

item

**Sistema dei
Componenti MB
Profilati St 8
Novità 09/2006**



Resistenti alla corrosione ed alle alte temperature.

Applicazioni speciali richiedono materiali speciali: l'acciaio inossidabile, resistente alla corrosione dei collaudati profilati 8 del Sistema dei Componenti MB di item rende, possibili nuovi impieghi nella costruzione di impianti. I profilati della serie St 8 uniscono l'universalità del sistema dei componenti a nuove tipologie di materiali.

L'acciaio inossidabile (V2A) dei profilati St 8 si distingue per la sua resistenza agli acidi ed ai prodotti chimici. Inoltre, è fisiologicamente innocuo, quindi idoneo al contatto con gli alimenti. Le sue superfici lisce sono di pregio e di facile pulizia.

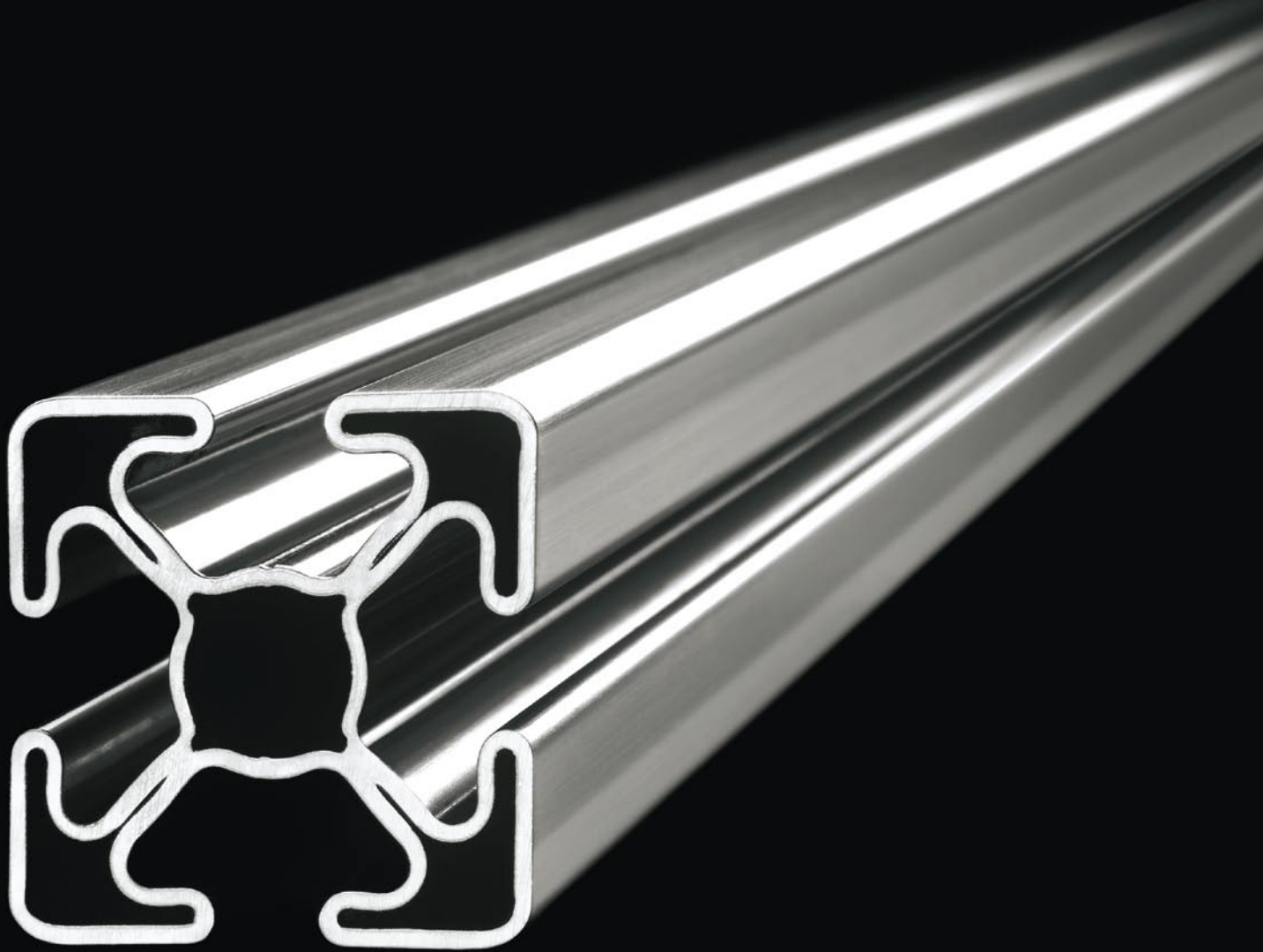
La stabilità di profilati ed elementi di connessione rimane invariata anche a temperature di 200°C e oltre.

Collegamenti di tipo conduttivo fra profilati in base a principi collaudati.

Il principio dei componenti mostra tutti i suoi vantaggi nell'impiego pratico: consente di realizzare, in breve tempo e senza bisogno di conoscenze o utensili particolari, strutture anche complesse.

La tecnica di collegamento è semplice, affidabile e veloce. L'impiego di materiali e superfici conduttivi, agevola l'operazione per la messa a terra e le derivazioni. La disponibilità a breve termine di tutti i componenti riduce al minimo l'esigenza di scorte a magazzino.





Strutturale e resistente alle vibrazioni.

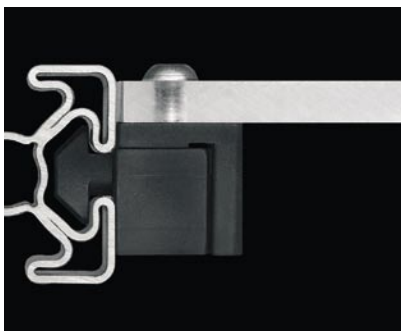
L'acciaio garantisce una maggiore tenacità in caso di punte di carico. L'elevata resistenza alla trazione offre un'ulteriore sicurezza contro la rottura.

Sopporta senza fatica le vibrazioni anche per lungo tempo.

Del tutto compatibile con gli elementi del Sistema dei Componenti MB di item.

I profilati St 8 sono un complemento del grande Sistema dei Componenti MB. Nella creazione di questi nuovi profilati si è dato particolare peso alla compatibilità con gli elementi modulari del sistema, per cui è possibile utilizzare senza problemi tutti i più importanti e collaudati componenti della serie 8, come ad es. i multiblock.

Inoltre, i profilati St 8 sono provvisti di speciali complementi accessori che ne aumentano ulteriormente il campo d'applicazione. Per scelta dei materiali e capacità di carico riprendono perfettamente le caratteristiche dei profilati in acciaio inossidabile, in modo particolare per resistenza alla corrosione e proprietà meccaniche. Consentono di effettuare saldature anche in caso di collegamenti a vite già esistenti, per aumentare la capacità di carico o per assicurare una posizione finale individuata mediante regolazioni.

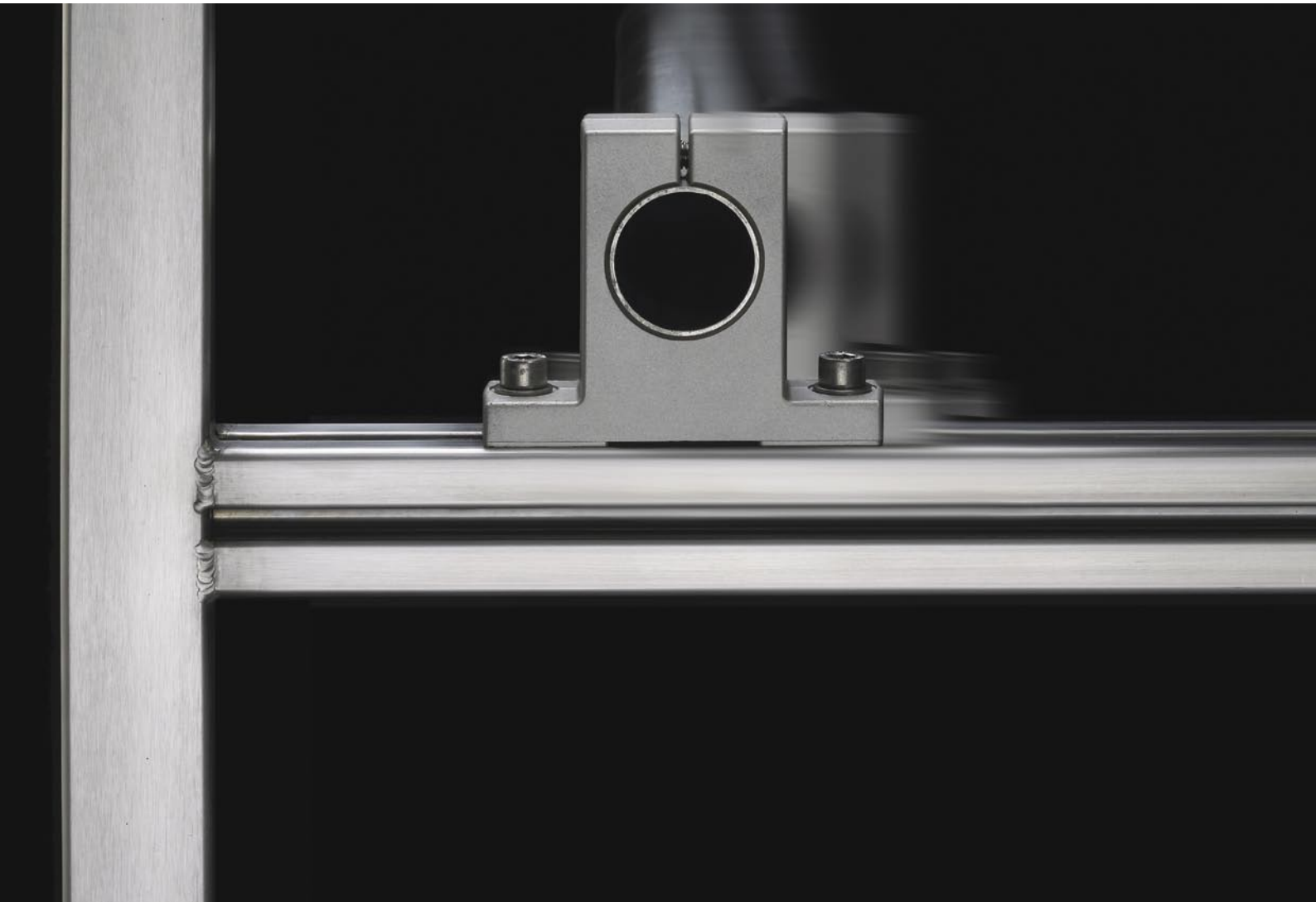


Anche saldabile per applicazioni speciali.

Un ulteriore pregio dei profilati St 8 è la semplice saldabilità del materiale. Se necessario, è possibile saldare in modo stabile e inscindibile i profilati fra loro, oppure con altri elementi strutturali, creando, secondo le tecniche costruttive dell'acciaio e dei profilati, strutture di collegamento caricabili, in cui la scanalatura del profilato costituisce un foro longitudinale universale che aumenta notevolmente la flessibilità dell'intera struttura, sia durante il montaggio, sia nella successiva fase operativa.

Consentono di effettuare saldature anche in caso di collegamenti a vite già esistenti, per aumentare la capacità di carico o per assicurare una posizione finale individuata mediante regolazioni.

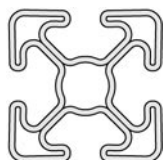




Profilato St 8 40x40



Il profilato base della serie 8 in acciaio resistente alla corrosione (1.4301) è indicato per strutture di qualsiasi tipo con particolari esigenze in fatto di capacità di carico e resistenza alla fatica.



Profilato St 8 40x40 Acciaio

A = 4,64 cm² I = 7,44 cm⁴
m = 3,65 kg/m W = 3,72 cm³

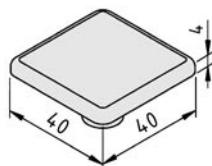
inox, Lungh. max. 6000 mm

0.0.603.16

Calotta profilato St 8



Calotta per la copertura di testa del profilato St 8 40x40. Montaggio semplice grazie all'inserimento forzato nella cavità centrale del profilato.



Calotta profilato St 8

PA-GF
m = 6 g

nera, 1 pezzo

0.0.494.33

Elementi di collegamento



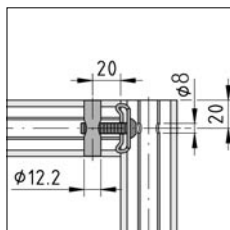
Gli elementi di collegamento dei profilati St 8 funzionano in base agli stessi principi dei collaudati set di collegamento standard ed universale; sono stati però adattati, per esigenze particolari, all'impiego con profilati in acciaio legato.

Detti adattamenti, consentono una maggiore semplicità nella lavorazione del profilato, ridotta alla realizzazione di fori trasversali. Una speciale punta per trapano, adatta per entrambi i set di collegamento, evita confusioni e semplifica la preparazione degli utensili.

Set standard di collegamento profilato St 8

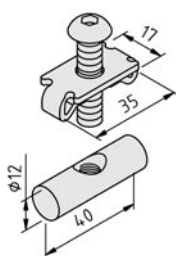


Il set standard di collegamento profilato St 8 consente di unire profilati ad angolo retto in modo molto stabile per accoppiamento di forza e con una lavorazione minima. Il lamierino del collegamento serve per l'applicazione ottimale della forza e garantisce che i profilati vengano fissati nella posizione corretta.



Un perno con foro filettato inserito in un foro trasversale del profilato (\varnothing 12,2 mm) fa da spalla al collegamento.

La posizione del collegamento è determinata dal foro passante (\varnothing 8 mm) per il cacciavite.



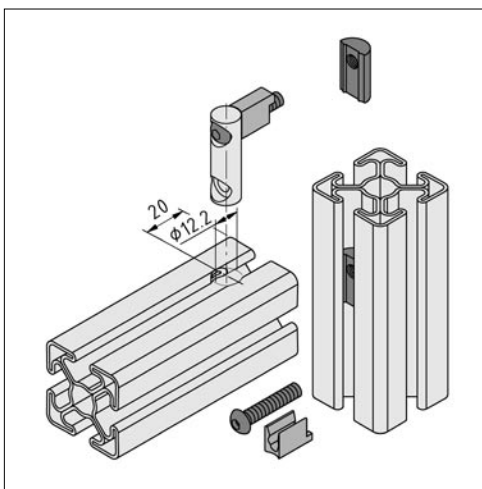
Set standard di collegamento profilato St 8
 Acciaio
 Lamierino di collegamento standard 8
 Vite a testa tonda ISO 7380-M8x35, stagnata
 Perno di collegamento D12x40 M8
 M = 20 Nm
 m = 59 g
 inox, 1 set

0.0.494.35

Set universale di collegamento profilato St 8 40

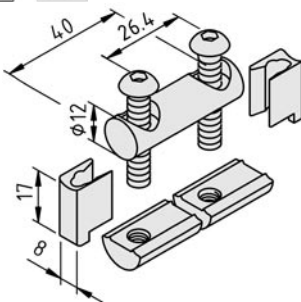


Il set universale di collegamento profilati St 8 40 collega profilati St 8 ad angolo retto rendendo possibile in un secondo momento lo spostamento lungo la scanalatura del profilato e/o il montaggio delle diagonali in telai di profilati già chiusi. In questo modo non è più necessario stabilire preventivamente la posizione del punto di collegamento.



La forza di serraggio del set universale di collegamento St 8 viene esercitata mediante due viti strette attraverso la scanalatura del profilato. Queste vengono avvitate nei tasselli scorrevoli profilato St 8 M6 inseriti nella scanalatura opposta.

Un perno con due fori passanti inserito in un foro trasversale del profilato (\varnothing 12,2 mm) fa da spalla al collegamento. Le calotte servono anche come dispositivi di fissaggio delle viti durante il montaggio.



Set universale di collegamento profilato St 8 40
 Acciaio
 Perno di collegamento D12x40 2D6
 2 viti a testa tonda ISO 7380-M6x32, stagnate
 2 tasselli scorrevoli profilato St 8 M6
 2 calotte, PA nere
 M = 8 Nm
 m = 65 g
 inox, 1 set

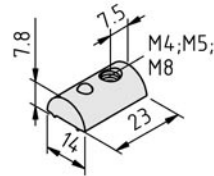
0.0.601.03

Tasselli scorrevoli profilato St 8



I tasselli scorrevoli profilato St 8 sono adattati alla forma particolare della scanalatura dei profilati St 8. Possono essere inseriti in qualsiasi punto delle scanalature e fissati grazie alla molla a sfera.

Un dispositivo posteriore antitorsione facilita lo scivolamento del tassello scorrevole evitando inoltre che salti fuori dalla scanalatura.



Tassello scorrevole profilato St 8 M4

Acciaio
m = 14 g

inox, 1 pezzo 0.0.494.38

Tassello scorrevole profilato St 8 M5

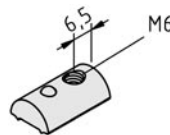
Acciaio
m = 13 g

inox, 1 pezzo 0.0.494.37

Tassello scorrevole profilato St 8 M8

Acciaio
m = 12 g

inox, 1 pezzo 0.0.494.28



Tassello scorrevole profilato St 8 M6

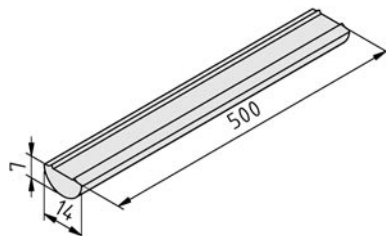
Acciaio
m = 13 g

inox, 1 pezzo 0.0.494.36

Asta profilata profilato St 8



L'asta profilata St 8 è indicata per la costruzione di tasselli scorrevoli personalizzati per impieghi speciali, ad es. per il montaggio di interi gruppi strutturali; come i tasselli scorrevoli St 8, può essere inserita nella scanalatura del profilato.



Profilati asta profilata St 8

Acciaio
m = 313 g

inox, 1 pezzo da 500 + 1 mm 0.0.495.11

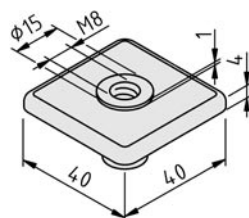
Piastra di base profilato St 8 40x40 M8



La piastra di base profilato St 8 40x40 è studiata per fissare i piedini di regolazione con un filetto centrale M8. La piastra di base viene inserita nella testa del profilato St 8. Nel foro filettato si inserisce l'asta filettata del piedino. Si consiglia l'impiego del piedino di regolazione D40, M8x60 inossidabile (cod. art. 0.0.475.41, rif. Catalogo Generale, cap. 2.1, Elementi di sostegno).

Avvertenza: la piastra di base profilato St 8 40x40 sopporta unicamente la pressione!

$F_{max} = 350 \text{ N}$



Piastra di base profilato St 8 40x40 M8

GD-Zn
m = 36 g

nera, 1 pezzo

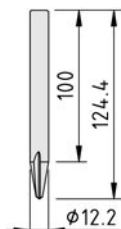
0.0.602.30

Punta D12,2



La punta D12,2 è una punta speciale per la lavorazione dei profilati St 8. Viene utilizzata per praticare il foro passante $\varnothing 12,2 \text{ mm}$ per i perni dei set di collegamento standard ed universale profilato St 8.

Nel forare il profilato, è assolutamente necessario lubrificare la punta con una pasta adatta (Art.-Nr. 1.0.002.91).



Punta D12,2

Acciaio rapido ad elevate prestazioni
m = 81 g

1 pezzo

0.0.602.12

Servizi



Taglio per piccole sezioni / acciaio

1 pezzo	0.0.603.79
---------	------------

Foratura D8 profilato St 8

1 pezzo	0.0.603.80
---------	------------

Foratura D12,2 profilato St 8

1 pezzo	0.0.603.81
---------	------------

Brevetti

Molti componenti e prodotti descritti in questo catalogo sono tutelati da brevetti. Avvertiamo che qualsiasi contraffazione di prodotti tutelati da tali diritti rappresenta una violazione della legge e comporta un risarcimento danni. Le indicazioni e le illustrazioni di questo catalogo non esentano l'utente dal verificare in proprio eventuali pretese derivanti da diritti di protezione di terzi.

Garanzia dei prodotti

Conformemente alle disposizioni di legge, item garantisce per le caratteristiche assicurate per i prodotti illustrati in questo catalogo. Si esclude qualsiasi richiesta di garanzia che esuli da quanto sopra riportato, in modo particolare per prodotti costruiti da terzi sulla base di prodotti presentati in questo catalogo.

Condizioni di impiego

In linea di massima, i prodotti del sistema modulare MB item sono destinati ad un impiego in ambienti asciutti a temperature comprese fra -20°C e +70°C.

In caso di impiego in condizioni diverse da quelle sopracitate pregasi contattare la item.

Salvo errori e con riserva di apportare modifiche tecniche.

L'impiego e la riproduzione, anche parziale, di testi ed immagini sono possibili solo previa nostra autorizzazione scritta.

Questo vale in modo particolare per la copiatura, la traduzione e l'impiego in sistemi elettronici.

item è un marchio registrato della item Industrietechnik und Maschinenbau GmbH.

© item Industrietechnik und Maschinenbau GmbH 2006

item

item s.r.l.
Via Italia, 1
I-24030 Valbrembo (BG)
Telefono +39/035/45100 11
Telefax +39/035/45100 17
info@item-italia.com
www.item-italia.com