	1200	200	389		senza Piede	P28-01056-035	P28-01056-025
	1500	1000	200	405		senza Piede	P28-01011-053	P28-01011-061
	1500	1500	200	559		senza Piede	P28-01031-039	P28-01031-051
	2000	1000	200	558		senza Piede	P28-01002-009	P28-01002-123
	2400	1200	200	809		senza Piede	P28-01003-135	P28-01003-010
	3000	1500	200	1177		senza Piede	P28-01004-115	P28-01004-117
	4000	2000	200	2114		senza Piede	P28-01005-065	P28-01005-073
 tavole da saldatura 3D con zoccolo standard	1000	1000	850 ± 30 sottile	326	6000	4	P28-01001-001	P28-01001-007
	1200	1200	850 ± 30 sottile	423	6000	4	P28-01056-001	P28-01056-024
	1500	1000	850 ± 30 sottile	440	6000	4	P28-01011-001	P28-01011-019
	1500	1500	850 ± 30 sottile	593	6000	4	P28-01031-001	P28-01031-008
	2000	1000	850 ± 30 sottile	592	6000	4	P28-01002-001	P28-01002-011
	2400	1200	850 ± 30 sottile	843	6000	4	P28-01003-001	P28-01003-020
	3000	1500	850 ± 30 sottile	1223	9000	6	P28-01004-001	P28-01004-012
	4000	2000	850 ± 30 sottile	2165	9000	6	P28-01005-001	P28-01005-010
 tavole da saldatura 3D con zoccolo telescopico	1000	1000	750-1100 ± 30 sottile	334	6000	4	P28-01001-002	P28-01001-124
	1200	1200	750-1100 ± 30 sottile	431	6000	4	P28-01056-014	P28-01056-033
	1500	1000	750-1100 ± 30 sottile	449	6000	4	P28-01011-005	P28-01011-051
	1500	1500	750-1100 ± 30 sottile	601	6000	4	P28-01031-002	P28-01031-044
	2000	1000	750-1100 ± 30 sottile	600	6000	4	P28-01002-002	P28-01002-065
	2400	1200	750-1100 ± 30 sottile	851	6000	4	P28-01003-002	P28-01003-050
	3000	1500	750-1100 ± 30 sottile	1240	9000	6	P28-01004-002	P28-01004-039
	4000	2000	750-1100 ± 30 sottile	2177	9000	6	P28-01005-002	P28-01005-010
 tavola da saldatura 3D con ruota per carichi pesanti	1000	1000	850 ± 30 sottile	337	2000	2 + 2	P28-01001-003	P28-01001-027
	1200	1200	850 ± 30 sottile	434	1600	2 + 2	P28-01056-015	P28-01056-041
	1500	1000	850 ± 30 sottile	452	1600	2 + 2	P28-01011-004	P28-01011-048
	1500	1500	850 ± 30 sottile	604	1600	2 + 2	P28-01031-003	P28-01031-045
	2000	1000	850 ± 30 sottile	603	1700	2 + 2	P28-01002-003	P28-01002-048
	2400	1200	850 ± 30 sottile	857	1500	2 + 2	P28-01003-003	P28-01003-037



Demmeler ProfiLine

Piedevariante	Descrizione prodotto						Articolo Numero	
	L mm	B mm	H mm	ca. G in kg	peso massimo ¹⁾	Numero Piede	Standard ²⁾	Indurito sulla superficie
<p>tavola da saldatura 3D con zoccolo di ancoraggio comprese viti + ancoraggi a percussione</p>	1000	1000	850 ± 30 sottile	332	6000	4	P28-01001-004	P28-01001-129
	1200	1200	850 ± 30 sottile	419	6000	4	P28-01056-016	P28-01056-042
	1500	1000	850 ± 30 sottile	436	6000	4	P28-01011-002	P28-01011-056
	1500	1500	850 ± 30 sottile	599	6000	4	P28-01031-004	P28-01031-046
	2000	1000	850 ± 30 sottile	598	6000	4	P28-01002-004	P28-01002-101
	2400	1200	850 ± 30 sottile	849	6000	4	P28-01003-004	P28-01003-050
	3000	1500	850 ± 30 sottile	1236	9000	6	P28-01004-003	P28-01004-116
	4000	2000	850 ± 30 sottile	2173	9000	6	P28-01005-003	P28-01005-068
<p>tavola da saldatura 3D con piattaforma sollevamento cesoia</p>	1000	1000	585 - 1510	570	650	con piattaforma sollevamento cesoia	P28-01001-005	P28-01001-130
	1200	1200	400 - 1100	920	1500	con piattaforma sollevamento cesoia	P28-01056-017	P28-01056-043
	1500	1000	400 - 1200	855	1500	con piattaforma sollevamento cesoia	P28-01011-006	P28-01011-057
	1500	1500	480 - 1280	1400	1350	con piattaforma sollevamento cesoia	P28-01031-005	P28-01031-047
	2000	1000	430 - 1430	1350	1350	con piattaforma sollevamento cesoia	P28-01002-005	P28-01002-020
	2400	1200	460 - 1760	1700	1100	con piattaforma sollevamento cesoia	P28-01003-005	P28-01003-007
	3000	1500	550 - 2150	2800	1700	con piattaforma sollevamento cesoia	P28-01004-004	P28-01004-016
<p>tavola da saldatura 3D con telaio di raccordo per il posizionamento sulle guide di basamento (zoccolo oscillante M27 cfr. pag. 151)</p>	1000	1000	800 ± 0,1	650	6000	con telaio di raccordo	P28-01001-090	P28-01001-131
	1200	1200	800 ± 0,1	7801	6000	con telaio di raccordo	P28-01056-040	P28-01056-045
	1500	1000	800 ± 0,1	975	6000	con telaio di raccordo	P28-01011-054	P28-01056-059
	1500	1500	800 ± 0,1	950	6000	con telaio di raccordo	P28-01031-050	P28-01031-049
	2000	1000	800 ± 0,1	940	6000	con telaio di raccordo	P28-01002-160	P28-01002-091
	2400	1200	800 ± 0,1	1150	6000	con telaio di raccordo	P28-01003-103	P28-01003-111
	3000	1500	800 ± 0,1	1170	9000	con telaio di raccordo	P28-01004-070	P28-01004-071
	4000	2000	800 ± 0,1	2850	9000	con telaio di raccordo	P28-01005-070	P28-01005-071

Zoccolo oscillante M27



¹⁾ 2 Rulli di guida con / 2 senza fren
²⁾ Carico utile (carico di superficie) in kg

³⁾ non in caso di piattaforma sollevamento cesia e telai di raccordo
⁴⁾ Materiale S355J2+N oppure ST52-3N

... per lavori di serie A!

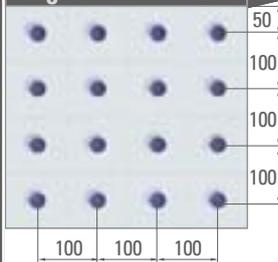


Linea per esperti Tavole da saldatura ...

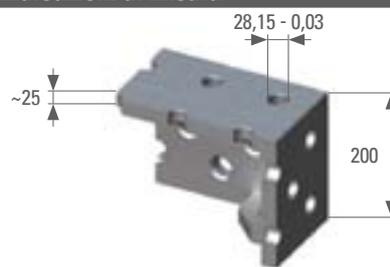
Uno sguardo ai Vostri vantaggi:

- ... tecnologia solida per ogni giorno!
- 1 mm messa in scala di fino integrata
- linee di griglia tutte 100mm
- Descrizione asse in direzione x e y
- con alti settori, nervati, per una elevata stabilità
- le guarnizioni ai piedi del tavolo impediscono il serraggio della camera d'aria di saldatura e proteggono il mandrino filettato dalla polvere
- mandrino filettato di base stabile M30 x 2 ± 30 mm regolabile
- in tutte e cinque le direzioni, allungabile in altezza e in larghezza
- senza metro di legno è possibile costruire dei dispositivi di serraggio precisi in modo veloce
- disponibili diverse varianti di zoccolo

Griglie standard



Indicazioni di misura



Descrizione prodotto							Articolo Numero		
Piede/variante	L mm	B mm	H mm	ca. G in kg	peso mass. (kg)	Numero Piede	Standard	Indurito sulla superficie	Acciaio fuso tav.
 tavole da saldatura 3D senza Piede	1000	1000	200	310		senza Piede	D28-01001-000	D28-01001-025	-
	1200	1200	200	405		senza Piede	D28-01056-000	D28-01056-032	-
	1500	1000	200	442		senza Piede	D28-01011-000	D28-01011-029	-
	1500	1500	200	598		senza Piede	D28-01031-000	D28-01031-007	-
	2000	1000	200	578		senza Piede	D28-01002-000	D28-01002-034	D28-01002-040
	2400	1200	200	851		senza Piede	D28-01003-000	D28-01003-021	D28-01003-030
	3000	1500	200	1246		senza Piede	D28-01004-000	D28-01004-016	-
	4000	2000	200	2400		senza Piede	D28-01005-000	D28-01005-011	-
 tavole da saldatura 3D con zoccolo standard	1000	1000	850 ± 30 sottile	344	6000	4	D28-01001-001	D28-01001-017	-
	1200	1200	850 ± 30 sottile	439	6000	4	D28-01056-001	D28-01056-024	-
	1500	1000	850 ± 30 sottile	476	6000	4	D28-01011-001	D28-01011-019	-
	1500	1500	850 ± 30 sottile	632	6000	4	D28-01031-001	D28-01031-008	-
	2000	1000	850 ± 30 sottile	612	6000	4	D28-01002-001	D28-01002-011	D28-01002-019
	2400	1200	850 ± 30 sottile	885	6000	4	D28-01003-001	D28-01003-020	D28-01003-009
	3000	1500	850 ± 30 sottile	1297	9000	6	D28-01004-001	D28-01004-012	-
	4000	2000	850 ± 30 sottile	2451	9000	6	D28-01005-001	D28-01005-010	-
 tavole da saldatura 3D con zoccolo telescopio	1000	1000	750-1100 ± 30 sottile	352	6000	4	D28-01001-002	D28-01001-127	-
	1200	1200	750-1100 ± 30 sottile	447	6000	4	D28-01056-014	D28-01056-039	-
	1500	1000	750-1100 ± 30 sottile	484	6000	4	D28-01011-005	D28-01011-049	-
	1500	1500	750-1100 ± 30 sottile	640	6000	4	D28-01031-002	D28-01031-056	-
	2000	1000	750-1100 ± 30 sottile	620	6000	4	D28-01002-002	D28-01002-063	D28-01002-020
	2400	1200	750-1100 ± 30 sottile	893	6000	4	D28-01003-002	D28-01003-050	D28-01003-010
	3000	1500	750-1100 ± 30 sottile	1288	9000	6	D28-01004-002	D28-01004-039	-
	4000	2000	750-1100 ± 30 sottile	2463	9000	6	D28-01005-002	D28-01005-073	-
 tavole da saldatura 3D con ruota per carichi pesanti	1000	1000	850 ± 30 sottile	355	2000	2 + 2	D28-01001-003	D28-01001-027	-
	1200	1200	850 ± 30 sottile	450	1600	2 + 2	D28-01056-015	D28-01056-042	-
	1500	1000	850 ± 30 sottile	487	1600	2 + 2	D28-01011-004	D28-01011-048	-
	1500	1500	850 ± 30 sottile	643	1600	2 + 2	D28-01031-003	D28-01031-032	-
	2000	1000	850 ± 30 sottile	623	1700	2 + 2	D28-01002-003	D28-01002-048	D28-01002-021
	2400	1200	850 ± 30 sottile	896	150	2 + 2	D28-01003-003	D28-01003-037	D28-01003-011



Demmeler ExpertLine

Descrizione prodotto							Articolo Numero		
Piedevariante	L mm	B mm	H mm	ca. G in kg	peso mass. ¹⁾	Piede	Standard ²⁾	Indurito sulla superficie	Acciaio fuso tav.
<p>tavola da saldatura 3D con zoccolo di ancoraggio comprese viti + ancoraggi a percussione</p>	1000	1000	850 ± 30 sottile	350	6000	4	D28-01001-004	D28-01001-128	-
	1200	1200	850 ± 30 sottile	445	6000	4	D28-01056-016	D28-01056-043	-
	1500	1000	850 ± 30 sottile	482	6000	4	D28-01011-002	D28-01011-054	-
	1500	1500	850 ± 30 sottile	638	6000	4	D28-01031-004	D28-01031-067	-
	2000	1000	850 ± 30 sottile	618 ³⁾	6000	4	D28-01002-004	D28-01002-101	D28-01002-022
	2400	1200	850 ± 30 sottile	891 ³⁾	6000	4	D28-01003-004	D28-01003-090	D28-01003-012
	3000	1500	850 ± 30 sottile	1305	9000	6	D28-01004-003	D28-01004-058	-
	4000	2000	850 ± 30 sottile	2459	9000	6	D28-01005-003	D28-01005-074	-
<p>tavola da saldatura 3D con piattaforma sollevamento cesoia</p>	1000	1000	585 - 1510	570	650		D28-01001-005	D28-01001-129	-
	1200	1200	400 - 1100	920	1500		D28-01056-017	D28-01056-044	-
	1500	1000	400 - 1200	855	1500		D28-01011-006	D28-01011-055	-
	1500	1500	480 - 1280	1400	1350		D28-01031-005	D28-01031-068	-
	2000	1000	430 - 1430	1350 ³⁾	1350		D28-01002-005	D28-01002-163	D28-01002-023
	2400	1200	460 - 1760	1700 ³⁾	1100		D28-01003-005	D28-01003-101	D28-01003-013
<p>tavola da saldatura 3D con telaio di raccordo per il posizionamento sulle guide di basamento (zoccolo oscillante M27 cfr. pag. 151)</p>	1000	1000	800 ± 0,1	650	6000		D28-01001-131	D28-01001-072	-
	1200	1200	800 ± 0,1	936	6000		D28-01056-047	D28-01056-046	-
	1500	1000	800 ± 0,1	975	6000		D28-01011-058	D28-01011-057	-
	1500	1500	800 ± 0,1	950	6000		D28-01031-029	D28-01031-030	-
	2000	1000	800 ± 0,1	940 ³⁾	6000		D28-01002-155	D28-01002-142	D28-01002-024
	2400	1200	800 ± 0,1	1150 ³⁾	6000		D28-01003-103	D28-01003-152	D28-01003-014
	3000	1500	800 ± 0,1	1170	9000		D28-01004-070	D28-01004-071	-
	4000	2000	800 ± 0,1	2850	9000		D28-01005-077	D28-01005-076	-

Zoccolo oscillante M 27



- ¹⁾ 2 Rulli di guida con / 2 senza fr
- ²⁾ Carico utile (carico di superficie) in kg
- ³⁾ Peso ta in acciaio fuso ca. con fattore 0,92

- ⁴⁾ non in caso di piattaforma sollevamento ces e telai di raccordo
- ⁵⁾ S355J2+N oppure ST52-3N

... tecnologia solida per ogni giorno!

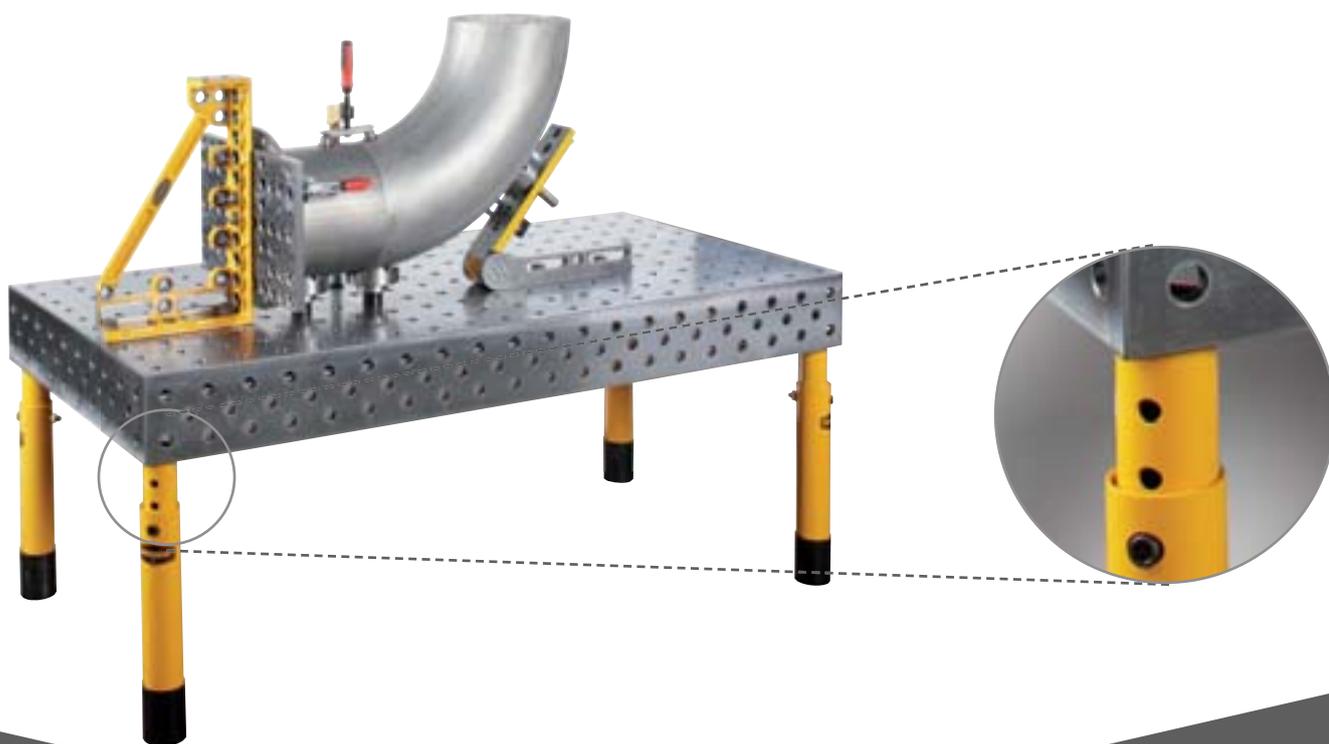


Lavori ergonomici – altezza di lavoro variabile by Demmler

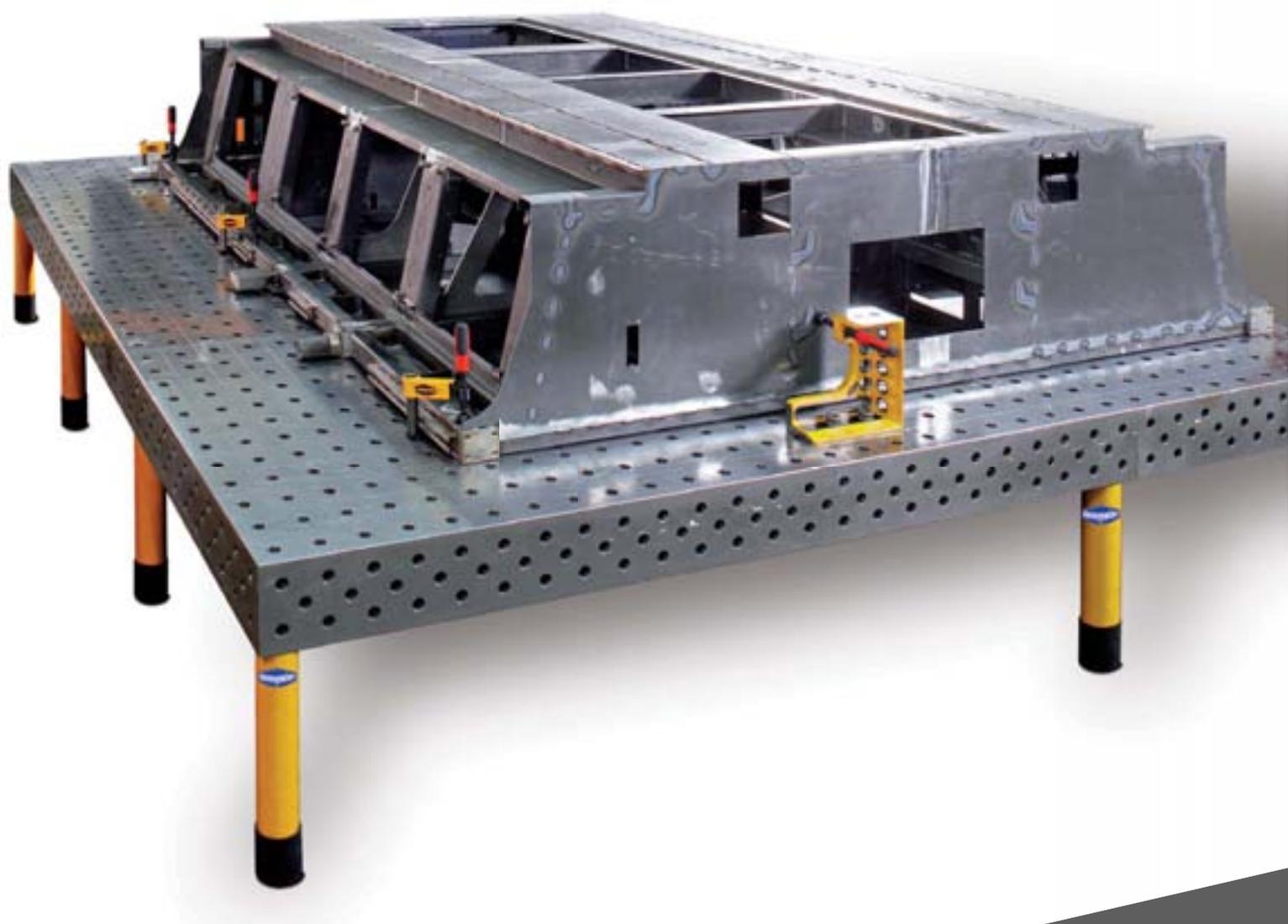
Linea per esperti in funzione – con piattaforma sollevamento cesoie, continuamente regolabile in altezza



Linea per esperti in funzione – con zoccolo allungabile, regolabile in altezza



Demmeler in funzione – grande superficie di lavoro



**Flessibilità per i Vostri lavori –
grazie a collegamenti alla tavola smontabili**

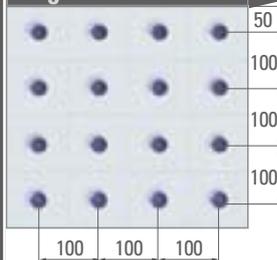
Linea per esperti Tavole di saldatura ...



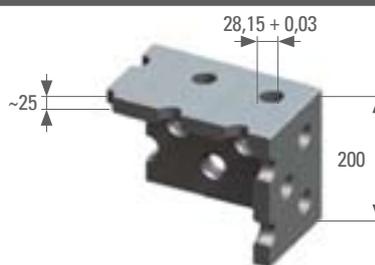
Uno sguardo ai Vostri vantaggi:

- + ... tecnologia solida per ogni giorno!
- + 1 mm messa in scala di fino integrata
- + linee di griglia tute 50 mm+numerazione
- + Descrizione asse in direzione x e y
- + con alti settori, nervati, per una elevata stabilità
- + le guarnizioni ai piedi del tavolo impediscono il serraggio della camera d'aria di saldatura e proteggono il mandrino ile tato dalla polvere
- + mandrino filettato i base sta ile M30 x 2 ± 30 mm regolabile
- + in tutte e cinque le direzioni, allungabile in altezza e in larghezza
- + senza metro di legno è possibile costruire dei dispositivi di serraggio precisi in modo veloce
- + disponibili diverse varianti di zoccolo

Griglie standard



Indicazioni di misura



Descrizione prodotto							Articolo Numero	
Piedevariante	L mm	B mm	H mm	ca. G in kg	peso mass. ²⁾	Numero Piede	Standard ¹⁾	Indurito sulla superficie
 tavole da saldatura 3D senza Piede	1000	500	100	76		senza Piede	D16-01000-000	D16-01000-020
	1000	1000	100	144		senza Piede	D16-01001-000	D16-01001-015
	1200	1200	100	174		senza Piede	D16-01056-000	D16-01056-024
	1500	1000	100	188		senza Piede	D16-01017-000	D16-01017-013
	1500	1500	100	326		senza Piede	D16-01011-000	D16-01011-019
	2000	1000	100	252		senza Piede	D16-01002-000	D16-01002-018
	2400	1200	100	354		senza Piede	D16-01003-000	D16-01003-009
 tavole da saldatura 3D con zoccolo standard	1000	500	850 ± 30 sottile	113	4000	4	D16-01000-001	D16-01000-019
	1000	1000	850 ± 30 sottile	181	4000	4	D16-01001-001	D16-01001-012
	1200	1200	850 ± 30 sottile	211	4000	4	D16-01056-004	D16-01056-023
	1500	1000	850 ± 30 sottile	225	4000	4	D16-01017-001	D16-01017-014
	1500	1500	850 ± 30 sottile	363	4000	4	D16-01011-010	D16-01011-015
	2000	1000	850 ± 30 sottile	289	4000	4	D16-01002-001	D16-01002-009
	2400	1200	850 ± 30 sottile	417	4000	4	D16-01003-001	D16-01003-025
 tavole da saldatura 3D con zoccolo telescopio	1000	500	650 - 1000 ± 30 sottile	118	4000	4	D16-01000-002	D16-01000-024
	1000	1000	650 - 1000 ± 30 sottile	186	4000	4	D16-01001-002	D16-01001-042
	1200	1200	650 - 1000 ± 30 sottile	216	4000	4	D16-01056-002	D16-01056-025
	1500	1000	650 - 1000 ± 30 sottile	230	4000	4	D16-01017-017	D16-01017-033
	1500	1500	650 - 1000 ± 30 sottile	368	4000	4	D16-01011-009	D16-01011-016
	2000	1000	650 - 1000 ± 30 sottile	294	4000	4	D16-01002-002	D16-01002-022
	2400	1200	650 - 1000 ± 30 sottile	396	4000	4	D16-01003-002	D16-01003-008

¹⁾ 2 Rulli di guida con / 2 senza freni

²⁾ Carico utile (carico di superficie) in kg

³⁾ Materiale S355J2+N oppure ST52-3NST52-3N



Demmeler ExpertLine

Descrizione prodotto							Articolo Numero	
Piedevariante	L mm	B mm	H mm	ca. G in kg	peso mass. ^{ca)}	Numero Piede	Standard ^{ca)}	Indurito sulla superficie
 avola da saldatura 3D con ruota per carichi pesanti	1000	500	850 ± 30 sottile	124	2000	2 + 2 	D16-01000-003	D16-01000-009
	1000	1000	850 ± 30 sottile	192	2000	2 + 2 	D16-01001-003	D16-01001-027
	1200	1200	850 ± 30 sottile	221	1600	2 + 2 	D16-01056-001	D16-01056-026
	1500	1000	850 ± 30 sottile	235	1600	2 + 2 	D16-01017-003	D16-01017-010
	1500	1500	850 ± 30 sottile	373	1600	2 + 2 	D16-01011-011	D16-01011-017
	2000	1000	850 ± 30 sottile	299	1700	2 + 2 	D16-01002-003	D16-01002-016
	2400	1200	850 ± 30 sottile	401	1500	2 + 2 	D16-01003-003	D16-01003-042
 tavola da saldatura 3D con zoccolo di ancoraggio comprese viti + ancoraggi a percussione	1000	500	850 ± 30 sottile	119	4000	4	D16-01000-004	D16-01000-025
	1000	1000	850 ± 30 sottile	186	4000	4	D16-01001-004	D16-01001-040
	1200	1200	850 ± 30 sottile	217	4000	4	D16-01056-006	D16-01056-027
	1500	1000	850 ± 30 sottile	231	4000	4	D16-01017-018	D16-01017-034
	1500	1500	850 ± 30 sottile	369	4000	4	D16-01011-012	D16-01011-018
	2000	1000	850 ± 30 sottile	295	4000	4	D16-01002-004	D16-01002-026
	2400	1200	850 ± 30 sottile	397	4000	4	D16-01003-004	D16-01003-035

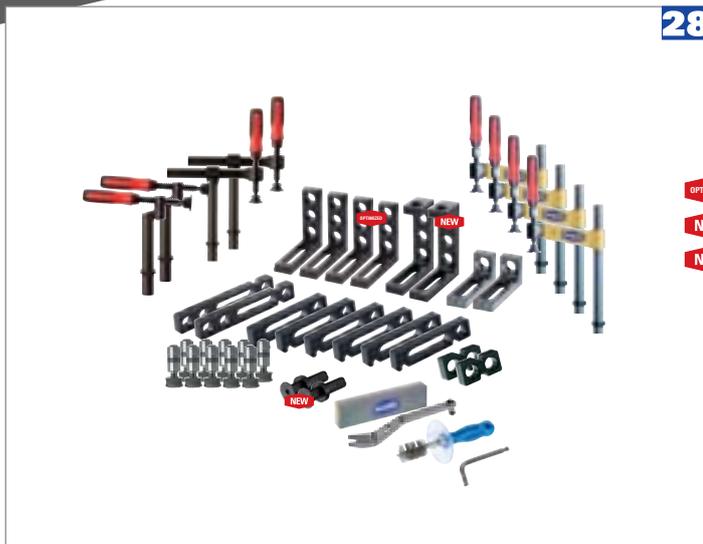
... tecnologia solida per ogni giorno!



vasto set di accessori – per tutti i tipi di lavoro

Set 150 / D28-52000-150 / 42 pezzi

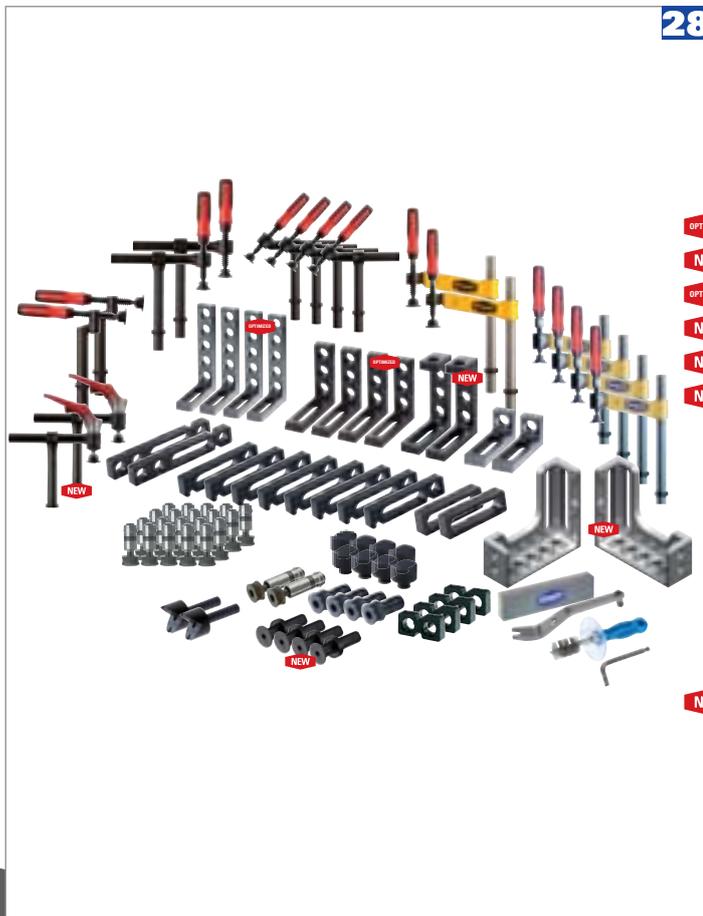
NEW



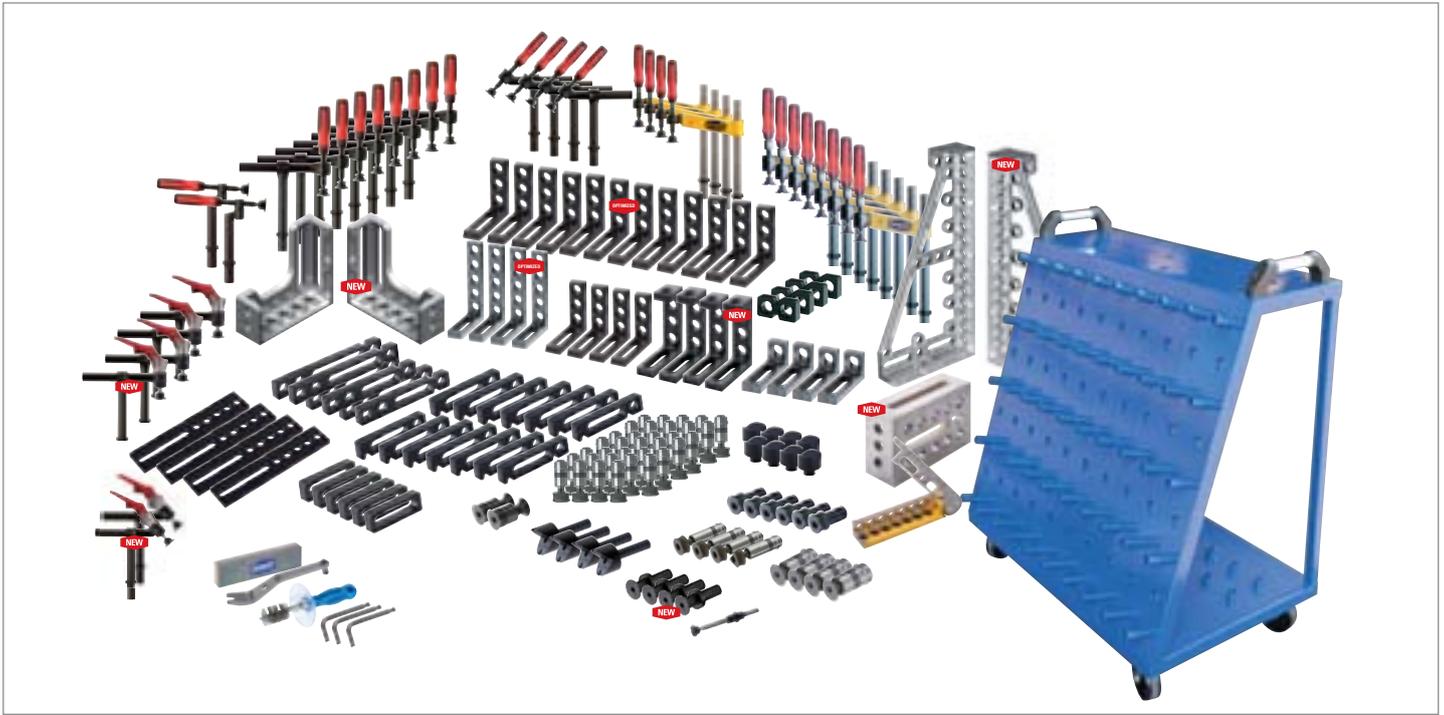
28	Numero	Descrizione	Articolo n.
	2	Dispositivo di arresto universale/piccolo/L100	D28-05002-000
	6	dispositivo di arresto universale/grande con scala L225	D28-05001-010
	2	Dispositivo di arresto universale L300	D28-05009-000
	2	Squadra di arresto e di fissaggio foro/foro oblungo/H75	D28-03001-005
	4	squadra di arresto e di fissaggio foro/foro oblungo/H175	D28-03001-000
	2	Squadra di arresto e di fissaggio foro/foro oblungo/foro	D28-03001-013
	2	Gruppo di appoggio avvitabile	D28-09001-005
	10	Bullone PS/corto	D28-06001-000
	4	Morsetto di compensazione 150 con mandrino	D28-07001-000
	2	Morsetto 180° con mandrino	D28-07005-000
	2	Morsetto a tirante 90°	D28-07008-000
	1	Forchetta sollevamento montaggio	D00-10016-001
	1	Cacciavite angolare-esagonale AC14	D28-10008-000
	1	Spazzola rotante/rotonda 28mm	D28-10002-000
	1	Cote	D00-10007-000

Set 250 / D28-52000-250 / 90 pezzi

NEW



28	Numero	Descrizione	Articolo n.
	4	Dispositivo di arresto universale/piccolo/L100	D28-05002-000
	8	Dispositivo di arresto universale/grande con scala L225	D28-05001-010
	2	dispositivo di arresto scorrevole L150	D28-05015-000
	2	Dispositivo di arresto universale L300	D28-05009-000
	2	Squadra di arresto e di fissaggio foro/foro oblungo/H75	D28-03001-005
	4	squadra di arresto e di fissaggio foro/foro oblungo/H175	D28-03001-000
	2	Squadra di arresto e di fissaggio foro/foro oblungo/foro	D28-03001-013
	4	squadra di arresto e di fissaggio/H275	D28-03008-000
	1	squadra di arresto e di fissaggio Dx (alluminio-titanio) 300	D28-03002-010
	1	squadra di arresto e di fissaggio Sx (alluminio-titanio) 300	D28-03002-011
	4	Gruppo di appoggio avvitabile	D28-09001-005
	8	Alloggiamento prisma acciaio fino a 70mm tubi	D28-09003-000
	2	alloggiamento prisma acciaio (con manico) fino a 100mm tubi	D28-09004-000
	20	Bullone PS/corto	D28-06001-000
	2	Bullone PS/lungo	D28-06002-000
	4	bullone e perno di arresto	D28-06009-000
	4	Morsetto di compensazione 150 con mandrino	D28-07001-000
	2	Morsetto di compensazione 200 con mandrino	D28-07002-000
	2	Morsetto 180° con mandrino	D28-07005-000
	2	morsetto 180° con cilindro di fissaggio veloce	D28-07005-015
	2	Morsetto a tirante 90°	D28-07008-000
	4	morsetto a tirante 45° con mandrino	D28-07009-011
	1	Forchetta sollevamento montaggio	D00-10016-001
	1	Cacciavite angolare-esagonale AC14	D28-10008-000
	1	Spazzola rotante/rotonda 28mm	D28-10002-000
	1	Cote	D00-10007-000



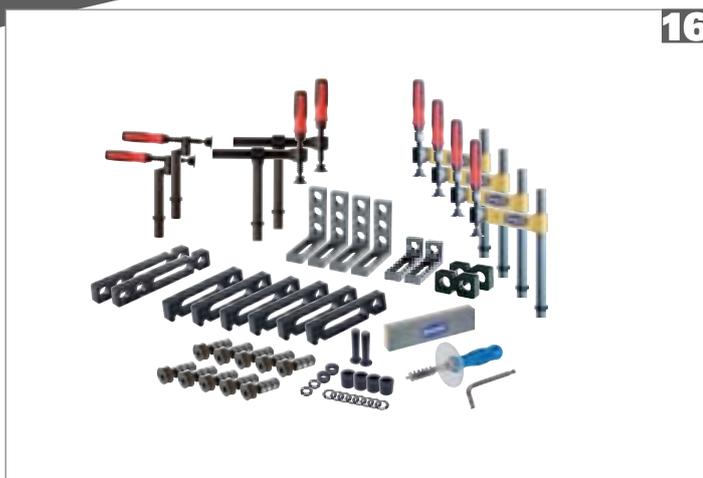
Numero	Descrizione	Articolo n.
4	Dispositivo di arresto universale/piccolo/L100	D28-05002-000
14	dispositivo di arresto universale/grande con scala L225	D28-05001-010
6	dispositivo di arresto scorrevole L150	D28-05015-000
4	Dispositivo di arresto universale L300	D28-05009-000
2	dispositivo di arresto universale L500	D28-05009-008
4	listello di arresto L800	D28-05003-001
4	Squadra di arresto e di fissaggio foro/foro oblungo/H75	D28-03001-005
OPTIMIZED 12	squadra di arresto e di fissaggio foro/foro oblungo/H175	D28-03001-000
NEW 4	Squadra di arresto e di fissaggio foro/foro oblungo/foro	D28-03001-013
OPTIMIZED 4	squadra di arresto e di fissaggio/H275	D28-03008-000
NEW 1	squadra di arresto e di fissaggio Dx (alluminio-titanio) 300	D28-03002-010
NEW 1	squadra di arresto e di fissaggio Sx (alluminio-titanio) 300	D28-03002-011
NEW 1	squadra di arresto e di fissaggio Dx (alluminio-titanio) 800	D28-03004-014
NEW 1	squadra di arresto e di fissaggio Sx (alluminio-titanio) 800	D28-03004-015
NEW 1	telaio di appoggio e fissaggio Dx (lega in alluminio-titanio)	D28-03005-011
1	squadra di tensione e di inclinazione universale Dx	D28-03007-000
NEW 4	Gruppo di appoggio avvitabile	D28-09001-005
8	Alloggiamento prisma acciaio fino a 70mm tubi	D28-09003-000
4	alloggiamento prisma acciaio (con manico) fino a 100mm tubi	D28-09004-000
34	Bullone PS/corto	D28-06001-000

Numero	Descrizione	Articolo n.
4	Bullone PS/lungo	D28-06002-000
4	bullone a testa svasata PS/corto	D28-06004-000
6	bullone e perno di arresto	D28-06009-000
2	anima di raccordo/corta con vite	D28-06003-000
8	Morsetto di compensazione 150 con mandrino	D28-07001-000
4	Morsetto di compensazione 200 con mandrino	D28-07002-000
8	Morsetto 180° con mandrino	D28-07005-000
NEW 4	morsetto 180° con cilindro di fissaggio veloce	D28-07005-015
2	Morsetto a tirante 90°	D28-07008-000
4	morsetto a tirante 45° con mandrino	D28-07009-011
NEW 2	morsetto 45° con cilindro di fissaggio veloce	D28-07009-001
1	mandrino regolabile	D28-09008-000
1	carrello accessori	D28-11001-000
1	Forchetta sollevamento montaggio	D28-10016-001
1	cacciavite angolare-esagonale AC8	D28-10008-005
1	cacciavite angolare-esagonale AC10	D28-10008-001
1	Cacciavite angolare-esagonale AC14	D28-10008-000
1	Spazzola rotante/rotonda 28mm	D28-10002-000
1	Cote	D00-10007-000

vasto set di accessori – per tutti i tipi di lavoro

Set 155 / D16-52000-155 / 39 pezzi

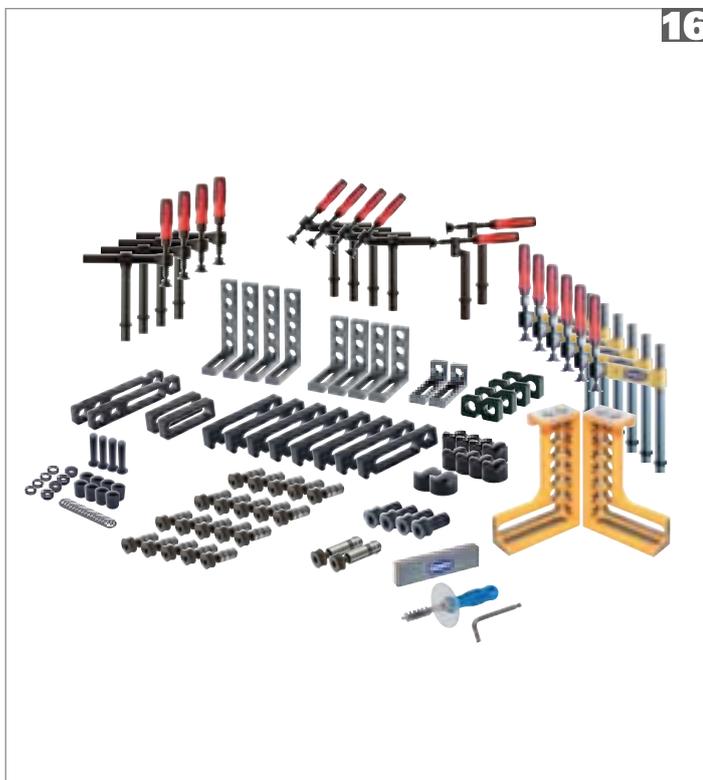
NEW



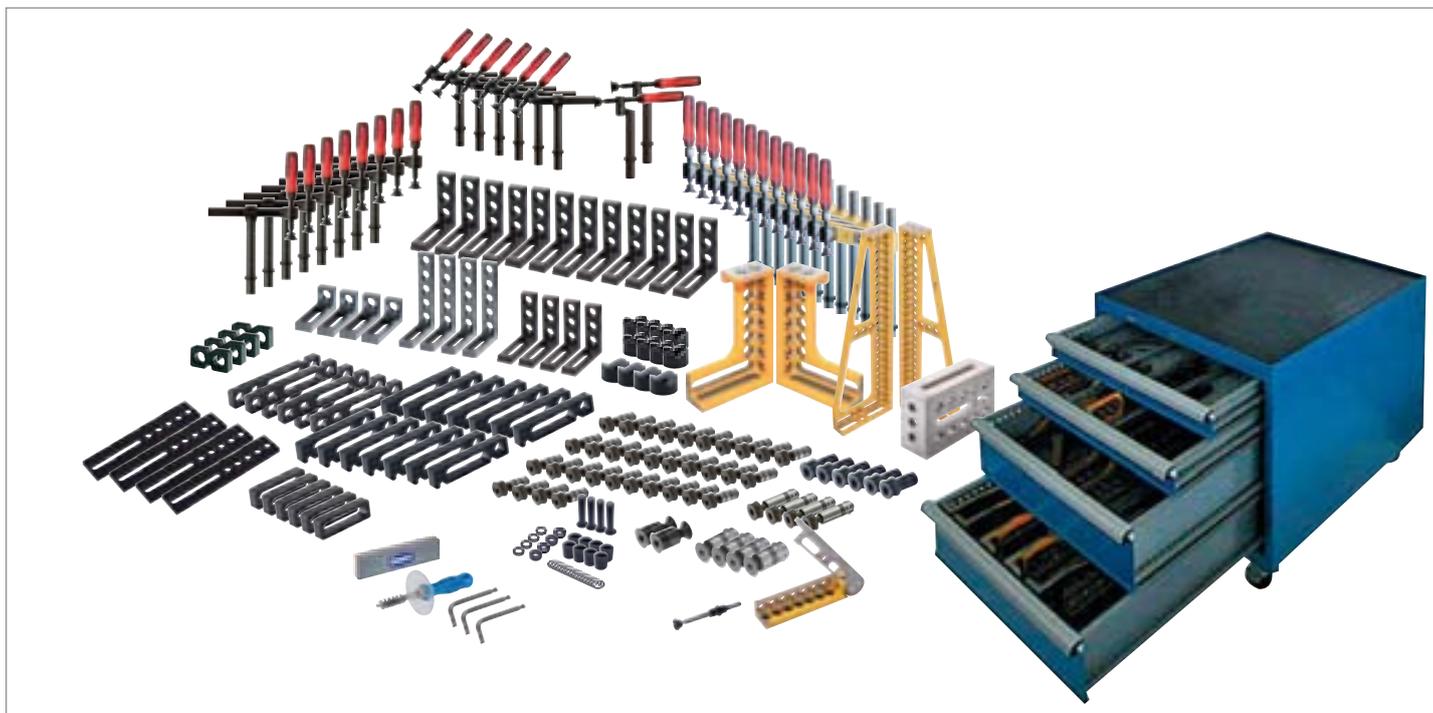
16 Numero	Descrizione	Articolo n.
2	Dispositivo di arresto universale/piccolo/L55	D16-05002-000
6	Dispositivo di arresto universale/grande con scala L115	D16-05001-004
2	dispositivo di arresto scorrevole L165	D16-05009-000
2	squadra di arresto e di fissaggio foro/foro oblungo/H37,5	D16-03001-002
4	squadra di arresto e di fissaggio foro/foro oblungo/H90	D16-03001-000
2	gruppo di appoggio a 9 pezzi	D16-09001-000
10	bullone PS/corto	D16-06001-000
4	morsetto di compensazione 100 con mandrino	D16-07001-000
2	Morsetto 180° con mandrino	D16-07005-000
2	Morsetto a tirante 90°	D16-07008-000
1	cacciavite angolare-esagonale AC8	D16-10008-000
1	spazzola rotante/rotonda 16mm	D16-10002-000
1	Cote	D00-10007-000

Set 255 / D16-52000-255 / 87 pezzi

NEW



16 Numero	Descrizione	Articolo n.
4	Dispositivo di arresto universale/piccolo/L55	D16-05002-000
8	Dispositivo di arresto universale/grande con scala L115	D16-05001-004
2	dispositivo di arresto scorrevole L150	D16-05015-000
2	dispositivo di arresto universale/L165	D16-05009-000
2	squadra di arresto e di fissaggio foro/foro oblungo/H37,5	D16-03001-002
4	squadra di arresto e di fissaggio foro/foro oblungo/H90	D16-03001-000
4	squadra di arresto e di fissaggio H140	D16-03008-000
1	squadra di arresto e di fissaggio Dx getto 200	D16-03002-000
1	squadra di arresto e di fissaggio Sx getto 200	D16-03002-001
4	gruppo di appoggio a 9 pezzi	D16-09001-000
8	Alloggiamento prisma acciaio fino a 70mm tubi	D16-09004-000
2	Alloggiamento prisma acciaio (con manico) fino a 140mm tubi	D16-09003-000
20	bullone PS/corto	D16-06001-000
2	bullone PS/lungo	D16-06002-000
4	bullone e perno di arresto	D16-06009-000
6	morsetto di compensazione 150 con mandrino	D16-07001-000
4	Morsetto 180° con mandrino	D16-07005-000
2	Morsetto a tirante 90°	D16-07008-000
4	morsetto a tirante 45° con mandrino	D16-07009-000
1	cacciavite angolare-esagonale AC8	D16-10008-000
1	spazzola rotante/rotonda 16mm	D16-10002-000
1	Cote	D00-10007-000



Numero	Descrizione	Articolo n.
4	Dispositivo di arresto universale/piccolo/L55	D16-05002-000
14	Dispositivo di arresto universale/grande con scala L115	D16-05001-004
6	Dispositivo di arresto scorrevole L150	D16-05015-000
6	dispositivo di arresto universale/L165	D16-05009-000
4	listello di arresto L400	D16-05003-001
4	squadra di arresto e di fissaggio foro/foro oblungo/H37,5	D16-03001-002
12	squadra di arresto e di fissaggio foro/foro oblungo/H90	D16-03001-000
4	squadra di arresto e di fissaggio H140	D16-03008-000
1	squadra di arresto e di fissaggio Dx getto 200	D16-03002-000
1	squadra di arresto e di fissaggio Sx a getto 200	D16-03002-001
1	squadra di arresto e di fissaggio Dx a getto 600	D16-03004-000
1	squadra di arresto e di fissaggio Sx a getto 600	D16-03004-001
1	squadra di arresto e di fissaggio Dx a getto	D16-03005-001
1	squadra di tensione e di inclinazione universale Dx	D16-03007-000
4	gruppo di appoggio a 9 pezzi	D16-09001-000
8	Alloggiamento prisma acciaio fino a 70mm tubi	D16-09004-000
4	Alloggiamento prisma acciaio (con manico) fino a 140mm tubi	D16-09003-000

Numero	Descrizione	Articolo n.
34	bullone PS/corto	D16-06001-000
4	bullone PS/lungo	D16-06002-000
4	bullone a testa svasata PS/corto	D16-06004-000
6	bullone e perno di arresto	D16-06009-000
2	anima di raccordo/corta con vite	D16-06003-000
12	morsetto di compensazione 100 con mandrino	D16-07001-000
8	Morsetto 180° con mandrino	D16-07005-000
2	Morsetto a tirante 90°	D16-07008-000
6	morsetto a tirante 45° con mandrino	D16-07009-000
1	mandrino regolabile	D16-09008-000
1	carrello accessori	D16-11001-000
1	cacciavite angolare-esagonale AC8	D16-10008-000
1	cacciavite angolare-esagonale AC6	D16-10008-001
1	cacciavite angolare-esagonale AC4	D16-10008-002
1	spazzola rotante/rotonda 16mm	D16-10002-000
1	Cote	D00-10007-000

Demmeler Ergonomix M – verifica a fondo il vostro pezzo da lavorare!

Manipolatori ergonomix Demmeler per un montaggio e saldatura flessibili

I Vostri vantaggi

- 1 ampia area di lavoro
- 2 bassa altezza di costruzione
- 3 area di oscillazione fino a 180°
- 4 lavorare in modo ergonomico
- 5 elevata flessibilità
- 6 maggiore sicurezza sul posto di lavoro
- 7 Aumento della produttività

area di
oscillazione fino a 180°

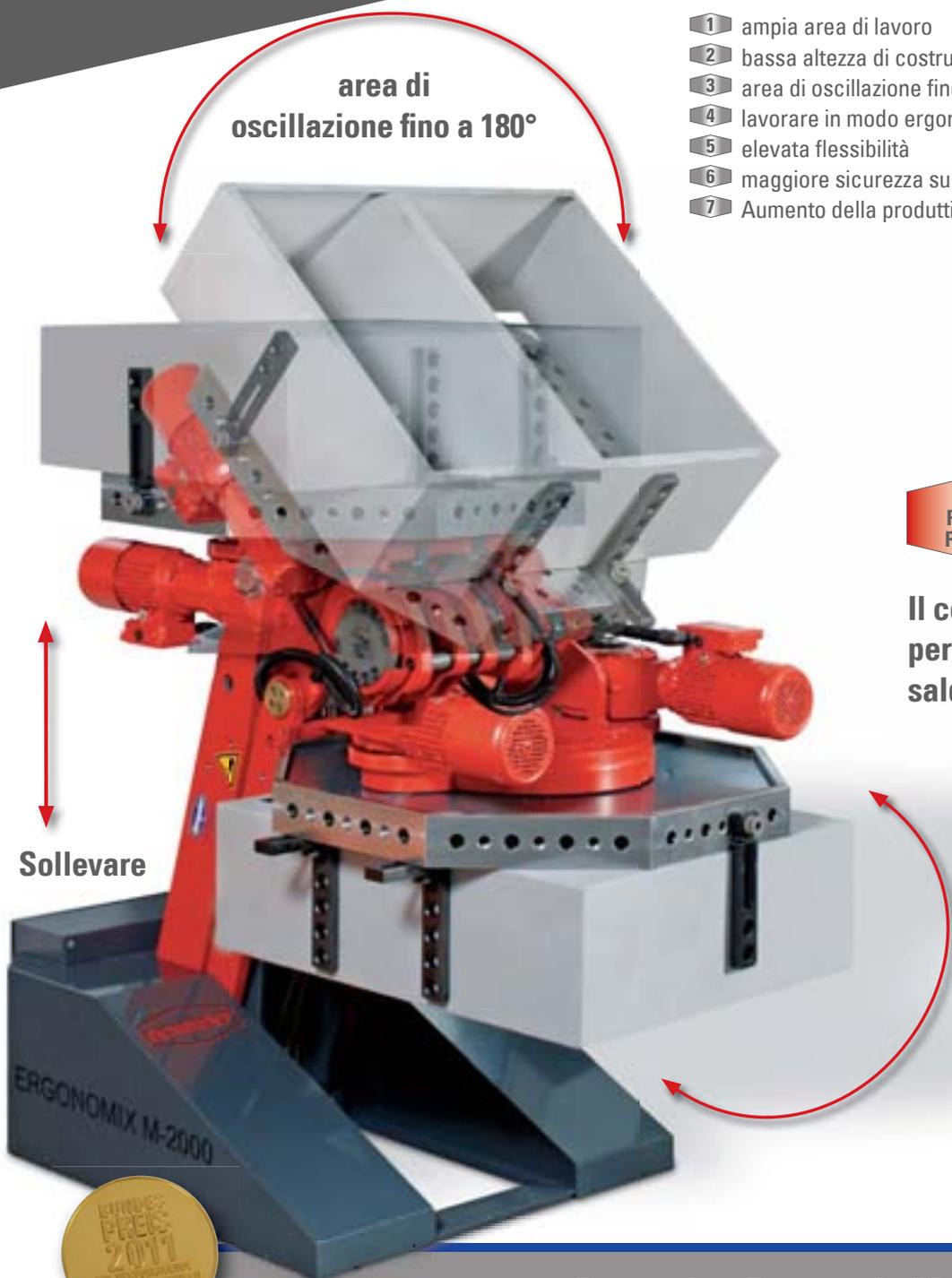
DIRITTI DI
PROPRIETÀ
REGISTRATI

Il compagno di lavoro ideale
per le operazioni quotidiane di
saldatura o di montaggio!

Sollevare

Ruotare

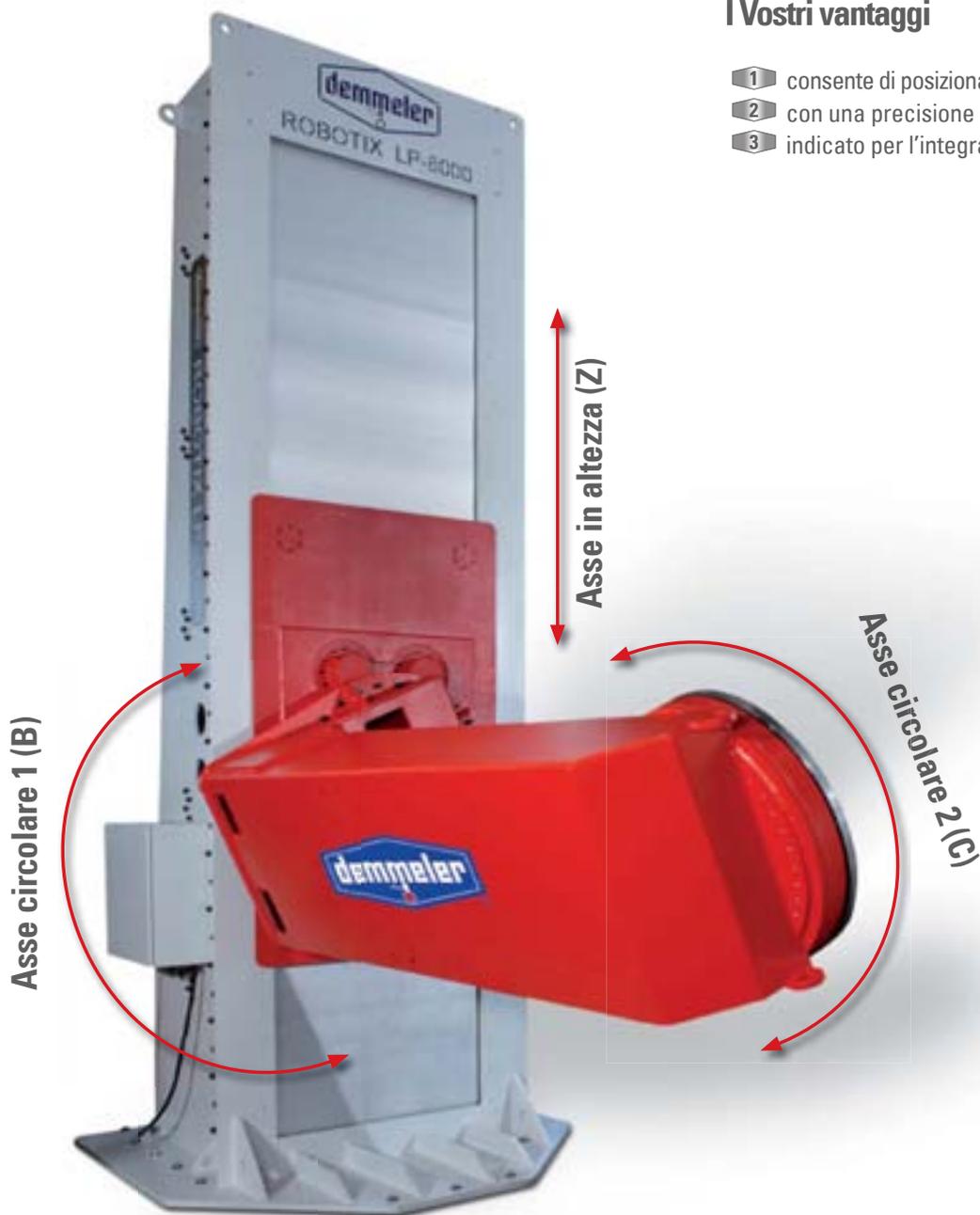
Demmeler Ergonomix M:
Premiato con il Premio federale tedesco 2011
per servizi innovativi per l'artigianato



Demmeler Robotix LP – posizionamento preciso a tutti i livelli

I Vostri vantaggi

- 1 consente di posizionare i pezzi da lavorare in modo molto preciso
- 2 con una precisione di ripetizione elevata
- 3 indicato per l'integrazione in una cella robot



Ulteriori informazioni
le trovate nel nostro
catalogo manipolatori

Chiedetelo ora od ordinarlo
online www.demmeler.com

sempre nella posizione ideale

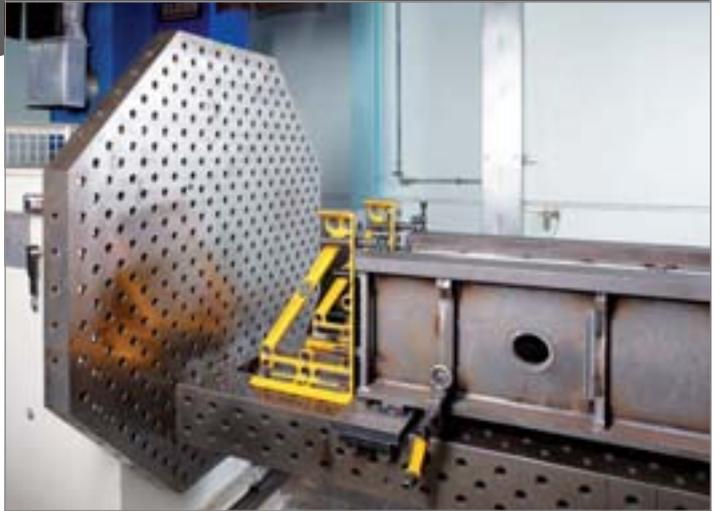
tavole da saldatura 3D – automatizzate su manipolatori con celle robotizzate

Demmeler in funzione



3D tavola da saldatura Okto ed accessori montato su posizionatore ad L

Demmeler in funzione



telai 3D dalle parti di sistema Demmeler: Distanzwinkel U-Form & due tavole da saldatura 3D Okto su manipolatore rotante con contrasto

Demmeler in funzione



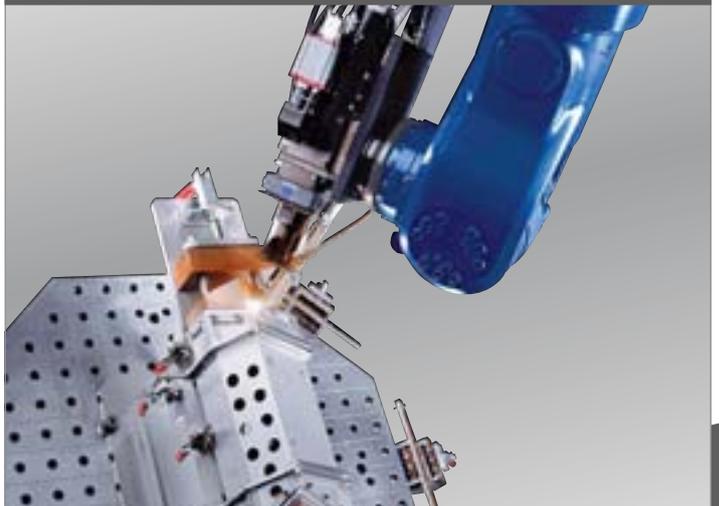
Demmeler in funzione



due tavole da saldatura 3D in funzionamento scambiabile nella cella robotizzata Fattibile per un carico massimo ottimale del robot con preimpostazione.

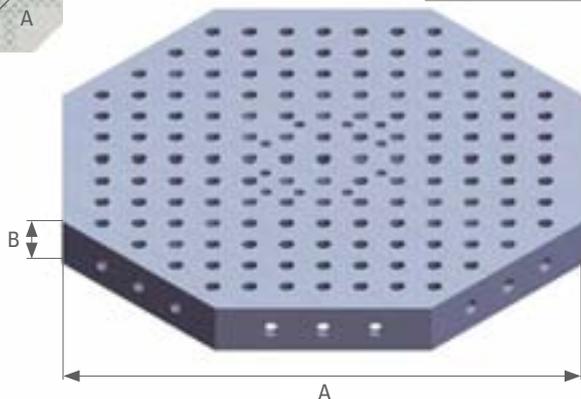
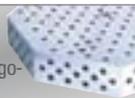
Demmeler in funzione

Foto: TRUMPF GmbH & Co. KG



manipolatore con tavola da saldatura 3D Okto Demmeler in una cella di saldatura a laser

altre dimensioni su richiesta


 Fianchi laterali 16:
Griglia diagonale


28	A mm	B mm	ca. G kg	Descrizione	Articolo no.
	SW 600	100	100	Griglia diagonale 100 x 100	D28-11008-006
	SW 800	100	160	Griglia diagonale 100 x 100	D28-01013-000
	SW 1000	100	240	Griglia diagonale 100 x 100	D28-01038-000
	SW 1200	100	360	Griglia diagonale 100 x 100	D28-01020-000

16	A mm	B mm	ca. G kg	Descrizione	Articolo no.
	SW 600	100	50	Griglia standard 50 x 50	D16-01009-000
	SW 800	100	80	Griglia standard 50 x 50	D16-01008-000
	SW 1000	100	120	Griglia standard 50 x 50	D16-01024-000
	SW 1200	100	180	Griglia standard 50 x 50	D16-01070-000

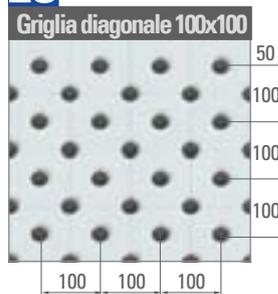
descrizione

- impiego favorito su manipolatori da celle robotizzate
- su tutte e nove le superfici di serraggio, diverse possibilità di serraggio

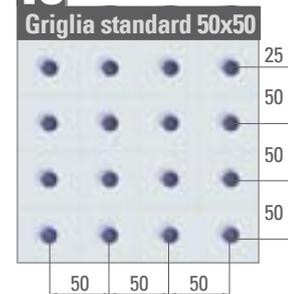
Su richiesta sono possibili le seguenti opzioni aggiuntive:

- in lega di alluminio titanio con ca. il 60% di risparmio in termini di peso e ca. il 10% di resistenza flessionale
- con foro di raccordo particolare, adattato al disco portapezzo del Vostro manipolatore (da richiedere con disegno del tipo di manipolatore e del disco portapezzo – eventuale sovrapprezzo applicabile!)
- D16 anche con griglia diagonale
- con zoccoli

28



16

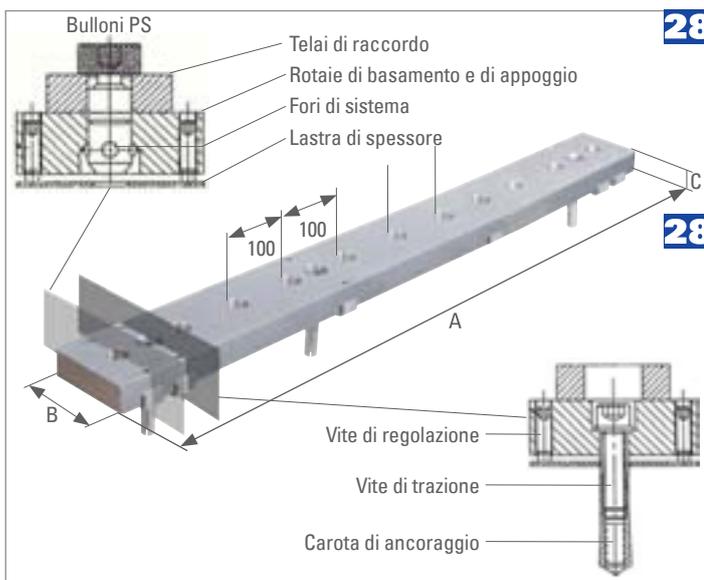


Molteplice impiego –
della tavola da saldatura 3D

Rotaie di basamento, ideali per serraggi di pezzi con grandi superfici



Rotaie di basamento e di appoggio



28	A mm	B mm	C mm	ca. G kg	Descrizione	Articolo no.
	1000	120	40	42		D28-02003-000
	2000	120	40	84		D28-02003-001
	3000	120	40	126	Lunghezza preferibile	D28-02003-002
	6000	120	40	252	Lunghezza preferibile	D28-02003-041

28	Descrizione	Articolo no.
	Cappuccio di chiusura D28	D28-10003-000
	10 x Cappuccio di chiusura D28	D28-10003-001
	Magnete per Cappuccio di chiusura D28 Ø 32 mm	D28-10003-002

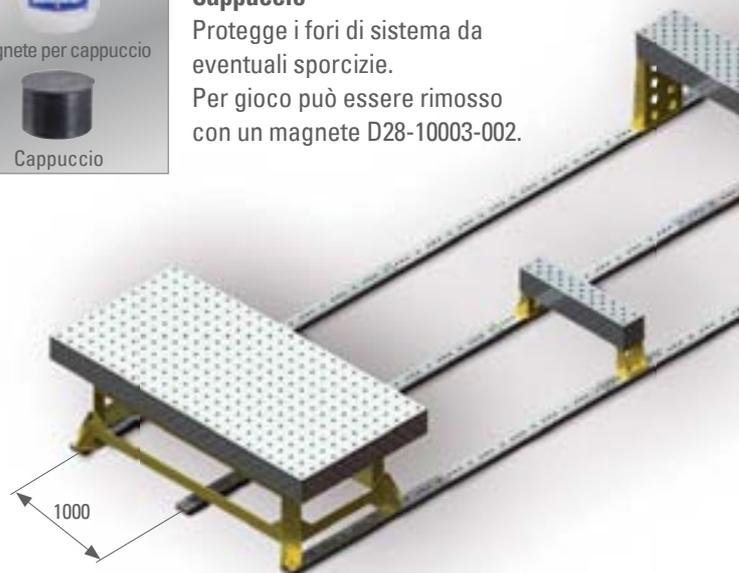


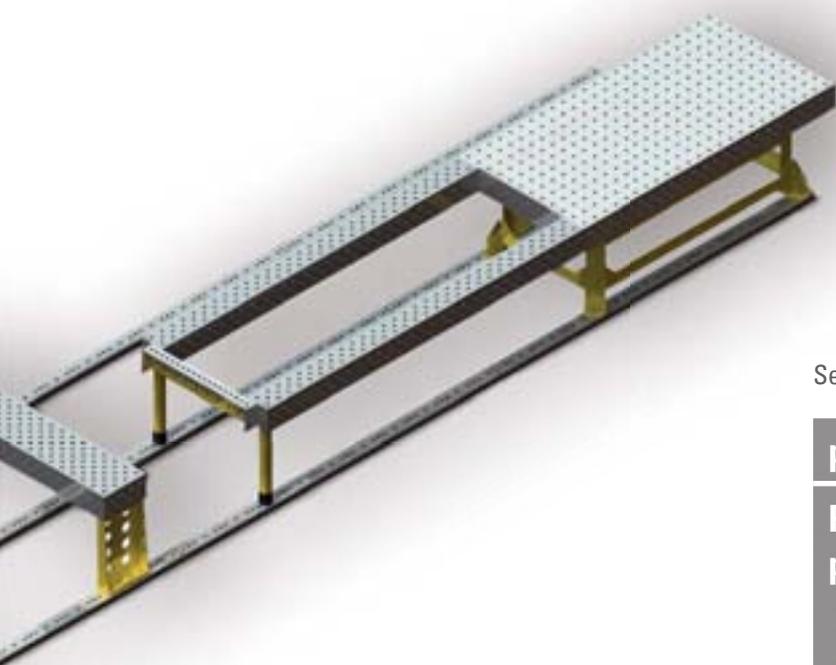
Cappuccio

Protegge i fori di sistema da eventuali sporcizie. Per gioco può essere rimosso con un magnete D28-10003-002.

descrizione

- serve per montare una griglia di inserimento in scala maggiore.
- I serraggi del pezzo, diretti o indiretti, vengono ancorati al terreno durante il montaggio e livellati,
- il montaggio è possibile a livello o sotto il pavimento
- il set di viti, carote di ancoraggio e lastre di spessore fanno parte della fornitura.
- Per una installazione di precisione verrà fornito in prestito un set di montaggio con sagome.
- Offerta di montaggio su richiesta



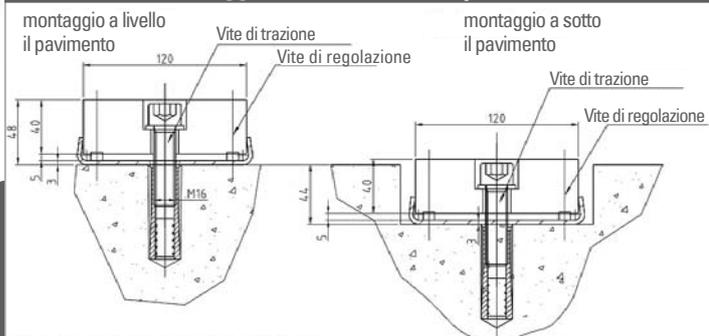


Set di montaggio con sagoma

per 14 giorni sagome di montaggio gratuite!

Richiedete un'offerta per il montaggio completo del Vostro sistema a rotaia!

Possibilità di montaggio a livello o sotto il pavimento

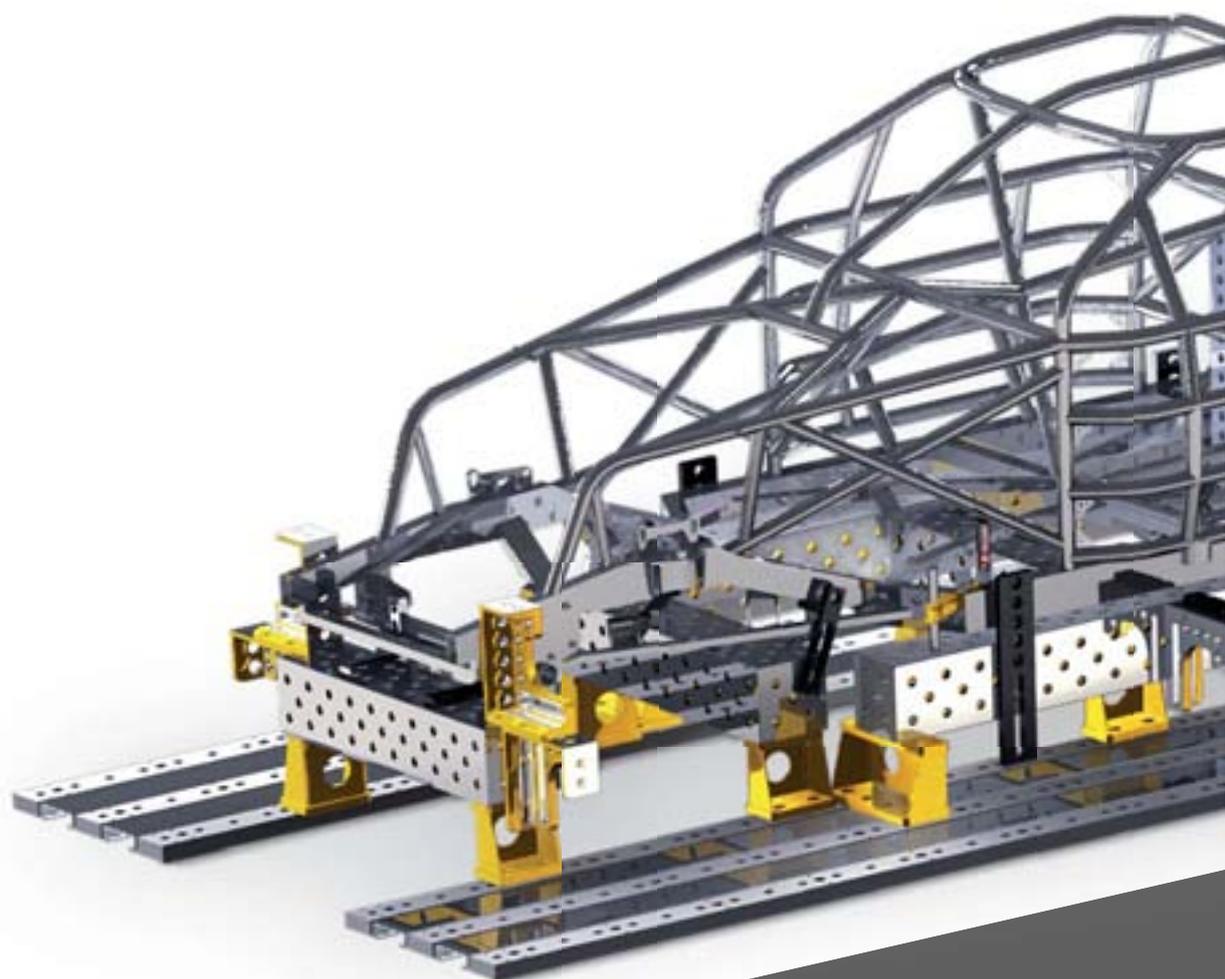


LA NOSTRA PERFORMANCE fa la DIFFERENZA

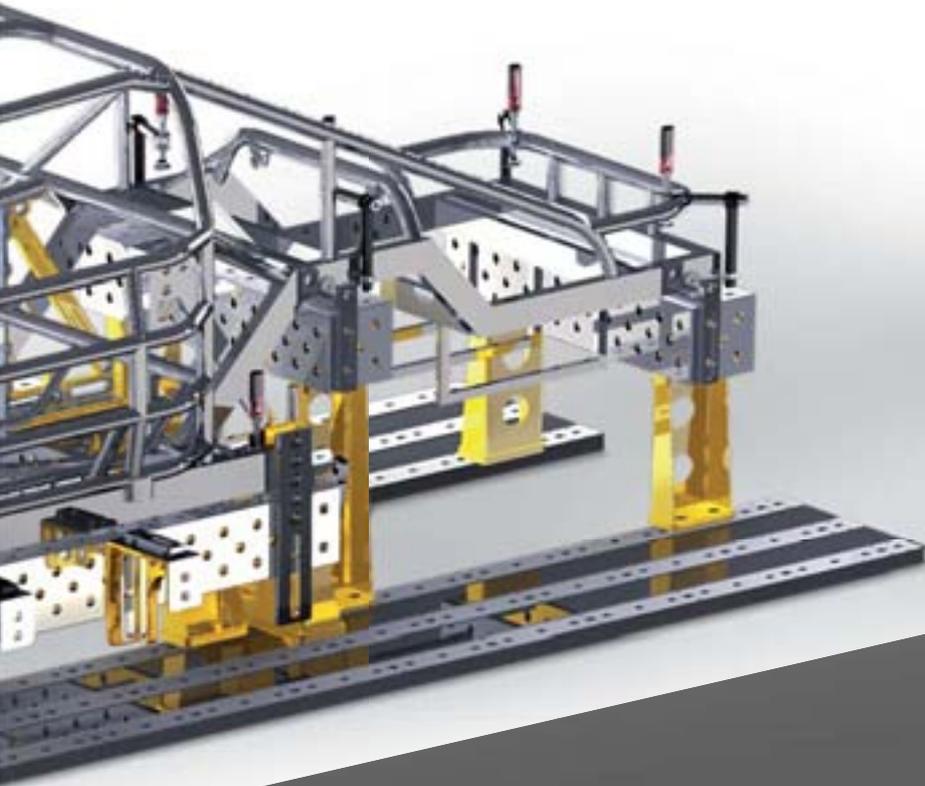


Grandi dimensioni –

Demmeler in funzione



Demmeler in funzione



sistema a rotaia in funzione

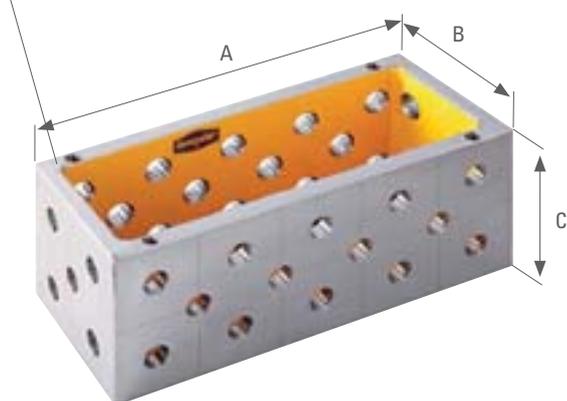
angolo distanziale a forma di U ampliamento modulare

angolo distanziale a forma di U

OPTIMIZED

ulteriori dimensioni su richiesta

Fori di riferimento con filettatura M12 per il fissaggio dei piedi per tavolo D00-10017-*** o della base 00060364 oppure 00060369 con viti di spallamento calibrate



descrizione

- impiego ottimale su (cfr. pag. 56, 57) In combinazione con D00-10017-*** (cfr. pag. 61) oppure montaggio di un telaio vedi fig. a destra) con anime di raccordo D28-06003-000 e fissare avvitando.
- Per l'impiego come prolungamento della tavola; a partire da 1 m di lunghezza possibilità di montaggio per piede di sostegno supplementare D00-10010-*** insieme a base 00060364 oppure 00060369
- Impiego: a 5 lati
- distanza di foro per le viti calibrate con spallamento al di sotto di una determinata ampiezza di rotaia 1000, 2000, 3000 e 4000

28	A mm	B mm	C mm	ca.G kg	Descrizione	Articolo no.
	500	200	200	55	Griglia diagonale 100x100	D28-04002-000
	1000	200	200	102	Griglia diagonale 100x100	D28-04002-001
	1200	200	200	120	Griglia diagonale 100x100	D28-04002-018
	1500	200	200	188	Griglia diagonale 100x100	D28-04002-002
	2000	200	200	200	Griglia diagonale 100x100	D28-04002-003
	2400	200	200	240	Griglia diagonale 100x100	D28-04002-032
	3000	200	200	285	Griglia diagonale 100x100	D28-04002-004
	4000	200	200	374	Griglia diagonale 100x100	D28-04002-005
	500	400	200	81	Griglia diagonale 100x100	D28-04002-211
	1000	400	200	149	Griglia diagonale 100x100	D28-04002-222
	1200	400	200	174	Griglia diagonale 100x100	D28-04002-223
	1500	400	200	219	Griglia diagonale 100x100	D28-04002-224
	2000	400	200	281	Griglia diagonale 100x100	D28-04002-225
	2400	400	200	329	Griglia diagonale 100x100	D28-04002-226
	3000	400	200	410	Griglia diagonale 100x100	D28-04002-227
	4000	400	200	534	Griglia diagonale 100x100	D28-04002-228

16	A mm	B mm	C mm	ca.G kg	Descrizione	Articolo no.
	500	100	100	19	Griglia diagonale 50x50	D16-04002-000
	1000	100	100	38	Griglia diagonale 50x50	D16-04002-001
	1500	100	100	57	Griglia diagonale 50x50	D16-04002-002
	2000	100	100	93	Griglia diagonale 50x50	D16-04002-003

Demmeler in funzione

Il piede viene fissato alla base come elemento intermedio

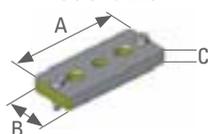
Zoccolo standard
D00-10010-***

Base distanziale
angolo distanziale



Base distanziale angolare a forma di U

2 fori di riscontro per viti di spallamento calibrate



descrizione

- Base per distanziale angolare a forma di U D28-04002-xxx
- Per fissaggio del piede di sostegno D00-10010-xxx a partire da 1 m di lunghezza
- comprese 2 viti di spallamento calibrate M12-16 H8x30

A in mm	B in mm	C in mm	ca. G kg	Articolo no.
200	100	25	0,665	00060364
400	100	25	1,165	00060369

NEW

Demmeler in funzione

zoccolo per angolo
distanziale a forma di U
viene fissato direttamente

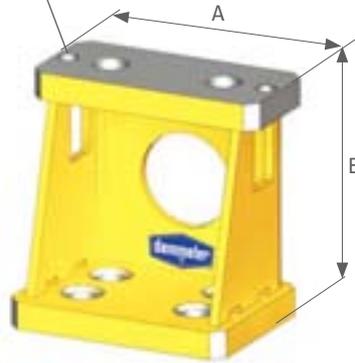
zoccolo per
angolo distanziale
D00-10017-***



zoccolo della tavola per angolo distanziale a forma di U

NEW

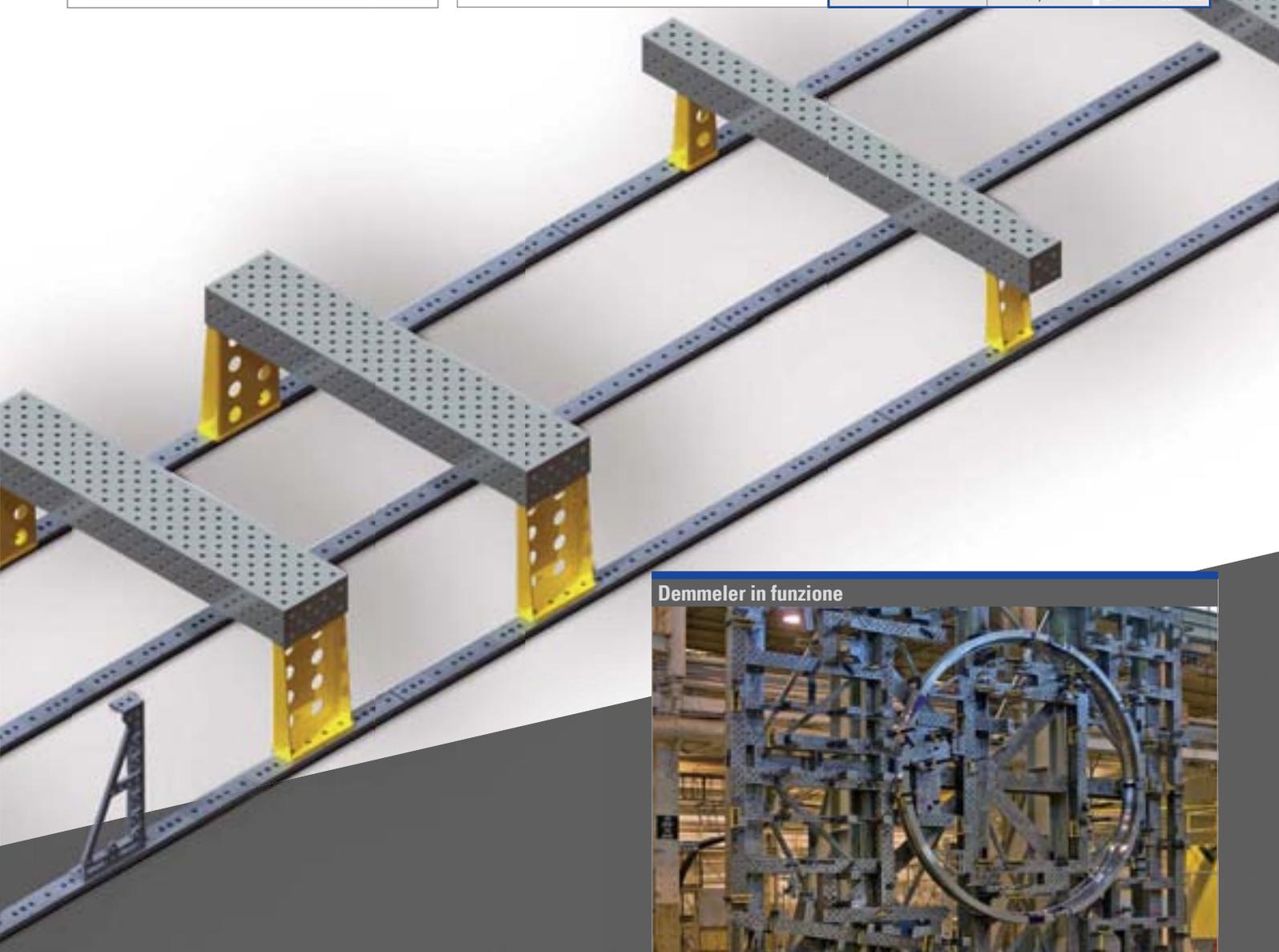
Per le viti di spallamento calibrate da fissare
al distanziale angolare a forma di U



descrizione

- Elemento di giunzione tra il distanziale angolare a forma di U (vedere p. 60) e la guida di supporto regolabile (vedere p. 56)
- se necessitan 2 o bien 4 pernos PS D28-06001-000 o casquillos de unión D28-06003-000 por zoccolo
- comprese 2x viti calibrate con spallamento M12-16 H8x30

A mm	B mm	ca. G kg	Articolo no.
200	200	9,90	D00-10017-000
200	400	13,90	D00-10017-001
200	600	17,50	D00-10017-002
400	200	19,00	D00-10017-010
400	400	25,20	D00-10017-011
400	600	30,80	D00-10017-012



Demmeler in funzione

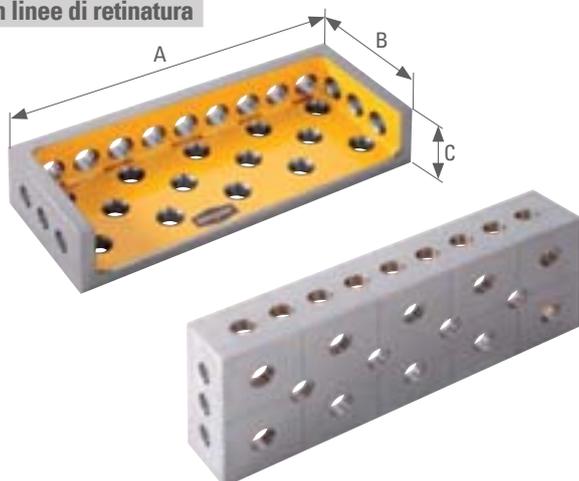


angolo distanziale a forma di C ed L – allungamento modulare

DEMMELER TOPSELLER: Angolo distanziale a forma di L

TOPSELLER

con linee di retinatura



descrizione

- allunga da tavola/raccordo alla tavola a diverse tavole da saldatura 3D
- terza asse allungamento dell'asse di serraggio o lateralmente come fissaggio alla tavola corretto
- Raccordo con pezzi di sistema
- verniciato a polveri
- Impiego: a 4 alti
- ca. 25 kg per ogni 500 mm

28	A mm	B mm	C mm	ca. G kg	Descrizione	Articolo no.
	500	200	100	26	Griglia diagonale 100x100	D28-04001-000
	1000	200	100	52	Griglia diagonale 100x100	D28-04001-001

angolo distanziale a forma di C

NEW

con linee di retinatura

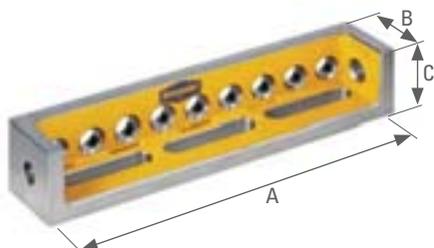


descrizione

- come allunga da tavola tra due tavole da saldatura 3D con anime di raccordo D28-06003-000 e poi fissare avvitando
- Raccordo con parti di sistema
- come serraggio alla tavola
- con fori oblunghi regolabili in continuo
- Impiego: a 5 lati

28	A mm	B mm	C mm	ca. G kg	Descrizione	Articolo no.
	500	200	100	31	destro	D28-04003-010
	500	200	100	31	sinistro	D28-04003-002
	1000	200	100	62	destro	D28-04003-011
	1000	200	100	62	sinistro	D28-04003-003

Angolo scorrevole



descrizione

- Impiego come ponte tra l'angolo di serraggio e di fissaggio o a tavole 3D
- utilizzabile anche come fascia di fissaggio o allunga da tavola a 4 lati
- ideale per spazi ristretti
- grazie ai fori di sistema e ai fori oblunghi è possibile impiegarlo in diversi modi
- verniciato a polveri

28

A mm	B mm	C mm	ca. G kg	Articolo no.
500	100	100	15	D28-04004-000

Demmeler in funzione



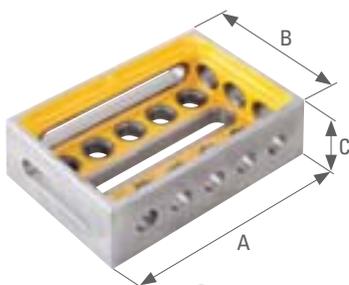
telai di appoggio e fissaggio

DEMMELEER TOPSELLER: telai di appoggio e fissaggio hierro fundido

TOPSELLER

destro
D28-03005-001

sinistro
D28-03005-004



destro
D16 figura simile

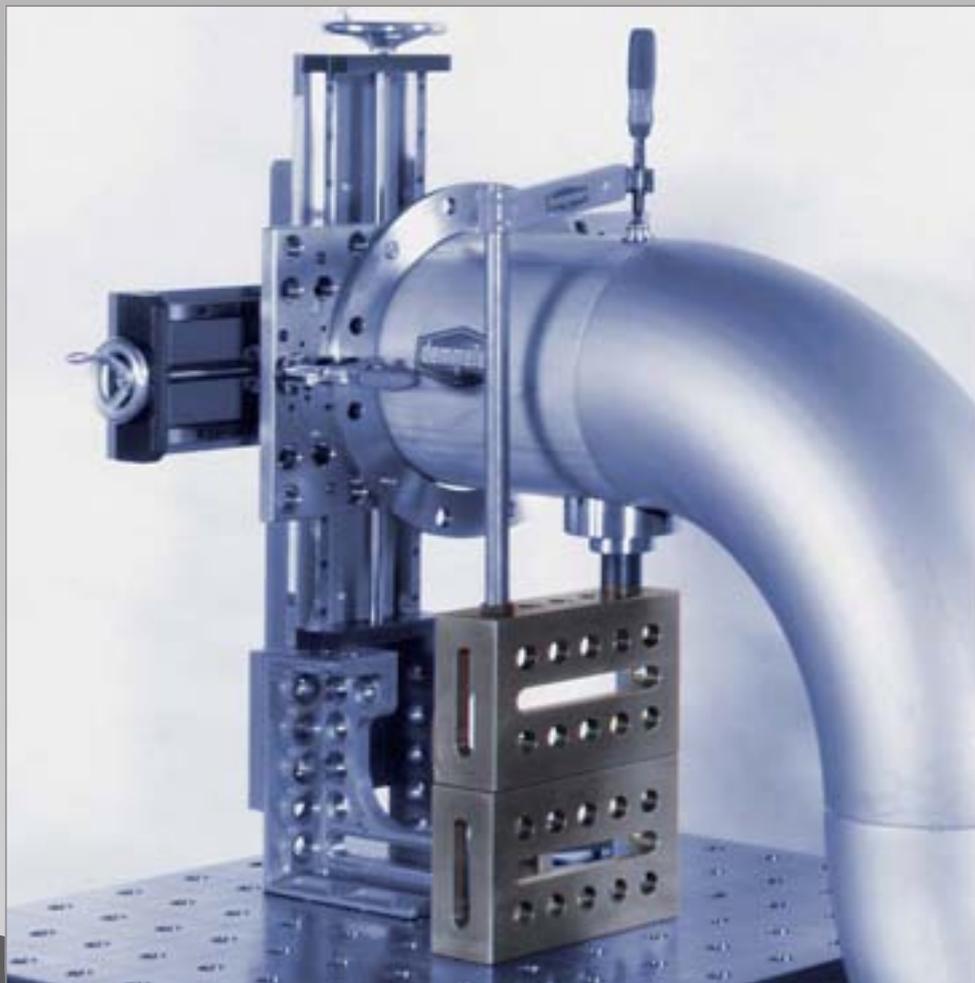
sinistro

descrizione

- I cinque lati di fissaggio con forature di sistema rendono possibili diverse applicazioni.
- combinabile in molti modi:
 - >> con foratura di sistema
 - >> mobile e variabile con fori oblunghi
- da un pezzo unico, grande stabilità e resistenza
- Impiego come console o allunga
- verniciato a polvere

28	A mm	B mm	C mm	ca. G kg	Descrizione	Articolo no
	300	200	100	15,00	destro	D28-03005-001
	300	200	100	15,00	sinistro	D28-03005-004

16	A mm	B mm	C mm	ca. G kg	Descrizione	Articolo no
	150	100	50	1,98	destro	D16-03005-001
	150	100	50	1,98	sinistro	D16-03005-004

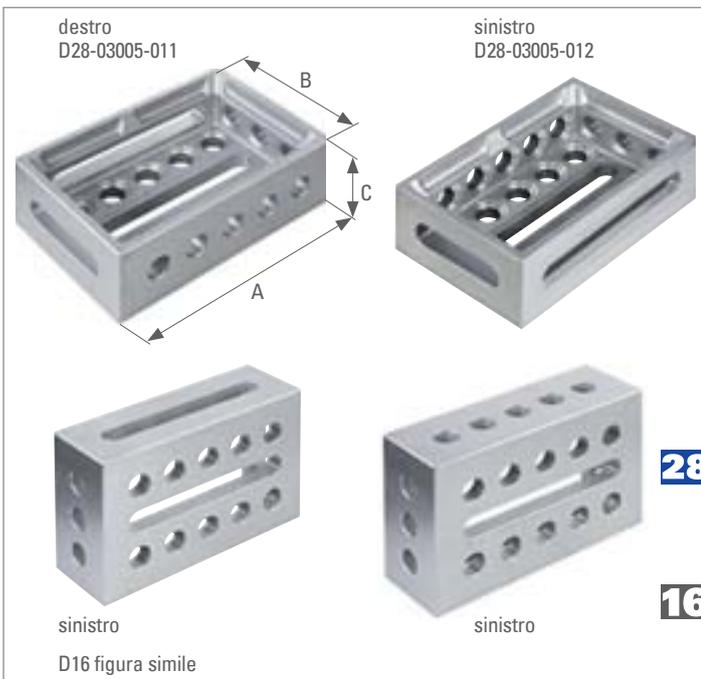


Le nostre idee - i Vostri vantaggi

- 1 Ora anche in lega di alluminio e titanio. Ca. 10 % di maggiore resistenza flessionale con un risparmio in peso di più del 60 %, quindi migliore ergonomia alla postazione lavorativa
- 2 utilizzabile ai 5 lati
- 3 è possibile anche il montaggio di torri di serraggio più grandi – con elemento di raccordo ad es. D28-06001-000 (cfr pag. 100) per collegare telai di appoggio e fissaggio

telai di appoggio e fissaggio in lega di alluminio titanio – maggiore resistenza e solidità con poco peso

NEW



descrizione

- in lega molto resistente di alluminio titanio, un risparmio di peso di ca. il 60% e ca. 10% di maggiore resistenza flessionale rispetto all'acciaio ghisa
- I cinque lati di fissaggio rendono possibili diverse applicazioni
- variabile e mobile con fori oblunghi
- anodizzato

28	A mm	B mm	C mm	ca. G kg	Descrizione	Articolo no
	300	200	100	5,92	destro	D28-03005-011
	300	200	100	5,92	sinistro	D28-03005-012

16	A mm	B mm	C mm	ca. G kg	Descrizione	Articolo no
	150	100	50	0,78	destro	D16-03005-010
	150	100	50	0,78	sinistro	D16-03005-012

Demmeler in azione



Demmeler in azione

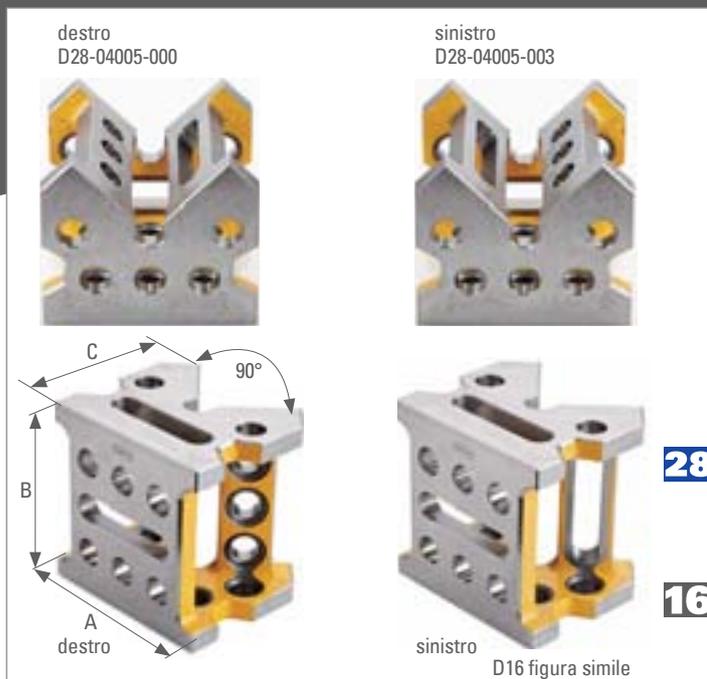


ergonomico, flessibile e leggero



moduli angolari - allunga alla tavola diagonale

modulo angolare in un unico pezzo



descrizione

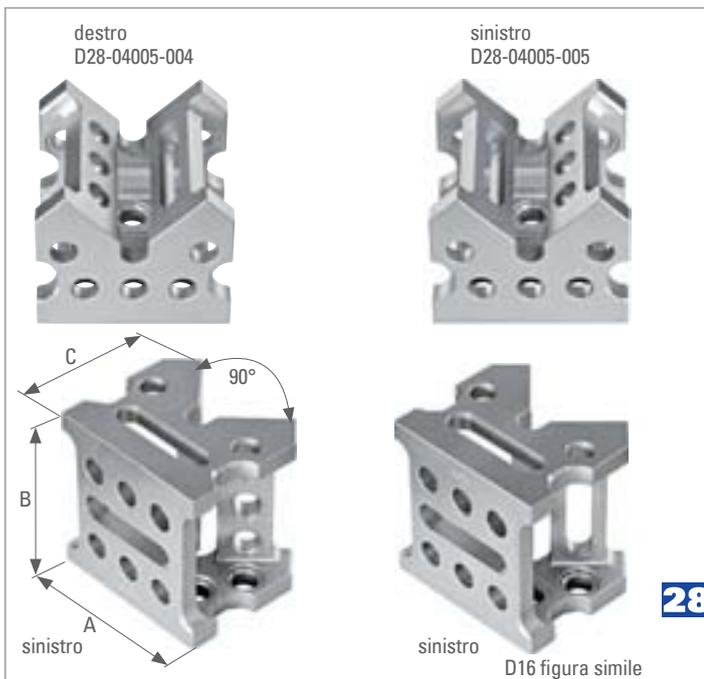
- allunga alla tavola diagonale
- utilizzabile in modo flessibile come prisma, appoggio e dispositivo di arresto

28	A mm	B mm	C mm	ca. G kg	Descrizione	Articolo no
	200	200	175	12,12	destro	D28-04005-000
	200	200	175	12,12	sinistro	D28-04005-003

16	A mm	B mm	C mm	ca. G kg	Descrizione	Articolo no
	100	100	85	1,96	destro	D16-04005-000
	100	100	85	1,96	sinistro	D16-04005-003

Demmeler in azione





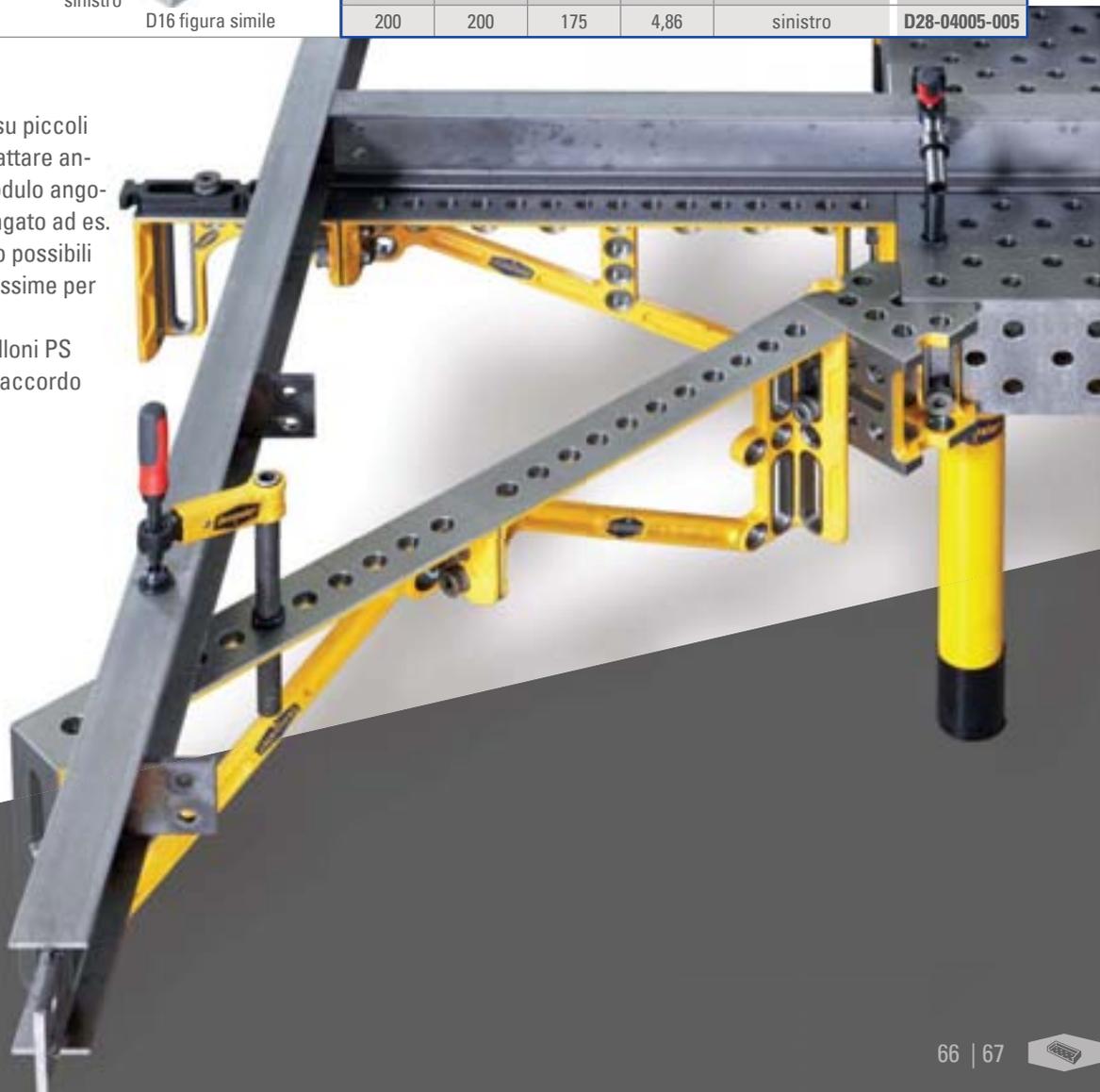
descrizione

- in lega molto resistente di alluminio titanio, un risparmio di peso di ca. il 60% e ca. 10% di maggiore resistenza flessionale rispetto a un unico pezzo
- allunga diagonale alla tavola
- utilizzabile in modo flessibile come prisma, appoggio e dispositivo di arresto

28	A mm	B mm	C mm	ca. G kg	Descrizione	Articolo no
	200	200	175	4,86	destro	D28-04005-004
	200	200	175	4,86	sinistro	D28-04005-005

Con i moduli angolari Demmeler su piccoli banchi di saldatura è possibile trattare anche profili lunghi e sostegni – Modulo angolare posizionato all'angolo e allungato ad es. due angolari D28-03003-***. Sono possibili delle possibilità di estensione massime per il serraggio.

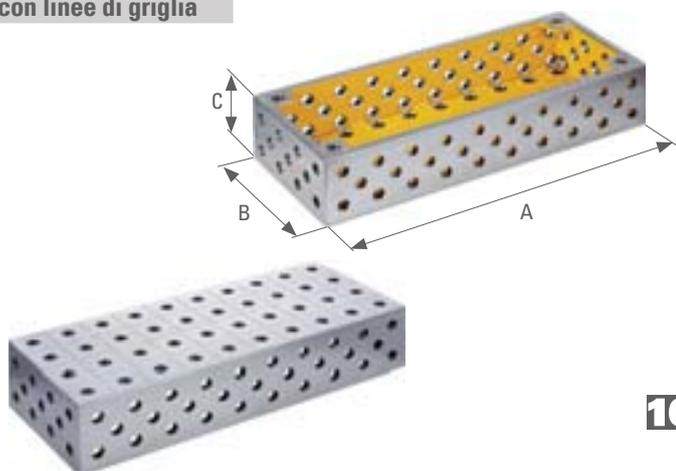
Fissaggio dei componenti con bulloni PS -06001-000 oppure con anime di raccordo -06003-000 (cfr pag. 105).



blocco e guida di fissaggio – utensili di allunga flessibili

blocco fissaggio

con linee di griglia



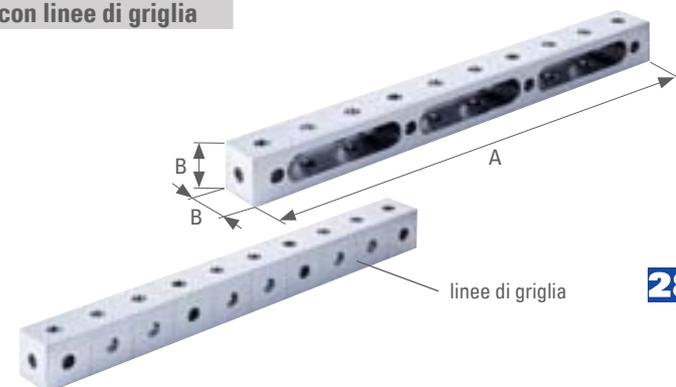
descrizione

- impiego: a 5 lati
- come allunga alla tavola per diverse tavole 3D
- terzo asse allunga come torre di serraggio o lateralmente come arresto alla tavola
- raccordo di pezzi di sistema

16	A mm	B mm	C mm	ca. G kg	Descrizione	Articolo no
	500	200	100	18,6	Griglia 50x50	D16-04010-000
	500	500	100	35	Griglia 50x50	D16-04011-000

guida di fissaggio

con linee di griglia



descrizione

- 6 lati di fissaggio
- 3 file di foratura di sistema griglia 100 x 100

28	A mm	B mm	ca. G kg	Descrizione	Articolo no
	1000	100	48	Griglia 100 x 100	D28-04010-001
	2000	100	96	Griglia 100 x 100	D28-04010-002
	3000	100	144	Griglia 100 x 100	D28-04010-003

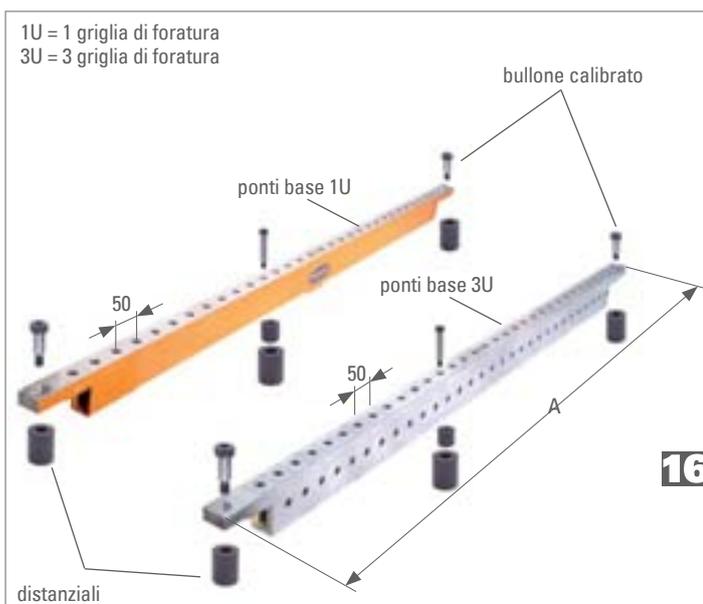


ponti di base e segmento lastra dio griglia - impiegato sulle macchine a laser 3D



Foto: TRUMPF GmbH & Co. KG

ponti di base



descrizione

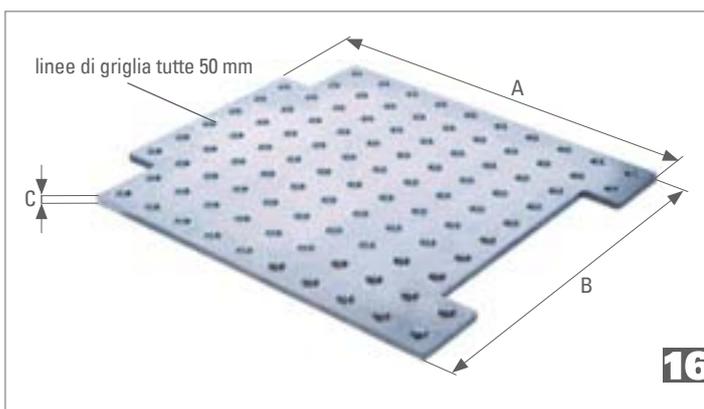
- concepito per essere utilizzato sulle macchine a laser ad es. Trumpf LaserCell 105, 1005, 6005, 7040)
- in relazione alla lastra a griglia a segmento D16-02100-000 possibile molte possibilità di fissaggio
- attacco diretto di componenti di fissaggio
- compresi gli accessori di montaggio come bulloni calibrati e distanziali per il montaggio sulla macchina a laser
- linee di griglia tutte 50 mm, fori di sistema tutti 50 mm

16	A mm	ca. Gkg	Descrizione	Articolo no
	1366	-	1 griglia di foratura, per Trumpf LaserCell 105	D16-04100-010
	1682	-	1 griglia di foratura, per Trumpf LaserCell 1005	D16-04100-009
	2182	-	1 griglia di foratura, per Trumpf LaserCell 6005	D16-04100-013
	1500	-	1 griglia di foratura, per Trumpf LaserCell 7040	D16-04100-027
	1366	-	3 griglia di foratura, per Trumpf LaserCell 105	D16-04100-008
	1682	-	3 griglia di foratura, per Trumpf LaserCell 1005	D16-04100-005
	2182	-	3 griglia di foratura, per Trumpf LaserCell 6005	D16-04100-012
	1500	-	3 griglia di foratura, per Trumpf LaserCell 7040	D16-04100-026

Distanziali e bulloni calibrati a seconda della realizzazione. figura simile



segmento lastra di griglia



descrizione

- con una griglia da 50 mm possibilità di fissaggio estremamente flessibili
- con l'annidamento dei contorni gli uni sugli altri è possibile fissare in modo continuo.
- in particolare utilizzato in relazione ai ponti di base sulle macchine laser 3D

16	A mm	B mm	C mm	ca. G kg	Descrizione	Articolo no
	548	498	12	20	Griglia 50 x 50	D16-02100-000

segmento lastra di griglia in funzione



lastre a griglia a segmento montate su ponti di base D16-04100-*** rendono possibile un posizionamento continuo della lastra



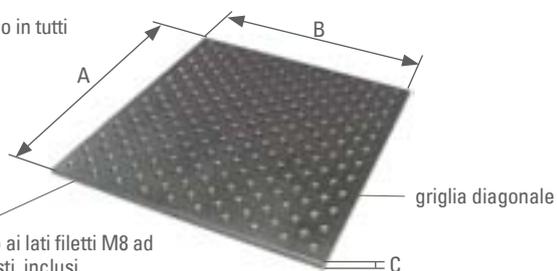
lastre di fissaggio e lastre di lavoro posizionate sulla tavola intercambiabile

lastre di fissaggio e lastra di lavoro posizionate sulla tavola, intercambiabile

con linee di griglia

fresata a fino in tutti e sei i lati

tutto intorno ai lati filetti M8 ad es. per arresti, inclusi



ulteriori dimensioni su richiesta

descrizione

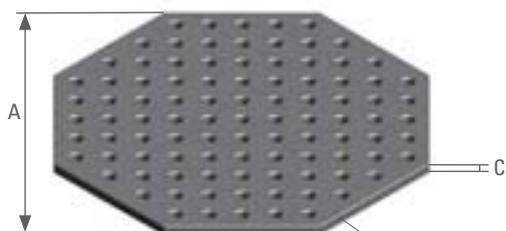
- utilizzato in relazione a tavole 3D, manipolatori e tavole rotanti di saldatura
- come piastra intercambiabile utilizzabile da entrambi i lati
- le piastre di lavoro vengono fissate preferibilmente con 3 bulloni PS D28-06004-000 (cfr. pag. 102) e le bussole di appoggio vengono fissate in modo sicuro e veloce ai corpi esistenti o alle tavole rotanti

28	A mm	B mm	C mm	ca. G kg	Descrizione	Articolo no
	1000	800	25	140	Griglia diagonale 100 x 100	D28-02001-000

lastra di lavoro posizionate sulla tavola intercambiabile Okto SW

NEW

con linee di griglia



tutto intorno ai lati filetti M8 ad es. per arresti, inclusi

ulteriori dimensioni su richiesta

descrizione

- utilizzato in relazione a tavole 3D, manipolatori e tavole rotanti di saldatura
- come piastra intercambiabile utilizzabile da entrambi i lati
- le piastre di lavoro vengono fissate preferibilmente con 3 bulloni PS D28-06004-000 (cfr. pag. 102) e le bussole di appoggio vengono fissate in modo sicuro e veloce ai corpi esistenti o alle tavole rotanti.

28	A mm	C mm	ca. G kg	Descrizione	Articolo no
	SW 600	25	-	Griglia diagonale 100 x 100 mm	D28-02001-201
	SW 800	25	-	Griglia diagonale 100 x 100 mm	D28-02001-202
	SW 1000	25	-	Griglia diagonale 100 x 100 mm	D28-02001-203

16	A mm	C mm	ca. G kg	Descrizione	Articolo no
	SW 400	12	-	Griglia diagonale 50 x 50 mm	D16-02100-053
	SW 600	12	-	Griglia diagonale 50 x 50 mm	D16-02100-052
	SW 800	12	-	Griglia diagonale 50 x 50 mm	D16-02100-051

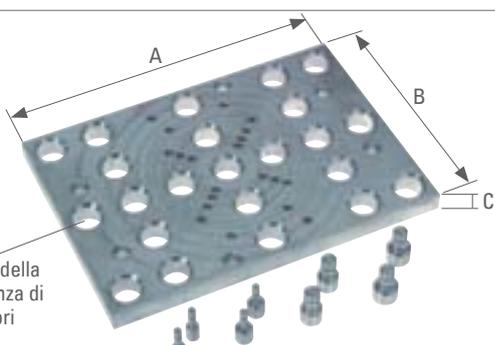
lastre di fissaggio per flange

- le flange per tubi vengono fissate con bulloni di fissaggio in modo veloce e preciso alla circonferenza giacitura fori e si assicurano anche i fissaggi rapidi D28-08001-000. Inoltre i fori di sistema D28 servono ad attaccare gli elementi di fissaggio del sistema.

- Le lastre vengono preferibilmente fissate con bulloni PS D28-06004-000
- agli angoli di arresto e di fissaggio.
- I bulloni di fissaggio sono compresi nella fornitura
- lastre di fissaggio per altre flange sono su richiesta

lastre di fissaggio per flange DIN 2633 / 2632

marcatura della circonferenza di giacitura fori



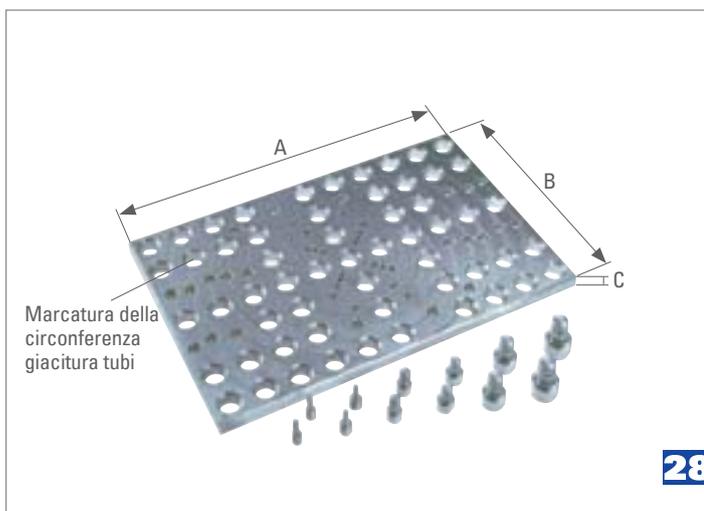
descrizione

- DIN 2633 ampiezza nominale DN 15 - DN 200
- DIN 2632 ampiezza nominale DN 200
- compresi i bulloni di fissaggio:
 - 2 x Ø 13,8 mm
 - 2 x Ø 17,8 mm
 - 2 x Ø 21,8 mm
 - 2 x Ø 25,8 mm

28	A mm	B mm	C mm	ca. G kg	Descrizione	Articolo no
	350	250	25	12	compresi i bulloni di fissaggio	D28-02005-000

lastre di fissaggio per flange DIN 2632 / 2633 / 2634 / 2635

OPTIMIZED



descrizione

- DIN 2632 ampiezza nominale DN 200 - DN 400
- DIN 2633 ampiezza nominale DN 15 - DN 400
- DIN 2634 ampiezza nominale DN 200 - DN 400
- DIN 2635 ampiezza nominale DN 50 - DN 400
- incl. i bulloni di fissaggio:

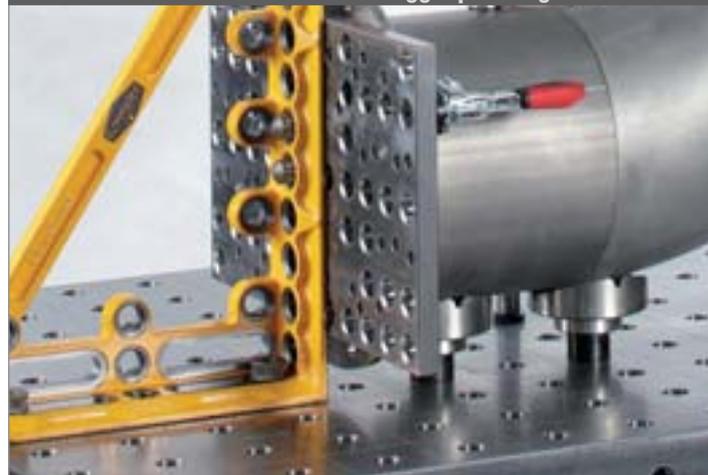
2 x Ø 13,8 mm	2 x Ø 17,8 mm
2 x Ø 21,8 mm	2 x Ø 25,8 mm
2 x Ø 29,8 mm	2 x Ø 32,8 mm
2 x Ø 35,8 mm	2 x Ø 38,8 mm

28	A mm	B mm	C mm	ca. G kg	Descrizione	Articolo no
	550	350	25	30	compresi i bulloni di fissaggio	D28-02006-000

Demmeler in funzione: lastre di fissaggio per flange

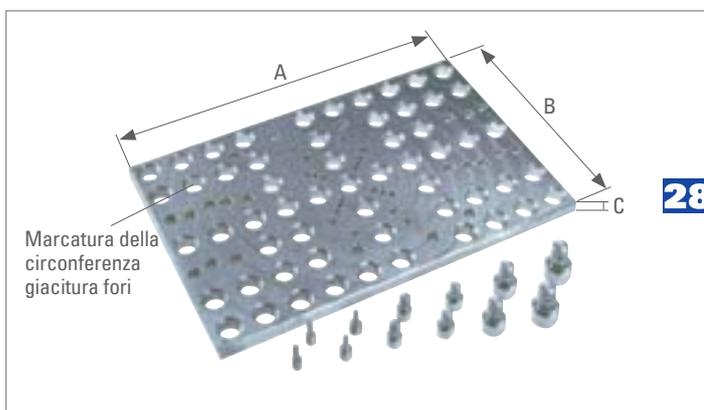


Demmeler in funzione: Lastra di fissaggio per flange



lastre di fissaggio per flange (norma ANSI B 16.5)

NEW



descrizione

- tutte le lastre di fissaggio inclusi i bulloni di fissaggio

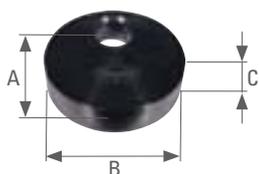
28	A mm	B mm	C mm	ca. G kg	Descrizione	Articolo no
	350	250	25	12	150 lbs - 1/2" - 08"	D28-02005-011
	350	250	25	12	300 lbs - 1/2" - 08"	D28-02005-012
	350	250	25	12	600 lbs - 1/2" - 06"	D28-02005-013
	550	350	25	30	150 lbs - 1/2" - 12"	D28-02006-026
	550	350	25	30	300 lbs - 1/2" - 10"	D28-02006-024
	550	350	25	30	600 lbs - 1/2" - 08"	D28-02006-025

escogitato per Voi –
la lastra che si adatta alla Vostra flangia



dispositivi di arresto Demmeler – arresti professionali

pezzi di appoggio

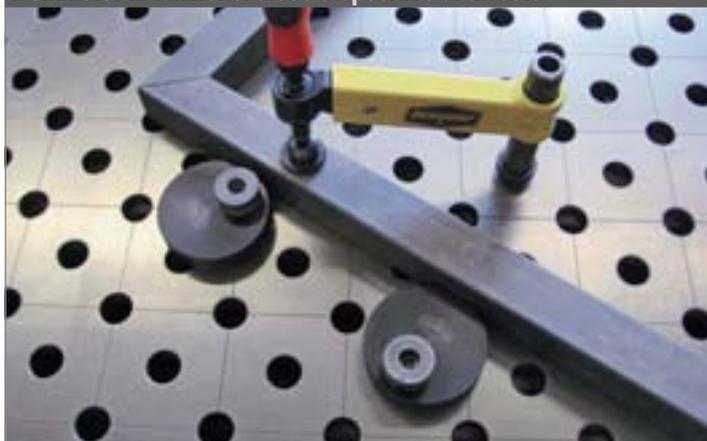


descrizione

- utilizzabile come dispositivo di arresto o di appoggio
- fissaggio con bulloni PSD28-06001-000 (pag. 100) oppure con anima di raccordo D28-06003-000 (pag. 105)
- regolabile girando (zona di regolazione A)
- con poco spazio a disposizione

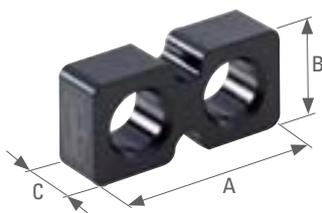
28	A mm	B = Ø mm	C mm	ca. G kg	Articolo no
	50	75	25	0,7	D28-05013-000
	75	100	25	1,3	D28-05013-001

Demmeler in funzione: disco dispositivo di arresto



con poco spazio a disposizione, sempre regolabile semplicemente girando

dispositivo universale di arresto, piccolo



descrizione

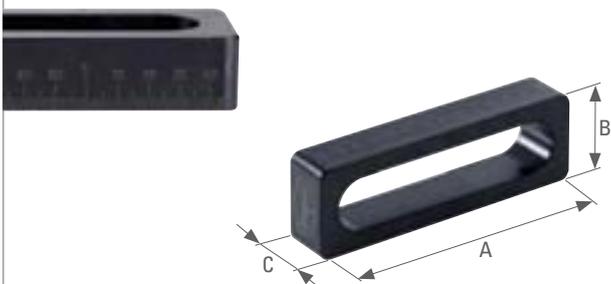
- utilizzato preferibilmente in ambienti di lavoro con poco spazio a disposizione

28	A mm	B mm	C mm	ca. G kg	Descrizione	Articolo no
	100	50	25	0,64	-	D28-05002-000

16	A mm	B mm	C mm	ca. G kg	Descrizione	Articolo no
	55	25	12	0,08	-	D16-05002-000

dispositivo di arresto mobile

messa in scala di fino da entrambi i lati



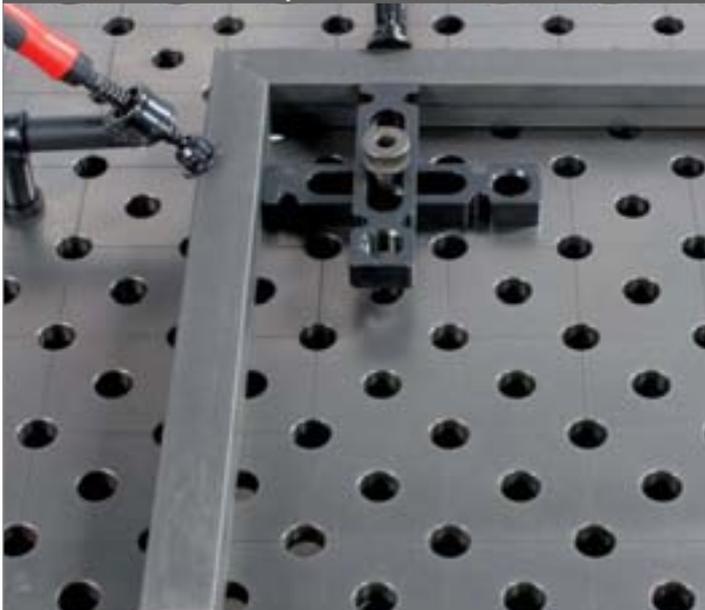
descrizione

regolabile su entrambe le scale

28	A mm	B mm	C mm	ca. G kg	Descrizione	Articolo no
	150	50	25	0,9	Scala bilaterale	D28-05015-000

16	A mm	B mm	C mm	ca. G kg	Descrizione	Articolo no
	150	25	12	0,18	Scala bilaterale	D16-05015-000

Demmeler in funzione: dispositivo di arresto mobile

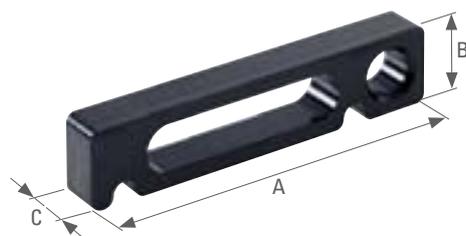


dispositivi di arresto universali – made by Demmeler

DEMMELEK TOPSELLER: dispositivo di arresto universale, grande, con messa in scala di fino

TOPSELLER

con 1 mm di messa in scala di fino

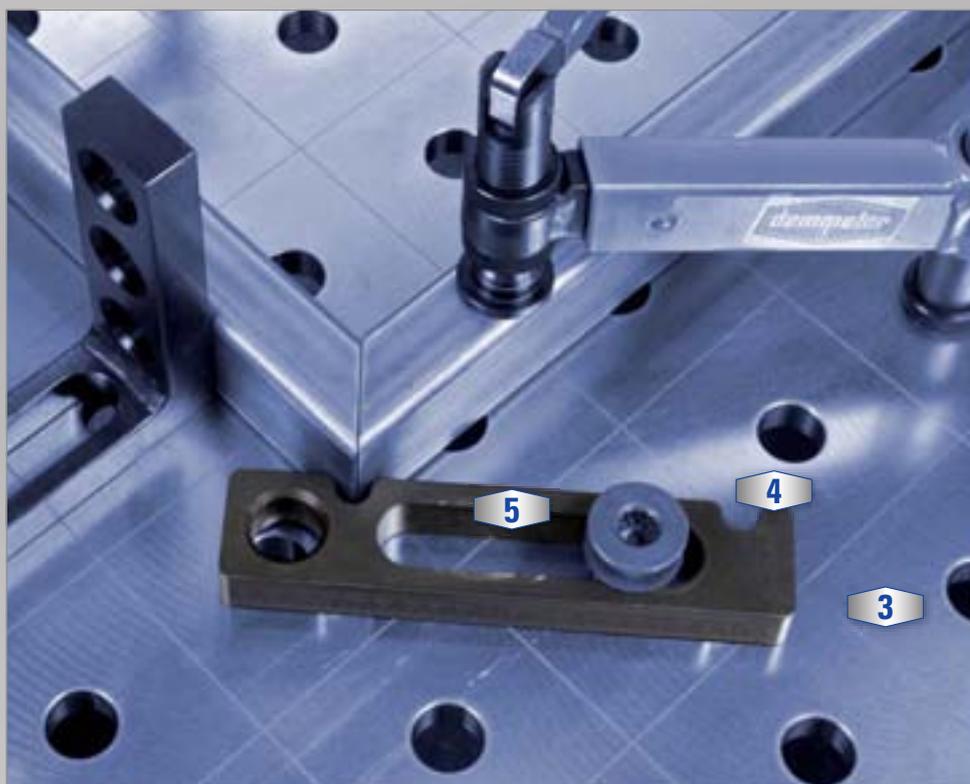


descrizione

- combinazione foro di sistema/foro oblungo
- molte possibilità di fissaggio
- compreso 1 mm di messa in scala di fino
- brunito

28	A mm	B mm	C mm	ca. G kg	Nr. articolo
	225	50	25	1,32	D28-05001-010

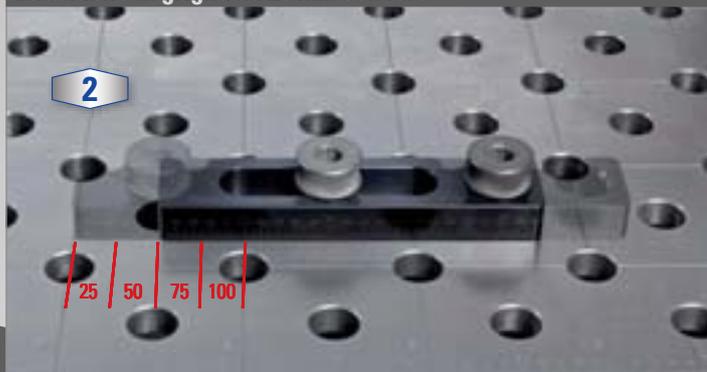
16	A mm	B mm	C mm	ca. G kg	Nr. articolo
	115	25	12	0,14	D16-05001-004



le nostre idee - i Vostri vantaggi

- 1 grazie alla messa in scala di fino è possibile regolare con precisione sulle linee di contorno
- 2 fissabile con bulloni PS nello schema di foratura della tavola ai 5 lati con griglia da 25 mm
- 3 regolabile a 360°
- 4 ulteriore spazio libero per fissare, ideale come fissaggio angolare
- 5 regolabile di continuo sui fori oblungi

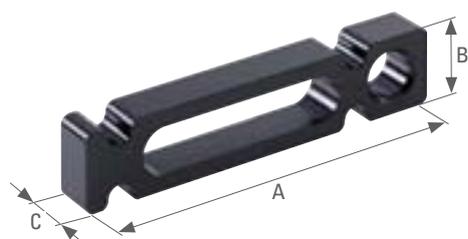
tracciabile in griglia da 25 mm con foro



messa in scala di fino Demmeler per un posizionamento preciso e continuo



dispositivi di arresto universali, grandi



descrizione

- combinazione foro di sistema / foro oblungo
molte possibilità di fissaggio
- fissabile con bulloni PS nello schema di foratura della tavola
ai 5 lati con griglia da 25 mm
- in posizione a 360° è regolabile con sequenze da 45°
- regolabile di continuo grazie al foro oblungo
- brunito

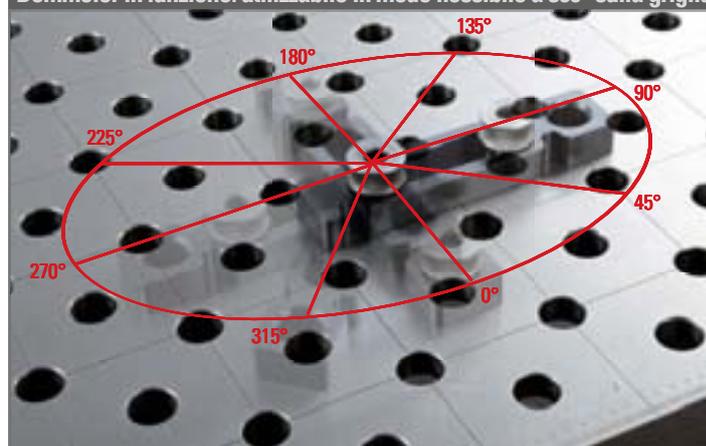
28	A mm	B mm	C mm	ca. G kg	Nr. articolo
	225	50	25	1,2	D28-05001-000

16	A mm	B mm	C mm	ca. G kg	Nr. articolo
	115	25	12	0,14	D16-05001-000

Demmeler in funzione



Demmeler in funzione: utilizzabile in modo flessibile a 360° sulla griglia



Flessibile in ogni situazione – i dispositivi di arresto universali Demmeler!

Demmeler in funzione



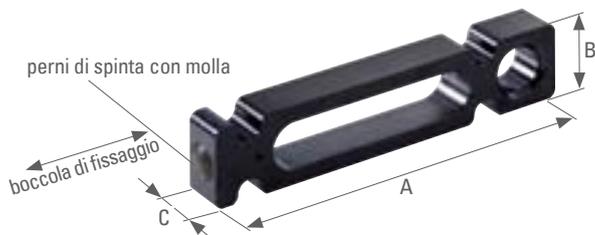
Demmeler –
il fissaggio sicuro per ogni situazione



dispositivi di arresto universali fissaggio esatto dei pezzi

dispositivo di arresto universale, grande, con bulloni a pressione

boccola di fissaggio da 5mm



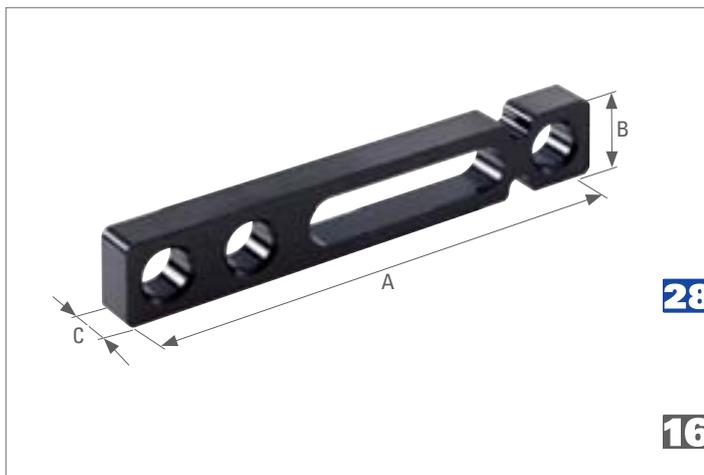
descrizione

- come dispositivo di arresto universale D28-05001-000 (cfr pag. 77)
- con perni di spinta con molla adatto al fissaggio di componenti in lamiera e sagomate, non è necessario al fissaggio aggiuntivo di altri pezzo

28	A mm	B mm	C mm	ca. G kg	Nr. articolo
	225	50	25	1,2	D28-05001-001

16	A mm	B mm	C mm	ca. G kg	Nr. articolo
	115	25	12	0,14	D16-05001-001

dispositivo di arresto universale L 165 / L 300 / L 500



descrizione

- in zona di arresto maggiore come dispositivo di arresto universale
- tre o sette fori di sistema
- per superfici di arresto maggiori
- come dispositivo di arresto laterale in caso di grandi portanti

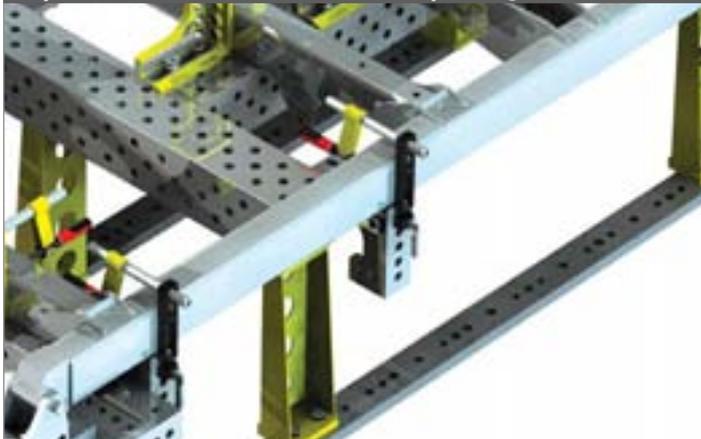
28	A mm	B mm	C mm	ca. G kg	Nr. articolo
	300	50	25	1,80	D28-05009-000
	500	50	25	3,22	D28-05009-008

16	A mm	B mm	C mm	ca. G kg	Nr. articolo
	165	25	12	0,22	D16-05009-000

dispositivo di arresto universale: come dispositivo di arresto laterale



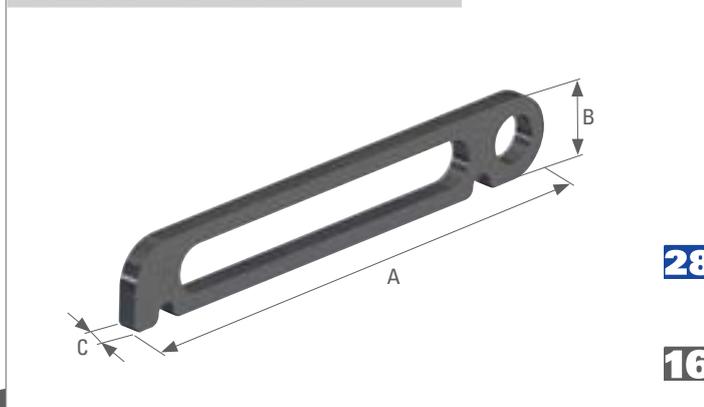
dispositivo di arresto universale: Per superare grandi distanze



dispositivo di arresto di profilo 325 / 6

NEW

con 1mm di messa in scala di fino



descrizione

- serve da elemento di appoggio e arresto per pezzi leggeri
- fissare con bulloni PS e spina distanziale del gruppo
- di appoggio

28	A mm	B mm	C mm	ca. G kg	Nr. articolo
	325	50	6	-	D28-05016-000

16	A mm	B mm	C mm	ca. G kg	Nr. articolo
	187,5	25	6	-	D16-05016-000

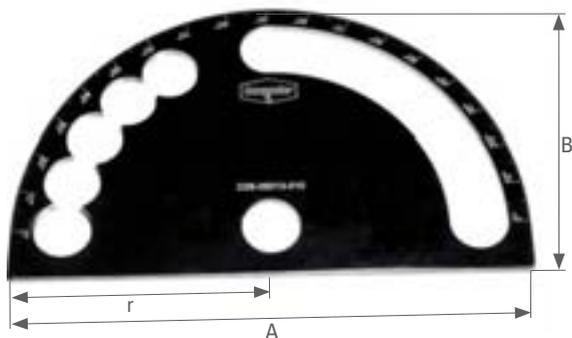


dispositivi di arresto universali - flessibilità in piccole sequenze

sagoma regolabile angolare

NEW

messa in cala di fino su entrambi i lati



descrizione

- la sagoma di regolazione angolare è regolabile in modo flessibile con la 1° messa in scala di fino su entrambi i lati
- di continuo a 0°-90°
- tracciabile fisso 0-60°(sequenze da 15°)
- r = raggio 125 mm (28) o 75 mm (16)

28	A mm	B mm	C mm	ca. G kg	Nr. articolo
	250	150	5	0,88	D28-05013-010

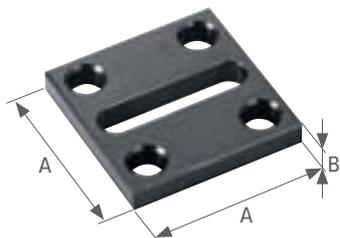
16	A mm	B mm	C mm	ca. G kg	Nr. articolo
	150	87,5	5	0,32	D16-05013-010

Demmeler in funzione



tracciabile fisso in sequenze da 15° (0° - 60°) e di continuo 0-90°

adattatore



descrizione

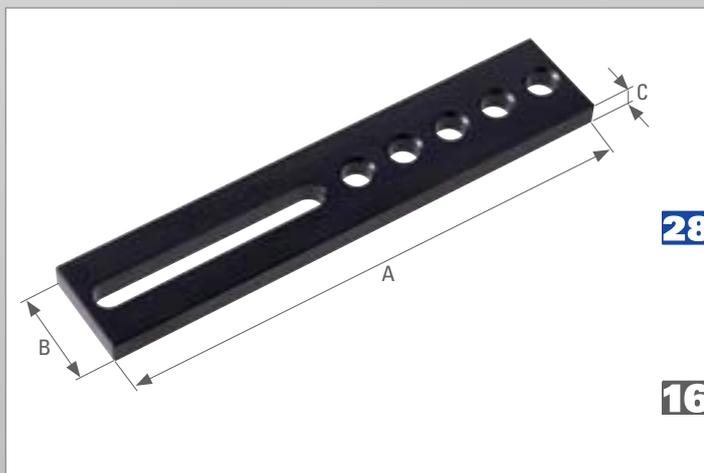
- come interfaccia tra sistemi 3D e componenti individuali ovvero per saldare/avvitare elementi particolari del cliente

28	A mm	B mm	ca. G kg	Nr. articolo
	150	25	3,18	D28-05010-000

16	A mm	B mm	ca. G kg	Nr. articolo
	75	12	0,36	D16-05010-000

DEMMELE TOPSELLER: Bordo del dispositivo di arresto L500

TOPSELLER



descrizione

combinazione foro di sistema / foro oblungo con molte possibilità di fissaggio

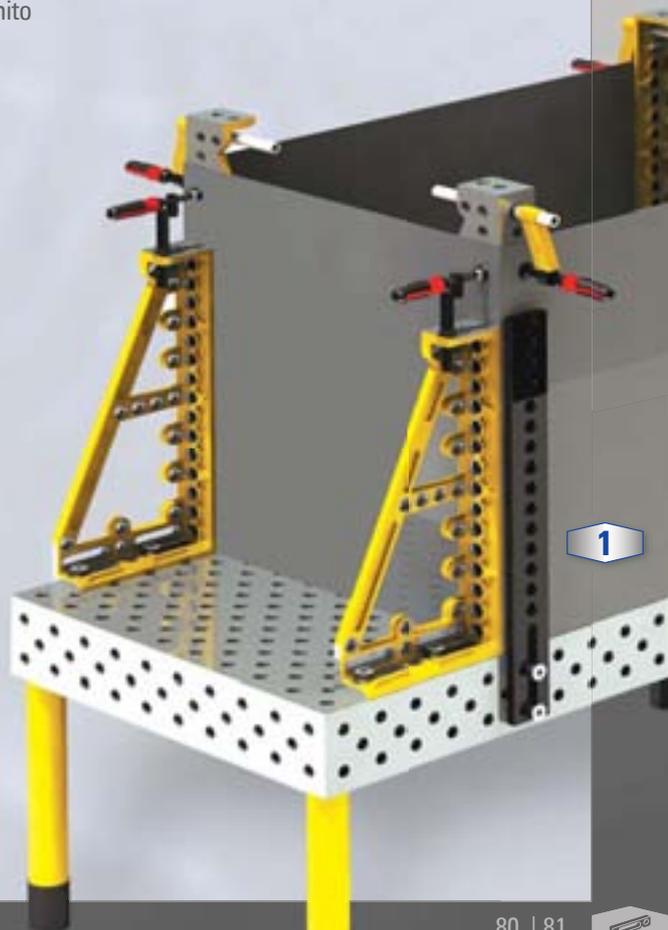
28	A mm	B mm	C mm	ca. G kg	Nr. articolo
	500	100	25	7,00	D28-05003-000
	800	100	25	14,00	D28-05003-001
	1000	100	25	16,48	D28-05003-008

16	A mm	B mm	C mm	ca. G kg	Nr. articolo
	250	50	12	0,90	D16-05003-000
	400	50	12	1,48	D16-05003-001



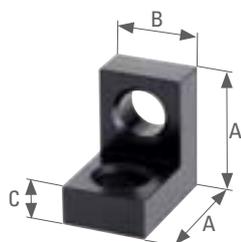
le nostre idee - i Vostri vantaggi

- 1 realizzazioni molto lunghe e stabili e grandi superfici di arresto per grandi componenti o grandi distanze
- 2 regolabile di continuo sul foro oblungo
- 3 combinazione foro oblungo, foro di sistema molte possibilità di fissaggio
- 4 brunito



angolo di arresto e di fissaggio – continue opzioni di arresto

foro angolo di arresto e di fissaggio / foro piccolo



descrizione

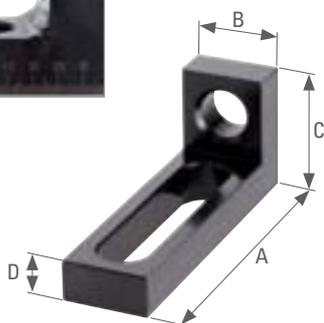
- ideale per spazi ristretti
- superfici di appoggio sempre regolabili in altezza D28-03001-003 (pag. 84), collegato a D28-06003-003 (pag. 105)
- brunito

28	A mm	B mm	C mm	ca. G kg	Nr. articolo
	75	50	25	0,98	D28-03001-008

16	A mm	B mm	C mm	ca. G kg	Nr. articolo
	37,5	25	12	0,12	D16-03001-008

foro angolo di arresto e di fissaggio / foro oblungo piccolo

messa in scala di fino



descrizione

- possibile regolazione di dimensione sulle linee di griglia su tavole 3D
- ideale per spazi ristretti
- combinazione foro/foro oblungo
- brunito

28	A mm	B mm	C mm	D mm	ca. G kg	Nr. articolo
	175	50	75	25	1,40	D28-03001-005

16	A mm	B mm	C mm	D mm	ca. G kg	Nr. articolo
	90	25	37,5	12	0,16	D16-03001-002

Demmeler in funzione: con la messa in scala di fino otterrete una regolazione precisa



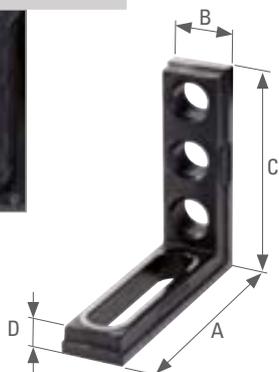
Demmeler in funzione: arrestare in sicurezza



DEMMELE TOPSELLER: Foro angolo di arresto / foro oblungho medio

TOPSELLER

messa in scala di fino



D16 figura simile

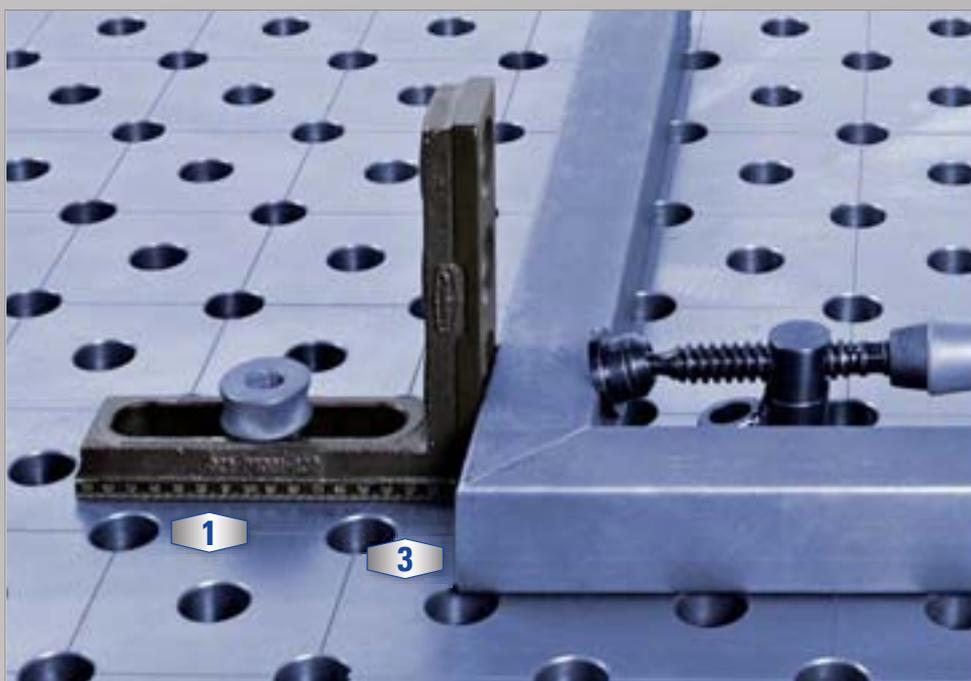
descrizione

- combinazione foro/foro oblungho
- molte possibilità di fissaggio
- zincato nero (28) o brunito (16)

OPTIMIZED

28	A mm	B mm	C mm	D mm	ca. G kg	Nr. articolo
	175	50	175	25	2,02	D28-03001-000

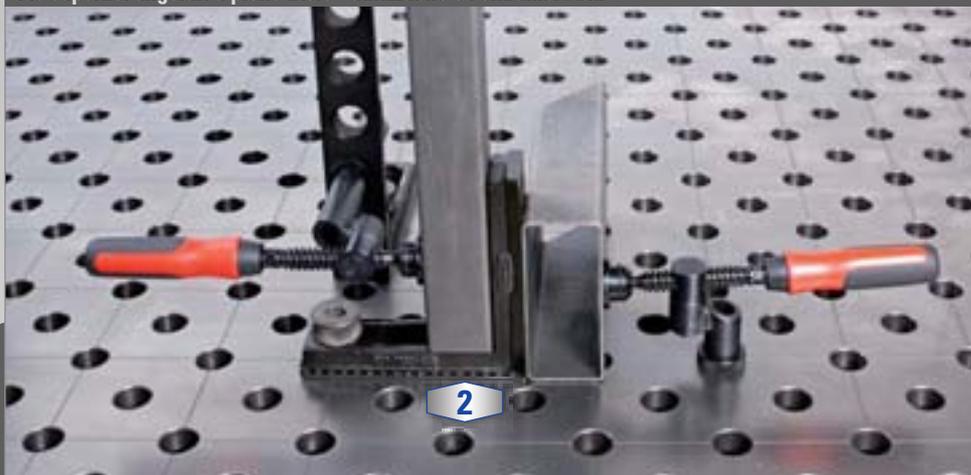
16	A mm	B mm	C mm	D mm	ca. G kg	Nr. articolo
	90	25	90	12	0,24	D16-03001-000



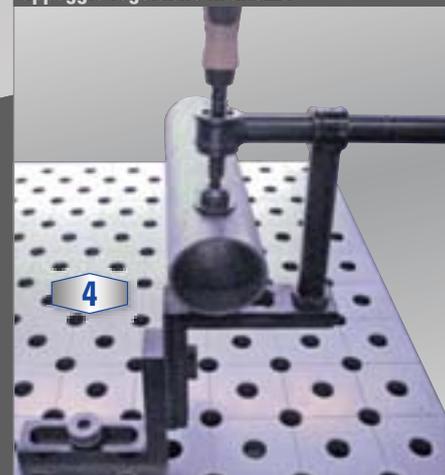
le nostre idee - i Vostri vantaggi

- Messa in scala di fino su entrambi i lati
 - due superfici angolari a pieno titolo (28) quindi utilizzabili da entrambi i lati
 - possibile la regolazione dimensione sulle linee di griglia su tavole da saldatura 3D
 - compatibile con tutti gli angoli di arresto e fissaggio, quindi tramite il foro oblungho si crea un appoggio regolabile in altezza.
- elemento di raccordo
D28-06003-003 (cfr. pag. 105)

due superfici angolari a pieno titolo - utilizzabile su entrambi i lati



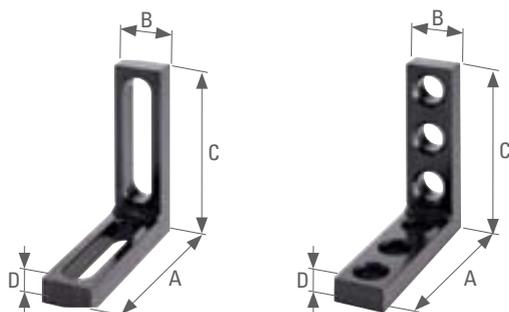
appoggio regolabile in altezza



angolo di arresto e di fissaggio – diverse varianti di foro

angolo di arresto e di fissaggio medio

messa in scala di fino su entrambi i lati



foro oblungo / foro oblungo

foro / foro senza messa in scala di fino

descrizione

- possibile regolazione di dimensione sulle linee di griglia su tavole 3D
- ideale per spazi ristretti
- combinazione foro/foro oblungo
- brunito

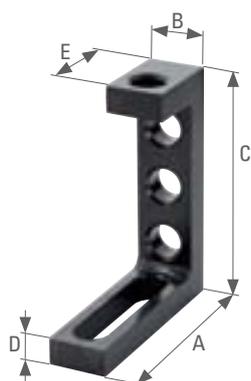
28	A mm	B mm	C mm	D mm	ca. G kg	Descrizione	Nr. articolo
	175	50	175	25	1,74	foro oblungo/foro oblungo	D28-03001-003
	175	50	175	25	2,34	foro / foro	D28-03001-004

16	A mm	B mm	C mm	D mm	ca. G kg	Descrizione	Nr. articolo
	90	25	90	12	0,20	foro oblungo/foro oblungo	D16-03001-003
	90	25	90	12	0,28	foro / foro	D16-03001-004

angolo di arresto e di fissaggio foro / foro / foro oblungo medio

NEW

messa in scala di fino su entrambi i lati



foro / foro / foro oblungo

descrizione

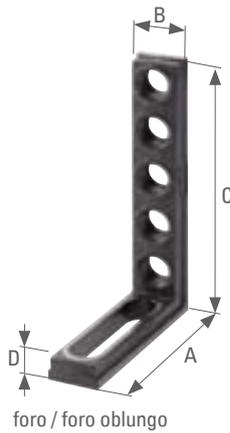
- combinazione fori di sistema / foro oblungo, molte possibilità di fissaggio con lastra di
- testa aggiuntiva per ulteriore montaggio
- messa in scala di fino su entrambi i lati
- possibile regolazione di dimensione sulle linee di griglia su tavole 3D
- brunito

28	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	ca. G kg	Descrizione	Nr. articolo
	175	50	200	25	75	2,70	foro / foro / foro oblungo	D28-03001-013

angolo di arresto e di fissaggio foro / foro oblungho grande

OPTIMIZED

messa in scala di fino su entrambi i lati



foro / foro oblungho

D16 figura simile

descrizione

- combinazione fori di sistema / foro oblungho, molte possibilità di fissaggio
- messa in scala di fino su entrambi i lati
- due superfici angolari a pieno titolo - utilizzabile su entrambi i lati (28)
- possibile regolazione di dimensione sulle linee di griglia su tavole 3D
- compatibile con tutti gli angoli di arresto e fissaggio, quindi tramite il foro oblungho **si crea un appoggio regolabile in altezza**. elemento di raccordo D28-06003-003 (S. 105)
- zincato nero(28) o brunito (16)

28	A mm	B mm	C mm	D mm	ca. G kg	Descrizione	Nr. articolo
	175	50	275	25	2,74	foro / foro oblungho	D28-03008-000

16	A mm	B mm	C mm	D mm	ca. G kg	Descrizione	Nr. articolo
	90	25	140	12	0,32	foro / foro oblungho	D16-03008-000

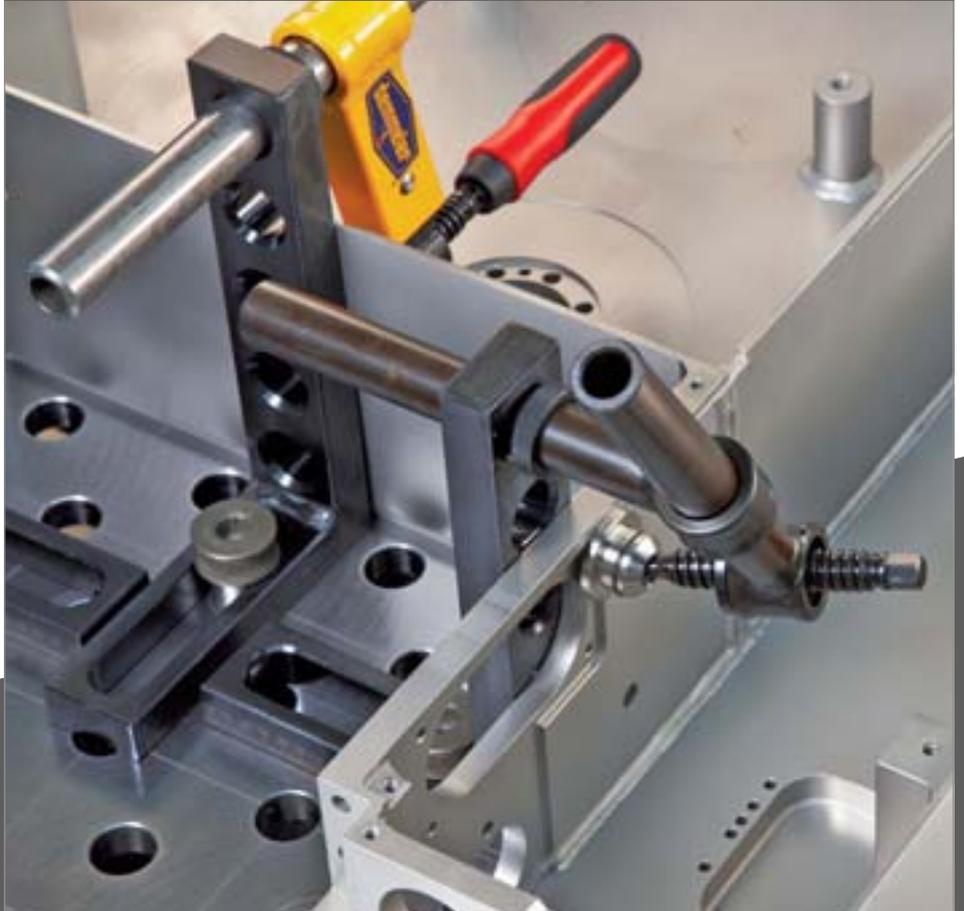
Demmeler in funzione



due angoli come appoggio regolabile in altezza

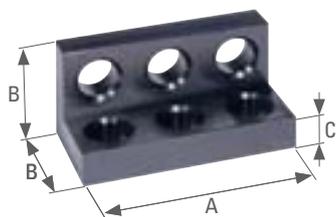


Demmeler in funzione



angolo di arresto e di fissaggio – collegamento resistente dei pezzi

angolo di fissaggio



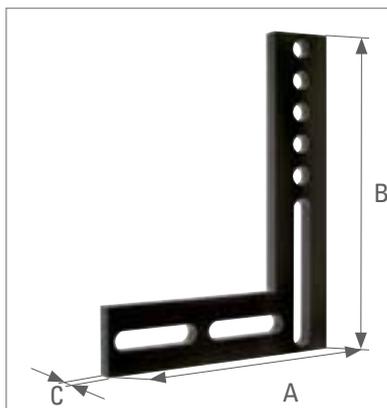
descrizione

- angolo di arresto e fissaggio molto robusto per pezzi e componenti di sistema
- raccordo diretto con tavole da saldatura 3D e guida di fondamento

28	A mm	B mm	C mm	D mm	Nr. articolo
	150	75	25	2,90	D28-50003-000

possibile collegamento alla guida di fondamento

bordo angolo piano



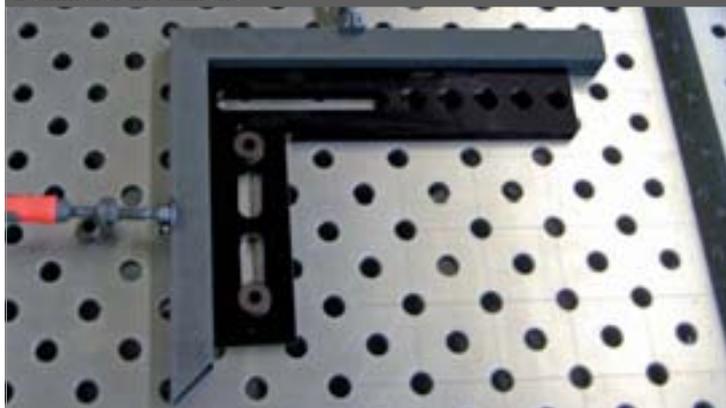
descrizione

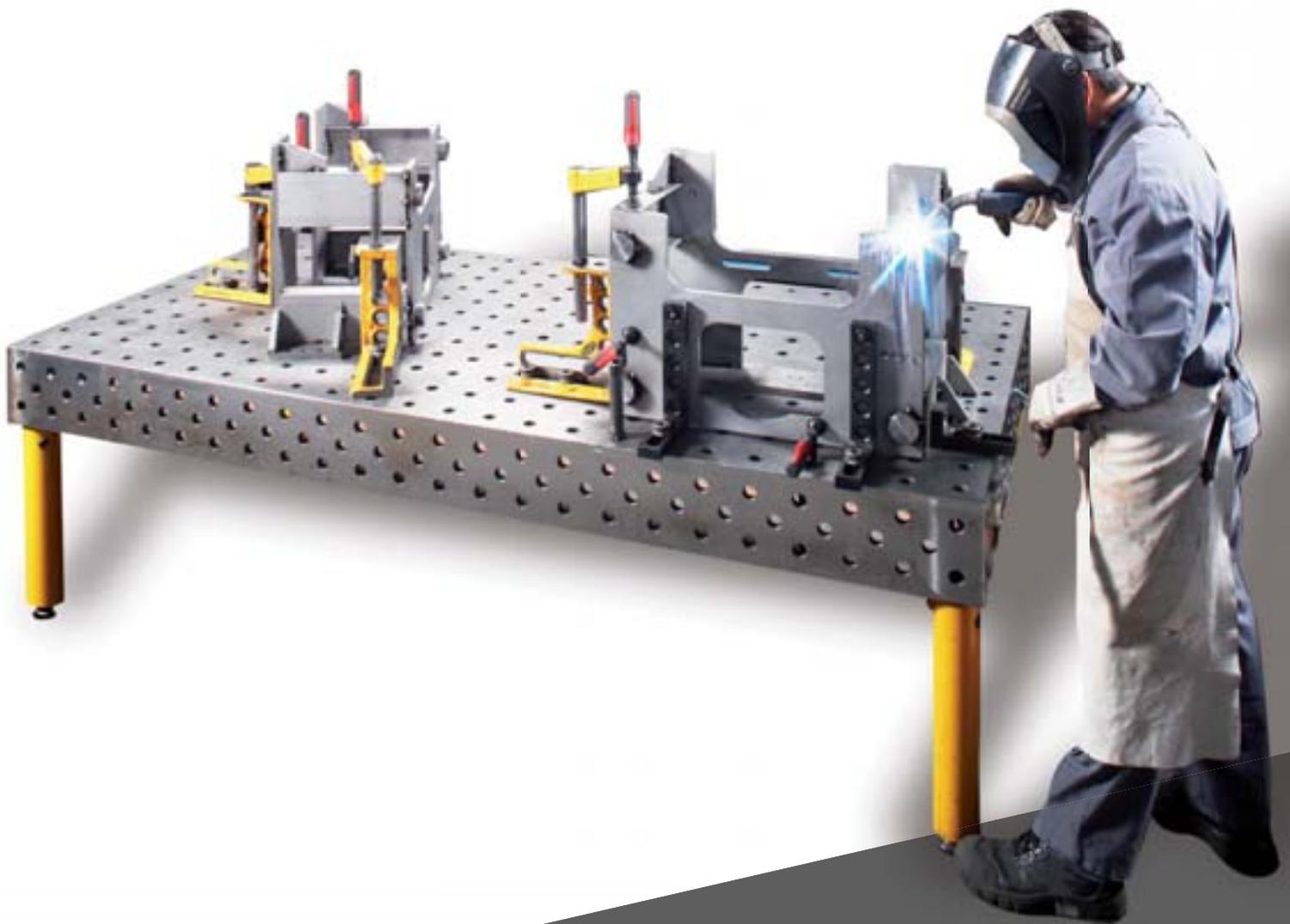
- superfici di arresto a pieno titolo internamente ed esternamente
- molte possibilità con fori oblunghi e fori di sistema
- mobile di continuo con fori oblunghi

28	A mm	B mm	C mm	ca. G kg	Nr. articolo
	375	500	25	11,84	D28-03006-000

16	A mm	B mm	C mm	ca. G kg	Nr. articolo
	187,5	250	12	1,46	D16-03006-000

Demmeler in funzione





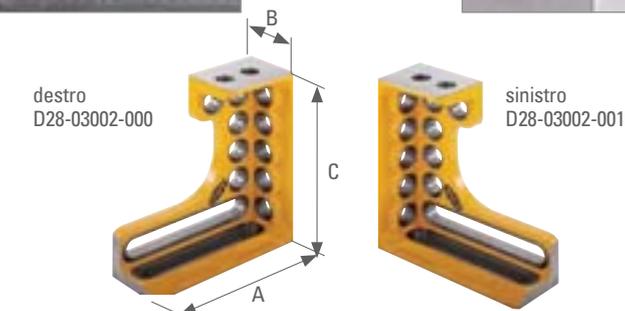
angolo di arresto e fissaggio un unico pezzo – massima stabilità e resistenza

DEMMELER TOPSELLER: Angolo di arresto e di fissaggio un unico pezzo 300

TOPSELLER

28 con messa in scala di fino

con linee di griglia



descrizione

☛ si consiglia di ordinarlo a coppie

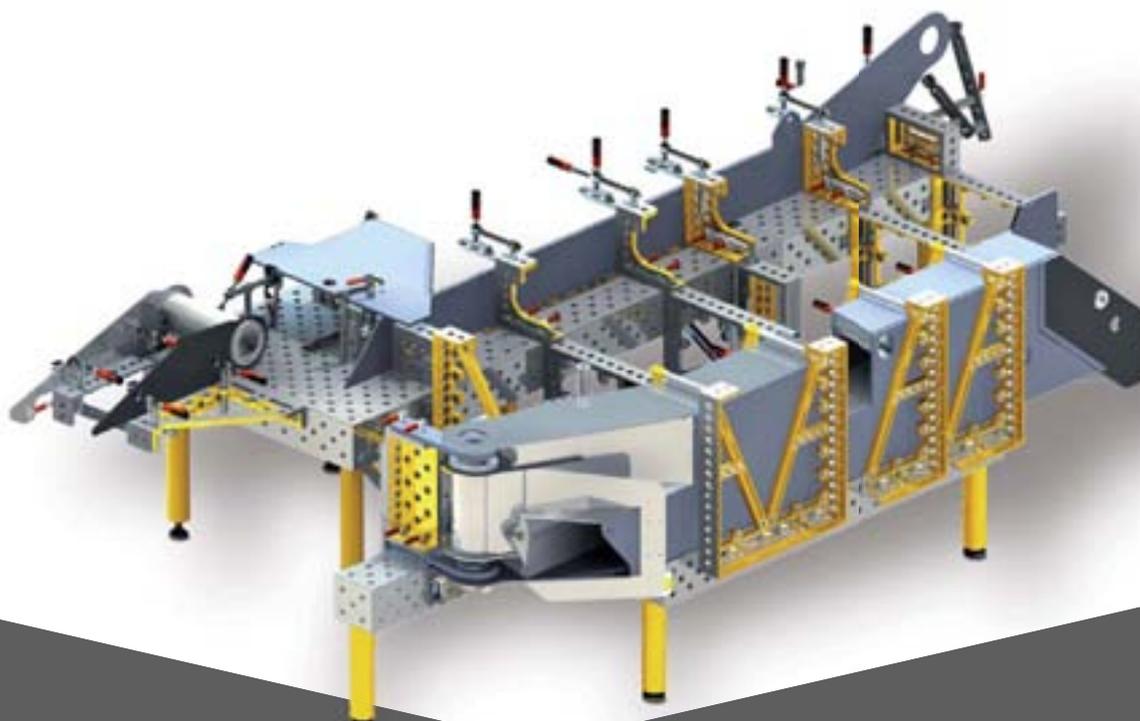
28	A mm	B mm	C mm	ca. G kg	Descrizione	Nr. articolo
	275	100	300	11,10	destro	D28-03002-000
	275	100	300	11,10	sinistro	D28-03002-001

16	A mm	B mm	C mm	ca. G kg	Descrizione	Nr. articolo
	137,5	50	200	1,70	destro	D16-03002-000
	137,5	50	200	1,70	sinistro	D16-03002-001



le nostre idee - i Vostri vantaggi

- 1 regolabile e bloccabile di continuo
- 2 tre lati di fissaggio con fori di sistema
- 3 Tutte le superfici sono lavorate per bulloni PS, quindi nessuno spigolo sulla testa del bullone
- 4 regolabile di continuo con fori oblunghi
- 5 compresa la messa in scala di fino per regolare la dimensione di appoggio (28)
- 6 migliore scivolamento con combinazione pezzo unico su acciaio
- 7 Le linee di griglia riducono i tempi di montaggio
- 8 con lastra di testa per altri montaggi
- 9 Pezzo unico speciale: massima stabilità e resistenza
- 10 verniciato a polveri
- 11 Impiego come arresto più alto e come allunga alla tavola



DEMMELE TOPSELLER: Angolo di arresto e di fissaggio 600

TOPSELLER

28 con messa in scala di fino

con linee di griglia

destro
D28-03003-000

sinistro
D28-03003-001

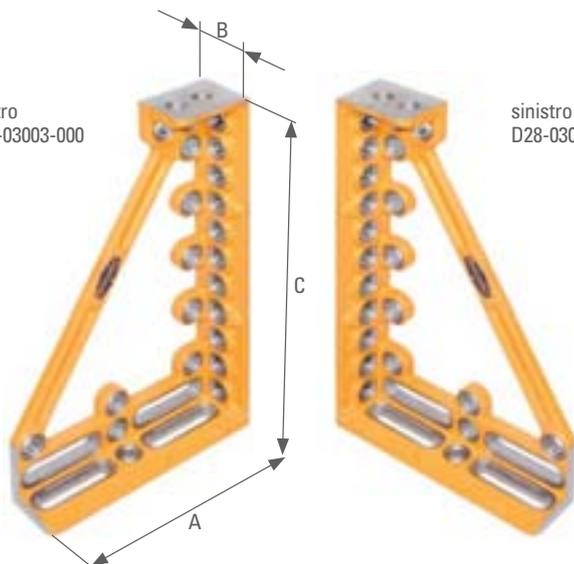


figura D16 simile

descrizione

☛ si consiglia di ordinarlo a coppie

28	A mm	B mm	C mm	ca. G kg	Descrizione	Nr. articolo
	375	100	600	19,54	destro	D28-03003-000
	375	100	600	19,54	sinistro	D28-03003-001

16	A mm	B mm	C mm	ca. G kg	Descrizione	Nr. articolo
	187,5	50	400	3,58	destro	D16-03003-000
	187,5	50	400	3,58	sinistro	D16-03003-001

DEMMELE TOPSELLER: Angolo di arresto e fissaggio 800

TOPSELLER

28 con messa in scala di fino e bordo di fissaggio con linee di griglia

destro
D28-03004-000

sinistro
D28-03004-001

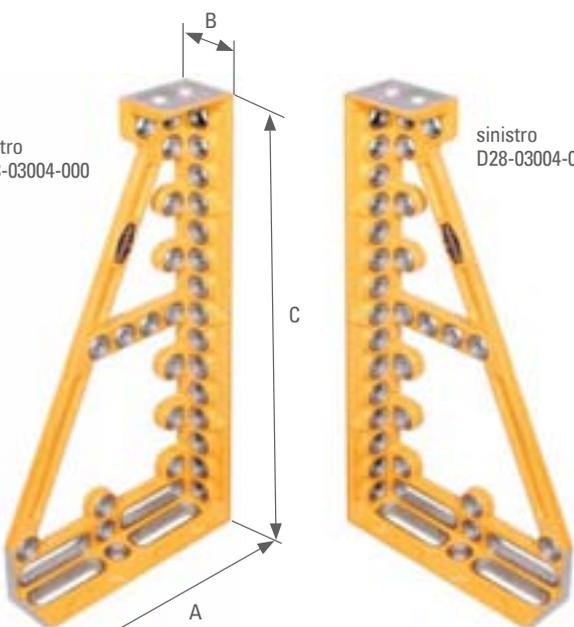


figura D16 simile

descrizione

☛ si consiglia di ordinarlo a coppie

28	A mm	B mm	C mm	ca. G kg	Descrizione	Nr. articolo
	375	100	800	24,40	destro	D28-03004-000
	375	100	800	24,40	sinistro	D28-03004-001

16	A mm	B mm	C mm	ca. G kg	Descrizione	Nr. articolo
	187,5	50	600	5,20	destro	D16-03004-000
	187,5	50	600	5,20	sinistro	D16-03004-001

angolo di appoggio e fissaggio in lega di alluminio titanio – lavorare non è mai stato così facile

Angolo di arresto e di fissaggio in lega alluminio titanio

NEW



Perché i sistemi pesanti si rovesciano?

60% risparmio di peso, 10% maggiore resistenza flessionale

angolo in alluminio titanio:

Demmeler in funzione: con linee di griglia



messa in scala di fino a 1mm su entrambi i lati

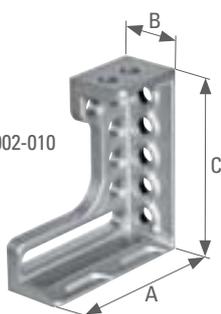


Angolo di arresto e di fissaggio in lega alluminio titanio 300

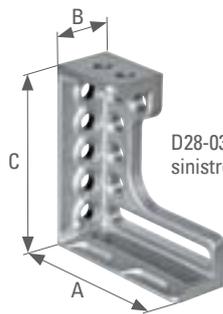
NEW

messa in scala di fino su entrambi i lati

D28-03002-010
destro



D28-03002-011
sinistro



descrizione

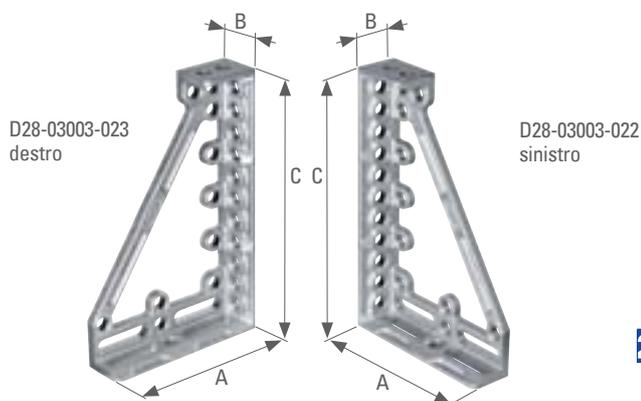
- in lega di alluminio titanio altamente resistente, un risparmio di peso di ca. 60% e ca. 10% di maggiore resistenza flessionale rispetto ad un pezzo unico
- facilmente maneggiabile
- si consiglia di ordinarlo a coppie (destro e sinistro)

28	A mm	B mm	C mm	ca. G kg	Descrizione	Nr. articolo
	275	100	300	4,68	destro	D28-03002-010
	275	100	300	4,68	sinistro	D28-03002-011

Angolo di arresto e di fissaggio in lega alluminio titanio 600

NEW

messa in scala di fino su entrambi i lati



descrizione

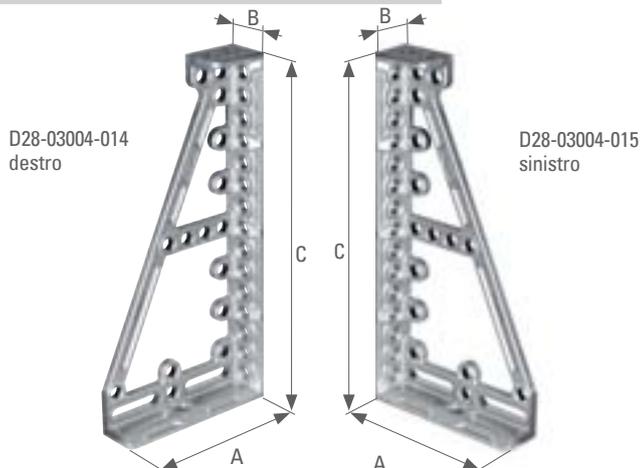
- in lega di alluminio titanio altamente resistente, un risparmio di peso di ca. 60% e ca. 10% di maggiore resistenza flessionale rispetto a un ghisa unico
- facilmente maneggiabile
- si consiglia di ordinarlo a coppie (destro e sinistro)

28	A mm	B mm	C mm	ca. G kg	Descrizione	Nr. articolo
	375	100	600	7,80	destro	D28-03003-022
	375	100	600	7,80	sinistro	D28-03003-023

Angolo di arresto e di fissaggio in lega alluminio titanio 800

NEW

messa in scala di fino su entrambi i lati



descrizione

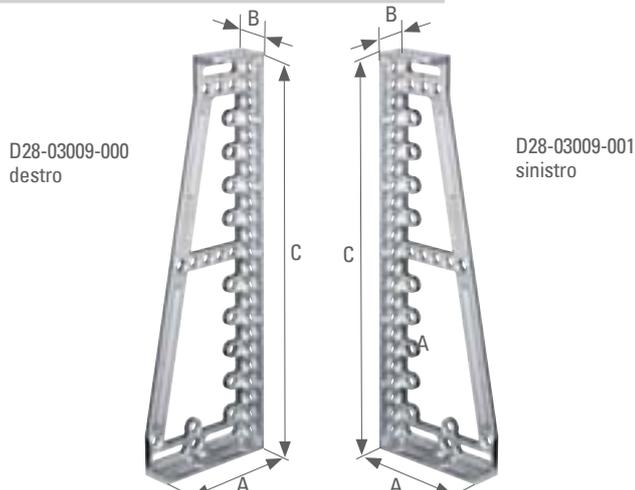
- in lega di alluminio titanio altamente resistente, un risparmio di peso di ca. 60% e ca. 10% di maggiore resistenza flessionale rispetto a un ghisa unico
- facilmente maneggiabile
- si consiglia di ordinarlo a coppie (destro e sinistro)

28	A mm	B mm	C mm	ca. G kg	Descrizione	Nr. articolo
	375	100	800	9,74	destro	D28-03004-014
	375	100	800	9,74	sinistro	D28-03004-015

Angolo di arresto e di fissaggio in lega alluminio titanio 1200

NEW

messa in scala di fino su entrambi i lati



descrizione

- in lega di alluminio titanio altamente resistente, un risparmio di peso di ca. 60% e ca. 10% di maggiore resistenza flessionale rispetto a un ghisa unico
- facilmente maneggiabile
- si consiglia di ordinarlo a coppie (destro e sinistro)

28	A mm	B mm	C mm	ca. G kg	Descrizione	Nr. articolo
	375	100	1200	16,8	destro	D28-03009-000
	375	100	1200	16,8	sinistro	D28-03009-001

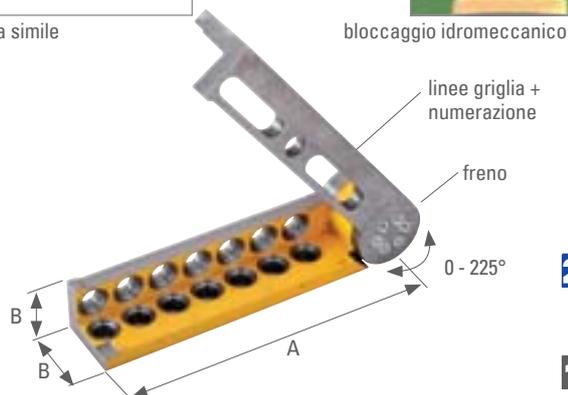
angolo di rotazione di inclinazione – inclinazione continua da 0 - 225°

angolo di rotazione e d'inclinazione universale

con messa in scala di fino a 1°



D16: Figura simile



descrizione

- regolabile con la messa in scala di fino da 0°-225°
- bloccaggio idromeccanico:
 - >> senza necessità di manutenzione
 - >> forza di arresto (sistema 28)
- combinabile con altre componenti di sistema utilizzabile in orizzontale e verticale
- verniciato a polveri

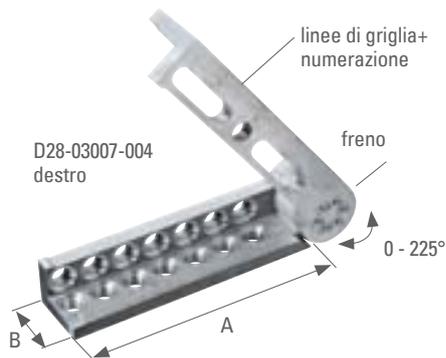
28	A mm	B mm	ca. G kg	Descrizione	Nr. articolo
	425	100	22	destro	D28-03007-000

16	A mm	B mm	ca. G kg	Descrizione	Nr. articolo
	225	50	6	destro	D16-03007-000

angolo di rotazione e d'inclinazione universale in alluminio titanio

NEW

con messa in scala di fino a 1°



descrizione

- in lega di alluminio titanio altamente resistente, un risparmio di peso di ca. 60% e ca. 10% di maggiore resistenza flessionale rispetto a un ghisa unico
- regolabile con la messa in scala di fino da 0°-225°
- bloccaggio idromeccanico:
 - >> senza necessità di manutenzione
 - >> forza di arresto (sistema 28)
- combinabile con altre componenti di sistema utilizzabile in orizzontale e verticale
- verniciato a polveri

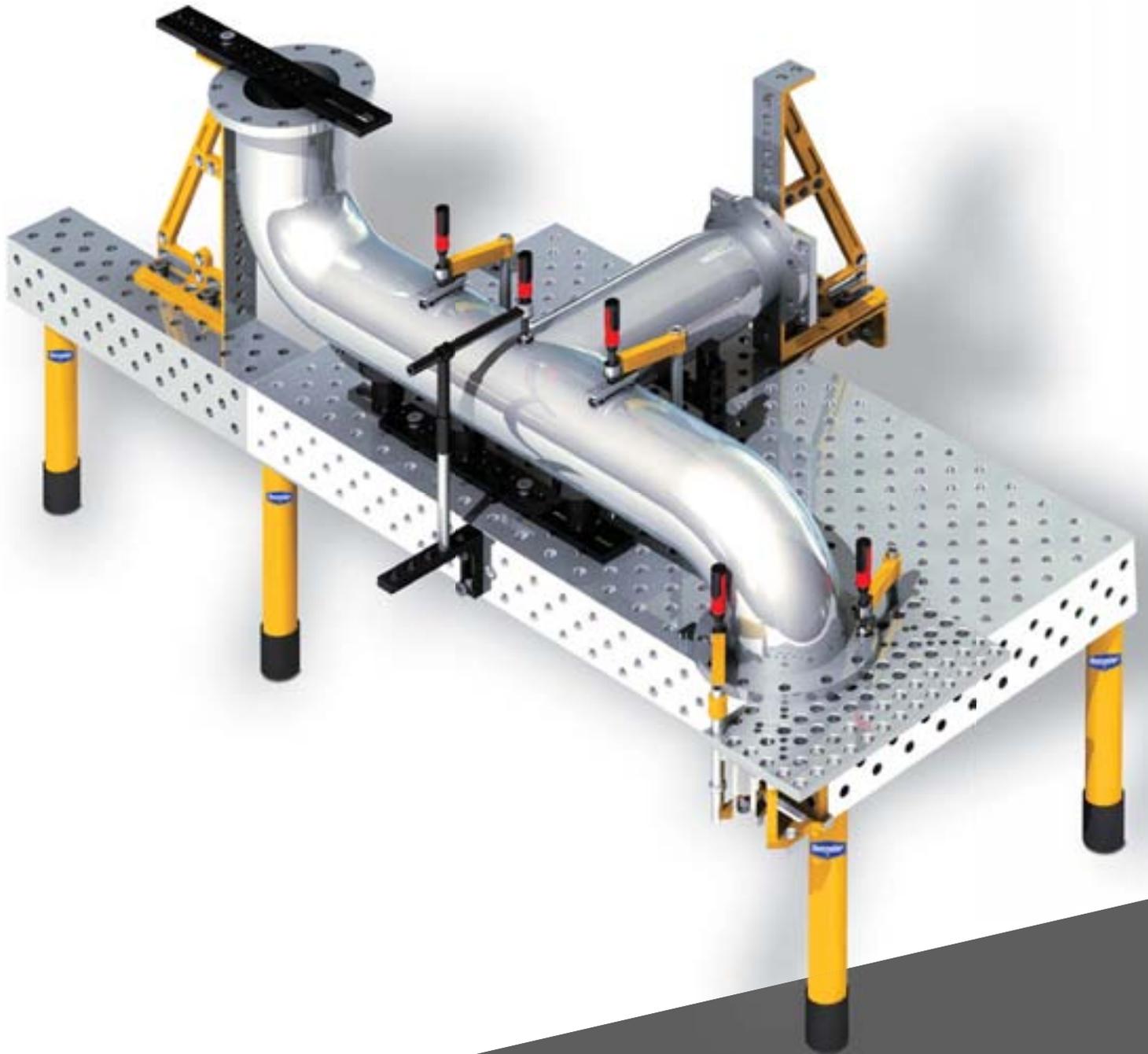
28	A mm	B mm	ca. G kg	Descrizione	Nr. articolo
	425	100	10,00	NEW destro	D28-03007-004
	425	100	10,00	NEW sinistro	D28-03007-005

bloccaggio idromeccanico



Demmeler in funzione





appoggio – compensazione in altezza nella zona dei mm

DEMMELE TOPSELLER: Gruppo di appoggio a 11 componenti / a 9

TOPSELLER

gruppo di appoggio a 11 componenti



descrizione

- per compensare 5-100 (28) o 5-50 mm (16) di differenza in altezza per ciascuna superficie di appoggio
- piccolissima graduazione a 1 mm
- compresa rondella da 1/10 di pollice (2,54 mm)
- con indicazioni di misura del rasamento
- adattabile ad ogni foro di sistema
- autofrenante con anello O-Ring
- sul lato superiore M10 (28) o M8 (16) filetto per elementi specifici del cliente / prismi composti da: (28) mandrino di appoggio singolo + inserto di appoggio L1-L50 (16) mandrino di appoggio singolo + inserto di appoggio L1-L20

mandrino di appoggio



inserto di appoggio

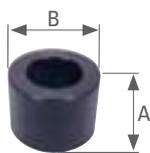


figura D16 simile

28	A mm	Ø B mm	ca. G kg	Descrizione	Nr. articolo
	120+5	28	1,96	gruppo di appoggio a 11 componenti	D28-09001-000
	120+5	28	0,60	Mandrino di appoggio singolo	00043256
	1	50	0,02	Inserto di appoggio L1	00000132
	2	50	0,02	Inserto di appoggio L2	00000131
	2,5	50	0,02	Inserto di appoggio L2,5	00003933
	3	50	0,04	Inserto di appoggio L3	00000130
	4	50	0,04	Inserto di appoggio L4	00000129
	5	50	0,04	Inserto di appoggio L5	00000128
	10	50	0,08	Inserto di appoggio L10	00000127
	20	50	0,20	Inserto di appoggio L20	00000126
	40	50	0,40	Inserto di appoggio L40	00000125
	50	50	0,48	Inserto di appoggio L50	00000124

16	A mm	Ø B mm	ca. G kg	Descrizione	Nr. articolo
	55+5	16	0,220	gruppo di appoggio a 9 componenti	D16-09001-000
	55+5	16	0,100	Mandrino di appoggio singolo	00059333
	1	25	0,004	Inserto di appoggio L1	00000403
	2	25	0,008	Inserto di appoggio L2	00000402
	2,5	25	0,010	Inserto di appoggio L2,5	00003934
	3	25	0,015	Inserto di appoggio L3	00000401
	4	25	0,020	Inserto di appoggio L4	00000400
	5	25	0,020	Inserto di appoggio L5	00000399
	10	25	0,020	Inserto di appoggio L10	00000398
	20	25	0,040	Inserto di appoggio L20	00000397

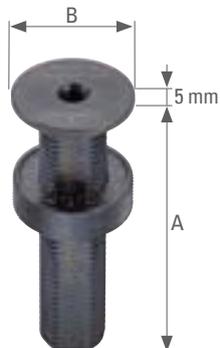
1

le nostre idee - i Vostri vantaggi

- 1 posizionamento esatto della Vostra altezza sopra gli inserti di appoggio in diverse lunghezze o sopra il gruppo di appoggio, avvitabile di continuo (cfr D28-09001-005, pag. 95)

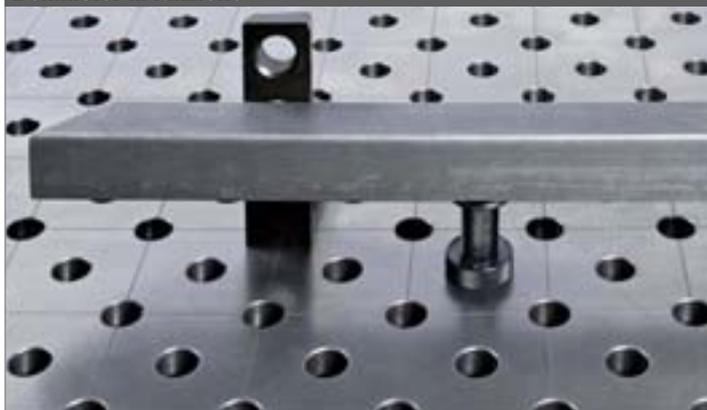
gruppo di appoggio avvitabile
NEW

0,1 mm di messa in scala di fino


descrizione

- ▀ come superficie di appoggio a componenti di sistema o direttamente sulla tavola
- ▀ regolabile di continuo da 22-105 mm
- ▀ con 1 mm di messa in scala di fino
- ▀ carico massimo 500 kg
- ▀ brunito
- ▀ compreso il controdado

28	A mm	Ø B mm	ca. G kg	Descrizione	Nr. articolo
	120+5	50	0,72	Appoggio avvitabile	D28-09001-005

Demmeler in funzione

Demmeler in funzione


controdado

prisma mobile
NEW

descrizione

- ▀ regolazione eccentrica sulla lastra mobile
- ▀ angolo regolabile in altezza da 180°-190°
- ▀ fissaggio in altezza su boccole di bloccaggio
- ▀ regolazione sincrona su dentatura

28	A mm	B mm	ca. G kg	Descrizione	Nr. articolo
	200	100	1,2	prisma mobile	D28-09015-000



appoggi – attacchi mirati di elementi di tubo

attacco al prisma per diametri di tubi fino a 100 mm



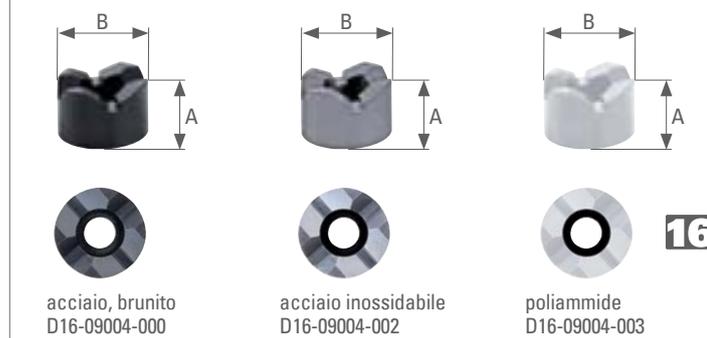
descrizione

- avvitato con vite a testa svasata
- per diametri di tubo fino a 70 mm

28	A mm	Ø B mm	ca. G kg	Angolo	Descrizione	Nr. articolo
	35	58	0,68	130°	acciaio, brunito	D28-09003-000
	35	58	0,70	130°	acciaio inossidabile	D28-09003-002
	35	58	0,14	130°	Poliammide	D28-09003-001

attacco al prisma per diametri di tubi fino a 70 mm

con prisma doppio



descrizione

- avvitato con bulloni PS
- per diametri di tubo fino a 70mm
- adatto anche per tubi rettangolo
- prisma doppio per maggiori possibilità

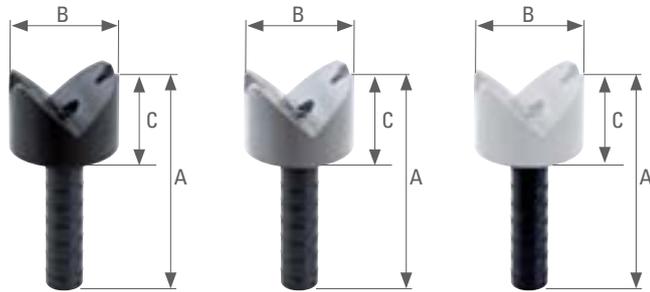
16	A mm	Ø B mm	ca. G kg	Angolo	Descrizione	Nr. articolo
	35	50	0,36	120 / 90°	acciaio, brunito	D16-09004-000
	35	50	0,38	120 / 90°	acciaio inossidabile	D16-09004-002
	35	50	0,06	120 / 90°	Poliammide	D16-09004-003

Demmeler in funzione: attacchi al prisma



attacco al prisma per diametri di tubi fino a 100 mm

con prisma doppio



acciaio, brunito
D28-09004-000



acciaio inossidabile
D28-09004-003



poliammide
D28-09004-001

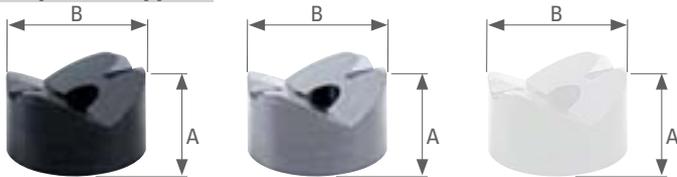
descrizione

- con torre di appoggio avvitata per diametri di tubo fino a 100 mm
- adatto anche per tubi rettangolo
- prisma doppio per maggiori possibilità
- regolazione in altezza su bussole di appoggio per mandrino portapezzo (cfr pag. 94) oppure avvitabile con regolazione di continuo con gruppo di appoggio D28-09001-005 (pag. 95) oppure con schraubunterlage D28-09009-000 (pag.98)

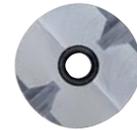
28	A mm	Ø B mm	C mm	ca. G kg	Angolo	Descrizione	Nr. articolo
	180	80	60	2,16	90 / 90°	acciaio, brunito	D28-09004-000
	180	80	60	2,18	90 / 90°	acciaio inossidabile	D28-09004-003
	180	80	60	0,88	90 / 90°	Poliammide	D28-09004-001

attacchi al prisma per diametri di tubo fino a 140 mm

con prisma doppio



acciaio, brunito
D16-09003-000



acciaio inossidabile
D16-09003-002



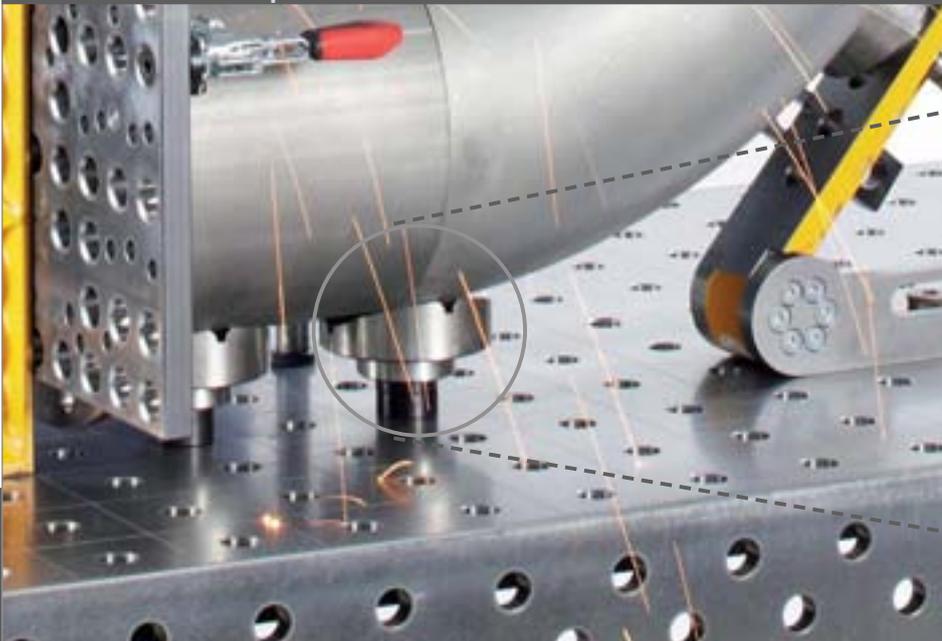
Poliammide
D16-09003-003

descrizione

- avvitato con bulloni PS
- per diametri di tubo fino a 140mm
- adatto anche per tubi rettangolo
- prisma doppio per maggiori possibilità

16	A mm	Ø B mm	ca. G kg	Angolo	Descrizione	Nr. articolo
	50	80	1,46	120 / 90°	acciaio, brunito	D16-09003-000
	50	80	1,46	120 / 90°	acciaio inossidabile	D16-09003-002
	50	80	0,22	120 / 90°	Poliammide	D16-09003-003

in funzione: Attacchi al prisma



attacchi al prisma con mandrino portapezzo



bussole di appoggio per mandrino portapezzi in diverse altezze (cfr. pag. 94)

appoggi – attacco mirato di elementi di tubo

attacchi al prisma con mandrino portapezzi per diametro di tubi fino a 180 mm

con prisma doppio



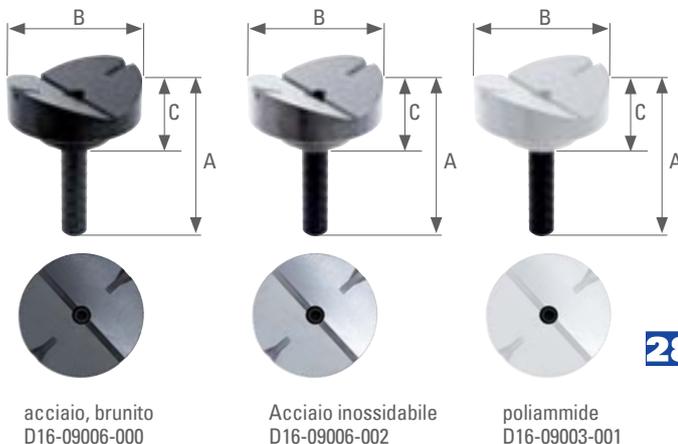
descrizione

- con torre di appoggio avvitata
- per diametri di tubo fino a 180mm
- adatto anche per tubi rettangolo prisma doppio per maggiori possibilità
- regolazione in altezza su bussole di appoggio per mandrino portapezzo (cfr pag. 94) oppure avvitabile con regolazione di continuo con gruppo di appoggio D28-09001-005 (pag. 95) oppure con schraubunterlage D28-09009-000 (pag.98)

28	A mm	Ø B mm	C mm	ca. G kg	Angolo	Descrizione	Nr. articolo
	190	110	70	3,70	120 / 90°	acciaio, brunito	D28-09005-000
	190	110	70	3,82	120 / 90°	acciaio inossidabile	D28-09005-002
	190	110	70	1,10	120 / 90°	Poliammide	D28-09005-001

attacchi al prisma con mandrino portapezzi per diametro di tubi fino a 400 mm

con prisma doppio



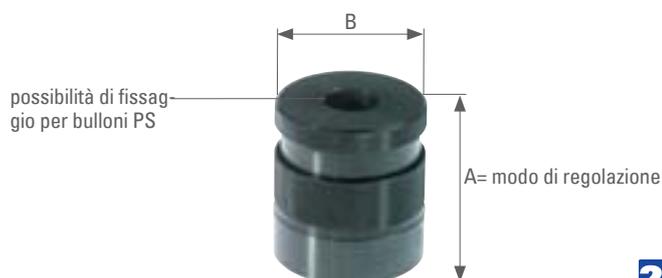
descrizione

- con torre di appoggio avvitata
- per diametri di tubo fino a 400mm
- adatto anche per tubi rettangolo prisma doppio per maggiori possibilità
- regolazione in altezza su bussole di appoggio per mandrino portapezzo (cfr pag. 94) oppure avvitabile con regolazione di continuo con gruppo di appoggio D28-09001-005 (pag. 95) oppure con schraubunterlage D28-09009-000 (pag.98)

28	A mm	Ø B mm	C mm	ca. G kg	Angolo	Descrizione	Nr. articolo
	190	140	70	5,22	140 / 90°	acciaio, brunito	D28-09006-000
	190	140	70	5,30	140 / 90°	acciaio inossidabile	D28-09006-002
	190	140	70	1,32	140 / 90°	Poliammide	D28-09006-001

supporto filettato / borchia filettata

con mezzo regolabile



descrizione

- appoggio regolabile in altezza, di continuo, da 75-95 mm
- particolarmente adatto per attacchi al prisma con mandrino portapezzo impiego diretto nel supporto filettato
- nel foro di sistema possono essere fissati anche i dispositivi di arresto con bulloni PS

28	A mm	Ø B mm	ca. G kg	Descrizione	Nr. articolo
	75-95	80	2,34	modo di regolazione A	D28-09009-000

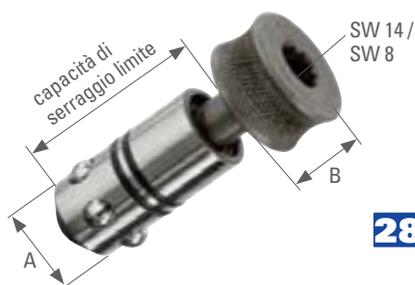


bullone PS Demmeler – L'ORIGINALE
testato 100.000 volte

non tutti sono in grado di produrre bulloni – testati 100.000 volte

DEMMELEER TOPSELLER: Bulloni PS

TOPSELLER



descrizione

- elementi di raccordo per tutte le componenti di sistema sulla tavola, sulle lastre di lavoro ecc. o per altri dispositivi
- giunzione veloce con grande boccola di fissaggio
- solida forza di serraggio con effetto planetario ed evitando una filettatura a due principi
- resistente, con raccordo autocentrante con anello O-Ring
- alla capacità di serraggio

28	Capacità di serraggio limite	Ø A mm	B mm	ca. G kg	Descrizione	Nr. articolo
	41-47	28-0,01	20	0,40	Pressione di chiusura: ca. 25 kN Spinta: ca 200 kN Coppia di serraggio di 70 Nm	D28-06001-000

16	Capacità di serraggio limite	Ø A mm	B mm	ca. G kg	Descrizione	Nr. articolo
	20-24	16-0,01	12	0,08	Pressione di chiusura: ca. 10 kN Spinta: ca 50 kN Coppia di serraggio di 20 Nm	D16-06001-000

spiegazione
capacità di serraggio limite pag. 101

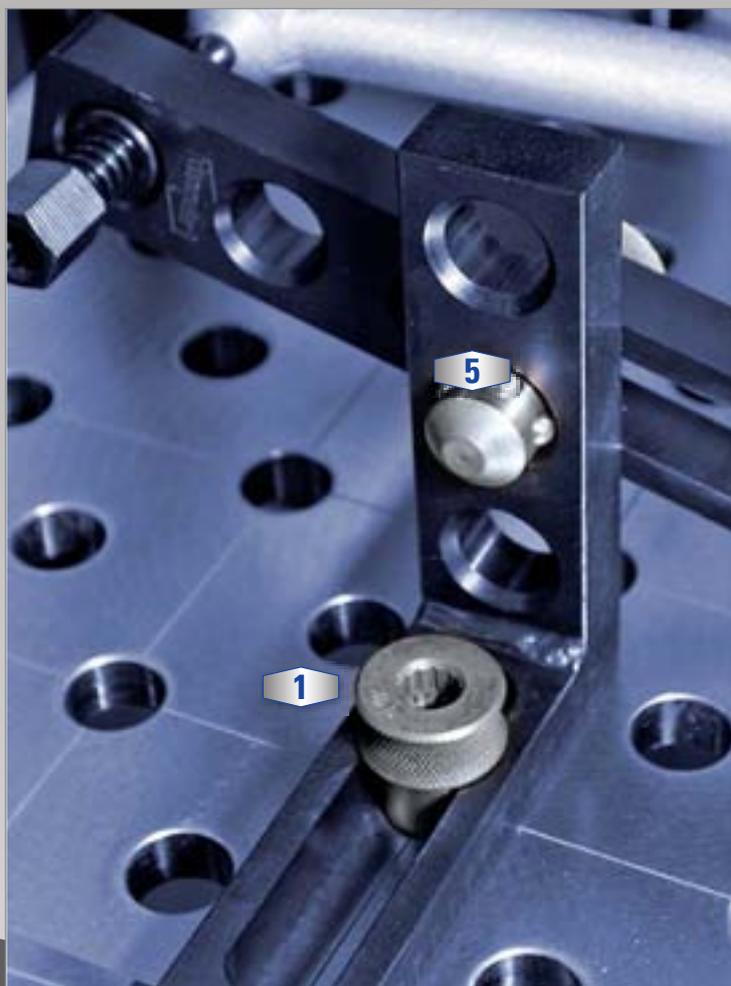
D16 figura simile

le nostre idee - i Vostri vantaggi

- 1 solida forza di serraggio con boccola di fissaggio con chiave Imbus con esagono doppio SW 14 (28) oppure SW 8 (16) oppure con schiave di momento rotante
- 2 testa di bullone sagomata in modo ergonomico con maniglia per una presa veloce
- 3 acciaio di elevata qualità, indurito, altissima precisione con realizzazione rettificata
- 4 Gli anelli ad O impediscono la rotazione durante la tensione e contemporaneamente ripuliscono le forature di sistema.
- 5 5 (28) o 4 (16) sfere di serraggio per garantire un serraggio uniforme protette meccanicamente da un'eventuale caduta

bullone PS by Demmeler

PATENT
by demmeler



bullone PS lungo



descrizione

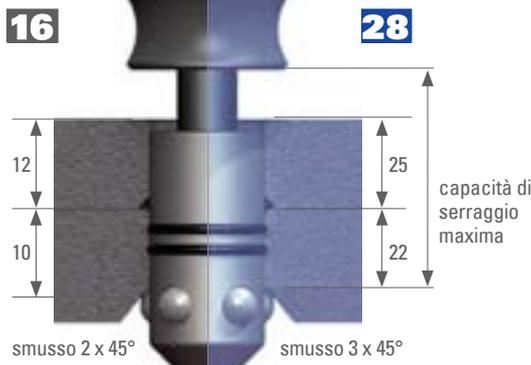
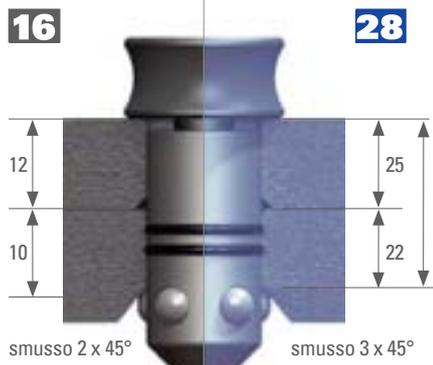
- Elementi di raccordo per tutte le componenti di sistema sulla tavola, sulle lastre di lavoro ecc. o per altri dispositivi
- giunzione veloce con grande boccola di fissaggio
- solida forza di serraggio con effetto planetario ed evitando una filettatura a due principi
- resistente, con raccordo autocentrante con anello O-Ring
- alla capacità di serraggio

28	Capacità di serraggio limite	Ø A mm	B mm	ca. G kg	Descrizione	Nr. articolo
	66-72	28-0,01	20	0,50	Pressione di chiusura: ca. 25 KN Spinta: ca 200 kN Coppia di serraggio di 70 Nm	D28-06002-000

16	Capacità di serraggio limite	Ø A mm	B mm	ca. G kg	Descrizione	Nr. articolo
	32-36	16-0,01	12	0,10	Pressione di chiusura: ca. 10 KN Spinta: ca 50 kN Coppia di serraggio di 20 Nm	D16-06002-000



capacità di serraggio limite bulloni PS

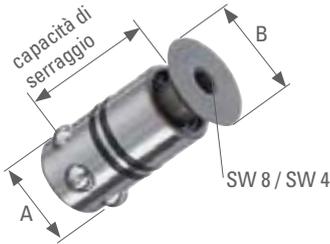


principio di funzionamento:

Girando la testa del bullone sagomata in modo ergonomico, le sfere del bullone PS brevettato si fissano al lato inferiore della tavola da saldatura tramite il contatto allo smusso. Girandolo ulteriormente il bullone PS Demmeler viene così fissato.

Bullone – posizionamento sempre ottimale

bullone OS a testa svasata corto



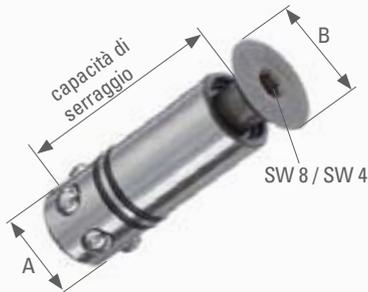
descrizione

- testa di bullone incassata (nessun angolo di disturbo)
- solo per giunzione di fori (nessun foro oblungo)
- fissare con chiave Imbis SW 8 (28) / SW 4 (16) o chiave di momento rotante

28	Capacità di serraggio limite	Ø A mm	Ø B mm	ca. G kg	Descrizione	Nr. articolo
	41-47	28-0,01	31,6	0,24	Pressione di chiusura: ca. 10kN Spinta: ca 200 kN Anzugsdrehmoment: 50 Nm	D28-06004-000

16	Capacità di serraggio limite	Ø A mm	Ø B mm	ca. G kg	Descrizione	Nr. articolo
	22-25	16-0,01	18,6	0,04	Pressione di chiusura: ca. 3kN Spinta: ca 50 kN Anzugsdrehmoment: 10 Nm	D16-06004-000

bullone PS a testa svasata lungo



descrizione

- testa di bullone incassata (nessun angolo di disturbo)
- solo per giunzione di fori (nessun foro oblungo)
- fissare con chiave Imbis SW 8 (28) / SW 4 (16) o chiave di momento rotante
- per un serraggio di due componenti di sistema uno sopra l'altro sulla tavola da saldatura

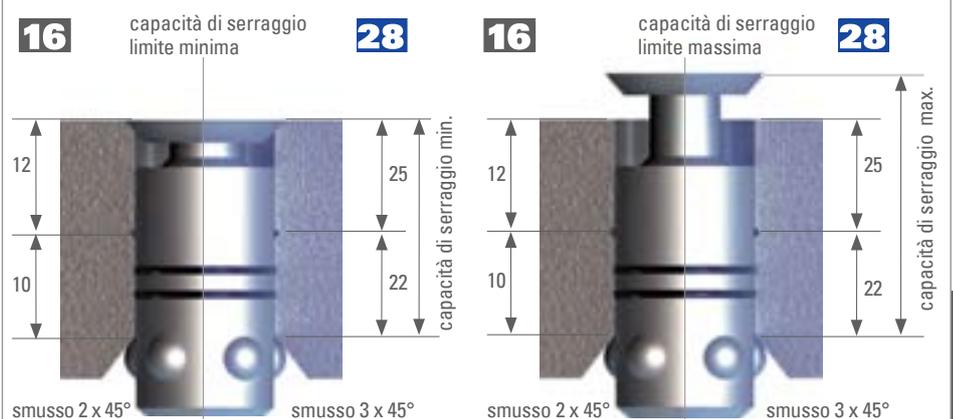
28	Capacità di serraggio limite	Ø A mm	Ø B mm	ca. G kg	Descrizione	Nr. articolo
	66-72	28-0,01	31,6	0,36	Pressione di chiusura: ca. 10kN Spinta: ca 200 kN Anzugsdrehmoment: 50 Nm	D28-06005-000

16	Capacità di serraggio limite	Ø A mm	Ø B mm	ca. G kg	Descrizione	Nr. articolo
	32,5-35,5	16-0,01	18,6	0,06	Pressione di chiusura: ca. 3kN Spinta: ca 50 kN Anzugsdrehmoment: 10 Nm	D16-06005-000

bullone PS a testa svasata in funzione

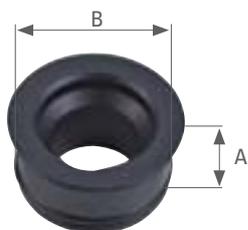


capacità di serraggio bullone a testa svasata



Adattatore per bullone PS da D16 a D28

NEW

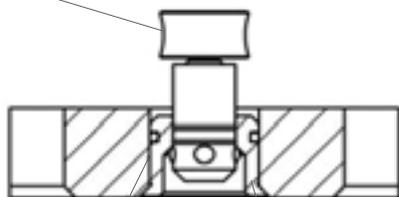


descrizione

- ☛ interfaccia tra sistema D28 e D16
- ☛ completamente compatibile con il sistema D28 e D16
- ☛ raccordo autocentrante solido e stabile con anello O-Ring
- ☛ con l'anello O-Ring si impedisce la rotazione uno con l'altro tirando pulizia del sistema
- ☛ attraverso l'anello O-Ring

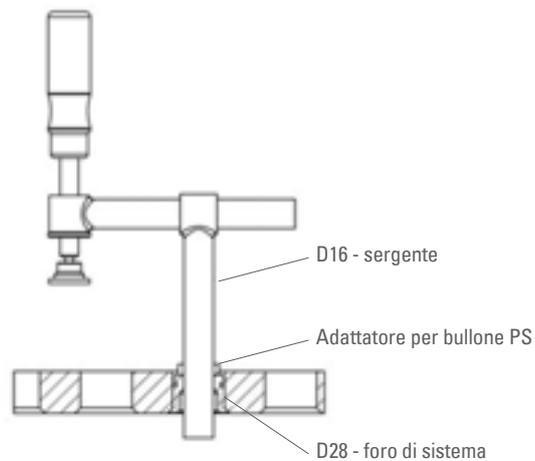
28	A mm	Ø B mm	ca. G kg	Descrizione	Nr. articolo
	20,5	28-0,01	0,05		D00-06010-002

D16 - bullone PS



D28 - foro di sistema

Adattatore per bullone PS



D16 - sergente

Adattatore per bullone PS

D28 - foro di sistema



per raccordi di breve o lunga durata – con forza di serraggio massima

bullone SPS con maniglia



descrizione

- elemento di raccordo per tutte le componenti di sistema sulla tavola
- piastra di lavoro ecc. oppure per dispositivi particolari
- collocazione definita durante la regolazione e applicazione ottimale garantisce una forza di serraggio costante
- elevata forza di chiusura e tagliante
- da comandare senza ulteriori utensili per un serraggio veloce delle componenti di sistema

28	Capacità di serraggio limite	Ø A mm	ca. G kg	Nr. articolo
	31 - 50	28-0,01	0,62	D28-06007-000

bullone di arresto e di bloccaggio



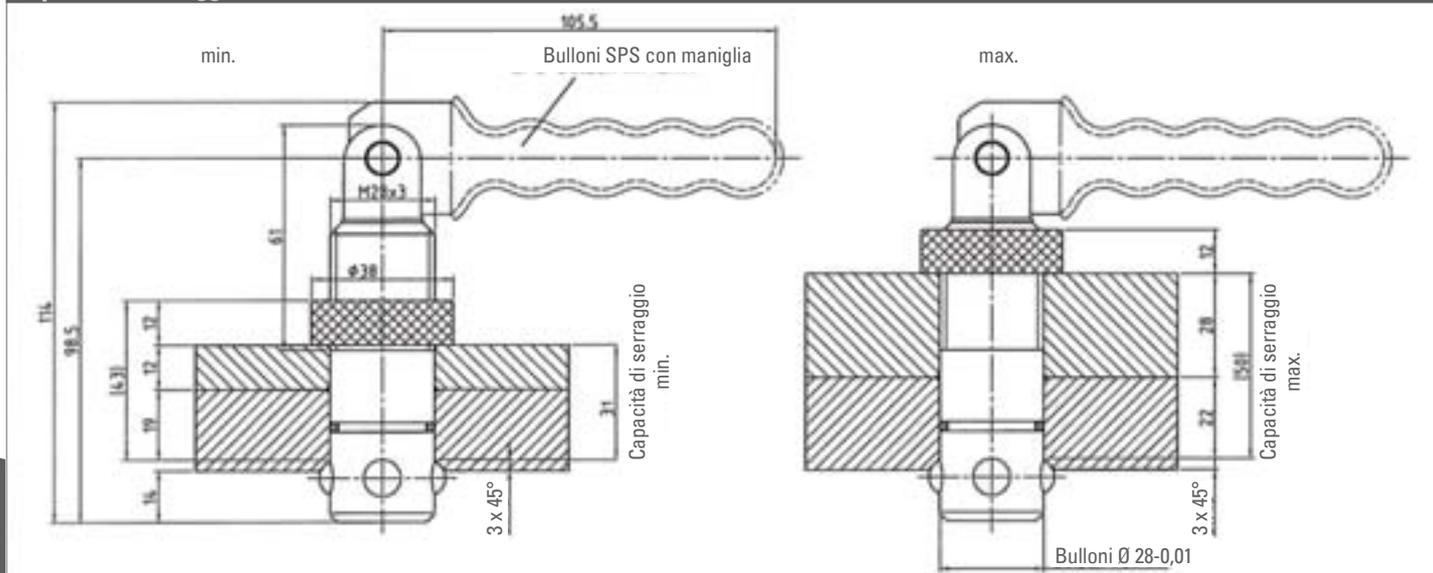
descrizione

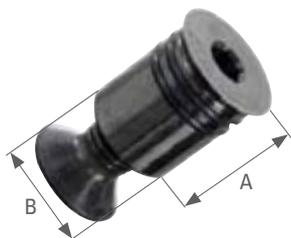
- per bloccare le componenti di sistema
- come fissaggio di posizione ad es. nel caso di angoli o dispositivi di arresto, per sostituire in modo conveniente un secondo bullone di serraggio
- brunito

28	Ø A mm	Ø B mm	C mm	D mm	ca. G kg	Nr. articolo
	28	40	74	25	0,28	D28-06009-000

16	Ø A mm	Ø B mm	C mm	D mm	ca. G kg	Nr. articolo
	16	25	37	25	0,08	D16-06009-000

Capacità di serraggio bulloni SPS



incastro di raccordo corto con vite

descrizione

- utilizzo come raccordo di lunga durata
- con testa svasata su entrambi i lati autocentrante
- adatto per fori di sistema
- fissare con chiave Imbis SW 10 (28) / SW 6 (16)
- ottimale per raccordare tavole da saldatura con distanziali ad U ecc.
- brunito

28	A mm	Ø B mm	ca. G kg	Nr. articolo
	35,5	28	0,18	D28-06003-000

16	A mm	Ø B mm	ca. G kg	Nr. articolo
	17	16	0,04	D16-06003-000

incastro di raccordo corto con vite

descrizione

- utilizzo come raccordo di lunga durata
- con testa svasata su entrambi i lati autocentrante
- adatto per fori di sistema fissare con chiave Imbis SW 10 (28) / SW 6 (16)
- per raccordare tre o due componenti di sistema
- sulla tavola da saldatura

28	A mm	Ø B mm	ca. G kg	Nr. articolo
	45	28	0,26	D28-06006-000

16	A mm	Ø B mm	ca. G kg	Nr. articolo
	25	16	0,05	D16-06006-000

inserto di raccordo corto con spallamento
NEW

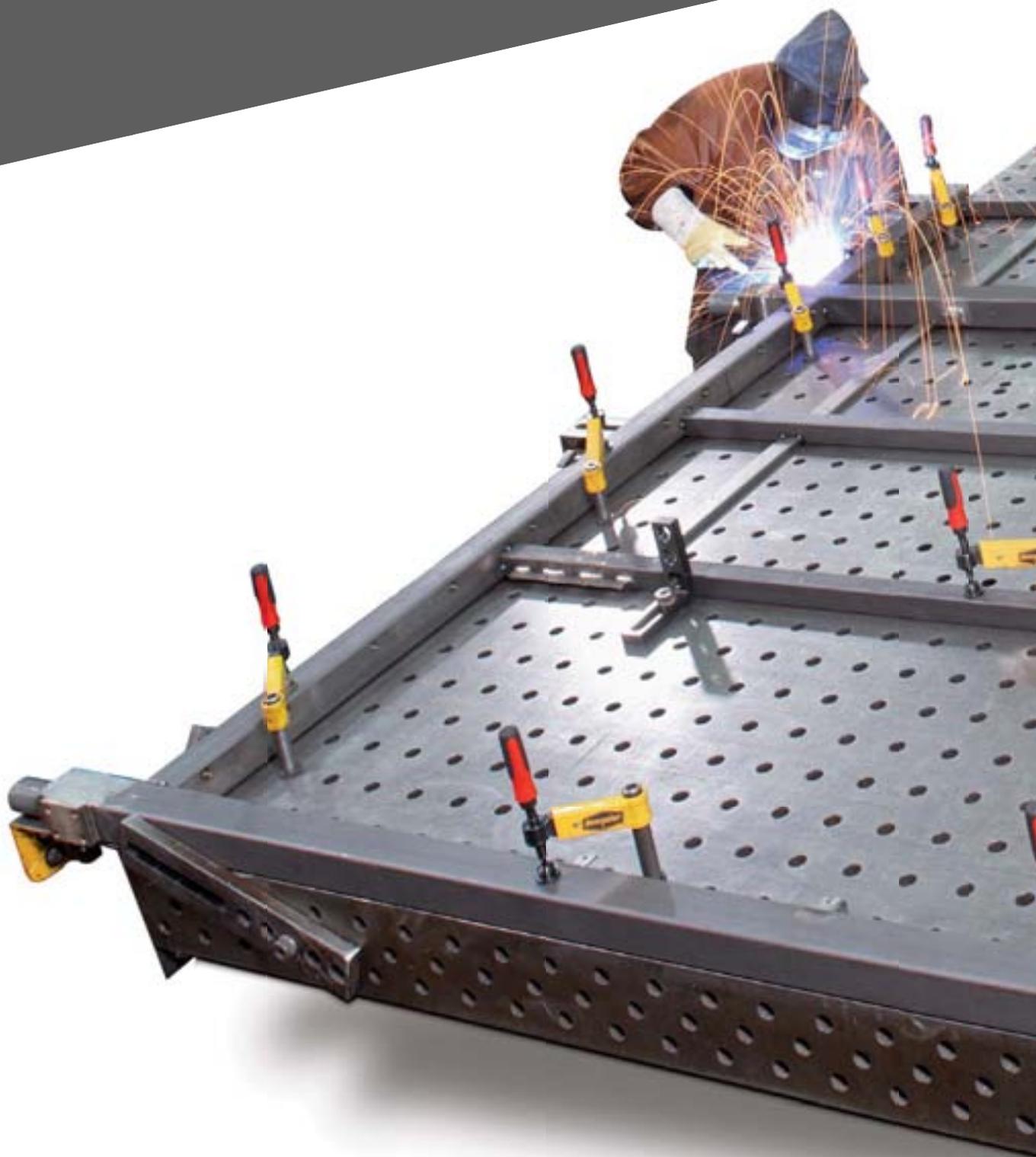
descrizione

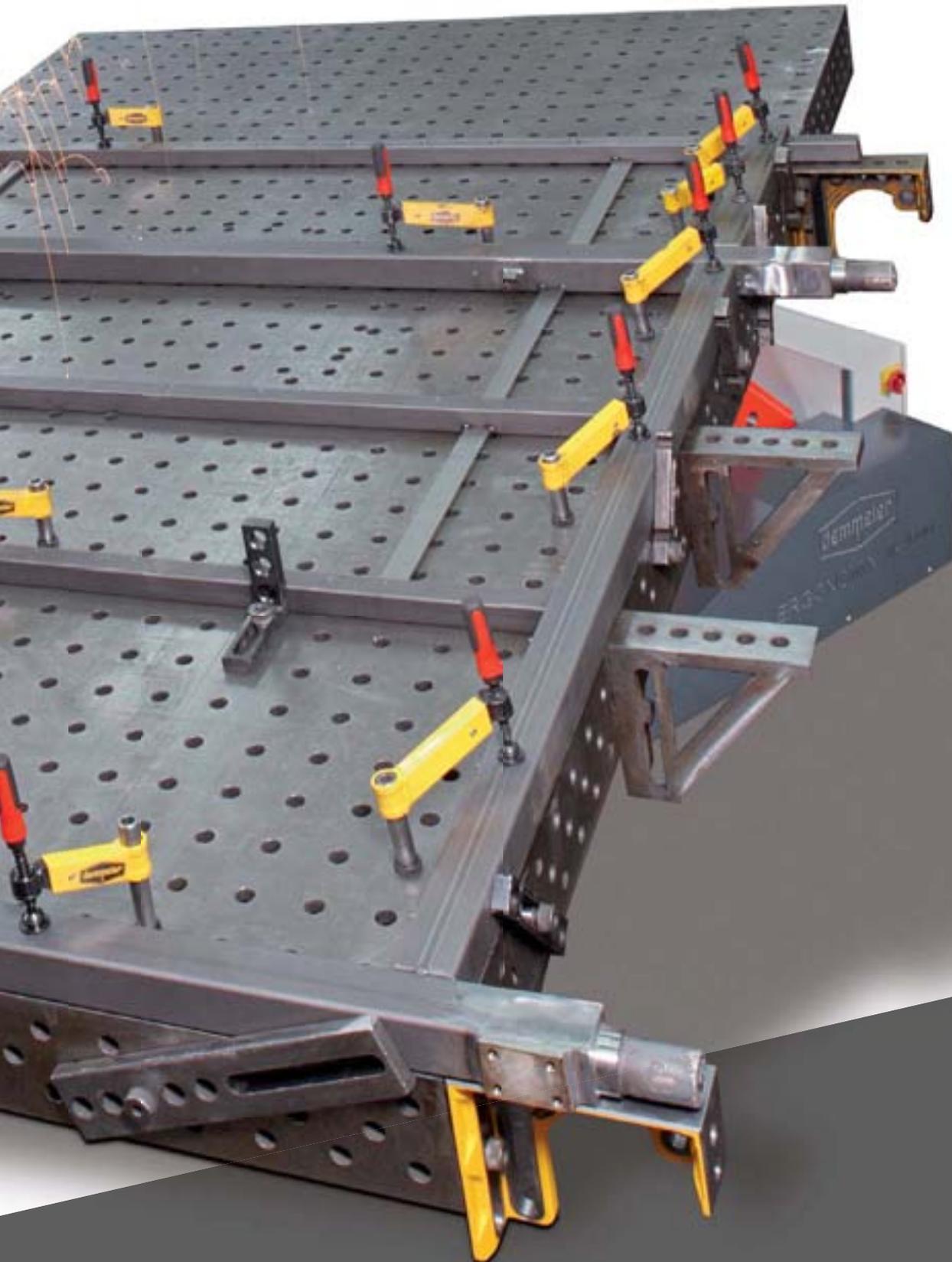
- utilizzo come raccordo di lunga durata
- per raccordare due componenti di sistema
- adatto per foro di sistema / foro oblungo
- fissare con chiave Imbis SW 10 (28) / SW 6 (16)

28	A mm	Ø B mm	C mm	ca. G kg	Nr. articolo
	35	28	10	0,26	D28-06003-003

16	A mm	Ø B mm	C mm	ca. G kg	Nr. articolo
	22	16	10	0,032	D16-06003-002

**Demmeler –
fissare velocemente, in modo sicuro e solido**

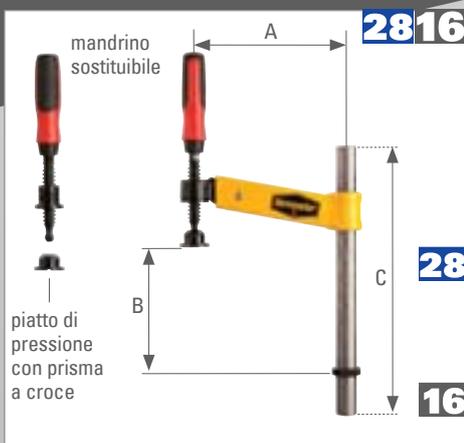
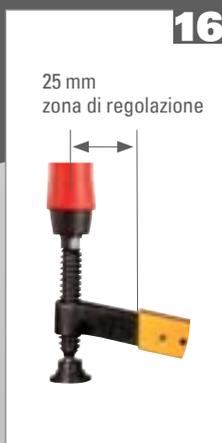




morsetto di compensazione con cilindro per serraggio veloce

DEMMELE TOPSELLER: Morsetto a compensazione

TOPSELLER



descrizione
vedere sotto

28	A mm	B Capacità massima mm	C mm	ca. G kg	Nr. articolo
	150	max. 280	350	2,62	D28-07001-000
	200	max. 280	350	2,88	D28-07002-000

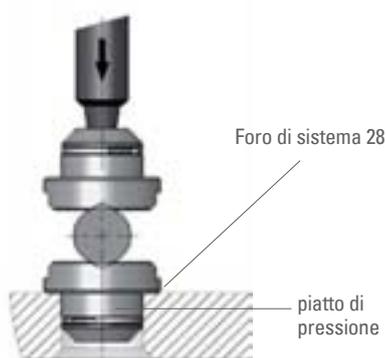
16	A mm	B Capacità massima mm	C mm	ca. G kg	Nr. articolo
	100-125	max. 200	250	0,66	D16-07001-000



le nostre idee - i Vostri vantaggi

- 1 per fissare in modo veloce, preciso e solido i pezzi più differenti
- 2 Con una compensazione del differenziale otterrete un fissaggio del pezzo conforme alla posizione
- 3 con un anello di regolazione per un fissaggio elevato
- 4 Tipo di comando intercambiabile (mandrino, mandrino corto, cilindro di fissaggio veloce)
- 5 Il piatto di pressione può essere sostituito da altri materiali durante la fase di fissaggio, quali ad es. l'acciaio inossidabile - e possono essere impiegati anche i ponti di fissaggio D28-07018-000
- 6 nuovo piatto di pressione di serie - un valore aggiunto per i Vostri morsetti
- 7 tubi di fissaggio disponibili in diverse lunghezze pagina 127

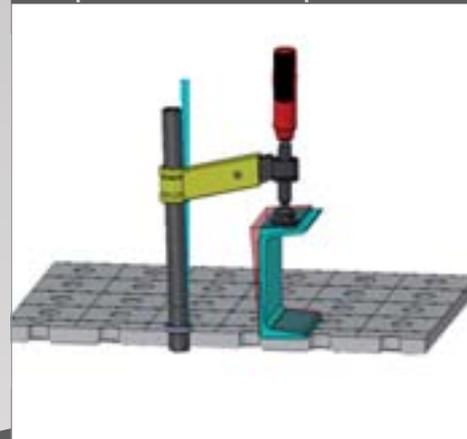
piatto di pressione come appoggio



mandrino diretto nel foro di sistema



la compensazione di differenza impedisce la caduta



cilindro a fissaggio veloce sostituibile

NEW



NEW

descrizione

- un fissaggio fino a 5 volte più veloce rispetto ai morsetti tradizionali
- azionando la leva di ca. 150° si ottiene un serraggio veloce e solido
- leva avvitabile a 360° evita gli angoli di disturbo
- con poco dispendio di forza otterrete un'elevata forza di serraggio

	A mm	B Capacità massima mm	C mm	ca. G kg	Nr. articolo
28	150	max. 280	350	2,92	D28-07001-001
NEW	200	max. 280	350	3,12	D28-07002-001
16	100-125	max. 280	250	0,68	D16-07001-001

nuovo cilindro a fissaggio veloce (sistema D28) - scoprite i vantaggi dei prodotti Demmeler

NEW



- 1** meccanismo a griglia sicuro:
Questo meccanismo serve a fissare in modo calibrato, veloce e senza vibrazioni.
- 2** elevatissima stabilità:
Con le stesse forze permette un montaggio della forza di serraggio proporzionato. Il pezzo di appoggio e il tassello di spinta si serrano in modo autocentrante al pezzo e può poi essere sostituito.
- 3** La leva di fissaggio verniciata a polveri:
è sagomata in modo ergonomico e avvitabile a 360° - per evitare gli angoli di disturbo. La leva allentabile protetta con una guaina di plastica con protezione antiscivolo Vi garantisce una tenuta sicura in caso di allentamento del morsetto.
- 4** Grande boccia di fissaggio: 9 mm

Demmeler in funzione



morsetto di compensazione

morsetto di compensazione con mandrino corto

PATENT
by demmeler

NEW

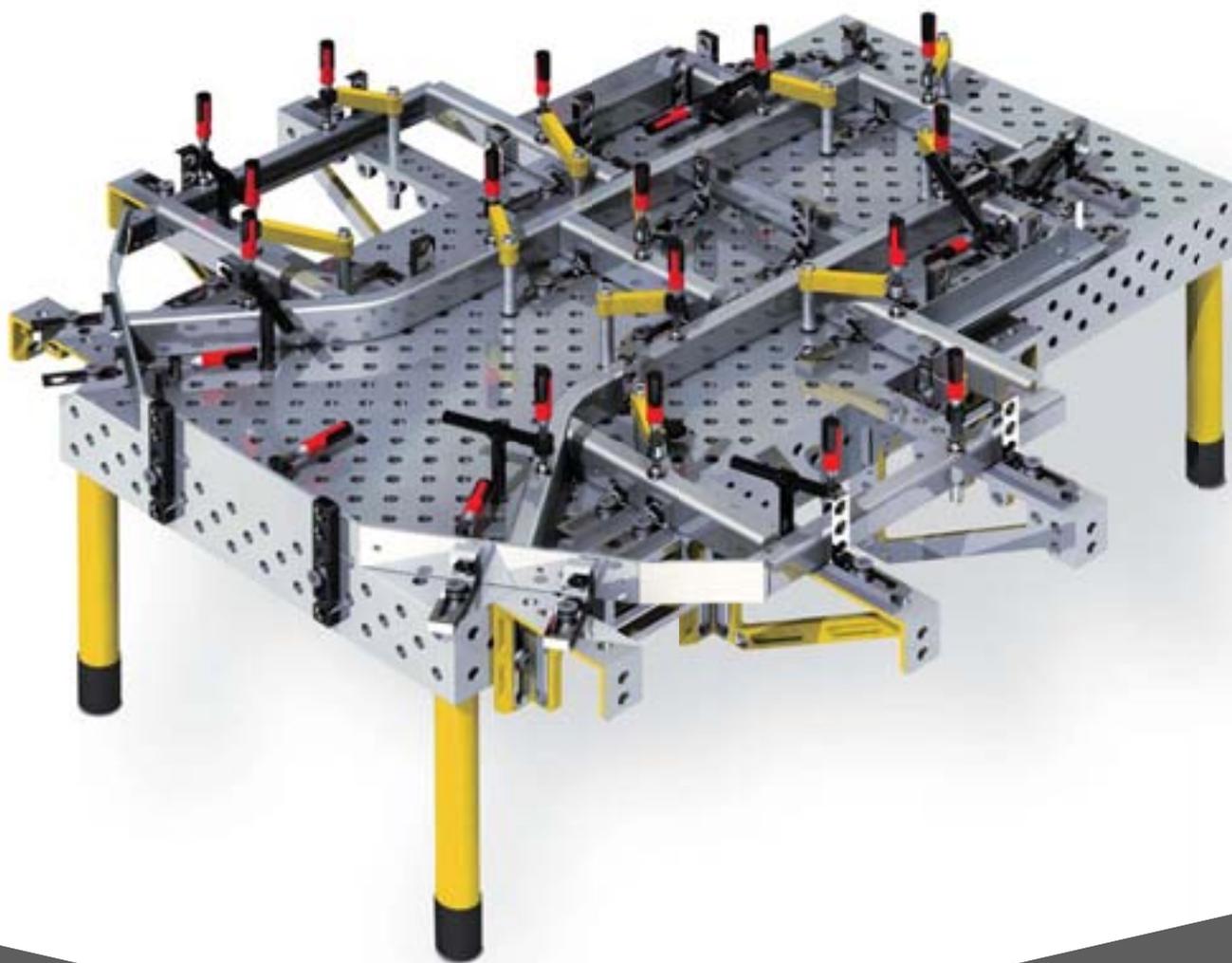


descrizione

- azionamento con la chiave a forchetta SW 13 (28) / SW 14 (16)
- consigliabile per spazi ristretti

28	A mm	B Capacità massima mm	C mm	ca. G kg	Nr. articolo
	150	max. 280	350	2,54	D28-07001-002
	200	max. 280	350	2,74	D28-07002-002

16	A mm	B Capacità massima mm	C mm	ca. G kg	Nr. articolo
	100-125	max. 200	250	0,6	D16-07001-002



braccio di fissaggio di compensazione con mandrino corto per pezzi pesanti



descrizione

- con compensazione di differenza per un fissaggio del pezzo senza distorsione
- impiego insieme alla torre di appoggio multi fissaggio
- realizzazioni molto pesanti
- adatto per il prefissaggio di pezzi pesanti
- in combinazione con la torre di appoggio multi fissaggio (cfr sotto)
- una zona di regolazione maggiore
- forza di serraggio ca. 20kN
- verniciato a polveri

28	A mm	B = Ø mm	ca. G kg	Nr. articolo
	180	55	2,26	D28-05007-000

Demmeler in funzione: Braccio di fissaggio di compensazione con esagono



torre di appoggio multifissaggio



descrizione

- per braccio di fissaggio di compensazione con esagono D28-05007-000 (cfr sopra)
- fissaggio con 2 bulloni PS D28-06001-000 (cfr pag. 100) alla tavole
- realizzazione molto stabile
- con foro di sistema combinabile con altre componenti di sistema ad es. dispositivi di arresto
- brunito

possibilità di serraggio per bullone PS D28-06001-000



28	A mm	B mm	C mm	D mm	ca. G kg	Nr. articolo
	150	55	200	100	3,98	D28-05004-003
	150	55	350	100	5,22	D28-05004-000
	150	55	700	100	8,38	D28-05005-000
	150	55	1000	100	10,94	D28-05006-000

morsetto 180° – con tubo rotondo stabile e regolabile

DEMMELEER TOPSELLER: Morsetto 180° con mandrino

TOPSELLER



descrizione

- Ciascun tubo può essere utilizzato singolarmente.
- Sbraccio regolabile
- infilabile nel foro di sistema per evitare angoli di disturbo
- elevata trasmissione di energia con tubi rotondo stabili
- meccanismo di fissaggio completamente sostituibile

28	A mm	B Capacità massima mm	C mm	ca. G kg	Nr. articolo
	220	max. 140	220	2,00	D28-07005-000
	220	max. 270	350	2,38	D28-07005-014
NEW	220	max. 420	500	2,81	D28-07005-033

16	A mm	B Capacità massima mm	C mm	ca. G kg	Nr. articolo
	50	max. 90	130	0,52	D16-07005-000

4 buoni motivi: Demmeler mandrino filettato



un morsetto per tante possibilità



fissaggio con la chiave esagonale



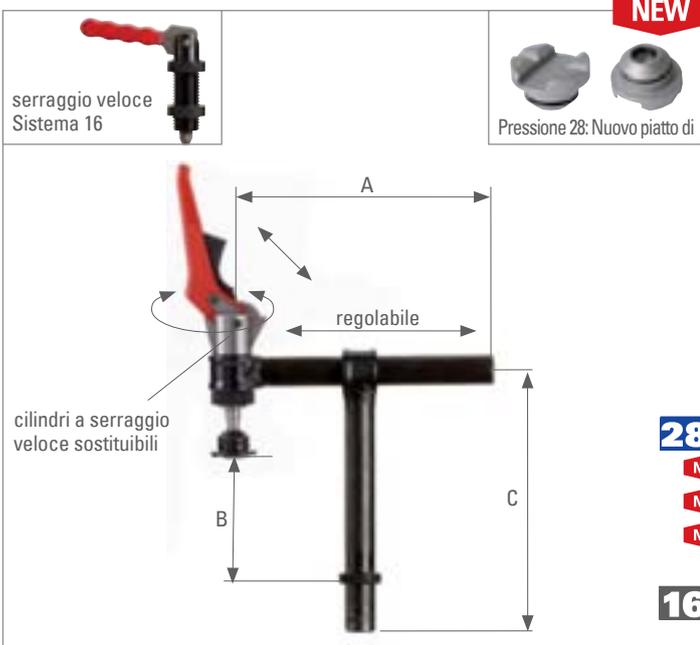
inclinabile fino a 15° a tutta forza



D28 boccole filettate sono utilizzabili come adattatori per i nostri morsetti D16

morsetto 180° con cilindro di fissaggio veloce

NEW



NEW

descrizione

- un serraggio fino a 5 volte più veloce rispetto ai morsetti tradizionali
- una leva ruotabile a 360° aggira i bordi ostacolanti
- massima trasmissione della forza con dei tubi circolari resistenti
- meccanismo di fissaggio completamente sostituibile
- boccola di fissaggio grande 9mm

28	A mm	B Capacità massima mm	C mm	ca. G kg	Nr. articolo
NEW	220	max. 140	220	2,22	D28-07005-001
NEW	220	max. 270	350	2,60	D28-07005-015
NEW	220	max. 420	500	2,72	D28-07005-041

16	A mm	B Capacità massima mm	C mm	ca. G kg	Nr. articolo
	130	max. 90	130	0,58	D16-07005-001

Novo sistema a serraggio veloce (sistema 28) – scoprite i vantaggi di tutti i prodotti Demmeler

NEW



- 1 meccanismo a griglia sicuro:**
Questo meccanismo serve a fissare in modo calibrato, veloce e senza vibrazioni. elevatissima stabilità:
- 2 massima stabilità:**
Con le stesse forze permette un montaggio della forza di serraggio proporzionato. Il pezzo di appoggio e il tassello di spinta si serrano in modo autocentrante al pezzo e può poi essere sostituito.
- 3 La leva di fissaggio verniciata a polveri:**
è sagomata in modo ergonomico e avvitabile a 360° - per evitare gli angoli di disturbo. La leva allentabile protetta con una guaina di plastica con protezione antiscivolo Vi garantisce una tenuta sicura in caso di allentamento del morsetto.
- 4 Grande boccola di fissaggio: 9 mm**

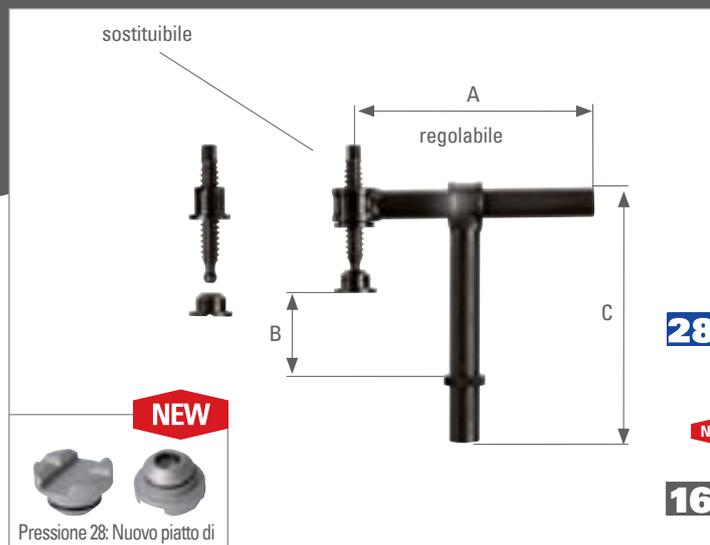
Demmeler in funzione: Grazie al sistema modulare impiegabile in diversi modi



morsetto 180° – con mandrino corto

morsetto 180° con mandrino corto

NEW



descrizione

- elevata trasmissione di energia con tubi rotondo stabili
- azionamento con chiave a forchetta SW 13 (28) / SW 14 (16)
- particolarmente adatto per spazi ristretti
- Ciascun tubo può essere utilizzato singolarmente.
- meccanismo di fissaggio completamente sostituibile

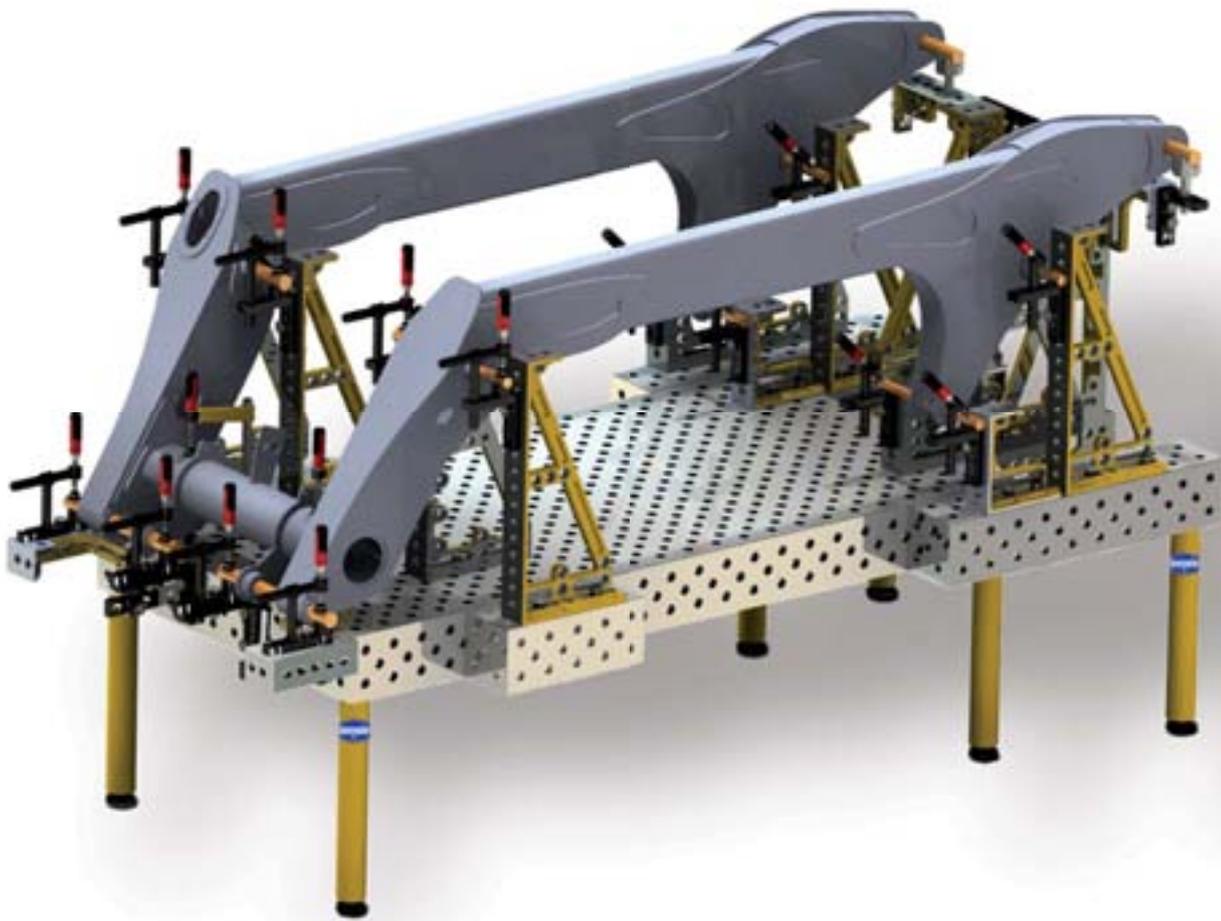
28	A mm	B Capacità massima mm	C mm	ca. G kg	Nr. articolo
	220	max. 140	220	2,00	D28-07005-002
	220	max. 270	350	2,38	D28-07005-016
NEW	220	max. 420	500	2,81	D28-07005-036

16	A mm	B Capacità massima mm	C mm	ca. G kg	Nr. articolo
	130	max. 90	130	0,50	D16-07005-002

Demmeler in funzione: con mandrino corto per spazi ristretti



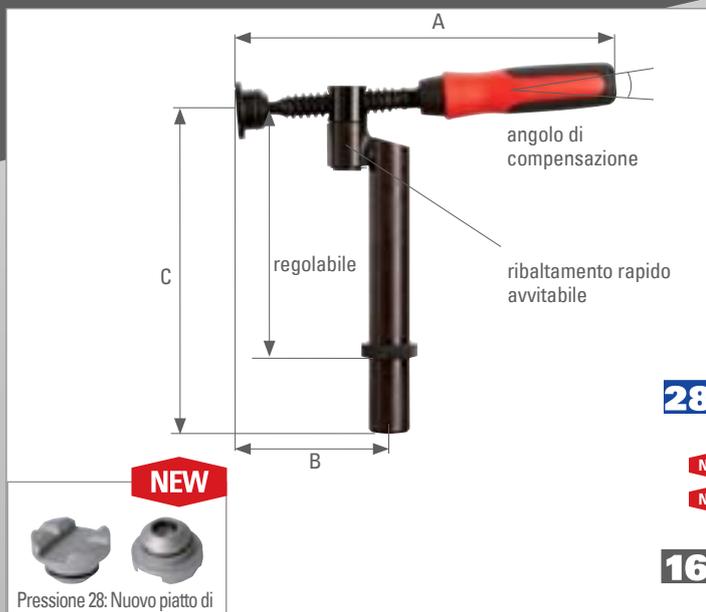
Demmeler in funzione



morsetti di spinta 90°/45°

DEMMELEER TOPSELLER: Morsetto di spinta 90°

TOPSELLER



descrizione

- ☛ direzione di pressione 90° verso il foro di sistema
- ☛ corsa verticale ca. 70 mm
- ☛ ribaltamento rapido di 180° con arresto di sfera nello snodo
- ☛ con anello di regolazione per un fissaggio elevato
- ☛ è possibile impiegarlo con ponti di serraggio
- ☛ elevata trasmissione di energia con tubo rotondo stabile

28	A mm	B Capacità massima mm	C mm	ca. G kg	Nr. articolo
	250	max. 100	220	1,22	D28-07008-000
NEW	250	max. 100	350	1,65	D28-07008-010
NEW	250	max. 100	500	2,08	D28-07008-012

16	A mm	B mm	C mm	ca. G kg	Nr. articolo
	150	–	170	0,30	D16-07008-000



le nostre idee – i Vostri vantaggi

- 1 ribaltamento rapido di 180° con arresto di sfera nello snodo
- 2 con un anello di regolazione per un fissaggio elevato
- 3 piatto di pressione sostituibile

ribaltamento rapido, per risparmiare tempo!



Demmeler in funzione



morsetto di spinta 45° con mandrino



descrizione

- elevata trasmissione di energia con tubi rotondi stabili
- adatto per il serraggio di profilati in prisma ma anche profilati rettangolari o quadrati
- meccanismo di serraggio completamente sostituibile

28	A mm	B Capacità massima mm	C mm	ca. G kg	Nr. articolo
	220	max. 140	220	1,98	D28-07009-000
	220	max. 270	350	2,34	D28-07009-011
NEW	220	max. 420	500	2,77	D28-07009-026

16	A mm	B Capacità massima mm	C mm	ca. G kg	Nr. articolo
	130	max. 90	130	0,50	D16-07009-000

Demmeler in funzione: morsetto di spinta 45° con mandrino



Demmeler in funzione



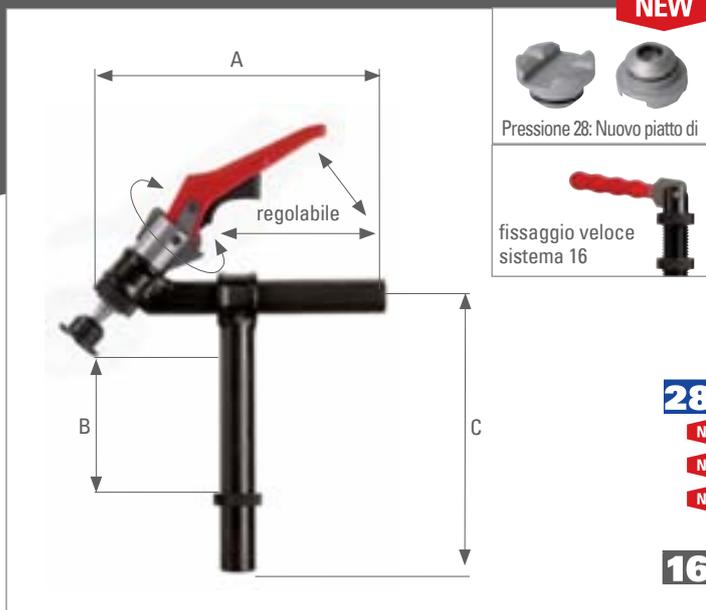
Con campo di forza ottimale -
posizionamento perfetto su tutte le superfici
di arresto!

morsetto di spinta 45° con tubo rotondo regolabile, stabile e avvitalabile

morsetto di spinta 45° con cilindro di fissaggio veloce

NEW

NEW



descrizione

- un serraggio fino a 5 volte più veloce rispetto ai morsetti tradizionali
- una leva ruotabile a 360° aggira i bordi ostacolanti
- massima trasmissione della forza con dei tubi circolari resistenti
- meccanismo di fissaggio completamente sostituibile
- boccola di fissaggio grande 9mm

28	A mm	B Capacità massima mm	C mm	ca. G kg	Nr. articolo
NEW	220	140	220	2,20	D28-07009-001
NEW	220	270	350	2,58	D28-07009-012
NEW	220	420	500	3,01	D28-07009-027

16	A mm	B Capacità massima mm	C mm	ca. G kg	Nr. articolo
	230	130	130	0,58	D16-07009-001

nuovo cilindro di fissaggio veloce (sistema 28) - scoprite i vantaggi dei prodotti made by Demmeler

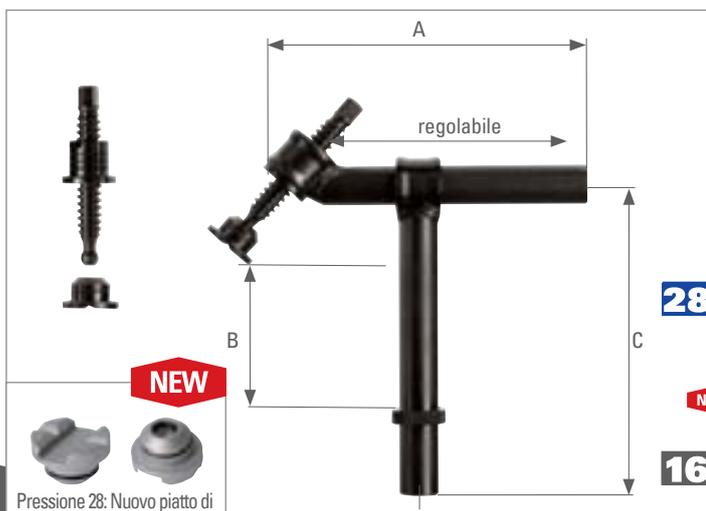
NEW



- meccanismo a griglia sicuro:**
Questo meccanismo serve a fissare in modo calibrato, veloce e senza vibrazioni.
- elevatissima stabilità:**
Con le stesse forze permette un montaggio della forza di serraggio proporzionato. Il pezzo di appoggio e il tassello di spinta si serrano in modo autocentrante al pezzo e può **poi essere sostituito**.
- La leva di fissaggio verniciata a polveri:**
è sagomata in modo ergonomico e avvitalabile a 360° - per evitare gli angoli di disturbo. La leva allentabile protetta con una guaina di plastica con protezione **antiscivolo Vi** garantisce una tenuta sicura in caso di allentamento del morsetto.
- Grande boccola di fissaggio: 9 mm**

di spinta 45° con mandrino corto

NEW



descrizione

- elevata trasmissione di energia con tubi rotondo stabili
- azionamento con la chiave a forchetta SW 13 (28) / SW 14 (16)
- particolarmente consigliabile per spazi ristretti
- meccanismo di serraggio completamente sostituibile

28	A mm	B mm	C mm	ca. G kg	Nr. articolo
	220	140	220	1,80	D28-07009-002
	220	270	350	2,23	D28-07009-013
NEW	220	420	500	2,66	D28-07009-028

16	A mm	B mm	C mm	ca. G kg	Nr. articolo
	180	130	130	0,46	D16-07009-002

mandrino di regolazione

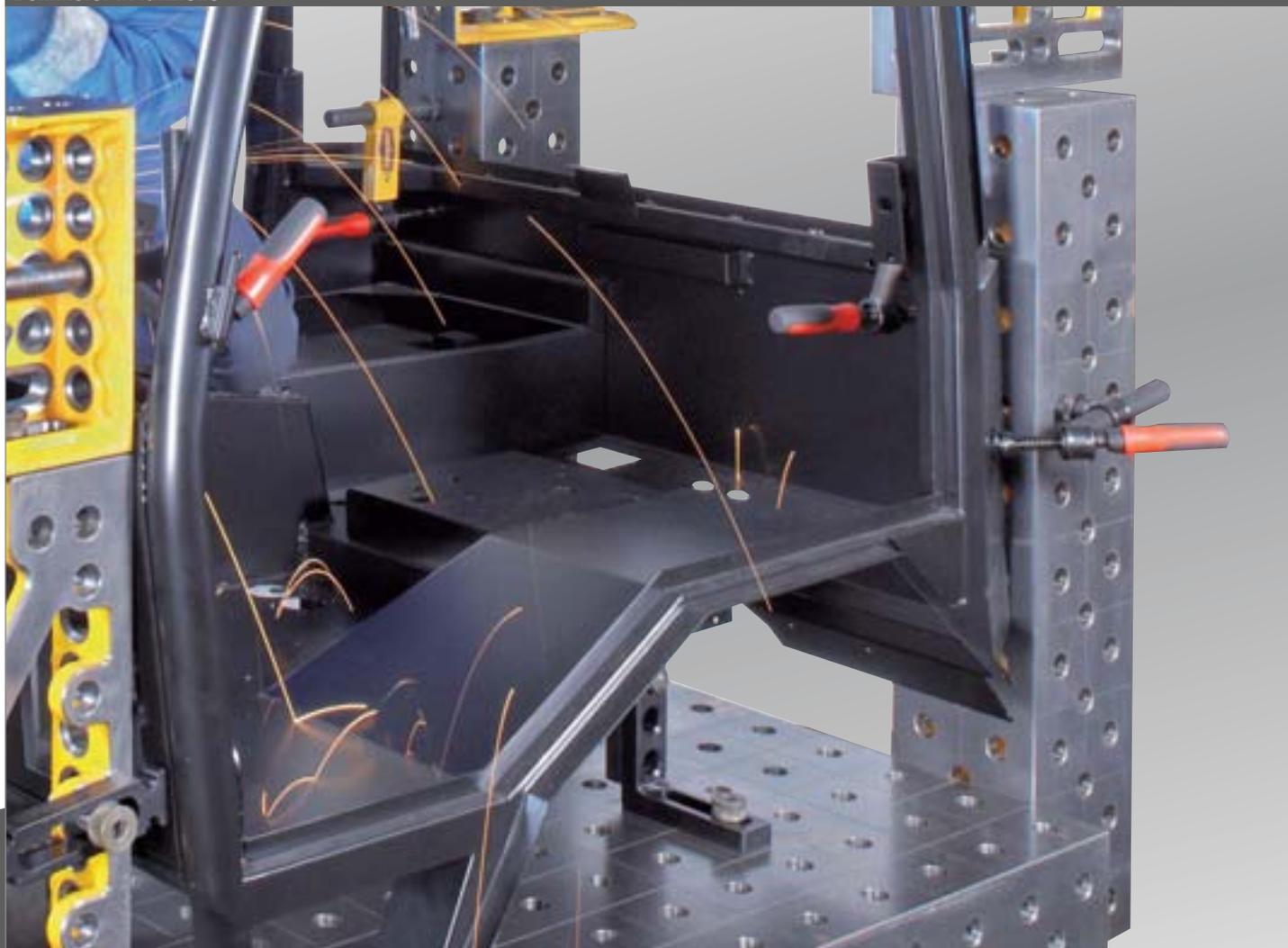


descrizione

- per regolare un appoggio continuo
- fissaggio a posizioni difficilmente raggiungibili

28	A mm	B mm	ca. G kg	Nr. articolo
	255	28	0,64	D28-09008-000
16	A mm	B mm	ca. G kg	Nr. articolo
	180	16	0,18	D16-09008-000

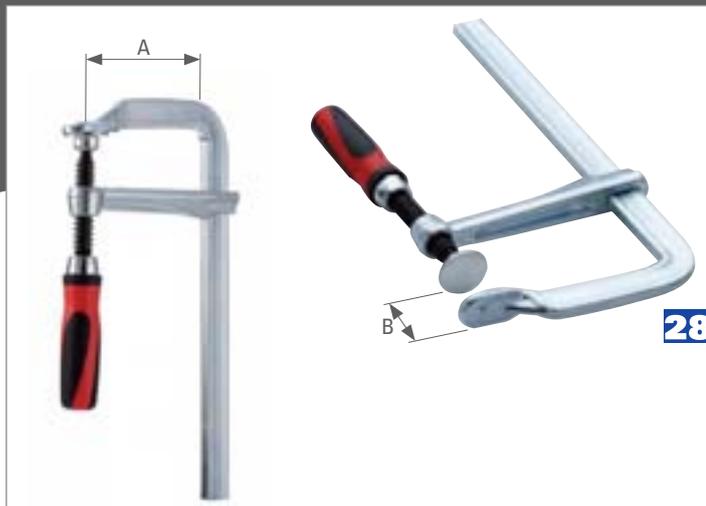
Demmeler in funzione



morsetto tutto in acciaio

morsetto tutto in acciaio

NEW



descrizione

- elevata sicurezza con trasmissione di energia lineare alla presa ad archetto
- impugnatura in plastica di elevata qualità a 2 componenti
- presa ad archetto e archetto fisso per un serraggio elastico

28	A mm	B	Capacità massima mm	Per adattatore	ca. G kg	Nr. articolo
	60		120	1	0,29	D00-07001-000
	100		200	2	0,97	D00-07001-001
	120		250	3	1,25	D00-07001-002
	140		300	4	1,85	D00-07001-003
	120		600	4	2,40	D00-07001-004

Demmeler in funzione: adattatore di posizionamento

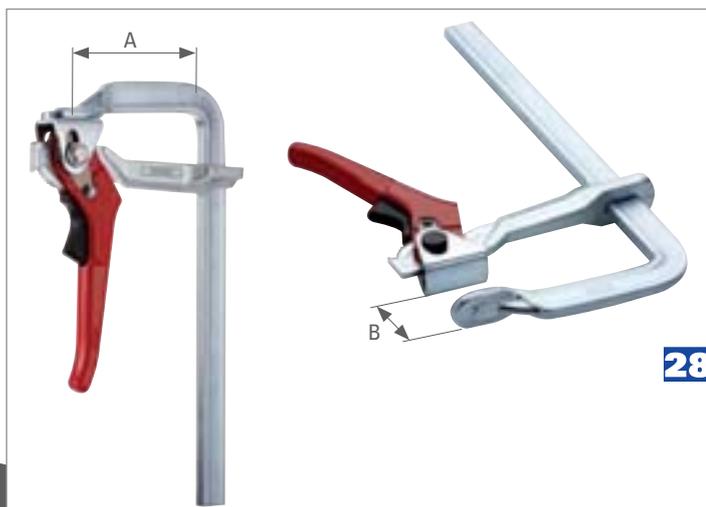


Demmeler in funzione



morsetto tutto in acciaio

NEW



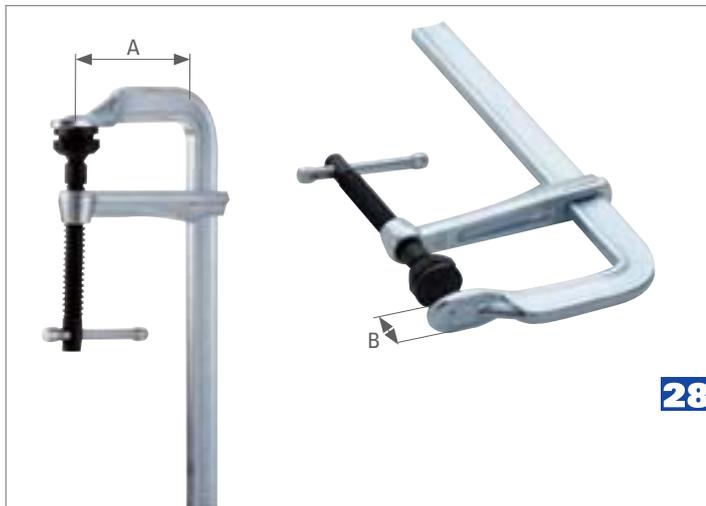
descrizione

- resistente alle vibrazioni
- presa ad archetto dentata in acciaio da bonifica - lunga durata
- forza di serraggio fino a 8.500 kN

28	A mm	B	Capacità massima mm	Per adattatore	ca. G kg	Nr. articolo
	100		200	2	1,10	D00-07002-001
	120		250	3	1,44	D00-07002-002
	140		300	4	2,27	D00-07002-003
	120		600	4	2,83	D00-07002-004

morsetti pesanti in acciaio

NEW



descrizione

- elevata sicurezza con trasmissione di energia lineare alla presa ad archetto
- forza di serraggio fino a 12.000 kN
- coppia di serraggio di 40 Nm

28	A mm	B	Capacità massima mm	Per adattatore	ca. G kg	Nr. articolo
	140		300	5	3,00	D00-07003-000
	140		500	5	3,40	D00-07003-001
	140		1000	5	4,95	D00-07003-002

Demmeler in funzione



Demmeler in funzione: adattatore di posizionamento



Adattatore di posizione 28 per morsetti tutti in acciaio

NEW



figura simile

descrizione

- per un facile posizionamento del morsetto tutto in acciaio
- avvitabile a 360°
- brunito

28	A mm	B mm	Descrizione	Nr. articolo
	16	6,5	Adapter 1	D28-50190-004
	23	9,0	Adapter 2	D28-50190-003
	25	10,0	Adapter 3	D28-50190-002
	29	11,5	Adapter 4	D28-50190-001
	35	13,5	Adapter 5	D28-50190-000



accessori / pezzi di ricambio per morsetti

mandrino con boccola e piatto di pressione



descrizione

- impugnatura in plastica di elevata qualità a 2 componenti
- con esagono per un serraggio ulteriore
- mandrino filettato lungo
- boccola di mandrino utilizzabile in ogni foro di sistema
- piatto di pressione sostituibile (plastica, acciaio inossidabile, alluminio - cfr. pag. 124)
- adatto alla precarica dei pezzi

28	A mm	Ø B mm	C mm	ca. G kg	Nr. articolo
	ca. 255	40	70	0,5	D28-07020-000

16	A mm	Ø B mm	C mm	ca. G kg	Nr. articolo
	ca. 148	22	45	0,14	D16-07020-000

Demmeler in funzione



cilindro a fissaggio veloce con piatto di pressione



descrizione

- un fissaggio fino a 5 volte più veloce rispetto ai morsetti tradizionali
- il meccanismo a griglia serve per fissare senza vibrazioni, in modo calibrato e veloce
- con poco dispendio di energie otterrete una forza di serraggio elevata
- grande boccola di fissaggio 9 mm
- il pezzo di appoggio e di pressione si fissano in modo autocentrante al pezzo e possono essere sostituiti
- la leva di fissaggio verniciata a polveri è sagomata in modo ergonomico
- la leva allentabile protetta con guaina di plastica con protezione antiscivolo Vi garantisce una presa sicura in caso di allentamento del morsetto

28	A mm	Ø B mm	C mm	ca. G kg	Nr. articolo
NEW	ca. 105 + 9	40	70	0,88	D28-07021-004

16	A mm	Ø B mm	C mm	ca. G kg	Nr. articolo
	ca. 66 + 3	22	45	0,18	D16-07021-000

mandrino corto con boccola e piatto di pressione



descrizione

- consigliabile per posti particolarmente ristretti
- azionamento con la chiave a forchetta SW 13 (28) / SW 14 (16)
- possibile impiego diretto nel foro di sistema
- ideale per la precarica di pezzi

28	A mm	Ø B mm	ca. G kg	Nr. articolo
	120	40	0,36	D28-07022-000

16	A mm	Ø B mm	ca. G kg	Nr. articolo
	70	22	0,06	D16-07022-000

boccola di riduzione da D28 a D16



descrizione

- serve per l'attacco di morsetti con Ø 16 mm in fori di sistema D28
- cilindro a fissaggio veloce D16 può essere utilizzato nel sistema D28
- contemporaneamente anche come appoggio o dispositivo di arresto
- boccola di mandrino per morsetti D28

28	A mm	Ø B mm	Ø C mm	D mm	ca. G kg	Nr. articolo
16	30	28	16	25	0,10	D00-06012-000

Demmeler in funzione: boccola di riduzione da D28 a D16



accessori / pezzi di ricambio per morsetti

Non è mai stato così versatile fissare con il sistema di serraggio Demmeler

L'ORIGINALE
Made in Germany

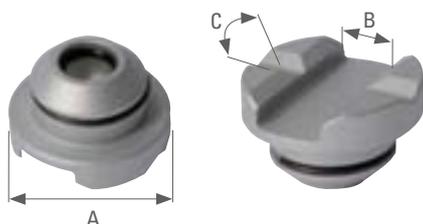


pezzo di pressione di appoggio / piatto di pressione con prisma

pezzo di pressione di appoggio da 8 a 80 mm

DIRITTI DI PROPRIETÀ REGISTRATI

alluminio



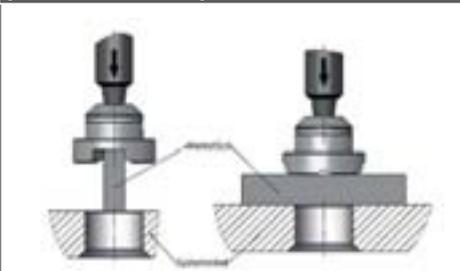
Ideale per tutti i materiali

NEW

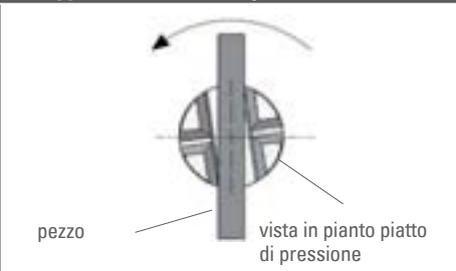
28	A mm	B mm	C °	Quantità	Nr. articolo
	40	15,5	120	1 Stück	D28-07011-022
	40	15,5	120	10 Stück	D28-07011-023

16	A mm	B mm	C °	Quantità	Nr. articolo
	22	8	120	1 Stück	D16-07011-013
	22	8	120	10 Stückdabile	D16-07011-014

posizionamento se su piano o verticalmente



serraggio autocentrante al pezzo



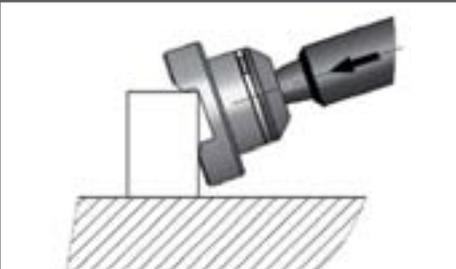
anche come pezzo di appoggio nel foro di sistema



serraggio di grandi diametri senza problemi



nessun scivolamento o rovesciamento



è indifferente dove opera la forza! nessun scivolamento



acciaio brunito



acciaio inossidabile



poliammide



descrizione

- sostituibile in un lampo: senza utensili, senza dover avvitare
- l'anello O-Ring impedisce l'entrata di sporchie nella zona di snodo
- realizzazione in diversi materiali
- con compensazione oscillante otterrete un appoggio preciso al pezzo
- con prisma incrociato per il fissaggio di tubi rotondi / rettangolari
- utilizzabile anche come appoggio in ogni foro di sistema

28	A mm	Ø B mm	ca. G kg	Descrizione	Nr. articolo
	22	40	0,10	Stahl, brüniert	D28-07011-000
	22	40	0,10	Acciaio inossidabile	D28-07011-001
	22	40	0,018	Poliammide	D28-07011-002

16	A mm	Ø B mm	ca. G kg	Descrizione	Nr. articolo
	13	22	0,019	Stahl, brüniert	D16-07011-000
	13	22	0,019	Acciaio inossidabile	D16-07011-001
	13	22	0,004	Poliammide	D16-07011-002

piatto di pressione in acciaio sulle due facce



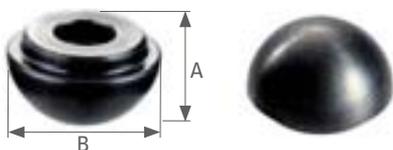
descrizione

- sostituibile in un lampo senza utensili senza dover avvitare
- l'anello O-Ring impedisce l'entrata di sporcizie nella zona di snodo
- realizzazione in diversi materiali
- con compensazione oscillante otterrete un appoggio preciso al pezzo
- con prisma incrociato per il fissaggio di tubi rotondi/rettangolari
- utilizzabile anche come appoggio in ogni foro di sistema
- utilizzabile sulle due facce

28	A mm	Ø B mm	ca. G kg	Descrizione	Nr. articolo
	25	40	0,08	acciaio brunito	D28-07011-010

piatto di pressione a forma sferica

acciaio brunito



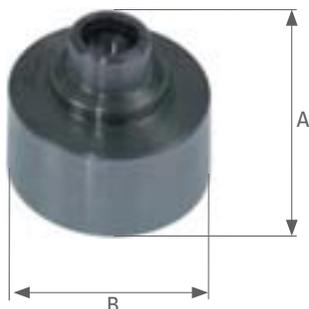
descrizione

- sostituibile in un lampo senza utensili senza dover avvitare
- l'anello O-Ring impedisce l'entrata di sporcizie nella zona di snodo
- realizzazione in diversi materiali
- con sfera, specialmente per il fissaggio di profilati angolari
- piatto di pressione compensa l'errore di angolazione
- con compensazione oscillante otterrete un appoggio preciso al pezzo

28	A mm	Ø B mm	ca. G kg	Descrizione	Nr. articolo
	21	35	0,09	acciaio brunito	D28-07011-004
	21	35	0,09	Acciaio inossidabile	D28-07011-005
	21	35	0,014	Poliammide	D28-07011-006
NEW	21	35	-	Alluminio	D28-07011-020

16	A mm	Ø B mm	ca. G kg	Descrizione	Nr. articolo
	14	20	0,018	acciaio brunito	D16-07011-005
	14	20	0,018	Acciaio inossidabile	D16-07011-006
	14	20	0,004	Poliammide	D16-07011-007
NEW	14	20	-	Alluminio	D16-07011-012

piatto di pressione grezzo



descrizione

- per adattamenti specifici del cliente
- attacco al sistema di morsetti Demmeler già esistente
- acciaio / lucido

28	A mm	Ø B mm	ca. G kg	Descrizione	Nr. articolo
	35	50	0,32	acciaio brunito	D28-07014-000

16	A mm	Ø B mm	ca. G kg	Descrizione	Nr. articolo
	25	22	0,05	acciaio brunito	D16-07014-000



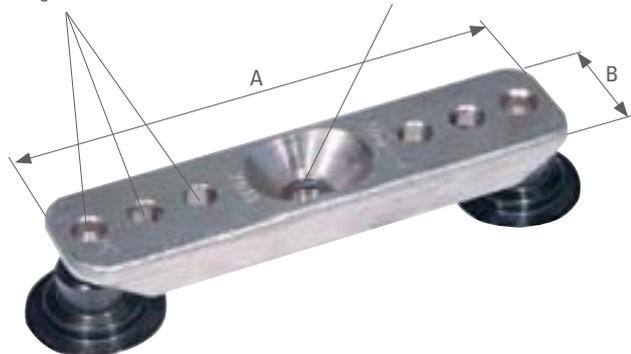
accessori / pezzi di ricambio per morsetti

DEMMELE TOPSELLER: 2P. Ponti di fissaggio con 2 piatti di pressione in acciaio

TOPSELLER

punti di fissaggio regolabili

adatto a mandrini di morsetti



descrizione

- due punti di fissaggio contemporaneamente
- fissaggio in posizioni difficilmente raggiungibili
- fissaggio di più componenti nello stesso momento
- fissaggio di superfici diseguali con compensazione oscillante
- piatto di pressione con connettore a sfera regolabile ad intervalli
- piatto di pressione sostituibile
- per l'inserimento in ogni sfera di attacco
- sagomatura molto stabile
- Compreso nella fornitura: ponti di fissaggio, 2 connettori a sfera e 2 piatti di pressione (acciaio)

28

A mm

B mm

ca. G kg

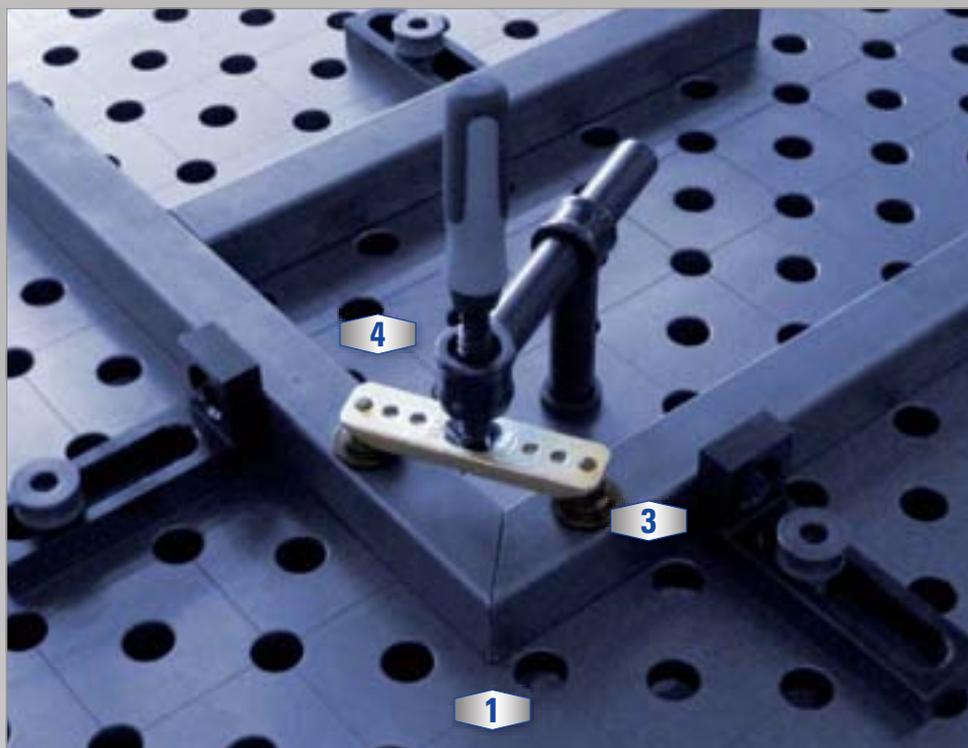
Nr. articolo

130 / 97 / 65

35

0,56

D28-07018-000



le nostre idee - i Vostri vantaggi!

- 1 due punti di fissaggio
- 2 fissaggio di superfici diseguali o di 2 altezze diverse
- 3 piatto di pressione sostituibile
- 4 larghezza di fissaggio regolabile
- 5 zincato

sostituibile

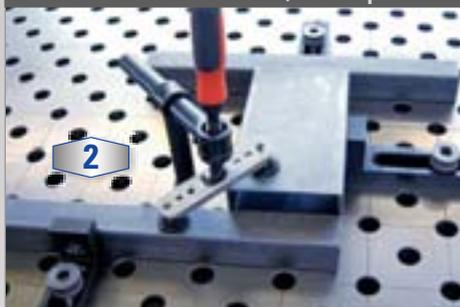
5



sostituibile

in caso di differenze d'altezza, nessun problema!

2



in caso di tubi rotondi o materiale con superfici piane



tubo di fissaggio



descrizione

- tubi di fissaggio di precisione adattabile a tutti i fori di sistema
- ad es. per morsetti di compensazione (cfr. da pag. 108)

28	A mm	Ø B mm	ca. G kg	Nr. articolo
	200	28	0,57	D28-07004-000
	350	28	1,00	D28-07004-001
	600	28	1,70	D28-07004-002
	1000	28	2,16	D28-07004-003

16	A mm	Ø B mm	ca. G kg	Nr. articolo
	125	16	0,15	D16-07004-000
	250	16	0,30	D16-07004-001
	600	16	0,72	D16-07004-002
	1000	16	1,15	D16-07004-003

anello di regolazione VARIO per tubi rotondi di morsetti



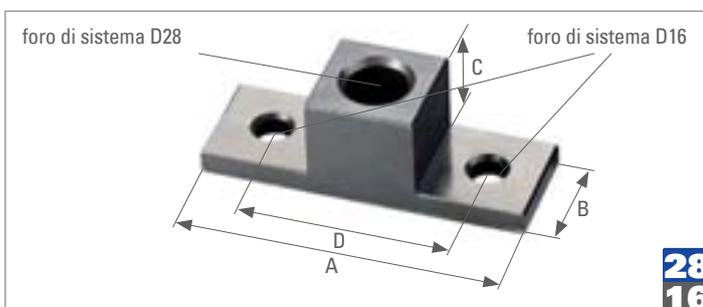
descrizione

- per il fissaggio in altezza di morsetti
- compreso nella fornitura per tutti i morsetti per tubi rotondi

28	A mm	Ø B mm	ca. G kg	Nr. articolo
	10	28	0,034	D28-07003-000

16	A mm	Ø B mm	ca. G kg	Nr. articolo
	6	16	0,006	D16-07003-000

lastra di riduzione per tubi di fissaggio da sistema 28 a 16



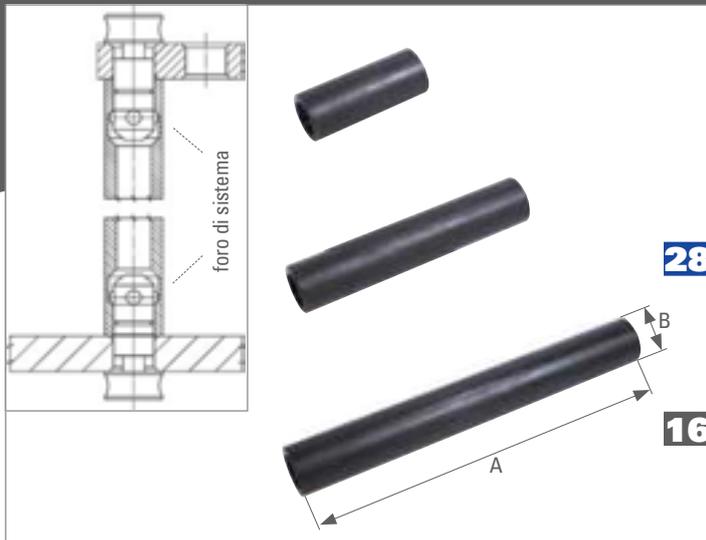
descrizione

- interfaccia tra il sistema 28 e 16

28	A mm	B mm	C mm	D mm	ca. G kg	Nr. articolo
16	150	50	50	100	1,04	D00-06015-000

accessori / pezzi di ricambio per morsetti

tubo adattatore



descrizione

- allunga dei punti di appoggio e serraggio
- adattabile al tubo di morsetto
- è possibile fissare da entrambi i lati con bulloni PS

28	A mm	Ø B mm	ca. G kg	Nr. articolo
	100	28 / 40	0,36	D28-09010-000
	200	28 / 40	1,04	D28-09010-001
	300	28 / 40	1,66	D28-09010-002

16	A mm	Ø B mm	ca. G kg	Nr. articolo
	100	16 / 40	0,34	D16-09010-000
	200	16 / 40	0,76	D16-09010-001
	300	16 / 40	1,18	D16-09010-002

manicotto di raccordo



descrizione

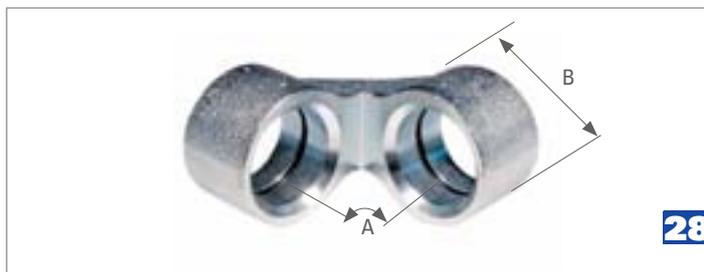
- come elemento di raccordo tra due tubi di morsetto
- come elemento di raccordo tra il morsetto e il tubo di fissaggio
- brunito

28	A mm	Ø B mm	ca. G kg	Nr. articolo
	100	28 / 34	0,36	D28-07010-000

Demmeler in funzione: tubo adattatore 200mm con morsetto



manicotto angolare 90°

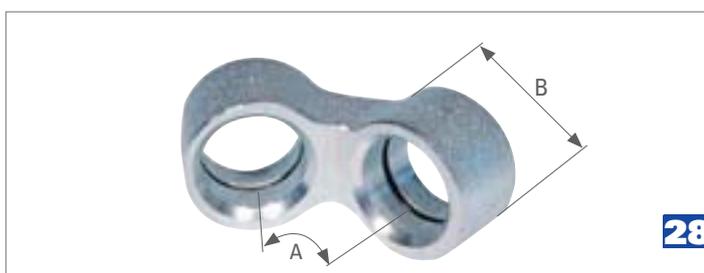


descrizione

- utilizzabile come dispositivo di arresto angolare
- distanza assiale 50 mm

28	A °	Ø B mm	ca. G kg	Nr. articolo
	90	28	0,28	D28-07034-000

manicotto angolare 45°



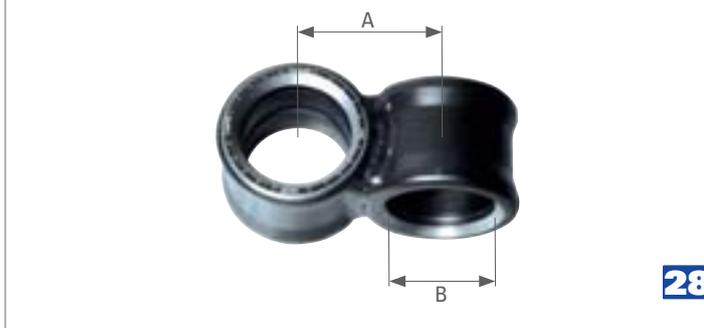
descrizione

- utilizzabile come dispositivo di arresto angolare
- distanza assiale 50 mm

28	A °	Ø B mm	ca. G kg	Nr. articolo
	45	28	0,26	D28-07035-000

boccola di inversione a 90° con messa in scala di fino in sequenze da 15°

messa in scala di fino



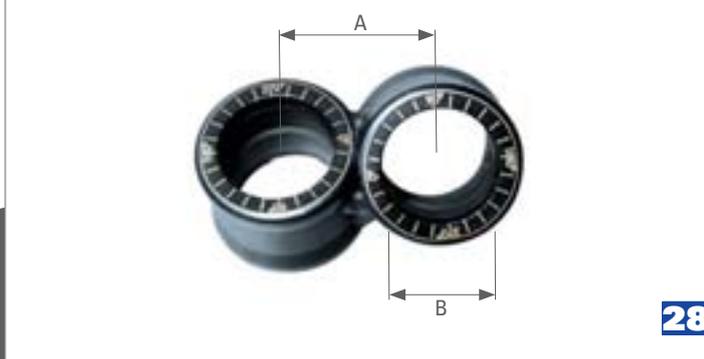
descrizione

- messa in scala di fino a 360° facile da usare
- particolarmente pratico in relazione a fissaggi di tiranti
- possono essere utilizzati in combinazione con un mandrino corto o normale con boccola di mandrino
- distanza assiale 50 mm

28	A mm	Ø B mm	ca. G kg	Nr. articolo
	38	28	0,31	D28-07034-010

boccola di inversione a 45° con messa in scala di fino in sequenze da 15°

messa in scala di fino



descrizione

- messa in scala di fino a 360° facile da usare
- particolarmente pratico in relazione a fissaggi di tiranti (cfr da pag. 138)
- possono essere utilizzati in combinazione con un mandrino corto o normale con boccola di mandrino
- distanza assiale 50 mm

28	A mm	Ø B mm	ca. G kg	Nr. articolo
	38	28	0,31	D28-07035-010

tubo di posizionamento e fissaggio – la soluzione semplice per applicazioni complesse

fissare:

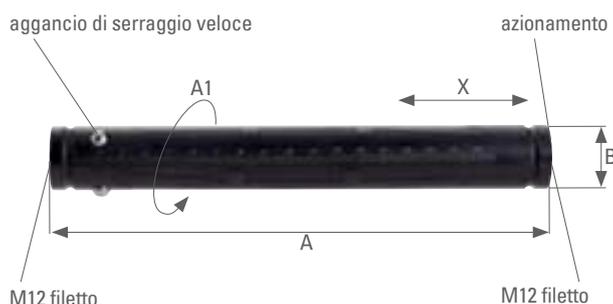
Azionando il PSR la forza assiale sarà omogenea, verrà trasformata in una spaziatura dei rapporti radiale con forte sostegno (5:1). Grazie all'allargamento radiale multiplo si crea un irrigidimento molto elevato del tubo. Si aumenta quindi la stabilità del tubo di fissaggio. forza di tenuta ca. 2000 N.



tubo di fissaggio di posizionamento PSR-XA

DIRITTI DI
PROPRIETÀ
REGISTRATI

1 mm di messa in scala di fino



capacità di serraggio ca. 180 mm

descrizione

- 2 bloccaggi assiali continui in direzione "X" e "A1" con messa in scala di fino (griglia da 1 mm)
- componente ideale per posizione di arresto continua
- direttamente o indirettamente con calotta di prisma, dispositivo di arresto universale ecc.
- adatto a tutti i fori di sistema D-28 originali Demmeler con adattatore di fissaggio veloce a sfera per adattare i telai di appoggio e fissaggio
- quattro D28-03005-011 o prismi D16-09005-010 fino a Ø12 (cfr pag. 132) su filetto M12
- lunga durata grazie alla tempratura

28

A mm	Ø B mm	ca. G kg	Nr. articolo
214	28	0,85	D28-15000-000

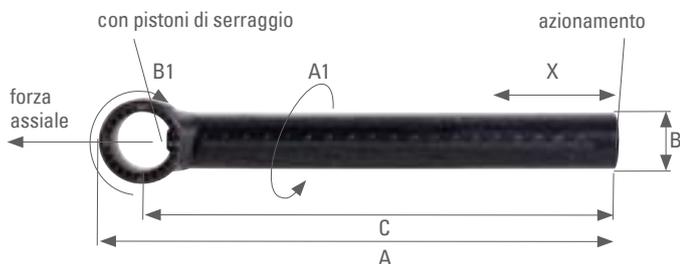
immagine dell'interno PSR-XA



tubo di fissaggio di posizionamento PSR-XA-K

DIRITTI DI PROPRIETÀ REGISTRATI

1mm di messa in scala di fino ed anche 15° di scala angolare



descrizione

- 4 bloccaggi assiali continui in direzione "X" e "A1" ed anche in direzione "Y" e "B1" con pistoni in ottone (K=pistoni)
- la componente dispone di un foro di sistema D-28
- posizionamento facile in tutti e 4 gli assi, poiché mantiene già la propria posizione con forza di serraggio leggera
- montaggio e posizionamento facile e veloce
- è necessario solo un movimento di rotazione assiale, per fissare in modo stabile tutte e quattro le direzioni
- lunga durata grazie alla tempratura

capacità di serraggio ca. 180 mm

28	A mm	Ø B mm	C mm	ca. G kg	Nr. articolo
	250	28	230	1,10	D28-15005-000

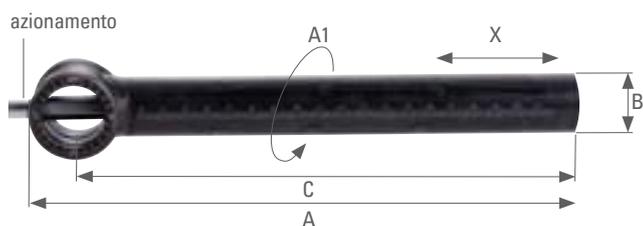
Demmeler in funzione



tubo di fissaggio di posizionamento PSR-XA-D

DIRITTI DI PROPRIETÀ REGISTRATI

1mm di messa in scala di fino ed anche 15° di scala angolare



descrizione

- 2 bloccaggi assiali continui in direzione "X" e "A1"
- favorevoli possibilità di regolazione e fissaggio con il foro di sistema D28: Il sistema di fissaggio Demmeler PSR-XA-D è garanzia di facile utilizzo davvero in qualsiasi posizione.
- lunga durata grazie alla tempratura

capacità di serraggio ca. 180 mm

28	A mm	Ø B mm	C mm	ca. G kg	Nr. articolo
	247	28	225	1,00	D28-15010-000

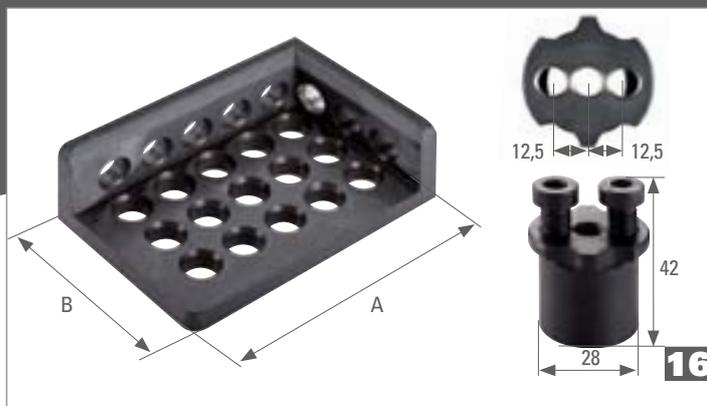
Demmeler in funzione



accessorio per il tubo di posizionamento e di fissaggio

telai di appoggio e di fissaggio Quattro (alluminio) anodizzato duro inclusa la boccola interfaccia multi

NEW



descrizione

- piccola tavola di serraggio
- specifica per materiale con superfici piane ma anche per tubi rotondi in combinazione con PSR-XA D28-15000-000 (cfr pag. 130)
- per il posizionamento continuo
- Materiale: Alluminio (anodizzato)
- inclusa la boccola interfaccia multi con 2 viti speciali M12 per l'attacco di fissaggio veloce al PSR-XA D28-15000-000 (cfr pag. 130)

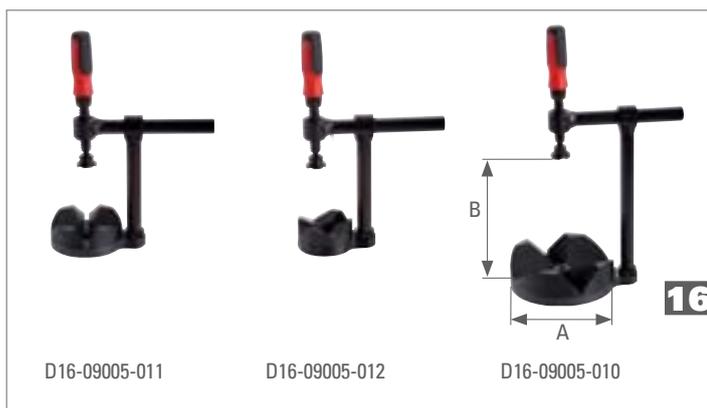
A mm	B mm	ca. G kg	Nr. articolo
150	100	1,58	D16-03005-011

Demmeler in funzione: Telaio di appoggio e di fissaggio Quattro



prisma con anello di fissaggio in poliammide nero compreso il morsetto

NEW



descrizione

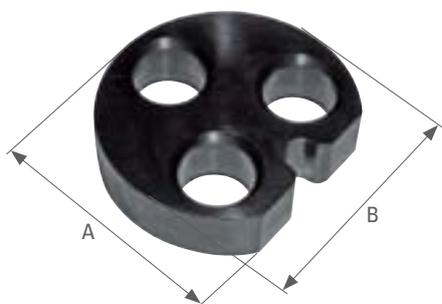
- per il fissaggio e il posizionamento di tubi
- in relazione al PSR-XA D28-15000-000
- posizionabile di continuo
- compresa vite a cilindro per fissaggio su M12 PSR-XA (pag. 130)

	Ø A mm	B mm	ca. G kg	Nr. articolo
NEW	120	120	1,28	D16-09005-012
NEW	80	80	0,85	D16-09005-011
NEW	60	60	0,7	D16-09005-010

Demmeler in funzione: Posizionamento di tubi



dispositivo di arresto universale triflex



descrizione

- con 3 fori di sistema per diverse combinazioni con il tubo di posizionamento e fissaggio
- risparmio su tutte le superfici di appoggio per i tubi combinabili
- con tutte le componenti di sistema

28	A mm	Ø B mm	ca. G kg	Nr. articolo
	90	100	1,02	D28-05013-008

braccio flessibile



descrizione

- elemento di raccordo ideale per il PSR-XA
- compatibile con tutte le componenti D28
- flettendo il braccio sono possibili diverse varianti
- caricabile su entrambi i lati davanti e dietro fino a ca. 2000 N di forza di fissaggio!
- funzionamento facile grazie allo 0° parallelo al PSR e ai 18° verso il punto di fissaggio
- compresa la vite a cilindro M12 x 25 per fissaggio su PSR-XA D28-15000-000

28	A mm	B mm	C mm	ca. G kg	Nr. articolo
	90	40	22	0,32	D28-15000-100

Demmeler in funzione: braccio flessibile



accessori per tubo di posizionamento e fissaggio

boccola di fissaggio a sfera con testa svasata



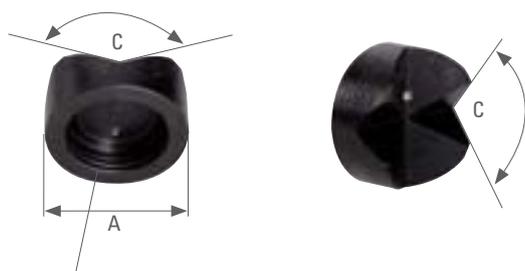
bulloni di pressione in acciaio inossidabile

descrizione

- pistoni di pressione in acciaio inossidabile di elevata qualità
- autofrenanti in ciascuna posizione con anello O-Ring
- 4 mm boccola di fissaggio
- 120 N forza di fissaggio

28	A mm	Ø B mm	Descrizione	Nr. articolo
	43	28	Con testa svasata	D28-07017-010

coperchi di prisma



adatto al PSR

figura
acciaio brunito
D28-09012-000

descrizione

- ampio spettro di applicazioni: appoggi in piano, dispositivi di arresto, attacco per corpi rotondi e pezzi asimmetrici, posizionabile in modo universale con il sistema PSR - fissabile insieme al pezzo di pressione di sfera

28	Ø A mm	B mm	C °	ca. G kg	Descrizione	Nr. articolo
	40	18	90 / 120	0,04	Alluminio	D28-09012-000

pezzo di pressione del filetto



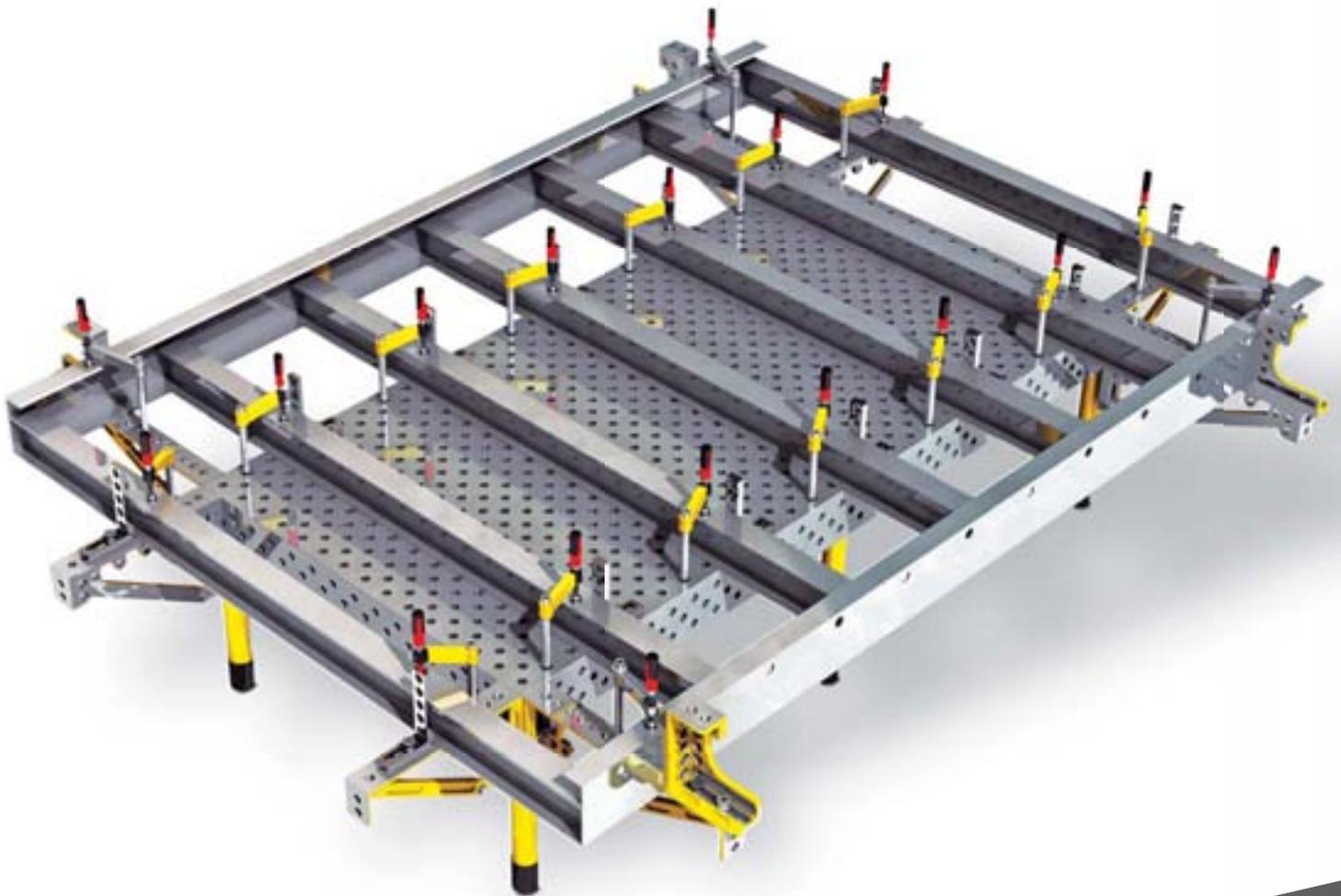
capacità di
regolazione 10 mm

descrizione

- utilizzabile in combinazione con il PSR-XA D28-15000-000
- il filetto facile permette una regolazione di fino particolarmente semplice da effettuare.
- il sistema di godronatura e a fori posizionato sull'anello esterno ne permette un facile utilizzo.
- comprese due viti a cilindro M12 per il fissaggio su PSR-XA

28	A mm	Ø B mm	Ø C mm	ca. G kg	Nr. articolo
	50	10	40	0,3	D28-15000-101

Demmeler in funzione: telai per appoggi



fissaggio pneumatico – automatizzate il Vostro sistema di fissaggio

fissaggio pneumatico S

NEW

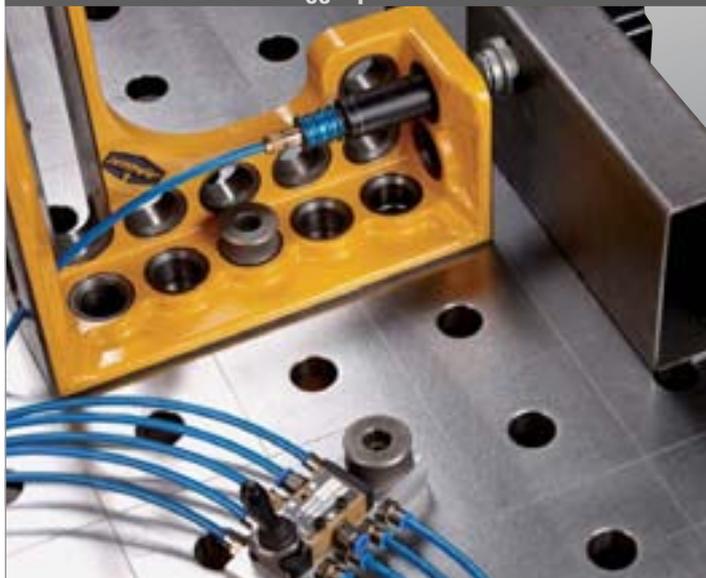


descrizione

- cilindri pneumatici che agiscono in modo semplice
- sollevamento 30 mm
- forza $F_6 = 41 \text{ N}$ con 6 bar $F_8 = 117 \text{ N}$ con 8 bar
 $F_{10} = 193 \text{ N}$ con 10 bar $F_{20} = 573 \text{ N}$ con 20 bar
 $F_{30} = 953 \text{ N}$ con 30 bar $F_{40} = 1146 \text{ N}$ con 40 bar
- accessorio consigliato per l'amplificatore di pressione pag. 137

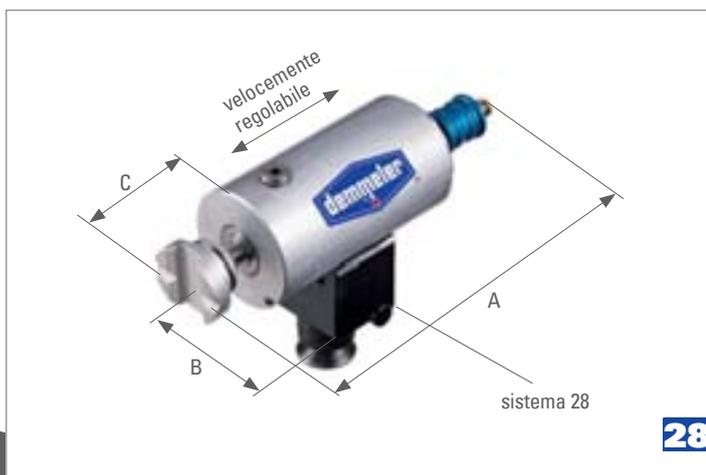
28	A mm	Ø B mm	C mm	Nr. articolo
	159	28	34	D28-13010-000

Demmeler in funzione: fissaggio pneumatico S



fissaggio pneumatico XL

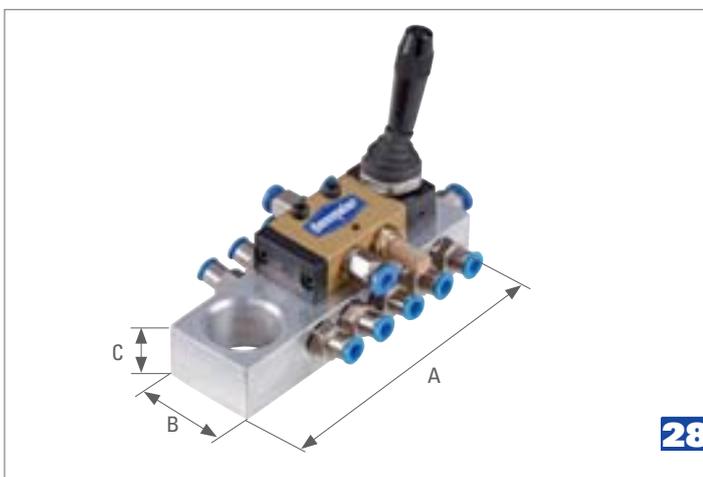
NEW



descrizione

- cilindri pneumatici che agiscono in modo semplice
- con molla di compressione - ritorno e 3/2 valvole distributrici
- forza $F_6 = 680 \text{ N}$ con 6 bar $F_8 = 931 \text{ N}$ con 8 bar
 $F_{10} = 1182 \text{ N}$ con 10 bar $F_{20} = 2364 \text{ N}$ con 20 bar
 $F_{40} = 4728 \text{ N}$ con 40 bar

28	A mm	Ø B mm	C mm	Nr. articolo
	193	50	33,52	D28-13015-000

blocco di distribuzione con valvola manuale
NEW

descrizione

- ▀ blocco valvole a 10 attacchi con valvola non ritorno 1/8"
- ▀ valvola manuale:
3/2 valvola distributrice 1/8"
- ▀ compreso 20 m di tubo

28	A mm	B mm	C mm	Nr. articolo
	130	40	25	D28-13020-000

Demmeler in funzione: fissaggio pneumatico XL

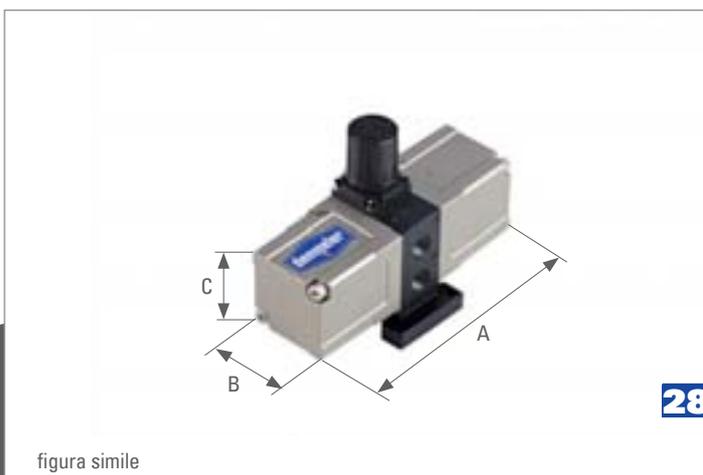
amplificatore della forza di pressione
NEW


figura simile

descrizione

- ▀ per raddoppiare o quadruplicare la forza di fissaggio pneumatica:
amplificatore di pressione 2 : 1 max. 20 bar
amplificatore di pressione 4 : 1 max. 41 bar
- ▀ compresi gli attacchi e i tubi

28	A mm	B mm	C mm	Descrizione	Nr. articolo
	150	50	65	2 : 1	D28-13020-001
	200	150	140	4 : 1	D28-13020-002



fissaggio veloce

fissaggio tirante / fissaggio a punti 2

fissaggio veloce

- per fissaggi e bloccaggi veloci con poca forza di fissaggio
- per pezzi di serie (tempo di fissaggio breve)
- per l'attacco in qualsiasi foro di sistema
- bloccaggio pneumatico cfr. pag. 136, su richiesta anche i componenti idraulici
- adattatore brunito

fissaggio di tiranti con boccola filettata con boccola di fissaggio 30 mm



descrizione

- lunga realizzazione di fissaggi tiranti con filetto di fissaggio e dado
- presa ergonomica, oleorepellente con appoggio manuale e componenti morbidi
- con vite di arresto temprata e zincata
- compresa la boccola di filetto per l'utilizzo in qualsiasi foro di sistema
- sollevamento 32 mm
- fissaggio zincato e passivato, adattatore brunito

28	A mm	B Ø mm	C mm	ca. G kg	Nr. articolo
	30	28	-	0,4	D28-08000-000

fissaggio di tiranti con adattatore e vite esagonale



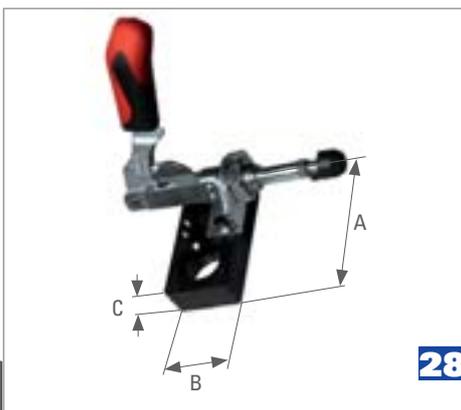
descrizione

- lunga realizzazione di fissaggi tiranti con filetto di fissaggio e dado
- presa ergonomica, oleorepellente con appoggio manuale e componenti morbidi
- con vite di arresto temprata e zincata
- compresa la boccola di filetto per l'utilizzo in qualsiasi foro di sistema
- sollevamento 32 mm
- fissaggio zincato e passivato, adattatore brunito
- con dispositivo di arresto universale (pag. 76) per l'attacco indiretto, quindi regolabile di continuo

28	A mm	B Ø mm	Descrizione	ca. G kg	Nr. articolo
	27	50	Asta filettata=32x20 mm	0,74	D28-08002-000

16	A mm	B Ø mm	Descrizione	ca. G kg	Nr. articolo
	15	38	Asta filettata=24x16 mm	0,22	D16-08002-000

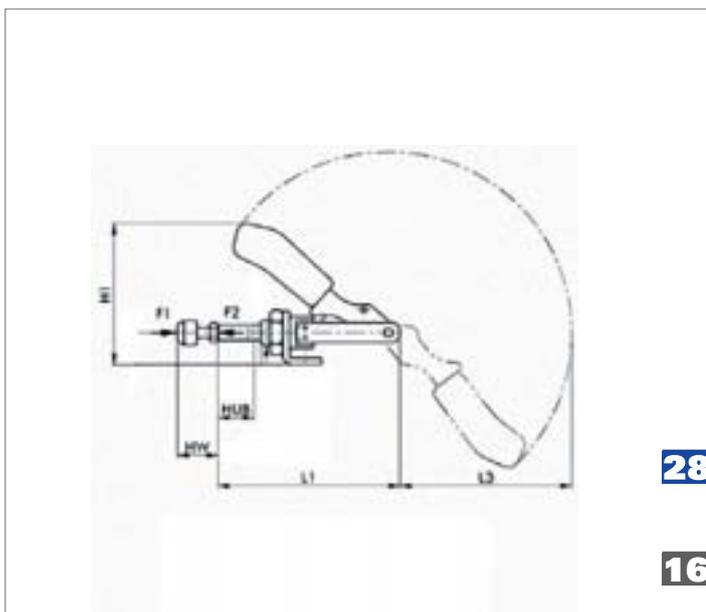
fissaggio di tiranti universale (con dispositivo di arresto universale)



descrizione

- lunga realizzazione di fissaggi tiranti con filetto di fissaggio e dado
- presa ergonomica, oleorepellente con appoggio manuale e componenti morbidi
- con vite di arresto temprata e zincata
- compresa la boccola di filetto per l'utilizzo in qualsiasi foro di sistema
- sollevamento 32 mm
- fissaggio zincato e passivato, adattatore brunito

28	A mm	B mm	C mm	ca. G kg	Nr. articolo
	100	50	25	1,08	D28-08001-010

fissaggio di tiranti: dati tecnici


28	H1	L1	L3	HW	HUB	F1 in kN	F2 in kN
	110	140	129	22 - 35	32	2,5	2,5

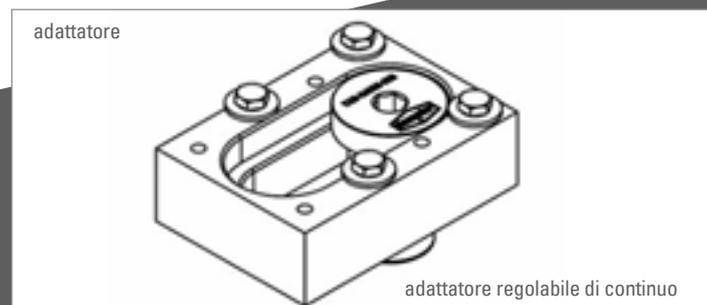
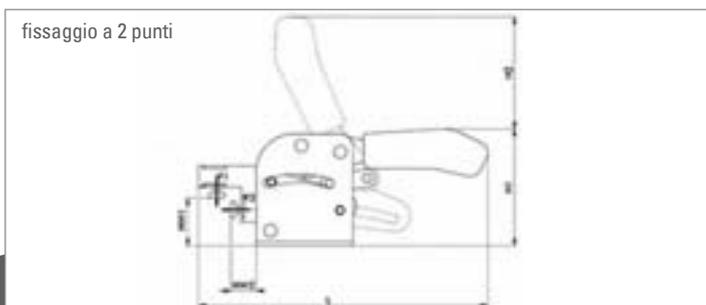
16	H1	L1	L3	HW	HUB	F1 in kN	F2 in kN
	60	91	72	12 - 20	20	1	1

fissaggio a 2 punti con adattatore
NEW

descrizione

- posizionamento e fissaggio in un'unica mossa
- spiegazione: il fissaggio combinato trasforma il movimento della braccio di leva in un movimento di fissaggio orizzontale e verticale, in cui il pezzo viene contemporaneamente fissato e bloccato, quindi il risparmio è davvero enorme.
- montaggio robusto e stabile
- facile prelievo del pezzo grazie al braccio completamente rientrato
- con l'adattatore regolabile per l'attacco in ogni foro di sistema
- fissaggio zincato e passivato, adattatore brunito

28	A mm	B mm	C mm	ca. G kg	Nr. articolo
	100	70	30	1,8	D28-08007-000

fissaggio a 2 punti: dati tecnici


28	H1	H2	L1	HW1	HW2	F1 in kN	F2 in kN
	94	87	219	30 - 40	10 - 20	2	2



fissaggio veloce fissaggio esagonale / fissaggio orizzontale

fissaggio esagonale con adattatore e vite esagonale

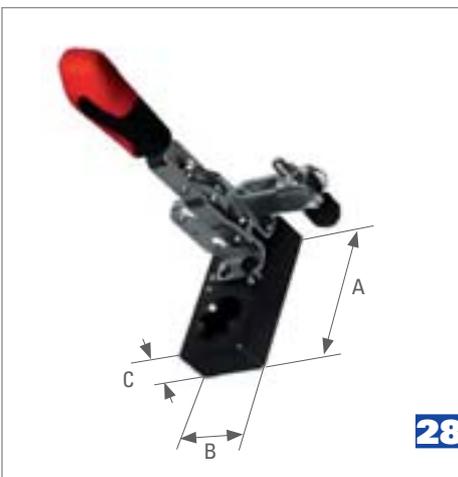


descrizione

- lunga realizzazione di fissaggi tiranti con filetto di fissaggio e dado
- presa ergonomica, oleorepellente con appoggio manuale e componenti morbidi
- pezzo di fissaggio di sicurezza con protezione per le dita
- fermo per le viti di arresto alla terminazione del braccio di fissaggio
- capacità di fissaggio 0-50 mm (28) oppure 0-25 mm (16)
- fissaggio zincato e passivato, adattatore brunito
- con dispositivo di arresto universale (pag. 76) per l'attacco indiretto, quindi regolabile di continuo

28	A mm	B Ø mm	Descrizione	ca. G kg	Nr. articolo
	27	50	Asta filettata=32x20 mm	0,74	D28-08001-000
16	A mm	B Ø mm	Descrizione	ca. G kg	Nr. articolo
	15	38	Asta filettata=24x16 mm	0,22	D16-08001-000

fissaggio esagonale universale (con dispositivo di arresto universale)

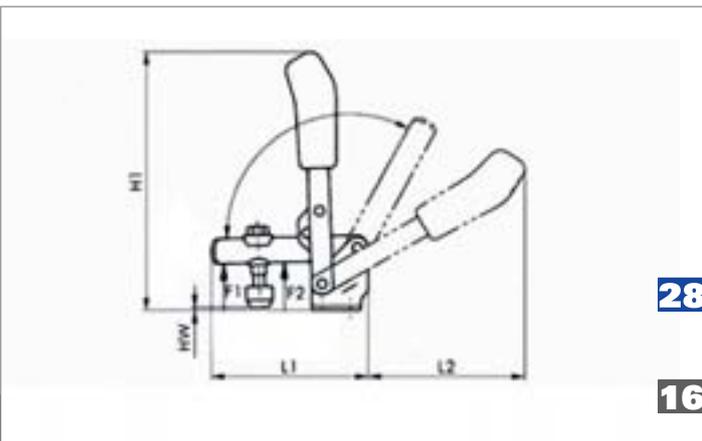


descrizione

- con il braccio di fissaggio aperto e lo zoccolo esagonale
- punti di supporto lubrificati presa ergonomica, oleorepellente con appoggio manuale e componenti morbidi
- pezzo di fissaggio di sicura con protezione per le dita
- con Verliersicherung per le viti di arresto
- capacità di fissaggio 0-50 mm (28)
- compreso il dispositivo di arresto universale con filetto per lo spostamento del fissaggio orizzontale
- fissaggio zincato e passivato, adattatore brunito

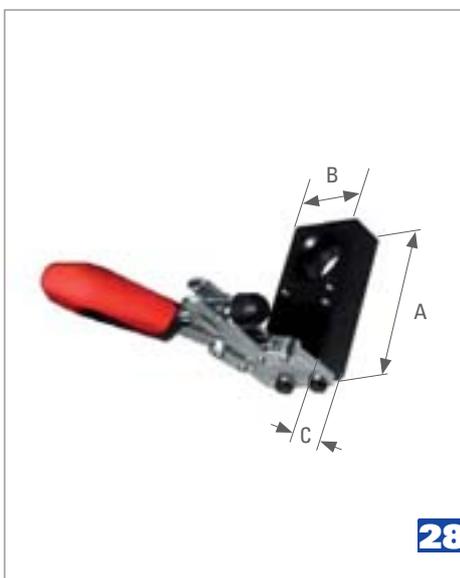
28	A mm	B mm	C mm	ca. G kg	Nr. articolo
	100	50	25	0,98	D28-08003-010

fissaggio esagonale: dati tecnici



28	H1	L1	L2	HW	F1 in kN	F2 in kN
	186	112	112	2 - 11	1,1	2,5
16	H1	L1	L2	HW	F1 in kN	F2 in kN
	98,5	61	59	-4 - 2	0,6	1,1

fissaggio orizzontale universale (con dispositivo di arresto universale)

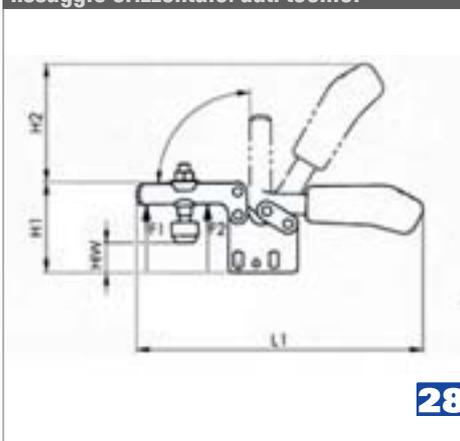


descrizione

- con il braccio di fissaggio aperto e lo zoccolo esagonale
- punti di supporto lubrificati presa ergonomica, oleorepellente con appoggio manuale e
- componenti morbidi
- con fermo per le viti di arresto
- compreso il dispositivo di arresto universale con filetto per lo spostamento del fissaggio orizzontale
- fissaggio zincato e passivato, adattatore brunito

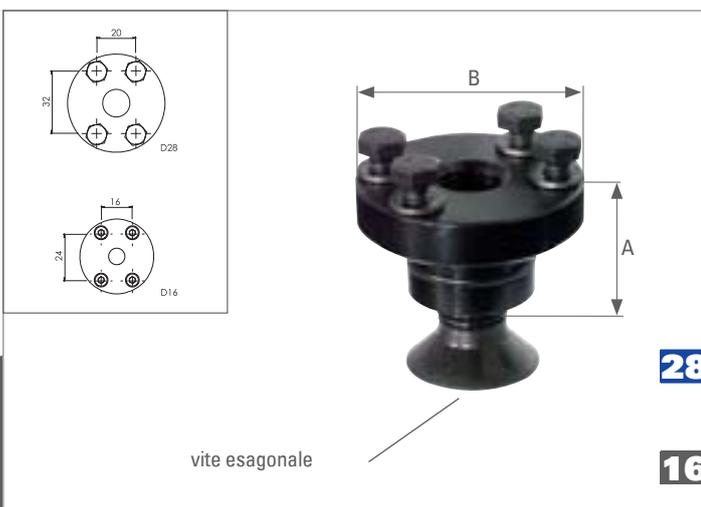
28	A mm	B mm	C mm	ca. G kg	Nr. articolo
	100	50	25	1,06	D28-08002-010

fissaggio orizzontale: dati tecnici



28	H1	H2	L1	HW	F1 in kN	F2 in kN
	65	86	206	14,5 - 26	1,8	2,5

adattatore per il fissaggio veloce con viti esagonali



descrizione

- adattatore per l'attacco di fissaggi veloci abituali
- fornitura (28): 1 x adattatore, 4 x viti esagonali M6 x 12, 1 x viti esagonali M16 x 30
- fornitura(16): 1 x adattatore, 4 x viti esagonali M4 x 10, 1 x viti esagonali M10 x 20

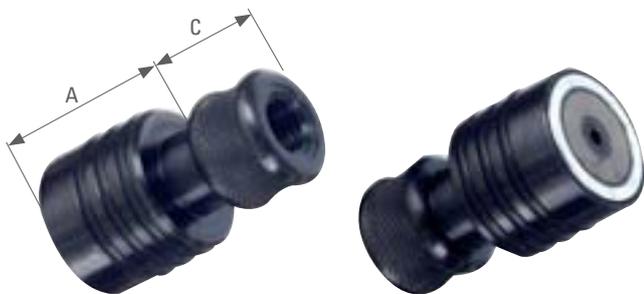
28	A mm	Ø B mm	ca. G kg	Descrizione	Nr. articolo
	27	50	0,26	Passo filettatura = 32 x 20 mm	D28-08005-000

16	A mm	Ø B mm	ca. G kg	Descrizione	Nr. articolo
	15	38	0,08	Passo filettatura = 24 x 16 mm	D16-08005-000



fissaggio a magnete

fissaggio a magnete sistema 28

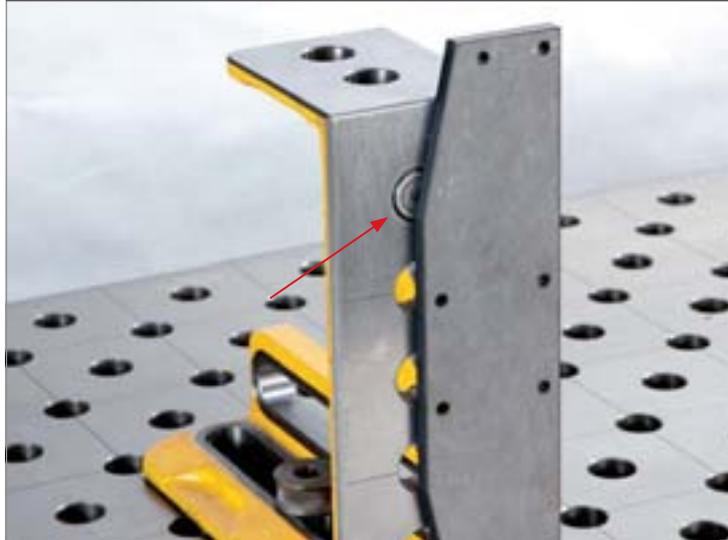


descrizione

- impiego diretto in ogni foro di sistema oppure in relazione a PSR-XA D28-15000-000 per un posizionamento continuo ad es. per lamiere
 - coesione ca. 70 N
 - compresa M12 x 25 vite senza testa
- consiglio: vite senza testa per il fissaggio diretto sulla componente di sistema PSR-XA D28-15000-000, quindi il fissaggio a magnete si regola di continuo.

28	A mm	Ø B mm	C mm	ca. G kg	Nr. articolo
	24	28	25	0,16	D28-13001-002
	47	28	25	0,26	D28-13001-003

Demmeler in funzione: fissaggio magnetico sistema 28



Demmeler in funzione:

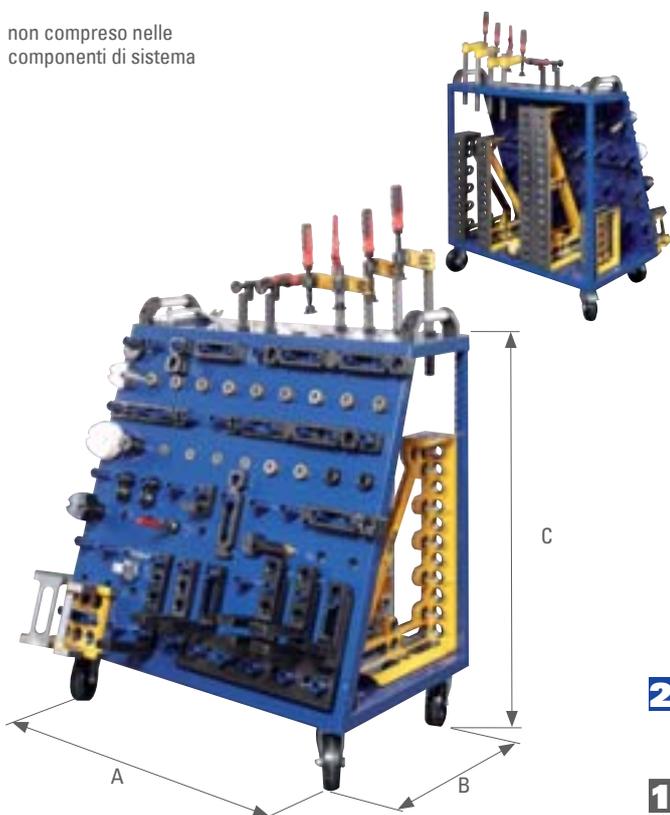


accessori – tenete in ordine il Vostro sistema

DEMMELEK TOPSELLER: carrello accessori

TOPSELLER

non compreso nelle
componenti di sistema



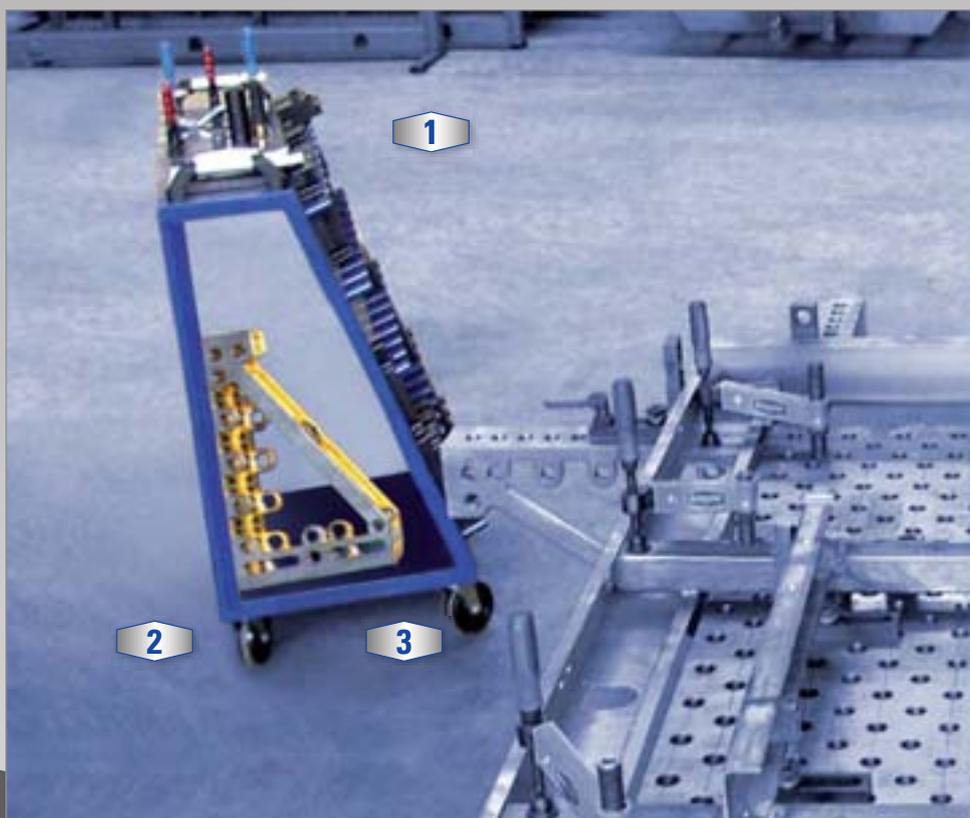
descrizione

- ☛ per un prelievo facile dei bulloni PS
- ☛ rende la postazione lavorativa ordinata
- ☛ presa veloce delle componenti di sistema
- ☛ le grandi squadre vengono riposte in modo sicuro e pratico all'interno del carrello.
- ☛ velocemente trasportabile con le 4 ruote movibili a 360°, una di queste regolabile una di queste in modo fisso

Ora anche in D16!

28	A mm	B mm	C mm	ca. G kg	Nr. articolo
	ca. 1000	ca. 650	ca. 1010	-	D28-11001-000

16	A mm	B mm	C mm	ca. G kg	Nr. articolo
NEW	ca. 600	ca. 450	ca. 800	-	D16-11001-002

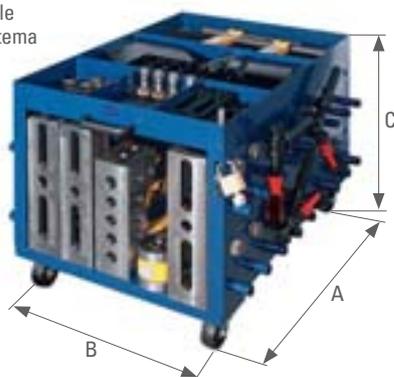


le nostre idee - i Vostri vantaggi!

- 1 ordine e pulizia delle componenti di sistema
- 2 le grandi squadre vengono riposte in modo pratico e sicuro
- 3 velocemente trasportabile con le 4 ruote movibili e stabili
- 4 posto ideale dove riporre gli utensili di fissaggio baricentro basso

carrello accessori compatto

non compreso nelle componenti di sistema



descrizione

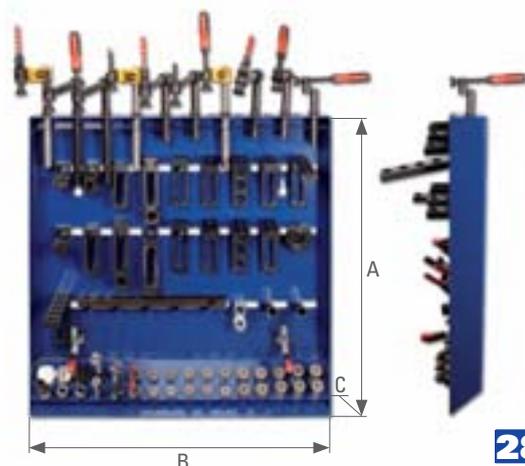
- rende la postazione lavorativa ordinata
- presa veloce delle componenti di sistema
- risparmio in termini di spazio con il posizionamento sotto la tavola 3D
- mobile con 4 ruote stabili

28	A mm	B mm	C mm	ca. G kg	Nr. articolo
	1000	720	600	-	D28-11001-002

parete dell'utensile per fissaggio a muro o alla tavola

NEW

non compreso nelle componenti di sistema



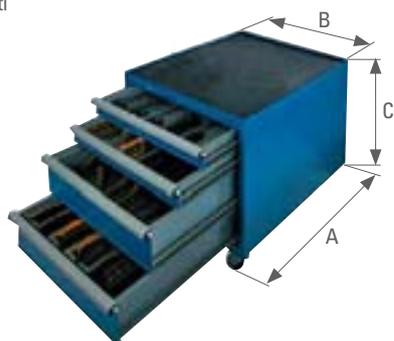
descrizione

- rende la postazione lavorativa ordinata
- presa veloce delle componenti di sistema
- La parete dell'utensile può essere fissata o alla tavola con due bulloni PS D28-06001-000 (cfr pag. 100) oppure al muro.

28	A mm	B mm	C mm	ca. G kg	Nr. articolo
	1010	1000	100	-	D28-11001-010

carrello utensili sistema 16

non compreso nelle componenti di sistema



descrizione

- rende la postazione lavorativa ordinata
- presa veloce delle componenti di sistema
- protezione contro sporcizie, ci sono infatti quattro cassettoni chiusi
- mobile grazie a quattro ruote stabili
- due di queste si possono girare e fissare

16	A mm	B mm	C mm	ca. G kg	Nr. articolo
	740	560	970	-	D16-11001-000

accessori – protetti contro la sporcizia

pianali di copertura per carrelli accessori (D28-11001-000)

NEW



descrizione

- pianali di copertura molto massicci
- proteggono i Vostri carrelli da sporcizie e acqua
- saldamente cuciti agli angoli
- la parte anteriore è dotata di 2 robuste cerniere per prelevare i pezzi posti davanti senza dover togliere l'intero pianale
- per carrelli accessori D28-11001-000

28	A mm	B mm	ca. G kg	Nr. articolo
	-	-	-	D28-11001-020

pianali di copertura per carrelli accessori compatto (D28-11001-002)

NEW



descrizione

- pianali di copertura molto massicci
- proteggono i Vostri carrelli da sporcizie e acqua
- saldamente cuciti agli angoli
- gli angoli sono dotati di 4 robuste cerniere per prelevare le componenti di sistema posti lateralmente senza dover togliere l'intero pianale
- per carrelli accessori D28-11001-000

28	A mm	B mm	ca. G kg	Nr. articolo
	-	-	-	D28-11001-021

pianale di copertura per la Vostra tavola originale Demmeler 3D

NEW

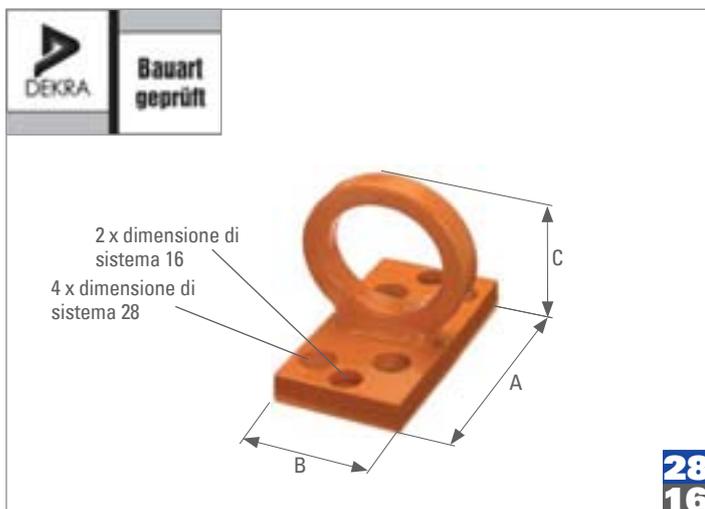


descrizione

- pianali di copertura molto massicci
- proteggono i Vostri carrelli da sporcizie e acqua
- saldamente cuciti agli angoli

28 16	A mm	B mm	C mm	Descrizione	Artikel-Nr.
	1000	1000	200	Pianale di copertura per tavola	D00-10030-000
	1200	1200	200	Pianale di copertura per tavola	D00-10030-001
	1500	1000	200	Pianale di copertura per tavola	D00-10030-002
	1500	1500	200	Pianale di copertura per tavola	D00-10030-003
	2000	1000	200	Pianale di copertura per tavola	D00-10030-004
	2400	1200	200	Pianale di copertura per tavola	D00-10030-005
	3000	1500	200	Pianale di copertura per tavola	D00-10030-006
	4000	2000	200	Pianale di copertura per tavola	D00-10030-007

archetto di trasporto D28 e D16



descrizione

- per un trasporto sicuro, facile e veloce di tutte le componenti di sistema pesanti (ad es. tavola di saldatura)
- fissaggio con 2 bulloni PS (D28-06001-000 (28) oppure D16-06001-000 (16) - cfr. pag. 100)
- testato Dekra
- verniciato a polveri
- portata 2,5 t

	A mm	B mm	C mm	ca. G kg	Nr. articolo
28	190	100	165	4,72	D00-10001-000
16					

collegamento di massa D16 e D28



descrizione

- adatto ad ogni foro di sistema
- contatto al 100 %, quindi nessun surriscaldamento del cavo di massa
- >> elevato grado di angolazione
- per trasversale di cavi 50 - 70 mm², per carichi fino a 500 A
- montaggio sicuro e semplice (senza angoli di disturbo)
- compatibile ai cavi di massa passanti

	A mm	B mm	C mm	ca. G kg	Nr. articolo
28	-	-	-	0,34	D00-10009-000
16					

Demmeler in funzione: archetto di trasporto



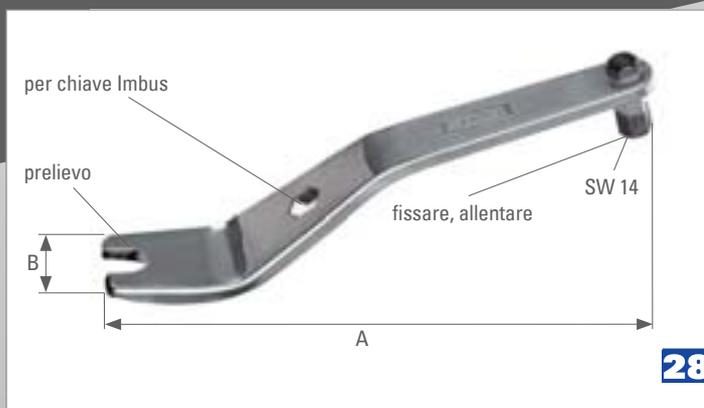
Demmeler in funzione:



accessori – fissare e allentare in un battibaleno

DEMMELEER TOPSELLER: Leva di montaggio

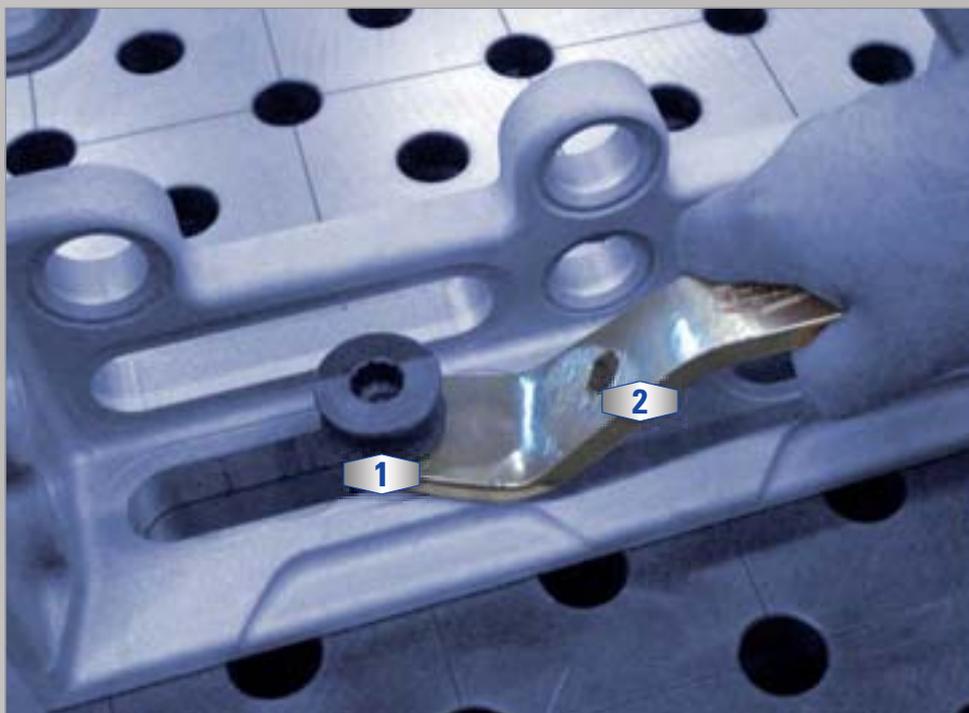
TOPSELLER



descrizione

- adatto per fissare ed allentare bulloni PS D28-06001-000
- per prelevarli facilmente D28
- la presa serve alla precentratura

28	A in mm	B in mm	ca. G kg	Nr. articolo
	250	40	0,72	D00-10016-001



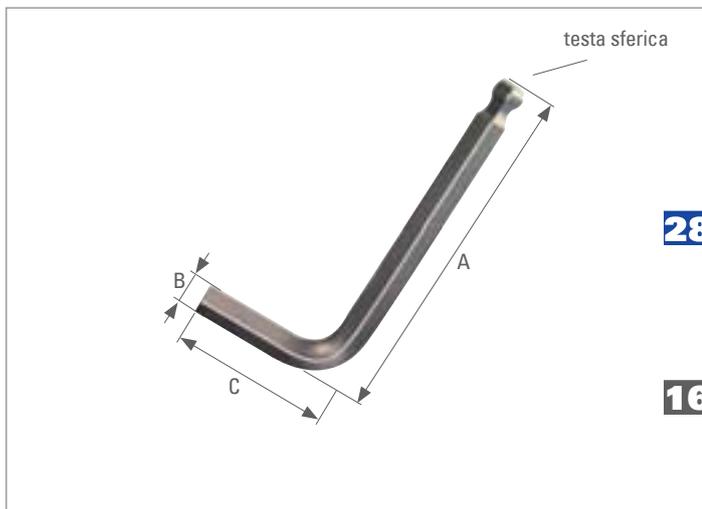
le nostre idee - i Vostri vantaggi

- apertura per prelevare i bulloni PS D28 (cfr. pag. 100)
- fissaggio dei bulloni PS D28 con Imbus integrato SW 14 a due lati

fissare e allentare in un battibaleno



avvitatore angolare - esagonale (per chiave Imbus)



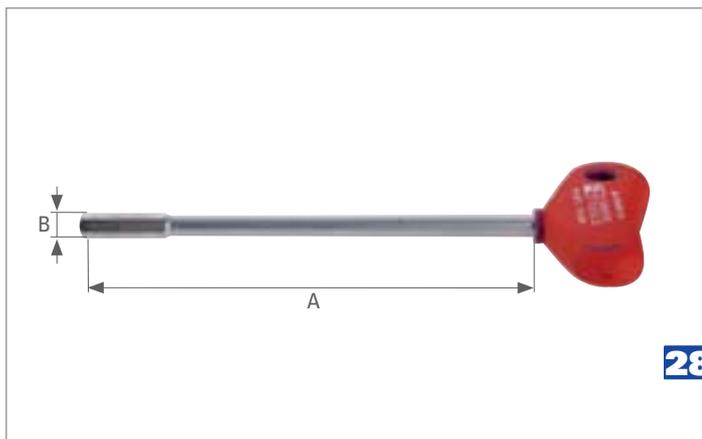
descrizione

- per bulloni PS e braccio di fissaggio di compensazione con esagono
- buona accessibilità con testa sferica aggiuntiva

28	A in mm	B in mm	C in mm	ca. G kg	Nr. articolo
	ca. 104	SW 8	ca. 42	0,06	D28-10008-005
	ca. 112	SW 10	ca. 55	0,10	D28-10008-001
	ca. 150	SW 14	ca. 69	0,26	D28-10008-000

16	A in mm	B in mm	C in mm	ca. G kg	Nr. articolo
	ca. 71	SW 4	ca. 25	0,01	D16-10008-002
	ca. 94	SW 6	ca. 38	0,02	D16-10008-001
	ca. 104	SW 8	ca. 42	0,06	D16-10008-000

avvitatore esagonale con maniglia trasversale (per chiave Imbus)

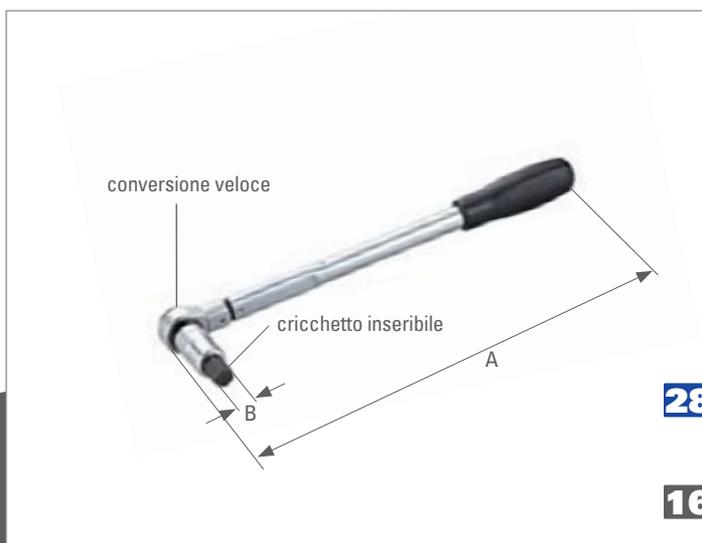


descrizione

- impugnatura ergonomica per una tensione ottimale SW 10 particolarmente adatto per PSR (cfr. pag. 130)

28	A in mm	B in mm	ca. G kg	Nr. articolo
	150	SW 8	0,12	D28-10008-004
	200	SW 10	0,18	D28-10008-003

chiave di momento rotante



descrizione

- preimpostato a 20 Nm (16), per la tensione controllata dei bulloni PS, quindi nessun danno al foro di sistema e dei bulloni tirando forte inutilmente
- compreso 1 x cricchetto inseribile commutabile (destra, sinistra) 1/2" (28) oppure 3/8" (16) e 2 x gruppi di chiavi a tubo SW 8 e SW 14 (28) oppure SW 4 e SW 8 (16)

28	A in mm	B in mm	ca. G kg	Nr. articolo
	348	SW 8 / SW 14	0,76	D28-10015-000

16	A in mm	B in mm	ca. G kg	Nr. articolo
	212	SW 4 / SW 8	0,52	D16-10015-000

completo di zoccoli di tavola – lunghezza individuale su richiesta

zoccolo della tavola standard completo



descrizione

- zoccoli oscillanti, ± 30 mm regolabili di fino
- con mandrino filettato stabile M30
- la guarnizione dello zoccolo protegge il mandrino filettato dalla sporcizia ed impedisce il serraggio del pacchetto di tubi flessibili
- anche come zoccolo di appoggio in relazione all'angolare distanziale volante disposto ad U da 1 m di lunghezza (cfr. pag. 60)
- compreso nel montaggio vite svasata per il montaggio M24 x 60
- tubo di base verniciato a polveri

28 16	A mm	Descrizione	ca. G kg	Nr. articolo
	650 \pm 30	per 28 e 16	8,44	D00-10010-000
	750 \pm 30	per 28 e 16	9,24	D00-10010-022

zoccolo della tavola telescopio completo



descrizione

- zoccoli oscillanti, ± 30 mm regolabili di fino
- con mandrino filettato stabile M30
- la guarnizione dello zoccolo protegge il mandrino filettato dalla sporcizia ed impedisce il serraggio del pacchetto di tubi flessibili
- anche come zoccolo di appoggio in relazione all'angolare distanziale volante disposto ad U da 1 m di lunghezza (cfr. pag. 60)
- compreso nel montaggio vite svasata per il montaggio M24 x 60
- tubo di base verniciato a polveri

28 16	A mm	Descrizione	ca. G kg	Nr. articolo
	550 - 900 \pm 30	per 28 e 16	10,5	D00-10010-001

zoccolo della tavola completo con coppia di ruote per coppia di ruote per carichi pesanti



descrizione

- realizzazione solida
- con ruote orientabili a 360°
- la guarnizione dello zoccolo protegge il mandrino filettato dalla sporcizia ed impedisce il serraggio del pacchetto di tubi flessibili
- regolazione di fino ± 30 mm
- comprese le viti svasate di montaggio M24 x 60
- tubo dello zoccolo verniciato a polveri
- portata max. 650 kg

28 16	A mm	Descrizione	ca. G kg	Nr. articolo
	650 \pm 30	per 28 e 16, Ruota e freno	11,40	D00-10010-002
	650 \pm 30	per 28 e 16, Ruota senza freno	10,70	D00-10010-007
	750 \pm 30	per 28 e 16, Ruota e freno	12,20	D00-10010-005
	750 \pm 30	per 28 e 16, Ruota senza freno	11,50	D00-10010-010

zoccolo della tavola completo con ancoraggio



descrizione

- per un fissaggio stabile al pavimento contro la trazione
- regolazione di fino ± 30 mm
- la guarnizione dello zoccolo protegge il mandrino filettato dalla sporcizia ed impedisce il serraggio del pacchetto di tubi flessibili
- comprese le viti svasate di montaggio M24 x 60 e per l'ancoraggio solido al terreno 2 x ancoranti a percussione 2 x viti a cilindro M16 x 40
- tubo dello zoccolo verniciato a polveri

	A mm	Descrizione	ca. G kg	Nr. articolo
28	650 \pm 30	per 28 e 16	9,90	D00-10010-003
16	750 \pm 30	per 28 e 16	10,40	D00-10010-016

zoccolo oscillante M 27 per fori di sistema D28 (non per zoccoli ad angolo)



descrizione

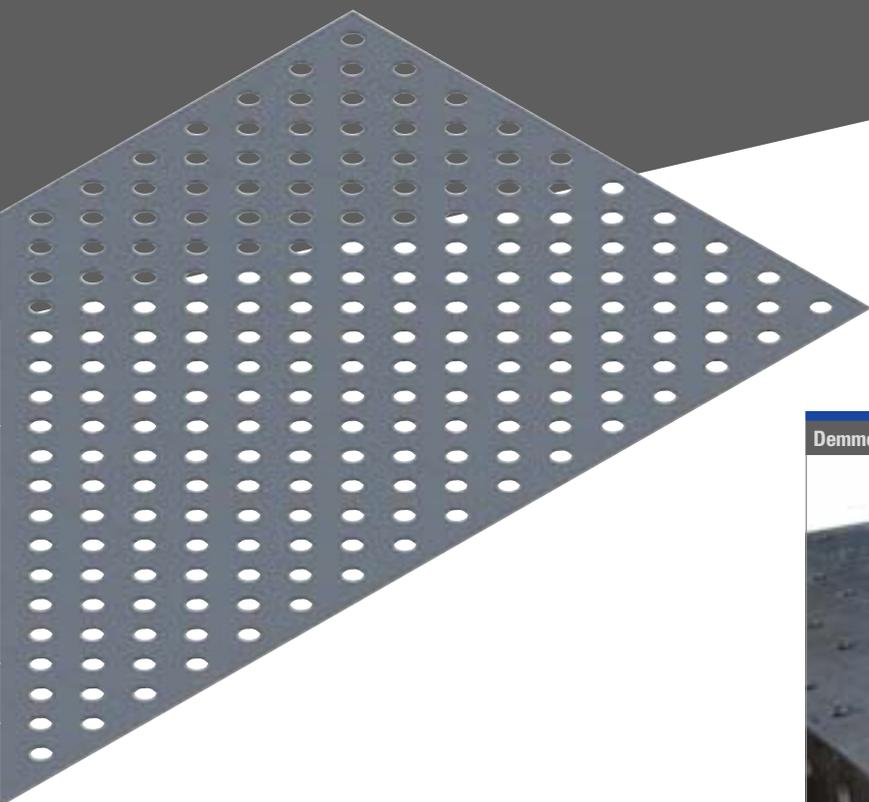
- Questo mandrino dello zoccolo può essere utilizzato in ogni foro di sistema 28. Ad es. per posizionare telai di collegamento o altre parti del sistema su piedi oscillanti.
- Fornitura: Mandrini filettati stabili M27 con testa sferica, puleggia dello zoccolo oscillante e 2 x M27 dadi

28	A mm	Ø B mm	Ø C mm	Nr. articolo
	140	M27	80	D28-10010-000

Demmeler in funzione: M27 mandrino filettato per sistema 28



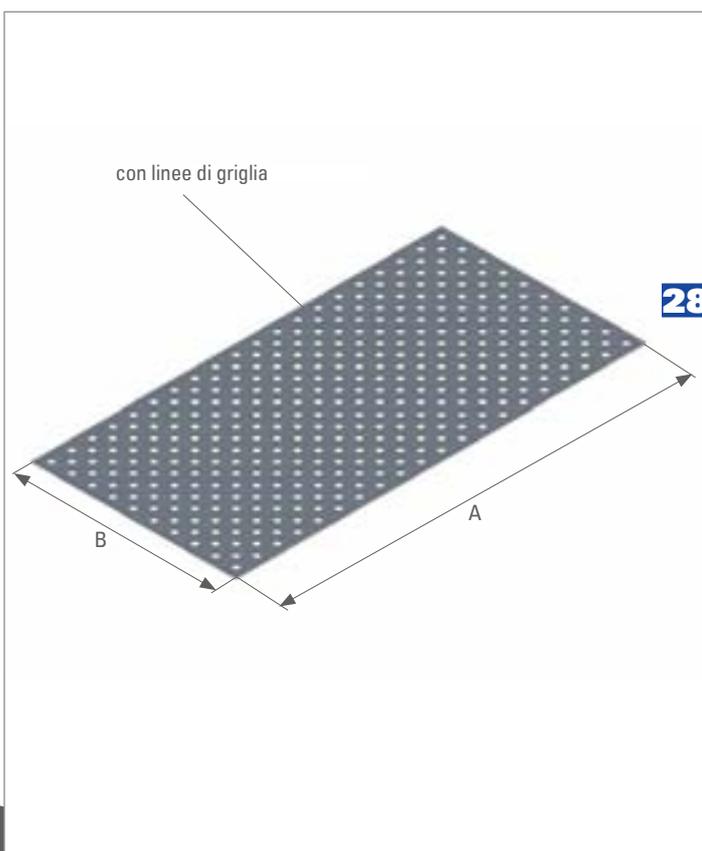
lamiera di protezione per tavole da saldatura



Demmeler in funzione: particolarmente adatto per saldatura in acciaio inossidabile



lamiera di protezione per tavola da saldatura con griglia diagonale



descrizione

- le lamiere di protezione sono particolarmente adatte per saldature in acciaio inossidabile
- con griglia diagonale 100 x 100 mm
- comprese le linee di griglia
- t=3

28

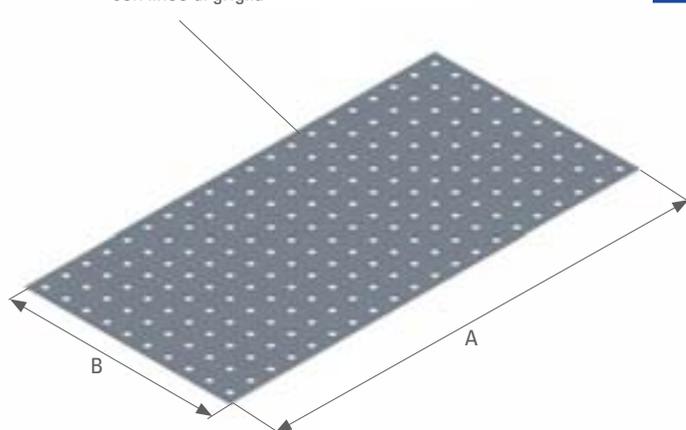
A mm	B mm	Descrizione	Nr. articolo
1000	1000	Acciaio inossidabile	P28-50021-001
1000	1000	Alluminio	P28-50021-002
1200	1200	Acciaio inossidabile	P28-50021-003
1200	1200	Alluminio	P28-50021-004
1500	1000	Acciaio inossidabile	P28-50021-005
1500	1000	Alluminio	P28-50021-006
1500	1500	Acciaio inossidabile	P28-50021-007
1500	1500	Alluminio	P28-50021-008
2000	1000	Acciaio inossidabile	P28-50021-009
2000	1000	Alluminio	P28-50021-010
2400	1200	Acciaio inossidabile	P28-50021-011
2400	1200	Alluminio	P28-50021-012
3000	1500	Acciaio inossidabile	P28-50021-013
3000	1500	Alluminio	P28-50021-014
4000	2000	Acciaio inossidabile	P28-50021-015
4000	2000	Alluminio	P28-50021-016

lamiera di protezione per tavola da saldatura con griglia standard

descrizione

- ▣ le lamiere di protezione sono particolarmente adatte per saldature in acciaio inossidabile
- ▣ con griglia 100 x 100 mm (28) o 50 x 50 mm (16)
- ▣ comprese le linee di griglia
- ▣ sistema 28 t=3, sistema 16 t=2

con linee di griglia



28	A mm	B mm	Descrizione	Nr. articolo
	1000	1000	Acciaio inossidabile	D28-50021-012
	1000	1000	Alluminio	D28-50021-019
	1200	1200	Acciaio inossidabile	D28-50021-020
	1200	1200	Alluminio	D28-50021-013
	1500	1000	Acciaio inossidabile	D28-50021-018
	1500	1000	Alluminio	D28-50021-008
	1500	1500	Acciaio inossidabile	D28-50021-007
	1500	1500	Alluminio	D28-50021-011
	2000	1000	Acciaio inossidabile	D28-50021-005
	2000	1000	Alluminio	D28-50021-003
	2400	1200	Acciaio inossidabile	D28-50021-010
	2400	1200	Alluminio	D28-50021-006
	3000	1500	Acciaio inossidabile	D28-50021-014
	3000	1500	Alluminio	D28-50021-015
	4000	2000	Acciaio inossidabile	D28-50021-021
	4000	2000	Alluminio	D28-50021-022

16	A mm	B mm	Descrizione	Nr. articolo
	1000	1000	Acciaio inossidabile	D16-50030-000
	1000	1000	Alluminio	D16-50030-008
	1200	1200	Acciaio inossidabile	D16-50030-009
	1200	1200	Alluminio	D16-50030-004
	1500	1000	Acciaio inossidabile	D16-50030-010
	1500	1000	Alluminio	D16-50030-011
	1500	1500	Acciaio inossidabile	D16-50030-012
	1500	1500	Alluminio	D16-50030-013
	2000	1000	Acciaio inossidabile	D16-50030-005
	2000	1000	Alluminio	D16-50030-014
	2400	1200	Acciaio inossidabile	D16-50030-001
	2400	1200	Alluminio	D16-50030-015

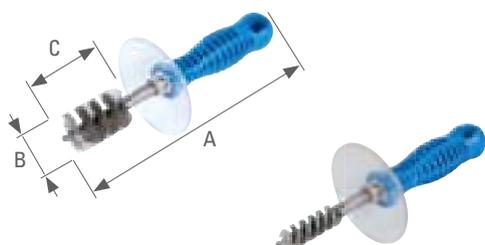
particolarmente adatto per saldature di
acciaio inossidabile



prodotti per tavola da saldatura

spazzole rotonde

sistema 28



descrizione

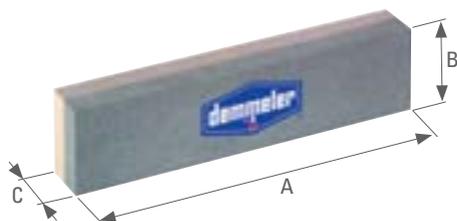
- per la pulizia dei fori di sistema
- con paraspruzzi

28	A in mm	B in mm	C in mm	ca. G kg	Nr. articolo
	200	28	45	0,12	D28-10002-000

sistema 16

16	A in mm	B in mm	C in mm	ca. G kg	Nr. articolo
	200	16	45	0,10	D16-10002-000

cote



descrizione

- per la cura delle superfici del sistema di banchi di saldatura ed elementi di sistema

2816	A mm	B mm	C mm	ca. G kg	Nr. articolo
	200	50	25	0,56	D00-10007-000

puleggia di pompa con spray protettivo per sistemi di saldatura



descrizione

- realizzazione stabile con accumulo di pressione
- incl. spray di protezione per sistema banco di saldatura
- capienza: 1 l
- Attenzione, non diluire con acqua

2816	A mm	B mm	Descrizione	Nr. articolo
	280	100	senza spray di saldatura	D00-10004-000
	280	100	con 1 Lt di spray di saldatura	D00-10005-000

spray protettivo per sistemi di saldatura nella tanica



descrizione

- Separatore per saldare lamiere sottili e/o preriscaldate, nonché per la saldatura a più strati
- Protezione per banchi di saldatura, componenti di sistema, ugelli di saldatura ed altri accessori di saldatura

Campi di impiego:

- Per la saldatura di materiali UA,
- acciaio ed altri metalli

28	A in mm	B in mm	Descrizione	Nr. articolo
	230	200	tanica da 5 Lt	D00-10006-000
	310	200	tanica da 10 Lt	D00-10006-001
	400	350	tanica da 30 Lt	D00-10006-002

i Vostri vantaggi

- ➊ previene l'aderenza di schizzi di saldatura sulla superficie
- ➋ protezione temporanea dalla corrosione per ca. un giorno
- ➌ buon effetto detergente
- ➍ non infiammabile
- ➎ non contiene idrocarburi clorurati
- ➏ biodegradabile
- ➐ non contiene silicone



Demmeler EcoLine



tavole da saldatura

Set Ecoline

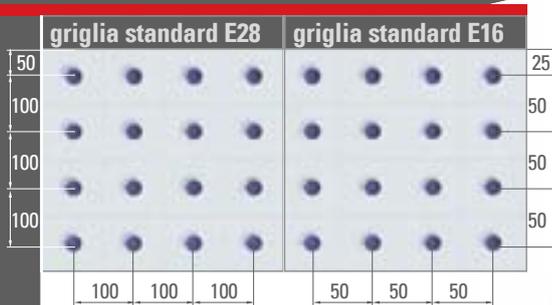
elementi Ecoline

il mondo conveniente dei
prodotti Demmeler

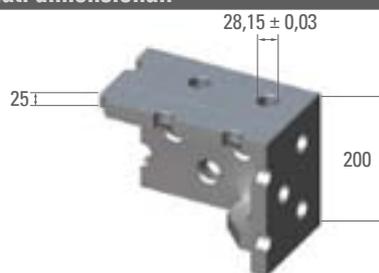


Uno sguardo ai Vostri vantaggi:

- iniziare non è mai stato così facile!
- sistema a costruzione modulare
- verso l'alto compatibile con altri prodotti Demmeler D (linea per esperti) e P (per professionisti)
- modulabile in tutte e cinque le direzioni su tutta la lunghezza e larghezza; allungabile in altezza
- tavole di saldatura 3D e utensili a prezzi convenienti per principianti
- senza messa in scala di fino, senza guarnizioni per gli zoccoli

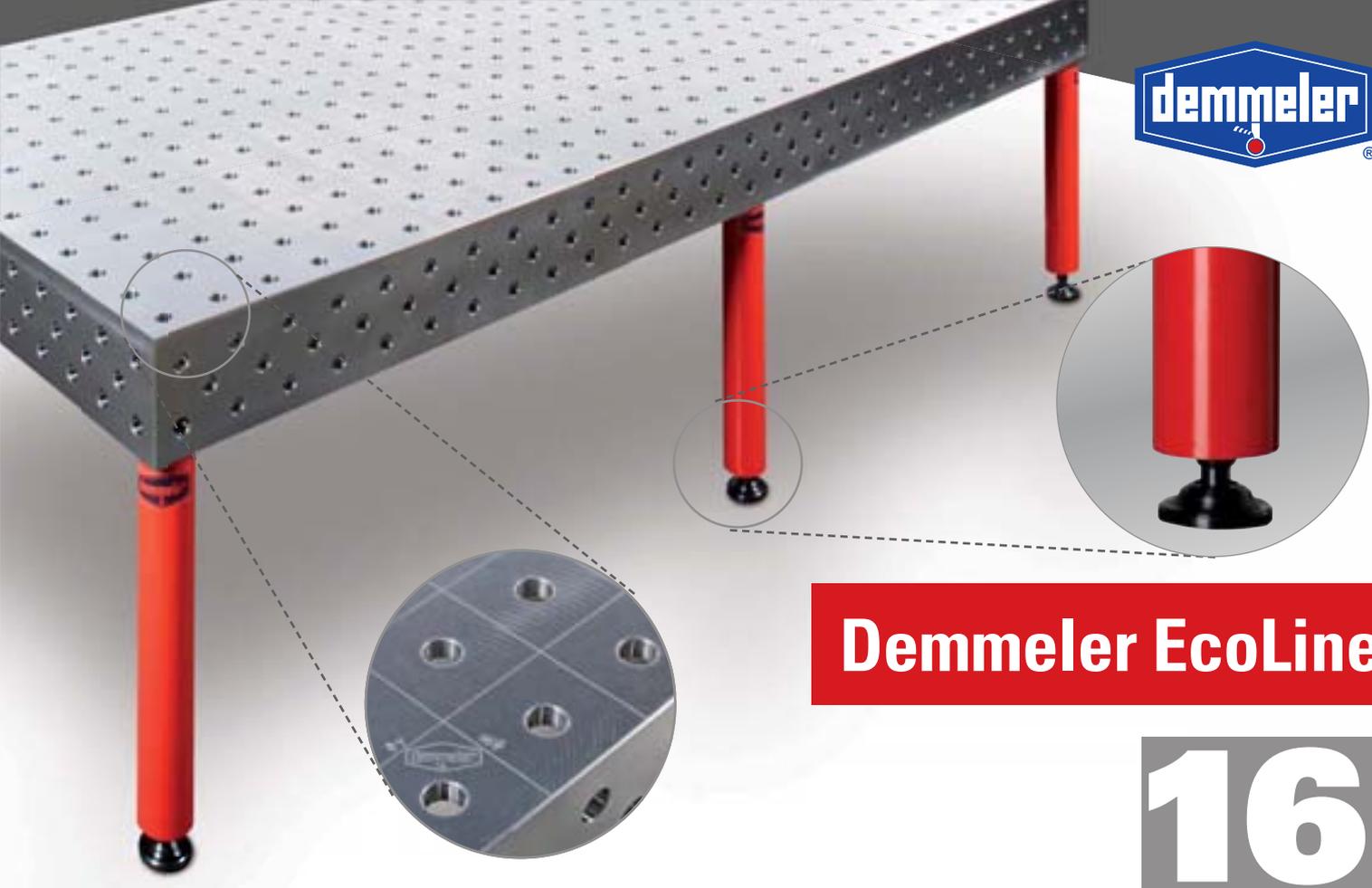


dati dimensionali



Descrizione prodotto							Numero articolo	
variante zoccolo	L mm	B mm	H mm	ca. G kg	peso mass. [➤]	Numero zoccoli	Standard	Indurito sulla superficie
 tavola da saldatura 3D senza zoccolo	1000	1000	200	310		senza zoccoli	E28-01001-000	E28-01001-008
	1200	1200	200	405		senza zoccoli	E28-01056-000	E28-01056-003
	1500	1000	200	442		senza zoccoli	E28-01011-000	E28-01011-020
	1500	1500	200	598		senza zoccoli	E28-01031-000	E28-01031-003
	2000	1000	200	578		senza zoccoli	E28-01002-000	E28-01002-005
	2400	1200	200	851		senza zoccoli	E28-01003-000	E28-01003-011
	3000	1500	200	1247		senza zoccoli	E28-01004-000	E28-01004-004
	4000	2000	200	2450		senza zoccoli	E28-01005-000	E28-01005-004
 tavola da saldatura 3D con zoccolo standard	1000	1000	850 + 30 sottile	344	6000	4	E28-01001-001	E28-01001-007
	1200	1200	850 + 30 sottile	439	6000	4	E28-01056-001	E28-01056-018
	1500	1000	850 + 30 sottile	476	6000	4	E28-01011-001	E28-01011-019
	1500	1500	850 + 30 sottile	632	6000	4	E28-01031-001	E28-01031-002
	2000	1000	850 + 30 sottile	612	6000	4	E28-01002-001	E28-01002-004
	2400	1200	850 + 30 sottile	885	6000	4	E28-01003-001	E28-01003-005
	3000	1500	850 + 30 sottile	1298	9000	6	E28-01004-001	E28-01004-002
	4000	2000	850 + 30 sottile	2501	9000	6	E28-01005-001	E28-01005-002
 tavola da saldatura 3D con ruota per carichi pesanti	1000	1000	850 + 30 sottile	355	2000	2 + 2 [➤]	E28-01001-003	E28-01001-085
	1200	1200	850 + 30 sottile	450	1600	2 + 2 [➤]	E28-01056-002	E28-01056-025
	1500	1000	850 + 30 sottile	487	1600	2 + 2 [➤]	E28-01011-003	E28-01011-071
	1500	1500	850 + 30 sottile	643	1600	2 + 2 [➤]	E28-01031-007	E28-01031-032
	2000	1000	850 + 30 sottile	623	1700	2 + 2 [➤]	E28-01002-003	E28-01002-048
	2400	1200	850 + 30 sottile	896	1500	2 + 2 [➤]	E28-01003-088	E28-01003-014

[➤] 2 Rulli di guida con / 2 senza fr i
[➤] carico utile max. (carico per unità di superficie) in kg
[➤] la tavola è composta da due tavole singole 1500 x 1500 mm



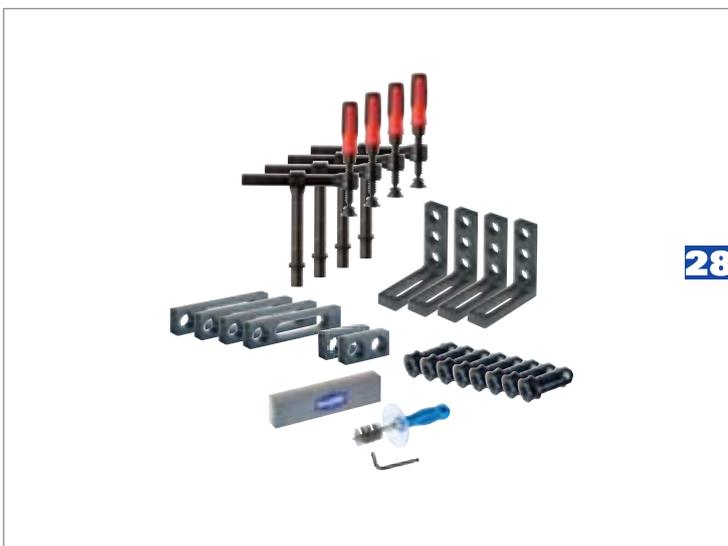
Demmeler EcoLine

16

Descrizione prodotto							Numero articolo	
variante zoccolo	L mm	B mm	H mm	A kg	peso mass. 	Numero zoccoli	Standard	Indurito sulla superficie
 tavola da saldatura 3D senza zoccolo	1000	500	100	76		senza zoccoli	E16-01000-000	E16-01000-005
	1000	1000	100	144		senza zoccoli	E16-01001-000	E16-01001-015
	1200	1200	100	174		senza zoccoli	E16-01056-000	E16-01056-005
	1500	1000	100	188		senza zoccoli	E16-01017-000	E16-01017-008
	1500	1500	100	326		senza zoccoli	E16-01011-000	E16-01011-006
	2000	1000	100	252		senza zoccoli	E16-01002-000	E16-01002-050
	2400	1200	100	354		senza zoccoli	E16-01003-000	E16-01003-002
3000	1500	100	652		senza zoccoli	E16-01004-000	E16-01004-026	
 tavola da saldatura 3D con zoccolo standard	1000	500	850 + 30 sottile	110	4000	4	E16-01000-001	E16-01000-002
	1000	1000	850 + 30 sottile	178	4000	4	E16-01001-001	E16-01001-012
	1200	1200	850 + 30 sottile	208	4000	4	E16-01056-001	E16-01056-028
	1500	1000	850 + 30 sottile	222	4000	4	E16-01017-001	E16-01017-014
	1500	1500	850 + 30 sottile	360	4000	4	E16-01011-001	E16-01011-005
	2000	1000	850 + 30 sottile	286	4000	4	E16-01002-001	E16-01002-009
	2400	1200	850 + 30 sottile	388	4000	4	E16-01003-001	E16-01003-025
3000	1500	850 + 30 sottile	720	8000	8	E16-01004-001 ³	E16-01004-025	
 tavola da saldatura 3D con ruota per carichi pesanti	1000	500	850 + 30 sottile	121	2000	2 + 2 	E16-01000-003	E16-01000-006
	1000	1000	850 + 30 sottile	189	2000	2 + 2 	E16-01001-003	E16-01001-027
	1200	1200	850 + 30 sottile	219	1600	2 + 2 	E16-01056-003	E16-01056-029
	1500	1000	850 + 30 sottile	232	1600	2 + 2 	E16-01017-003	E16-01017-015
	1500	1500	850 + 30 sottile	371	1600	2 + 2 	E16-01011-003	E16-01011-017
	2000	1000	850 + 30 sottile	297	1700	2 + 2 	E16-01002-003	E16-01002-052
	2400	1200	850 + 30 sottile	399	1500	2 + 2 	E16-01003-034	E16-01003-037

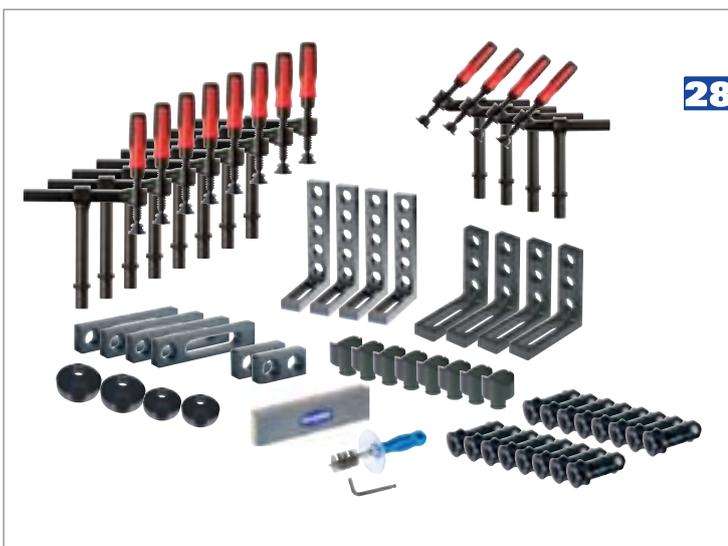
... iniziare non è mai stato così facile!

Set E110 / E28-52000-110 / 25 pezzi



28	Quantità	Descrizione	Nr. articolo
	4	* Squadra/angolo di arresto e di fissaggio H = 175	E28-03001-000
	4	* Dispositivo di arresto universale grande	E28-05001-000
	2	* Dispositivo di arresto universale piccolo	E28-05002-000
	8	* EcoLine-Bullone / corto	E28-06001-000
	4	* Morsetto 180° con mandrino	E28-07005-000
	1	* Spazzola rotante/rotonda 28mm	E28-10002-000
	1	* Cote	E28-10007-000
	1	* Cacciavite angolare esagonale SW 8	E28-10008-000

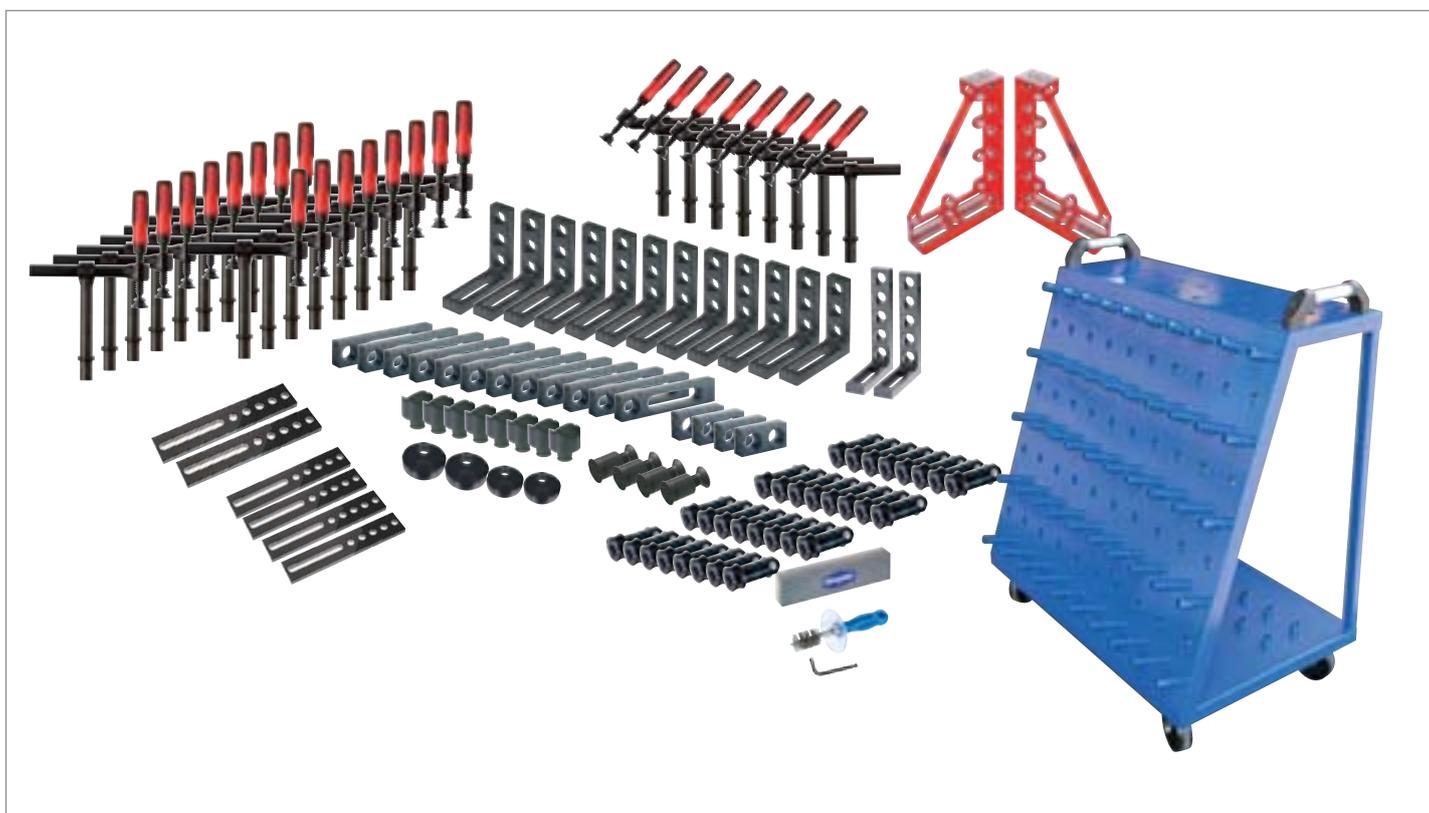
Set E210 / E28-52000-210 / 57 pezzi



28	Quantità	Descrizione	Nr. articolo
	4	* Squadra/angolo di arresto e di fissaggio H = 175	E28-03001-000
	4	* Squadra/angolo di arresto e di fissaggio H = 275	E28-03008-000
	4	* Dispositivo di arresto universale grande	E28-05001-000
	2	* Dispositivo di arresto universale piccolo	E28-05002-000
	2	* Disco di arresto 25-50 mm	E28-05013-000
	2	* Disco di arresto 25-70 mm	E28-05013-001
	16	* EcoLine-Bullone / corto	E28-06001-000
	8	* Morsetto 180° con mandrino	E28-07005-000
	4	* Morsetto a tirante 45° con mandrino	E28-07009-000
	8	* alloggiamento prisma acciaio	E28-09003-000
	1	* Spazzola rotante/rotonda 28mm	E28-10002-000
	1	* Cote	E28-10007-000
	1	* Cacciavite angolare esagonale SW 8	E28-10008-000

* realizzazione semplice ad es.: senza messa in scala, con piatto di pressione standard (D28-07011-000 oppure D16-07011-000), senza capacità di serraggio, senza linee di griglia, senza ulteriori scanalature

Set E310 / E28-52000-310 / 114 pezzi



Quantità	Descrizione	Nr. articolo
12	* Squadra/angolo di arresto e di fissaggio H = 175	E28-03001-000
1	* Squadra/angolo di arresto e di fissaggio Getto 600	E28-03003-000
1	* Squadra/angolo di arresto e di fissaggio Getto 600	E28-03003-001
2	* Squadra/angolo di arresto e di fissaggio H = 275	E28-03008-000
12	* Dispositivo di arresto universale grande	E28-05001-000
4	* Dispositivo di arresto universale piccolo	E28-05002-000
4	* Listello di arresto 500 mm	E28-05003-000
2	* Listello di arresto 800 mm	E28-05003-001
2	* Disco di arresto 25-50 mm	E28-05013-000
2	* Disco di arresto 25-70 mm	E28-05013-001

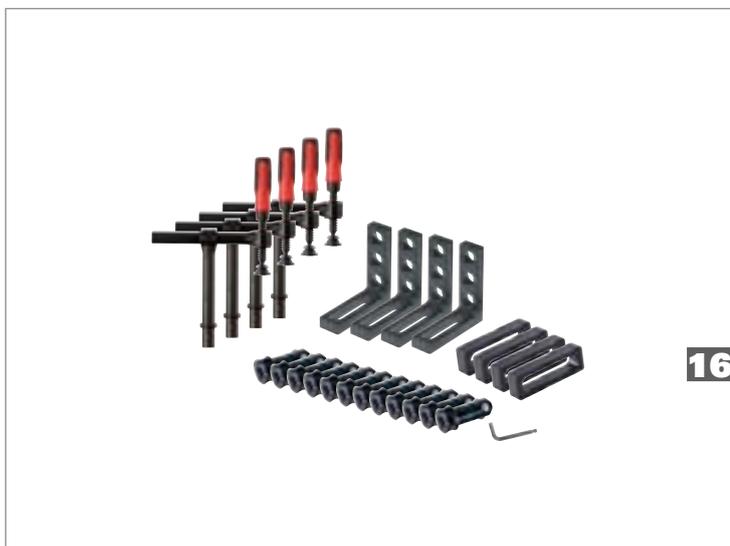
Quantità	Descrizione	Nr. articolo
32	* EcoLine-Bullone / corto	E28-06001-000
4	* Anima di raccordo / corto	E28-06003-000
16	* Morsetto 180° con mandrino	E28-07005-000
8	* Morsetto a tirante 45° con mandrino	E28-07009-000
8	* Alloggiamento prisma acciaio	E28-09003-000
1	* spazzola rotante/rotonda 28mm	E28-10002-000
1	* cote	E28-10007-000
1	* Cacciavite angolare esagonale SW 8	E28-10008-000
1	* Carrello accessori	E28-11001-000

* realizzazione semplice ad es.: senza messa in scala, con piatto di pressione standard (D28-07011-000 oppure D16-07011-000), senza capacità di serraggio, senza linee di griglia, senza ulteriori scanalature

16

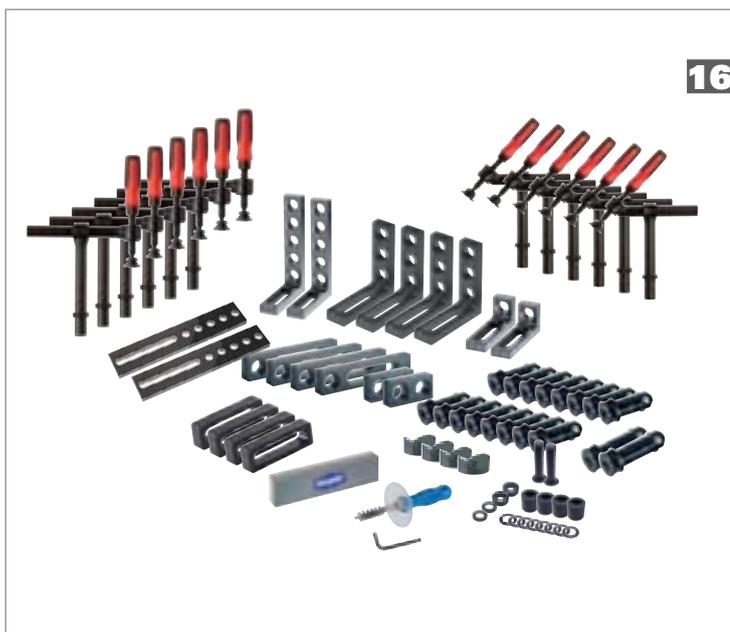
set Ecoline

Set E110 / E16-52000-110 / 25 pezzi



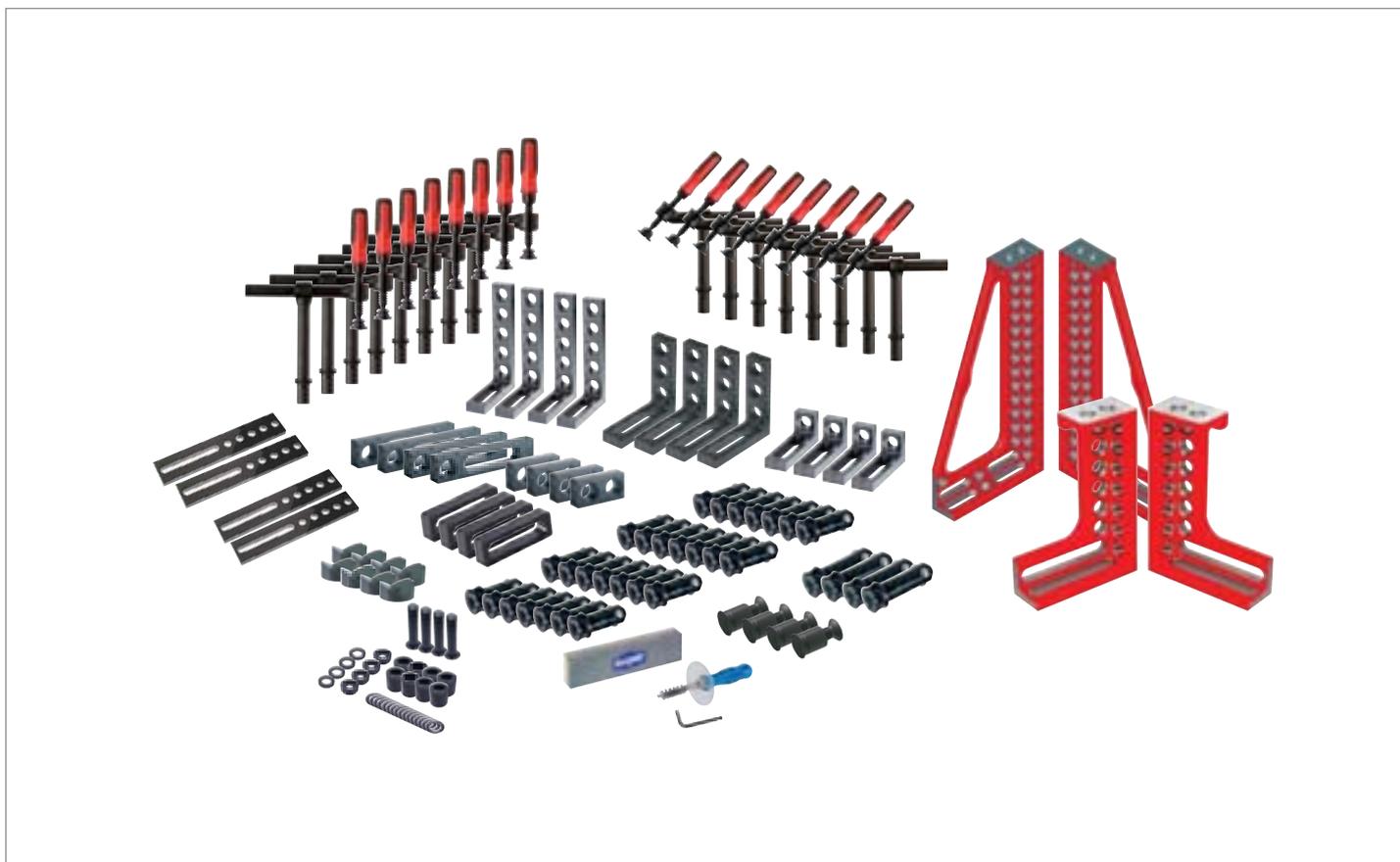
16	Quantità	Descrizione	Nr. articolo
	4	* Squadra/angolo di arresto e di fissaggio H = 90	E 16-03001-000
	4	* Dispositivo di arresto scorrevole	E 16-05015-000
	12	* EcoLine-Bullone / corto	E 16-06001-000
	4	* Morsetto 180° con mandrino	E 16-07005-000
	1	* Cacciavite angolare esagonale SW 5	E 16-10008-000

Set E200 / E16-52000-210 / 59 pezzi



16	Quantità	Descrizione	Nr. articolo
	4	* Squadra/angolo di arresto e di fissaggio H = 90	E 16-03001-000
	2	* Squadra/angolo di arresto e di fissaggio H = 37,5	E 16-03001-002
	2	* Squadra/angolo di arresto e di fissaggio H = 140	E 16-03008-000
	4	* Dispositivo di arresto universale grande	E 16-05001-000
	2	* Dispositivo di arresto universale piccolo	E 16-05002-000
	2	* Listello di arresto 250 mm	E 16-05003-000
	4	* Dispositivo di arresto scorrevole	E 16-05015-000
	16	* EcoLine-Bullone / corto	E 16-06001-000
	2	* EcoLine-Bullone / lungo	E 16-06002-000
	6	* Morsetto 180° con mandrino	E 16-07005-000
	6	* Morsetto a tirante 45° con mandrino	E 16-07009-000
	2	* gruppo di fissaggio 9 pezzi	E 16-09001-000
	4	* Alloggiamento prisma acciaio	E 16-09003-000
	1	* spazzola rotante/rotonda 16mm	E 16-10002-000
	1	* cote	E 16-10007-000
	1	* cacciavite angolare-esagonale AC5	E 16-10008-000

* realizzazione semplice ad es.: senza messa in scala, con piatto di pressione standard (D28-07011-000 oppure D16-07011-000), senza capacità di serraggio, senza linee di griglia, senza ulteriori scanalature

Set E300 / E16-52000-310 / 99 pezzi


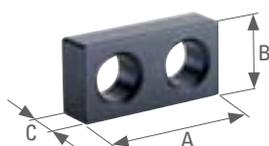
Quantità	Descrizione	Nr. articolo
4	* Squadra/angolo di arresto e di fissaggio H = 90	E 16-03001-000
4	* Squadra/angolo di arresto e di fissaggio H = 37,5	E 16-03001-002
1	* Squadra/angolo di arresto e di fissaggio Getto 200	E 16-03002-000
1	* Squadra/angolo di arresto e di fissaggio Getto 200	E 16-03002-001
1	* Squadra/angolo di arresto e di fissaggio Getto 400	E 16-03003-000
1	* Squadra/angolo di arresto e di fissaggio Getto 400	E 16-03003-001
4	* Squadra/angolo di arresto e di fissaggio H = 140	E 16-03008-000
4	* Dispositivo di arresto universale grande	E 16-05001-000
4	* Dispositivo di arresto universale piccolo	E 16-05002-000
2	* Listello di arresto 250 mm	E 16-05003-000
2	* Listello di arresto 400 mm	E 16-05003-001

Quantità	Descrizione	Nr. articolo
4	* Dispositivo di arresto scorrevole	E 16-05015-000
28	* EcoLine-Bullone / corto	E 16-06001-000
4	* EcoLine-Bullone / lungo	E 16-06002-000
4	* Anima di raccordo / corto	E 16-06003-000
8	* Morsetto 180° con mandrino	E 16-07005-000
8	* Morsetto a tirante 45° con mandrino	E 16-07009-000
4	* Gruppo di fissaggio 9 pezzi	E 16-09001-000
8	* Alloggiamento prisma acciaio	E 16-09003-000
1	* spazzola rotante/rotonda 16mm	E 16-10002-000
1	* cote	E 16-10007-000
1	* Cacciavite angolare esagonale SW 5	E 16-10008-000

* realizzazione semplice ad es.: senza messa in scala, con piatto di pressione standard (D28-07011-000 oppure D16-07011-000), senza capacità di serraggio, senza linee di griglia, senza ulteriori scanalature

elementi Ecoline

dispositivo di arresto universale Ecoline standard



descrizione

- impiego adatto a zone di lavoro particolarmente strette
- realizzazione semplice

28	A mm	B mm	C mm	ca. G kg	Nr. articolo
	100	50	25	0,72	E28-05002-000

16	A mm	B mm	C mm	ca. G kg	Nr. articolo
	55	25	12	0,08	E16-05002-000

dispositivo di arresto universale



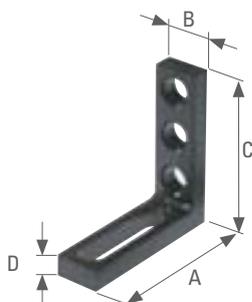
descrizione

- combinazione foro di sistema / foro oblungo, diverse possibilità di fissaggio
- realizzazione semplice senza scala

28	A mm	B mm	C mm	ca. G kg	Nr. articolo
	225	50	25	1,40	E28-05001-000

16	A mm	B mm	C mm	ca. G kg	Nr. articolo
	115	25	12	0,16	E16-05001-000

squadra e dispositivo di fissaggio Ecoline foro / foro oblungo



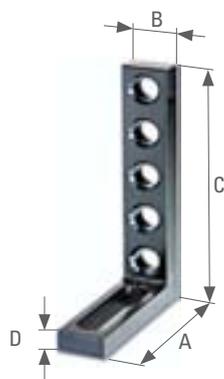
descrizione

- combinazione foro di sistema / foro oblungo, diverse possibilità di fissaggio
- realizzazione semplice senza scala

28	A mm	B mm	C mm	D mm	ca. G kg	Descrizione	Nr. articolo
	175	50	175	25	2,06	Foro / Foro oblungo	E28-03001-000

16	A mm	B mm	C mm	D mm	ca. G kg	Descrizione	Nr. articolo
	90	25	90	12	0,24	Foro / Foro oblungo	E16-03001-000

squadra e dispositivo di fissaggio Ecoline



descrizione

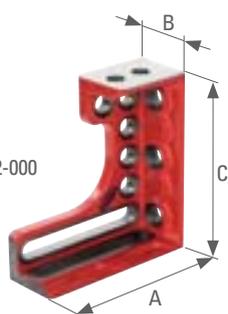
- combinazione foro di sistema / foro oblungo, diverse possibilità di fissaggio
- realizzazione semplice senza scala

28	A mm	B mm	C mm	D mm	ca. G kg	Descrizione	Nr. articolo
	175	50	275	25	2,70	Foro / Foro oblungo	E28-03008-000

16	A mm	B mm	C mm	D mm	ca. G kg	Descrizione	Nr. articolo
	90	25	140	12	0,32	Foro / Foro oblungo	E16-03008-000

squadra e dispositivo di fissaggio Ecoline

destro
E28-03002-000



sinistro
E28-03002-001



descrizione (è consigliabile ordinarlo a coppie)

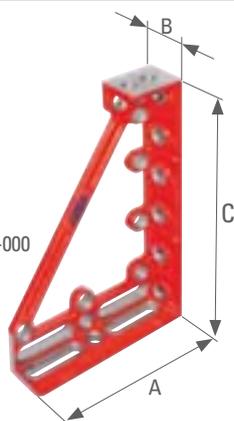
- tre lati di fissaggio completi con fori di sistema
- pezzo unico speciale - altissima stabilità e resistenza
- realizzazione semplice senza scala
- verniciato a polveri

28	A mm	B mm	C mm	ca. G kg	Descrizione	Nr. articolo
	275	100	300	11,46	destro	E28-03002-000
	275	100	300	11,46	sinistro	E28-03002-001

16	A mm	B mm	C mm	ca. G kg	Descrizione	Nr. articolo
	137,5	50	200	1,76	destro	E16-03002-000
	137,5	60	200	1,76	sinistro	E16-03002-001

squadra e dispositivo di fissaggio Ecoline

destro
E28-03003-000



sinistro
E28-03003-001



descrizione (è consigliabile ordinarlo a coppie)

- tre lati di fissaggio completi con fori di sistema
- pezzo unico speciale - altissima stabilità e resistenza
- realizzazione semplice senza scala
- verniciato a polveri

28	A mm	B mm	C mm	ca. G kg	Descrizione	Nr. articolo
	375	100	600	20,46	destro	E28-03003-000
	375	100	600	20,46	sinistro	E28-03003-001

16	A mm	B mm	C mm	ca. G kg	Descrizione	Nr. articolo
	187,5	50	400	3,78	destro	E16-03003-000
	187,5	50	400	3,78	sinistro	E16-03003-001

elementi Ecoline

bulloni di fissaggio Ecoline corti

fissaggio di 2 componenti di sistema
(ad es. dispositivo di arresto sulla tavola da saldatura)



descrizione

- elemento di raccordo per componenti di sistema
- per fissare un componente sulla tavola da saldatura
- realizzazione semplice senza capacità di serraggio

28	A mm	ca. G kg	Nr. articolo
	28	0,44	E28-06001-000
16	A mm	ca. G kg	Nr. articolo
	16	0,08	E16-06001-000

bulloni di fissaggio Ecoline lunghi

fissaggio di 3 componenti di sistema
(ad es. dispositivi di arresto sulla tavola da saldatura)



descrizione

- elemento di raccordo per componenti di sistema
- per fissare 2 componenti sulla tavola da saldatura
- realizzazione semplice senza capacità di serraggio

16	A mm	ca. G kg	Nr. articolo
	16	0,10	E16-06002-000

sfera Imbus Ecoline



descrizione

- per bulloni Ecoline

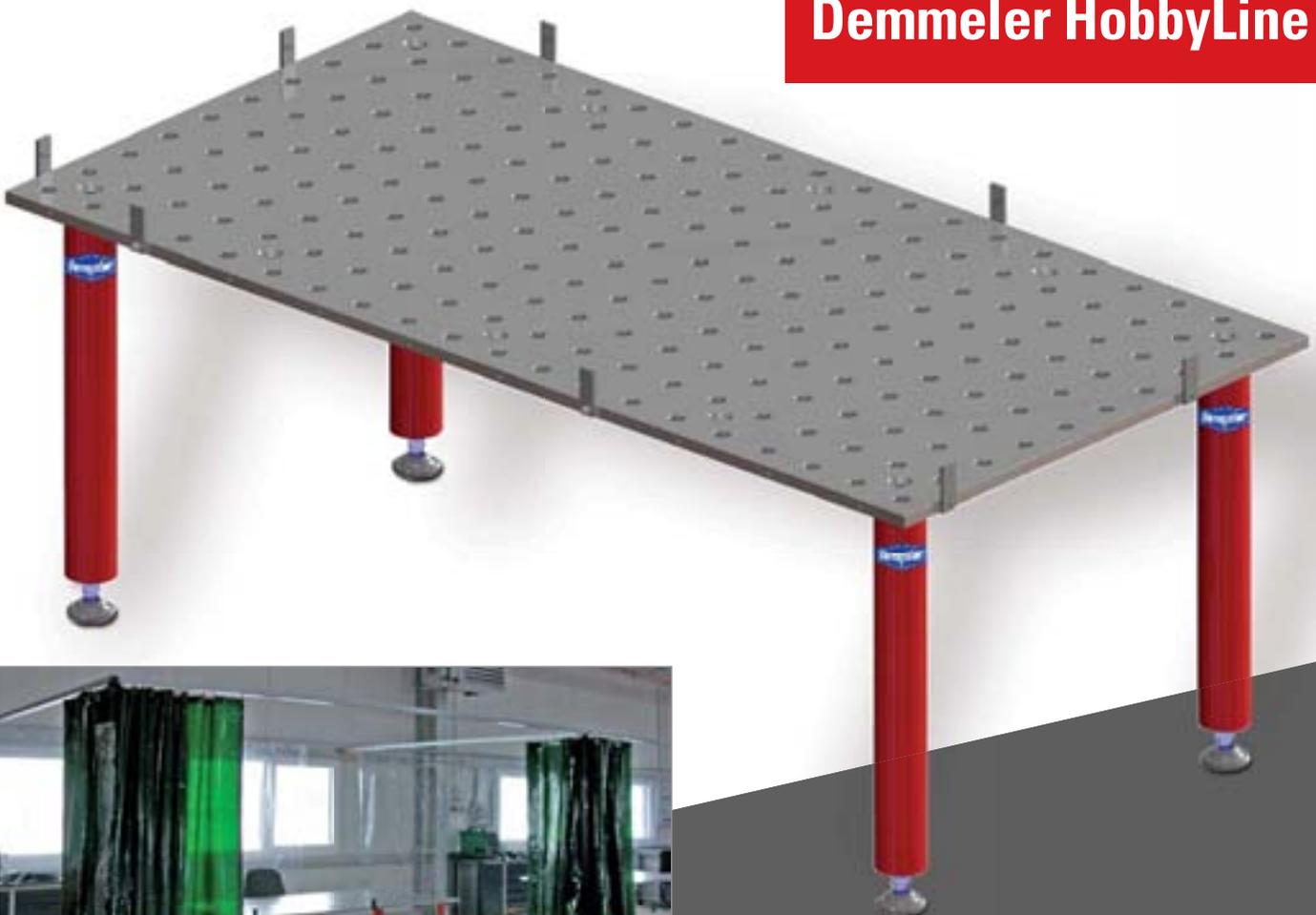
28	A mm	B mm	ca. G kg	Nr. articolo
	-	SW 8	0,06	E28-10008-000
16	A mm	B mm	ca. G kg	Nr. articolo
	-	SW 5	0,04	E16-10008-000

Alternativa economica per carichi ridotti a partire da pagina 167

NEW



Demmeler HobbyLine

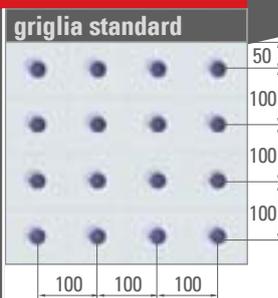


Demmeler HobbyLine

Demmeler HobbyLine

Uno sguardo ai Vostri vantaggi:

- ... Alternativa economica per carichi ridotti!
- Accessorio utilizzabile da E (EcoLine), D (ExpertLine) e P (ProfilLine)
- Spessore del piano del tavolo ca. 25 mm
- Intero perimetro provvisto di fori filettati M8
- Incl. 8 battute esterne con morsetto per il fissaggio delle battute



Descrizione prodotto							Numero articolo
variante zoccolo	L mm	B mm	H mm	ca. G kg	peso mass. ¹	Numero zoccoli	Standard
 tavola da saldatura 3D con piani di saldatura	1000	1000	850 ± 30 fine	220	600	4	H28-01001-001
	1200	1200	850 ± 30 fine	310	600	4	H28-01056-001
	1500	1000	850 ± 30 fine	320	600	4	H28-01011-001
	2000	1000	850 ± 30 fine	420	600	4	H28-01002-001
	2400	1200	850 ± 30 fine	600	600	4	H28-01003-001



¹ carico utile max.
(carico per unità di superficie) in kg

processo di saldatura

elettrodi di saldatura / sorgente di corrente

gas protettivo

posizioni di saldatura

simboli / simboli di saldatura

Norme

L'ABC del saldatore tabelle e grafici utili sul mondo della saldatura

Formule
e
Tabelle

lista pezzi
sistema 28
sistema 16

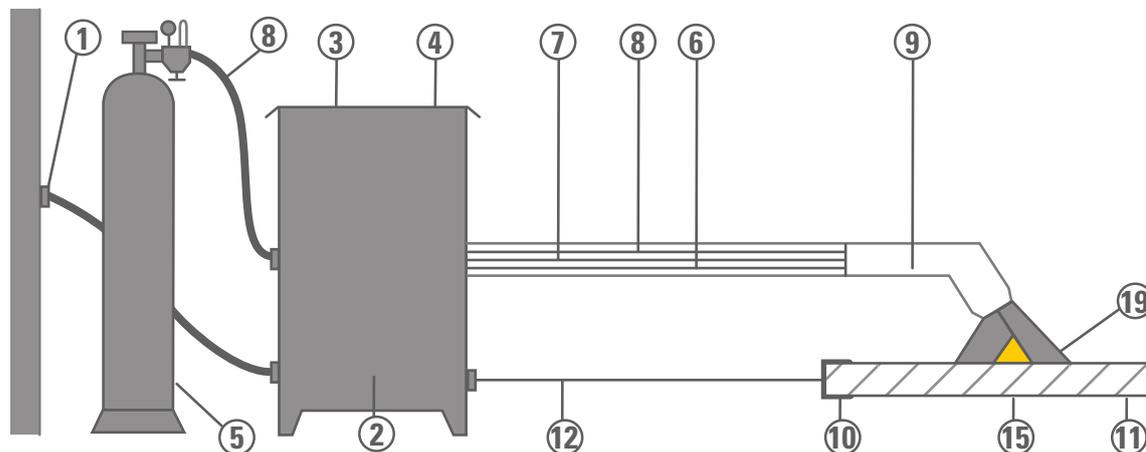
i vantaggi dell'ORIGINALE
sistema di tavole da
saldatura Demmeler

Interessanti impieghi
in vari settori

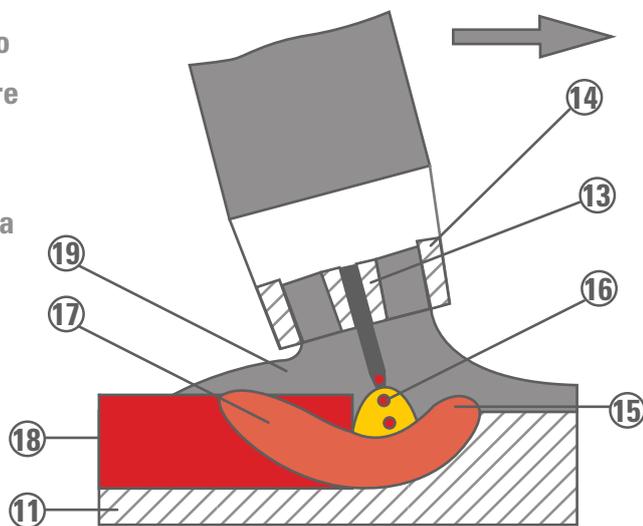
computazione nelle
vendite
a livello mondiale

processo di saldatura

saldature metalliche - in gas protettivo (MSG; MIG/MAG)

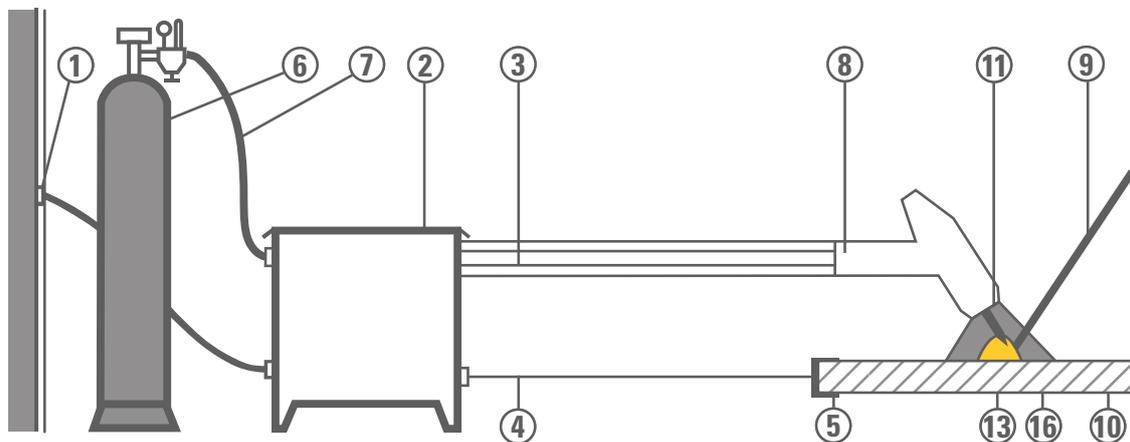


- ① collegamento in rete
- ② fonte di energie elettrica di saldatura
- ③ bobina dell'elettrodo a filo
- ④ dispositivo di alimentazione filo
- ⑤ bombola gas inerte con riduttore di pressione e misuratore di quantità di gas
- ⑥ alimentazione corrente di saldatura
- ⑦ elettrodo a filo
- ⑧ alimentazione gas di protezione
- ⑨ bruciatore di saldatura
- ⑩ morsetto del pezzo
- ⑪ pezzo
- ⑫ linea di ritorno di saldatura

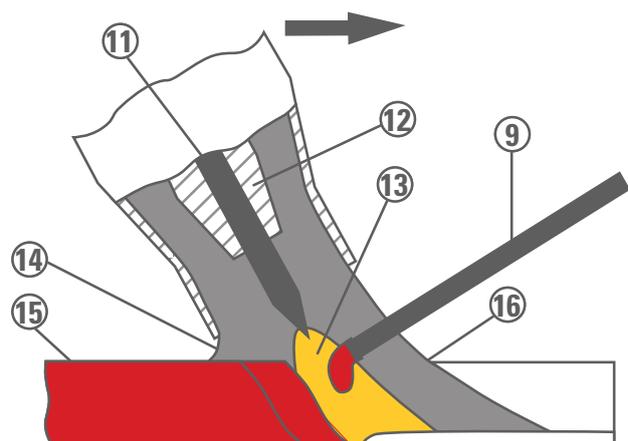


- ⑬ tubo di contatto di elettricità
- ⑭ ugello gas inerte
- ⑮ arco voltaico
- ⑯ giunzione di gocciolatura
- ⑰ bagno di saldatura
- ⑱ pezzo saldato solido
- ⑲ rivestimento per gas inerte

saldatura a gas inerte-tungsteno

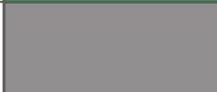
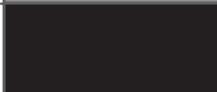


- ① collegamento in rete
- ② fonte di energie elettrica di saldatura
- ③ Pacchetto tubi flessibili con alimentazione della corrente di saldatura e gas di protezione
- ④ linea di ritorno di saldatura
- ⑤ morsetto di ritorno pezzo
- ⑥ bombola gas inerte con riduttore di pressione e misuratore di quantità di gas
- ⑦ tubo flessibile per gas inerte
- ⑧ bruciatore di saldatura
- ⑨ barra di saldatura
- ⑩ pezzo
- ⑪ elettrodo al tungsteno
- ⑫ bussola di serraggio
- ⑬ arco voltaico
- ⑭ materiale a saldare liquido
- ⑮ pezzo saldato solido
- ⑯ rivestimento per gas inerte



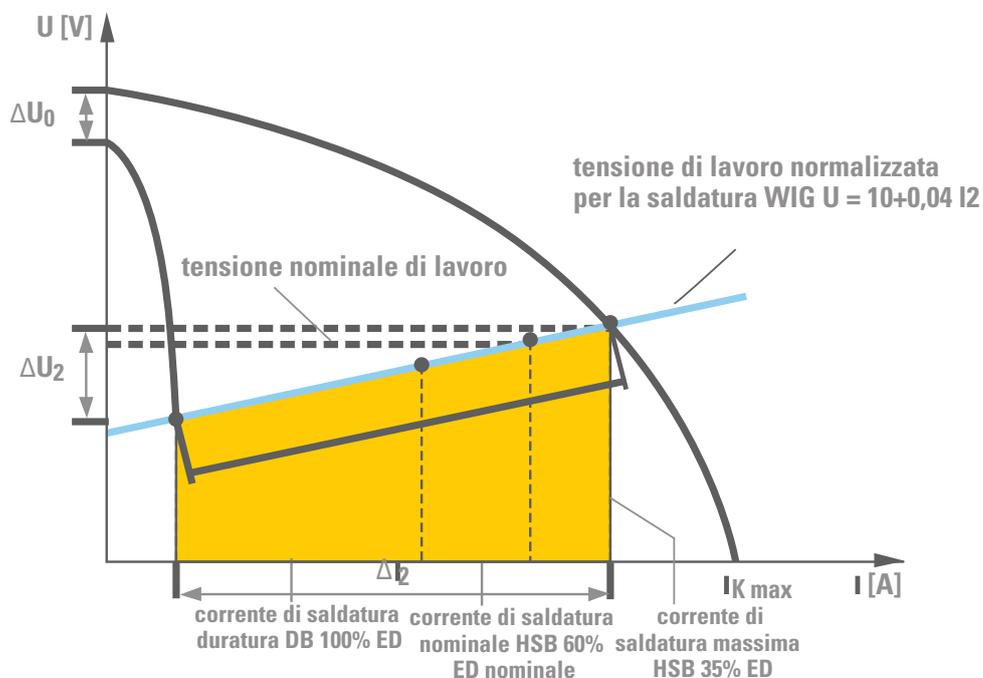
elettrodi di saldatura / sorgente di corrente

elettrodi al tungsteno_DIN EN ISO 6848

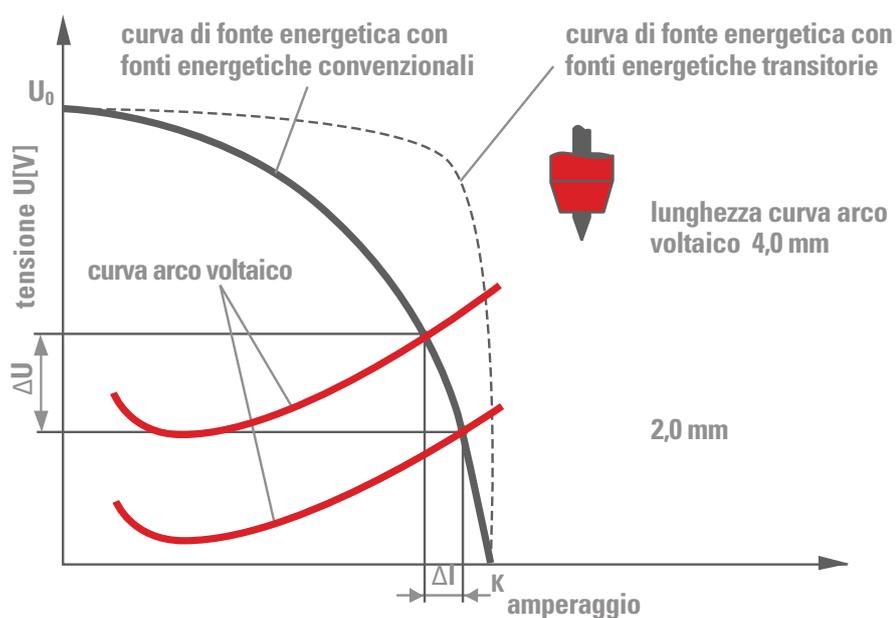
codice	ossido principale	percentuale in %	colore distintivo
	nessuno	-	
WCe 20	cerossido	1,8 fino a 2,2	
WLa 10	lantanoossido	0,8 fino a 1,2	
WLa 15	lantanoossido	1,3 fino a 1,7	
WLa 20	lantanoossido	1,8 fino a 2,2	
WTh 10	thoria	0,8 fino a 1,2	
WTh 20	thoria	1,7 fino a 2,2	
WTh 30	thoria	2,8 fino a 3,2	
WZr 3	zirconia	0,15 fino a 0,5	
WZr 8	zirconia	0,7 fino a 0,9	

* ATTENZIONE - L'ossido di torio contiene quantità di materiale radioattivo

capacità di regolazione sorgente di corrente



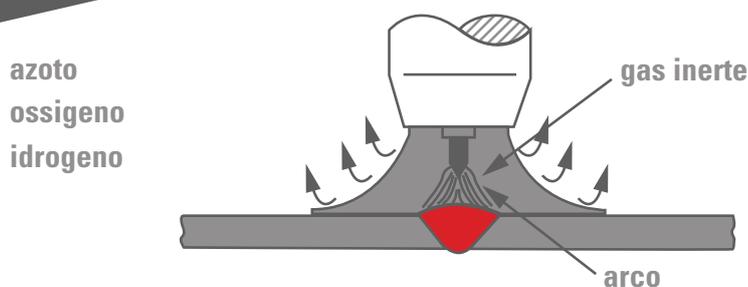
zona di regolazione per alimentazione WIG con caratteristica rapidamente discendente



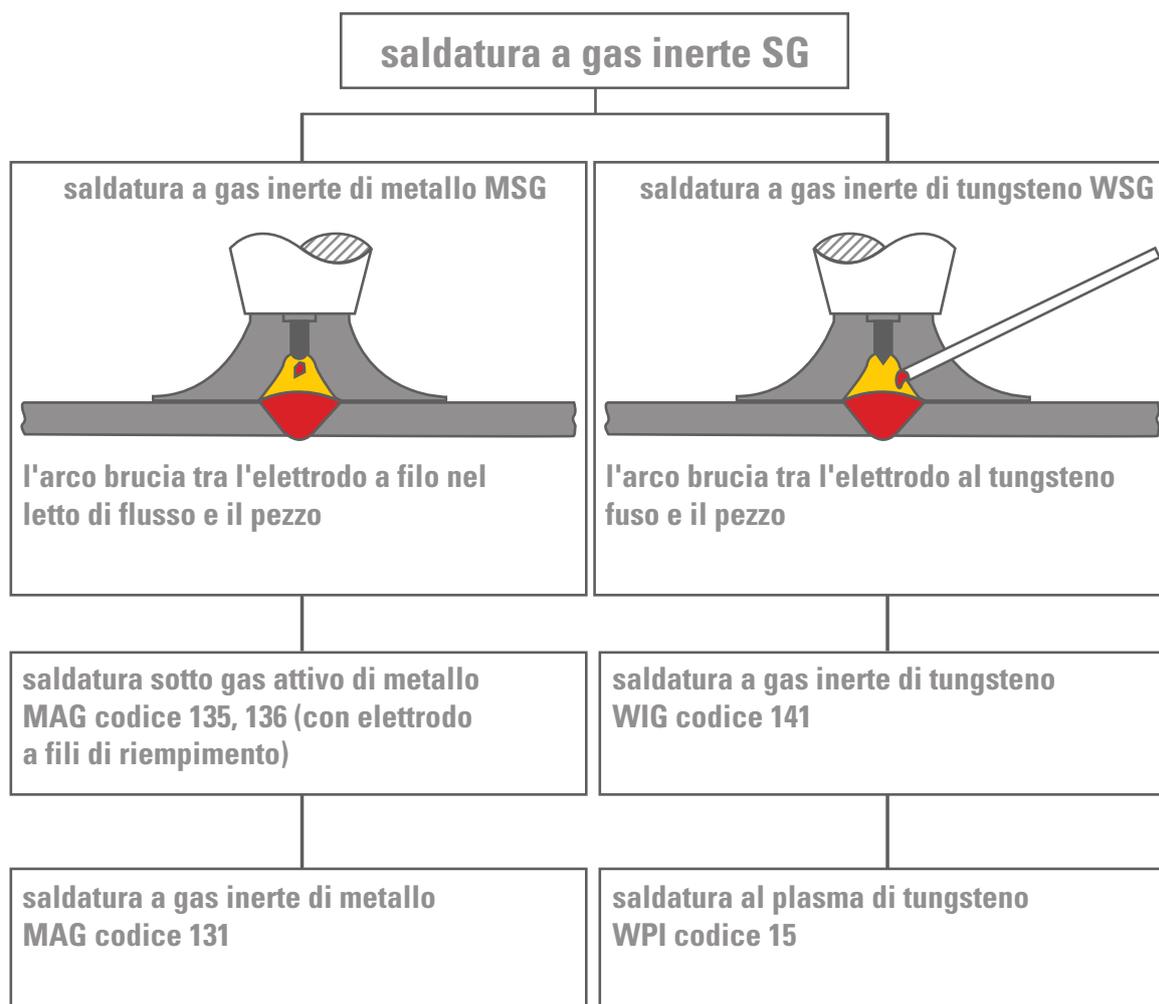
curve fonte energetica, curve arco voltaico e punti di lavoro con saldatura WIG

gas protettivo

funzione del gas protettivo



classificazione dei processi di saldatura a gas inerte



Classificazione dei gas protettivi per la saldatura di giunzione DIN EN ISO 14175

descrizione breve		componenti in volume/percentuale					
gruppo principale	sotto-gruppo	ossidante		inerte		riducente	inerte
		CO ₂	O ₂	Ar	He	H ₂	N ₂
I	1			100			
	2				100		
	3			Resto	0,5 ≤ He ≤ 95		
M1	1	0,5 ≤ CO ₂ ≤ 5		Resto ^{a)}		0,5 ≤ H ₂ ≤ 5	
	2	0,5 ≤ CO ₂ ≤ 5		Resto ^{a)}			
	3		0,5 ≤ O ₂ ≤ 3	Resto ^{a)}			
	4	0,5 ≤ CO ₂ ≤ 5	0,5 ≤ O ₂ ≤ 3	Resto ^{a)}			
M2	0	5 < CO ₂ ≤ 15		Resto ^{a)}			
	1	15 < CO ₂ ≤ 25		Resto ^{a)}			
	2		3 < O ₂ ≤ 10	Resto ^{a)}			
	3	0,5 ≤ CO ₂ ≤ 5	3 < O ₂ ≤ 10	Resto ^{a)}			
	4	5 < CO ₂ ≤ 15	0,5 ≤ O ₂ ≤ 3	Resto ^{a)}			
	5	5 < CO ₂ ≤ 15	3 < O ₂ ≤ 10	Resto ^{a)}			
	6	15 < CO ₂ ≤ 25	0,5 ≤ O ₂ ≤ 3	Resto ^{a)}			
7	15 < CO ₂ ≤ 25	3 < O ₂ ≤ 10	Resto ^{a)}				
M3	1	25 < CO ₂ ≤ 50		Resto ^{a)}			
	2		10 < O ₂ ≤ 15	Resto ^{a)}			
	3	25 < CO ₂ ≤ 20	2 < O ₂ ≤ 10	Resto ^{a)}			
	4	5 < CO ₂ ≤ 25	10 < O ₂ ≤ 15	Resto ^{a)}			
	5	25 < CO ₂ ≤ 50	10 < O ₂ ≤ 15	Resto ^{a)}			
C	1	100					
	2	Resto	0,5 ≤ O ₂ ≤ 30				
R	1			Resto ^{a)}		0,5 ≤ H ₂ ≤ 15	
	2			Resto ^{a)}		15 ≤ H ₂ ≤ 50	
N	1						100
	2			Resto ^{a)}			0,5 ≤ N ₂ ≤ 5
	3			Resto ^{a)}			5 < N ₂ ≤ 50
	4			Resto ^{a)}		0,5 ≤ H ₂ ≤ 10	0,5 ≤ N ₂ ≤ 5
	5					0,5 ≤ H ₂ ≤ 50	Resto
O	1		100				
Z	gas misti con componenti che non sono elencati in tabella o gas misti con una composizione al di fuori dei settori indicati ^{b)}						

^{a)} per questa classificazione il gas argon può essere sostituito parzialmente o completamente con l'elio.

^{b)} due gas misti con la stessa classificazione Z non devono essere sostituiti l'uno con l'altro.

posizioni di saldatura

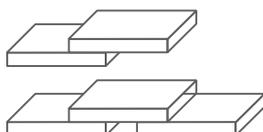
giunto di saldatura

Il giunto di saldatura è la zona in cui i vari elementi vengono giunti tramite la saldatura. Dopo la disposizione costruttiva vengono differenziate le varie tipologie di giunti come sopra indicato.



giunto di testa

Gli elementi devono essere su una superficie piana e toccarsi frontalmente.



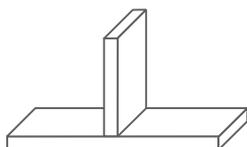
giunto sovrapposto

I pezzi si trovano parallelamente uno sull'altro. Si sovrappongono.



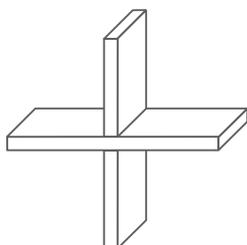
giunti parallelo

I pezzi si trovano parallelamente uno sull'altro. Una lastra viene coperta completamente dall'altra.



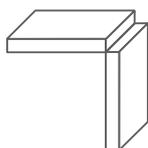
giunto a T

Gli elementi sono posizionati in modo tale che uno tocchi il lato frontale dell'altro.



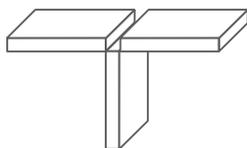
Doppio attacco a T

Due elementi posti su una superficie piana toccano con il lato frontale ad angolo retto contro un terzo elemento.



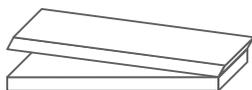
giunto ad angolo

Due elementi si uniscono con un angolo a scelta $> 30^\circ$ (angolo). Le parti frontali di entrambe le lamiere vengono saldate.



giunto molteplice

Tre o più elementi si congiungono con un angolo a scelta.

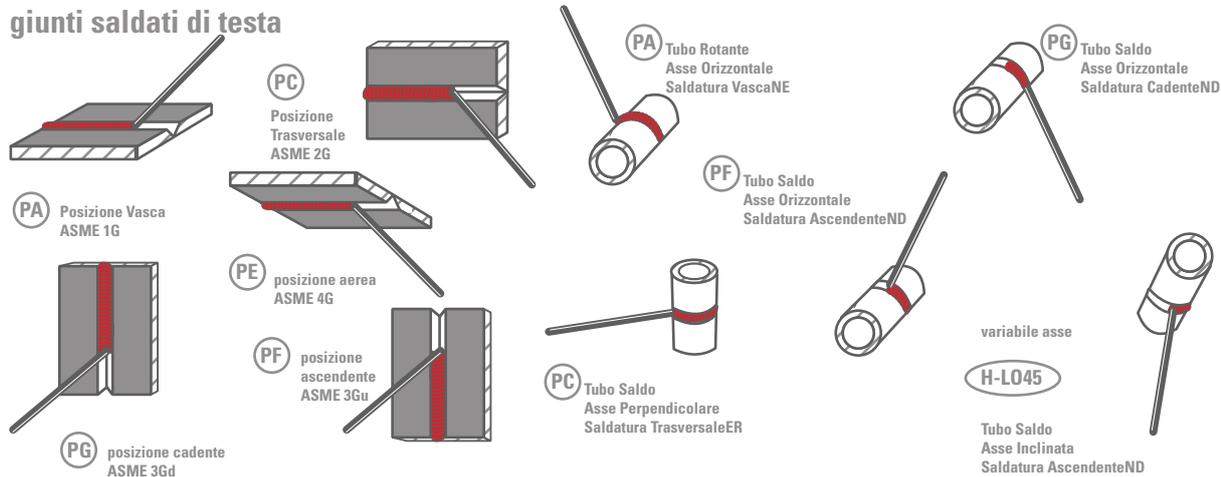


giunto trasversale

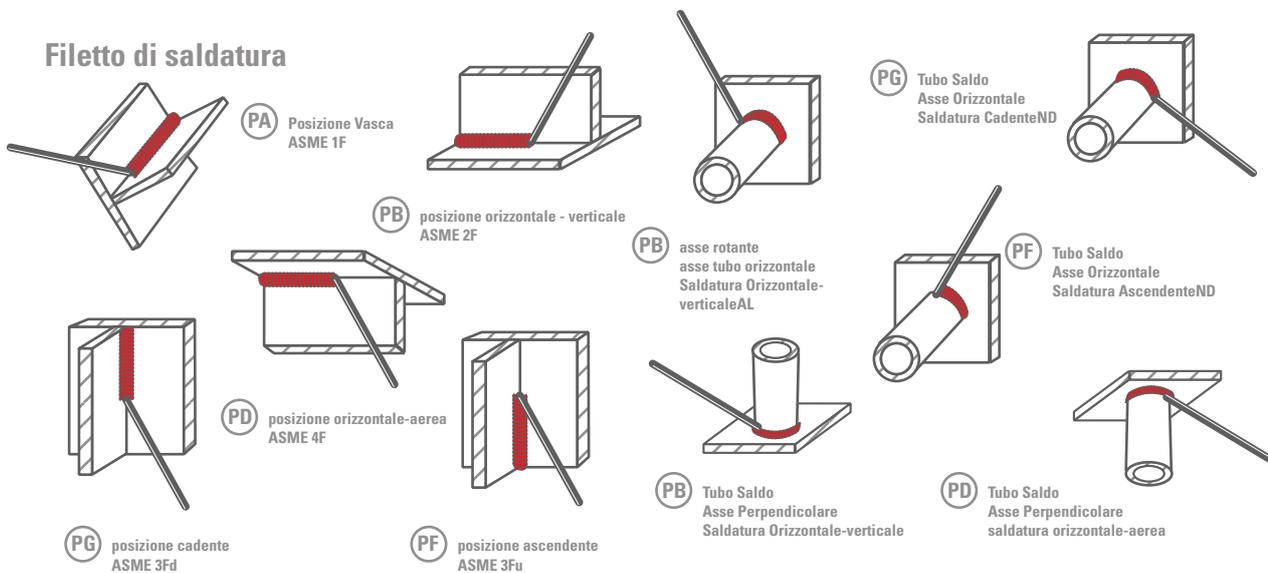
Un elemento tocca trasversalmente con la propria estremità l'altro.

Saldatura ad arco manuale – Posizioni di saldatura secondo EN 287 / EN ISO 6947

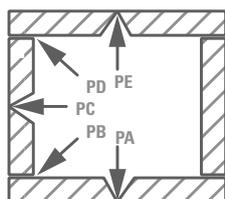
giunti saldati di testa



Filetto di saldatura



Spiegazioni simboli



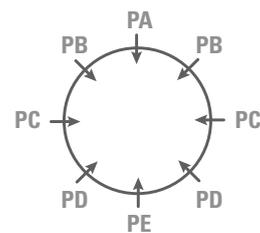
PA saldatura orizzontale di giunti di testa e giunzioni d'angolo in posizioni vasca

PB saldatura orizzontale di giunzioni d'angolo

PC posizione trasversale

PD posizione orizzontale-aerea

PE posizione aerea
PF perpendicolare ascendente
PG perpendicolare cadente



Caratteristiche e simboli di saldatura

Simboli del processo di saldatura

simboli dei processi di saldatura

G	saldatura per fusione a gas
E	saldatura ad arco
UP	saldatura ad immersione
U	saldatura ad arco sotto barra
SG	saldatura a gas inerte
MSG	saldatura a gas inerte di metallo
MIG	saldatura a gas inerte di metallo
MAG	saldatura a gas inerte di metallo
WSG	saldatura a gas inerte di tungsteno

simboli dei processi di saldatura

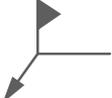
WIG	saldatura a gas inerte di tungsteno
WP	saldatura al plasma di tungsteno
WHG	saldatura ad idrogeno-tungsteno
US	saldatura agli ultrasuoni
FR	saldatura ad attrito
FS	saldatura a fuoco
D	saldatura per diffusione
GP	saldatura a gas compresso
KP	saldatura a freddo a pressione

Simboli ulteriori alle giunture di saldatura secondo DIN 1912 (estratto) und ISO 2553

simboli aggiuntivi superficie forma

	concavo
	piatto (solitamente elaborati piatti)
	convesso
	controgiuntura (lato opposto)

simboli aggiuntivi di processo e tipologia di giunzione

	giunzione perimetrale
	giunzione per montaggio

Simboli dei giunti saldati

simbolo di saldatura	giunzione saldata	Descrizione	simbolo di saldatura	giunzione saldata	Descrizione
	giunzione flangiata Flange edge			giunzione I Square groove	
	giunzione obliqua			giunzione V V groove	
	giunzione VU VU groove			doppia giunzione V Double V groove	
	giunzione HV Bevel groove			doppia giunzione HV Double bevel groove	
	giunzione Y Y groove			doppia giunzione Y Double Y groove	
	giunzione HY J groove			doppia giunzione HY Double J groove	
	giunzione U U groove			doppia giunzione U Double U groove	
	giunzione J/HU/Jot J groove			doppia giunzione J Double J groove	
	giunzione d'angolo Fillet			doppia giunzione d'angolo Double fillet	
	giunzione forata Plug or slot			saldatura a punti Spot or projection	
	giunzione lineare Seam			giunzione con fianco ripido	
	giunzione spianata			giunzione superficiale	
	saldatura a riporto Surfacing			giunzione con aggraffatura	
	giunzione d'angolo circolare con spessore giunzione 5			giunzione d'angolo circolare	
	giunzione d'angolo interrotta con spessore giunzione 5, 3 giunzioni singole, lunghezza giunzioni singole 10, distanza tra le giunzioni 20			giunzione d'angolo sfalsata, interrotta, spessore di giunzione 5 o 4 sul lato opposto, 5 giunzioni singole, lunghezza giunzioni singole 100, distanza tra le giunzioni 50	

Panoramica delle normative di saldatura a fusione

Requisiti qualitativi per la saldatura per fusione

DIN EN ISO3834-1 bis -5, DIN FB CEN ISO/TR 3834-6

saldatura ad arco

	Acciaio	Alluminio
classificazione sostanze	CEN ISO/TR 15608, 20172; ISO/TR 20173, 20174	
raccomandazione di saldatura	DIN EN 1011-1 (ISO/TR 17671-1)	
	DIN EN 1011-2, -3	DIN EN 1011-4
misurazione temperatura	DIN EN ISO 13916	
controllo saldatura	DIN EN 287-1	DIN EN ISO 9606-2
controllo utente	DIN EN 1418 (ISO 14732)	
controllo utente	DIN EN ISO 14731	
vigilanza saldatura	DIN EN ISO15609-1, -2	
qualificazione dei procedimenti	DIN EN ISO15607, 15610, 15611, 15612, 15613	
	DIN EN ISO 15614-1	DIN EN ISO15614-2, -4
calibrare, validare, verificare	DIN EN ISO 17662	
trattamento termico	DIN EN ISO 17663, DIN EN 10052	

irregolarità, preparazione giunzione saldata

	Acciaio	Alluminio
gruppi saldatura per fusione	DIN EN ISO 5817 + Ber. 1DIN EN ISO 10042	
gruppi saldatura acciaio	DIN EN ISO 13919-1	DIN EN ISO13919-2
separazione termica	DIN EN ISO 9013	
preparazione della giunzione	DIN EN ISO9692-1, -2, DIN EN ISO9692-3	
elementi di raccordo componenti sollecitati alla compressione e non sollecitati internamente	DIN EN 1708-1, -2; prEN 1708-3	
	DIN 2559-2, DIN 2559-3	
irregolarità geometriche saldatura per fusione, a pressa	DIN EN ISO 6520-1, -2	
irregolarità geometriche tagli termici	DIN EN 12584 (ISO 17658)	
denominazione sistema irregolarità	DIN ISO/TS 17845	
saldabilità	DIN FB ISO/TR 581	

dispositivi saldatura ad arco, tutela del lavoro

	Acciaio	Alluminio
fonte energia elettrica di saldatura	DIN EN 60974-1, 50504; DIN EN IEC 60974-4	
dispositivi alimentatore filo, bruciatore, sostegno elettrodi, connettore per tubazioni di saldatura	DIN EN 60974-5, -7, -11, -12	
tubi di saldatura, allacciamenti, manometro	DIN EN 559, 560, 561, 562, 13918; DIN EN ISO 7291, DIN EN ISO 14113, (E DIN EN ISO 3821, 5171)	
dispositivo di sicurezza per la saldatura a gas inerte	DIN EN 730-1, -2	
indumenti protettivi, guanti protettivi	DIN EN ISO 11611, DIN EN 12477, DIN EN 731	
protezione occhi	DIN EN 169, DIN EN 379	
tende di saldatura	DIN EN 1598	
checklist ambiente	DIN EN 14717	
sistemi depurazione aria	DIN EN ISO 15012-1, -2	
fumi di saldatura processi di laboratorio	DIN EN ISO 15011-1 bis -4, DIN ISO/TS 15011-5	
fumi di saldatura prelievo campione	DIN EN ISO 10882-1, -2	

verifiche non distruttive

qualifica del personale	DIN EN 473 (ISO 9712)
regole per lo ZIP	DIN EN 12062 (ISO 17635)
controllo vista	DIN EN 970 (ISO 17637)
controllo ultrasuoni	DIN EN 1714 (ISO 17640)
controllo interno	DIN EN 571-1; DIN EN ISO 3452-5, -6
magnetoscopia	DIN EN ISO 17638
controllo corrente parassita	DIN EN 1711 (ISO 17643)
controllo stabilità	DIN EN 1043-1, -2 (ISO 9015-1, -2)
controllo tempo di flessione (processo TOFD)	E DIN EN ISO 10863, DIN EN 583-6
phrased array	E DIN EN 16018

verifiche distruttive

esperimento di tensione trasversale	DIN EN 895 (ISO 4136)
esperimento di tensione in lunghezza SG	DIN EN 876 (ISO 5178)
verifica di tensione incrociata	DIN EN ISO 9018
verifica di flessione	DIN EN 910 (E DIN EN ISO 5173)
verifica di rottura	DIN EN 1320 (ISO 9017)
prova di resilienza	DIN EN 875 (ISO 9016)
prova di solidità	DIN EN 1043-1, -2 (ISO 9015-1, -2)
analisi micro e macroscopiche	DIN EN 1321 (ISO 17639)
corrosioni per analisi micro e macroscopiche	DIN V 1739 (ISO/TR 16060)
collaudo fessure a caldo	DIN EN ISO 17641-1, -2, -3
collaudo fessure a freddo	DIN EN ISO 17642-1, -2, -3
determinazione quota di ferrite	DIN EN ISO 8249, 17655

concetti, definizioni

rappresentazioni simboliche	DIN EN 22553
procedimenti e nr.	DIN EN ISO 4063
concetti saldature di metallo	DIN EN 14610 (ISO857-1, -2)
concetti e definizioni	DIN FB CEN/TR 14599 DIN FB ISO/TR 25901
denominazione plurilingue con immagini	DIN EN 1792, DIN EN ISO 17659
posizioni di saldatura	DIN EN ISO 6947 DIN V 2308 (CEN/TR 14633)
tolleranze di saldatura	DIN EN ISO 13920

altre norme

controllo saldatura rame	DIN EN ISO 9606-3
controllo saldatura nickel	DIN EN ISO 9606-4
controllo saldatura titanio	DIN EN ISO 9606-5
controllo saldatura ghisa	E DIN EN 287-6
indicazioni saldatura gas	DIN EN ISO 15609-2
controllo processo rame	DIN EN ISO 15614-6
controllo processo nickel	DIN EN ISO 15614-1
controllo processo titanio	DIN EN ISO 15614-5
ghisa VP	DIN EN ISO 15614-3
saldatura a riporto	DIN EN ISO 15614-7
saldatura VP tubi in piastra tubiera	DIN EN ISO 15614-8
saldatura di produzione VP di colata di acciaio	DIN EN ISO 11970
saldatura di ghisa	DIN EN 1011-8
saldatura di placcaggi	DIN EN 1011-5

criteri di eccezione per ZIP

	Acciaio	Alluminio
VT	DIN EN ISO 5817	DIN EN ISO 10042
RT	DIN EN 12517-1 (ISO 16075-1)	DIN EN 12517-2
UT	DIN EN 1712, 1713, E DIN EN ISO 22825, DIN EN 15617 (für TOFD)	
PT	E DIN EN ISO 23277	
MT	DIN EN ISO 23278	
HT	DIN EN ISO 18265	

additivi di saldatura

norme di prodotto generali	DIN EN 13479
requisito QS per la produzione	DIN EN 12074
condizioni tecniche di fornitura	DIN EN ISO 544
direttive di acquisto	DIN EN ISO 14344
verifica di controllo e QS	DIN EN 14532-1, -2, -3; DIN EN ISO 15792-1, -2, -3
metodi di controllo	DIN EN ISO 15792-1, -2, -3; DIN EN ISO 6847, 14372, 8249, 3690, DIN EN ISO 22401
elettrodi al tungsteno	DIN EN ISO 6848
additivi per il riporto	DIN EN 14700
additivi per la ghisa	DIN EN ISO 1071

	acciai FK/non legati	acciai altamente resistenti	acciai resistenti al calore	acciai inossidabili	nickel/	rame/	Alluminio /	titanio/
elettrodi a barra (E)	DIN EN ISO 2560	DIN EN 757 (ISO 18275)	DIN EN ISO 3580	DIN EN 1600 (ISO3581)	DIN EN ISO 14172			
elettrodi a filo (MSG)	DIN EN ISO 14341	DIN EN ISO 16834	DIN EN ISO 21952	DIN EN ISO 14343	DIN EN ISO 18274	DIN EN ISO 24373	DIN EN ISO 18273	DIN EN ISO 24034
barra/filo (WIG)	DIN EN ISO 636	DIN EN ISO 16834	DIN EN ISO 21952	DIN EN ISO 14343	DIN EN ISO 18274	DIN EN ISO 24373	DIN EN ISO 18273	DIN EN ISO 24034
filo (UP)	DIN EN 756 (E DIN EN ISO 14171)	DIN EN ISO 26304	DIN EN ISO 24598	DIN EN ISO 14343	DIN EN ISO 18274			
polvere (UP)	DIN EN 760 (E DIN EN ISO 14174)							
filo di riempimento	DIN EN ISO 17632	DIN EN ISO 18276	DIN EN ISO 17634	DIN EN ISO 17633				
barra autogena (G)	DIN EN 12536		DIN EN 12536					
gas inerte	DIN EN ISO 14175, DIN EN 1089-3							

Glossario

Attacco di misurazione	147	Costruzione prototipi	19
Avvitatore angolare	48, 49, 50, 51, 101, 149, 160, 161, 162, 163	Costruzione tubature	13
		Cote	48, 49, 50, 51, 154

A

A forma sferica	125
Accessori	144-149
Acciaio inossidabile	32, 96, 97, 98, 108, 124, 125, 134, 152, 153
Adattatore	80, 103, 112, 121, 128, 138, 139, 140, 141
Adattatore di posizionamento	121
Allloggiamento prisma	48, 49, 50, 51, 96, 97, 98
Alluminio	124, 125, 132, 152, 153, 180, 181
Alluminio-Titanio	55, 65, 67, 90, 91, 92
Allunga tavola	60, 62, 64, 65, 68, 88, 89, 90, 91
Altezza fianco della tavola	34, 35
Ancoraggio	37, 41, 43, 151
Ancoraggio a percussione	41, 43, 151
Anello di serraggio	132
Anello regolabile	32, 108, 116, 127
Angolo di inclinazione	49, 51, 92
Angolo di serraggio	31, 48, 49, 50, 51, 63, 72, 82, 83, 84, 85, 86, 88, 90, 91, 164, 165
Angolo distanziale	54, 60, 61, 62, 150
Angolo scorrevole	63
Angolo, squadra	48, 49, 50, 51, 67, 80, 82, 83, 84, 85, 86, 88, 89, 90, 91, 92, 95, 96, 97, 98, 101, 104, 125, 129, 131, 144, 149, 164, 165
Anima	36, 40, 42, 46
Anima di raccordo	49, 51, 60, 62, 67, 74, 105
Anodizzato	132
Appoggio	94
Archetto di trasporto	147
Arresto di sfera	116

B

Boccola di inversione	129
Boccola di riduzione	123
Boccola di serraggio a sfera	134
Boccole filettate	112
Brevetto	29, 31, 32, 33, 36, 37, 100, 101, 102, 108, 110
Bullone di arresto	48, 49, 50, 51, 104
Bullone di arresto	100
Bullone di serraggio	100, 101, 102, 104, 166
Bulloni	32, 48, 49, 50, 51, 56, 61, 67, 72, 74, 76, 77, 79, 88, 96, 97, 98, 100, 101, 102, 103, 104, 111, 128, 144, 145, 147, 148, 149, 160, 161, 162, 163, 166

C

CAD	29
Campo di regolazione	171
Capacità di serraggio	32, 100, 101, 102, 104, 130, 131
Cappuccio del prisma	134
Cappuccio di chiusura	56
Carota di ancoraggio	56
Carrello accessori	49, 51, 144, 145
Carrello utensile	144, 145
Cella robotizzata	54, 55
Chiave a forchetta	110, 114, 118, 123
Chiave di momento rotante	100, 101, 102, 149
Chiave Imbis	148, 149
Cilindro a fissaggio veloce	48, 49, 108, 109, 113, 118, 122
Combinazioni	133
Compensazione oscillante	124, 125, 126
Competenza nella formazione	8
Competenza nelle vendite	8, 9
Coppia di ruote per carichi pesanti	37, 150
Costruzione autoveicoli	18
Costruzione cabinovie 1	6
Costruzione di meccanismi	28

D

D16	35
D28	34
Descrizione asse	40, 42
Diametro del tubo	13, 96, 97, 98
Dimensione di sistema	33, 34, 35
Disco portapezzo	72, 73
Dispositivi di arresto	74, 76, 77, 78, 79, 80, 82, 98, 104, 111, 166
Dispositivo di arresto angolare	76
Dispositivo particolare	21, 22, 23, 24, 25, 100, 101, 104

E

Ecoline	36, 37, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166
Elementi di raccordo	100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 130, 131
Elemento di serraggio	72
Elettrodi al tungsteno	171, 172, 174, 181
Ergonomix	52
Esagono	32, 48, 49, 50, 51, 100, 111, 112, 122, 123, 141, 149

F

Fascetta	33, 105, 134
Filetto	36, 40, 42, 46, 60, 72, 94, 100, 101, 112, 122, 129, 130, 134, 138, 140, 141, 142, 150, 151
Fissaggio a 2 punti	139
Fissaggio a magnete	142
Fissaggio esagonale	140
Fissaggio orizzontale	141
Fissaggio pezzo	56
Fissaggio pneumatico	136, 137
Fissaggio tirante	138, 139

Fissaggio veloce	104, 109, 113, 118, 122, 138, 140, 141, 142
Fissaggio, sicura	60, 71, 132, 138, 142, 145
Fissare	30, 67, 117
Flangia	72, 73
Flessibilità	29, 45
Fori oblunghi	62, 63, 65, 86, 88, 102
Formazione	8, 9
Foro	36, 40, 48, 49, 50, 51, 70, 76, 82, 83, 84, 85, 102, 136, 164, 165
Foro oblungo	62, 63, 64, 65, 76, 77, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 88, 102

G

Gas protettivo	170, 171, 174, 175, 178, 181
Giunto di saldatura	176
Griglia	62, 68, 70, 71, 72, 76, 77, 88, 89, 90, 92, 109, 113, 118, 122, 130, 136, 152, 153
Griglia a foro	70
Griglia di attacco	56
Griglia diagonale	36, 40, 55, 60, 62, 72, 152
Guarnizione dello zoccolo	150, 151, 158
Guida di serraggio	68

I

Imbus a sfera	166
Impiantistica	15
Impianto a rotaia	24, 56, 57, 58, 59, 60, 61
Impugnatura trasversale	149
Industria alimentare	20
Industria dei macchinari edili	17
Ingegneria Meccanica	15

L

Lamiera protettiva	152, 153
Lastra di adattamento	80
Lastra di griglia	70, 71
Lavorazione lamiera	14
Leva di montaggio	101, 148

Linea di griglia	62, 68, 71, 72, 88, 89, 90, 92, 152, 153
Linea per esperti	36, 42, 43, 46, 47, 48-155
Linea per professionisti	36, 40, 41
Linea prodotto	36, 37

M

MAG	174, 178, 180
Magnete	56, 142
Mandrino	32, 108, 112, 117, 122
Mandrino corto	32, 108, 110, 111, 114, 118, 123
Mandrino di base filettato	36, 40, 42, 46
Mandrino di regolazione	49, 51, 119
Mandrino filettato	36, 40, 42, 46, 112, 122, 150, 151
Mandrino portapezzo	97, 98
Manicotto angolare	129
Manicotto di raccordo	128
Manipolatore	26, 52, 53, 54, 55, 72
Messa in scala angolare	131
Messa in scala di fino	36, 40, 42, 46, 75, 76, 79, 80, 82, 83, 84, 85, 88, 89, 90, 91, 92, 95, 129, 130, 131
Mezzo di arresto	74
Mezzo di serraggio	133
MIG	170, 174, 178
Modularità	30, 31, 32, 113
Modulo angolare	31, 66, 67
Mondiale	8, 9, 33
Morsetto	48, 49, 50, 51, 108, 109, 112, 113, 114, 118, 120, 121, 122, 123, 124, 126, 127, 128, 132
Morsetto di compensazione	48, 49, 50, 51, 108, 109, 127
Morsetto di compensazione	48, 49, 50, 51, 116, 117, 118
MSG	170, 174, 178, 181

N

Norme	129, 169, 177, 180, 181
-------	-------------------------

O

Online	10
--------	----

P

Pezzo grezzo	125
Pezzo unico	42, 43, 50, 51, 64, 65, 66, 67, 88, 90, 91, 92, 181
Pianale di copertura	146
Piastra di lavoro intercambiabile	72
Piastra di riduzione	127
Piattaforma sollevamento cesoie	37, 41, 43, 44
Piatto di pressione	32, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 116, 117, 118, 122, 123, 124, 125, 126
Poliammide	96, 97, 98, 124, 125, 132
Ponti di base	70, 71
Ponti di serraggio	108, 116, 126
Posizionamento	41, 43, 47, 94, 121, 145
Posizione di saldatura	53, 176, 181
Possibilità di allunga	31
Prisma	48, 49, 50, 51, 66, 67, 96, 97, 98, 117, 124, 130, 132, 134
Prismi	94, 130
Processo di produzione	9
Prodotti di artigianato in metallo	12
Prodotti per l'assistenza	154, 155
PSR	130, 131, 132, 133, 134, 142, 149

Q

Quattro	130, 132
---------	----------

R		Telaio di serraggio	49, 51, 64, 130, 132
Raccordo di saldatura	179	Telescopio	37, 40, 42, 46, 150
Redditività	28, 29, 33	Testa svasata	49, 51, 96, 102, 105, 134
Rete di vendita	8, 9	Tirante a vite in acciaio inossidabile	134
Riproducibilità	29	Tubo	13, 48, 49, 96,
Robotix	52		97, 98, 112, 114, 130,
ROI	28		131, 132, 133, 177, 181
Rotaie di basamento	37, 41,	Tubo di adattamento	128
	43, 47, 56, 60, 61, 86	Tubo di serraggio	32, 108, 127,
Rulli di guida	41, 43, 46, 158		128, 130, 132, 133, 134
S		Tubo rotondo di morsetto	108, 109,
Sagoma regolabile angolare	80		110, 111, 112, 113,
Saldatura di raccordo	175		114, 116, 117, 118, 127
Saldatura per fusione	180	V	
Scala	36, 40, 41, 42, 43, 46, 47	Vantaggio	27, 32, 40, 42, 46, 64,
Serraggio	92		76, 81, 83, 88, 94, 100,
Set	48, 49, 50,		108, 109, 113, 116,
	51, 160, 161, 162, 163		118, 126, 144, 148, 158
Set accessori	48, 49, 50,	Varianti dello zoccolo	36, 40, 42, 46
	51, 160, 161, 162, 163	VARIO	127
Set di montaggio	56, 57	Vendita	8, 9
Simbolo aggiuntivo	178	Vite esagonale	138, 140, 141, 150, 151
Simbolo di saldatura	178, 179	Z	
Sistema a rotaia	31, 56, 57, 58, 59, 60, 61	Zoccoli	9, 40, 41,
Sistema di serraggio	19, 26, 27, 28, 29,		42, 43, 46, 47, 158, 159
	30, 33, 124, 131, 136	Zoccoli della tavola	150, 151
Solidità materiale	34, 35	Zoccolo del telescopio	37, 40, 42, 44, 46
Spazzola rotonda	48, 49, 50, 51, 154	Zoccolo di ancoraggio	37, 41, 43
Spray di saldatura	154, 155	Zoccolo oscillante	37, 41, 43, 150, 151
Spray protettivo	154, 155	Zona della piastra	31, 71
Squadra (angolo) di arresto	72		
Stabilità	36, 40, 42, 46		
T			
tavola da saldatura 3D	40, 41, 42, 43, 158, 159		
Tavola di lavoro	40, 41, 42, 43, 158, 159		
tavola di lavoro 3D	40, 41, 42, 43, 158, 159		
Tavola di saldatura	40, 41,		
	42, 43, 46, 47, 158, 159		
Tecnica di saldatura	22, 23		
Telaio di raccordo	37, 41, 43, 47, 56, 151		

Una superficie aziendale pari a 35.000 m²,
e un capannone da 10.000 m²
200 dipendenti altamente motivati!

Venite a trovarci!



Demmeler Centro vendite, sviluppo e formazione



Rappresentante / Partner commerciale



L'ORIGINALE
Made in Germany

Demmeler offre di più!

Salvo modifiche tecniche, indicazioni dimensionali ed errori di stampa /
stato: Novembre 2011 / Versione 10.1 / © Copyright Demmeler

Demmeler Maschinenbau
GmbH & Co. KG
Alpenstraße 10
87751 Heimertingen / Germany

Telefono: +49 (0) 83 35 / 98 59 - 0
Telefax: +49 (0) 83 35 / 98 59 - 27
E-Mail: verkauf@demmeler.com
Internet: www.demmeler.com