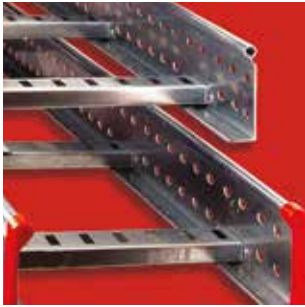


COMBITECH

Canalizzazioni metalliche



Indice

L'azienda	3
Il Gruppo	4
Linee produttive	6
Marchi e Norme	8
Certificazioni	9
■ Canali e passerelle metalliche "C5 Combitech"	13
Sistema di canali e passerelle a incastro	14
Vantaggi del sistema	24
Elementi rettilinei	26
Accessori	49
Sistema per il bordo macchina	92
■ "C5 Combitech ZL"	105
Elementi rettilinei	108
Accessori	117
■ Passerelle a filo "F5 Combitech"	149
Il sistema di passerelle a filo F5.....	150
Istruzioni per il montaggio.....	151
Elementi rettilinei	154
Accessori	158
Tabella elementi di giunzione	170
■ Passerelle a scaletta "W5 Combitech"	177
Informazioni tecniche	178
Elementi rettilinei	182
Accessori	184
■ Passerelle a scaletta "L5 Combitech"	215
Informazioni tecniche	216
Elementi rettilinei	218
Accessori	224
Istruzioni di montaggio	236
■ Passerelle navali "N5 Combitech"	241
Elementi rettilinei	242
Accessori	243
■ Mensole "B5 Combitech"	245
Accessori per il montaggio	256
■ Minuteria "M5 Combitech"	285
■ Indice dei codici	297



L'azienda DKC Europe, certificata ISO 9001 e OHSAS 18001, fa parte del gruppo multinazionale DKC fondato nel 1998 è oggi uno dei principali produttori di sistemi portacavi e di soluzioni per la protezione, distribuzione e conversione dell'energia per infrastrutture civili e industriali.

DAL PASSATO LA FORZA PER LE SFIDE FUTURE

- 1998** — DKC, già operante in Italia nel settore delle telecomunicazioni, apre il primo stabilimento in Russia con la produzione e distribuzione del tubo corrugato.
- 2000** — Ingresso nel mercato Ucraino.
- Dal 2001 al 2004** — Distribuzione di canali e passarelle ad incastro in Russia e in Ucraina. Joint Venture per la produzione dei canali in Russia.
- 2007** — Acquisizione di SCM presente fin dagli anni '60 sul mercato italiano come CEPI Italia specializzata nella progettazione e produzione di canalizzazioni metalliche (Linea Combitech).
- 2008** — Acquisizione di COST.E.L. in Italia specializzata nella produzione di quadri elettrici conto terzi (Linea Ram-Block). Apertura nuovo stabilimento in Ungheria e Romania.
- Dal 2010 al 2011** — Apertura a Roma della sede produttiva e commerciale dei condizionatori per quadri elettrici (Linea Ram-Klima).
- 2012** — Apertura della sede in Tunisia e di un nuovo stabilimento a Novi Ligure.
- 2013**
- 2014** — Aquisizione di solide e importanti aziende italiane:
 - Cosmec azienda leader nella produzione di sistemi per la protezione dei cavi negli impianti elettrici.
 - Conchiglia storica azienda specializzata nella produzione di componenti per illuminazione pubblica, distribuzione elettrica in BT, componenti per reti gas/acqua e segnaletica stradale attiva
 - Enerconv esperta in progettazione e produzione di macchine per l'elettronica di potenza
 - Apertura a Brescia della nuova sede produttiva Linea Hercules - Lighting.
- 2015** — Acquisizione in Italia di Steeltecnica che opera da oltre 40 anni nel settore della carpenteria leggera, nei comparti elettrici ed elettronici per il mercato nazionale e internazionale. Nasce DKC Brasile con l'acquisizione di Beghim Indústria e Comércio S.A. e Maxtil Indústria e Comércio Ltda.
- 2016** — Le strutture organizzative e commerciali della Linea Hercules (sistemi a blindo a sbarre) e Steeltecnica sono integrate in DKC Power Solutions.

**ITALIA****DKC Europe Srl**

Bellinzago Novarese (NO)

Novi Ligure (AL)

Villanova sull'Arda (PC)

Roma (RM)

DKC Power Solutions Srl

Brivio (LC)

Lograto (BS)

DKC, in pochissimi anni, ha sviluppato una organizzazione di risorse qualificate e motivate per l'espansione nei mercati internazionali.

Il mix di fattori di successo sono:

- ampia disponibilità di prodotti tecnologicamente innovativi, funzionali e affidabili;
- logistica efficace e servizio di assistenza pre e post vendita efficiente;
- struttura organizzativa focalizzata sul miglioramento costante.

Il vantaggio principale del gruppo è prevedere e soddisfare le esigenze dei propri clienti nel rispetto degli standard di settore e della compatibilità ambientale.

DKC BRASILE**Beghim Indústria e Comércio S.A.**

São Paulo

Maxtil Industria e Comercio Ltda

Recife

UNGHERIA

DKC Ungheria Kft

Budapest

ROMANIA

DKC Romania

Jud. Arad

BIELORUSSIA

DKC Bielorussia

Minsk

RUSSIA

DKC Russia

Tver

Uffici commerciali

Mosca

Uffici regionali

- Voronezh
- Ekaterinburg
- Kazan
- Krasnodar
- Krasnoyarsk
- Nizhny-Novgorod
- Novosibirsk
- Perm
- Rostov-on-Don
- Samara
- St.-Petersburg
- Ufa Khabarovsk
- Chelyabinsk
- Cheboksary
- Vladivostok
- Tula
- Tyumen
- Saratov

KAZAKISTAN

DKC Kazakistan

Almaty

Astana

UCRAINA

DKC Ucraina

Kiev

TUNISIA

DKC Maghreb sarl

Tunis

SINGAPORE

DKC Asia Pacific (S) Pte Ltd

Bislan



Conchiglia

Soluzioni per la protezione di apparati elettrici da esterno per reti in bassa tensione

- **Armadi stradali in vetroresina:** per reti di distribuzione elettrica, telefoniche, gas/acqua, impianti semaforici, sistemi di gestione destinati ad essere collocati in esterno
- **Prodotti per Impianti B.T e Industriali:** per distribuire e controllare energia in sicurezza attraverso prodotti che garantiscono l'isolamento delle apparecchiature interne e la protezione dagli urti e agenti atmosferici
- **Segnaletica e Sicurezza:** per migliorare la sicurezza della mobilità in condizioni di scarsa visibilità o in situazioni di pericolo grazie ad apparecchiature di segnaletica stradale e autostradale, di sicurezza nelle gallerie e di assistenza alla guida in caso di scarsa visibilità
- **Pubblica Illuminazione:** soluzioni che rendono la derivazione elettrica semplice, rapida, sicura e per ottimizzare l'impiego dell'energia elettrica
- **Gas Acqua:** per proteggere e controllare le condotte gas-acqua con dispositivi anticorrosione



COMEC

Soluzioni per la protezione dei cavi elettrici in ambienti con alto potenziale di rischio urti, incendio, atti vandalici ed esplosione

- Sistemi metallici di protezione
- Attrezzature oleodinamiche e manuali
- Sistemi plastici
- Prodotti certificati ATEX/IECEX per la protezione dei cavi in ambienti potenzialmente esplosivi

Applicazioni:

ferroviario, marino, produzione energia, infrastrutture e tunnel, industriale-bordo macchina, alimentare - chimico farmaceutico, terziario - locali di grande affollamenti, raffinerie, impianti e centri di distribuzione gas, stamperie, industrie cartarie e tessili, impianti di trattamento acque, miniere, centrali elettriche.





Sistemi di conversione per l'energia

La linea di prodotto Ram-Batt comprende i gruppi statici di continuità – UPS - in costante evoluzione, grazie alla ricerca tecnologica del settore R&D che ha permesso di individuare una serie di migliorie per ottimizzarne il funzionamento:

- Una gestione PW/M attenta delle ventole per minimizzarne i consumi e ridurre la rumorosità dei sistemi per migliorarne il comfort
- Miglioramento dello stadio di sincronizzazione con la rete per ridurre al massimo le commutazioni e l'invecchiamento del sistema e migliorare l'efficienza dell'Economy Mode
- La gestione delle batterie dei gruppi di continuità è stata ottimizzata con curve di ricarica in funzione della temperatura e controllo dinamico continuo della loro integrità



Soluzioni per l'automazione industriale e la distribuzione dell'energia in bassa tensione

- Armadi componibili
- Armadio portacomputer
- Armadi per la protezione ai disturbi elettromagnetici
- Armadi monoblocco
- Casse metalliche
- Casse di derivazione per il bordo macchina e stazioni remote i/o
- Cassette in acciaio inox
- Prodotti personalizzati e speciali su specifica richiesta del cliente
- Pulpiti per sistemi di monitoraggio e controllo a distanza, sistemi di controllo di processo
- Sistemi di sospensione a braccio portante

Applicazioni:

ideali come quadri di comando per impianti industriali, adatti a tutte le applicazioni in elettronica e nella distribuzione a bassa tensione.





Soluzioni di climatizzazione per quadri elettrici

- Condizionatori da parete
- Condizionatori da tetto
- Sistemi di ventilazione (ventilatori - torrini)
- Condizionatori Slim

I nuovi condizionatori sono la soluzione ottimale di raffreddamento per tutte le applicazioni in cui è necessario raffreddare e mantenere separati il quadro elettrico dall'ambiente circostante.

In particolare, quando si deve evitare che temperature troppo elevate ($T_{\text{ambiente}} > T_{\text{interna armadio}}$) possano danneggiare i componenti interni del quadro elettrico mantenendo una elevata protezione contro l'acqua, polvere e sostanze chimiche.





COMBITECH

catalogo canalizzazioni metalliche

Marchi e norme

Secondo la Direttiva Europea 98/34/CE del 22 giugno 1998 per "norma" si intende la specifica tecnica approvata da un organismo riconosciuto a svolgere attività normativa per applicazione ripetuta o continua, la cui osservanza non sia obbligatoria e che appartenga a una delle seguenti categorie:

- norma internazionale (ISO)
- norma europea (EN)
- norma nazionale (UNI)

Le norme sono, dunque, documenti che definiscono le caratteristiche (dimensionali, prestazionali, ambientali, di sicurezza, di organizzazione ecc.) di un prodotto, processo o servizio, secondo lo stato dell'arte.

Sigla	Ente normatore di riferimento	Nazione
CEI	Comitato Elettrotecnico Italiano	Italia
CENELEC	European Committee for Electrotechnical Standardization	Europa Occidentale
IEC	International Electrotechnical Commission	internazionale
UNI	Ente Nazionale Italiano di Unificazione	Italia
EN	Comitato europeo di normazione	Europa
ISO	International Standards Organization	Internazionale
CEN	Comitato Europeo di Normazione	Europa
DIN	Deutsches Institut für Normung (Istituto tedesco per la standardizzazione)	Germania

Marchatura

Tutti i prodotti DKC Europe che rientrano nella Direttiva Comunitaria 2006/95/CE (Legge 791/77 e modifiche D.L. 626/96) sono conformi ai requisiti di sicurezza e riportano la marcatura secondo le modalità della direttiva.

Marchatura CE

La marcatura CE è un contrassegno che deve essere apposto su determinate tipologie di prodotti dal fabbricante stesso che con essa autocertifica la rispondenza (o conformità) ai requisiti essenziali per la commercializzazione e utilizzo nell'Unione Europea.

Il simbolo CE significa "Conformité Européenne" e indica che il prodotto che lo porta è conforme ai requisiti essenziali previsti da Direttive in materia di sicurezza, sanità pubblica, tutela del consumatore, ecc. pertanto non rappresenta un marchio di qualità del prodotto.



Direttiva vs Norma

La *norma* è un precetto, una regola generale che prescrive la condotta da tenere in determinati casi o per raggiungere determinati fini.

La *direttiva* è una disposizione generale sul modo di agire, di regolarsi, di comportarsi in relazione a un determinato campo.

La Direttiva B.T. 2006/95/CE nasce per ravvicinare le legislazioni degli Stati membri relative al materiale elettrico destinato ad essere adoperato entro taluni limiti di tensione compresa fra 50 e 1.000 V in corrente alternata e fra 75 e 1.500 V in corrente continua.

Certificazione IP20

CA02.02168
SK.0007P0

Centro di approvazione
Approval certificate

IMQ, ente di certificazione accreditato, autorizza la ditta

DKC EUROPE SRL
VIA LARGA 15
20122 MILANO MI
IT - Italy

all'uso del marchio *the license to use the mark*

per i seguenti prodotti
for the following products
Canali metallici portacavi e portapparecchi (Serie CS)
Cables and appliances metallic trunkings (Series CS)

2014-01-17
2018-01-18
2014-03-24

CA02.02168
SK.0007P0

Prodotto | Product
Canali metallici portacavi e portapparecchi
Cables and appliances metallic trunkings

Concessionario Licence Holder	Marchio Mark
DKC EUROPE SRL Via Larga 15 20122 MILANO MI IT - Italy	

Costruito a | Manufactured at
Novi Ligure AL - Italy

Norme / Specifiche tecniche	Standards / Technical specifications
EN 50075-2:2007 + A1:2011 EN 50075-2:2008 + A1:2011 EN 50075-2:2008 + A1:2011	EN 50075-2:2007 + A1:2011 EN 50075-2:2008 + A1:2011 EN 50075-2:2008 + A1:2011

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics
 Tipo cavo / Cabling system: **apparecchio parete soffitto / surface wall-ceiling**
 Distanza tra conduttori / Core dimensioning: **con attacco / with bolt**
 Classe di protezione / Degree of protection (IP): **IP20**
 Resistenza all'urto / Resistance to impact: **30 J**
 Dimensioni / Dimensions: **vedere allegato 1 / see annex 1**

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)
 Nota / Note: **DKC**
 Materiale di base / Type reference: **vedere allegato 1 / see annex 1**

Ulteriori informazioni | Additional Information
 Classificazione del sistema di innalzamento / System classification: **con trasformatore $+45^{\circ}\text{C}$**
 - temperatura massima di funzionamento / Maximum operating temperature: **con $+45^{\circ}\text{C}$**
 - temperatura massima di stoccaggio / Maximum storage temperature: **con $+45^{\circ}\text{C}$**
 - temperatura massima di trasporto / Maximum transport temperature: **con $+45^{\circ}\text{C}$**
 - temperatura massima di installazione / Maximum installation temperature: **con $+45^{\circ}\text{C}$**
 - massima temperatura di applicazione / Maximum application temperature: **con $+45^{\circ}\text{C}$**

CA02.02168
SK.0007P0

Diritti di concessione | Annual Fees

Importo annuo IMQ - CS08 - Canali metallici / IPQ serie - CS08 - Metallic trunkings

Certificazione IP40

CA02.02171
SK.0007P0

Centro di approvazione
Approval certificate

IMQ, ente di certificazione accreditato, autorizza la ditta

DKC EUROPE SRL
VIA LARGA 15
20122 MILANO MI
IT - Italy

all'uso del marchio *the license to use the mark*

per i seguenti prodotti
for the following products
Canali metallici portacavi e portapparecchi (Serie CS)
Cables and appliances metallic trunkings (Series CS)

2014-11-17
2018-01-18
2014-03-24

CA02.02171
SK.0007P0

Prodotto | Product
Canali metallici portacavi e portapparecchi
Cables and appliances metallic trunkings

Concessionario Licence Holder	Marchio Mark
DKC EUROPE SRL Via Larga 15 20122 MILANO MI IT - Italy	

Costruito a | Manufactured at
Novi Ligure AL - Italy

Norme / Specifiche tecniche	Standards / Technical specifications
EN 50075-2:2007 + A1:2011 EN 50075-2:2008 + A1:2011 EN 50075-2:2008 + A1:2011	EN 50075-2:2007 + A1:2011 EN 50075-2:2008 + A1:2011 EN 50075-2:2008 + A1:2011

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics
 Tipo cavo / Cabling system: **apparecchio parete soffitto / surface wall-ceiling**
 Distanza tra conduttori / Core dimensioning: **con attacco / with bolt**
 Classe di protezione / Degree of protection (IP): **IP40**
 Resistenza all'urto / Resistance to impact: **30 J**
 Dimensioni / Dimensions: **vedere allegato 1 / see annex 1**

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)
 Nota / Note: **DKC**
 Materiale di base / Type reference: **vedere allegato 1 / see annex 1**

Ulteriori informazioni | Additional Information
 Classificazione del sistema di innalzamento / System classification: **con trasformatore $+45^{\circ}\text{C}$**
 - temperatura massima di funzionamento / Maximum operating temperature: **con $+45^{\circ}\text{C}$**
 - temperatura massima di stoccaggio / Maximum storage temperature: **con $+45^{\circ}\text{C}$**
 - temperatura massima di trasporto / Maximum transport temperature: **con $+45^{\circ}\text{C}$**
 - temperatura massima di installazione / Maximum installation temperature: **con $+45^{\circ}\text{C}$**
 - massima temperatura di applicazione / Maximum application temperature: **con $+45^{\circ}\text{C}$**

CA02.02171
SK.0007P0

Diritti di concessione | Annual Fees

Importo annuo IMQ - CS08 - Canali metallici / IPQ serie - CS08 - Metallic trunkings

Certificazione VOC

228181 / 1

Composti organici volatili da prodotti di costruzione e di finitura UNI EN ISO 16000-9:2006 + ISO 16000-6:2011

DESCRIZIONE DEL CAMPIONE
 Tipo di prodotto: Latture metalliche
 Campionamento eseguito da: Richiedente
 Data di produzione: Non conosciuta
 Data di apertura imballato: 24/02/2017 ore 10.30

CONDIZIONI AMBIENTALI
 Camera n. 330 Volume: 1,0 m³
 Temperatura: 23 ± 0,2 °C Umidità relativa: 50 ± 0,5 %
 Ricambio aria: 0,5 /h Velocità dell'aria: 0,2 ± 0,1 m/s
 Superficie del provino: 1,0 m² Rapporto di carico: 1,0 m³/m²

CONDIZIONI DI PROVA
 Metodo di prova: 27/02/17 h. 10.30 Durata del provino: 45 min
 Fase di produzione: 0/000 1/min Volume del provino: 3,5 litri
 2° Fase di prova: 24/03/17 Durata del provino: 45 min
 Fase di produzione: 0/000 1/min Volume del provino: 3,5 litri

CONDIZIONI DI PROVA
 Descrizione Tecnica: Pirella Göttsche Tutusmaria 14
 Concozionamento: Pirella Göttsche Claus 500/02
 Spessore di lamine: Pirella Göttsche Claus 500/05

228181 / 1

Composti organici volatili da prodotti di costruzione e di finitura UNI EN ISO 16000-9:2006 + ISO 16000-6:2011

DESCRIZIONE DEL CAMPIONE
 Tipo di prodotto: Latture metalliche
 Campionamento eseguito da: Richiedente
 Data di produzione: Non conosciuta
 Data di apertura imballato: 24/02/2017 ore 10.30

CONDIZIONI AMBIENTALI
 Camera n. 330 Volume: 1,0 m³
 Temperatura: 23 ± 0,2 °C Umidità relativa: 50 ± 0,5 %
 Ricambio aria: 0,5 /h Velocità dell'aria: 0,2 ± 0,1 m/s
 Superficie del provino: 1,0 m² Rapporto di carico: 1,0 m³/m²

CONDIZIONI DI PROVA
 Metodo di prova: 27/02/17 h. 10.30 Durata del provino: 45 min
 Fase di produzione: 0/000 1/min Volume del provino: 3,5 litri
 2° Fase di prova: 24/03/17 Durata del provino: 45 min
 Fase di produzione: 0/000 1/min Volume del provino: 3,5 litri

CONDIZIONI DI PROVA
 Descrizione Tecnica: Pirella Göttsche Tutusmaria 14
 Concozionamento: Pirella Göttsche Claus 500/02
 Spessore di lamine: Pirella Göttsche Claus 500/05

Certificazioni aziendale



www.csq.it

CSQ is a member of



www.ionet-certification.com

Under the authority of the Swiss Confederation, CSQ is the Swiss member of management system certification of the world. CSQ is a member of IONet. CSQ is a member of the Swiss Confederation and is authorized to issue certificates in accordance with the Swiss Confederation.

CERTIFICATO N. 9190.DKCE
CERTIFICATE N. 9190.DKCE

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA QUALITÀ DI
WE HEREBY CERTIFY THAT THE QUALITY SYSTEM OPERATED BY

DKC EUROPE SRL con unico socio
VIA LARGA 15 - 20122 MILANO (MI)

UNITÀ OPERATIVE / OPERATIVE UNITS
Vedere gli Allegati per le Unità Operative (n° 4 pagine)
View the Annexes for the Operative Units (n° 4 pages)

E' CONFORME ALLA NORMA / IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD
ISO 9001:2008
PER LE SEGUENTI ATTIVITÀ / FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

Progettazione e fabbricazione di passerelle, portacavi elettrici, armadi metallici e vetroresina, carpenteria metallica, condizionatori per armadi, condotti a sbarre, materiali elettrici, elettronici per il risparmio energetico (cavi a gas - illuminazione pubblica) per segnalazione di sicurezza e relativi accessori. Stampaggio di materiale plastico termoisulante.
Design and manufacture of trays, electrical ducts, metal and fiber glass enclosures, metal carpentry, cooling system for electrical enclosures, bus ways, electric, electronic for energy saving materials (heater-gas-public lighting) for safety signalling and related accessories. Moulding thermocasting material.

Further information regarding applicability of ISO 9001:2008 requires advice concerning legalisation. Further certifications regarding the applicability of ISO 9001:2008 requirements may be obtained by consulting the organization.

IL PRESENTE CERTIFICATO E' SOGGETTO AL RISPETTO DEL
REGOLAMENTO PER LA CERTIFICAZIONE DEI SISTEMI DI GESTIONE
THE USE AND THE VALIDITY OF THE CERTIFICATE SHALL SATISFY THE
REQUIREMENTS OF THE RULES FOR CERTIFICATION OF MANAGEMENT SYSTEMS

DATE	PRIMA CERTIFICAZIONE FIRST CERTIFICATION	EMISIONE CORRENTE CURRENT ISSUE	SCADENZA EXPIRY
	2012-04-26	2017-11-23	2018-04-25


 SBL S.p.A. - VIA QUINTILIANO, 43 - 20128 MILANO ITALY
 Management Systems Division - P.leth Stragap



IAF: 17, 14, 18, 19






www.csq.it

CSQ is a member of



www.ionet-certification.com

Under the authority of the Swiss Confederation, CSQ is the Swiss member of management system certification of the world. CSQ is a member of IONet. CSQ is a member of the Swiss Confederation and is authorized to issue certificates in accordance with the Swiss Confederation.

CERTIFICATO N. 9192.DKC2
CERTIFICATE N. 9192.DKC2

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE AZIENDALE DI
WE HEREBY CERTIFY THAT THE MANAGEMENT SYSTEM OPERATED BY

DKC EUROPE SRL con unico socio
VIA LARGA 15 - 20122 MILANO (MI)

UNITÀ OPERATIVE / OPERATIVE UNITS
Vedere gli Allegati per le Unità Operative (n° 4 pagine)
View the Annexes for the Operative Units (n° 4 pages)

E' CONFORME ALLA NORMA / IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD
BS OHSAS 18001:2007
PER LE SEGUENTI ATTIVITÀ / FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

Progettazione e fabbricazione di passerelle, portacavi elettrici, armadi, carpenteria metallica, condizionatori per armadi, condotti a sbarre e relativi accessori. Fabbricazione di componenti per la distribuzione elettrica a bassa tensione tramite lavorazioni meccaniche, assemblaggio, stampaggio di materiale plastico termoisulante.
Design and manufacture of trays, electrical ducts, enclosures, metal carpentry, cooling system for electrical enclosures, busways and accessories. Manufacture of components for electrical distribution low voltage, through mechanical workings, assembling, moulding thermocasting material.

Certificazione rilasciata in conformità al Regolamento Tecnico ENCERT RT-12

IL PRESENTE CERTIFICATO E' SOGGETTO AL RISPETTO DEL
REGOLAMENTO PER LA CERTIFICAZIONE DEI SISTEMI DI GESTIONE
THE USE AND THE VALIDITY OF THE CERTIFICATE SHALL SATISFY THE
REQUIREMENTS OF THE RULES FOR CERTIFICATION OF MANAGEMENT SYSTEMS

DATE	PRIMA CERTIFICAZIONE FIRST CERTIFICATION	EMISIONE CORRENTE CURRENT ISSUE	SCADENZA EXPIRY
	2015-04-20	2017-12-12	2018-04-19


 SBL S.p.A. - VIA QUINTILIANO, 43 - 20128 MILANO ITALY
 Management Systems Division - P.leth Stragap



IAF: 17, 14, 18, 19





Canali e passerelle C5

C5
COMBITECH

Il sistema di canali e passerelle a incastro "C5 Combitech"

Criteri costruttivi

Gli elementi rettilinei della serie C5 Combitech sono caratterizzati dall'originale "incastro", ottenuto grazie ad una particolare sagomatura delle estremità, creato per imbutitura durante la fase di piegatura della lamiera. Grazie a questo, l'uso dei giunti lineari è estremamente limitato.

Gli elementi rettilinei sono disponibili in due versioni:

- con base forata (c.ca 15% della superficie) con asole 7x19 mm e bordi forati con asole 7x10 mm.
- con base e bordi non forati.

Tutti gli accessori della serie C5 sono predisposti per il fissaggio ad "incastro" nelle estremità "Femmina" degli elementi rettilinei. Negli accessori munibili di coperchio è presente una bordatura continua sui fianchi.

Al centro di ogni estremità delle basi un'area anulare a rilievo forata garantisce la continuità elettrica.

I coperchi si montano a "scatto" sugli elementi rettilinei di base e grazie alla bordatura continua sui fianchi sono "autoreggenti". Anche per i coperchi degli elementi vale il criterio della giunzione a "incastro" ottenuta grazie a una particolare sagomatura di una delle estremità. Ad ogni estremità sono previsti sistemi per la continuità elettrica: nelle estremità "Maschio" l'area è forata e munita di nottolino filettato M5; nelle estremità "Femmina" l'area è solo forata.

I coperchi degli accessori si collegano sia a "incastro" nelle estremità "Femmina", sia per semplice attestazione con le estremità "Maschio", degli elementi rettilinei che degli stessi accessori. Si montano a "scatto" sugli accessori di base e sono autoreggenti, grazie alla "bordatura continua" sui fianchi che garantisce una perfetta tenuta alle dilatazioni atmosferiche e alle vibrazioni negli impianti a bordo macchina. Nella misura b 50 x h 50 i coperchi non hanno la bordatura continua, ma a ogni estremità una linguetta assicura l'autoreggenza.

Ad ogni estremità un nottolino filettato M5 garantisce la continuità elettrica.

Caratteristiche meccaniche

La presenza di una bordatura continua sui fianchi (bordi) sia delle basi che dei coperchi garantisce una maggiore tenuta ai carichi e consente l'assemblaggio di tutti i coperchi del sistema senza ricorso a viti o "clips".

L'assemblaggio dei vari componenti è realizzato tramite viti (con quadro sottotesta), dadi, rondelle, sempre da ordinare a parte.

Asole 10x7 mm lungo i bordi ed alle estremità dei bordi: H 50 n°1 - H 80 e H 100 n°2.

Caratteristiche elettriche

La continuità elettrica è garantita da tutti i componenti del sistema C5: elementi lineari, accessori e relativi coperchi (se la posa degli stessi viene realizzata con l'ausilio di tutti gli accessori previsti dal sistema). Il dispositivo di "messa a terra" è costituito da un'area anulare a rilievo contrassegnata da apposito simbolo; nella versione verniciata quest'area è protetta da tappi asportabili.

Il numero e la tipologia della bulloneria è in funzione delle varie situazioni installative:

- **nella giunzione a incastro delle basi:** una vite M6 (per giunzione elettrica) e un dado flangiato/zigrinato.
- **nella giunzione senza incastro delle basi:** due viti M6, due dadi e una piastrina di collegamento equipotenziale in rame nichelato.
- **nella giunzione a incastro dei coperchi:** una vite M5.
- **nella giunzione senza incastro dei coperchi:** due viti M5 e una piastrina in rame.



Come scegliere

La funzione principale della passerella C5 è quella di sostenere e proteggere in modo permanente il cavo.

La scelta corretta del prodotto e la facilità di montaggio sono i principali fattori che garantiscono i migliori risultati tecnici e il massimo risparmio economico. Per ottenere questo è necessario valutare i seguenti criteri:

1. Grado di protezione;
2. Tipo di materiale;
3. Condizioni ambientali.

1. Grado di protezione.

Il sistema di canalizzazione "C5 Combitech" corrisponde in modo ottimale alle norme 50085-2.1 e ha ottenuto la certificazione IMQ con le seguenti caratteristiche:

- gradi di protezione: IP20 - IP40 - IP44;
- tipo di posa: a parete, soffitto, sospeso, combinato;
- smontabilità dei coperchi: con attrezzo.

- **IP 00:** elementi rettilinei forati o chiusi e accessori, senza coperchi.
- **IP 20:** elementi rettilinei con base forata e accessori, sempre con coperchi installati.
- **IP 40:** elementi rettilinei con base non forata e accessori, sempre con coperchi installati.
- **IP 44:** canale IP40 con l'aggiunta di fasce protettive da montare a scatto in corrispondenza di ogni giunzione, guarnizioni adesive per i tratti verticali, coprigiunti delle basi nelle sole giunzioni "Maschio-Maschio".

La prima cifra del codice IP indica la protezione contro il contatto di corpi solidi, mentre la seconda indica la protezione contro la penetrazione dei liquidi.

		Protezione contro l'acqua				
		Nessuna protezione	Protezione contro la caduta verticale di acqua	Protezione contro la caduta verticale di acqua con inclinazione massima di 15°	Protezione contro l'acqua con angolo di caduta inferiore o uguale a 60°	Protezione contro gli spruzzi
Protezione contro i corpi solidi e la polvere		IP x0	IP x1	IP x2	IP x3	IP x4
Nessuna Protezione	IP 0x	IP 00				
Protezione contro solidi di diametro >= 50 mm	IP 1x	IP 10	IP 11	IP 12		
Protezione contro solidi di diametro >= 12 mm	IP 2x	IP 20	IP 21	IP 22	IP 23	
Protezione contro solidi di diametro >= 2,5 mm	IP 3x	IP 30	IP 31	IP 32	IP 33	IP 34
Protezione contro solidi di diametro >= 1,0 mm	IP 4x	IP 40	IP 41	IP 42	IP 43	IP 44

2. Tipo di materiale:

La serie C5 Combitech è disponibile nei seguenti materiali:

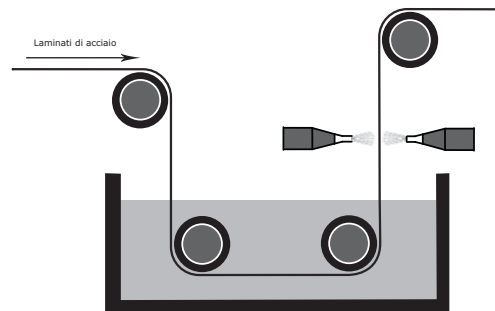
- acciaio zincato Sendzimir (ottenuto per immersione della lamiera in bagno di zinco fuso prima della lavorazione, con spessori di zinco totale sulle due facce da Z 200 a Z 275 g/m² NORMA UNI EN 10346)
- acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione (ottenuto per immersione della lamiera in bagno di zinco fuso dopo la lavorazione, NORMA EN ISO 1461)
- acciaio zincato e verniciato con resine epossipoliesteri colore blu elettrico o grigio RAL 7035
- acciaio inossidabile AISI 304

A richiesta

- acciaio zincato e verniciato in altri colori
- acciaio inossidabile AISI 304L
- acciaio inossidabile AISI 316 e 316L

Acciaio zincato Sendzimir

Il metodo Sendzimir è un metodo di zincatura a caldo prima della lavorazione. Il processo consiste in un trattamento che prevede il passaggio della lamiera in un bagno di zinco fuso a 650° contenuto in una vasca ricoperta da materiale refrattario. A questo bagno solitamente sono aggiunti piombo come elemento fluidificante ed alluminio per favorire l'aderenza dello zinco all'acciaio. Prima del passaggio nello zinco, la lamiera è sottoposta a un trattamento di sgrassatura per l'eliminazione delle impurità superficiali e successivamente decapata in acido cloridrico per l'eliminazione degli ossidi di ferro. Lo spessore desiderato di rivestimento sul nastro di acciaio dipende dalla velocità di trascinarsi del nastro medesimo e controllato mediante un sistema di regolazione di lame d'aria. Lo spessore di zinco totale sulle due facce variano da Z 200 a Z 275 g/m² (NORMA UNI EN 10346).



Bagno di zinco fuso a una temperatura di circa 650°

Acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione (secondo UNI EN 1461:2000 e CEI 7.6).

La zincatura si ottiene immergendo il particolare di acciaio in un bagno di zinco fuso. Il tempo di immersione varia in base allo spessore che si vuole ottenere. Durante l'estrazione si forma un ulteriore rivestimento di zinco puro la cui composizione corrisponde a quello dello zinco di fusione.

La zincatura a caldo non deve essere considerata e valutata come un qualsiasi trattamento di finitura dei materiali, non si deve dunque focalizzare l'attenzione sull'aspetto estetico. La funzione di questo tipo di rivestimento è quella di proteggere nel tempo il prodotto dall'aggressione distruttiva e non sempre visibile della "ruggine", che è il principale nemico di ogni manufatto in ferro.

Tutti i materiali presentano subito dopo l'immersione nel bagno di zinco una generale lucentezza, che è destinata a variare più o meno rapidamente con la naturale ossidazione della superficie. Questa può essere causata da diversi fattori, come ad esempio, il tipo di acciaio impiegato, le condizioni climatiche o di raffreddamento.

La formazione più o meno ampia di polvere bianca sulla superficie dei prodotti e nelle zone di contatto tra gli stessi è conseguenza di una "ossidazione precoce" del materiale che si determina in presenza di umidità. Con il montaggio dei prodotti e con la normale esposizione agli agenti atmosferici svanisce nel tempo senza pregiudicare la durata del rivestimento stesso.

La presenza di colature, grumi o piccole gocce di zinco è da mettere in relazione alla complessità esecutiva dei pezzi trattati e, qualora queste non siano pregiudizievoli per il successivo uso del manufatto, l'asportazione meccanica delle stesse non è sempre consigliabile in quanto si potrebbe danneggiare il rivestimento.

Per lo stesso motivo per taluni materiali si può considerare inevitabile l'agglomerarsi, di solito in corrispondenza di cavità e saldature, di piccole quantità di prodotti della corrosione bianchi o scuri e residui di ceneri e flusso che, senza creare alcun danno allo strato di zinco e qualora si rendesse necessario per i successivi utilizzi, possono essere eventualmente asportati mediante spazzolatura.

La comparsa di colature di ruggine in corrispondenza di soffiature nelle saldature, fori o piccoli interstizi tra materiali accoppiati è dovuta alla umidità eventualmente penetrata dopo il trattamento di zincatura. Lo zinco comunque, con l'azione sacrificale nei confronti del ferro, tende a impedire la formazione di ruggine ricoprendo e sigillando queste zone così come quelle limitatamente scoperte o accidentalmente danneggiate durante le movimentazioni e i trasporti.



Le tracce bianche dovute alla formazione di carbonato basico idratato non influenzano la resistenza alla corrosione e sono il risultato della cosiddetta protezione galvanica.

UNI EN 1461:2000 spessore acciaio	minimo spessore locale	minimo spessore medio
< 1,5 mm	35 µm	45 µm
da 1,5 mm a 3 mm	45 µm	55 µm
da 3 mm a 6 mm	55 µm	70 µm

Verniciatura

L'acciaio zincato può essere verniciato con resine epossipoliesteri. I canali e le passerelle Combitech sono disponibili in colore blu elettrico o grigio RAL 7035 (a richiesta altri colori). Il rivestimento ha un'elevata resistenza meccanica e una notevole stabilità chimica che consente di raggiungere durate notevolmente superiori al semplice elemento zincato Sendzimir. Le polveri epossipoliesteri resistono a molti agenti corrosivi, ma non a tutti. Per questo motivo è necessario valutare ogni volta l'idoneità di questa protezione.

Il processo di verniciatura

Il principio di verniciatura a polvere è molto semplice. Polvere finissima viene caricata elettrostaticamente mediante il passaggio in particolari pistole che la spruzzano all'interno della cabina di verniciatura. Lì è presente il pezzo da verniciare che è elettricamente messo a terra. In questo modo la nuvola di polvere viene attratta sulla superficie del pezzo andandosi a depositare uniformemente su di essa. Subito dopo il pezzo viene portato in un forno nel quale segue un particolare ciclo termico che determina la reticolazione della polvere e ne favorisce l'attaccamento alla superficie metallica. Il pezzo rimane per circa 20 minuti ad una temperatura di 200 °C. Uscito dal forno il pezzo è finito e verniciato. Utilizzando diverse miscele di polvere si possono ottenere altrettante finiture. Nella nostra azienda sono principalmente utilizzate le finiture di tipo "bucciato" e "liscio". La polvere utilizzata è di tipo termoindurente a base di resine epossidiche solide, specificatamente formulate con pigmenti selezionati, cariche di additivi in grado di fornire film duri, flessibili e con ottime proprietà generali. Lo spessore medio ottimale del film applicato è compreso tra i 50 e i 70 µm.

Prove e certificazioni

L'intero ciclo di verniciatura ha subito dei test che ne certificano il corretto svolgimento. I dati e i risultati della prova sono qui sotto riportati.

Trattamenti eseguiti: fosfatante SP 33, sgrassante TS 3 (30° C, 2 minuti, pH 5.0) e passivante PK 4 (temperatura ambiente, 30 secondi, pH 5.2).

Cottura: secondo le indicazioni del fabbricante di polveri e tempo di riposo pari a 48 ore prima delle prove. Tutti i campioni hanno superato i test delle norme UNI 5687/73 e ASTM B-117-73.



Tipo di test	Caratteristiche	Unità di misura	Norme di riferimento	Risultati
Aderenza (reticolo)	GT 0	---	ISO 2409	100 %
Resistenza all'urto (Bell)	≥ 2,5	Nm	ECCA T5	nessun distacco del film
Imbutitura (Ericksen)	≥ 5	mm	ISO 1520	nessun distacco del film
Piegatura a mandrino 5 mm	5	mm	ISO 1519	nessun distacco del film
Nebbia salina	200	ore	ASTMB 117-94	1 mm di penetrazione sulla croce.



Acciaio inox

L'acciaio inox utilizzato per la produzione di canali e passerelle DKC è del tipo AISI 304 (numerazione europea 1.431). L'acciaio inossidabile è particolarmente indicato nel settore alimentare, chimico, farmaceutico, petrolifero e marino, in quanto assicura un'alta resistenza a molti agenti chimici.

I canali e le passerelle DKC possono essere forniti, a richiesta, in acciaio AISI 316/316L (o altri tipi di acciai).

Caratteristiche

Gli acciai inossidabili austenitici sono molto utilizzati grazie alla loro maggiore resistenza alla corrosione legata alle buone caratteristiche meccaniche. Sono caratterizzati, oltre che da un basso valore di carbonio, dalla presenza di cromo e di nickel in percentuali rilevanti e dall'aggiunta di altri elementi tra cui il manganese in grado di aumentare notevolmente le capacità di resistenza alla corrosione localizzata.



Composizione chimica								
Tipo di Inox	C	P	S	Mn	Si	Cr	Ni	Mo
AISI 304	0,08	0,04	0,03	2,0	0,75	18,0-20,0	8,0-11,0	-
AISI 304L	0,03	0,04	0,01	2,0	1	18,0-20,0	10,0-12,0	-
AISI 316	0,08	0,04	0,03	2,0	0,75	16,0-18,0	11,0-14,0	2,0-3,0
AISI 316L	0,035	0,04	0,03	2,0	0,76	16,0-18,0	10,0-15,0	2,0-3,0

Contatto tra materiali diversi

Nei progetti installativi può essere necessario unire differenti materiali metallici. Questo, col passare del tempo, potrebbe comportare la corrosione accelerata di uno dei materiali accoppiati, quello meno nobile.

Quest'ultimo può subire una velocità di corrosione molto superiore rispetto a quanto ci si aspetterebbe se non fosse accoppiato a un metallo più nobile. I danni della corrosione possono portare a una riduzione della vita utile del componente e alla sua sostituzione prematura.

In gran parte delle applicazioni tecniche l'acciaio inox ha il potenziale di corrosione più elevato dei metalli a contatto perciò vi è di solito pericolo di corrosione per il materiale accoppiato.

Fermo restando che il risultato della corrosione non esula da altri fattori, come l'ambiente.

Il caso della minuteria

Quando l'area del metallo più nobile è molto piccola rispetto all'area del metallo meno nobile non si osservano cambiamenti di comportamento nella corrosione. Ad esempio, è possibile utilizzare fissaggi in acciaio inox su componenti in acciaio al carbonio zincato.

Nella combinazione tra materiali, i fissaggi dovrebbero essere sempre realizzati col materiale più nobile. Il contrario può causare problemi, arrivando anche a una accelerazione della corrosione.



3. Condizioni ambientali

Tutte le applicazioni metalliche sono soggette alla corrosione e l'ambiente in cui sono installate rappresenta il criterio fondamentale nella scelta del trattamento di superficie o del tipo di acciaio.

- acciaio zincato Sendzimir: particolarmente indicato per ambienti interni con bassa aggressività ambientale
- acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione: adatto per installazioni esterne o in ambienti con grande umidità
- acciaio zincato e verniciato con resine epossipoliesteri colore blu elettrico o grigio RAL 7035: indicato per ambienti interni (uffici, centri commerciali) ed esterni (la verniciatura aumenta la protezione contro la corrosione)
- acciaio inossidabile AISI 304: particolarmente indicato nel settore alimentare o per installazioni in ambienti con atmosfere particolarmente aggressive sia interne che esterne.

Classe di corrosività	Velocità di corrosione μm per anno	Esempi di ambienti tipici in un clima temperato (a titolo informativo)		Tipo di acciaio
		Interno	Esterno	
C1 Molto bassa	<0,1	Edifici riscaldati con atmosfera pulita, per esempio uffici, negozi, scuole, alberghi.	-	ZS/EZ/V
C2 Bassa	0,1-0,7	<i>Condensa occasionale.</i> Ambienti con basso livello di inquinamento. Soprattutto aree naturali.	<i>Rurale.</i> Edifici non riscaldati dove può verificarsi condensa, per esempio depositi, locali sportivi.	ZS/EZ/V
C3 Media	0,7-2	<i>Umidità elevata, leggero inquinamento dell'aria.</i> Ambienti urbani e industriali, modesto inquinamento da anidride solforosa. Zone costiere con bassa salinità.	<i>Entroterra urbano o costiero mite.</i> Locali di produzione con alta umidità e un certo inquinamento atmosferico; per esempio industrie alimentari, lavanderie, birrifici, caseifici.	ZC
C4 Alta	2-4	Aree industriali e zone costiere con moderata salinità.	<i>Entroterra industriale o urbano costiero.</i> Impianti chimici, piscine, cantieri costieri per imbarcazioni.	ZC
C5 I Molto alta (industriale)	4-8	Aree industriali con alta umidità e atmosfera aggressiva.	Edifici o aree con condensa quasi permanente e con alto inquinamento.	IX
C5 M Molto alta (Marina)	4-8	Zone costiere e offshore con alta salinità.	Edifici o aree con condensa quasi permanente e con alto inquinamento.	IX

ZS: Acciaio zincato Sendzimir

EZ: Acciaio elettrozincato

V: Acciaio verniciato

ZC: Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione

IX: Acciaio Inox 304



Norma EN 50085

I sistemi di canali metallici e i loro accessori sono certificati secondo le seguenti norme europee:

- **EN 50085-1** Sistemi di canali e di condotti per installazioni elettriche
- **EN 50085-2-1** Sistemi di canali e di condotti per montaggio a parete e a soffitto

La norma EN 50085-1 definisce le prescrizioni e le prove per i sistemi di canali e di condotti, dedicati all'alloggiamento di conduttori, cavi, altre apparecchiature elettriche ed eventualmente alla loro segregazione, nelle installazioni elettriche e/o per i sistemi di comunicazione con tensioni fino a 1000 V in corrente alternata e/o 1500 V in corrente continua.

La parte 1 della Norma (prescrizioni generali) deve essere usata congiuntamente alla parte 2 (prescrizioni particolari).

La tabella racchiude la classificazione richiesta dalla normativa, i riferimenti e le caratteristiche della serie C5 Combitech.

Norma EN 50085-1			
Riferimento	Descrizione	Classificazione	
		Canale chiuso	Passerella forata
6.1	Tipologia di materiale	CTS* metallico	CTS* metallico
6.2.5	Resistenza agli urti molto pesanti durante l'installazione e l'utilizzo	20 J	20 J
6.3-1A	Temperatura minima immagazzinamento e trasporto	-45°C	-45°C
6.3-1B	Temperatura minima di installazione e uso	-25°C	-25°C
6.3-2	Temperatura massima d'uso	+60°C	+60°C
6.4.2	Resistenza alla propagazione della fiamma	CTS non propagante la fiamma	CTS non propagante la fiamma
6.5.1	Continuità elettrica	CTS con continuità elettrica	CTS con continuità elettrica
6.6.1	Proprietà elettriche isolanti	CTS senza proprietà elettriche isolanti	CTS senza proprietà elettriche isolanti
6.7	Grado di protezione dell'involucro secondo la EN 60529:1991	IP40-IP44	IP20
6.9.2	Modalità di apertura del coperchio e di accesso del sistema	CTS con coperchio apribile solo con attrezzo	CTS con coperchio apribile solo con attrezzo
6.10.2	Separazione di protezione elettrica	CTS con separatore interno di protezione	CTS con separatore interno di protezione

***CTS (sistema di canali):** sistema comprendente un tratto rettilineo di canali ed eventualmente altri componenti del sistema per realizzare un involucro per l'appoggio mediante posa di conduttori, cavi ed eventualmente l'alloggiamento di altre apparecchiature elettriche.

Norma EN 50085-2-1			
Riferimento	Descrizione	Classificazione	
		Canale chiuso	Passerella forata
6.101.4*	Posizione di installazione prevista	CTS montato distanziato dalla parete o dal soffitto usando accessori di supporto	
6.102.4	Misure atte a prevenire il contatto tra liquidi e conduttori isolanti con le parti attive per CTS montati a battiscopa in caso di trattamento umido del pavimento	Dipendente dalle istruzioni del costruttore che permettono tutte le posizioni di installazione del CTS e tutte le posizioni dei conduttori isolati e delle parti attive del CTS.	
6.103.2	Classificazione di tipo	Tipo 2 (distribuzione)	

* I canali classificati secondo questo paragrafo se sottoposti a un carico di 0,1 Kg/cm² di sezione utile per l'alloggiamento cavi, per metro lineare, devono presentare una flessione inferiore all'1% della distanza tra i supporti dichiarata dal costruttore. La freccia è misurata a metà campata al centro della superficie inferiore e con la giunzione al centro.

T.U.A. - Area Teorica Utilizzabile per il contenimento di cavi

Area teorica che definisce la massima quantità di cavi contenibili.

H, mm	L, mm	B, mm	T.U.A.* cm ²	
50	2000	50	25	
		50	25	
	3000	100	49	
		150	74	
		200	98	
		300	147	
		400	196	
		500	245	
		600	295	
80	3000	80	62	
		100	78	
		150	118	
		200	157	
		300	236	
		400	315	
		500	395	
		600	475	
		2000	80	62
	100		78	
	150		118	
	200		157	
	300		236	
	400		315	
	500		395	
	1000	80	25	
		100	49	
		150	74	
		200	98	
		300	147	
		400	196	
		500	245	
		500	80	62
			100	78
			150	118
			200	157
			300	236
			400	315
			500	395
	100	3000	100	98
150			148	
200			197	
300			296	
400			395	
500			495	
600			595	

Canali e passerelle CS

Disponibilità a magazzino

Base \ Bordo	50				80				100				150				200											
50	ZS	ZC	VB	VG	-				ZS	ZC	VB	VG	IX	ZL	ZS	ZC	VB	VG	IX	ZL	ZS	ZC	VB	VG	IX	ZL		
80	-				ZS	ZC	VB	VG	IX	ZL	ZS	ZC	VB	VG	IX	ZL	ZS	ZC	VB	VG	IX	ZL	ZS	ZC	VB	VG	IX	ZL
100	-				-				ZS	ZC	VB	VG	IX	ZL	ZS	ZC	VB	VG	IX	ZL	ZS	ZC	VB	VG	IX	ZL		

Base \ Bordo	300				400				500				600											
50	ZS	ZC	VB	VG	IX	ZL	ZS	ZC	VB	VG	IX	ZL	ZS	ZC	VB	VG	IX	ZL	ZS	ZC	VB	VG	IX	ZL
80	ZS	ZC	VB	VG	IX	ZL	ZS	ZC	VB	VG	IX	ZL	ZS	ZC	VB	VG	IX	ZL	ZS	ZC	VB	VG	IX	ZL
100	ZS	ZC	VB	VG	IX	ZL	ZS	ZC	VB	VG	IX	ZL	ZS	ZC	VB	VG	IX	ZL	ZS	ZC	VB	VG	IX	ZL

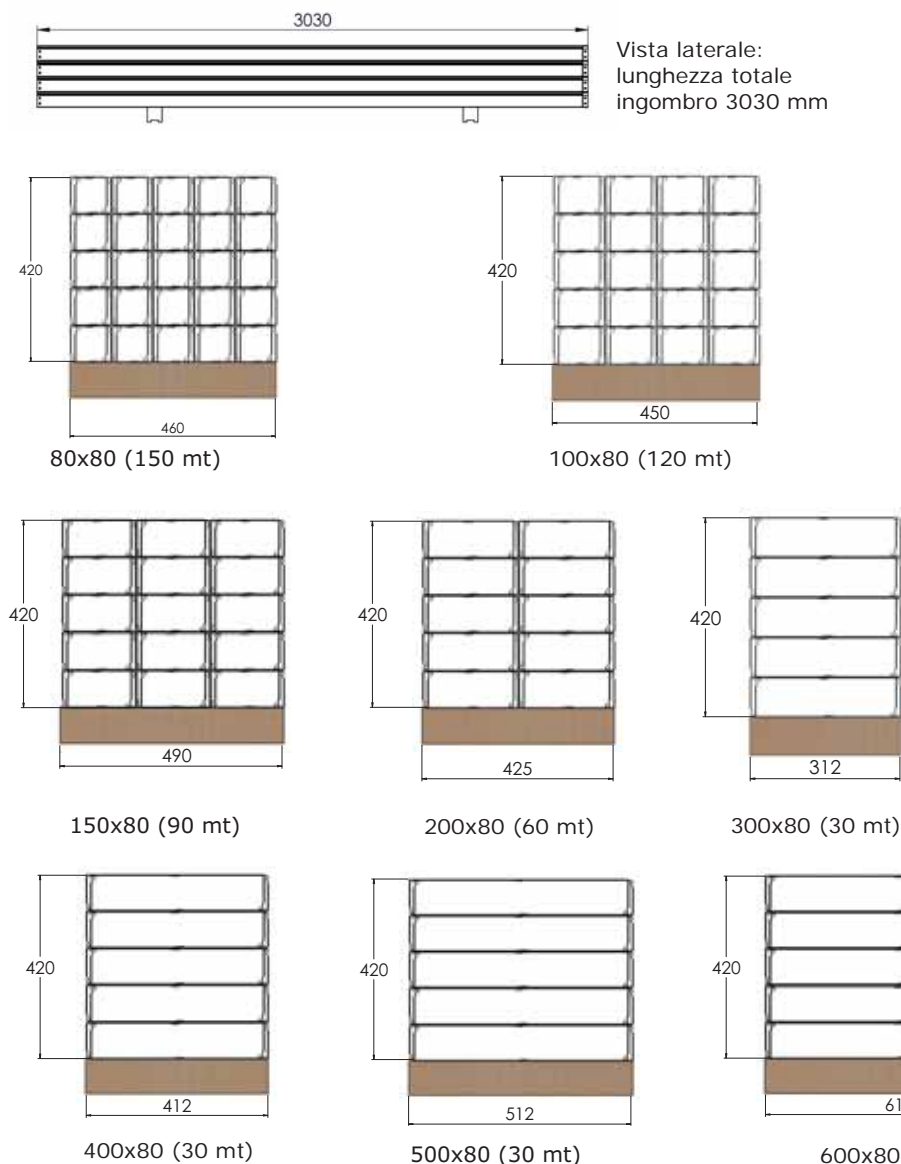
Finiture

ZS: Zincato Sendzimir
 ZC: Zincato a caldo
 VB: Verniciato blu
 VG: Verniciato RAL 7035
 IX: Acciaio Inox AISI 304
 ZL: Acciaio ZL

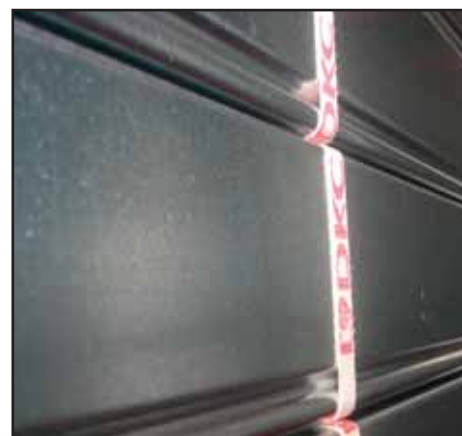
- Gestito a magazzino
- 10/15 gg data ricevimento ordine
- A richiesta

Imballi per gli elementi rettilinei H80

Gli elementi rettilinei della serie C5 Combitech sono forniti in fascetti di dimensioni diverse in base alla misura del canale. I fascetti sono costituiti da coppie di canale/passerelle reggiate tra loro. Questo permette una maggiore maneggevolezza sia dal punto di vista della movimentazione che dello stoccaggio.

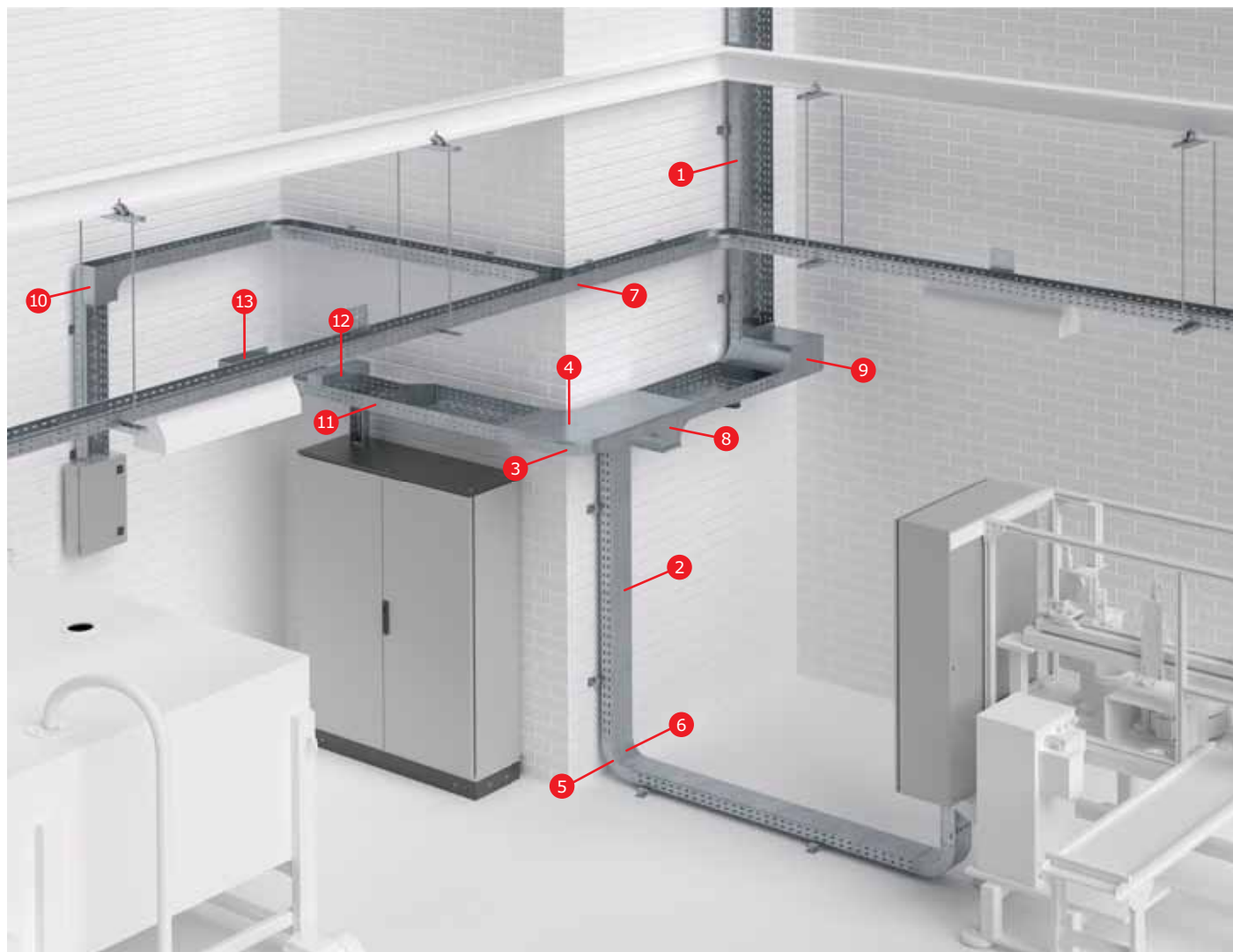


Vista laterale:
 lunghezza totale
 ingombro 3030 mm



I quantitativi dei fasci possono variare a seconda delle esigenze del cliente e potranno essere modificati da DKC senza alcun preavviso.

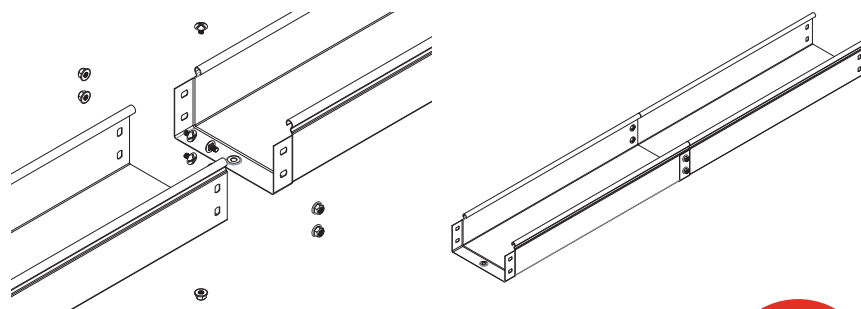
Il sistema "C5 Combitech"



- | | | | |
|---|-------------------------------|----|---|
| 1 | Elemento rettilineo forato | 8 | Derivazione a T in discesa sghemba con aumento TDSA |
| 2 | Coperchio elemento rettilineo | 9 | Curva salita 90° sghemba sinistra CSSS |
| 3 | Curva piana 90° CPO | 10 | Curva discesa 90° sghemba destra CDSD |
| 4 | Coperchio curva piana 90° CPO | 11 | Riduzione sinistra RRS |
| 5 | Curva salita 90° CS | 12 | Derivazione verticale coperchio DDS |
| 6 | Coperchio curva salita 90° CS | 13 | Flangia di raccordo FR |
| 7 | Derivazione piana a T DPT | | |

Vantaggi del sistema Combitech

Sistema a incastro

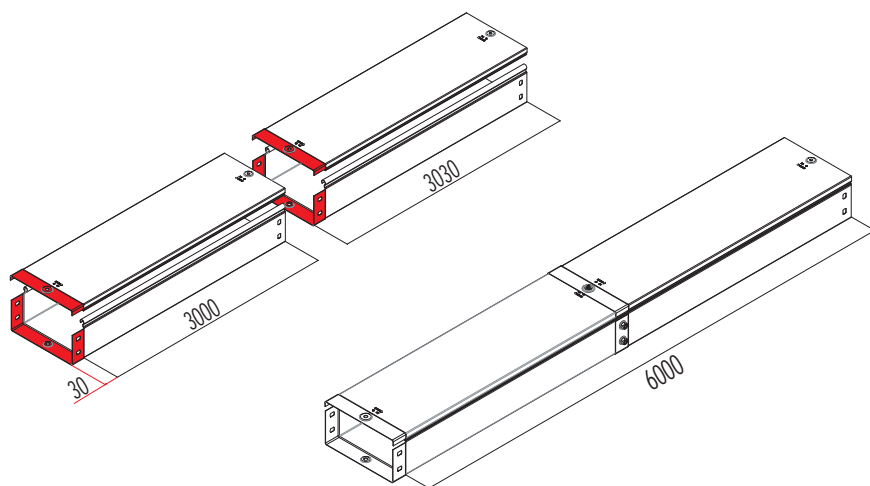


Gli elementi rettilinei della serie C5 Combitech sono caratterizzati dall'originale "incastro", ottenuto grazie ad una particolare sagomatura delle estremità. Grazie a questo, l'uso dei giunti lineari è estremamente limitato. Il sistema a incastro permette un risparmio di tempo nel montaggio fino al 60%



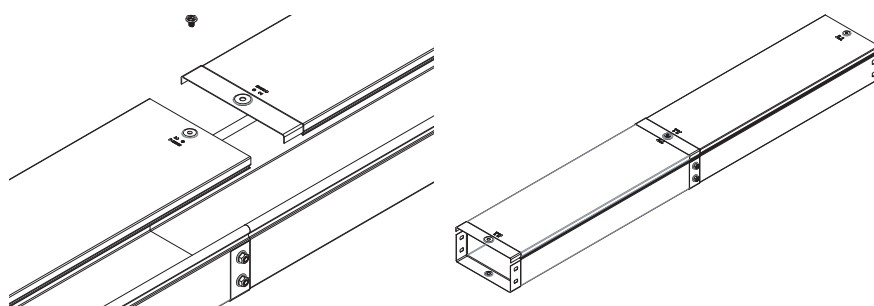
L'utilizzo dei giunti non è necessario in presenza dell'incastro "maschio-femmina"

I 30 mm che fanno la differenza



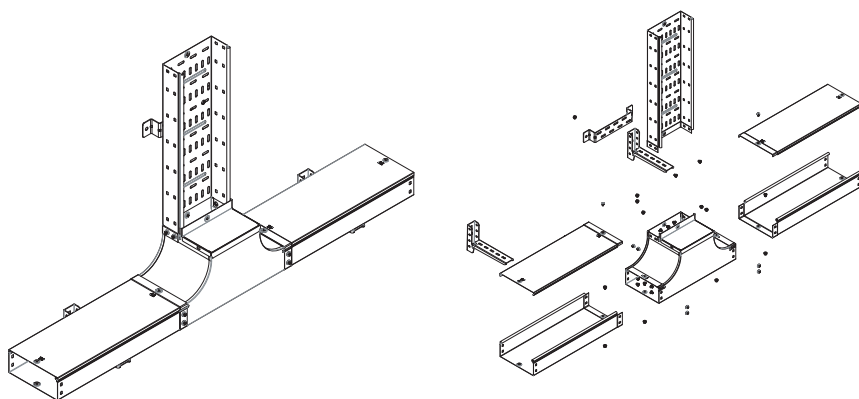
La lunghezza degli elementi rettilinei è $L+30$, dove i 30 mm rappresentano la lunghezza dell'incastro. In questo modo la presenza dell'incastro non influisce sulla lunghezza reale del prodotto.

Installazione "a scatto" dei coperchi



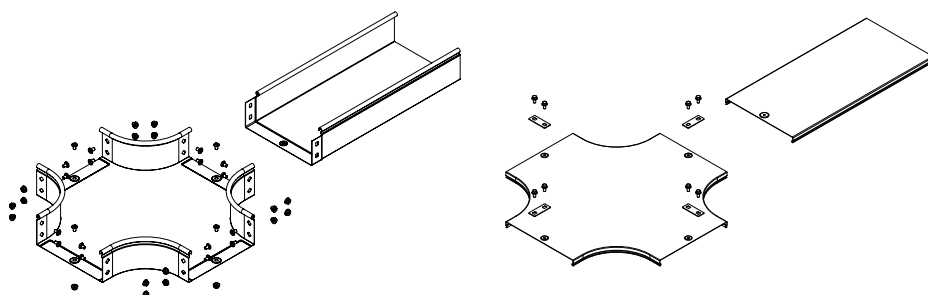
I coperchi si montano a "scatto" sugli elementi rettilinei di base e grazie alla bordatura continua sui fianchi sono "autoreggenti". Anche per i coperchi degli elementi rettilinei vale il criterio della giunzione ad "incastro" ottenuta grazie ad una particolare sagomatura di una delle estremità. Ad ogni estremità sono previsti sistemi per la continuità elettrica.

Accessori



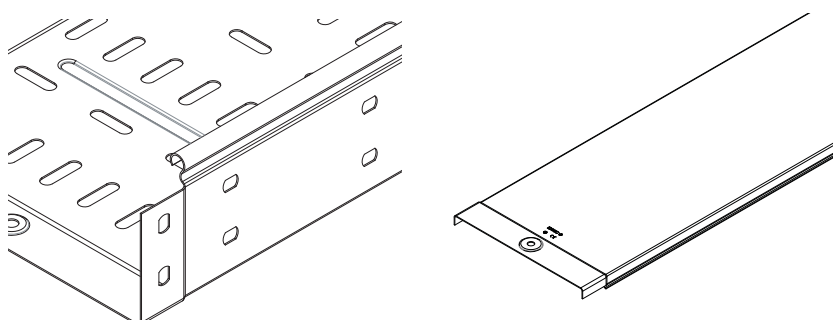
Con gli accessori della serie C5 è possibile realizzare qualsiasi configurazione.

Continuità elettrica



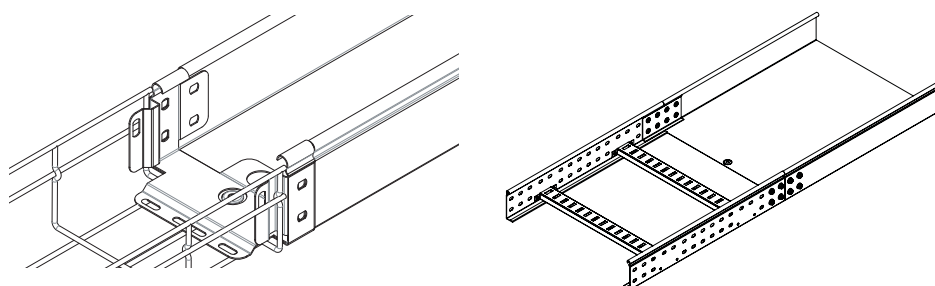
La continuità elettrica è garantita da tutti i componenti del sistema C5. Il dispositivo di "messa a terra" è costituito da un'area anulare a rilievo contrassegnata da apposito simbolo; nella versione verniciata quest'area è protetta da tappi asportabili.

Bordatura continua sui fianchi su basi e coperchi

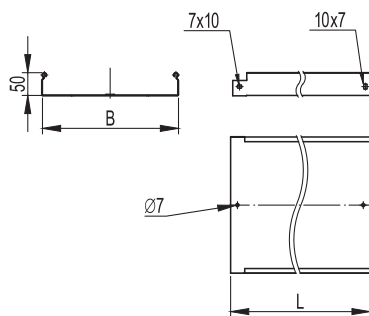


La presenza di una bordatura continua sui fianchi (bordi) sia delle basi che dei coperchi garantisce una maggiore tenuta ai carichi e consente l'assemblaggio di tutti i coperchi del sistema senza ricorso a viti o "clips".

Compatibilità con i diversi sistemi Combitech



Grazie alla piena compatibilità dei sistemi Combitech è possibile usare diversi tipi di passerelle nello stesso progetto senza dover utilizzare accessori aggiuntivi o adattatori.

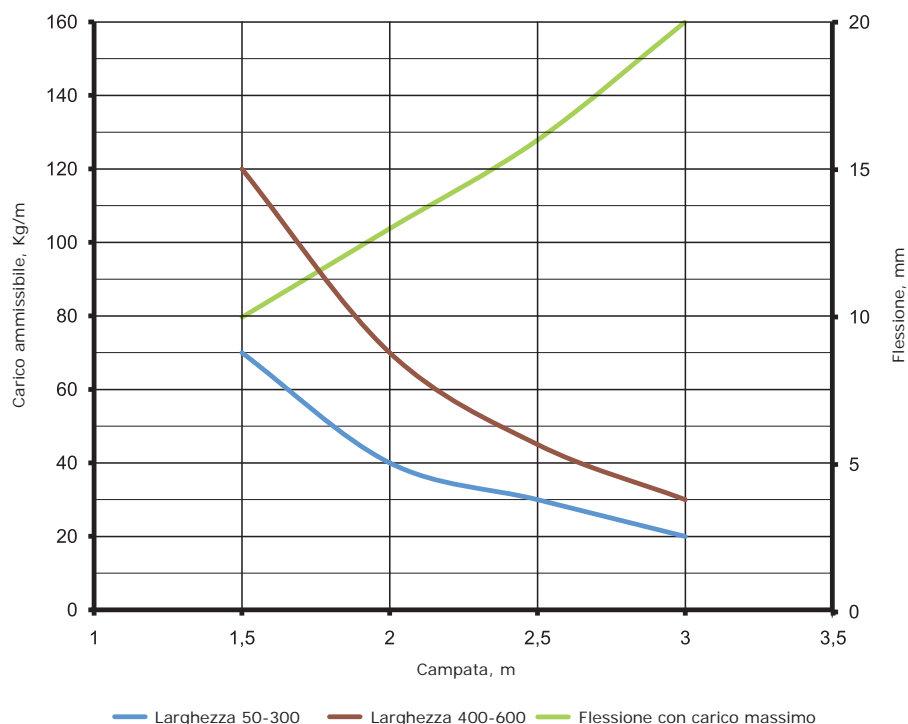
Elementi rettilinei chiusi H 50
Canali e passerelle C5


Questi elementi soddisfano il grado di protezione IP40 solo se muniti di coperchio e IP44 solo se muniti di fascia IP44.

Minuteria per giunzioni

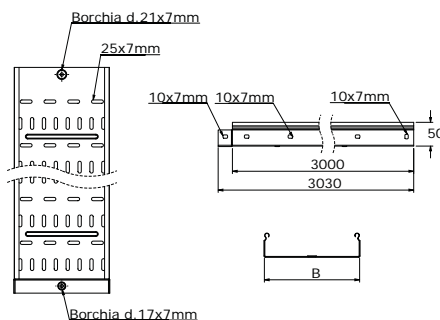

Altezza H, mm	Lunghezza L, mm	Larghezza B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice VB	Codice VG	Peso Kg/m	Conf/mt
50	2000	50	5050040	5053040	5051040	5054040	0,84	8
		50	5050340	5053340	5051340	5054340	0,84	12
	3000	100	5050041	5053041	5051041	5054041	1,26	6
		150	5050042	5053042	5051042	5054042	1,54	6
		200	5050043	5053043	5051043	5054043	2,08	6
		300	5050044	5053044	5051044	5054044	3,05	6
		400	5050045	5053045	5051045	5054045	4,97	6
		500	5050046	5053046	5051046	5054046	5,93	6
		600	5050047	5053047	5051047	5054047	6,91	6

La lunghezza reale degli elementi rettilinei della serie C5 è pari a $L + 30$ mm. I 30 mm sono azzerati in fase di installazione grazie al nostro sistema di incastro.

Grafico di carico

Condizioni test di carico:

- elemento ancorato ad ogni supporto con opportuna viteria;
- montaggio orizzontale a campate multiple;
- elementi di supporto rigidi;
- carico uniformemente distribuito (sia longitudinalmente che trasversalmente);
- la flessione massima lineare è pari o inferiore a 1/100 della campata;
- la flessione massima trasversale è pari o inferiore a 1/20 della larghezza della base del canale;
- il fattore di sicurezza è pari a 1,7 del carico dichiarato;
- norma di riferimento CEI EN 61537.

Elementi rettilinei forati H 50



Asole base: 7x19 mm
Asole bordi: 7x10 mm

Questi elementi soddisfano il grado di protezione IP20 solo se muniti di coperchi.

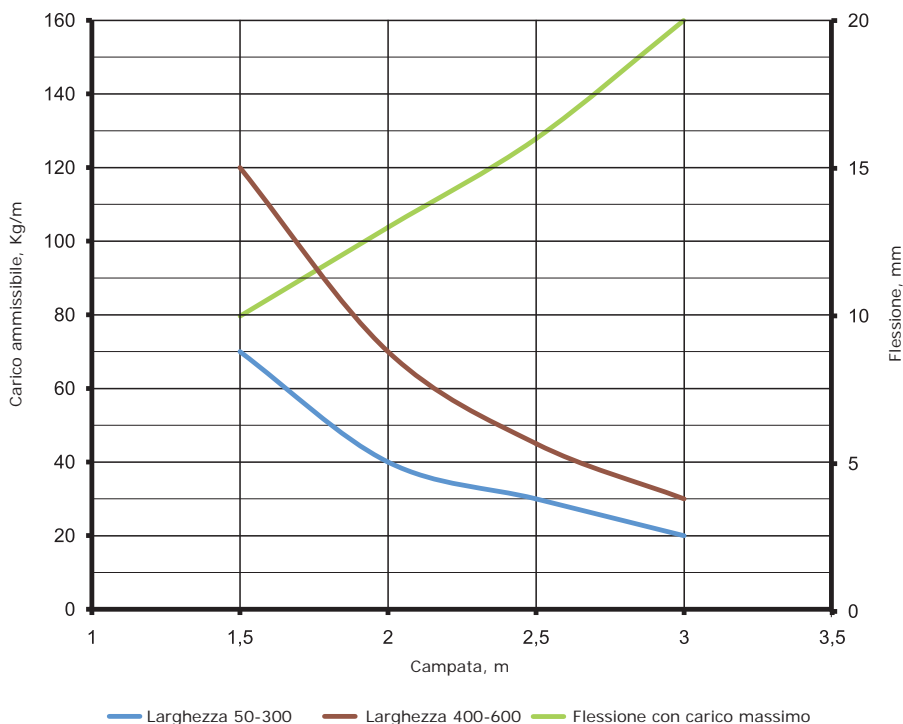
Minuteria per giunzioni



Altezza H, mm	Lunghezza L, mm	Larghezza B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice VB	Codice VG	Peso Kg/m	Conf/mt
50	2000	50	5050000	5053000	5051000	5054000	0,81	8
		50	5050300	5053300	5051300	5054300	0,81	12
	3000	100	5050001	5053001	5051001	5054001	1,19	6
		150	5050002	5053002	5051002	5054002	1,44	6
		200	5050003	5053003	5051003	5054003	1,94	6
		300	5050004	5053004	5051004	5054004	2,81	6
		400	5050005	5053005	5051005	5054005	4,56	6
		500	5050006	5053006	5051006	5054006	5,40	6
		600	5050007	5053007	5051007	5054007	5,92	6

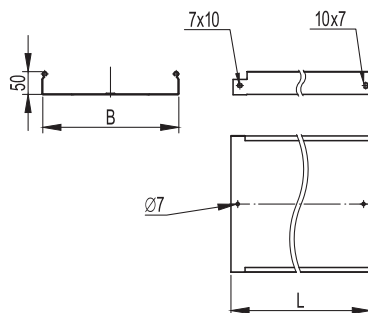
La lunghezza reale degli elementi rettilinei della serie C5 è pari a L + 30 mm. I 30 mm sono azzerati in fase di installazione grazie al nostro sistema di incastro.

Grafico di carico



Condizioni test di carico:

- elemento ancorato ad ogni supporto con opportuna viteria;
- montaggio orizzontale a campate multiple;
- elementi di supporto rigidi;
- carico uniformemente distribuito (sia longitudinalmente che trasversalmente);
- la flessione massima lineare è pari o inferiore a 1/100 della campata;
- la flessione massima trasversale è pari o inferiore a 1/20 della larghezza della base del canale;
- il fattore di sicurezza è pari a 1,7 del carico dichiarato;
- norma di riferimento CEI EN 61537.

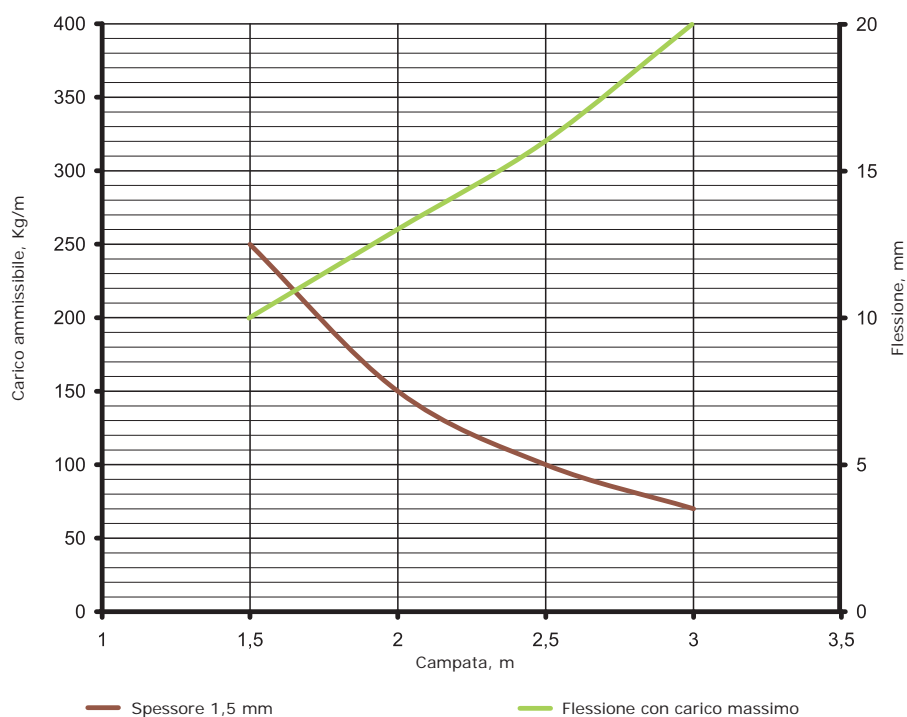
Elementi rettilinei chiusi H50 sp. 15/10
Canali e passerelle C5


Questi elementi soddisfano il grado di protezione IP40 solo se muniti di coperchio e IP44 solo se muniti di fascia IP44

Minuteria per giunzioni

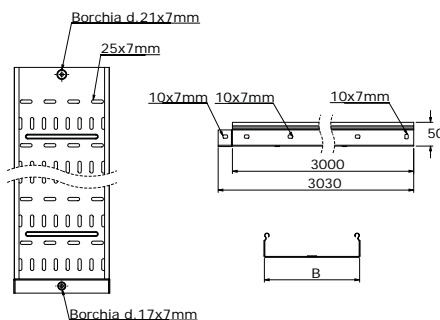

Altezza H, mm	Lunghezza L, mm	Larghezza B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Peso Kg/m	Conf/mt
50	3000	50	5050540	5053540	1,35	12
		100	5050541	5053541	2,61	6
		150	5050542	5053542	3,21	6
		200	5050543	5053543	3,81	6
		300	5050544	5053544	5,00	6
		400	5050545	5053545	6,19	6
		500	5050546	5053546	7,38	6
		600	5050547	5053547	8,58	6

La lunghezza reale degli elementi rettilinei della serie C5 è pari a L+30 mm. I 30 mm sono azzerati in fase di installazione grazie al nostro sistema di incastro.

Grafico di carico

Condizioni test di carico:

- elemento ancorato ad ogni supporto con opportuna viteria;
- montaggio orizzontale a campate multiple;
- elementi di supporto rigidi;
- carico uniformemente distribuito (sia longitudinalmente che trasversalmente);
- la flessione massima lineare è pari o inferiore a 1/100 della campata;
- la flessione massima trasversale è pari o inferiore a 1/20 della larghezza della base del canale;
- il fattore di sicurezza è pari a 1,7 del carico dichiarato;
- norma di riferimento CEI EN 61537.

Elementi rettilinei forati H50 sp. 15/10



Asole base: 7x19 mm
Asole bordi: 7x10 mm

Questi elementi soddisfano il grado di protezione IP20 solo se muniti di coperchi.

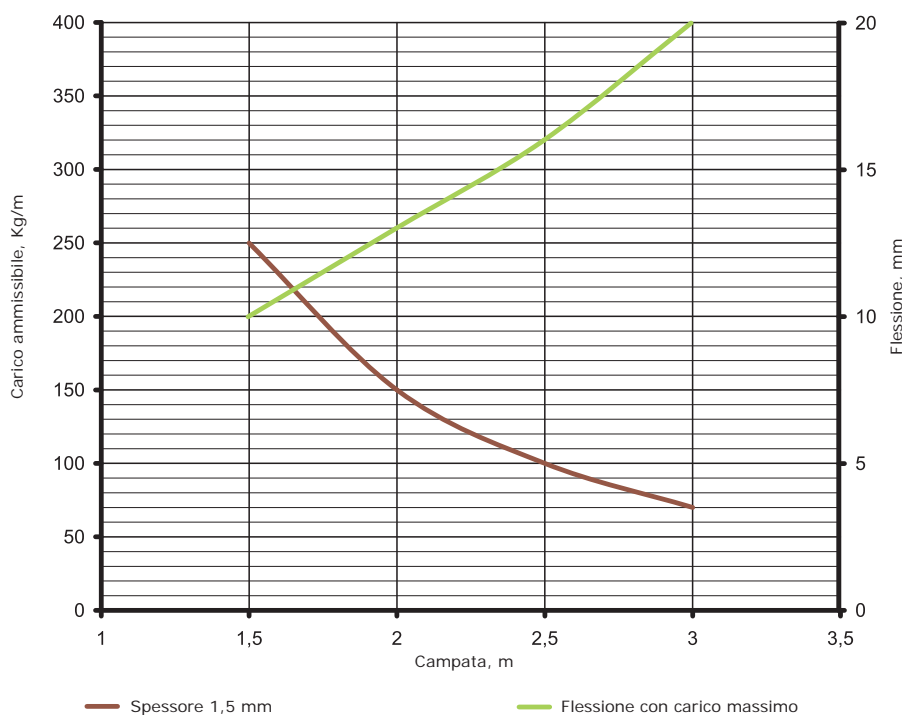
Minuteria per giunzioni



Altezza H, mm	Lunghezza L, mm	Larghezza B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Peso Kg/m	Conf/mt
50	3000	50	5050500	5053500	1,31	12
		100	5050501	5053501	2,49	6
		150	5050502	5053502	3,05	6
		200	5050503	5053503	3,57	6
		300	5050504	5053504	4,65	6
		400	5050505	5053505	5,72	6
		500	5050506	5053506	6,80	6
		600	5050507	5053507	7,88	6

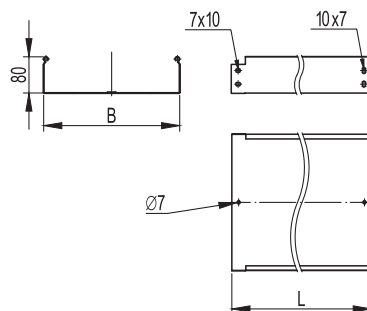
La lunghezza reale degli elementi rettilinei della serie C5 è pari a L+30 mm. I 30 mm sono azzerati in fase di installazione grazie al nostro sistema di incastro.

Grafico di carico



Condizioni test di carico:

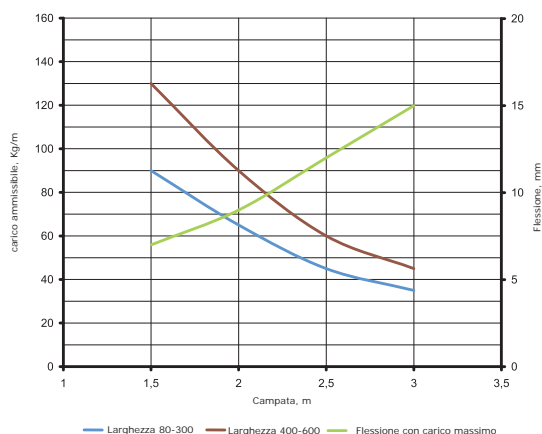
- elemento ancorato ad ogni supporto con opportuna viteria;
- montaggio orizzontale a campate multiple;
- elementi di supporto rigidi;
- carico uniformemente distribuito (sia longitudinalmente che trasversalmente);
- la flessione massima lineare è pari o inferiore a 1/100 della campata;
- la flessione massima trasversale è pari o inferiore a 1/20 della larghezza della base del canale;
- il fattore di sicurezza è pari a 1,7 del carico dichiarato;
- norma di riferimento CEI EN 61537.

Elementi rettilinei chiusi H 80
Canali e passerelle C5


Questi elementi soddisfano il grado di protezione IP40 solo se muniti di coperchio e IP44 solo se muniti di fascia IP44.

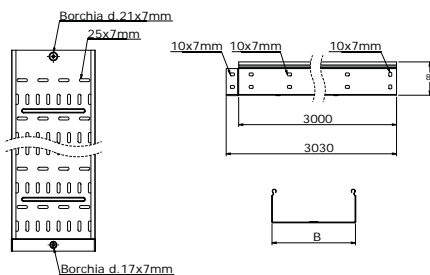
Minuteria per giunzioni


Altezza H, mm	Lunghezza L, mm	Larghezza B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice VB	Codice VG	Codice MOX	Peso Kg/m	Conf/mt
80	3000	80	5080080	5083080	5081080	5084080	-	1,48	6
		100	5080081	5083081	5081081	5084081	5082081	1,59	6
		150	5080082	5083082	5081082	5084082	5082082	1,87	6
		200	5080083	5083083	5081083	5084083	5082083	2,46	6
		300	5080084	5083084	5081084	5084084	5082084	3,49	6
		400	5080085	5083085	5081085	5084085	5082085	5,56	6
		500	5080086	5083086	5081086	5084086	5082086	6,52	6
	600	5080087	5083087	5081087	5084087	-	7,49	6	
	2000	80	5080180	5083180	5081180	5084180	-	1,48	4
		100	5080181	5083181	5081181	5084181	-	1,59	4
		150	5080182	5083182	5081182	5084182	-	1,87	4
		200	5080183	5083183	5081183	5084183	-	2,46	4
		300	5080184	5083184	5081184	5084184	-	3,49	4
		400	5080185	5083185	5081185	5084185	-	5,56	4
		500	5080186	5083186	5081186	5084186	-	6,52	4
	1000	80	5080100	5083100	5081100	5084100	-	1,48	1
		100	5080101	5083101	5081101	5084101	-	1,59	1
		150	5080102	5083102	5081102	5084102	-	1,87	1
		200	5080103	5083103	5081103	5084103	-	2,46	1
		300	5080104	5083104	5081104	5084104	-	3,49	1
		400	5080105	5083105	5081105	5084105	-	5,56	1
		500	5080106	5083106	5081106	5084106	-	6,52	1
	500	80	5080110	5083110	5081110	5084110	-	0,79	0,5
		100	5080111	5083111	5081111	5084111	-	0,84	0,5
		150	5080112	5083112	5081112	5084112	-	0,99	0,5
		200	5080113	5083113	5081113	5084113	-	1,30	0,5
		300	5080114	5083114	5081114	5084114	-	1,85	0,5
		400	5080115	5083115	5081115	5084115	-	2,95	0,5
500		5080116	5083116	5081116	5084116	-	3,39	0,5	

Grafico di carico

Condizioni test di carico:

- elemento ancorato ad ogni supporto con opportuna viteria;
- montaggio orizzontale a campate multiple;
- elementi di supporto rigidi;
- carico uniformemente distribuito (sia longitudinalmente che trasversalmente);
- la flessione massima lineare è pari o inferiore a 1/100 della campata;
- la flessione massima trasversale è pari o inferiore a 1/20 della larghezza della base del canale;
- il fattore di sicurezza è pari a 1,7 del carico dichiarato;
- norma di riferimento CEI EN 61537.

Elementi rettilinei forati H 80



Asole base: 7x19 mm
Asole bordi: 7x10 mm

Questi elementi soddisfano il grado di protezione IP20 solo se muniti di coperchi.

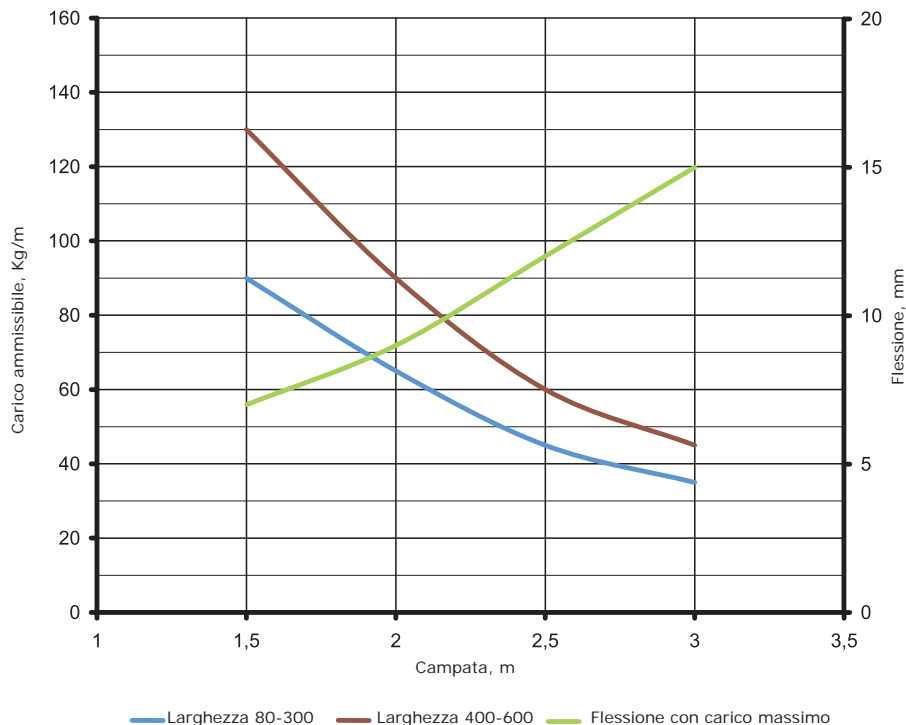
Minuteria per giunzioni



Altezza H, mm	Lunghezza L, mm	Larghezza B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice VB	Codice VG	Codice MOX	Peso Kg/m	Conf/mt
80	3000	80	5080000	5083000	5081000	5084000	-	1,42	6
		100	5080001	5083001	5081001	5084001	5082001	1,52	6
		150	5080002	5083002	5081002	5084002	5082002	1,70	6
		200	5080003	5083003	5081003	5084003	5082003	2,31	6
		300	5080004	5083004	5081004	5084004	5082004	3,24	6
		400	5080005	5083005	5081005	5084005	5082005	5,13	6
		500	5080006	5083006	5081006	5084006	5082006	5,98	6
	2000	80	5080170	5083170	5081170	5084170	-	1,42	4
		100	5080171	5083171	5081171	5084171	-	1,52	4
		150	5080172	5083172	5081172	5084172	-	1,77	4
		200	5080173	5083173	5081173	5084173	-	2,31	4
		300	5080174	5083174	5081174	5084174	-	3,24	4
		400	5080175	5083175	5081175	5084175	-	5,13	4
		500	5080176	5083176	5081176	5084176	-	5,98	4

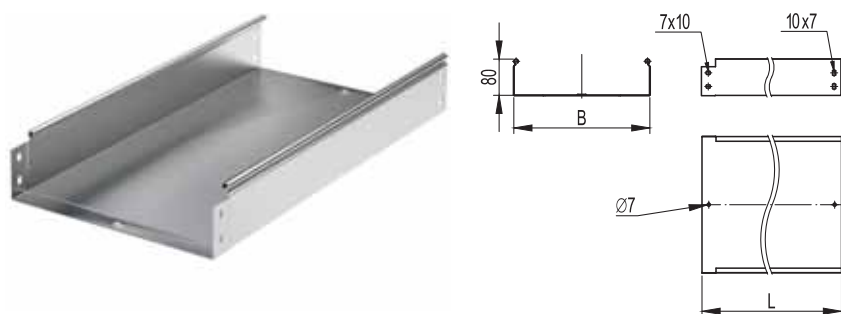
La lunghezza reale degli elementi rettilinei della serie C5 è pari a L+30 mm. I 30 mm sono azzerati in fase di installazione grazie al nostro sistema di incastro.

Grafico di carico



Condizioni test di carico:

- elemento ancorato ad ogni supporto con opportuna viteria;
- montaggio orizzontale a campate multiple;
- elementi di supporto rigidi;
- carico uniformemente distribuito (sia longitudinalmente che trasversalmente); la flessione massima lineare è pari o inferiore a 1/100 della campata;
- la flessione massima trasversale è pari o inferiore a 1/20 della larghezza della base del canale;
- il fattore di sicurezza è pari a 1,7 del carico dichiarato;
- norma di riferimento CEI EN 61537.

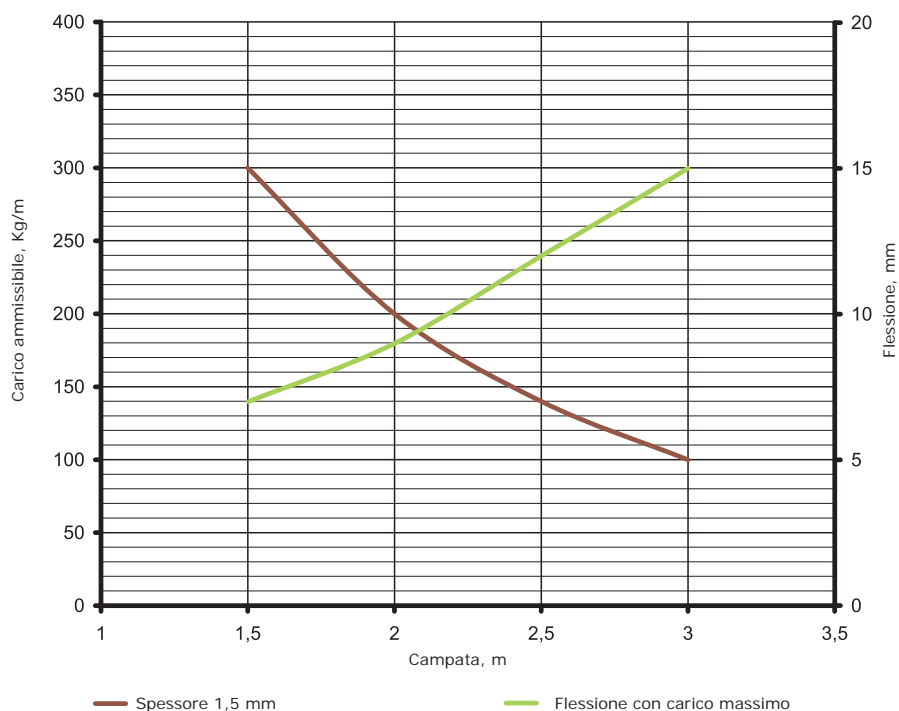
Elementi rettilinei chiusi H80 sp. 15/10
Canali e passerelle C5


Questi elementi soddisfano il grado di protezione IP40 solo se muniti di coperchio e IP44 solo se muniti di fascia IP44.

Minuteria per giunzioni

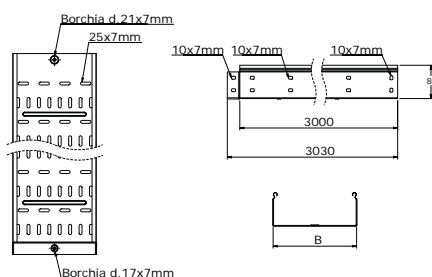

Altezza H, mm	Lunghezza L, mm	Larghezza B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice MOX	Peso Kg/m	Conf/mt
80	3000	100	5080512	5083512	5082512	3,35	6
		150	5080513	5083513	5082513	3,96	6
		200	5080514	5083514	5082514	4,50	6
		300	5080515	5083515	5082515	5,70	6
		400	5080516	5083516	5082516	6,90	6
		500	5080517	5083517	5082517	8,10	6
		600	5080518	5083518	5082518	9,40	6

La lunghezza reale degli elementi rettilinei della serie C5 è pari a L+30 mm.
I 30 mm sono azzerati in fase di installazione grazie al nostro sistema di incastro.

Grafico di carico

Condizioni test di carico:

- elemento ancorato ad ogni supporto con opportuna viteria;
- montaggio orizzontale a campate multiple;
- elementi di supporto rigidi;
- carico uniformemente distribuito (sia longitudinalmente che trasversalmente);
- la flessione massima lineare è pari o inferiore a 1/100 della campata;
- la flessione massima trasversale è pari o inferiore a 1/20 della larghezza della base del canale;
- il fattore di sicurezza è pari a 1,7 del carico dichiarato;
- norma di riferimento CEI EN 61537.

Elementi rettilinei forati H80 sp. 15/10



Asole base: 7x19 mm
Asole bordi: 7x10 mm

Questi elementi soddisfano il grado di protezione IP20 solo se muniti di coperchi.

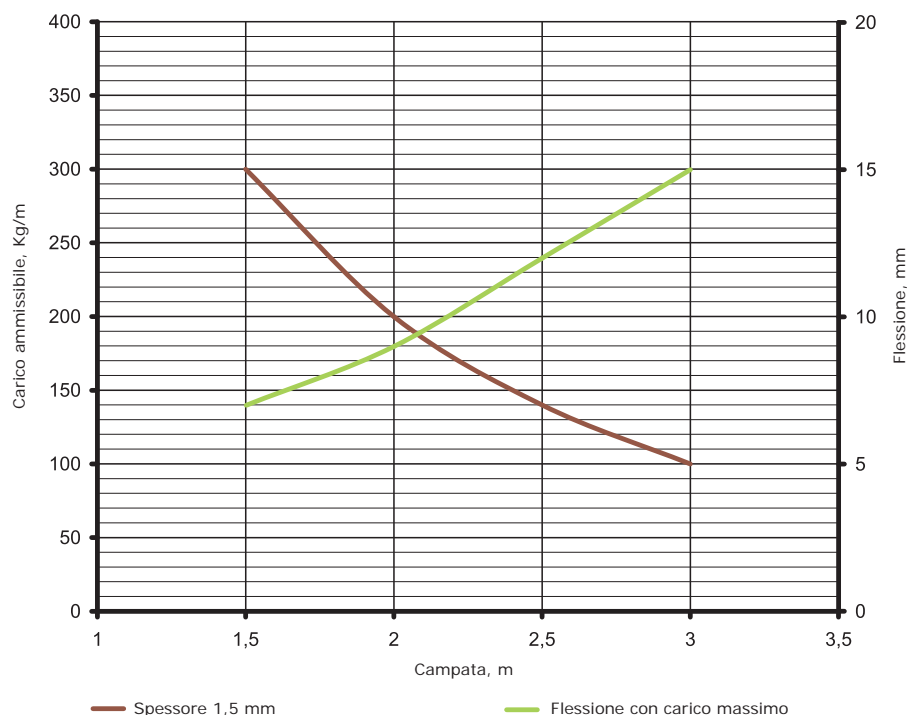
Minuteria per giunzioni



Altezza H, mm	Lunghezza L, mm	Larghezza B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice MOX	Peso Kg/m	Conf/mt
80	3000	100	5080502	5083502	5082502	3,20	6
		150	5080503	5083503	5082503	3,75	6
		200	5080504	5083504	5082504	4,27	6
		300	5080505	5083505	5082505	5,34	6
		400	5080506	5083506	5082506	6,47	6
		500	5080507	5083507	5082507	7,48	6
		600	5080508	5083508	5082508	8,13	6

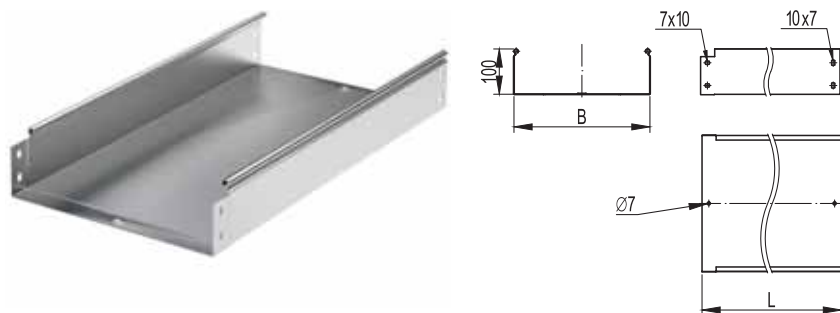
La lunghezza reale degli elementi rettilinei della serie C5 è pari a L + 30 mm. I 30 mm sono azzerati in fase di installazione grazie al nostro sistema di incastro.

Grafico di carico



Condizioni test di carico:

- elemento ancorato ad ogni supporto con opportuna viteria;
- montaggio orizzontale a campate multiple;
- elementi di supporto rigidi;
- carico uniformemente distribuito (sia longitudinalmente che trasversalmente);
- la flessione massima lineare è pari o inferiore a 1/100 della campata;
- la flessione massima trasversale è pari o inferiore a 1/20 della larghezza della base del canale;
- il fattore di sicurezza è pari a 1,7 del carico dichiarato;
- norma di riferimento CEI EN 61537.

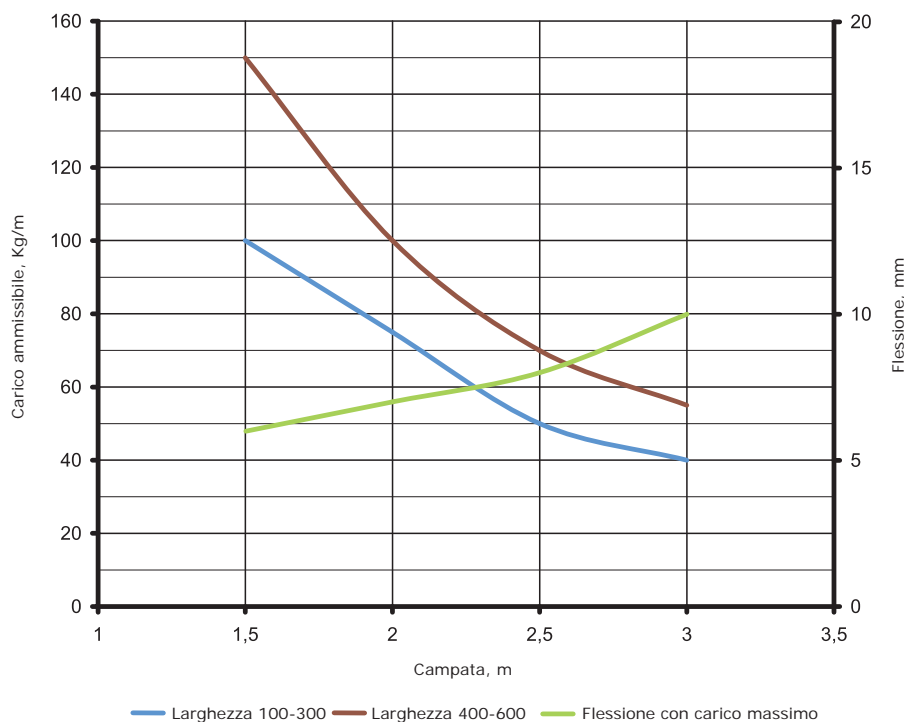
Elementi rettilinei chiusi H 100
Canali e passerelle C5


Questi elementi soddisfano il grado di protezione IP40 solo se muniti di coperchio e IP44 solo se muniti di fascia IP44.

Minuteria per giunzioni

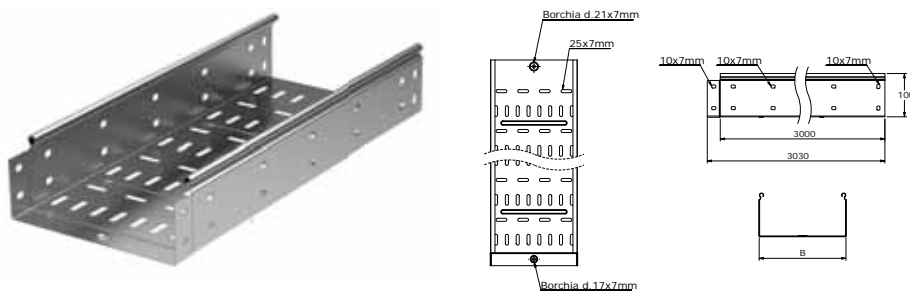

Altezza H, mm	Lunghezza L, mm	Larghezza B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice VB	Codice VG	Peso Kg/m	Conf/mt
100	3000	100	5000040	5003040	5001040	5004040	1,82	6
		150	5000041	5003041	5001041	5004041	2,10	6
		200	5000042	5003042	5001042	5004042	2,72	6
		300	5000043	5003043	5001043	5004043	3,78	6
		400	5000044	5003044	5001044	5004044	5,95	6
		500	5000045	5003045	5001045	5004045	6,91	6
		600	5000046	5003046	5001046	5004046	7,87	6

La lunghezza reale degli elementi rettilinei della serie C5 è pari a $L + 30$ mm. I 30 mm sono azzerati in fase di installazione grazie al nostro sistema di incastro.

Grafico di carico

Condizioni test di carico:

- elemento ancorato ad ogni supporto con opportuna viteria;
- montaggio orizzontale a campate multiple;
- elementi di supporto rigidi;
- carico uniformemente distribuito (sia longitudinalmente che trasversalmente);
- la flessione massima lineare è pari o inferiore a 1/100 della campata;
- la flessione massima trasversale è pari o inferiore a 1/20 della larghezza della base del canale;
- il fattore di sicurezza è pari a 1,7 del carico dichiarato;
- norma di riferimento CEI EN 61537.

Elementi rettilinei forati H 100



Asole base: 7x19 mm
Asole bordi: 7x10 mm

Questi elementi soddisfano il grado di protezione IP20 solo se muniti di coperchi.

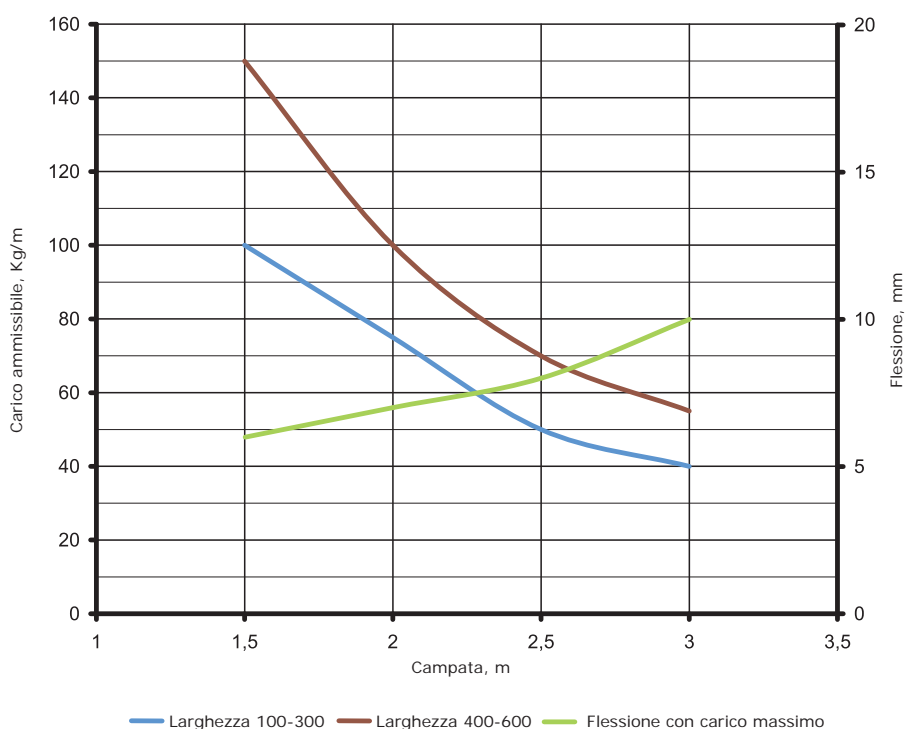
Minuteria per giunzioni



Altezza H, mm	Lunghezza L, mm	Larghezza B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice VB	Codice VG	Peso Kg/m	Conf/mt
100	3000	100	5000000	5003000	5001000	5004000	1,74	6
		150	5000001	5003001	5001001	5004001	1,99	6
		200	5000002	5003002	5001002	5004002	2,57	6
		300	5000003	5003003	5001003	5004003	3,53	6
		400	5000004	5003004	5001004	5004004	5,52	6
		500	5000005	5003005	5001005	5004005	6,37	6
		600	5000006	5003006	5001006	5004006	6,88	6

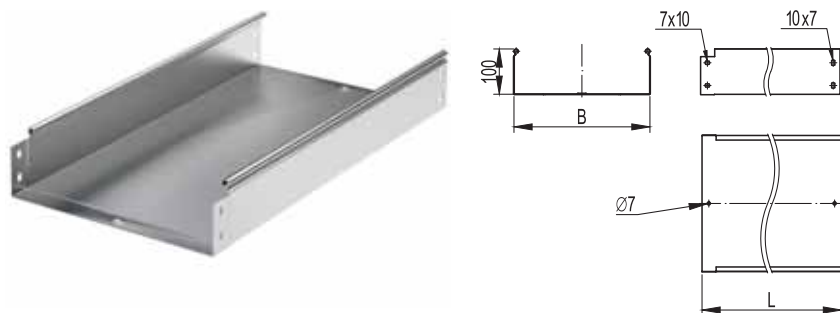
La lunghezza reale degli elementi rettilinei della serie C5 è pari a $L + 30$ mm.
I 30 mm sono azzerati in fase di installazione grazie al nostro sistema di incastro.

Grafico di carico



Condizioni test di carico:

- elemento ancorato ad ogni supporto con opportuna viteria;
- montaggio orizzontale a campate multiple;
- elementi di supporto rigidi;
- carico uniformemente distribuito (sia longitudinalmente che trasversalmente);
- la flessione massima lineare è pari o inferiore a 1/100 della campata;
- la flessione massima trasversale è pari o inferiore a 1/20 della larghezza della base del canale;
- il fattore di sicurezza è pari a 1,7 del carico dichiarato;
- norma di riferimento CEI EN 61537.

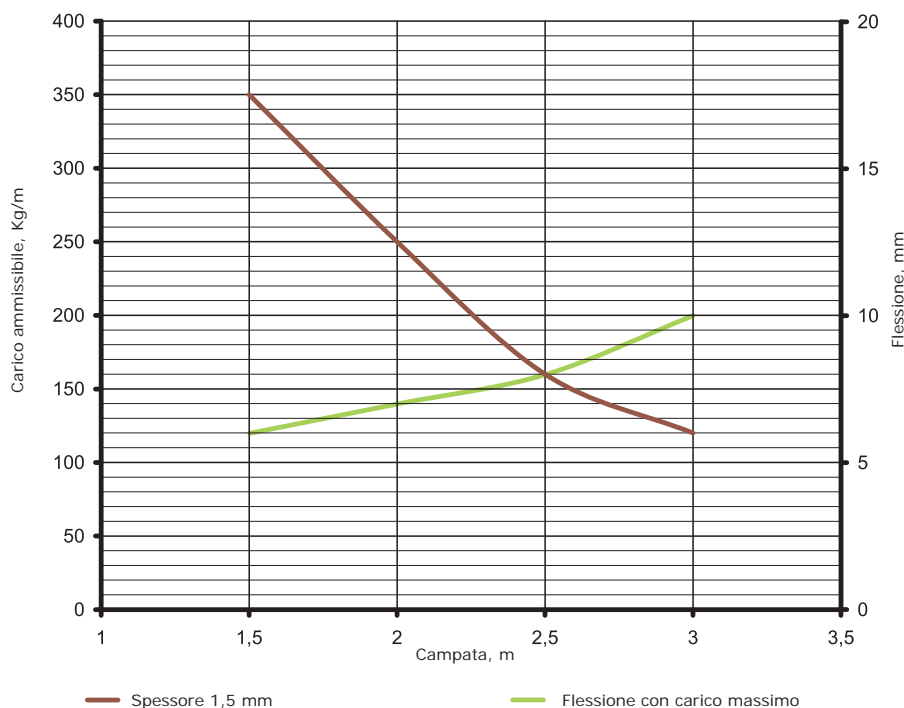
Elementi rettilinei chiusi H 100 sp. 15/10
Canali e passerelle C5


Questi elementi soddisfano il grado di protezione IP40 solo se muniti di coperchio e IP44 solo se muniti di fascia IP44.

Minuteria per giunzioni

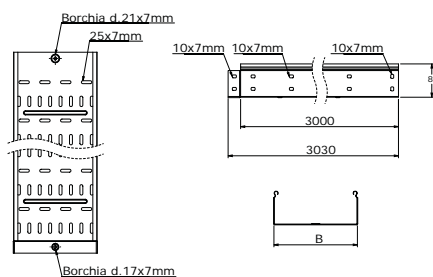

Altezza H, mm	Lunghezza L, mm	Larghezza B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Peso Kg/m	Conf/mt
100	3000	100	5000512	5003512	3,79	6
		150	5000513	5003513	4,39	6
		200	5000514	5003514	4,98	6
		300	5000515	5003515	6,17	6
		400	5000516	5003516	7,37	6
		500	5000517	5003517	8,56	6
		600	5000518	5003518	9,90	6

La lunghezza reale degli elementi rettilinei della serie C5 è pari a L+30 mm. I 30 mm sono azzerati in fase di installazione grazie al nostro sistema di incastro.

Grafico di carico

Condizioni test di carico:

- elemento ancorato ad ogni supporto con opportuna viteria;
- montaggio orizzontale a campate multiple;
- elementi di supporto rigidi;
- carico uniformemente distribuito (sia longitudinalmente che trasversalmente);
- la flessione massima lineare è pari o inferiore a 1/100 della campata;
- la flessione massima trasversale è pari o inferiore a 1/20 della larghezza della base del canale;
- il fattore di sicurezza è pari a 1,7 del carico dichiarato;
- norma di riferimento CEI EN 61537.

Elementi rettilinei forati H100 sp. 15/10



Asole base: 7x19 mm
Asole bordi: 7x10 mm

Questi elementi soddisfano il grado di protezione IP20 solo se muniti di coperchi.

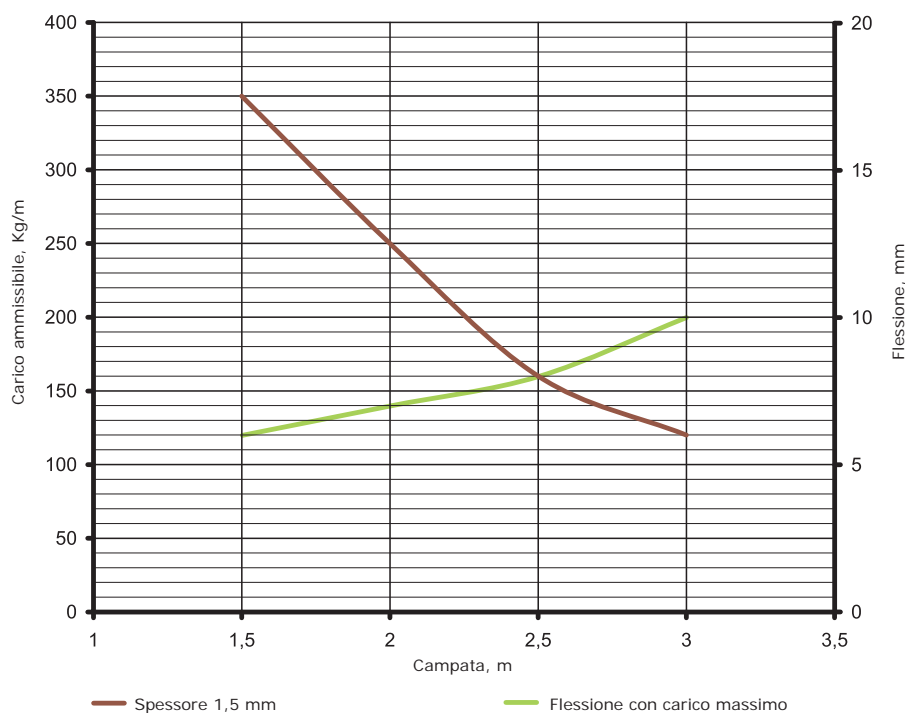
Minuteria per giunzioni



Altezza H, mm	Lunghezza L, mm	Larghezza B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Peso Kg/m	Conf/mt
100	3000	100	5000502	5003502	3,67	6
		150	5000503	5003503	4,23	6
		200	5000504	5003504	4,75	6
		300	5000505	5003505	5,87	6
		400	5000506	5003506	6,92	6
		500	5000507	5003507	8,00	6
		600	5000508	5003508	8,61	6

La lunghezza reale degli elementi rettilinei della serie C5 è pari a L + 30 mm. I 30 mm sono azzerati in fase di installazione grazie al nostro sistema di incastro.

Grafico di carico



Condizioni test di carico:

- elemento ancorato ad ogni supporto con opportuna viteria;
- montaggio orizzontale a campate multiple;
- elementi di supporto rigidi;
- carico uniformemente distribuito (sia longitudinalmente che trasversalmente);
- la flessione massima lineare è pari o inferiore a 1/100 della campata;
- la flessione massima trasversale è pari o inferiore a 1/20 della larghezza della base del canale;
- il fattore di sicurezza è pari a 1,7 del carico dichiarato;
- norma di riferimento CEI EN 61537.

Separatore

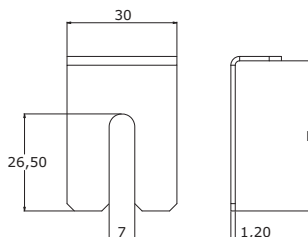
Canali e passerelle CS



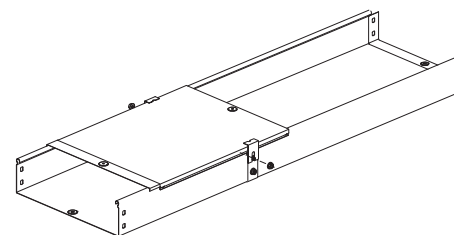
Usato per la separazione dei cavi all'interno del canale

H, mm	L, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice VB	Codice VG	Codice INOX	Peso kg	Conf/mt
50	3000	5050081	5053081	5051081	5054081	-	0,40	12
80	3000	5080121	5083121	5081121	5084121	5082121	0,54	12
100	3000	5000121	5003121	5001121	5004121	-	0,79	12
80	2000	5080122	5083122	5081122	5084122	-	0,54	8
100	2000	5000122	5003122	5001122	5004122	-	0,79	8

Clip fissaggio coperchio

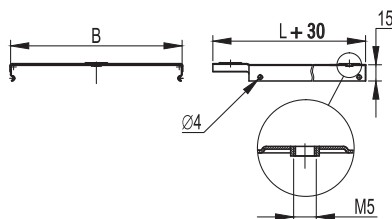


Accessorio opzionale per il fissaggio dei coperchi in situazioni critiche.



Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice IX	Codice ZL	Peso, kg/pz	Conf/Pz
41	30	5292102	38500ZL	0,015	20

Coperchi con terra



La bordatura continua sui fianchi consente l'assemblaggio semplicemente premendo, senza viti.

I coperchi presentano alle estremità un'area anulare a rilievo studiata per la messa a terra e contrassegnata dall'apposito simbolo.

Per avere la continuità elettrica utilizzare viti M5x8 (codice 7290010).

Minuteria per messa a terra coperchio



Vite M5x8
codice 7290010
codice **inox** 7292010

Altezza H, mm	Lunghezza L, mm	Larghezza B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice VB	Codice VG	Codice inox	Peso Kg/m	Conf/mt
15	3000	50	5190300	5193300	5191300	5194300	-	0,40	12
		80	5190001	5193001	5191001	5194001	-	0,54	6
		100	5190002	5193002	5191002	5194002	5192002	0,63	6
		150	5190003	5193003	5191003	5194003	5192003	0,87	6
		200	5190004	5193004	5191004	5194004	5192004	1,11	6
		300	5190005	5193005	5191005	5194005	5192005	1,60	6
		400	5190006	5193006	5191006	5194006	5192006	2,77	6
		500	5190007	5193007	5191007	5194007	5192007	3,41	6
	600	5190008	5193008	5191008	5194008	-	5,02	6	
	2000	50	5190000	5193000	5191000	5194000	-	0,40	8
		80	5190011	5193011	5191011	5194011	-	0,54	4
		100	5190012	5193012	5191012	5194012	-	0,63	4
		150	5190013	5193013	5191013	5194013	-	0,87	4
		200	5190014	5193014	5191014	5194014	-	1,11	4
		300	5190015	5193015	5191015	5194015	-	1,60	4
		400	5190016	5193016	5191016	5194016	-	2,77	4
		500	5190017	5193017	5191017	5194017	-	3,41	4
	1000	50	5190020	5193020	5191020	5194020	-	0,40	1
		80	5190021	5193021	5191021	5194021	-	0,54	1
		100	5190022	5193022	5191022	5194022	-	0,63	1
		150	5190023	5193023	5191023	5194023	-	0,87	1
		200	5190024	5193024	5191024	5194024	-	1,11	1
		300	5190025	5193025	5191025	5194025	-	1,60	1
		400	5190026	5193026	5191026	5194026	-	2,77	1
		500	5190027	5193027	5191027	5194027	-	3,41	1
	500	80	5190031	5193031	5191031	5194031	-	0,29	0,5
		100	5190032	5193032	5191032	5194032	-	0,34	0,5
		150	5190033	5193033	5191033	5194033	-	0,47	0,5
		200	5190034	5193034	5191034	5194034	-	0,60	0,5
		300	5190035	5193035	5191035	5194035	-	0,85	0,5

Tabella codici accessori


Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Materiale	Curva piana 45°	Curva piana 90°	Derivazione piana a T
50 accessorio	50	ZS	5250000	5250010	5250020
		ZC	5253000	5253010	5253020
		VB/VG	5251000/5254000	5251010/5254010	5251020/5254020
	100	ZS	5250001	5250011	5250021
		ZC	5253001	5253011	5253021
		VB/VG	5251001/5254001	5251011/5254011	5251021/5254021
	150	ZS	5250002	5250012	5250022
		ZC	5253002	5253012	5253022
		VB/VG	5251002/5254002	5251012/5254012	5251022/5254022
	200	ZS	5250003	5250013	5250023
		ZC	5253003	5253013	5253023
		VB/VG	5251003/5254003	5251013/5254013	5251023/5254023
	300	ZS	5250004	5250014	5250024
		ZC	5253004	5253014	5253024
		VB/VG	5251004/5254004	5251014/5254014	5251024/5254024
	400	ZS	5250005	5250015	5250025
		ZC	5253005	5253015	5253025
		VB/VG	5251005/5254005	5251015/5254015	5251025/5254025
	500	ZS	5250006	5250016	5250026
		ZC	5253006	5253016	5253026
		VB/VG	5251006/5254006	5251016/5254016	5251026/5254026
	600	ZS	5250007	5250017	5250027
		ZC	5253007	5253017	5253027
		VB/VG	5251007/5254007	5251017/5254017	5251027/5254027
15 coprchio	50	ZS	5390000	5390010	5390020
		ZC	5393000	5393010	5393020
	80	ZS	5390001	5390011	5390021
		ZC	5393001	5393011	5293021
	100	ZS	5390002	5390012	5390022
		ZC	5393002	5393012	5393022
	150	ZS	5390003	5390013	5390023
		ZC	5393003	5393013	5393023
	200	ZS	5390004	5390014	5390024
		ZC	5393004	5393014	5393024
	300	ZS	5390005	5390015	5390025
		ZC	5393005	5393015	5393025
	400	ZS	5390006	5390016	5390026
		ZC	5393006	5393016	5393026
	500	ZS	5390007	5390017	5390027
		ZC	5393007	5393017	5393027
	600	ZS	5390008	5390018	5390028
		ZC	5393008	5393018	5393028

Il codice del verniciato comprende l'accessorio e il coprchio.



Derivazione laterale a T	Derivazione piana a croce	Curva salita 45°	Curva salita 90°	Curva discesa 45°	Curva discesa 90°	Curva piana a snodo orizzontale
5250030	5250040	5250050	5250060	5250070	5250080	-
5253030	5253040	5253050	5253060	5253070	5253080	-
5251030/5254030	5251040/5254040	5251050/5254050	5251060/5254060	5251070/5254070	5251080/5254080	-
5250031	5250041	5250051	5250061	5250071	5250081	-
5253031	5253041	5253051	5253061	5253071	5253081	-
5251031/5254031	5251041/5254041	5251051/5254051	5251061/5254061	5251071/5254071	5251081/5254081	-
5250032	5250042	5250052	5250062	5250072	5250082	-
5253032	5253042	5253052	5253062	5253072	5253082	-
5251032/5254032	5251042/5254042	5251052/5254052	5251062/5254062	5251072/5254072	5251082/5254082	-
5250033	5250043	5250053	5250063	5250073	5250083	-
5253033	5253043	5253053	5253063	5253073	5253083	-
5251033/5254033	5251043/5254043	5251053/5254053	5251063/5254063	5251073/5254073	5251083/5254083	-
5250034	5250044	5250054	5250064	5250074	5250084	-
5253034	5253044	5253054	5253064	5253074	5253084	-
5251034/5254034	5251044/5254044	5251054/5254054	5251064/5254064	5251074/5254074	5251084/5254084	-
5250035	5250045	5250055	5250065	5250075	5250085	-
5253035	5253045	5253055	5253065	5253075	5253085	-
5251035/5254035	5251045/5254045	5251055/5254045	5251065/5254065	5251075/5254075	5251085/5254085	-
5250036	5250046	5250056	5250066	5250076	5250086	-
5253036	5253046	5253056	5253066	5253076	5253086	-
5251036/5254036	5251046/5254046	5251056/5254056	5251066/5254066	5251076/5254076	5251086/5254086	-
5250037	5250047	5250057	5250067	5250077	5250087	-
5253037	5253047	5253057	5253067	5253077	5253087	-
5251037/5254037	5251047/5254047	5251057/5254057	5251067/5254067	5251077/5254077	5251087/5254087	-
5390030	5390040	5390110	5390120	5390130	5390140	-
5393030	5393040	5393110	5393120	5393130	5393140	-
5390031	5390041	5390111	5390121	5390131	5390141	-
5393031	5393041	5393111	5393121	5393131	5393141	-
5390032	5390042	5390112	5390122	5390132	5390142	-
5393032	5393042	5393112	5393122	5393132	5393142	-
5390033	5390043	5390113	5390123	5390133	5390143	-
5393033	5393043	5393113	5393123	5393133	5393143	-
5390034	5390044	5390114	5390124	5390134	5390144	-
5393034	5393044	5393114	5393124	5393134	5393144	-
5390035	5390045	5390115	5390125	5390135	5390145	-
5393035	5393045	5393115	5393125	5393135	5393145	-
5390036	5390046	5390116	5390126	5390136	5390146	-
5393036	5393046	5393116	5393126	5393136	5393146	-
5390037	5390047	5390117	5390127	5390137	5390147	-
5393037	5393047	5393117	5393127	5393137	5393147	-
5390038	5390048	5390118	5390128	5390138	5390148	-
5393038	5393048	5393118	5393128	5393138	5393148	-

Il codice del verniciato comprende l'accessorio e il coperchio.

Tabella codici accessori
Canali e passerelle CS


Altezza, H, mm	Larghezza, B, mm	Materiale	Curva piana 45°	Curva piana 90°	Derivazione piana a T	Derivazione a T laterale
80 accessorio	80	ZS	5280000	5280010	5280020	5280030
		ZC	5283000	5283010	5283020	5283030
		VB/VG	5281000/5284000	5281010/5284010	5281020/5284020	5281030/5284030
	100	ZS	5280001	5280011	5280021	5280031
		ZC	5283001	5283011	5283021	5283031
		VB/VG	5281001/5284001	5281011/5284011	5281021/5284021	5281031/5284031
	150	ZS	5280002	5280012	5280022	5280032
		ZC	5283002	5283012	5283022	5283032
		VB/VG	5281002/5284002	5281012/5284012	5281022/5284022	5281032/5284032
	200	ZS	5280003	5280013	5280023	5280033
		ZC	5283003	5283013	5283023	5283033
		VB/VG	5281003/5284003	5281013/5284013	5281023/5284023	5281033/5284033
	300	ZS	5280004	5280014	5280024	5280034
		ZC	5283004	5283014	5283024	5283034
		VB/VG	5281004/5284004	5281014/5284014	5281024/5284024	5281034/5284034
	400	ZS	5280005	5280015	5280025	5280035
		ZC	5283005	5283015	5283025	5283035
		VB/VG	5281005/5284005	5281015/5284015	5281025/5284025	5281035/5284035
	500	ZS	5280006	5280016	5280026	5280036
		ZC	5283006	5283016	5283026	5283036
		VB/VG	5281006/5284006	5281016/5284016	5281026/5284026	5281036/5284036
	600	ZS	5280007	5280017	5280027	5280037
		ZC	5283007	5283017	5283027	5283037
		VB/VG	5281007/5284007	5281017/5284017	5281027/5284027	5281037/5284037
15 coperchio	80	ZS	5390001	5390011	5390021	5390031
		ZC	5393001	5393011	5393021	5393031
	100	ZS	5390002	5390012	5390022	5390032
		ZC	5393002	5393012	5393022	5393032
	150	ZS	5390003	5390013	5390023	5390033
		ZC	5393003	5393013	5393023	5393033
	200	ZS	5390004	5390014	5390024	5390034
		ZC	5393004	5393014	5393024	5393034
	300	ZS	5390005	5390015	5390025	5390035
		ZC	5393005	5393015	5393025	5393035
	400	ZS	5390006	5390016	5390026	5390036
		ZC	5393006	5393016	5393026	5393036
	500	ZS	5390007	5390017	5390027	5390037
		ZC	5393007	5393017	5393027	5393037
	600	ZS	5390008	5390018	5390028	5390038
		ZC	5393008	5393018	5393028	5393038

Il codice del verniciato comprende l'accessorio e il coperchio.



Derivazione piana a croce	Curva salita 45°	Curva salita 90°	Curva discesa 45°	Curva discesa 90°	Curva piana a snodo orizzontale	Curva discesa 90° inv. piano
5280040	5280050	5280060	5280070	5280080	5280350	5280090
5283040	5283050	5283060	5283070	5283080	-	5283090
5281040/5284040	5281050/5284050	5281060/5284060	5281070/5284070	5281080/5284080	-	5281090/5284090
5280041	5280051	5280061	5280071	5280081	5280351	5280091
5283041	5283051	5283061	5283071	5283081	-	5283091
5281041/5284041	5281051/5284051	5281061/5284061	5281071/5284071	5281081/5284081	-	5281091/5284091
5282041	5282051	5282061	5282071	5282081	-	5282091
5280042	5280052	5280062	5280072	5280082	5280352	5280092
5283042	5283052	5283062	5283072	5283082	-	5283092
5281042/5284042	5281052/5284052	5281062/5284062	5281072/5284072	5281082/5284082	-	5281092/5284092
5282042	5282052	5282062	5282072	5282082	-	5282092
5280043	5280053	5280063	5280073	5280083	5280353	5280093
5283043	5283053	5283063	5283073	5283083	-	5283093
5281043/5284043	5281053/5284053	5281063/5284063	5281073/5284073	5281083/5284083	-	5281093/5284093
5282043	5282053	5282063	5282073	5282083	-	5282093
5280044	5280054	5280064	5280074	5280084	5280354	5280094
5283044	5283054	5283064	5283074	5283084	-	5283094
5281044/5284044	5281054/5284054	5281064/5284064	5281074/5284074	5281084/5284084	-	5281094/5284094
5282044	5282054	5282064	5282074	5282084	-	5282094
5280045	5280055	5280065	5280075	5280085	-	5280095
5283045	5283055	5283065	5283075	5283085	-	5283095
5281045/5284045	5281055/5284055	5281065/5284065	5281075/5284075	5281085/5284085	-	5281095/5284095
5282045	5282055	5282065	5282075	5282085	-	5282095
5280046	5280056	5280066	5280076	5280086	-	5280096
5283046	5283056	5283066	5283076	5283086	-	5283096
5281046/5284046	5281056/5284056	5281066/5284066	5281076/5284076	5281086/5284086	-	5281096/5284096
5282046	5282056	5282066	5282076	5282086	-	5282096
5280047	5280057	5280067	5280077	5280087	-	5280097
5283047	5283057	5283067	5283077	5283087	-	5283097
5281047/5284047	5281057/5284057	5281067/5284067	5281077/5284077	5281087/5284087	-	5281097/5284097
5390041	5390111	5390121	5390131	5390141	-	5390160
5393041	5393111	5393121	5393131	5393141	-	5393160
5390042	5390112	5390122	5390132	5390142	-	5390150
5393042	5393112	5393122	5393132	5393142	-	5393150
5392042	5392112	5392122	5392132	5392142	-	5392152
5390043	5390113	5390123	5390133	5390143	-	5390151
5393043	5393113	5393123	5393133	5393143	-	5393151
5392043	5392113	5392123	5392133	5392143	-	5392153
5390044	5390114	5390124	5390134	5390144	-	5390152
5393044	5393114	5393124	5393134	5393144	-	5393152
5392044	5392114	5392124	5392134	5392144	-	5392154
5390045	5390115	5390125	5390135	5390145	-	5390153
5393045	5393115	5393125	5393135	5393145	-	5393153
5392045	5392115	5392125	5392135	5392145	-	5392155
5390046	5390116	5390126	5390136	5390146	-	5390154
5393046	5393116	5393126	5393136	5393146	-	5393154
5392046	5392116	5392126	5392136	5392146	-	5392156
5390047	5390117	5390127	5390137	5390147	-	5390155
5393047	5393117	5393127	5393137	5393147	-	5393155
5392047	5392117	5392127	5392136	5392147	-	5392157
5390048	5390118	5390128	5390138	5390148	-	5390156
5393048	5393118	5393128	5393138	5393148	-	5393156

Il codice del verniciato comprende l'accessorio e il coperchio.

Tabella codici accessori
Canali e passerelle CS


Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Materiale	Curva discesa 90° sghemba dx	Curva discesa 90° sghemba sx	Curva salita 90° sghemba dx	Curva salita 90° sghemba sx
80 accessorio	80	ZS	5280100	5280110	5280120	5280130
		ZC	5283100	5283110	5283120	5283130
		VB/VG	5281100/5284100	5281110/5284110	5281120/5284120	5281130/5284130
	100	ZS	5280101	5280111	5280121	5280131
		ZC	5283101	5283111	5283121	5283131
		VB/VG	5281101/5284101	5281111/5284111	5281121/5284121	5281131/5284131
	150	IMOX	5282102	5282112	5282121	5282131
		ZS	5280102	5280112	5280122	5280132
		ZC	5283102	5283112	5283122	5283132
	200	VB/VG	5281102/5284102	5281112/5284112	5281122/5284122	5281132/5284132
		IMOX	5282103	5282113	5282122	5282132
		ZS	5280103	5280113	5280123	5280133
	300	ZC	5283103	5283113	5283123	5283133
		VB/VG	5281103/5284103	5281113/5284113	5281123/5284123	5281133/5284133
		IMOX	5282104	5282114	5282123	5282133
	400	ZS	5280104	5280114	5280124	5280134
		ZC	5283104	5283114	5283124	5283134
		VB/VG	5281104/5284104	5281114/5284114	5281124/5284124	5281134/5284134
	500	IMOX	5282105	5282115	5282124	5282134
		ZS	5280105	5280115	5280125	5280135
		ZC	5283105	5283115	5283125	5283135
	600	VB/VG	5281105/5284105	5281115/5284115	5281125/5284125	5281135/5284135
		IMOX	5282106	5282116	-	-
		ZS	5280106	5280116	5280126	5280136
80	ZC	5283106	5283116	5283126	5283136	
	VB/VG	5281106/5284106	5281116/5284116	5281126/5284126	5281136/5284136	
	IMOX	5282107	5282117	-	-	
100	ZS	5280107	5280117	5280127	5280137	
	ZC	5283107	5283117	5283127	5283137	
	VB/VG	5281107/5284107	5281117/5284117	5281127/5284127	5281137/5284137	
15 coperschio	80	ZS	5390160	5390160	-	-
		ZC	5393160	5393160	-	-
	100	ZS	5390161	5390161	-	-
		ZC	5393161	5393161	-	-
	150	IMOX	5392162	5392162	-	-
		ZS	5390162	5390162	-	-
	200	ZC	5393162	5393162	-	-
		IMOX	5392163	5392163	-	-
	300	ZS	5390163	5390163	-	-
		ZC	5393163	5393163	-	-
	400	IMOX	5392164	5392164	-	-
		ZS	5390164	5390164	-	-
500	ZC	5393164	5393164	-	-	
	IMOX	5392165	5392165	-	-	
600	ZS	5390165	5390165	-	-	
	ZC	5393165	5393165	-	-	
80	IMOX	5392166	5392166	-	-	
	ZS	5390166	5390166	-	-	
100	ZC	5393166	5393166	-	-	
	IMOX	5392167	5392167	-	-	
150	ZS	5390167	5390167	-	-	
	ZC	5393167	5393167	-	-	

Il codice del verniciato comprende l'accessorio e il coperschio.



Derivazione a T in salita	Derivazione a T in salita a coperchio	Derivazione a T in salita sghemba	Derivazione T in salita sghemba a coperchio	Derivazione a T in discesa	Derivazione a T in discesa sghemba	Flangia di raccordo a quadro	Testata di chiusura
5280150	-	5280160	-	5280320	5280140	5280300	5280180
5283150	-	5283160	-	5283320	5283140	5283300	5283180
5281150/5284150	-	5281160/5284160	-	5281320/5284320	5281140/5284140	5281300/5284300	5281180/5284180
5280151	5280341	5280161	5280170	5280321	5280141	5280301	5280181
5283151	5283341	5283161	5283170	5283321	5283141	5283301	5283181
5281151/5284151	5281341/5284341	5281161/5284161	5281170/5284170	5281321/5284321	5281141/5284141	5281301/5284301	5281181/5284181
-	5282151	-	5282171	5282321	5282141	-	5282371
5280152	5280342	5280162	5280171	5280322	5280142	5280302	5280182
5283152	5283342	5283162	5283171	5283322	5283142	5283302	5283182
5281152/5284152	5281342/5284342	5281162/5284162	5281171/5284171	5281322/5284322	5281142/5284142	5281302/5284302	5281182/5284182
-	5282152	-	5282172	5282322	5282142	-	5282372
5280153	5280343	5280163	5280172	5280323	5280143	5280303	5280183
5283153	5283343	5283163	5283172	5283323	5283143	5283303	5283183
5281153/5284153	5281343/5284343	5281163/5284163	5281172/5284172	5281323/5284323	5281143/5284143	5281303/5284303	5281183/5284183
-	5282153	-	5282173	5282323	5282143	-	5282373
5280154	5280344	5280164	5280173	5280324	5280144	5280304	5280184
5283154	5283344	5283164	5283173	5283324	5283144	5283304	5283184
5281154/5284154	5281344/5284344	5281164/5284164	5281173/5284173	5281324/5284324	5281144/5284144	5281304/5284304	5281184/5284184
-	5282154	-	5282174	5282324	5282144	-	5282374
-	5280155	-	5280174	5280325	5280145	5280305	5280185
-	5283155	-	5283174	5283325	5283145	5283305	5283185
-	5281155/5284155	-	5281174/5284174	5281325/5284325	5281145/5284145	5281305/5284305	5281185/5284185
-	5282155	-	5282175	5282325	5282145	-	5282375
-	5280156	-	5280175	5280326	5280146	5280306	5280186
-	5283156	-	5283175	5283326	5283146	5283306	5283186
-	5281156/5284156	-	5281175/5284175	5281326/5284326	5281146/5284146	5281306/5284306	5281186/5284186
-	5282156	-	5282176	5282326	5282146	-	5282376
-	5280157	-	5280176	5280327	5280147	-	5280187
-	5283157	-	5283176	5283327	5283147	-	5283187
-	5281157/5284157	-	5281176/5284176	5281327/5284327	5281147/5284147	-	5281187/5284187
-	-	-	-	5390170	5390170	-	-
-	-	-	-	5393170	5393170	-	-
-	-	-	-	5390171	5390180	-	-
-	-	-	-	5393171	5393180	-	-
-	-	-	-	5392172	5392182	-	-
-	-	-	-	5390172	5390181	-	-
-	-	-	-	5393172	5393181	-	-
-	-	-	-	5392173	5392183	-	-
-	-	-	-	5390173	5390182	-	-
-	-	-	-	5393173	5393182	-	-
-	-	-	-	5392174	5392184	-	-
-	-	-	-	5390174	5390183	-	-
-	-	-	-	5393174	5393183	-	-
-	-	-	-	5392175	5392185	-	-
-	-	-	-	5390175	5390184	-	-
-	-	-	-	5393175	5393184	-	-
-	-	-	-	5392176	5392186	-	-
-	-	-	-	5390176	5390185	-	-
-	-	-	-	5393176	5393185	-	-
-	-	-	-	5392176	5392187	-	-
-	-	-	-	5390177	5390186	-	-
-	-	-	-	5393177	5393186	-	-

Il codice del verniciato comprende l'accessorio e il coperchio.

Tabella codici accessori


Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Materiale	Curva piana 45°	Curva piana 90°	Derivazione piana a T	Derivazione laterale a T	
100 accessorio	100	ZS	5200000	5200010	5200020	5200030	
		ZC	5203000	5203010	5203020	5203030	
		VB/VG	5201000/5204000	5201010/5204010	5201020/5204020	5201030/5204030	
	150	ZS	5200001	5200011	5200021	5200031	
		ZC	5203001	5203011	5203021	5203031	
		VB/VG	5201001/5204001	5201011/5204011	5201021/5204021	5201031/5204031	
	200	ZS	5200002	5200012	5200022	5200032	
		ZC	5203002	5203012	5203022	5203032	
		VB/VG	5201002/5204002	5201012/5204012	5201022/5204022	5201032/5204032	
	300	ZS	5200003	5200013	5200023	5200033	
		ZC	5203003	5203013	5203023	5203033	
		VB/VG	5201003/5204003	5201013/5204013	5201023/5204023	5201033/5204033	
	400	ZS	5200004	5200014	5200024	5200034	
		ZC	5203004	5203014	5203024	5203034	
		VB/VG	5201004/5204004	5201014/5204014	5201024/5204024	5201034/5204034	
	500	ZS	5200005	5200015	5200025	5200035	
		ZC	5203005	5203015	5203025	5203035	
		VB/VG	5201005/5204005	5201015/5204015	5201025/5204025	5201035/5204035	
	600	ZS	5200006	5200016	5200026	5200036	
		ZC	5203006	5203016	5203026	5203036	
		VB/VG	5201006/5204006	5201016/5204016	5201026/5204026	5201036/5204036	
	15 coperchio	100	ZS	5390002	5390012	5390022	5390032
			ZC	5393002	5393012	5393022	5393032
		150	ZS	5390003	5390013	5390023	5390033
ZC			5393003	5393013	5393023	5393033	
200		ZS	5390004	5390014	5390024	5390034	
		ZC	5393004	5393014	5393024	5393034	
300		ZS	5390005	5390015	5390025	5390035	
		ZC	5393005	5393015	5393025	5393035	
400		ZS	5390006	5390016	5390026	5390036	
		ZC	5393006	5393016	5393026	5393036	
500		ZS	5390007	5390017	5390027	5390037	
		ZC	5393007	5393017	5393027	5393037	
600		ZS	5390008	5390018	5390028	5390038	
		ZC	5393008	5393018	5393028	5393038	

Il codice del verniciato comprende l'accessorio e il coperchio.



Derivazione piana a croce	Curva salita 45°	Curva salita 90°	Curva discesa 45°	Curva discesa 90°	Curva piana a snodo orizzontale
5200040	5200050	5200060	5200070	5200080	-
5203040	5203050	5203060	5203070	5203080	-
5201040/5204040	5201050/5204050	5201060/5204060	5201070/5204070	5201080/5204080	-
5200041	5200051	5200061	5200071	5200081	-
5203041	5203051	5203061	5203071	5203081	-
5201041/5204041	5201051/5204051	5201061/5204061	5201071/5204071	5201081/5204081	-
5200042	5200052	5200062	5200072	5200082	-
5203042	5203052	5203062	5203072	5203082	-
5201042/5204042	5201052/5204052	5201062/5204062	5201072/5204072	5201082/5204082	-
5200043	5200053	5200063	5200073	5200083	-
5203043	5203053	5203063	5203073	5203083	-
5201043/5204043	5201053/5204053	5201063/5204063	5201073/5204073	5201083/5204083	-
5200044	5200054	5200064	5200074	5200084	-
5203044	5203054	5203064	5203074	5203084	-
5201044/5204044	5201054/5204054	5201064/5204064	5201074/5204074	5201084/5204084	-
5200045	5200055	5200065	5200075	5200085	-
5203045	5203055	5203065	5203075	5203085	-
5201045/5204045	5201055/5204055	5201065/5204065	5201075/5204075	5201085/5204085	-
5200046	5200056	5200066	5200076	5200086	-
5203046	5203056	5203066	5203076	5203086	-
5201046/5204046	5201056/5204056	5201066/5204066	5201076/5204076	5201086/5204086	-
5390042	5390112	5390122	5390132	5390142	-
5393042	5393112	5393122	5393132	5393142	-
5390043	5390113	5390123	5390133	5390143	-
5393043	5393113	5393123	5393133	5393143	-
5390044	5390114	5390124	5390134	5390144	-
5393044	5393114	5393124	5393134	5393144	-
5390045	5390115	5390125	5390135	5390145	-
5393045	5393115	5393125	5393135	5393145	-
5390046	5390116	5390126	5390136	5390146	-
5393046	5393116	5393126	5393136	5393146	-
5390047	5390117	5390127	5390137	5390147	-
5393047	5393117	5393127	5393137	5393147	-
5390048	5390118	5390128	5390138	5390148	-
5393048	5393118	5393128	5393138	5393148	-

Il codice del verniciato comprende l'accessorio e il coperchio.

Tabella codici accessori
Canali e passerelle CS

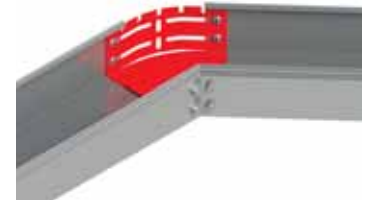
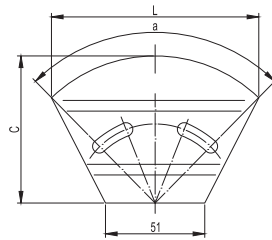

Altezza H, mm	Materiale	Giunto lineare	Giunto a snodo orizzontale	Giunto a snodo verticale	Flangia di raccordo	Separatore L=3000 mm	Piastrina fissacavi	Piastrina di messa a terra (rame)
50	ZS	5250190	5250292	5250211	5250210	5050081	5290101	5299001
	ZC	5253190	5253292	5253211	5253210	5253081	-	-
	VB/VG	5251190/5254190	5251292/5254292	5251211/5254211	5251210/5254210	5251081/5254081	-	-
80	ZS	5280290	5280292	5280291	5280310	5080121	5290101	5299001
	ZC	5283290	5283292	5283291	5283310	5083121	-	-
	VB/VG	5281290/5284290	5281292/5284292	5281291/5284291	5281310/5284310	5081121/5084121	-	-
	inox	5282290	-	-	5282377	5082121	-	-
100	ZS	5200180	5200182	5200181	5200190	5080121	5290101	5299001
	ZC	5203180	5203182	5203181	5203190	5083121	-	-
	VB/VG	5201180/5204180	5201182/5204182	5201181/5204181	5201190/5204190	5081121/5084121	-	-



Base B, mm	Materiale	Coprigiunto per base	Coprigiunto per coperchio	Traversino	Ribordo di protezione	Raccordo riduzione bordo H 80-H 50	Raccordo riduzione bordo H 100-H 50	Raccordo riduzione bordo H 100-H 80
50	ZS	5290010	5290000	-	-	-	-	-
	ZC	5293010	5293000	-	-	-	-	-
	VB VG	5291010 5294010	5291000 5294000	-	-	-	-	-
80	ZS	5290011	5290001	5290030	-	-	-	-
	ZC	5293011	5293001	-	-	-	-	-
	VB VG	5291011 5294011	5291001 5294001	-	-	-	-	-
100	ZS	5290012	5290002	5290031	5290020	5250221	5200621	5280621
	ZC	5293012	5293002	-	-	-	-	-
	VB VG	5291012 5294012	5291002 5294002	-	-	-	-	-
	inox	5292012	5292002	-	-	-	-	-
150	ZS	5290013	5290003	5290032	5290021	5250222	5200622	5280622
	ZC	5293013	5293003	-	-	-	-	-
	VB VG	5291013 5294013	5291003 5294003	-	-	-	-	-
	inox	5292013	5292003	-	-	-	-	-
200	ZS	5290014	5290004	5290033	5290022	5250223	5200623	5280623
	ZC	5293014	5293004	-	-	-	-	-
	VB VG	5291014 5294014	5291004 5294004	-	-	-	-	-
	inox	5292014	5292004	-	-	-	-	-
300	ZS	5290015	5290005	5290034	5290023	5250224	5200624	5280624
	ZC	5293015	5293005	-	-	-	-	-
	VB VG	5291015 5294015	5291005 5294005	-	-	-	-	-
	inox	5292015	5292005	-	-	-	-	-
400	ZS	5290016	5290006	-	5290024	5250225	5200625	5280625
	ZC	5293016	5293006	-	-	-	-	-
	VB VG	5291016 5294016	5291006 5294006	-	-	-	-	-
500	ZS	5290017	5290007	-	-	5250226	5200626	5280626
	ZC	5293017	5293007	-	-	-	-	-
	VB VG	5291017 5294017	5291007 5294007	-	-	-	-	-

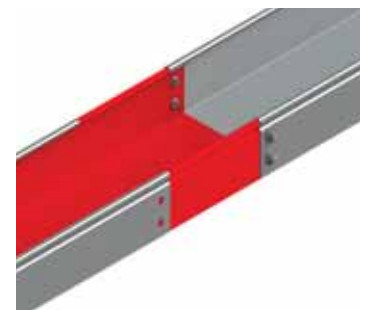
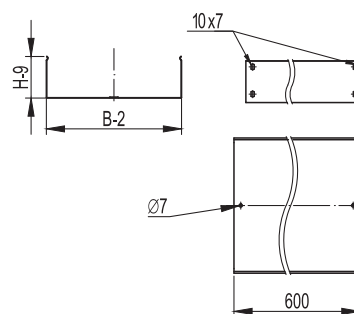
Curva piana a snodo orizzontale

Adatta per la creazione di una curva orizzontale da 0 a 45 gradi



Altezza H, mm	Larghezza B, mm	L, mm	C, mm	a, gradi	Codice ZS	Peso, kg/mt	Conf/Pz
50	100	126	97	80°	5250351	0,15	1
	150	165	147	80°	5250352	0,2	1
	200	196	197	80°	5250353	0,27	1
	300	281	297	57°	5250354	0,44	1
80	80	107	77	89°	5280350	0,13	1
	100	126	97	80°	5280351	0,16	1
	150	165	147	80°	5280352	0,21	1
	200	196	197	80°	5280353	0,29	1
	300	281	297	57°	5280354	0,48	1
100	100	126	97	80°	5200351	0,17	1
	150	165	147	80°	5200352	0,23	1
	200	196	197	80°	5200353	0,31	1
	300	281	297	57°	5200354	0,51	1

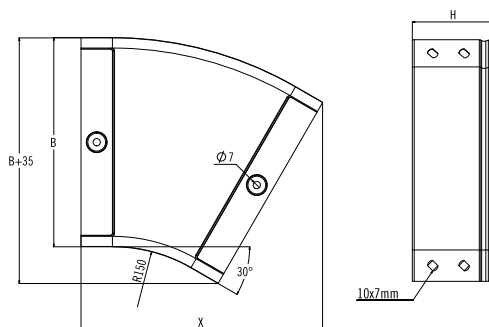
Prolunga telescopica



Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZS	Peso Kg/m	Conf/Pz
80	80	5080130	0,74	1
	100	5080131	0,82	1
	150	5080132	0,98	1
	200	5080133	1,28	1
	300	5080134	1,83	1

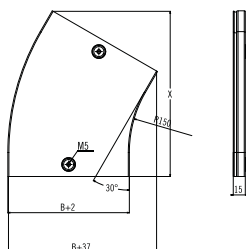
Inserita all'interno del canale, permette di coprire una distanza da 0 a 57 cm.

Curva piana 30°

Canali e passerelle C5


Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice VB	Codice VG	X, mm	Peso kg	Conf/Pz
80	80	5280430	5283430	5281430	5284430	170	0,27	1
	100	5280431	5283431	5281431	5284431	180	0,30	1
	150	5280432	5283432	5281432	5284432	205	0,38	1
	200	5280433	5283433	5281433	5284433	230	0,48	1
	300	5280434	5283434	5281434	5284434	280	0,69	1
	400	5280435	5283435	5281435	5284435	330	0,94	1
	500	5280436	5283436	5281436	5284436	380	1,21	1
600	5280437	5283437	5281437	5284437	430	1,55	1	

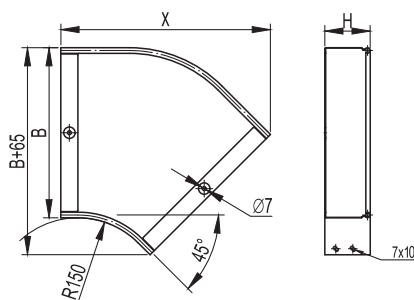
Coperchio curva piana 30°



Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice VB	Codice VG	X, mm	Peso kg	Conf/Pz
15	80	5390431	5393431	-	-	170	0,11	1
	100	5390432	5393432	-	-	180	0,14	1
	150	5390433	5393433	-	-	205	0,21	1
	200	5390434	5393434	-	-	230	0,29	1
	300	5390435	5393435	-	-	280	0,48	1
	400	5390436	5393436	-	-	330	0,70	1
	500	5390437	5393437	-	-	380	0,96	1
	600	5390438	5393438	-	-	430	1,25	1

Il codice del verniciato comprende l'accessorio e il coperchio.

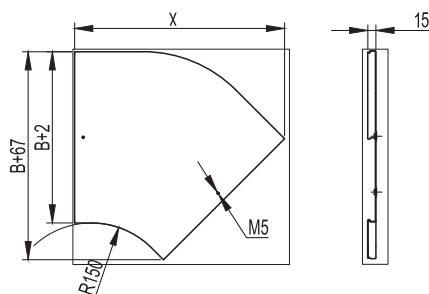
Curva piana 45°



Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice VB	Codice VG	Codice MOX	X, mm	Peso kg	Conf/Pz
50	50	5250000	5253000	5251000	5254000	-	190	0,23	1
	100	5250001	5253001	5251001	5254001	-	230	0,32	1
	150	5250002	5253002	5251002	5254002	-	265	0,43	1
	200	5250003	5253003	5251003	5254003	-	300	0,56	1
	300	5250004	5253004	5251004	5254004	-	370	0,83	1
	400	5250005	5253005	5251005	5254005	-	440	1,39	1
	500	5250006	5253006	5251006	5254006	-	510	1,87	1
80	600	5250007	5253007	5251007	5254007	-	580	3,26	1
	80	5280000	5283000	5281000	5284000	-	215	0,35	12*
	100	5280001	5283001	5281001	5284001	5282001	230	0,39	10*
	150	5280002	5283002	5281002	5284002	5282002	265	0,50	8*
	200	5280003	5283003	5281003	5284003	5282003	300	0,65	6*
	300	5280004	5283004	5281004	5284004	5282004	370	0,93	6*
	400	5280005	5283005	5281005	5284005	5282005	440	1,51	1
100	500	5280006	5283006	5281006	5284006	5282006	510	2,00	1
	600	5280007	5283007	5281007	5284007	-	580	3,39	1
	100	5200000	5203000	5201000	5204000	-	230	0,45	1
	150	5200001	5203001	5201001	5204001	-	265	0,57	1
	200	5200002	5203002	5201002	5204002	-	300	0,71	1
	300	5200003	5203003	5201003	5204003	-	370	1,00	1
	400	5200004	5203004	5201004	5204004	-	440	1,59	1
500	5200005	5203005	5201005	5204005	-	510	2,10	1	
600	5200006	5203006	5201006	5204006	-	580	3,50	1	

* Confezione per il solo materiale zincato sendzimir

Coperchio curva piana 45°

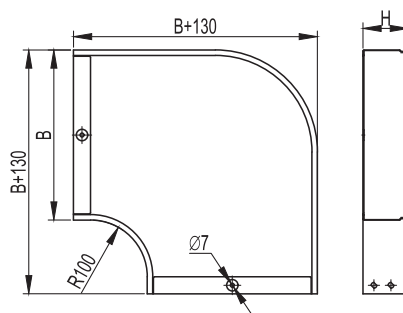


Il codice del verniciato comprende l'accessorio e il coperchio.

Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice VB	Codice VG	Codice MOX	X, mm	Peso kg	Conf/Pz
15	50	5390000	5393000	-	-	-	190	0,09	1
	80	5390001	5393001	-	-	-	215	0,15	1
	100	5390002	5393002	-	-	5392002	230	0,18	1
	150	5390003	5393003	-	-	5392003	265	0,27	1
	200	5390004	5393004	-	-	5392004	300	0,38	1
	300	5390005	5393005	-	-	5392005	370	0,64	1
	400	5390006	5393006	-	-	5392006	440	0,92	1
	500	5390007	5393007	-	-	5392007	510	1,31	1
600	5390008	5393008	-	-	-	580	2,19	1	

Curva piana 90°

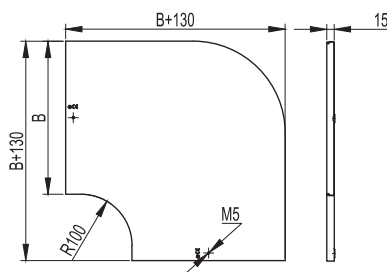
Canali e passerelle CS



Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice VB	Codice VG	Codice MOX	Peso, kg	Conf/Pz
50	50	5250010	5253010	5251010	5254010	-	0,29	1
	100	5250011	5253011	5251011	5254011	-	0,44	1
	150	5250012	5253012	5251012	5254012	-	0,63	1
	200	5250013	5253013	5251013	5254013	-	0,87	1
	300	5250014	5253014	5251014	5254014	-	1,41	1
	400	5250015	5253015	5251015	5254015	-	2,50	1
	500	5250016	5253016	5251016	5254016	-	3,43	1
80	80	5280010	5283010	5281010	5284010	-	0,48	10*
	100	5280011	5283011	5281011	5284011	5282011	0,56	8*
	150	5280012	5283012	5281012	5284012	5282012	0,75	10*
	200	5280013	5283013	5281013	5284013	5282013	1,03	6*
	300	5280014	5283014	5281014	5284014	5282014	1,58	10*
	400	5280015	5283015	5281015	5284015	5282015	2,71	1
	500	5280016	5283016	5281016	5284016	5282016	3,68	1
100	100	5200010	5203010	5201010	5204010	-	0,63	1
	150	5200011	5203011	5201011	5204011	-	0,84	1
	200	5200012	5203012	5201012	5204012	-	1,12	1
	300	5200013	5203013	5201013	5204013	-	1,71	1
	400	5200014	5203014	5201014	5204014	-	2,84	1
	500	5200015	5203015	5201015	5204015	-	3,87	1
600	5200016	5203016	5201016	5204016	-	5,10	1	

* Confezione per il solo materiale zincato senzimir

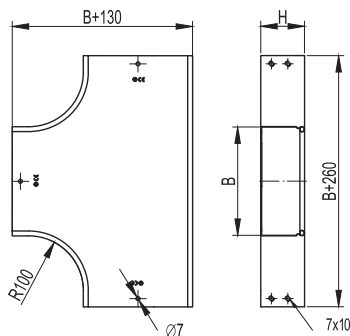
Coperchio curva piana 90°



Il codice del verniciato comprende l'accessorio e il coperchio.

Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice VB	Codice VG	Codice MOX	Peso, kg	Conf/Pz
15	50	5390010	5393010	-	-	-	0,11	1
	80	5390011	5393011	-	-	-	0,19	1
	100	5390012	5393012	-	-	5392012	0,26	1
	150	5390013	5393013	-	-	5392013	0,41	1
	200	5390014	5393014	-	-	5392014	0,59	1
	300	5390015	5393015	-	-	5392015	1,10	1
	400	5390016	5393016	-	-	5392016	1,72	1
	500	5390017	5393017	-	-	5392017	2,36	1
600	5390018	5393018	-	-	-	4,06	1	

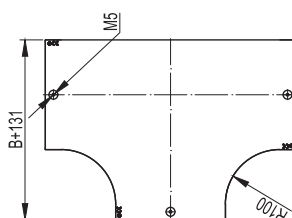
Derivazione piana a T



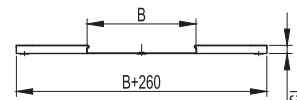
Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice VB	Codice VG	Codice MOX	Peso, kg	Conf/Pz
50	50	5250020	5253020	5251020	5254020	-	0,46	1
	100	5250021	5253021	5251021	5254021	-	0,65	1
	150	5250022	5253022	5251022	5254022	-	0,87	1
	200	5250023	5253023	5251023	5254023	-	1,14	1
	300	5250024	5253024	5251024	5254024	-	1,68	1
	400	5250025	5253025	5251025	5254025	-	2,92	1
	500	5250026	5253026	5251026	5254026	-	3,95	1
	600	5250027	5253027	5251027	5254027	-	5,28	1
80	80	5280020	5283020	5281020	5284020	-	0,73	4*
	100	5280021	5283021	5281021	5284021	5282021	0,81	8*
	150	5280022	5283022	5281022	5284022	5282022	1,02	8*
	200	5280023	5283023	5281023	5284023	5282023	1,30	4*
	300	5280024	5283024	5281024	5284024	5282024	1,87	4*
	400	5280025	5283025	5281025	5284025	5282025	3,12	1
	500	5280026	5283026	5281026	5284026	5282026	4,18	1
	600	5280027	5283027	5281027	5284027	-	5,54	1
100	100	5200020	5203020	5201020	5204020	-	0,90	1
	150	5200021	5203021	5201021	5204021	-	1,13	1
	200	5200022	5203022	5201022	5204022	-	1,41	1
	300	5200023	5203023	5201023	5204023	-	2,00	1
	400	5200024	5203024	5201024	5204024	-	3,25	1
	500	5200025	5203025	5201025	5204025	-	4,32	1
600	5200026	5203026	5201026	5204026	-	5,68	1	

* Confezione per il solo materiale zincato senzimir

Coperchio derivazione piana a T

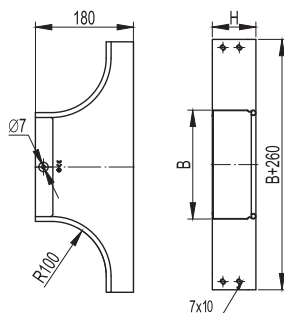


Il codice del verniciato comprende l'accessorio e il coperchio.



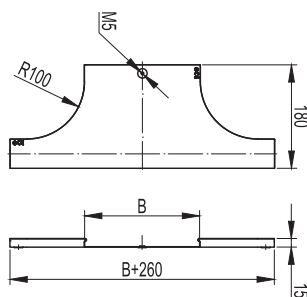
Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice VB	Codice VG	Codice MOX	Peso, kg	Conf/Pz
15	50	5390020	5393020	-	-	-	0,21	1
	80	5390021	5393021	-	-	-	0,33	1
	100	5390022	5393022	-	-	5392022	0,41	1
	150	5390023	5393023	-	-	5392023	0,59	1
	200	5390024	5393024	-	-	5392024	0,83	1
	300	5390025	5393025	-	-	5392025	1,40	1
	400	5390026	5393026	-	-	5392026	2,12	1
	500	5390027	5393027	-	-	5392027	2,77	1
600	5390028	5393028	-	-	-	4,88	1	

Derivazione piana a T laterale



Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice VB	Codice VG	Codice MOX	Peso, kg	Conf/Pz
50	50	5250030	5253030	5251030	5254030		0,35	1
	100	5250031	5253031	5251031	5254031		0,40	1
	150	5250032	5253032	5251032	5254032		0,46	1
	200	5250033	5253033	5251033	5254033		0,51	1
	300	5250034	5253034	5251034	5254034		0,63	1
	400	5250035	5253035	5251035	5254035		0,74	1
	500	5250036	5253036	5251036	5254036		0,86	1
80	600	5250037	5253037	5251037	5254037		0,97	1
	80	5280030	5283030	5281030	5284030		0,46	1
	100	5280031	5283031	5281031	5284031	5282031	0,49	1
	150	5280032	5283032	5281032	5284032	5282032	0,55	1
	200	5280033	5283033	5281033	5284033	5282033	0,60	1
	300	5280034	5283034	5281034	5284034	5282034	0,72	1
	400	5280035	5283035	5281035	5284035	5282035	0,83	1
100	500	5280036	5283036	5281036	5284036	5282036	0,95	1
	600	5280037	5283037	5281037	5284037		1,06	1
	100	5200030	5203030	5201030	5204030		0,54	1
	150	5200031	5203031	5201031	5204031		0,59	1
	200	5200032	5203032	5201032	5204032		0,65	1
	300	5200033	5203033	5201033	5204033		0,77	1
100	400	5200034	5203034	5201034	5204034		0,87	1
	500	5200035	5203035	5201035	5204035		0,99	1
	600	5200036	5203036	5201036	5204036		1,11	1

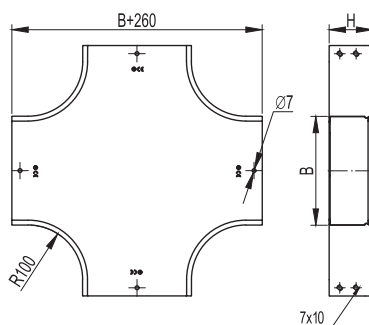
Coperchio derivazione piana a T laterale



Il codice del verniciato comprende l'accessorio e il coperchio.

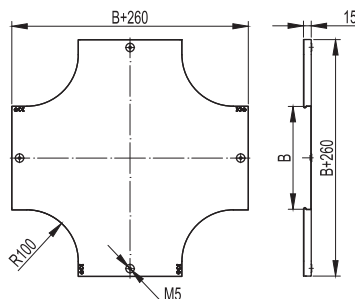
Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice VB	Codice VG	Codice MOX	Peso, kg	Conf/Pz
15	50	5390030	5393030	-	-	-	0,17	1
	80	5390031	5393031	-	-	-	0,25	1
	100	5390032	5393032	-	-	5392032	0,27	1
	150	5390033	5393033	-	-	5392033	0,33	1
	200	5390034	5393034	-	-	5392034	0,39	1
	300	5390035	5393035	-	-	5392035	0,48	1
	400	5390036	5393036	-	-	5392036	0,59	1
	500	5390037	5393037	-	-	5392037	0,73	1
600	5390038	5393038	-	-	-	0,85	1	

Derivazione piana a croce



Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice VB	Codice VG	Codice MOX	Peso, kg	Conf/Pz
50	50	5250040	5253040	5251040	5254040	-	0,63	1
	100	5250041	5253041	5251041	5254041	-	0,79	1
	150	5250042	5253042	5251042	5254042	-	1,02	1
	200	5250043	5253043	5251043	5254043	-	1,28	1
	300	5250044	5253044	5251044	5254044	-	1,91	1
	400	5250045	5253045	5251045	5254045	-	3,30	1
	500	5250046	5253046	5251046	5254046	-	4,41	1
80	600	5250047	5253047	5251047	5254047	-	5,70	1
	80	5280040	5283040	5281040	5284040	-	0,87	1
	100	5280041	5283041	5281041	5284041	5282041	0,97	1
	150	5280042	5283042	5281042	5284042	5282042	1,20	1
	200	5280043	5283043	5281043	5284043	5282043	1,46	1
	300	5280044	5283044	5281044	5284044	5282044	2,09	1
	400	5280045	5283045	5281045	5284045	5282045	3,48	1
100	500	5280046	5283046	5281046	5284046	5282046	4,59	1
	600	5280047	5283047	5281047	5284047	-	5,87	1
	100	5200040	5203040	5201040	5204040	-	1,06	1
	150	5200041	5203041	5201041	5204041	-	1,29	1
	200	5200042	5203042	5201042	5204042	-	1,56	1
	300	5200043	5203043	5201043	5204043	-	2,18	1
100	400	5200044	5203044	5201044	5204044	-	3,57	1
	500	5200045	5203045	5201045	5204045	-	4,68	1
	600	5200046	5203046	5201046	5204046	-	5,97	1

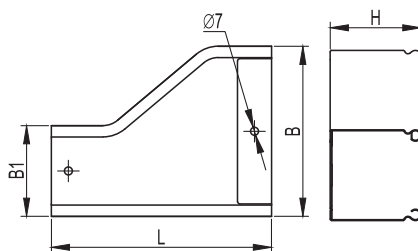
Coperchio derivazione piana a croce



Il codice del verniciato comprende l'accessorio e il coperchio.

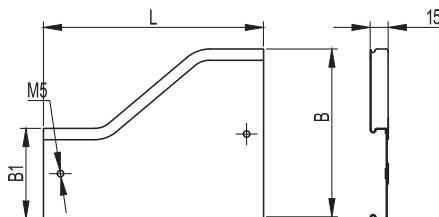
Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice VB	Codice VG	Codice MOX	Peso, kg	Conf/Pz
15	50	5390040	5393040	-	-	-	0,27	1
	80	5390041	5393041	-	-	-	0,42	1
	100	5390042	5393042	-	-	5392042	0,53	1
	150	5390043	5393043	-	-	5392043	0,75	1
	200	5390044	5393044	-	-	5392044	1,02	1
	300	5390045	5393045	-	-	5392045	1,64	1
	400	5390046	5393046	-	-	5392046	2,42	1
	500	5390047	5393047	-	-	5392047	3,33	1
600	5390048	5393048	-	-	-	4,66	1	

Riduzione SX



Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Larghezza B1, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice VB	Codice VG	L, mm	Peso, kg	Conf/Pz
50	100	50	5250280	5253280	5251280	5254280	170	0,23	1
	150	100	5250282	5253282	5251282	5254282	170	0,28	1
	200	100	5250283	5253283	5251283	5254283	230	0,43	1
	200	150	5250284	5253284	5251284	5254284	170	0,33	1
	300	100	5250285	5253285	5251285	5254285	350	0,75	1
	300	150	5250286	5253286	5251286	5254286	290	0,67	1
	300	200	5250287	5253287	5251287	5254287	230	0,56	1
	400	200	5250290	5253290	5251290	5254290	350	0,97	1
	400	300	5250291	5253291	5251291	5254291	230	0,72	1
	500	200	5250294	5253294	5251294	5254294	470	1,48	1
	500	300	5250295	5253295	5251295	5254295	350	1,18	1
	500	400	5250296	5253296	5251296	5254296	230	0,86	1
80	100	80	5280250	5283250	5281250	5284250	180	0,35	1
	150	80	5280251	5283251	5281251	5284251	190	0,41	1
	150	100	5280252	5283252	5281252	5284252	170	0,38	1
	200	80	5280253	5283253	5281253	5284253	250	0,59	1
	200	100	5280254	5283254	5281254	5284254	230	0,56	1
	200	150	5280255	5283255	5281255	5284255	170	0,43	1
	300	80	5280256	5283256	5281256	5284256	370	1,00	1
	300	100	5280257	5283257	5281257	5284257	350	0,95	1
	300	150	5280258	5283258	5281258	5284258	290	0,83	1
	300	200	5280259	5283259	5281259	5284259	230	0,69	1
	400	200	5280262	5283262	5281262	5284262	350	1,17	1
	400	300	5280263	5283263	5281263	5284263	230	0,85	1
	500	200	5280266	5283266	5281266	5284266	470	1,67	1
	500	300	5280267	5283267	5281267	5284267	350	1,38	1
	500	400	5280268	5283268	5281268	5284268	230	0,99	1
	600	300	5280269	5283269	5281269	5284269	470	1,68	1
600	400	5280370	5283370	5281370	5284370	350	1,53	1	
600	500	5280404	5283404	5281404	5284404	230	1,14	1	
100	150	100	5200250	5203250	5201250	5204250	170	0,40	1
	200	100	5200251	5203251	5201251	5204251	230	0,59	1
	200	150	5200252	5203252	5201252	5204252	170	0,45	1
	300	100	5200253	5203253	5201253	5204253	350	0,98	1
	300	150	5200254	5203254	5201254	5204254	290	0,87	1
	300	200	5200255	5203255	5201255	5204255	230	0,72	1
	400	200	5200258	5203258	5201258	5204258	350	1,21	1
	400	300	5200259	5203259	5201259	5204259	230	0,88	1
	500	200	5200261	5203261	5201261	5204261	470	1,81	1
	500	300	5200262	5203262	5201262	5204262	350	1,42	1
	500	400	5200263	5203263	5201263	5204263	230	1,02	1

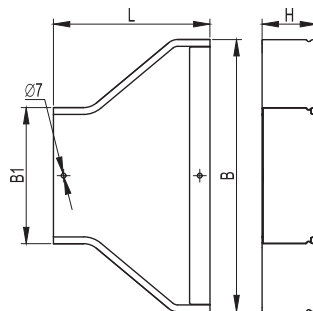
Coperchio riduzione SX



Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Larghezza B1, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice VB	Codice VG	L, mm	Peso, kg	Conf/Pz
15	100	50	5390090	5393090	-	-	170	0,13	1
	100	80	5390091	5393091	-	-	180	0,15	1
	150	80	5390092	5393092	-	-	190	0,20	1
	150	100	5390093	5393093	-	-	170	0,18	1
	200	80	5390094	5393094	-	-	250	0,30	1
	200	100	5390095	5393095	-	-	230	0,29	1
	200	150	5390096	5393096	-	-	170	0,24	1
	300	80	5390097	5393097	-	-	370	0,61	1
	300	100	5390098	5393098	-	-	350	0,56	1
	300	150	5390099	5393099	-	-	290	0,48	1
	300	200	5390100	5393100	-	-	230	0,43	1
	400	200	5390101	5393101	-	-	350	0,55	1
	400	300	5390102	5393102	-	-	230	0,57	1
	500	200	5390103	5393103	-	-	470	1,05	1
	500	300	5390104	5393104	-	-	350	0,98	1
	500	400	5390105	5393105	-	-	230	0,73	1
	600	300	5390107	5393107	-	-	470	1,28	1
	600	400	5390108	5393108	-	-	350	1,19	1
600	500	5390109	5393109	-	-	230	0,85	1	

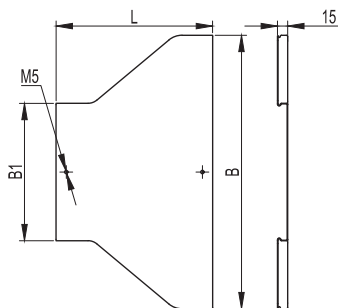
Il codice del verniciato comprende l'accessorio e il coperchio.

Riduzione CX



Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Larghezza B1, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice VB	Codice VG	L, mm	Peso, kg	Conf/Pz
50	100	50	5250240	5253240	5251240	5254240	180	0,24	1
	150	100	5250242	5253242	5251242	5254242	180	0,29	1
	200	100	5250243	5253243	5251243	5254243	170	0,32	1
	200	150	5250244	5253244	5251244	5254244	180	0,36	1
	300	100	5250245	5253245	5251245	5254245	230	0,51	1
	300	150	5250246	5253246	5251246	5254246	200	0,46	1
	300	200	5250247	5253247	5251247	5254247	170	0,44	1
	400	200	5250250	5253250	5251250	5254250	230	0,64	1
	400	300	5250251	5253251	5251251	5254251	170	0,52	1
	500	200	5250254	5253254	5251254	5254254	290	0,91	1
	500	300	5250255	5253255	5251255	5254255	230	0,79	1
	500	400	5250256	5253256	5251256	5254256	170	0,62	1
80	150	80	5280230	5283230	5281230	5284230	180	0,41	1
	150	100	5280231	5283231	5281231	5284231	180	0,41	1
	200	80	5280232	5283232	5281232	5284232	180	0,46	1
	200	100	5280233	5283233	5281233	5284233	170	0,44	1
	200	150	5280234	5283234	5281234	5284234	180	0,48	1
	300	80	5280235	5283235	5281235	5284235	245	0,70	1
	300	100	5280236	5283236	5281236	5284236	230	0,68	1
	300	150	5280237	5283237	5281237	5284237	200	0,61	1
	300	200	5280238	5283238	5281238	5284238	170	0,56	1
	400	200	5280241	5283241	5281241	5284241	230	0,81	1
	400	300	5280242	5283242	5281242	5284242	170	0,64	1
	500	200	5280245	5283245	5281245	5284245	290	1,13	1
	500	300	5280246	5283246	5281246	5284246	230	0,96	1
	500	400	5280247	5283247	5281247	5284247	170	0,74	1
	600	300	5280248	5283248	5281248	5284248	290	1,34	1
	600	400	5280372	5283372	5281372	5284372	230	1,11	1
600	500	5280249	5283249	5281249	5284249	170	0,85	1	
100	150	100	5200210	5203210	5201210	5204210	180	0,42	1
	200	100	5200211	5203211	5201211	5204211	170	0,44	1
	200	150	5200212	5203212	5201212	5204212	180	0,48	1
	300	100	5200213	5203213	5201213	5204213	230	0,69	1
	300	150	5200214	5203214	5201214	5204214	200	0,61	1
	300	200	5200215	5203215	5201215	5204215	170	0,56	1
	400	200	5200218	5203218	5201218	5204218	230	0,81	1
	400	300	5200219	5203219	5201219	5204219	170	0,64	1
	500	200	5200222	5203222	5201222	5204222	290	1,13	1
	500	300	5200223	5203223	5201223	5204223	230	0,97	1
	500	400	5200224	5203224	5201224	5204224	170	0,74	1

Coperchio riduzione CX

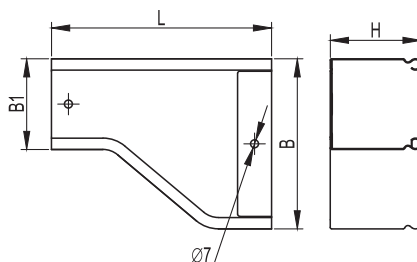


Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Larghezza B1, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice VB	Codice VG	L, mm	Peso, kg	Conf/Pz
15	100	50	5390050	5393050	-	-	180	0,14	1
	150	80	5390051	5393051	-	-	180	0,20	1
	150	100	5390052	5393052	-	-	180	0,20	1
	200	80	5390053	5393053	-	-	180	0,27	1
	200	100	5390054	5393054	-	-	170	0,22	1
	200	150	5390055	5393055	-	-	180	0,26	1
	300	80	5390056	5393056	-	-	245	0,40	1
	300	100	5390057	5393057	-	-	230	0,40	1
	300	150	5390058	5393058	-	-	200	0,36	1
	300	200	5390059	5393059	-	-	170	0,32	1
	400	200	5390060	5393060	-	-	180	0,53	1
	400	300	5390061	5393061	-	-	170	0,43	1
	500	200	5390062	5393062	-	-	290	0,76	1
	500	300	5390063	5393063	-	-	230	0,67	1
	500	400	5390064	5393064	-	-	170	0,55	1
	600	300	5390065	5393065	-	-	290	0,97	1
600	400	5390066	5393066	-	-	230	0,82	1	
600	500	5390067	5393067	-	-	170	0,65	1	

Il codice del verniciato comprende l'accessorio e il coperchio.

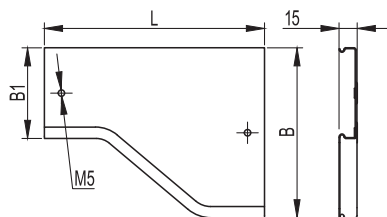
Riduzione DX

Canali e passerelle CS



Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Larghezza B1, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice VB	Codice VG	L, mm	Peso, kg	Conf/Pz
50	100	50	5250260	5253260	5251260	5254260	170	0,23	1
	150	100	5250262	5253262	5251262	5254262	170	0,28	1
	200	100	5250263	5253263	5251263	5254263	230	0,43	1
	200	150	5250264	5253264	5251264	5254264	170	0,33	1
	300	100	5250265	5253265	5251265	5254265	350	0,75	1
	300	150	5250266	5253266	5251266	5254266	290	0,67	1
	300	200	5250267	5253267	5251267	5254267	230	0,56	1
	400	200	5250270	5253270	5251270	5254270	350	0,97	1
	400	300	5250271	5253271	5251271	5254271	230	0,72	1
	500	200	5250274	5253274	5251274	5254274	470	1,48	1
	500	300	5250275	5253275	5251275	5254275	350	1,18	1
500	400	5250276	5253276	5251276	5254276	230	0,86	1	
80	100	80	5280270	5283270	5281270	5284270	180	0,35	1
	150	80	5280271	5283271	5281271	5284271	190	0,41	1
	150	100	5280272	5283272	5281272	5284272	170	0,38	1
	200	80	5280273	5283273	5281273	5284273	250	0,59	1
	200	100	5280274	5283274	5281274	5284274	230	0,56	1
	200	150	5280275	5283275	5281275	5284275	170	0,43	1
	300	80	5280276	5283276	5281276	5284276	370	1,00	1
	300	100	5280277	5283277	5281277	5284277	350	0,95	1
	300	150	5280278	5283278	5281278	5284278	290	0,83	1
	300	200	5280279	5283279	5281279	5284279	230	0,69	1
	400	200	5280282	5283282	5281282	5284282	350	1,17	1
	400	300	5280283	5283283	5281283	5284283	230	0,85	1
	500	200	5280286	5283286	5281286	5284286	470	1,67	1
	500	300	5280287	5283287	5281287	5284287	350	1,38	1
	500	400	5280288	5283288	5281288	5284288	230	0,99	1
600	300	5280289	5283289	5281289	5284289	470	1,68	1	
600	400	5280371	5283371	5281371	5284371	350	1,53	1	
600	500	5280414	5283414	5281414	5284414	230	1,14	1	
100	150	100	5200230	5203230	5201230	5204230	170	0,40	1
	200	100	5200231	5203231	5201231	5204231	230	0,59	1
	200	150	5200232	5203232	5201232	5204232	170	0,45	1
	300	100	5200233	5203233	5201233	5204233	350	0,98	1
	300	150	5200234	5203234	5201234	5204234	290	0,87	1
	300	200	5200235	5203235	5201235	5204235	230	0,72	1
	400	200	5200238	5203238	5201238	5204238	350	1,21	1
	400	300	5200239	5203239	5201239	5204239	230	0,88	1
	500	200	5200241	5203241	5201241	5204241	470	1,81	1
	500	300	5200242	5203242	5201242	5204242	350	1,42	1
	500	400	5200243	5203243	5201243	5204243	230	1,02	1

Coperchio riduzione DX

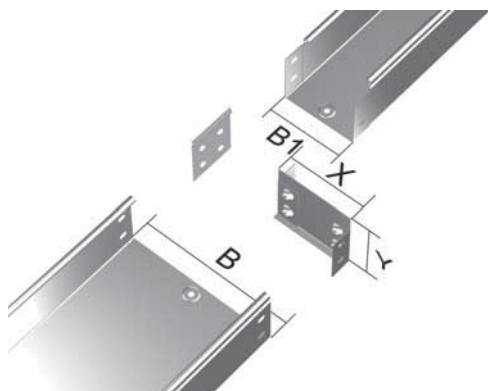


Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Larghezza B1, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice VB	Codice VG	L, mm	Peso, kg	Conf/Pz
15	100	50	5390070	5393070	-	-	170	0,13	1
	100	80	5390071	5393071	-	-	180	0,15	1
	150	80	5390072	5393072	-	-	190	0,20	1
	150	100	5390073	5393073	-	-	170	0,18	1
	200	80	5390074	5393074	-	-	250	0,29	1
	200	100	5390075	5393075	-	-	230	0,29	1
	200	150	5390076	5393076	-	-	170	0,24	1
	300	80	5390077	5393077	-	-	370	0,61	1
	300	100	5390078	5393078	-	-	350	0,56	1
	300	150	5390079	5393079	-	-	290	0,48	1
	300	200	5390080	5393080	-	-	230	0,43	1
	400	200	5390081	5393081	-	-	350	0,55	1
	400	300	5390082	5393082	-	-	230	0,57	1
	500	200	5390083	5393083	-	-	470	1,14	1
	500	300	5390084	5393084	-	-	350	0,98	1
	500	400	5390085	5393085	-	-	230	0,73	1
	600	300	5390087	5393087	-	-	470	1,28	1
	600	400	5390088	5393088	-	-	350	1,19	1
600	500	5390089	5393089	-	-	230	0,85	1	

Il codice del verniciato comprende l'accessorio e il coperchio.

Riduzione SX

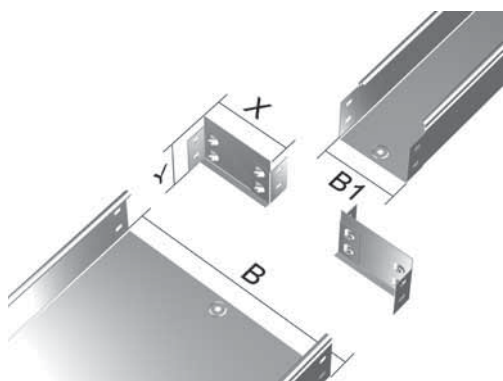
La confezione comprende: una piastra di riduzione e un giunto lineare.



Altezza H, mm	B, mm	B1, mm	Codice INOX	X, mm	Y, mm	Peso, kg	Conf/Pz
80	200	100	5282350	100	80	0,18	1
	300	100	5282351	200	80	0,34	1
	300	200	5282350	100	80	0,18	1
	400	100	5282353	300	80	0,31	1
	400	200	5282351	200	80	0,34	1
	400	300	5282350	100	80	0,18	1
	500	200	5282353	300	80	0,31	1
	500	300	5282351	200	80	0,34	1
500	400	5282350	100	80	0,18	1	

Riduzione CX

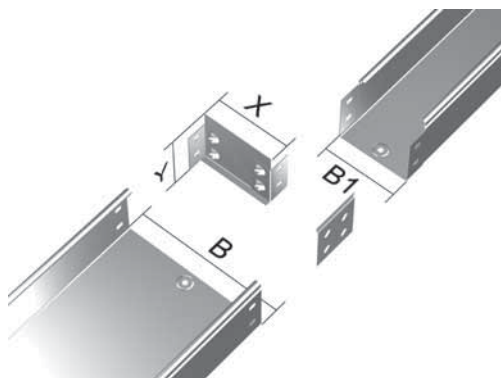
La confezione comprende due piastre di riduzione.



Altezza H, mm	B, mm	B1, mm	Codice INOX	X, mm	Y, mm	Peso, kg	Conf/Pz
80	200	100	5282330	50	80	0,20	1
	300	100	5282331	100	80	0,29	1
	300	200	5282330	50	80	0,02	1
	400	100	5282333	150	80	0,32	1
	400	200	5282331	100	80	0,29	1
	400	300	5282330	50	80	0,20	1
	500	100	5282336	200	80	0,21	1
	500	200	5282333	150	80	0,32	1
	500	300	5282331	100	80	0,29	1
	500	400	5282330	50	80	0,02	1

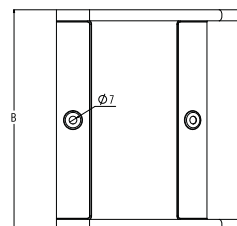
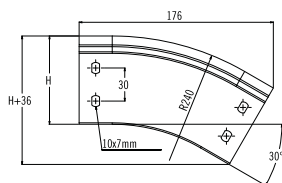
Riduzione DX

La confezione comprende: una piastra di riduzione e un giunto lineare.



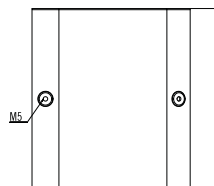
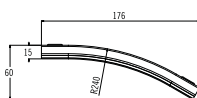
Altezza H, mm	B, mm	B1, mm	Codice INOX	X, mm	Y, mm	Peso, kg	Conf/Pz
80	200	100	5282360	100	80	0,18	1
	300	100	5282361	200	80	0,34	1
	300	200	5282360	100	80	0,18	1
	400	100	5282363	300	80	0,31	1
	400	200	5282361	200	80	0,34	1
	400	300	5282360	100	80	0,18	1
	500	200	5282363	300	80	0,31	1
	500	300	5282361	200	80	0,34	1
500	400	5282360	100	80	0,18	1	

Curva discesa 30°



Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice VB	Codice VG	Raggio, mm	Peso kg	Conf/Pz
80	80	5280450	5283450	5281450	5284450	160	0,29	1
	100	5280451	5283451	5281451	5284451	160	0,31	1
	150	5280452	5283452	5281452	5284452	160	0,35	1
	200	5280453	5283453	5281453	5284453	160	0,39	1
	300	5280454	5283454	5281454	5284454	160	0,49	1
	400	5280455	5283455	5281455	5284455	160	0,57	1
	500	5280456	5283456	5281456	5284456	160	0,67	1
600	5280457	5283457	5281457	5284457	160	0,76	1	

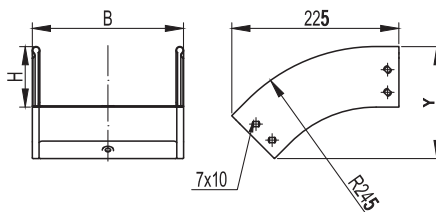
Coperchio curva discesa 30°



Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice VB	Codice VG	Peso kg	Conf/Pz
15	80	5390451	5393451	-	-	0,15	1
	100	5390452	5393452	-	-	0,18	1
	150	5390453	5393453	-	-	0,25	1
	200	5390454	5393454	-	-	0,32	1
	300	5390455	5393455	-	-	0,47	1
	400	5390456	5393456	-	-	0,61	1
	500	5390457	5393457	-	-	0,76	1
	600	5390458	5393458	-	-	0,90	1

Il codice del verniciato comprende l'accessorio e il coperchio.

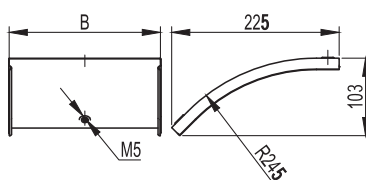
Curva discesa 45°



Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice VB	Codice VG	Codice MOX	Y, mm	Peso, kg	Conf/Pz
50	50	5250070	5253070	5251070	5254070	-	130	0,26	1
	100	5250071	5253071	5251071	5254071	-	130	0,32	1
	150	5250072	5253072	5251072	5254072	-	130	0,39	1
	200	5250073	5253073	5251073	5254073	-	130	0,44	1
	300	5250074	5253074	5251074	5254074	-	130	0,58	1
	400	5250075	5253075	5251075	5254075	-	130	0,69	1
	500	5250076	5253076	5251076	5254076	-	130	0,83	1
	600	5250077	5253077	5251077	5254077	-	130	0,98	1
80	80	5280070	5283070	5281070	5284070	-	150	0,36	10*
	100	5280071	5283071	5281071	5284071	5282071	150	0,38	10*
	150	5280072	5283072	5281072	5284072	5282072	150	0,44	8*
	200	5280073	5283073	5281073	5284073	5282073	150	0,51	6*
	300	5280074	5283074	5281074	5284074	5282074	150	0,61	6*
	400	5280075	5283075	5281075	5284075	5282075	150	0,74	1
	500	5280076	5283076	5281076	5284076	5282076	150	0,84	1
	600	5280077	5283077	5281077	5284077	-	150	0,96	1
100	100	5200070	5203070	5201070	5204070	-	165	0,41	1
	150	5200071	5203071	5201071	5204071	-	165	0,47	1
	200	5200072	5203072	5201072	5204072	-	165	0,52	1
	300	5200073	5203073	5201073	5204073	-	165	0,64	1
	400	5200074	5203074	5201074	5204074	-	165	0,74	1
	500	5200075	5203075	5201075	5204075	-	165	0,84	1
	600	5200076	5203076	5201076	5204076	-	165	0,95	1

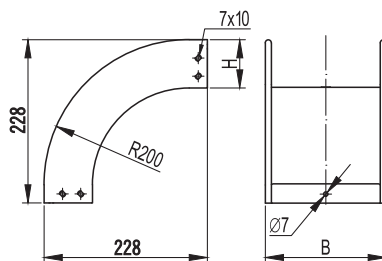
* Confezione per il solo materiale zincato senzimir

Coperchio curva discesa 45°



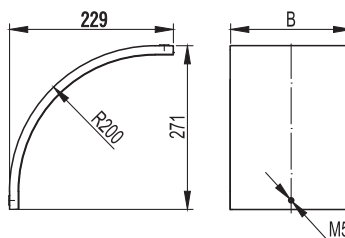
Il codice del verniciato comprende l'accessorio e il coperchio.

Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice VB	Codice VG	Codice MOX	Peso, kg	Conf/Pz
15	50	5390130	5393130	-	-	-	0,10	1
	80	5390131	5393131	-	-	-	0,18	1
	100	5390132	5393132	-	-	5392132	0,21	1
	150	5390133	5393133	-	-	5392133	0,29	1
	200	5390134	5393134	-	-	5392134	0,37	1
	300	5390135	5393135	-	-	5392135	0,54	1
	400	5390136	5393136	-	-	5392136	0,69	1
	500	5390137	5393137	-	-	5392137	0,83	1
	600	5390138	5393138	-	-	-	1,01	1

Curva discesa 90°


Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice VB	Codice VG	Codice MOX	Peso, kg	Conf/PZ
50	50	5250080	5253080	5251080	5254080	-	0,37	1
	100	5250081	5253081	5251081	5254081	-	0,46	1
	150	5250082	5253082	5251082	5254082	-	0,55	1
	200	5250083	5253083	5251083	5254083	-	0,64	1
	300	5250084	5253084	5251084	5254084	-	0,84	1
	400	5250085	5253085	5251085	5254085	-	0,99	1
	500	5250086	5253086	5251086	5254086	-	1,20	1
80	600	5250087	5253087	5251087	5254087	-	1,38	1
	80	5280080	5283080	5281080	5284080	-	0,48	9*
	100	5280081	5283081	5281081	5284081	5282081	0,51	6*
	150	5280082	5283082	5281082	5284082	5282082	0,59	6*
	200	5280083	5283083	5281083	5284083	5282083	0,66	5*
	300	5280084	5283084	5281084	5284084	5282084	0,82	4*
	400	5280085	5283085	5281085	5284085	5282085	0,95	1
	500	5280086	5283086	5281086	5284086	5282086	1,10	1
100	600	5280087	5283087	5281087	5284087	-	1,27	1
	100	5200080	5203080	5201080	5204080	-	0,55	1
	150	5200081	5203081	5201081	5204081	-	0,62	1
	200	5200082	5203082	5201082	5204082	-	0,67	1
	300	5200083	5203083	5201083	5204083	-	0,83	1
	400	5200084	5203084	5201084	5204084	-	0,96	1
	500	5200085	5203085	5201085	5204085	-	1,08	1
600	5200086	5203086	5201086	5204086	-	1,22	1	

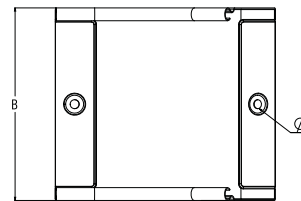
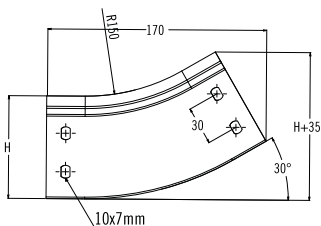
* Confezione per il solo materiale zincato senzimir

Coperchio curva discesa 90°


Il codice del verniciato comprende l'accessorio e il coperchio.

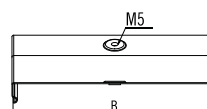
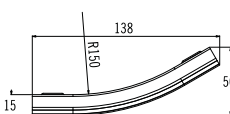
Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice VB	Codice VG	Codice MOX	Peso, kg	Conf/Pz
15	50	5390140	5393140	-	-	-	0,15	1
	80	5390141	5393141	-	-	-	0,25	1
	100	5390142	5393142	-	-	5392142	0,30	1
	150	5390143	5393143	-	-	5392143	0,42	1
	200	5390144	5393144	-	-	5392144	0,55	1
	300	5390145	5393145	-	-	5392145	0,75	1
	400	5390146	5393146	-	-	5392146	1,00	1
	500	5390147	5393147	-	-	5392147	1,23	1
600	5390148	5393148	-	-	-	1,50	1	

Curva salita 30°



Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice VB	Codice VG	Raggio, mm	Peso kg	Conf/Pz
80	80	5280440	5283440	5281440	5284440	150	0,30	1
	100	5280441	5283441	5281441	5284441	150	0,32	1
	150	5280442	5283442	5281442	5284442	150	0,38	1
	200	5280443	5283443	5281443	5284443	150	0,44	1
	300	5280444	5283444	5281444	5284444	150	0,55	1
	400	5280445	5283445	5281445	5284445	150	0,67	1
	500	5280446	5283446	5281446	5284446	150	0,78	1
600	5280447	5283447	5281447	5284447	150	0,90	1	

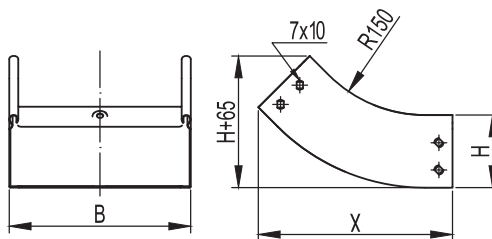
Coperchio curva salita 30°



Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice VB	Codice VG	Peso kg	Conf/Pz
15	80	5390441	5393441	-	-	0,09	1
	100	5390442	5393442	-	-	0,11	1
	150	5390443	5393443	-	-	0,16	1
	200	5390444	5393444	-	-	0,21	1
	300	5390445	5393445	-	-	0,30	1
	400	5390446	5393446	-	-	0,40	1
	500	5390447	5393447	-	-	0,50	1
600	5390448	5393448	-	-	0,59	1	

Il codice del verniciato comprende l'accessorio e il coperchio.

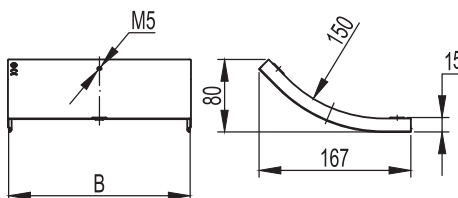
Curva salita 45°



Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice VB	Codice VG	Codice MOX	X, mm	Peso, kg	Conf/Pz
50	50	5250050	5253050	5251050	5254050	-	195	0,22	1
	100	5250051	5253051	5251051	5254051	-	195	0,29	1
	150	5250052	5253052	5251052	5254052	-	195	0,35	1
	200	5250053	5253053	5251053	5254053	-	195	0,41	1
	300	5250054	5253054	5251054	5254054	-	195	0,55	1
	400	5250055	5253055	5251055	5254055	-	195	0,70	1
	500	5250056	5253056	5251056	5254056	-	195	0,82	1
80	600	5250057	5253057	5251057	5254057	-	195	0,97	1
	80	5280050	5283050	5281050	5284050	-	210	0,36	10*
	100	5280051	5283051	5281051	5284051	5282051	210	0,39	10*
	150	5280052	5283052	5281052	5284052	5282052	210	0,46	8*
	200	5280053	5283053	5281053	5284053	5282053	210	0,53	6*
	300	5280054	5283054	5281054	5284054	5282054	210	0,67	6*
	400	5280055	5283055	5281055	5284055	5282055	210	0,83	1
100	500	5280056	5283056	5281056	5284056	5282056	210	0,98	1
	600	5280057	5283057	5281057	5284057	-	210	1,01	1
	100	5200050	5203050	5201050	5204050	-	230	0,47	1
	150	5200051	5203051	5201051	5204051	-	230	0,55	1
	200	5200052	5203052	5201052	5204052	-	230	0,63	1
	300	5200053	5203053	5201053	5204053	-	230	0,78	1
	400	5200054	5203054	5201054	5204054	-	230	0,95	1
500	5200055	5203055	5201055	5204055	-	230	1,09	1	
600	5200056	5203056	5201056	5204056	-	230	1,24	1	

* Confezione per il solo materiale zincato sendzimir

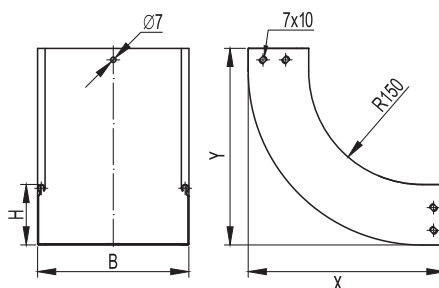
Coperchio curva salita 45°



Il codice del verniciato comprende l'accessorio e il coperchio.

Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice VB	Codice VG	Codice MOX	Peso, kg	Conf/Pz
15	50	5390110	5393110	-	-	-	0,08	1
	80	5390111	5393111	-	-	-	0,12	1
	100	5390112	5393112	-	-	5392112	0,14	1
	150	5390113	5393113	-	-	5392113	0,21	1
	200	5390114	5393114	-	-	5392114	0,26	1
	300	5390115	5393115	-	-	5392115	0,37	1
	400	5390116	5393116	-	-	5392116	0,48	1
	500	5390117	5393117	-	-	5392117	0,57	1
600	5390118	5393118	-	-	-	0,68	1	

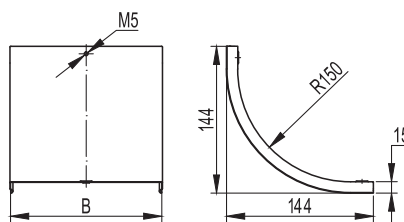
Curva salita 90°



Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice VB	Codice VG	Codice MOX	X, mm	Y, mm	Peso kg	Conf/Pz
50	50	5250060	5253060	5251060	5254060	-	180	180	0,30	1
	100	5250061	5253061	5251061	5254061	-	180	180	0,39	1
	150	5250062	5253062	5251062	5254062	-	180	180	0,48	1
	200	5250063	5253063	5251063	5254063	-	180	180	0,57	1
	300	5250064	5253064	5251064	5254064	-	180	180	0,76	1
	400	5250065	5253065	5251065	5254065	-	180	180	0,93	1
	500	5250066	5253066	5251066	5254066	-	180	180	1,10	1
80	600	5250067	5253067	5251067	5254067	-	180	180	1,30	1
	80	5280060	5283060	5281060	5284060	-	210	210	0,50	8*
	100	5280061	5283061	5281061	5284061	5282061	210	210	0,54	6*
	150	5280062	5283062	5281062	5284062	5282062	210	210	0,64	8*
	200	5280063	5283063	5281063	5284063	5282063	210	210	0,74	6*
	300	5280064	5283064	5281064	5284064	5282064	210	210	0,94	5*
	400	5280065	5283065	5281065	5284065	5282065	210	210	1,17	1
100	500	5280066	5283066	5281066	5284066	5282066	210	210	1,38	1
	600	5280067	5283067	5281067	5284067	-	210	210	1,58	1
	100	5200060	5203060	5201060	5204060	-	230	230	0,65	1
	150	5200061	5203061	5201061	5204061	-	230	230	0,77	1
	200	5200062	5203062	5201062	5204062	-	230	230	0,87	1
	300	5200063	5203063	5201063	5204063	-	230	230	1,10	1
	400	5200064	5203064	5201064	5204064	-	230	230	1,32	1
500	5200065	5203065	5201065	5204065	-	230	230	1,55	1	
600	5200066	5203066	5201066	5204066	-	230	230	1,81	1	

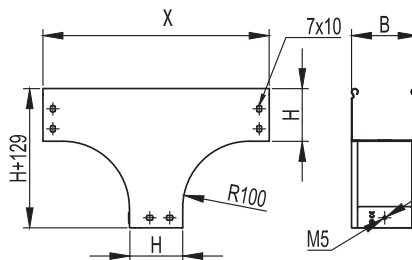
* Confezione per il solo materiale zincato senzimir

Coperchio curva salita 90°



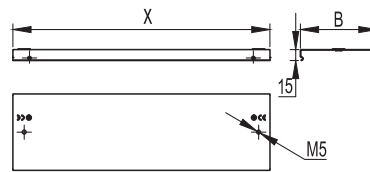
Il codice del verniciato comprende l'accessorio e il coperchio.

Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice VB	Codice VG	Codice MOX	Peso, kg	Conf/Pz
15	50	5390120	5393120	-	-	-	0,09	1
	80	5390121	5393121	-	-	-	0,15	1
	100	5390122	5393122	-	-	5392122	0,18	1
	150	5390123	5393123	-	-	5392123	0,24	1
	200	5390124	5393124	-	-	5392124	0,31	1
	300	5390125	5393125	-	-	5392125	0,45	1
	400	5390126	5393126	-	-	5392126	0,59	1
	500	5390127	5393127	-	-	5392127	0,69	1
600	5390128	5393128	-	-	-	0,89	1	

Derivazione a T in discesa
Canali e passerelle C5


Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice VB	Codice VG	Codice INOX	X, mm	Peso, kg	Conf/Pz
50	100	5250321	5253321	5251321	5254321	-	310	0,80	1
	150	5250322	5253322	5251322	5254322	-	310	0,92	1
	200	5250323	5253323	5251323	5254323	-	310	1,06	1
	300	5250324	5253324	5251324	5254324	-	310	1,33	1
	400	5250325	5253325	5251325	5254325	-	310	1,66	1
	500	5250326	5253326	5251326	5254326	-	310	1,88	1
	600	5250327	5253327	5251327	5254327	-	310	2,15	1
80	80	5280320	5283320	5281320	5284320	-	340	0,94	1
	100	5280321	5283321	5281321	5284321	5282321	340	1,00	1
	150	5280322	5283322	5281322	5284322	5282322	340	1,13	1
	200	5280323	5283323	5281323	5284323	5282323	340	1,27	1
	300	5280324	5283324	5281324	5284324	5282324	340	1,54	1
	400	5280325	5283325	5281325	5284325	5282325	340	1,82	1
	500	5280326	5283326	5281326	5284326	5282326	340	2,08	1
600	5280327	5283327	5281327	5284327	-	340	2,35	1	
100	100	5200140	5203140	5201140	5204140	-	360	1,21	1
	150	5200141	5203141	5201141	5204141	-	360	1,34	1
	200	5200142	5203142	5201142	5204142	-	360	1,47	1
	300	5200143	5203143	5201143	5204143	-	360	1,74	1
	400	5200144	5203144	5201144	5204144	-	360	2,03	1
	500	5200145	5203145	5201145	5204145	-	360	2,29	1
	600	5200146	5203146	5201146	5204146	-	360	2,56	1

Coperchio derivazione a T in discesa

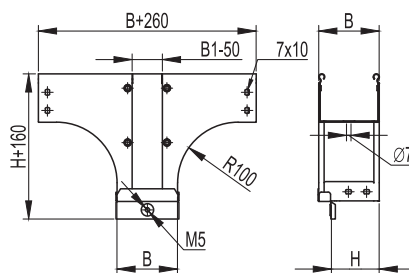


Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice VB	Codice VG	Codice INOX	X, mm	Peso, kg	Conf/Pz
15x50	100	5390261	5393261	-	-	-	310	0,25	1
	150	5390262	5393262	-	-	-	310	0,35	1
	200	5390263	5393263	-	-	-	310	0,45	1
	300	5390264	5393264	-	-	-	310	0,65	1
	400	5390265	5393265	-	-	-	310	0,85	1
	500	5390266	5393266	-	-	-	310	1,04	1
15x80	600	5390267	5393267	-	-	-	310	1,24	1
	80	5390170	5393170	-	-	-	340	0,23	1
	100	5390171	5393171	-	-	5392172	340	0,26	1
	150	5390172	5393172	-	-	5392173	340	0,39	1
	200	5390173	5393173	-	-	5392174	340	0,49	1
	300	5390174	5393174	-	-	5392175	340	0,71	1
	400	5390175	5393175	-	-	5392176	340	0,92	1
500	5390176	5393176	-	-	5392177	340	1,15	1	
15x100	600	5390177	5393177	-	-	-	340	1,37	1
	100	5390240	5393240	-	-	-	360	0,29	1
	150	5390241	5393241	-	-	-	360	0,41	1
	200	5390242	5393242	-	-	-	360	0,51	1
	300	5390243	5393243	-	-	-	360	0,75	1
	400	5390244	5393244	-	-	-	360	0,98	1
	500	5390245	5393245	-	-	-	360	1,21	1
600	5390246	5393246	-	-	-	360	1,44	1	

Il codice del verniciato comprende l'accessorio e il coperchio.

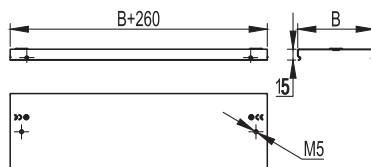
Derivazione a T in discesa sghemba

Canali e passerelle CS



Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice VB	Codice VG	Codice MOX	Peso, kg	Conf/Pz
50	100	5250141	5253141	5251141	5254141	-	1,03	1
	150	5250142	5253142	5251142	5254142	-	1,22	1
	200	5250143	5253143	5251143	5254143	-	1,89	1
	300	5250144	5253144	5251144	5254144	-	2,80	1
	400	5250145	5253145	5251145	5254145	-	4,01	1
	500	5250146	5253146	5251146	5254146	-	5,31	1
80	600	5250147	5253147	5251147	5254147	-	6,80	1
	80	5280140	5283140	5281140	5284140	-	0,99	1
	100	5280141	5283141	5281141	5284141	5282141	1,18	1
	150	5280142	5283142	5281142	5284142	5282142	1,58	1
	200	5280143	5283143	5281143	5284143	5282143	2,03	1
	300	5280144	5283144	5281144	5284144	5282144	3,01	1
	400	5280145	5283145	5281145	5284145	5282145	4,26	1
100	500	5280146	5283146	5281146	5284146	5282146	5,59	1
	600	5280147	5283147	5281147	5284147	-	6,29	1
	100	5200150	5203150	5201150	5204150	-	1,24	1
	150	5200151	5203151	5201151	5204151	-	1,71	1
	200	5200152	5203152	5201152	5204152	-	2,17	1
	300	5200153	5203153	5201153	5204153	-	3,15	1
	400	5200154	5203154	5201154	5204154	-	4,38	1
	500	5200155	5203155	5201155	5204155	-	5,69	1
	600	5200156	5203156	5201156	5204156	-	7,30	1

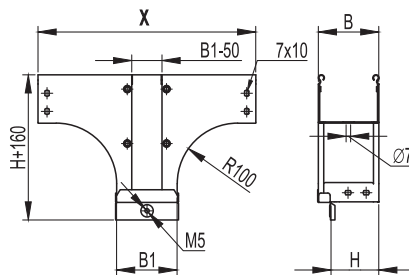
Coperchio derivazione a T in discesa sghemba



Il codice del verniciato comprende l'accessorio e il coperchio.

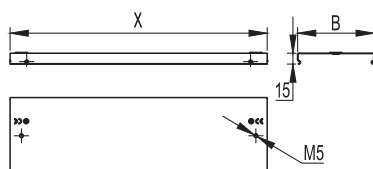
Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice VB	Codice VG	Codice MOX	Peso, kg	Conf/Pz
15	80	5390170	5393170	-	-	-	0,23	1
	100	5390180	5393180	-	-	5392182	0,30	1
	150	5390181	5393181	-	-	5392183	0,47	1
	200	5390182	5393182	-	-	5392184	0,65	1
	300	5390183	5393183	-	-	5392185	1,16	1
	400	5390184	5393184	-	-	5392186	1,79	1
	500	5390185	5393185	-	-	5392187	2,46	1
600	5390186	5393186	-	-	-	3,36	1	

Derivazione a T in discesa sghemba con riduzione



Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Larghezza B1, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice VB	Codice VG	X, mm	Peso, kg	Conf/Pz
80	100	80	5280210	5283210	5281210	5284210	340	1,15	1
	150	80	5280211	5283211	5281211	5284211	340	1,33	1
	150	100	5280212	5283212	5281212	5284212	360	1,42	1
	200	80	5280213	5283213	5281213	5284213	340	1,52	1
	200	100	5280214	5283214	5281214	5284214	360	1,61	1
	200	150	5280215	5283215	5281215	5284215	410	1,79	1
	300	80	5280216	5283216	5281216	5284216	340	1,86	1
	300	100	5280217	5283217	5281217	5284217	360	1,97	1
	300	150	5280218	5283218	5281218	5284218	410	2,18	1
	300	200	5280219	5283219	5281219	5284219	460	2,47	1
	400	150	5280220	5283220	5281220	5284220	410	2,66	1
	400	200	5280221	5283221	5281221	5284221	460	2,93	1
	500	200	5280222	5283222	5281222	5284222	460	3,35	1
	500	300	5280223	5283223	5281223	5284223	560	4,17	1
	500	400	5280224	5283224	5281224	5284224	660	4,87	1

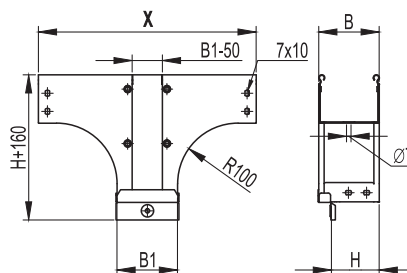
Coperchio derivazione a T in discesa sghemba con riduzione



Il codice del verniciato comprende l'accessorio e il coperchio.

Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Larghezza B1, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice VB	Codice VG	X, mm	Peso, kg	Conf/Pz
15	100	80	5390171	5393171	-	-	340	0,26	1
	150	80	5390172	5393172	-	-	340	0,39	1
	150	100	5390210	5393210	-	-	360	0,41	1
	200	80	5390173	5393173	-	-	340	0,49	1
	200	100	5390211	5393211	-	-	360	0,51	1
	200	150	5390212	5393212	-	-	410	0,59	1
	300	80	5390174	5393174	-	-	340	0,71	1
	300	100	5390213	5393213	-	-	360	0,73	1
	300	150	5390214	5393214	-	-	410	0,86	1
	300	200	5390215	5393215	-	-	460	0,93	1
	400	150	5390217	5393217	-	-	410	1,11	1
	400	200	5390218	5393218	-	-	460	1,24	1
	500	200	5390222	5393222	-	-	460	1,49	1
	500	300	5390223	5393223	-	-	560	1,89	1
	500	400	5390224	5393224	-	-	660	2,16	1

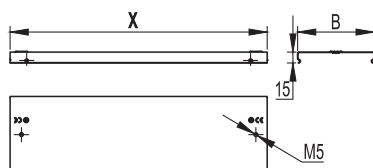
Derivazione a T in discesa sghemba con aumento



Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Larghezza B1, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice VB	Codice VG	X, mm	Peso, kg	Conf/Pz
80	80	100	5280190	5283190	5281190	5284190	360	1,11	1
	80	150	5280191	5283191	5281191	5284191	410	1,22	1
	80	200	5280192	5283192	5281192	5284192	460	1,40	1
	80	300	5280193	5283193	5281193	5284193	560	1,80	1
	100	150	5280194	5283194	5281194	5284194	410	1,37	1
	100	200	5280195	5283195	5281195	5284195	460	1,58	1
	100	300	5280196	5283196	5281196	5284196	560	2,03	1
	100	400	5280197	5283197	5281197	5284197	460	2,42	1
	100	500	5280198	5283198	5281198	5284198	560	2,83	1
	150	200	5280199	5283199	5281199	5284199	460	1,79	1
	150	300	5280200	5283200	5281200	5284200	560	2,30	1
	150	400	5280201	5283201	5281201	5284201	660	2,72	1
	150	500	5280202	5283202	5281202	5284202	760	3,18	1
	200	300	5280203	5283203	5281203	5284203	560	2,57	1
	200	400	5280204	5283204	5281204	5284204	660	3,03	1
	200	500	5280205	5283205	5281205	5284205	760	3,50	1
	300	400	5280206	5283206	5281206	5284206	660	3,46	1
	300	500	5280207	5283207	5281207	5284207	760	4,20	1
	400	500	5280208	5283208	5281208	5284208	760	4,91	1

Il codice del verniciato comprende l'accessorio e il coperchio.

Coperchio derivazione a T in discesa sghemba con aumento

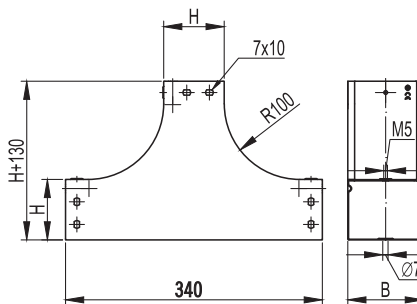


Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Larghezza B1, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice VB	Codice VG	X, mm	Peso, kg	Conf/Pz
15	80	100	5390190	5393190	-	-	360	0,25	1
	80	150	5390191	5393191	-	-	410	0,27	1
	80	200	5390192	5393192	-	-	460	0,32	1
	80	300	5390193	5393193	-	-	560	0,38	1
	100	150	5390194	5393194	-	-	410	0,32	1
	100	200	5390195	5393195	-	-	460	0,37	1
	100	300	5390196	5393196	-	-	560	0,44	1
	100	400	5390197	5393197	-	-	460	0,54	1
	100	500	5390198	5393198	-	-	560	0,63	1
	150	200	5390199	5393199	-	-	460	0,52	1
	150	300	5390200	5393200	-	-	560	0,63	1
	150	400	5390201	5393201	-	-	660	0,75	1
	150	500	5390202	5393202	-	-	760	0,86	1
	200	300	5390203	5393203	-	-	560	0,80	1
	200	400	5390204	5393204	-	-	660	0,95	1
	200	500	5390205	5393205	-	-	760	1,10	1
	300	400	5390206	5393206	-	-	660	1,38	1
	300	500	5390207	5393207	-	-	760	1,58	1
400	500	5390208	5393208	-	-	760	2,05	1	

Il codice del verniciato comprende l'accessorio e il coperchio.

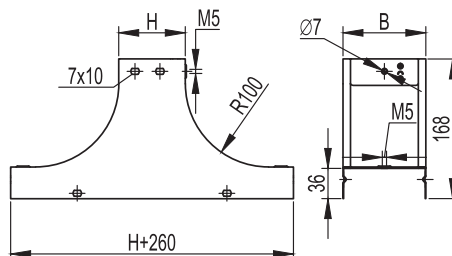
Derivazione a T in salita

Canali e passerelle CS



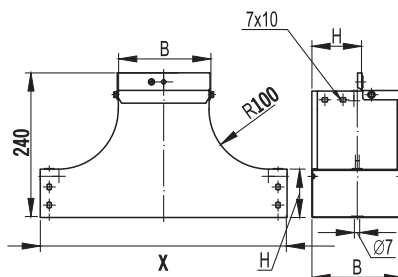
Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice VB	Codice VG	Peso, kg	Conf/Pz
80	80	5280150	5283150	5281150	5284150	0,93	1
	100	5280151	5283151	5281151	5284151	1,18	1
	150	5280152	5283152	5281152	5284152	1,48	1
	200	5280153	5283153	5281153	5284153	1,74	1
	300	5280154	5283154	5281154	5284154	2,21	1

Derivazione a T in salita a coperchio



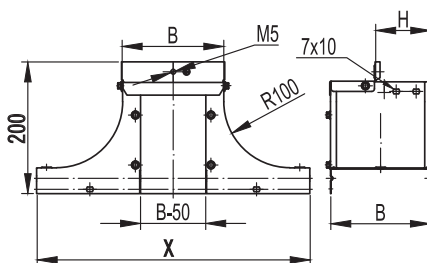
Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice VB	Codice VG	Codice MOX	Peso, kg	Conf/Pz
50	100	5250151	5253151	5251151	5254151	-	0,68	1
	150	5250152	5253152	5251152	5254152	-	0,82	1
	200	5250153	5253153	5251153	5254153	-	0,95	1
	300	5250154	5253154	5251154	5254154	-	1,22	1
	400	5250155	5253155	5251155	5254155	-	1,50	1
	500	5250156	5253156	5251156	5254156	-	1,77	1
	600	5250157	5253157	5251157	5254157	-	2,05	1
80	100	5280341	5283341	5281341	5284341	5282151	0,74	1
	150	5280342	5283342	5281342	5284342	5282152	0,86	1
	200	5280343	5283343	5281343	5284343	5282153	0,98	1
	300	5280344	5283344	5281344	5284344	5282154	1,22	1
	400	5280155	5283155	5281155	5284155	5282155	1,61	1
	500	5280156	5283156	5281156	5284156	5282156	1,88	1
	600	5280157	5283157	5281157	5284157	-	2,16	1
100	100	5200160	5203160	5201160	5204160	-	0,85	1
	150	5200161	5203161	5201161	5204161	-	0,98	1
	200	5200162	5203162	5201162	5204162	-	1,11	1
	300	5200163	5203163	5201163	5204163	-	1,38	1
	400	5200164	5203164	5201164	5204164	-	1,67	1
	500	5200165	5203165	5201165	5204165	-	1,94	1
	600	5200166	5203166	5201166	5204166	-	2,21	1

Derivazione a T in salita sghemba



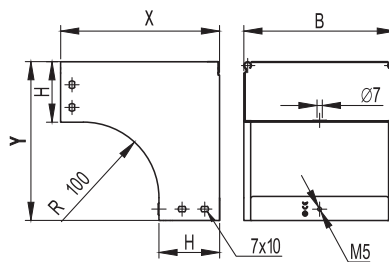
Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice VB	Codice VG	X, mm	Peso, kg	Conf/Pz
80	80	5280160	5283160	5281160	5284160	340	1,09	1
	100	5280161	5283161	5281161	5284161	360	1,33	1
	150	5280162	5283162	5281162	5284162	410	1,93	1
	200	5280163	5283163	5281163	5284163	460	2,61	1
	300	5280164	5283164	5281164	5284164	560	4,20	1

Derivazione a T in salita sghemba a coperchio



Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice VB	Codice VG	Codice MOX	X, mm	Peso, kg	Conf/Pz
50	100	5250171	5253171	5251171	5254171	-	360	0,98	1
	150	5250172	5253172	5251172	5254172	-	410	1,34	1
	200	5250173	5253173	5251173	5254173	-	460	1,71	1
	300	5250174	5253174	5251174	5254174	-	560	2,57	1
	400	5250175	5253175	5251175	5254175	-	660	3,67	1
	500	5250176	5253176	5251176	5254176	-	760	4,90	1
	600	5250177	5253177	5251177	5254177	-	860	6,30	1
80	100	5280170	5283170	5281170	5284170	5282171	360	0,95	1
	150	5280171	5283171	5281171	5284171	5282172	410	1,29	1
	200	5280172	5283172	5281172	5284172	5282173	460	1,66	1
	300	5280173	5283173	5281173	5284173	5282174	560	2,52	1
	400	5280174	5283174	5281174	5284174	5282175	660	3,56	1
	500	5280175	5283175	5281175	5284175	5282176	760	4,77	1
	600	5280176	5283176	5281176	5284176	-	860	6,15	1
100	100	5200170	5203170	5201170	5204170	-	360	0,90	1
	150	5200171	5203171	5201171	5204171	-	410	1,26	1
	200	5200172	5203172	5201172	5204172	-	460	1,62	1
	300	5200173	5203173	5201173	5204173	-	560	2,46	1
	400	5200174	5203174	5201174	5204174	-	660	3,45	1
	500	5200175	5203175	5201175	5204175	-	760	4,61	1
600	5200176	5203176	5201176	5204176	-	860	6,05	1	

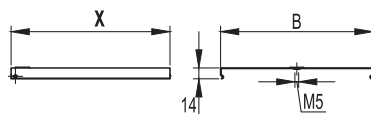
Curva discesa 90° inversione di piano



Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice VB	Codice VG	Codice MOX	X, mm	Y, mm	Peso, kg	Conf/Pz
50	100	5250091	5253091	5251091	5254091	-	180	180	0,64	1
	150	5250092	5253092	5251092	5254092	-	180	180	0,78	1
	200	5250093	5253093	5251093	5254093	-	180	180	0,92	1
	300	5250094	5253094	5251094	5254094	-	180	180	1,21	1
	400	5250095	5253095	5251095	5254095	-	180	180	1,51	1
	500	5250096	5253096	5251096	5254096	-	180	180	1,78	1
80	600	5250097	5253097	5251097	5254097	-	180	180	2,07	1
	80	5280090	5283090	5281090	5284090	-	210	210	0,73	1
	100	5280091	5283091	5281091	5284091	5282091	210	210	0,80	1
	150	5280092	5283092	5281092	5284092	5282092	210	210	0,95	1
	200	5280093	5283093	5281093	5284093	5282093	210	210	1,10	1
	300	5280094	5283094	5281094	5284094	5282094	210	210	1,41	1
100	400	5280095	5283095	5281095	5284095	5282095	210	210	1,72	1
	500	5280096	5283096	5281096	5284096	5282096	210	210	2,02	1
	600	5280097	5283097	5281097	5284097	-	210	210	2,44	1
	100	5200090	5203090	5201090	5204090	-	230	230	1,00	1
	150	5200091	5203091	5201091	5204091	-	230	230	1,16	1
	200	5200092	5203092	5201092	5204092	-	230	230	1,32	1
100	300	5200093	5203093	5201093	5204093	-	230	230	1,63	1
	400	5200094	5203094	5201094	5204094	-	230	230	1,98	1
	500	5200095	5203095	5201095	5204095	-	230	230	2,31	1
	600	5200096	5203096	5201096	5204096	-	230	230	2,62	1

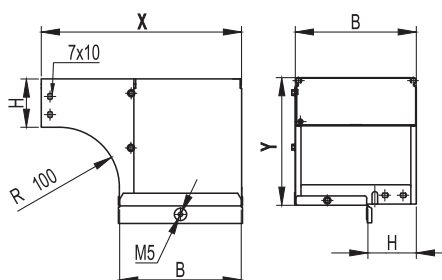
Il codice del verniciato comprende l'accessorio e il coperchio.

Coperchio curva discesa 90° inversione di piano



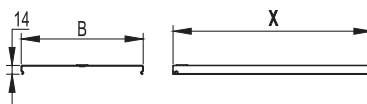
Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice VB	Codice VG	Codice INOX	X, mm	Peso, kg	Conf/Pz
15x50	100	5390251	5393251	-	-	-	180	0,16	1
	150	5390252	5393252	-	-	-	180	0,22	1
	200	5390253	5393253	-	-	-	180	0,29	1
	300	5390254	5393254	-	-	-	180	0,41	1
	400	5390255	5393255	-	-	-	180	0,54	1
	500	5390256	5393256	-	-	-	180	0,67	1
	600	5390257	5393257	-	-	-	180	0,80	1
15x80	80	5390160	5393160	-	-	-	210	0,15	1
	100	5390150	5393150	-	-	5392152	210	0,18	1
	150	5390151	5393151	-	-	5392153	210	0,25	1
	200	5390152	5393152	-	-	5392154	210	0,33	1
	300	5390153	5393153	-	-	5392155	210	0,46	1
	400	5390154	5393154	-	-	5392156	210	0,61	1
	500	5390155	5393155	-	-	5392157	210	0,77	1
15x100	600	5390156	5393156	-	-	-	210	0,91	1
	100	5390161	5393161	-	-	-	230	0,19	1
	150	5390232	5393232	-	-	-	230	0,28	1
	200	5390233	5393233	-	-	-	230	0,35	1
	300	5390234	5393234	-	-	-	230	0,51	1
	400	5390235	5393235	-	-	-	230	0,66	1
	500	5390236	5393236	-	-	-	230	0,81	1
600	5390237	5393237	-	-	-	230	0,97	1	

Curva discesa 90° sghemba sx



Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice VB	Codice VG	Codice MOX	X, mm	Y, mm	Peso, kg	Conf/Pz
50	50	5250110	5253110	5251110	5254110	-	100	100	0,22	1
	100	5250111	5253111	5251111	5254111	-	230	180	0,91	1
	150	5250112	5253112	5251112	5254112	-	280	180	1,32	1
	200	5250113	5253113	5251113	5254113	-	330	180	1,76	1
	300	5250114	5253114	5251114	5254114	-	430	180	2,73	1
	400	5250115	5253115	5251115	5254115	-	530	180	3,95	1
	500	5250116	5253116	5251116	5254116	-	630	180	5,29	1
80	600	5250117	5253117	5251117	5254117	-	730	180	6,79	1
	80	5280110	5283110	5281110	5284110	-	210	210	0,79	1
	100	5280111	5283111	5281111	5284111	5282112	230	210	0,98	1
	150	5280112	5283112	5281112	5284112	5282113	280	210	1,41	1
	200	5280113	5283113	5281113	5284113	5282114	330	210	1,87	1
	300	5280114	5283114	5281114	5284114	5282115	430	210	2,89	1
	400	5280115	5283115	5281115	5284115	5282116	530	210	4,14	1
100	500	5280116	5283116	5281116	5284116	5282117	630	210	5,44	1
	600	5280117	5283117	5281117	5284117	-	730	210	7,09	1
	100	5200110	5203110	5201110	5204110	-	230	230	1,05	1
	150	5200111	5203111	5201111	5204111	-	280	230	1,50	1
	200	5200112	5203112	5201112	5204112	-	330	230	1,97	1
	300	5200113	5203113	5201113	5204113	-	430	230	3,03	1
	400	5200114	5203114	5201114	5204114	-	530	230	4,29	1
500	5200115	5203115	5201115	5204115	-	630	230	5,67	1	
600	5200116	5203116	5201116	5204116	-	730	230	7,26	1	

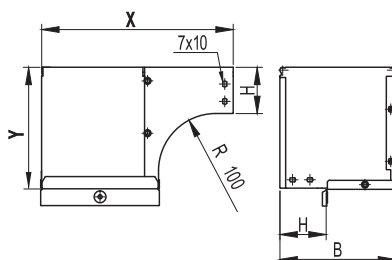
Coperchio curva discesa 90° sghemba sx



Il codice del verniciato comprende l'accessorio e il coperchio.

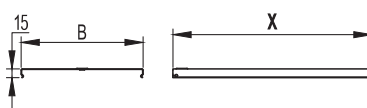
Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice VB	Codice VG	Codice MOX	X, mm	Peso, kg	Conf/Pz
15	80	5390160	5393160	-	-	-	210	0,15	1
	100	5390161	5393161	-	-	5392162	230	0,19	1
	150	5390162	5393162	-	-	5392163	280	0,33	1
	200	5390163	5393163	-	-	5392164	330	0,49	1
	300	5390164	5393164	-	-	5392165	430	0,92	1
	400	5390165	5393165	-	-	5392166	530	1,42	1
	500	5390166	5393166	-	-	5392167	630	2,08	1
600	5390167	5393167	-	-	-	730	2,91	1	

Curva discesa 90° sghemba dx



Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice VB	Codice VG	Codice MOX	X, mm	Y, mm	Peso, kg	Conf/Pz
50	50	5250100	5253100	5251100	5254100	-	100	100	0,22	1
	100	5250101	5253101	5251101	5254101	-	230	180	0,91	1
	150	5250102	5253102	5251102	5254102	-	280	180	1,32	1
	200	5250103	5253103	5251103	5254103	-	330	180	1,76	1
	300	5250104	5253104	5251104	5254104	-	430	180	2,73	1
	400	5250105	5253105	5251105	5254105	-	530	180	3,95	1
	500	5250106	5253106	5251106	5254106	-	630	180	5,29	1
80	600	5250107	5253107	5251107	5254107	-	730	180	6,79	1
	80	5280100	5283100	5281100	5284100	-	210	210	0,79	1
	100	5280101	5283101	5281101	5284101	5282102	230	210	0,98	1
	150	5280102	5283102	5281102	5284102	5282103	280	210	1,41	1
	200	5280103	5283103	5281103	5284103	5282104	330	210	1,87	1
	300	5280104	5283104	5281104	5284104	5282105	430	210	2,89	1
	400	5280105	5283105	5281105	5284105	5282106	530	210	4,14	1
100	500	5280106	5283106	5281106	5284106	5282107	630	210	5,46	1
	600	5280107	5283107	5281107	5284107	-	730	210	7,09	1
	100	5200100	5203100	5201100	5204100	-	230	230	1,05	1
	150	5200101	5203101	5201101	5204101	-	280	230	1,50	1
	200	5200102	5203102	5201102	5204102	-	330	230	1,97	1
	300	5200103	5203103	5201103	5204103	-	430	230	3,03	1
	400	5200104	5203104	5201104	5204104	-	530	230	4,29	1
500	5200105	5203105	5201105	5204105	-	630	230	5,69	1	
600	5200106	5203106	5201106	5204106	-	730	230	7,26	1	

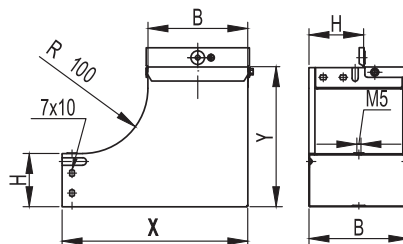
Coperchio curva discesa 90° sghemba dx



Il codice del verniciato comprende l'accessorio e il coperchio.

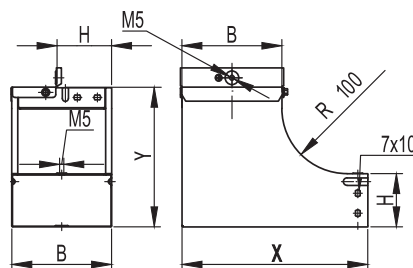
Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice VB	Codice VG	Codice MOX	X, mm	Peso, kg	Conf/Pz
15	80	5390160	5393160	-	-	-	210	0,15	1
	100	5390161	5393161	-	-	5392162	230	0,19	1
	150	5390162	5393162	-	-	5392163	280	0,33	1
	200	5390163	5393163	-	-	5392164	330	0,49	1
	300	5390164	5393164	-	-	5392165	430	0,92	1
	400	5390165	5393165	-	-	5392166	530	1,42	1
	500	5390166	5393166	-	-	5392167	630	2,08	1
	600	5390167	5393167	-	-	-	730	2,91	1

Curva salita 90° sghemba sx



Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice VB	Codice VG	Codice MOX	X, mm	Y, mm	Peso, kg	Conf/Pz
50	100	5250131	5253131	5251131	5254131	-	230	180	0,95	1
	150	5250132	5253132	5251132	5254132	-	280	180	1,48	1
	200	5250133	5253133	5251133	5254133	-	330	180	2,08	1
	300	5250134	5253134	5251134	5254134	-	430	180	3,51	1
	400	5250135	5253135	5251135	5254135	-	530	180	5,33	1
	500	5250136	5253136	5251136	5254136	-	630	180	7,43	1
	600	5250137	5253137	5251137	5254137	-	730	180	9,85	1
80	80	5280130	5283130	5281130	5284130	-	210	210	0,80	1
	100	5280131	5283131	5281131	5284131	5282131	230	210	1,05	1
	150	5280132	5283132	5281132	5284132	5282132	280	210	1,57	1
	200	5280133	5283133	5281133	5284133	5282133	330	210	2,23	1
	300	5280134	5283134	5281134	5284134	5282134	430	210	3,58	1
	400	5280135	5283135	5281135	5284135	-	530	210	5,52	1
	500	5280136	5283136	5281136	5284136	-	630	210	7,66	1
100	600	5280137	5283137	5281137	5284137	-	730	210	9,47	1
	100	5200130	5203130	5201130	5204130	-	230	230	1,08	1
	150	5200131	5203131	5201131	5204131	-	280	230	1,71	1
	200	5200132	5203132	5201132	5204132	-	330	230	2,37	1
	300	5200133	5203133	5201133	5204133	-	430	230	3,87	1
	400	5200134	5203134	5201134	5204134	-	530	230	5,67	1
	500	5200135	5203135	5201135	5204135	-	630	230	7,83	1
600	5200136	5203136	5201136	5204136	-	730	230	10,13	1	

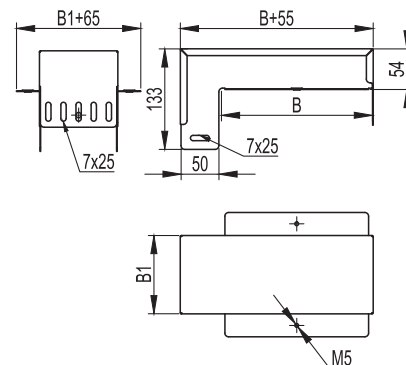
Curva salita 90° sghemba dx



Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice VB	Codice VG	Codice INOX	X, mm	Y, mm	Peso, kg	Conf/Pz
50	100	5250121	5253121	5251121	5254121	-	230	180	0,95	1
	150	5250122	5253122	5251122	5254122	-	280	180	1,48	1
	200	5250123	5253123	5251123	5254123	-	330	180	2,08	1
	300	5250124	5253124	5251124	5254124	-	430	180	3,51	1
	400	5250125	5253125	5251125	5254125	-	530	180	5,33	1
	500	5250126	5253126	5251126	5254126	-	630	180	7,43	1
	600	5250127	5253127	5251127	5254127	-	730	180	9,85	1
80	80	5280120	5283120	5281120	5284120	-	210	210	0,80	1
	100	5280121	5283121	5281121	5284121	5282121	230	210	1,05	1
	150	5280122	5283122	5281122	5284122	5282122	280	210	1,57	1
	200	5280123	5283123	5281123	5284123	5282123	330	210	2,23	1
	300	5280124	5283124	5281124	5284124	5282124	430	210	3,58	1
	400	5280125	5283125	5281125	5284125	-	530	210	5,52	1
	500	5280126	5283126	5281126	5284126	-	630	210	7,66	1
100	600	5280127	5283127	5281127	5284127	-	730	210	9,47	1
	100	5200120	5203120	5201120	5204120	-	230	230	1,08	1
	150	5200121	5203121	5201121	5204121	-	280	230	1,71	1
	200	5200122	5203122	5201122	5204122	-	330	230	2,37	1
	300	5200123	5203123	5201123	5204123	-	430	230	3,87	1
	400	5200124	5203124	5201124	5204124	-	530	230	2,19	1
	500	5200125	5203125	5201125	5204125	-	630	230	3,15	1
600	5200126	5203126	5201126	5204126	-	730	230	10,13	1	

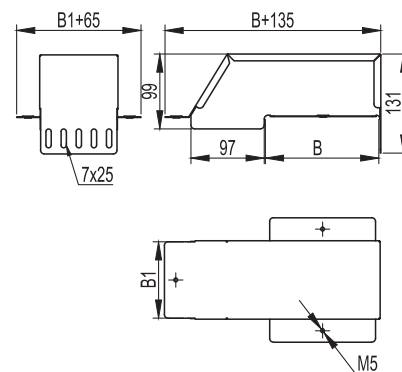
Derivazione verticale coperchio

Canali e passerelle CS



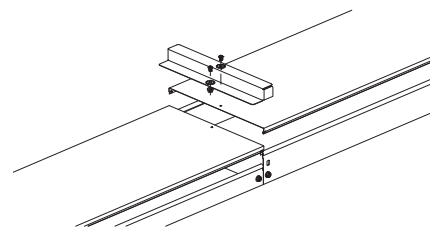
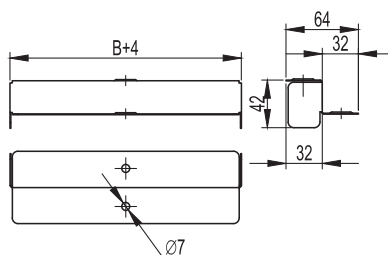
Larghezza B1, mm	Larghezza B, mm	Codice ZS	H1, mm	Peso, kg	Conf/Pz
50	100	5250231	50	0,36	1
50	150	5250232	50	0,43	1
50	200	5250233	50	0,51	1
100	200	5250234	50	0,66	1
50	300	5250235	50	0,66	1
100	300	5250236	50	0,84	1
150	300	5250237	50	1,02	1

Derivazione piana coperchio



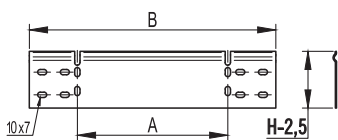
Larghezza B1, mm	Larghezza B, mm	Codice ZS	Peso, kg	Conf/Pz
100	100	5290060	0,53	1
150	100	5290061	0,64	1
200	100	5290062	0,77	1
200	150	5290063	1,03	1
300	100	5290064	0,79	1
300	150	5290065	1,28	1
300	200	5290066	1,63	1

Raccordo di riduzione di bordo



Altezza H, mm	B, mm	Codice ZS	Peso kg	Conf/Pz
80-50	100	5250221	0,08	1
	150	5250222	0,11	1
	200	5250223	0,14	1
	300	5250224	0,19	1
	400	5250225	0,25	1
	500	5250226	0,31	1
100-50	100	5200621	0,09	1
	150	5200622	0,12	1
	200	5200623	0,15	1
	300	5200624	0,20	1
	400	5200625	0,26	1
	500	5200626	0,31	1
100-80	100	5280621	0,06	1
	150	5280622	0,08	1
	200	5280623	0,10	1
	300	5280624	0,13	1
	400	5280625	0,17	1
	500	5280626	0,21	1

Elementi di riduzione

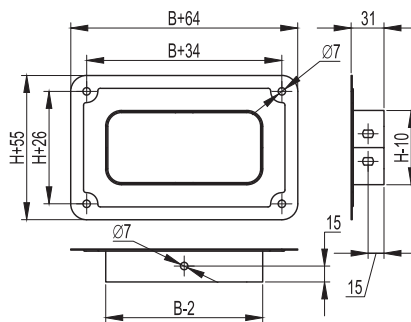


Accessorio progettato per creare riduzioni sia destre che sinistre.

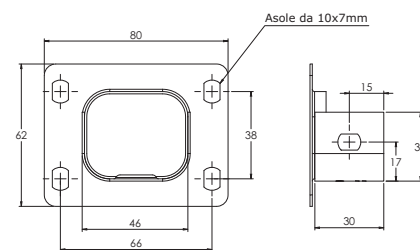
Altezza H, mm	A, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice ZL	Peso kg	Conf/Pz
50	100	LR5100GZS	LR5100HDZ	LR5100ZL	0,11	1
	200	LR5200GZS	LR5200HDZ	LR5200ZL	0,16	1
	300	LR5300GZS	LR5300HDZ	LR5300ZL	0,21	1
	400	LR5400GZS	LR5400HDZ	LR5400ZL	0,27	1
80	100	LR8100GZS	LR8100HDZ	LR8100ZL	0,16	1
	200	LR8200GZS	LR8200HDZ	LR8200ZL	0,25	1
	300	LR8300GZS	LR8300HDZ	LR8300ZL	0,33	1
	400	LR8400GZS	LR8400HDZ	LR8400ZL	0,42	1
100	100	LR1100GZS	LR1100HDZ	LR1100ZL	0,20	1
	200	LR1200GZS	LR1200HDZ	LR1200ZL	0,31	1
	300	LR1300GZS	LR1300HDZ	LR1300ZL	0,41	1
	400	LR1400GZS	LR1400HDZ	LR1400ZL	0,52	1

Flangia di raccordo a quadro

Canali e passerelle C5



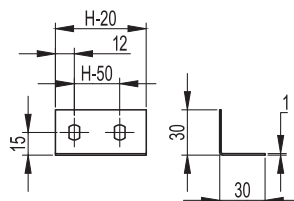
Altezza 80



Altezza 50

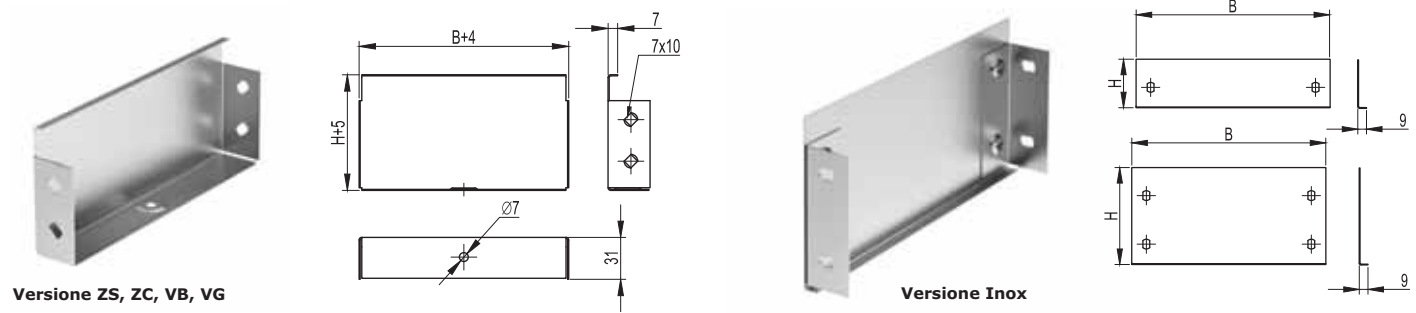
Altezza H, mm	B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice VB	Codice VG	X, mm	Y, mm	Peso kg	Conf/Pz
50	50	5250200	5253200	5251200	5254200	80	60	0,05	1
80	80	5280300	5283300	5281300	5284300	142	135	0,18	1
	100	5280301	5283301	5281301	5284301	162	135	0,20	1
	150	5280302	5283302	5281302	5284302	210	135	0,25	1
	200	5280303	5283303	5281303	5284303	262	135	0,31	1
	300	5280304	5283304	5281304	5284304	363	135	0,42	1
	400	5280305	5283305	5281305	5284305	462	135	0,52	1
500	5280306	5283306	5281306	5284306	562	135	0,61	1	

Flangia di raccordo



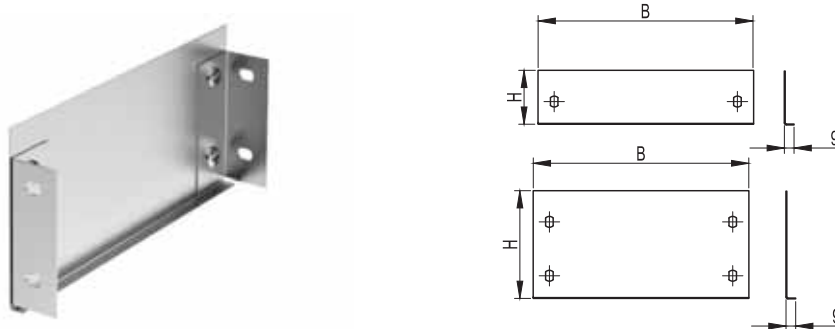
Altezza H, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice VB	Codice VG	Codice MOX	Peso kg	Conf/Pz
50	5250210	5253210	5251210	5254210	-	0,01	1
80	5280310	5283310	5281310	5284310	5282377	0,03	1
100	5200190	5203190	5201190	5204190	-	0,03	1

Testata di chiusura



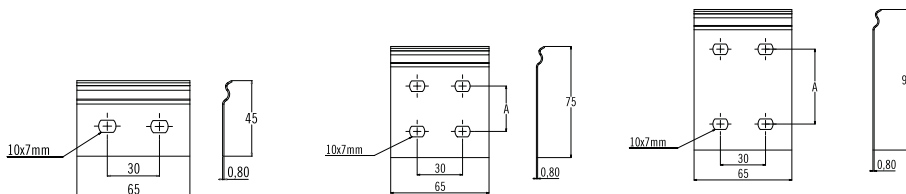
Altezza H, mm	B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice VB	Codice VG	Codice MOX	Peso kg	Conf/Pz
50	50	5250180	5253180	5251180	5254180	-	0,05	1
80	80	5280180	5283180	5281180	5284180	-	0,08	1
	100	5280181	5283181	5281181	5284181	5282371	0,10	1
	150	5280182	5283182	5281182	5284182	5282372	0,13	1
	200	5280183	5283183	5281183	5284183	5282373	0,17	1
	300	5280184	5283184	5281184	5284184	5282374	0,24	1
	400	5280185	5283185	5281185	5284185	5282375	0,31	1
	500	5280186	5283186	5281186	5284186	5282376	0,38	1
600	5280187	5283187	5281187	5284187	-	0,43	1	

Testata di chiusura



Altezza H, mm	B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice VB	Codice VG	Peso kg	Conf/Pz
50	100	5250300	5253300	5251300	5254300	0,09	1
	150	5250301	5253301	5251301	5254301	0,10	1
	200	5250302	5253302	5251302	5254302	0,12	1
	300	5250303	5253303	5251303	5254303	0,16	1
	400	5250304	5253304	5251304	5254304	0,19	1
	500	5250305	5253305	5251305	5254305	0,23	1
	600	5250306	5253306	5251306	5254306	0,26	1
100	100	5200270	5203270	5201270	5204270	0,16	1
	150	5200271	5203271	5201271	5204271	0,19	1
	200	5200272	5203272	5201272	5204272	0,23	1
	300	5200273	5203273	5201273	5204273	0,29	1
	400	5200274	5203274	5201274	5204274	0,35	1
	500	5200275	5203275	5201275	5204275	0,42	1
	600	5200276	5203276	5201276	5204276	0,47	1

Giunto lineare

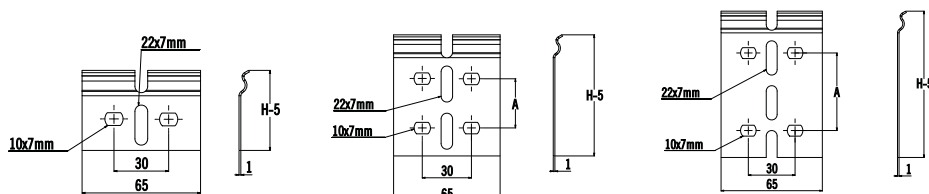


Da utilizzare esclusivamente per le giunzioni del canale e degli accessori in mancanza di incastro "maschio-femmina"

H, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice VB	Codice VG	Codice MOX	A	Peso Kg	Conf/Pz
50	5250190	5253190	5251190	5254190	-	0	0,02	100*
80	5280290	5283290	5281290	5284290	5282290	30	0,03	100*
100	5200180	5203180	5201180	5204180	-	50	0,04	100*

* Confezione per il solo materiale zincato sendzimir

Giunto a snodo orizzontale

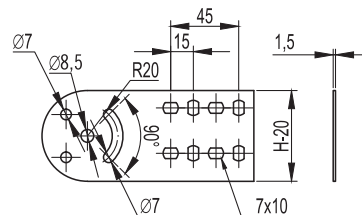


H, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice VB	Codice VG	Codice MOX	Peso Kg	Conf/Pz
50	5250292	5253292	5251292	5254292	-	0,02	10
80	5280292	5283292	5281292	5284292	5282292	0,04	10
100	5200182	5203182	5201182	5204182	-	0,05	10

Giunto a snodo verticale

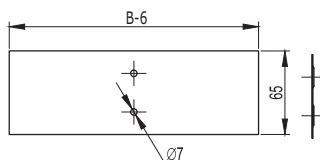


Il kit, composto da due giunti, consente di effettuare variazioni di quota e/o curve salita/discesa.



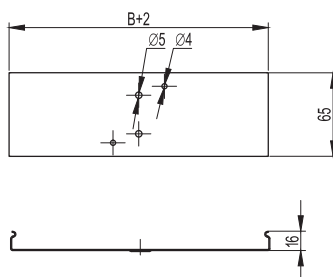
Altezza H, mm	Lunghezza, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice VB	Codice VG	Codice MOX	Peso kg	Conf/Pz
50	220	5250211	5253211	5251211	5254211	-	0,24	2
80	220	5280291	5283291	5281291	5284291	5282291	0,18	2
100	220	5200181	5203181	5201181	5204181	-	0,22	2

Coprigiunto per base

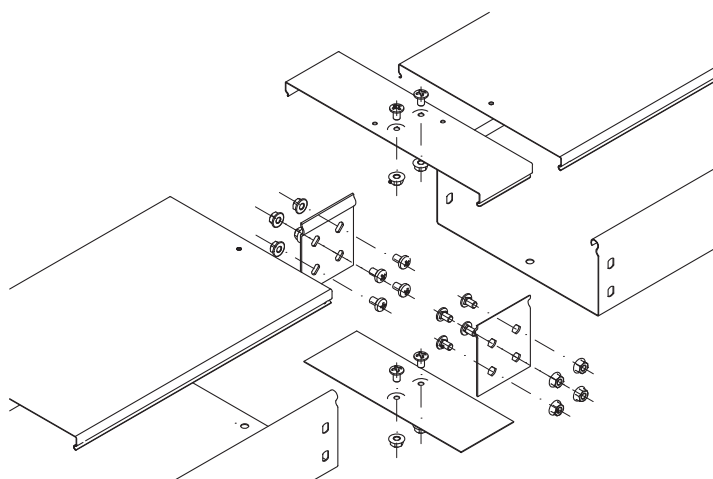


Altezza H, mm	B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice VB	Codice VG	Codice INOX	Peso kg	Conf/Pz
50 80 100	50	5290010	5293010	5291010	5294010	-	0,02	1
	80	5290011	5293011	5291011	5294011	-	0,03	1
	100	5290012	5293012	5291012	5294012	5292012	0,04	1
	150	5290013	5293013	5291013	5294013	5292013	0,06	1
	200	5290014	5293014	5291014	5294014	5292014	0,08	1
	300	5290015	5293015	5291015	5294015	5292015	0,12	1
	400	5290016	5293016	5291016	5294016	-	0,16	1
	500	5290017	5293017	5291017	5294017	-	0,20	1

Coprigiunto per coperchio



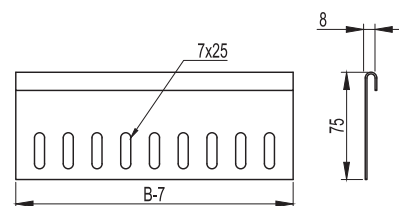
Altezza H, mm	B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice VB	Codice VG	Codice INOX	Peso kg	Conf/Pz
50 80 100	50	5290000	5293000	5291000	5294000	-	0,04	1
	80	5290001	5293001	5291001	5294001	-	0,05	1
	100	5290002	5293002	5291002	5294002	5292002	0,06	1
	150	5290003	5293003	5291003	5294003	5292003	0,08	1
	200	5290004	5293004	5291004	5294004	5292004	0,10	1
	300	5290005	5293005	5291005	5294005	5292005	0,14	1
	400	5290006	5293006	5291006	5294006	-	0,18	1
	500	5290007	5293007	5291007	5294007	-	0,22	1



Ribordo di protezione

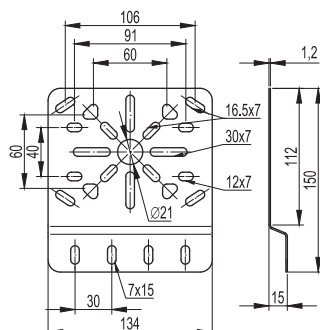


* - Realizzata con due da 200 mm
 ** - Realizzata con una da 200 mm + una da 300 mm



Altezza H, mm	B, mm	Codice ZS	X	Peso kg	Conf/Pz	
50 80 100	100	5290020	90	0,07	32	
	150	5290021	90	0,11	16	
	200	5290022	90	0,15	16	
	250	5290023	90	0,19	10	
	300	5290024	90	0,22	10	
	400	*			*	*
	500	**			**	**

Piastra scatola derivazione verticale



Progettato per il montaggio verticale delle scatole di derivazione.

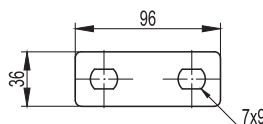
Per l'installazione è possibile utilizzare i fori già presenti sulla piastra oppure crearne di nuovi in base alle diverse esigenze.

Dimensioni piastra: 134 (L) x 150 (H) mm.

Acciaio spessore 1,2 mm.

Altezza, H, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice MOX	Peso, kg/pz	Conf/Pz
50	LP3000GZS	LP3000HDZ	LP3000IX4	0,195	25
80					
100					

Piastrina di messa a terra



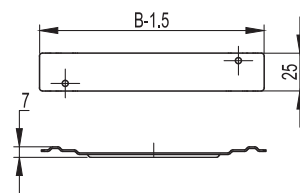
H, mm	Rame	Lunghezza	Peso kg	Conf/Pz
50-80-100	5299001	18	0,008	100

Piastrina fissacavi



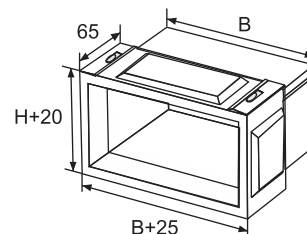
H, mm	Codice ZS	Lunghezza	Peso kg	Conf/Pz
50-80-100	5290101	48	0,012	1 (5 pezzi)

Traversino di contenimento



Altezza H, mm	B, mm	Codice ZS	Peso kg	Conf/Pz
50 80 100	80	5290030	0,08	100
	100	5290031	0,017	100
	150	5290032	0,026	100
	200	5290033	0,036	50
	300	5290034	0,056	50

Fascia IP44



La fascia IP44 è fornita completa di gomma espansa autorestringente, adatta a resistere agli agenti atmosferici, chimici e a temperature da -45°C a +120°C. Si monta a scatto sopra ogni giunzione ma in precedenza devono essere montati i coprigiunti per base in corrispondenza delle sole giunzioni tra estremità maschio-maschio.

Nel caso di canalizzazioni già installate con grado di protezione IP40 si può aumentare fino a IP44 con la sola aggiunta di fasce e guarnizioni autoadesive.

Altezza H, mm	B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice VB	Codice VG	Codice inox	Peso kg	Conf/Pz
50	50	5250310	5253310	5251310	5254310	-	0,17	1
80	80	5280330	5283330	5281330	5284330	-	0,23	1
	100	5280331	5283331	5281331	5284331	5282381	0,25	1
	150	5280332	5283332	5281332	5284332	5282382	1,82	1
	200	5280333	5283333	5281333	5284333	5282383	0,35	1
	300	5280334	5283334	5281334	5284334	5282384	0,45	1
	400	5280335	5283335	5281335	5284335	-	0,80	1
	500	5280336	5283336	5281336	5284336	-	0,95	1
100	100	5200331	5203331	5201331	5204331	-	0,27	1
	150	5200332	5203332	5201332	5204332	-	1,84	1
	200	5200333	5203333	5201333	5204333	-	0,37	1
	300	5200334	5203334	5201334	5204334	-	0,47	1
	400	5200335	5203335	5201335	5204335	-	0,82	1
	500	5200336	5203336	5201336	5204336	-	0,97	1



sistema per il bordo macchina

Sistema per il bordo macchina

COPERCHI CALPESTABILI IN ALLUMINIO 3+2 mm.

Il sistema per bordo macchina è composto da coperchi calpestabili in alluminio mandorlato 3+2 mm. Adatti per l'impiego in ambienti interni ed esterni, sono stati studiati per la protezione della distribuzione di connessioni in aree soggette ad attraversamento pedonale.

Per rispondere alle diverse esigenze, i coperchi calpestabili possono essere utilizzati con canali chiusi o con passerelle forate che garantiscono una maggiore areazione.

I coperchi, di semplice installazione, sono ancorati alle basi tramite chiusure a quarto di giro.

Il sistema calpestabile è adatto per la protezione e la posa in sicurezza di cavi e di tubi flessibili in tutti i settori dell'installazione elettrica: dal cablaggio per corrente a bassa tensione a linee dati e reti di telecomunicazione.

Gli accessori che completano la gamma permettono di realizzare un sistema adattabile a ogni richiesta.

CANALI E ACCESSORI 50x50

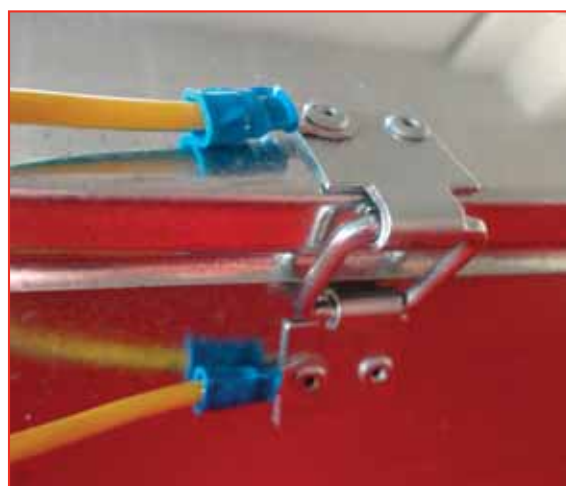
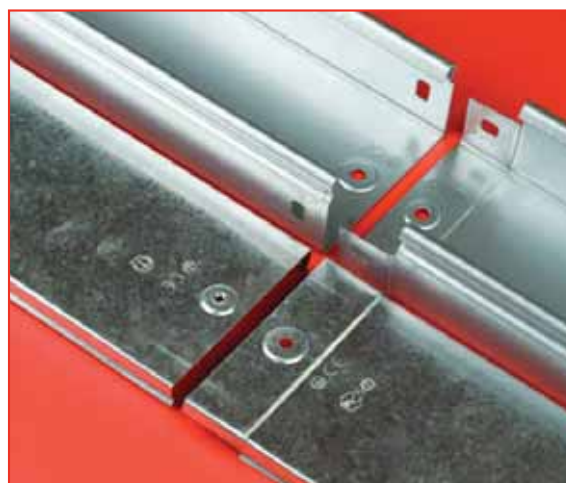
Il sistema per il bordo macchina offerto da DKC è composto da canali metallici H50 e da una vasta gamma di accessori di dimensioni ridotte (50x50) adatte alla protezione e alla posa in sicurezza dei cavi.

Tutti gli accessori sono caratterizzati da coperchi con speciali alette che garantiscono un accoppiamento con la base stabile e sicuro. La sagomatura è stata studiata per garantire la posa dei cavi senza alcun rischio di danneggiamento.

Disponibili in versione Sendzimir, verniciato blu e verniciato grigio RAL 7035.

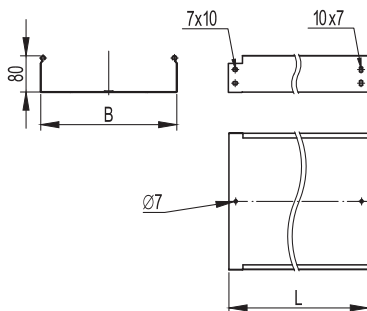
CANALI E PASSERELLE CON COPERCHIO INCERNIERATO

Il sistema per il bordo macchina si completa con canali e passerelle con coperchio incernierato. I coperchi sono assemblati alle basi tramite cerniere e trecce di collegamento equipotenziale. Disponibili in acciaio zincato Sendzimir, soddisfano un grado di protezione IP20 per le passerelle forate e IP40 per i canali chiusi.

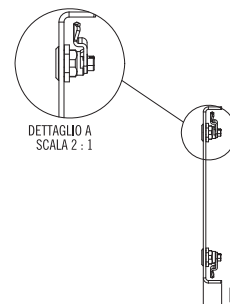
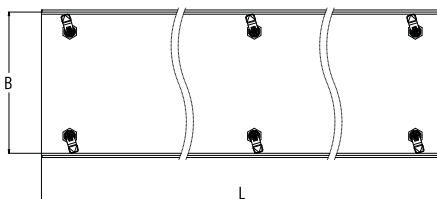
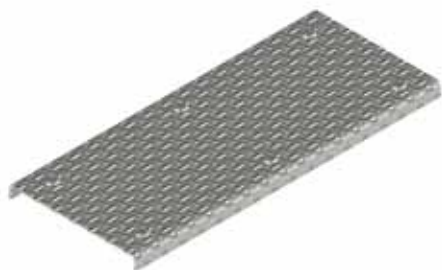


Elementi rettilinei chiusi 15/10 lunghezza 2000 mm

Canali e passerelle C5



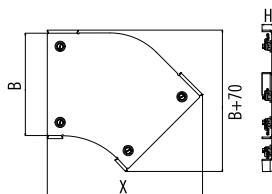
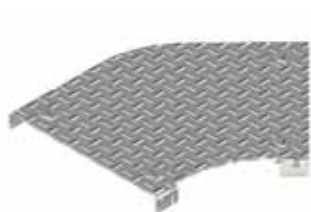
Altezza H, mm	Lunghezza L, mm	Larghezza B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Peso Kg/m	Conf/mt
80	2000	100	5080682	5083682	3,36	4
		150	5080683	5083683	3,96	4
		200	5080684	5083684	4,56	4
		300	5080685	5083685	5,76	4
		400	5080686	5083686	6,95	4

Coperchio per elemento rettilineo calpestabile


Altezza H, mm	Lunghezza L, mm	Larghezza B, mm	Codice AL	Peso Kg/m	Conf/mt
20	2000	100	5196512	1,35	2
		150	5196513	1,80	2
		200	5196514	2,25	2
		300	5196515	3,15	2
		400	5196516	4,10	2

Il coperchio per elemento rettilineo del sistema calpestabile antiscivolo è prodotto in alluminio mandrolato 3 + 2 mm. Da utilizzare con elementi rettilinei della serie C5 Combitech. Completo di chiavette.

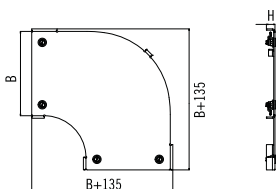
Coperchio per curva piana 45° calpestabile



Il coperchio per curva piana 45° del sistema calpestabile antiscivolo è prodotto in alluminio mandrolato 3 + 2 mm. Da utilizzare con accessori della serie C5 Combitech. Completo di chiavette.

Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice AL	X, mm	Peso Kg/m	Conf/pz
20	100	5396502	230	0,20	1
	150	5396503	270	0,36	1
	200	5396504	300	0,50	1
	300	5396505	370	0,59	1
	400	5396506	440	1,29	1

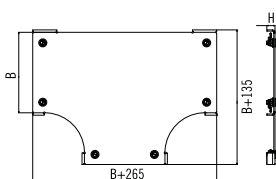
Coperchio per curva piana 90° calpestabile



Il coperchio per curva piana 90° del sistema calpestabile antiscivolo è prodotto in alluminio mandrolato 3 + 2 mm. Da utilizzare con accessori della serie C5 Combitech. Completo di chiavette.

Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice AL	Peso Kg/m	Conf/pz
20	100	5396512	0,30	1
	150	5396513	0,54	1
	200	5396514	0,79	1
	300	5396515	1,49	1
	400	5396516	2,35	1

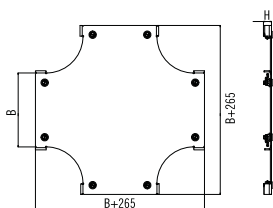
Coperchio per derivazione a T calpestabile



Il coperchio per derivazione a T del sistema calpestabile antiscivolo è prodotto in alluminio mandrolato 3 + 2 mm. Da utilizzare con accessori della serie C5 Combitech. Completo di chiavette.

Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice AL	Peso Kg/m	Conf/pz
20	100	5396522	0,50	1
	150	5396523	0,81	1
	200	5396524	1,12	1
	300	5396525	1,92	1
	400	5396526	2,91	1

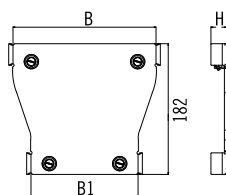
Coperchio per derivazione a croce calpestabile



Il coperchio per derivazione a croce del sistema calpestabile antiscivolo è prodotto in alluminio mandorlato 3 + 2 mm.
Da utilizzare con accessori della serie C5 Combitech.
Completo di chiavette.

Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice AL	Peso Kg/m	Conf/pz
20	100	5396542	0,67	1
	150	5396543	1,00	1
	200	5396544	1,44	1
	300	5396545	2,31	1
	400	5396546	3,41	1

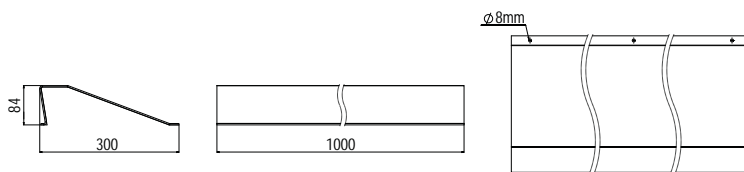
Coperchio per riduzione centrale calpestabile



Il coperchio per riduzione centrale del sistema calpestabile antiscivolo è prodotto in alluminio mandorlato 3 + 2 mm.
Da utilizzare con accessori della serie C5 Combitech.
Completo di chiavette.

Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Larghezza B1, mm	Codice AL	Peso Kg/m	Conf/pz
20	150	100	5396552	0,22	1
	200	150	5396555	0,30	1
	300	200	5396559	0,40	1
	400	300	5396561	0,55	1

Scivolo calpestabile



Lo scivolo calpestabile è prodotto in alluminio mandorlato 3 + 2 mm.

Altezza H, mm	Lunghezza L, mm	Codice AL	Peso Kg/m	Conf/pz
20	1000	5196595	3,28	1

Chiavetta



Codice	Conf/pz
7290400	1

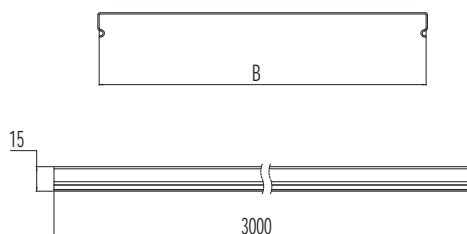
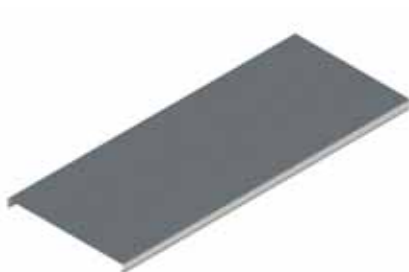
Canale forato con coperchio incernierato



Il sistema incernierato è composto da un elemento rettilineo e un coperchio della serie C5 standard assemblato con due cerniere e una treccia in rame per il collegamento equipotenziale.

Altezza H, mm	Lunghezza L, mm	Larghezza B, mm	Codice ZS	Peso, Kg/m	Conf/mt
80	3000	80	5480000	2,16	3
		100	5480001	2,35	3
		150	5480002	2,77	3
		200	5480003	3,62	3
		300	5480004	5,04	3
		400	5480005	8,10	3
		500	5480006	9,11	3
100	3000	100	5400000	2,58	3
		150	5400001	3,07	3
		200	5400002	3,88	3
		300	5400003	5,32	3
		400	5400004	8,03	3
		500	5400005	9,99	3

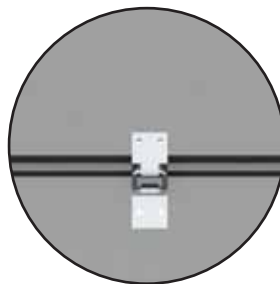
Coperchi senza terra



Altezza H, mm	Lunghezza L, mm	Larghezza B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice VB	Codice VG	Peso Kg/m	Conf/mt
15	3000	80	5190041	5193041	5191041	5194041	0,54	6
		100	5190042	5193042	5191042	5194042	0,63	6
		150	5190043	5193043	5191043	5194043	0,87	6
		200	5190044	5193044	5191044	5194044	1,11	6
		300	5190045	5193045	5191045	5194045	1,59	6
		400	5190046	5193046	5191046	5194046	2,77	6
		500	5190047	5193047	5191047	5194047	3,41	6

Canale chiuso con coperchio incernierato

Canali e passerelle C5



Il sistema incernierato è composto da un elemento rettilineo e un coperchio della serie C5 standard assemblato con due cerniere e una treccia in rame per il collegamento equipotenziale.

Altezza H, mm	Lunghezza L, mm	Larghezza B, mm	Codice ZS	Peso, Kg/m	Conf/mt
80	3000	80	5480080	2,22	3
		100	5480081	2,43	3
		150	5480082	2,95	3
		200	5480083	3,77	3
		300	5480084	5,28	3
		400	5480085	8,07	3
		500	5480086	9,59	3
100	3000	100	5400040	2,65	3
		150	5400041	3,17	3
		200	5400042	4,03	3
		300	5400043	5,57	3
		400	5400044	8,42	3
		500	5400045	9,94	3

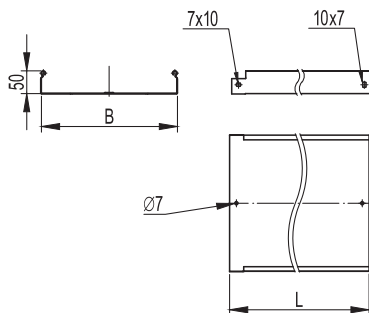
Kit cerniera



Il kit è composto da 10 cerniere e 5 trecce per messa a terra.

Codice	Peso Kg/pz	Conf/pz
5490115	0,16	10 cerniere + 5 trecce

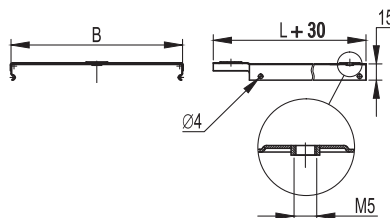
Elementi rettilinei chiusi L 3000



Questi elementi soddisfano il grado di protezione IP40 solo se muniti di coperchio e IP44 solo se muniti di fascia IP44

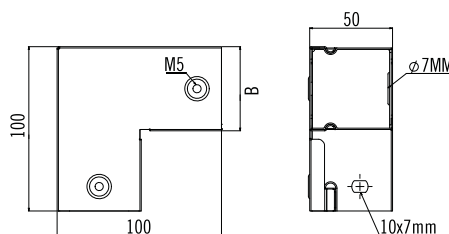
Altezza H, mm	Lunghezza L, mm	Larghezza B, mm	Codice ZS	Codice VB	Codice VG	Peso Kg/m	Conf/mt
50	2000	50	5050040	5051040	5054040	0,84	16
50	3000	50	5050340	5051340	5054340	0,84	24

Coperchi con terra



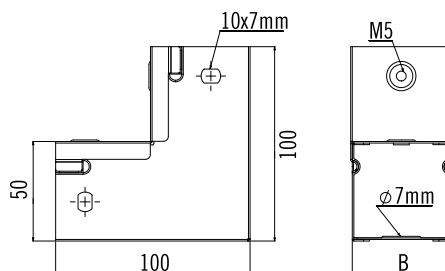
Altezza H, mm	Lunghezza L, mm	Larghezza B, mm	Codice ZS	Codice VB	Codice VG	Peso Kg/m	Conf/mt
15	2000	50	5190000	5191000	5194000	0,40	24
15	3000	50	5190300	5191300	5194300	0,40	36

Curva piana 90°



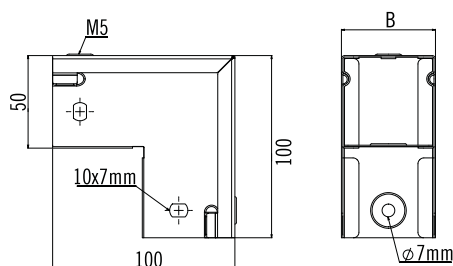
Codice	Base, mm	Altezza, mm	Peso, kg	Finitura
5250019	50	50	0,23	ZS
5251019	50	50	0,23	VB
5254019	50	50	0,23	VG

Curva salita 90°



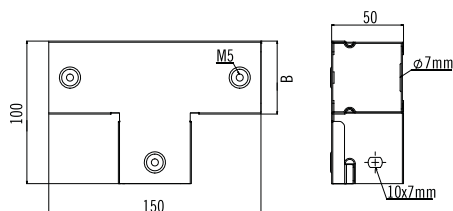
Codice	Base, mm	Altezza, mm	Peso, kg	Finitura
5250069	50	50	0,22	ZS
5251069	50	50	0,22	VB
5254069	50	50	0,22	VG

Curva discesa 90°



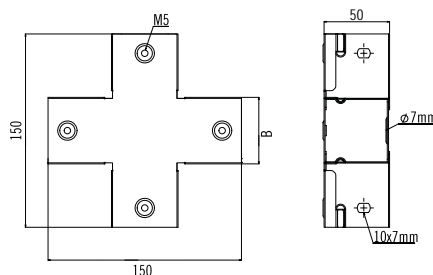
Codice	Base, mm	Altezza, mm	Peso, kg	Finitura
5250089	50	50	0,25	ZS
5251089	50	50	0,25	VB
5254089	50	50	0,25	VG

Derivazione piana a T



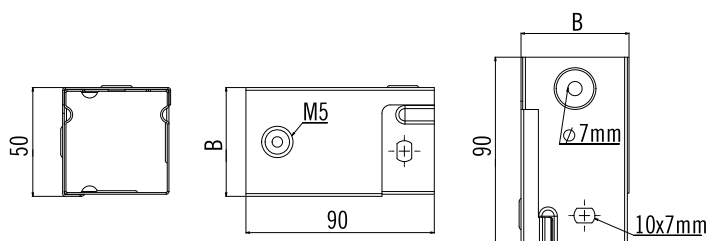
Codice	Base, mm	Altezza, mm	Peso, kg	Finitura
5250029	50	50	0,28	ZS
5251029	50	50	0,28	VB
5254029	50	50	0,28	VG

Derivazione piana a croce



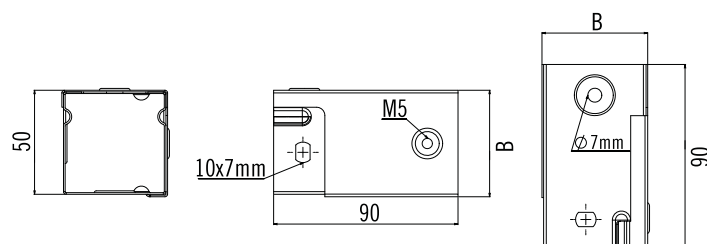
Codice	Base, mm	Altezza, mm	Peso, kg	Finitura
5250049	50	50	0,40	ZS
5251049	50	50	0,40	VB
5254049	50	50	0,40	VG

Inversione di piano sx



Codice	Base, mm	Altezza, mm	Peso, kg	Finitura
5250119	50	50	0,14	ZS
5251119	50	50	0,14	VB
5254119	50	50	0,14	VG

Inversione di piano dx



Codice	Base, mm	Altezza, mm	Peso, kg	Finitura
5250109	50	50	0,14	ZS
5251109	50	50	0,14	VB
5254109	50	50	0,14	VG

Vernice

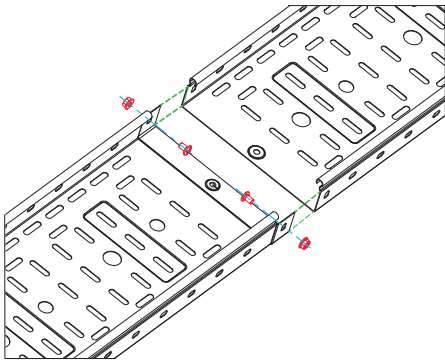

Codice	Descrizione	Conf/Pz
ZINCOBO	Bomboletta spray zinco	1
SPRAYBLU	Bomboletta spray vernice blu	1

Fustellatrice

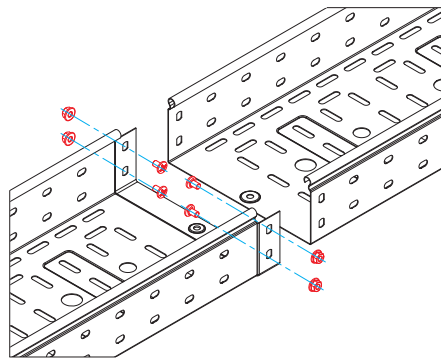

Gola: 44x6,35 mm
 Fori: diametro 2,3/3,2/4,8/5,4/6,3/7,2 mm

Codice	Peso Kg	Conf/Pz
5290100	1,62	1

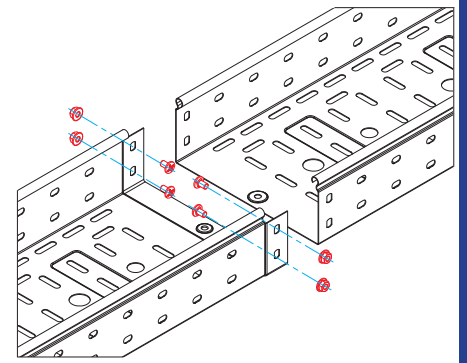
Esempi di montaggi



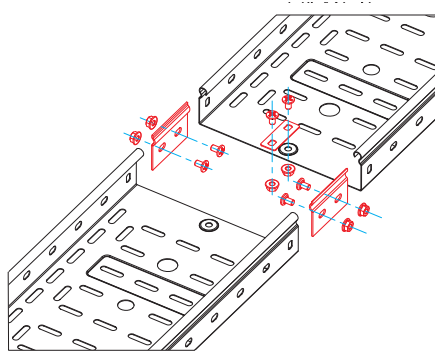
Incastro "maschio-femmina" - h 50 mm



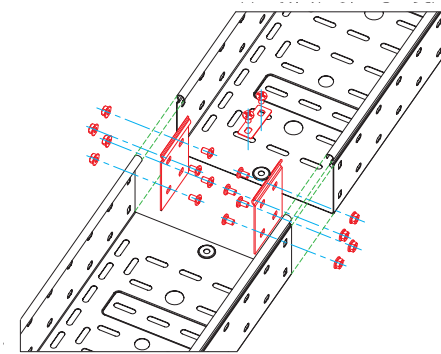
Incastro "maschio-femmina" - h 80 mm.



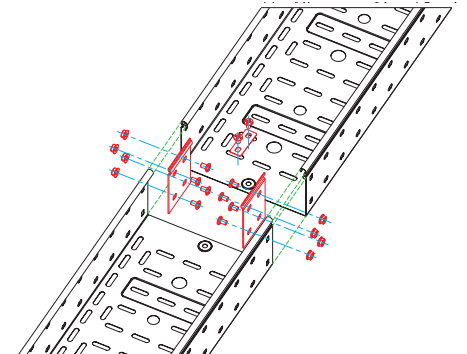
Incastro "maschio-femmina" - h 100 mm



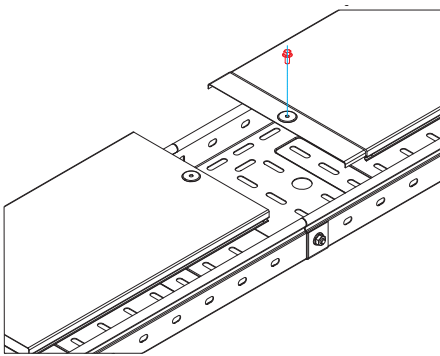
Giunzione tramite giunto lineare - h 50 mm



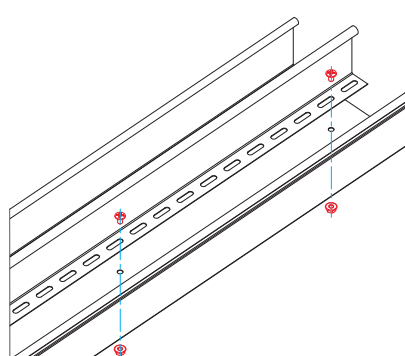
Giunzione tramite giunto lineare - h 80 mm



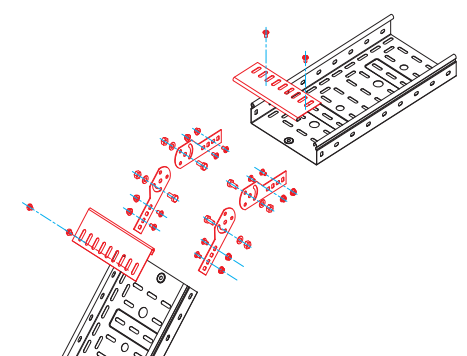
Giunzione tramite giunto lineare - h 100 mm



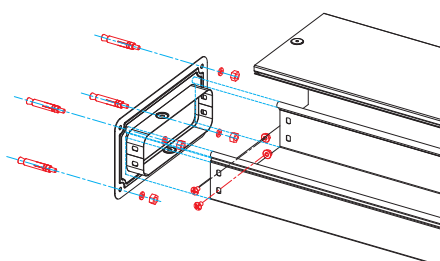
Connessione a incastro tra elemento rettilineo e coperchio.



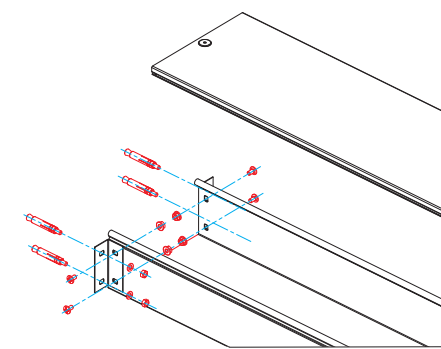
Separatore



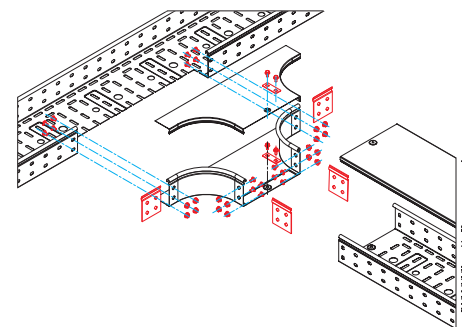
Ribordo di protezione con giunti a snodo verticali.



Flangia di attacco a quadro

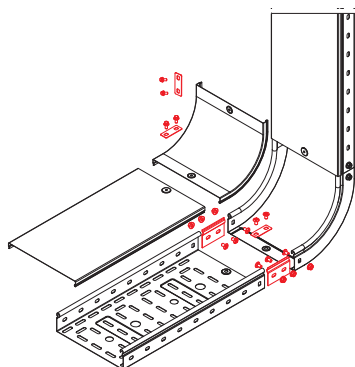


Attacchi particolari a muro

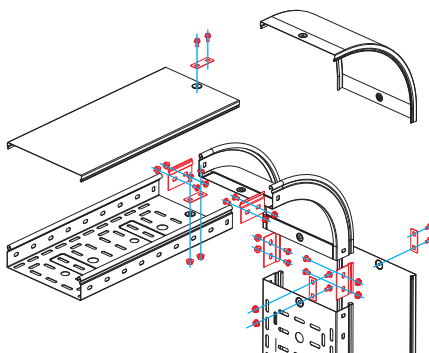


Derivazione a T laterale

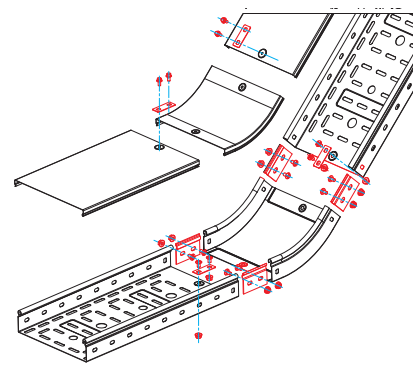
Esempi di montaggi



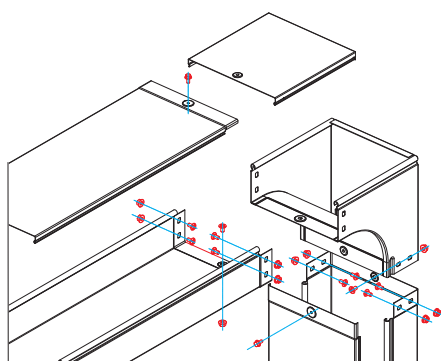
Curva in salita 90°



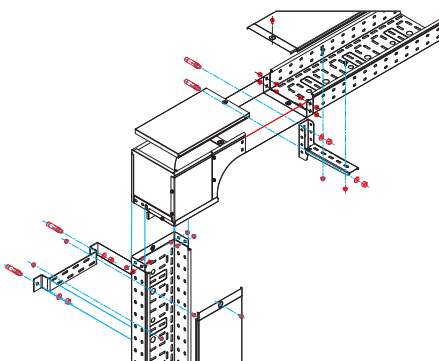
Curva in discesa 90°



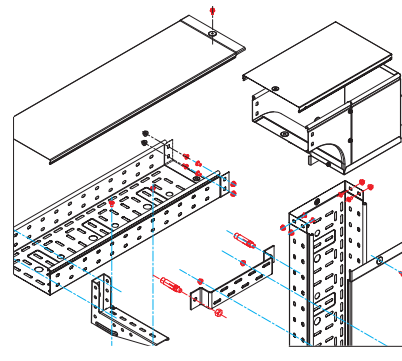
Curva in salita 45°



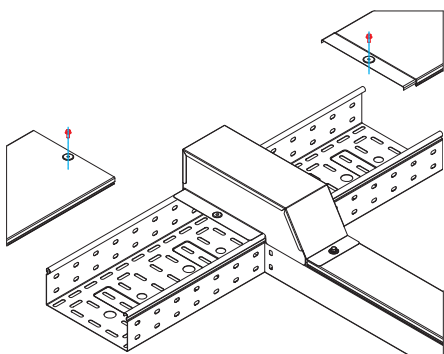
Curva discesa 90° con inversione di piano



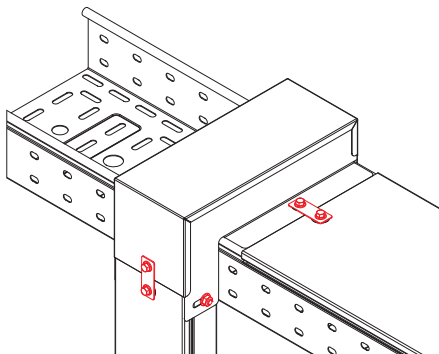
Curva in discesa 90° sghemba sx



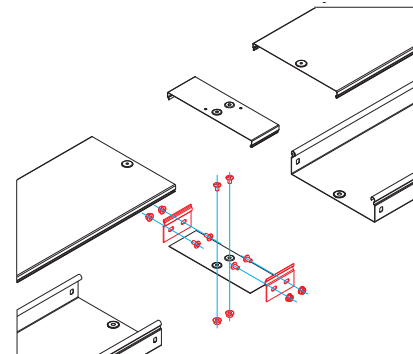
Curva in discesa 90° sghemba dx



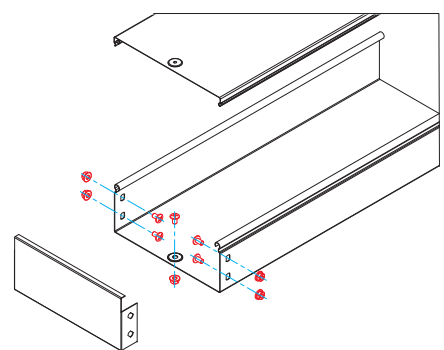
Derivazione piana coperchio



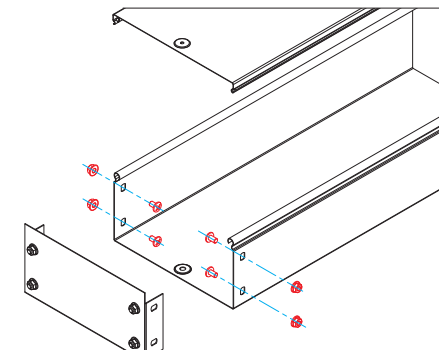
Derivazione verticale coperchio



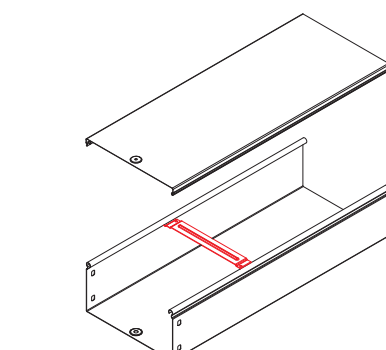
Coprigiunto base e coprigiunto coperchio



Testata di chiusura h 80 mm



Testata di chiusura h 50/100 mm



Traversino di contenimento



CS rivestimento 



CS
COMBITECH

ZL è un innovativo rivestimento metallico ottenuto dal processo di zincatura a caldo post laminazione in un bagno a cui sono stati aggiunti altri elementi, tra cui il magnesio e l'alluminio, che aumentano notevolmente la resistenza alla corrosione, rispetto ai tradizionali prodotti metallici rivestiti.

Il rivestimento ZL offre una resistenza alla corrosione superiore non solo sulla superficie, ma anche sui bordi. Questo grazie a un effetto di autorigenerazione del materiale a lunga durata. Infatti in caso di tagli, si forma un film protettivo ed è quasi impossibile per gli elementi corrosivi dell'ambiente penetrare questa barriera. Il risultato è un'eccellente resistenza alla corrosione sulla superficie e sui bordi (anche in presenza di forature).

Resistenza alla corrosione superiore agli altri acciai zincati.

Il rivestimento ZL garantisce una protezione di durata maggiore nel tempo. Test di laboratorio hanno dimostrato che i prodotti in ZL, sottoposti a una serie di prove, **hanno una resistenza notevolmente maggiore rispetto ai prodotti zincati a caldo dopo lavorazione.**



TEST DI LABORATORIO

DKC, per assicurarsi di proporre al mercato un materiale di alta qualità, ha affidato a un istituto di certificazione industriale accreditato ACCREDIA l'esecuzione di alcuni test. In particolare i test hanno voluto valutare la resistenza alla corrosione in camera a nebbia salina neutra. Questo ha permesso di osservare il comportamento di diversi materiali nelle medesime condizioni. I risultati delle prove testimoniano come ZL rappresenta un'alternativa vincente allo zincato a caldo dopo lavorazione.

Resistenza alla corrosione in camera a nebbia salina neutra dopo 500 ore.

Dopo l'esposizione a 500 ore in nebbia salina, l'elemento rettilineo HDZ (zincato a caldo dopo lavorazione) è totalmente corroso e coperto da depositi di colore bianco con evidenti segni di ruggine rossa. Nelle stesse condizioni, l'elemento rettilineo ZL presenta alcune colature biancastre, ma nessun segno di ruggine rossa risultando quindi notevolmente più resistente del campione HDZ. Stesso comportamento per la mensola stampata. Il campione HDZ (zincato a caldo dopo lavorazione) è totalmente corroso e coperto da depositi di colore bianco con evidenti segni di ruggine rossa, mentre la mensola ZL presenta solo alcune colature a partire dai bordi e dai fori.



Zinco Magnesio Alluminio
il nuovo rivestimento che cambia le abitudini di installazione.



Aspetto estetico liscio e privo di fioriture. Colore grigio naturale.



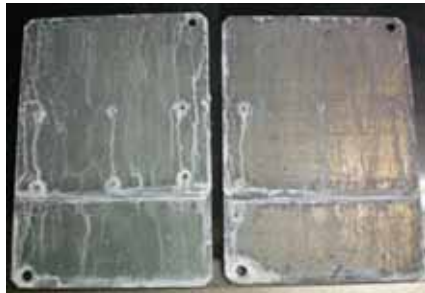
Maggiore resistenza alla corrosione rispetto alla tradizionale zincatura.




Ottima protezione contro l'usura nel lungo periodo.

Resistenza alla corrosione in camera a nebbia salina neutra dopo 500 ore.

Anche in presenza di saldature, il nuovo rivestimento ZL conferma buone prestazioni in fase di test: dopo 500 ore in nebbia salina, i campioni presentano colature biancastre a partire dai bordi, dagli spigoli e dalle zone di saldatura, ma non presentano ruggine rossa.



Test eseguiti da Qualital - Istituto di certificazione industriale dell'alluminio e di altri materiali 

CARATTERISTICHE

Il nuovo rivestimento metallico ZL, utilizzato per la produzione della serie C5 e B5 Combitech, assicura una protezione ottimale sulle superfici contro i danni a lungo termine.

ZL offre caratteristiche uniche, rispetto ai tradizionali acciai zincati:

- migliore **resistenza** alla corrosione,
- migliore **protezione** per le superfici esposte ad ambienti gravosi,
- migliore **saldabilità** grazie alla ridotta quantità di zinco
- miglior rapporto **costo-benefici**.

La differenza con i tradizionali acciai zincati risiede nell'aggiunta di magnesio e alluminio nella composizione metallica del bagno in cui l'acciaio è immerso. La presenza di magnesio è importante in quanto determina uno strato stabile e resistente lungo l'intera superficie metallica, contribuendo a rendere più efficace la difesa alla corrosione.



Il nuovo rivestimento ZL presenta molti vantaggi. In caso di bordi tagliati, un sottile film protettivo a base di zinco e magnesio si crea in corrispondenza del taglio e aiuta a prevenire l'insorgenza di reazioni corrosive. Questo film protettivo varia in funzione dell'ambiente di installazione e le sue proprietà dipendono dal contenuto di magnesio.

Inoltre, ZL è amico dell'ambiente. La produzione di ZL utilizza un quantitativo di zinco inferiore rispetto ai rivestimenti in zinco puro, garantendo una conservazione delle risorse naturali e diminuendo il tasso di deflusso dello zinco nel suolo. (Il tasso di deflusso è il passaggio di un materiale dalla sua superficie all'ambiente esterno.)

ZL si trasforma così in un'alternativa ai prodotti zincati a caldo dopo lavorazione più conveniente economicamente e di maggior qualità. In base all'ambiente in cui è esposto, ZL consente di ottenere una significativa riduzione del peso del rivestimento, pari a due/quattro volte rispetto ai prodotti zincati a caldo dopo lavorazione. Questo a fronte di prestazioni molto superiori in relazione alla resistenza alla corrosione.



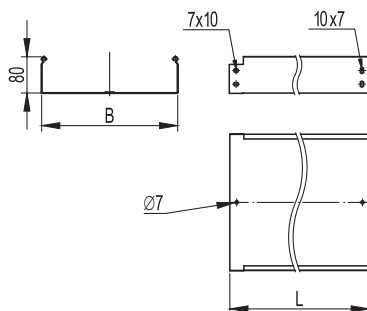
Protezione autocicatrizante dei bordi tagliati.



Amico dell'ambiente: utilizzo di meno zinco e riduzione del tasso di deflusso.



Più economico della zincatura a caldo dopo lavorazione.

Elementi rettilinei chiusi H 80
C5 rivestimento ZL


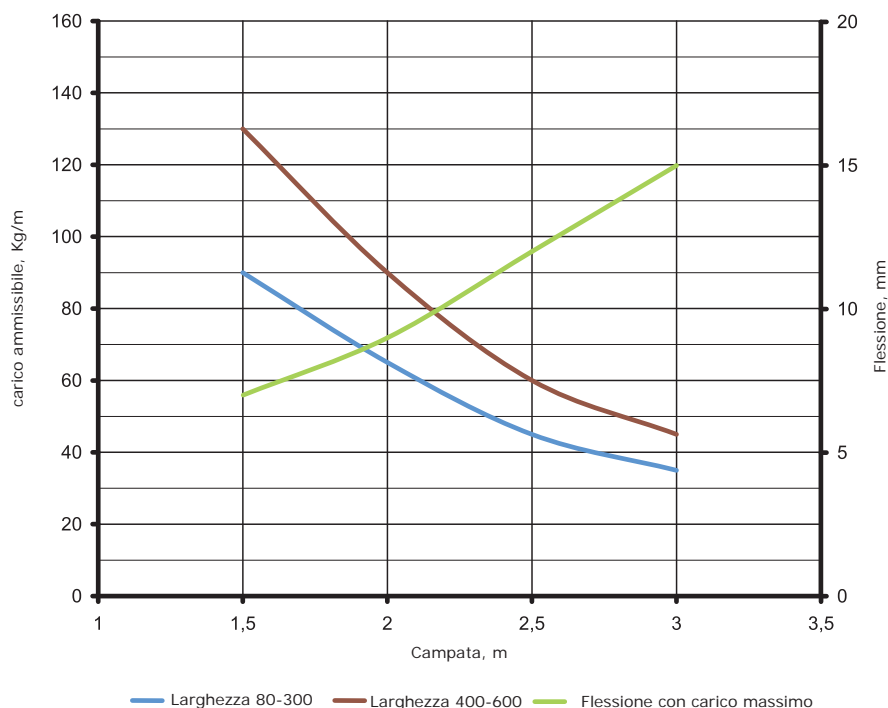
Questi elementi soddisfano il grado di protezione IP40 solo se muniti di coperchio e IP44 solo se muniti di fascia IP44.

Minuteria per giunzioni


Altezza H, mm	Lunghezza L, mm	Larghezza B, mm	Codice ZL	Peso Kg/m	T.U.A.* cm ²	Conf/mt
80	3000	100	5506210ZL	1,59	78	6
		150	5506310ZL	1,87	118	6
		200	5506410ZL	2,46	157	6
		300	5506510ZL	3,49	236	6
		400	5506612ZL	5,56	315	6
		500	5506712ZL	6,52	395	6
		600	5506812ZL	7,49	475	6

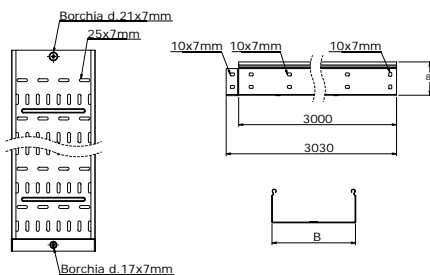
* T.U.A. = Area Teorica Utilizzabile

La lunghezza reale degli elementi rettilinei della serie C5 è pari a L+30 mm. I 30 mm sono azzerati in fase di installazione grazie al nostro sistema di incastro.

Grafico di carico

Condizioni test di carico:

- elemento ancorato ad ogni supporto con opportuna viteria;
- montaggio orizzontale a campate multiple;
- elementi di supporto rigidi;
- carico uniformemente distribuito (sia longitudinalmente che trasversalmente);
- la flessione massima lineare è pari o inferiore a 1/100 della campata;
- la flessione massima trasversale è pari o inferiore a 1/20 della larghezza della base del canale;
- il fattore di sicurezza è pari a 1,7 del carico dichiarato;
- norma di riferimento CEI EN 61537.

Elementi rettilinei forati H 80



Asole base: 7x19 mm
Asole bordi: 7x10 mm

Questi elementi soddisfano il grado di protezione IP20 solo se muniti di coperchi.

Minuteria per giunzioni

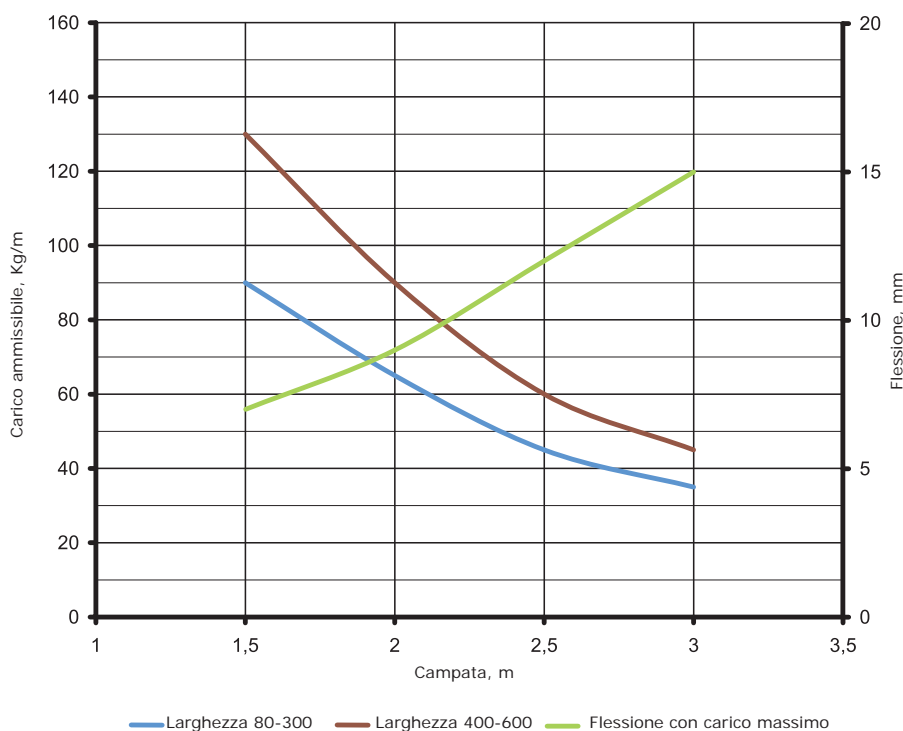


Altezza H, mm	Lunghezza L, mm	Larghezza B, mm	Codice ZL	Peso Kg/m	T.U.A.* cm ²	Conf/mt
80	3000	100	5530210ZL	1,52	78	6
		150	5530310ZL	1,70	118	6
		200	5530410ZL	2,31	157	6
		300	5530510ZL	3,24	236	6
		400	5530612ZL	5,13	315	6
		500	5530712ZL	5,98	395	6
		600	5530812ZL	6,50	475	6

* T.U.A. = Area Teorica Utilizzabile

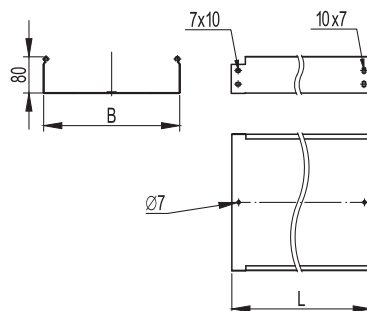
La lunghezza reale degli elementi rettilinei della serie C5 è pari a L+30 mm. I 30 mm sono azzerati in fase di installazione grazie al nostro sistema di incastro.

Grafico di carico



Condizioni test di carico:

- elemento ancorato ad ogni supporto con opportuna viteria;
- montaggio orizzontale a campate multiple;
- elementi di supporto rigidi;
- carico uniformemente distribuito (sia longitudinalmente che trasversalmente);
- la flessione massima lineare è pari o inferiore a 1/100 della campata;
- la flessione massima trasversale è pari o inferiore a 1/20 della larghezza della base del canale;
- il fattore di sicurezza è pari a 1,7 del carico dichiarato;
- norma di riferimento CEI EN 61537.

Elementi rettilinei chiusi H80 sp. 15/10
C5 rivestimento ZL


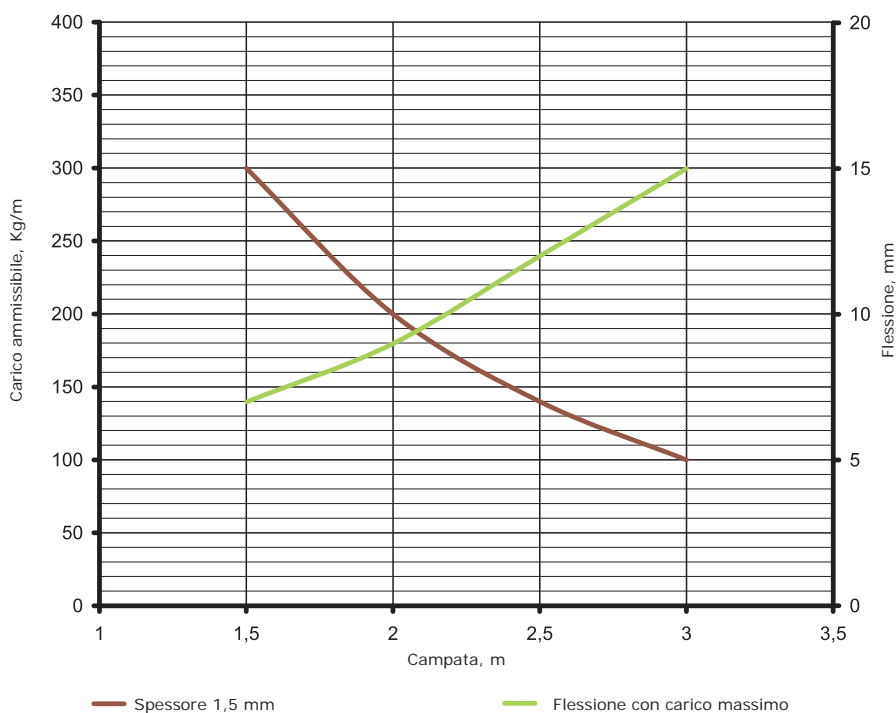
Questi elementi soddisfano il grado di protezione IP40 solo se muniti di coperchio e IP44 solo se muniti di fascia IP44.

Minuteria per giunzioni


Altezza H, mm	Lunghezza L, mm	Larghezza B, mm	Codice ZL	Peso Kg/m	T.U.A.* cm ²	Conf/mt
80	3000	100	5506215ZL	3,35	78	6
		150	5506315ZL	3,96	118	6
		200	5506415ZL	4,50	157	6
		300	5506515ZL	5,70	236	6
		400	5506615ZL	6,90	315	6
		500	5506715ZL	8,10	395	6
		600	5506815ZL	9,30	475	6

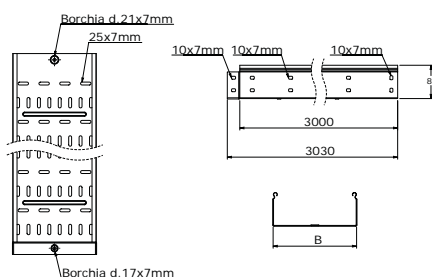
* T.U.A. = Area Teorica Utilizzabile

La lunghezza reale degli elementi rettilinei della serie C5 è pari a L+30 mm. I 30 mm sono azzerati in fase di installazione grazie al nostro sistema di incastro.

Grafico di carico

Condizioni test di carico:

- elemento ancorato ad ogni supporto con opportuna viteria;
- montaggio orizzontale a campate multiple;
- elementi di supporto rigidi;
- carico uniformemente distribuito (sia longitudinalmente che trasversalmente);
- la flessione massima lineare è pari o inferiore a 1/100 della campata;
- la flessione massima trasversale è pari o inferiore a 1/20 della larghezza della base del canale;
- il fattore di sicurezza è pari a 1,7 del carico dichiarato;
- norma di riferimento CEI EN 61537.

Elementi rettilinei forati H80 sp. 15/10



Asole base: 7x19 mm
Asole bordi: 7x10 mm

Questi elementi soddisfano il grado di protezione IP20 solo se muniti di coperchi.

Minuteria per giunzioni

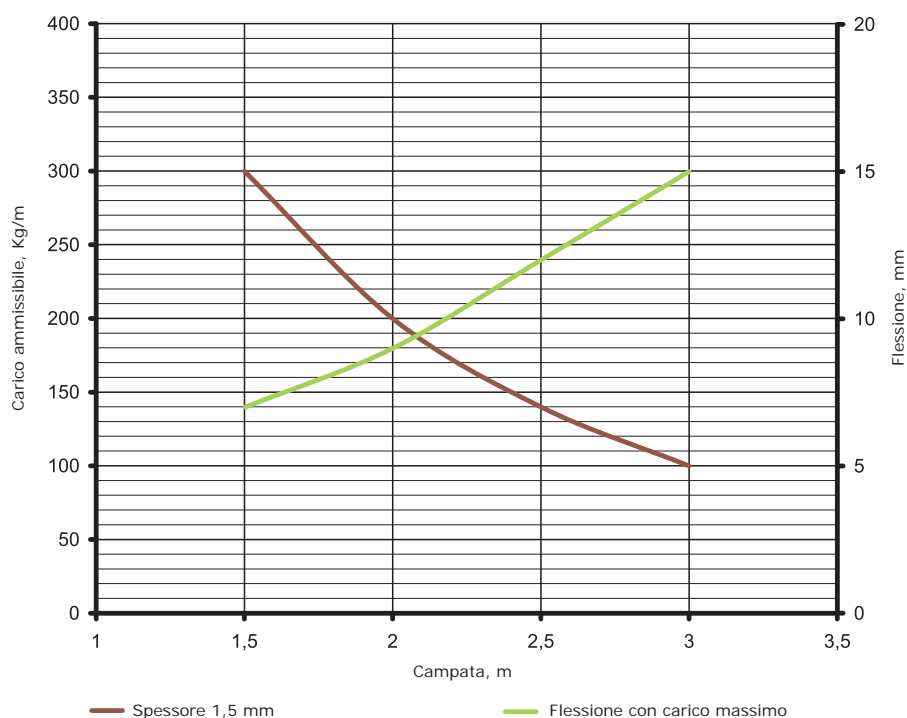


Altezza H, mm	Lunghezza L, mm	Larghezza B, mm	Codice ZL	Peso Kg/m	T.U.A.* cm ²	Conf/mt
80	3000	100	5530215ZL	3,20	78	6
		150	5530315ZL	3,75	118	6
		200	5530415ZL	4,27	157	6
		300	5530515ZL	5,34	236	6
		400	5530615ZL	6,47	315	6
		500	5530715ZL	7,48	395	6
		600	5530815ZL	8,60	475	6

* T.U.A. = Area Teorica Utilizzabile

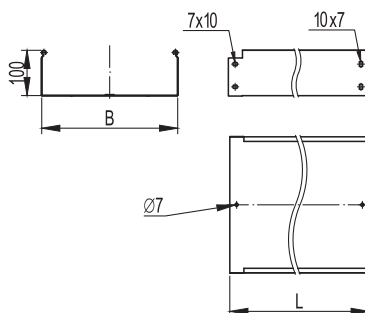
La lunghezza reale degli elementi rettilinei della serie C5 è pari a L+30 mm. I 30 mm sono azzerati in fase di installazione grazie al nostro sistema di incastro.

Grafico di carico



Condizioni test di carico:

- elemento ancorato ad ogni supporto con opportuna viteria;
- montaggio orizzontale a campate multiple;
- elementi di supporto rigidi;
- carico uniformemente distribuito (sia longitudinalmente che trasversalmente);
- la flessione massima lineare è pari o inferiore a 1/100 della campata;
- la flessione massima trasversale è pari o inferiore a 1/20 della larghezza della base del canale;
- il fattore di sicurezza è pari a 1,7 del carico dichiarato;
- norma di riferimento CEI EN 61537.

Elementi rettilinei chiusi H 100
C5 rivestimento ZL


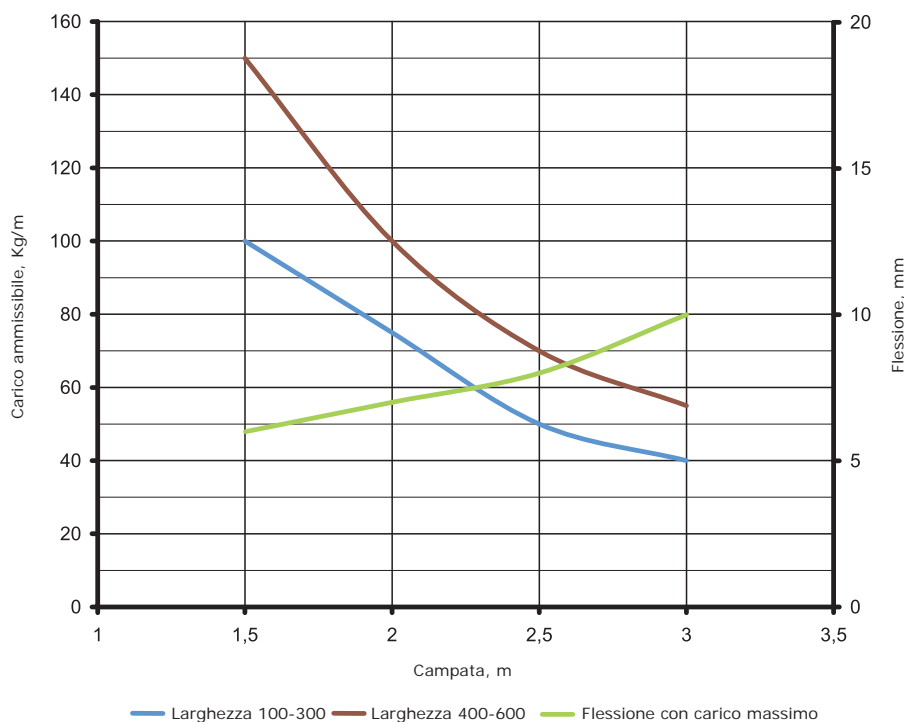
Questi elementi soddisfano il grado di protezione IP40 solo se muniti di coperchio e IP44 solo se muniti di fascia IP44.

Minuteria per giunzioni


Altezza H, mm	Lunghezza L, mm	Larghezza B, mm	Codice ZL	Peso Kg/m	T.U.A.* cm ²	Conf/mt
100	3000	100	5510110ZL	1,82	78	6
		150	5510210ZL	2,10	118	6
		200	5510310ZL	2,72	157	6
		300	5510410ZL	3,78	236	6
		400	5510512ZL	5,95	315	6
		500	5510612ZL	6,91	395	6
		600	5510712ZL	7,87	475	6

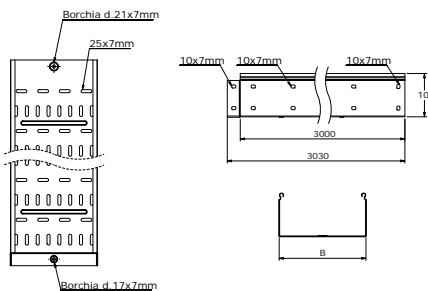
* T.U.A. = Area Teorica Utilizzabile

La lunghezza reale degli elementi rettilinei della serie C5 è pari a L+30 mm. I 30 mm sono azzerati in fase di installazione grazie al nostro sistema di incastro.

Grafico di carico

Condizioni test di carico:

- elemento ancorato ad ogni supporto con opportuna viteria;
- montaggio orizzontale a campate multiple;
- elementi di supporto rigidi;
- carico uniformemente distribuito (sia longitudinalmente che trasversalmente);
- la flessione massima lineare è pari o inferiore a 1/100 della campata;
- la flessione massima trasversale è pari o inferiore a 1/20 della larghezza della base del canale;
- il fattore di sicurezza è pari a 1,7 del carico dichiarato;
- norma di riferimento CEI EN 61537.

Elementi rettilinei forati H 100



Asole base: 7x19 mm
Asole bordi: 7x10 mm

Questi elementi soddisfano il grado di protezione IP20 solo se muniti di coperchi.

Minuteria per giunzioni

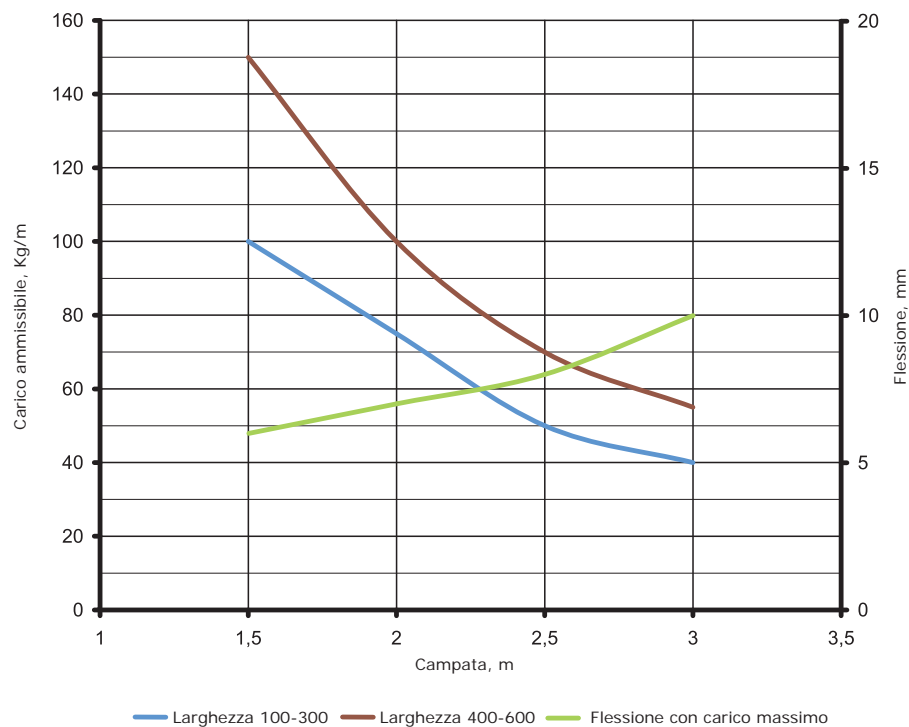


Altezza H, mm	Lunghezza L, mm	Larghezza B, mm	Codice ZL	Peso Kg/m	T.U.A.* cm ²	Conf/mt
100	3000	100	5534110ZL	1,74	78	6
		150	5534210ZL	1,99	118	6
		200	5534310ZL	2,57	157	6
		300	5534410ZL	3,53	236	6
		400	5534512ZL	5,52	315	6
		500	5534612ZL	6,37	395	6
		600	5534712ZL	6,88	475	6

* T.U.A. = Area Teorica Utilizzabile

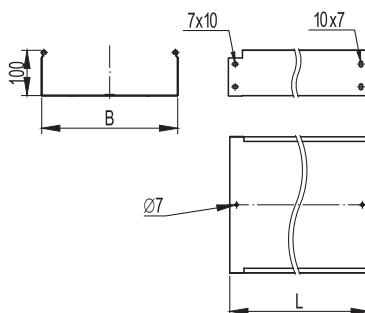
La lunghezza reale degli elementi rettilinei della serie C5 è pari a L+30 mm. I 30 mm sono azzerati in fase di installazione grazie al nostro sistema di incastro.

Grafico di carico



Condizioni test di carico:

- elemento ancorato ad ogni supporto con opportuna viteria;
- montaggio orizzontale a campate multiple;
- elementi di supporto rigidi;
- carico uniformemente distribuito (sia longitudinalmente che trasversalmente);
- la flessione massima lineare è pari o inferiore a 1/100 della campata;
- la flessione massima trasversale è pari o inferiore a 1/20 della larghezza della base del canale;
- il fattore di sicurezza è pari a 1,7 del carico dichiarato;
- norma di riferimento CEI EN 61537.

Elementi rettilinei chiusi H 100 sp. 15/10
C5 rivestimento ZL


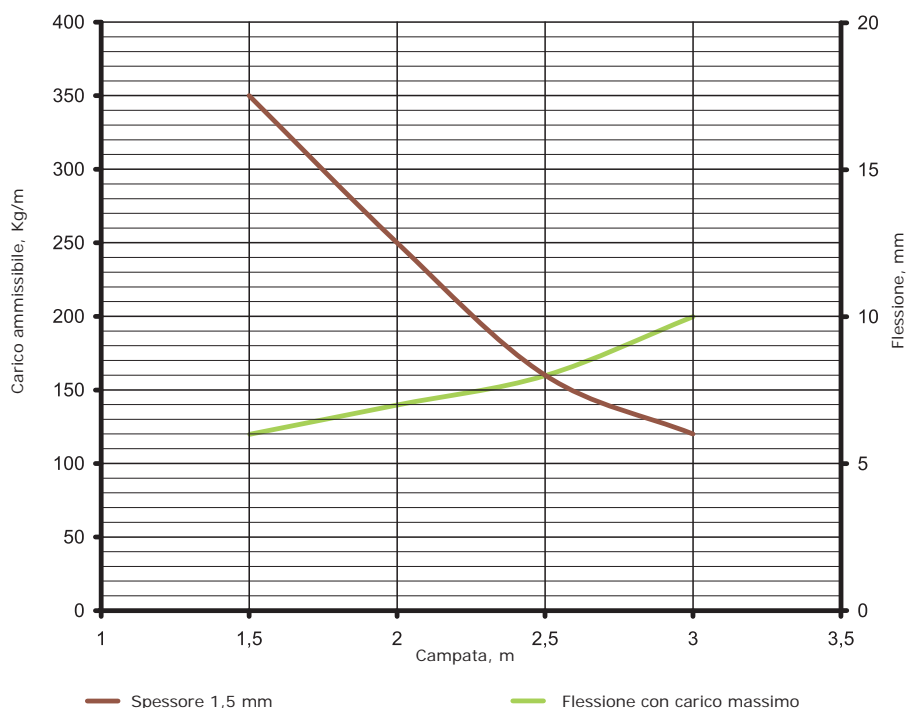
Questi elementi soddisfano il grado di protezione IP40 solo se muniti di coperchio e IP44 solo se muniti di fascia IP44.

Minuteria per giunzioni


Altezza H, mm	Lunghezza L, mm	Larghezza B, mm	Codice ZL	Peso Kg/m	T.U.A.* cm ²	Conf/mt
100	3000	100	5510115ZL	3,79	78	6
		150	5510215ZL	4,39	118	6
		200	5510315ZL	4,98	157	6
		300	5510415ZL	6,17	236	6
		400	5510515ZL	7,37	315	6
		500	5510615ZL	8,56	395	6
		600	5510715ZL	9,75	475	6

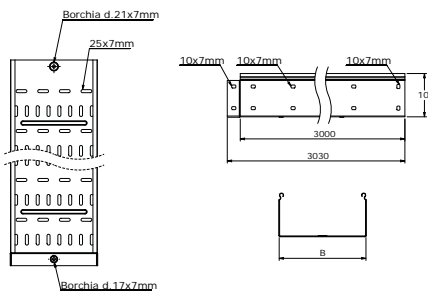
* T.U.A. = Area Teorica Utilizzabile

La lunghezza reale degli elementi rettilinei della serie C5 è pari a L+30 mm. I 30 mm sono azzerati in fase di installazione grazie al nostro sistema di incastro.

Grafico di carico

Condizioni test di carico:

- elemento ancorato ad ogni supporto con opportuna viteria;
- montaggio orizzontale a campate multiple;
- elementi di supporto rigidi;
- carico uniformemente distribuito (sia longitudinalmente che trasversalmente);
- la flessione massima lineare è pari o inferiore a 1/100 della campata;
- la flessione massima trasversale è pari o inferiore a 1/20 della larghezza della base del canale;
- il fattore di sicurezza è pari a 1,7 del carico dichiarato;
- norma di riferimento CEI EN 61537.

Elementi rettilinei forati H 100 sp. 15/10



Asole base: 7x19 mm
Asole bordi: 7x10 mm

Questi elementi soddisfano il grado di protezione IP20 solo se muniti di coperchi.

Minuteria per giunzioni

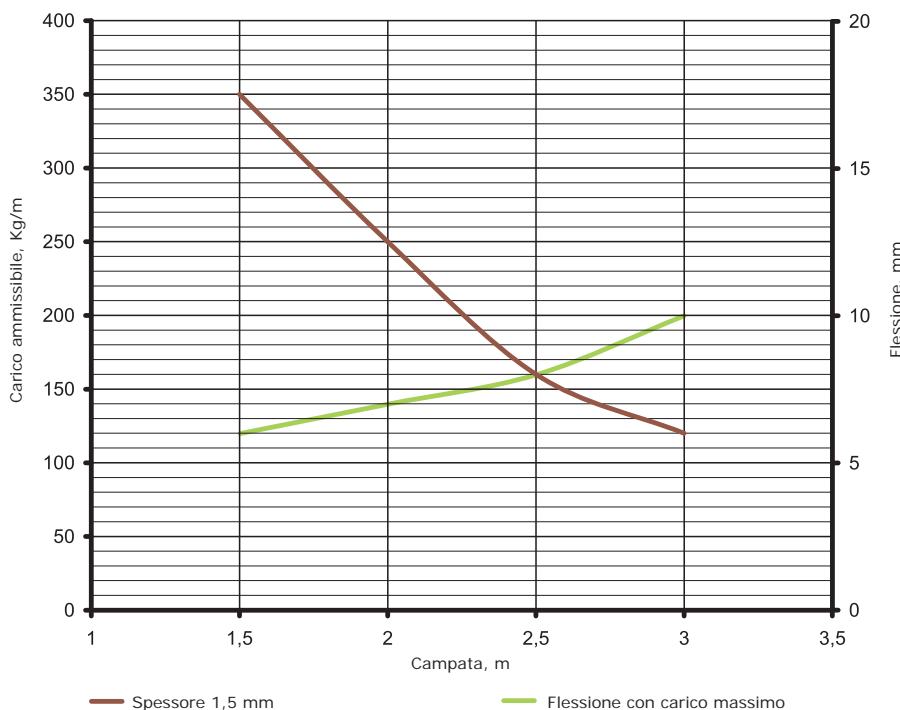


Altezza H, mm	Lunghezza L, mm	Larghezza B, mm	Codice ZL	Peso Kg/m	T.U.A.* cm ²	Conf/mt
100	3000	100	5534115ZL	3,67	78	6
		150	5534215ZL	4,23	118	6
		200	5534315ZL	4,75	157	6
		300	5534415ZL	5,87	236	6
		400	5534515ZL	6,92	315	6
		500	5534615ZL	8,00	395	6
		600	5534715ZL	9,05	475	6

* T.U.A. = Area Teorica Utilizzabile

La lunghezza reale degli elementi rettilinei della serie C5 è pari a L+30 mm. I 30 mm sono azzerati in fase di installazione grazie al nostro sistema di incastro.

Grafico di carico

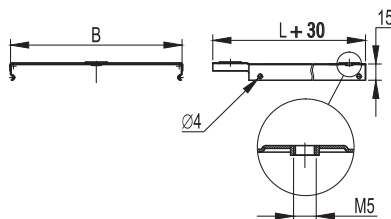


Condizioni test di carico:

- elemento ancorato ad ogni supporto con opportuna viteria;
- montaggio orizzontale a campate multiple;
- elementi di supporto rigidi;
- carico uniformemente distribuito (sia longitudinalmente che trasversalmente);
- la flessione massima lineare è pari o inferiore a 1/100 della campata;
- la flessione massima trasversale è pari o inferiore a 1/20 della larghezza della base del canale;
- il fattore di sicurezza è pari a 1,7 del carico dichiarato;
- norma di riferimento CEI EN 61537.

Coperchi

CS rivestimento ZL



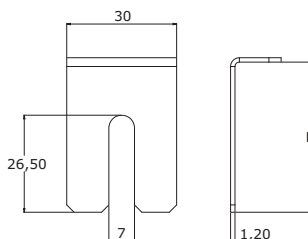
Minuteria per messa a terra coperchio


 Vite M5x8
 codice 7298010

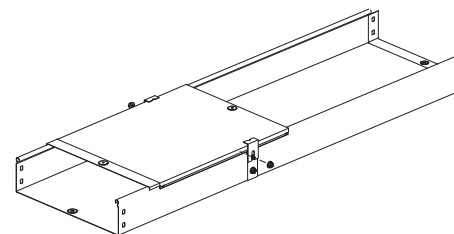
Altezza H, mm	Lunghezza L, mm	Larghezza B, mm	Codice ZL	Peso Kg/m	Conf/mt
15	3000	100	35522ZL	0,63	6
		150	35523ZL	0,87	6
		200	35524ZL	1,11	6
		300	35525ZL	1,60	6
		400	35526ZL	2,77	6
		500	35527ZL	3,41	6
		600	35528ZL	5,02	6

La lunghezza reale degli elementi rettilinei è pari a L+30 mm.
 I 30 mm sono azzerati in fase di installazione grazie al nostro sistema di incastro.

Clip fissaggio coperchio



Accessorio opzionale per il fissaggio dei coperchi in situazioni critiche.

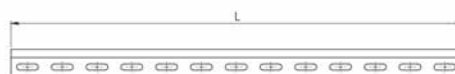


Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZL	Peso, kg/pz	Conf/Pz
41	30	38500ZL	0,015	20

Separatore

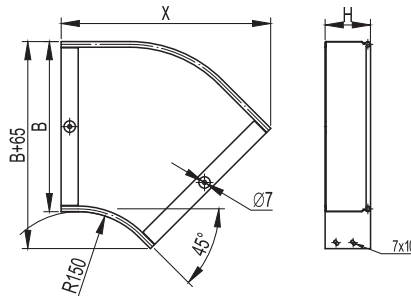


Usato per la separazione dei cavi all'interno del canale



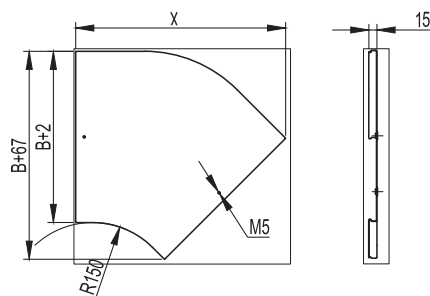
H, mm	L, mm	Codice ZL	Peso kg	Conf/mt
80	3000	56500ZL	0,54	12

Curva piana 45°



Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZL	X, mm	Peso kg	Conf/Pz
80	100	36082ZL	230	0,39	1
	150	36083ZL	265	0,50	1
	200	36084ZL	300	0,65	1
	300	36085ZL	370	0,93	1
	400	36086ZL	440	1,51	1
	500	36087ZL	510	2,00	1
100	600	36088ZL	580	3,39	1
	100	36101ZL	230	0,45	1
	150	36102ZL	265	0,57	1
	200	36103ZL	300	0,71	1
	300	36104ZL	370	1,00	1
	400	36105ZL	440	1,59	1
	500	36106ZL	510	2,10	1
	600	36107ZL	580	3,50	1

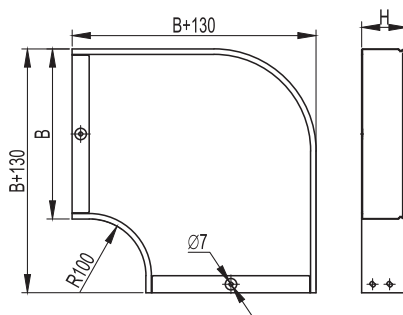
Coperchio curva piana 45°



Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZL	X, mm	Peso kg	Conf/Pz
15	100	38022ZL	230	0,18	1
	150	38023ZL	265	0,27	1
	200	38024ZL	300	0,38	1
	300	38025ZL	370	0,64	1
	400	38026ZL	440	0,92	1
	500	38027ZL	510	1,31	1
	600	38028ZL	580	2,19	1

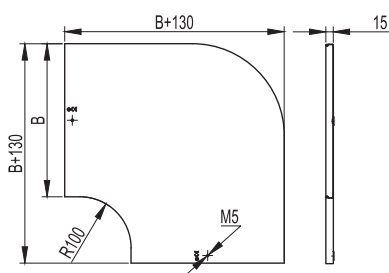
Curva piana 90°

CS rivestimento



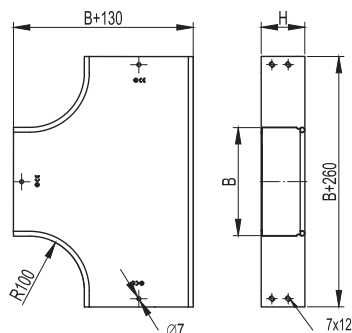
Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZL	Peso, kg	Conf/Pz
80	100	36022ZL	0,56	1
	150	36023ZL	0,75	1
	200	36024ZL	1,03	1
	300	36025ZL	1,58	1
	400	36026ZL	2,71	1
	500	36027ZL	3,68	1
100	600	36028ZL	4,89	1
	100	36041ZL	0,63	1
	150	36042ZL	0,84	1
	200	36043ZL	1,12	1
	300	36044ZL	1,71	1
	400	36045ZL	2,84	1
	500	36046ZL	3,87	1
	600	36047ZL	5,10	1

Coperchio curva piana 90°



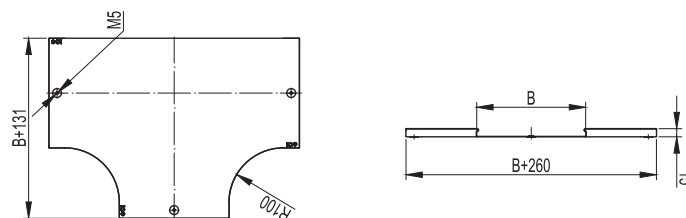
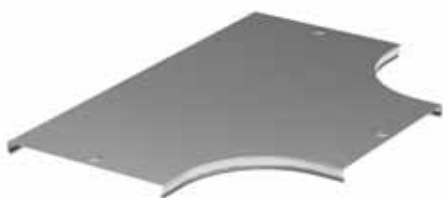
Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZL	Peso, kg	Conf/Pz
15	100	38002ZL	0,26	1
	150	38003ZL	0,41	1
	200	38004ZL	0,59	1
	300	38005ZL	1,10	1
	400	38006ZL	1,72	1
	500	38007ZL	2,36	1
	600	38008ZL	4,06	1

Derivazione piana a T



Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZL	Peso, kg	Conf/Pz
80	100	36142ZL	0,81	1
	150	36143ZL	1,02	1
	200	36144ZL	1,30	1
	300	36145ZL	1,87	1
	400	36146ZL	3,12	1
	500	36147ZL	4,18	1
	600	36148ZL	5,54	1
100	100	36161ZL	0,90	1
	150	36162ZL	1,13	1
	200	36163ZL	1,41	1
	300	36164ZL	2,00	1
	400	36165ZL	3,25	1
	500	36166ZL	4,32	1
	600	36167ZL	5,68	1

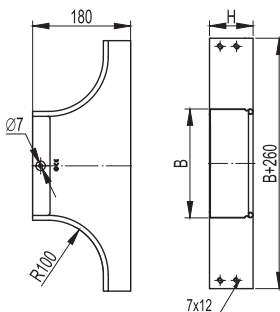
Coperchio derivazione piana a T



Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZL	Peso, kg	Conf/Pz
15	100	38042ZL	0,41	1
	150	38043ZL	0,59	1
	200	38044ZL	0,83	1
	300	38045ZL	1,40	1
	400	38046ZL	2,12	1
	500	38047ZL	2,77	1
	600	38048ZL	4,88	1

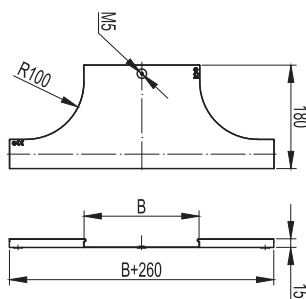
Derivazione piana a T laterale

CS rivestimento ZL



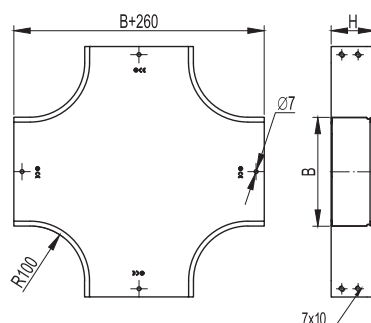
Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZL	Peso, kg	Conf/Pz
80	100	36250ZL	0,49	1
	150	36251ZL	0,55	1
	200	36252ZL	0,60	1
	300	36253ZL	0,72	1
	400	36254ZL	0,83	1
	500	36255ZL	0,95	1
	600	36256ZL	1,06	1
100	100	36263ZL	0,54	1
	150	36264ZL	0,59	1
	200	36265ZL	0,65	1
	300	36266ZL	0,77	1
	400	36267ZL	0,87	1
	500	36268ZL	0,99	1
	600	36269ZL	1,11	1

Coperchio derivazione piana a T laterale



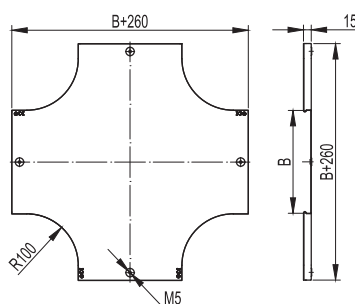
Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZL	Peso, kg	Conf/Pz
15	100	38363ZL	0,27	1
	150	38364ZL	0,33	1
	200	38365ZL	0,39	1
	300	38366ZL	0,48	1
	400	38367ZL	0,59	1
	500	38368ZL	0,73	1
	600	38369ZL	0,85	1

Derivazione piana a croce



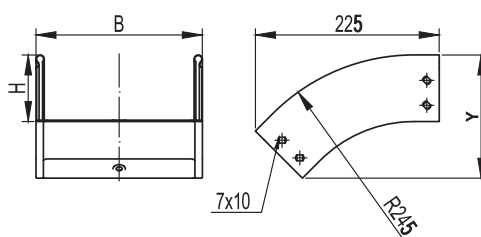
Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZL	Peso, kg	Conf/Pz
80	100	36202ZL	0,97	1
	150	36203ZL	1,20	1
	200	36204ZL	1,46	1
	300	36205ZL	2,09	1
	400	36206ZL	3,48	1
	500	36207ZL	4,59	1
100	600	36208ZL	5,87	1
	100	36221ZL	1,06	1
	150	36222ZL	1,29	1
	200	36223ZL	1,56	1
	300	36224ZL	2,18	1
	400	36225ZL	3,57	1
	500	36226ZL	4,68	1
	600	36227ZL	5,97	1

Coperchio derivazione piana a croce



Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZL	Peso, kg	Conf/Pz
15	100	38062ZL	0,53	1
	150	38063ZL	0,75	1
	200	38064ZL	1,02	1
	300	38065ZL	1,64	1
	400	38066ZL	2,42	1
	500	38067ZL	3,33	1
	600	38068ZL	4,66	1

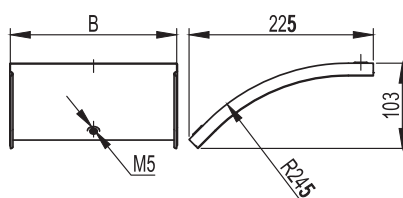
Curva discesa 45°



CS rivestimento

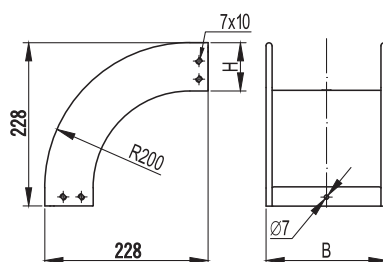
Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZL	Y, mm	Peso, kg	Conf/Pz
80	100	36862ZL	150	0,38	1
	150	36863ZL	150	0,44	1
	200	36864ZL	150	0,51	1
	300	36865ZL	150	0,61	1
	400	36866ZL	150	0,74	1
	500	36867ZL	150	0,84	1
	600	36868ZL	150	0,96	1
100	100	36881ZL	165	0,41	1
	150	36882ZL	165	0,47	1
	200	36883ZL	165	0,52	1
	300	36884ZL	165	0,64	1
	400	36885ZL	165	0,74	1
	500	36886ZL	165	0,84	1
	600	36887ZL	165	0,95	1

Coperchio curva discesa 45°



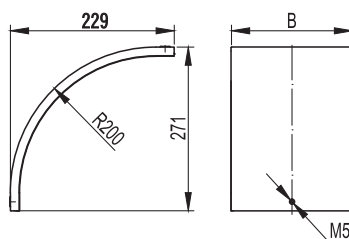
Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZL	Peso, kg	Conf/Pz
15	100	38262ZL	0,21	1
	150	38263ZL	0,29	1
	200	38264ZL	0,37	1
	300	38265ZL	0,54	1
	400	38266ZL	0,69	1
	500	38267ZL	0,83	1
	600	38268ZL	1,01	1

Curva discesa 90°



Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZL	Peso, kg	Conf/Pz
80	100	36802ZL	0,51	1
	150	36803ZL	0,59	1
	200	36804ZL	0,66	1
	300	36805ZL	0,82	1
	400	36806ZL	0,95	1
	500	36807ZL	1,10	1
	600	36808ZL	1,27	1
100	100	36821ZL	0,55	1
	150	36822ZL	0,62	1
	200	36823ZL	0,67	1
	300	36824ZL	0,83	1
	400	36825ZL	0,96	1
	500	36826ZL	1,08	1
	600	36827ZL	1,22	1

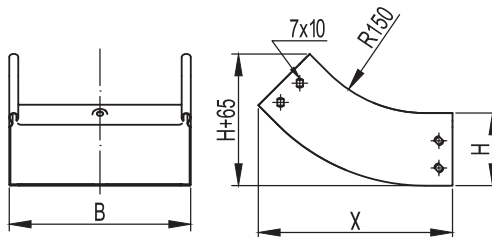
Coperchio curva discesa 90°



Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZL	Peso, kg	Conf/Pz
15	100	38242ZL	0,30	1
	150	38243ZL	0,42	1
	200	38244ZL	0,55	1
	300	38245ZL	0,75	1
	400	38246ZL	1,00	1
	500	38247ZL	1,23	1
	600	38248ZL	1,50	1

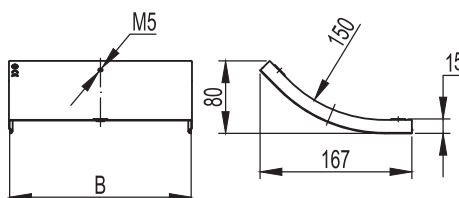
Curva salita 45°

CS rivestimento ZL



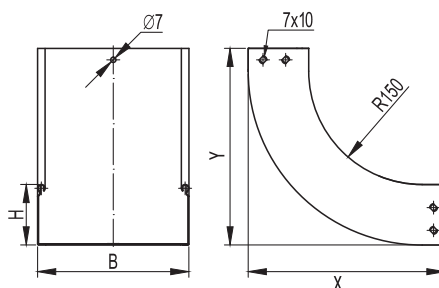
Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZL	X, mm	Peso, kg	Conf/Pz
80	100	36742ZL	210	0,39	1
	150	36743ZL	210	0,46	1
	200	36744ZL	210	0,53	1
	300	36745ZL	210	0,67	1
	400	36746ZL	210	0,83	1
	500	36747ZL	210	0,98	1
	600	36748ZL	210	1,01	1
100	100	36761ZL	230	0,47	1
	150	36762ZL	230	0,55	1
	200	36763ZL	230	0,63	1
	300	36764ZL	230	0,78	1
	400	36765ZL	230	0,95	1
	500	36766ZL	230	1,09	1
	600	36767ZL	230	1,24	1

Coperchio curva salita 45°



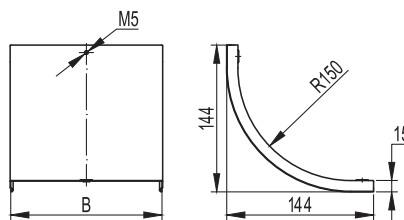
Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZL	Peso, kg	Conf/Pz
15	100	38222ZL	0,14	1
	150	38223ZL	0,21	1
	200	38224ZL	0,26	1
	300	38225ZL	0,37	1
	400	38226ZL	0,48	1
	500	38227ZL	0,57	1
	600	38228ZL	0,68	1

Curva salita 90°



Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZL	X, mm	Y, mm	Peso kg	Conf/Pz
80	100	36682ZL	210	210	0,54	1
	150	36683ZL	210	210	0,64	1
	200	36684ZL	210	210	0,74	1
	300	36685ZL	210	210	0,94	1
	400	36686ZL	210	210	1,17	1
	500	36687ZL	210	210	1,38	1
100	600	36688ZL	210	210	1,58	1
	100	36701ZL	230	230	0,65	1
	150	36702ZL	230	230	0,77	1
	200	36703ZL	230	230	0,87	1
	300	36704ZL	230	230	1,10	1
	400	36705ZL	230	230	1,32	1
	500	36706ZL	230	230	1,55	1
	600	36707ZL	230	230	1,81	1

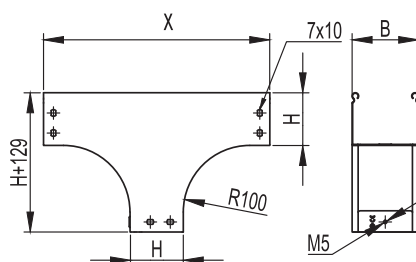
Coperchio curva salita 90°



Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZL	Peso, kg	Conf/Pz
15	100	38202ZL	0,18	1
	150	38203ZL	0,24	1
	200	38204ZL	0,31	1
	300	38205ZL	0,45	1
	400	38206ZL	0,59	1
	500	38207ZL	0,69	1
	600	38208ZL	0,89	1

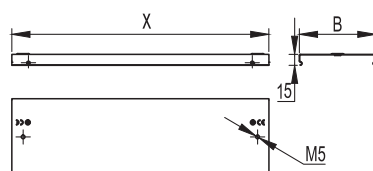
Derivazione a T in discesa

CS rivestimento ZL



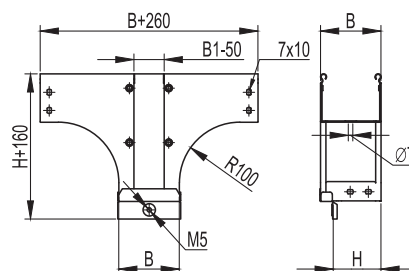
Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZL	X, mm	Peso, kg	Conf/Pz
80	100	37102ZL	340	1,00	1
	150	37103ZL	340	1,13	1
	200	37104ZL	340	1,27	1
	300	37105ZL	340	1,54	1
	400	37106ZL	340	1,82	1
	500	37107ZL	340	2,08	1
100	600	37108ZL	340	2,35	1
	100	37112ZL	360	1,21	1
	150	37113ZL	360	1,34	1
	200	37114ZL	360	1,47	1
	300	37115ZL	360	1,74	1
	400	37116ZL	360	2,03	1
100	500	37117ZL	360	2,29	1
	600	37118ZL	360	2,56	1

Coperchio derivazione a T in discesa



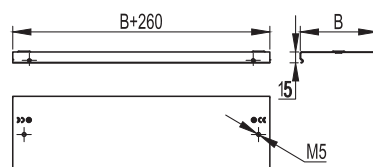
Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZL	X, mm	Peso, kg	Conf/Pz
15x80	100	38302ZL	340	0,26	1
	150	38303ZL	340	0,39	1
	200	38304ZL	340	0,49	1
	300	38305ZL	340	0,71	1
	400	38306ZL	340	0,92	1
	500	38307ZL	340	1,15	1
15x100	600	38309ZL	340	1,37	1
	100	31332ZL	360	0,29	1
	150	31333ZL	360	0,41	1
	200	31334ZL	360	0,51	1
	300	31335ZL	360	0,75	1
	400	31336ZL	360	0,98	1
15x100	500	31337ZL	360	1,21	1
	600	31338ZL	360	1,44	1

Derivazione a T in discesa sghemba



Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZL	Peso, kg	Conf/Pz
80	100	37162ZL	1,18	1
	150	37163ZL	1,58	1
	200	37164ZL	2,03	1
	300	37165ZL	3,01	1
	400	37166ZL	4,26	1
	500	37167ZL	5,59	1
100	600	37168ZL	6,29	1
	100	37172ZL	1,24	1
	150	37173ZL	1,71	1
	200	37174ZL	2,17	1
	300	37175ZL	3,15	1
	400	37176ZL	4,38	1
	500	37177ZL	5,69	1
	600	37178ZL	7,30	1

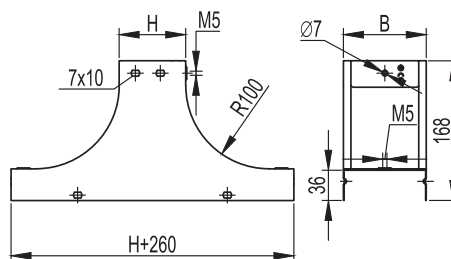
Coperchio derivazione a T in discesa sghemba



Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZL	Peso, kg	Conf/Pz
15	100	38322ZL	0,30	1
	150	38323ZL	0,47	1
	200	38324ZL	0,65	1
	300	38325ZL	1,16	1
	400	38326ZL	1,79	1
	500	38327ZL	2,46	1
	600	38328ZL	3,36	1

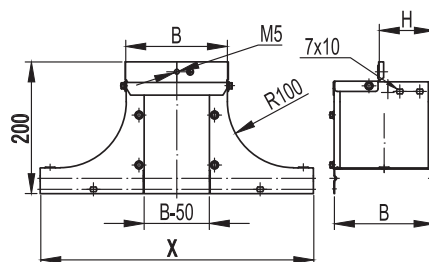
Derivazione a T in salita a coperchio

CS rivestimento ZL



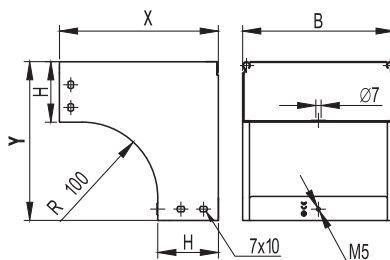
Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZL	Peso, kg	Conf/Pz
80	100	37242ZL	0,74	1
	150	37243ZL	0,86	1
	200	37244ZL	0,98	1
	300	37245ZL	1,22	1
	400	37246ZL	1,61	1
	500	37206ZL	1,88	1
100	600	37207ZL	2,16	1
	100	37342ZL	0,85	1
	150	37343ZL	0,98	1
	200	37344ZL	1,11	1
	300	37345ZL	1,38	1
	400	37346ZL	1,67	1
	500	37347ZL	1,94	1
	600	37348ZL	2,21	1

Derivazione a T in salita sghemba a coperchio



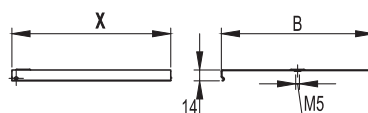
Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZL	X, mm	Peso, kg	Conf/Pz
80	100	37232ZL	360	0,95	1
	150	37233ZL	410	1,29	1
	200	37234ZL	460	1,66	1
	300	37235ZL	560	2,52	1
	400	37226ZL	660	3,56	1
	500	37227ZL	760	4,77	1
100	600	37228ZL	860	6,15	1
	100	37332ZL	360	0,90	1
	150	37333ZL	410	1,26	1
	200	37334ZL	460	1,62	1
	300	37335ZL	560	2,46	1
	400	37336ZL	660	3,45	1
	500	37337ZL	760	4,61	1
	600	37338ZL	860	6,05	1

Curva discesa 90° inversione di piano



Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZL	X, mm	Y, mm	Peso, kg	Conf/Pz
80	100	37372ZL	210	210	0,80	1
	150	37373ZL	210	210	0,95	1
	200	37374ZL	210	210	1,10	1
	300	37375ZL	210	210	1,41	1
	400	37376ZL	210	210	1,72	1
	500	37377ZL	210	210	2,02	1
	600	37370ZL	210	210	2,44	1
100	100	37472ZL	230	230	1,00	1
	150	37473ZL	230	230	1,16	1
	200	37474ZL	230	230	1,32	1
	300	37475ZL	230	230	1,63	1
	400	37476ZL	230	230	1,98	1
	500	37477ZL	230	230	2,31	1
	600	37478ZL	230	230	2,62	1

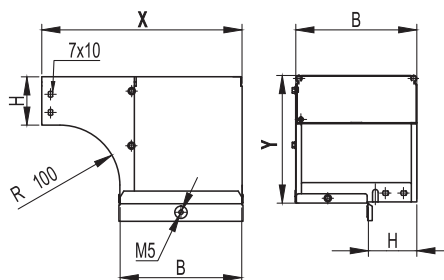
Coperchio curva discesa 90° inversione di piano



Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZL	X, mm	Peso, kg	Conf/Pz
15x80	100	38341ZL	210	0,18	1
	150	38342ZL	210	0,25	1
	200	38343ZL	210	0,33	1
	300	38344ZL	210	0,46	1
	400	38345ZL	210	0,61	1
	500	38346ZL	210	0,77	1
	600	38347ZL	210	0,91	1
15x100	100	38350ZL	230	0,19	1
	150	38351ZL	230	0,28	1
	200	38352ZL	230	0,35	1
	300	38353ZL	230	0,51	1
	400	38354ZL	230	0,66	1
	500	38355ZL	230	0,81	1
	600	38356ZL	230	0,97	1

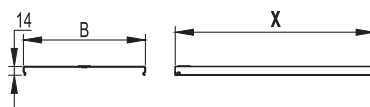
Curva discesa 90° sghemba sx

CS rivestimento ZL



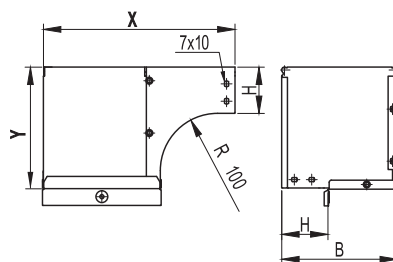
Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZL	X, mm	Y, mm	Peso, kg	Conf/Pz
80	100	37022ZL	230	210	0,98	1
	150	37023ZL	280	210	1,41	1
	200	37024ZL	330	210	1,87	1
	300	37025ZL	430	210	2,89	1
	400	37026ZL	530	210	4,14	1
	500	37027ZL	630	210	5,44	1
	600	37028ZL	730	210	7,09	1
100	100	37122ZL	230	230	1,05	1
	150	37123ZL	280	230	1,50	1
	200	37124ZL	330	230	1,97	1
	300	37125ZL	430	230	3,03	1
	400	37126ZL	530	230	4,29	1
	500	37127ZL	630	230	5,67	1
	600	37128ZL	730	230	7,26	1

Coperchio curva discesa 90° sghemba sx



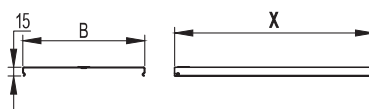
Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZL	X, mm	Peso, kg	Conf/Pz
15	100	38282ZL	230	0,19	1
	150	38283ZL	280	0,33	1
	200	38284ZL	330	0,49	1
	300	38285ZL	430	0,92	1
	400	38286ZL	530	1,42	1
	500	38287ZL	630	2,08	1
	600	38288ZL	730	2,91	1

Curva discesa 90° sghemba dx

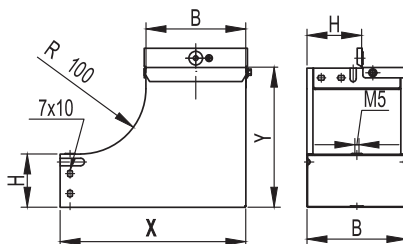


Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZL	X, mm	Y, mm	Peso, kg	Conf/Pz
80	100	37002ZL	230	210	0,98	1
	150	37003ZL	280	210	1,41	1
	200	37004ZL	330	210	1,87	1
	300	37005ZL	430	210	2,89	1
	400	37006ZL	530	210	4,14	1
	500	37007ZL	630	210	5,46	1
	600	37008ZL	730	210	7,09	1
100	100	37012ZL	230	230	1,05	1
	150	37013ZL	280	230	1,50	1
	200	37014ZL	330	230	1,97	1
	300	37015ZL	430	230	3,03	1
	400	37016ZL	530	230	4,29	1
	500	37017ZL	630	230	5,69	1
	600	37018ZL	730	230	7,26	1

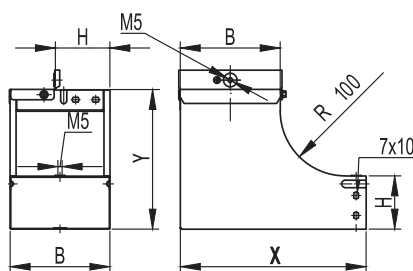
Coperchio curva discesa 90° sghemba dx



Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZL	X, mm	Peso, kg	Conf/Pz
15	100	38282ZL	230	0,19	1
	150	38283ZL	280	0,33	1
	200	38284ZL	330	0,49	1
	300	38285ZL	430	0,92	1
	400	38286ZL	530	1,42	1
	500	38287ZL	630	2,08	1
	600	38288ZL	730	2,91	1

Curva salita 90° sghemba sx


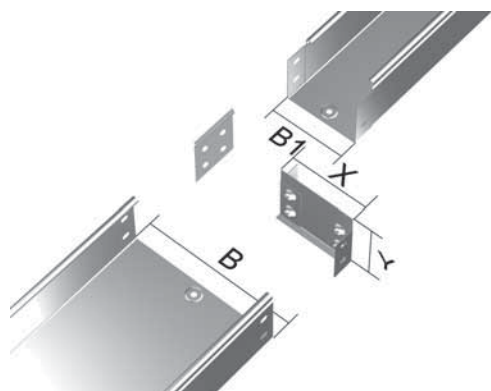
Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZL	X, mm	Y, mm	Peso, kg	Conf/Pz
80	100	37062ZL	230	210	1,05	1
	150	37063ZL	280	210	1,57	1
	200	37064ZL	330	210	2,23	1
	300	37065ZL	430	210	3,58	1
	400	37066ZL	530	210	5,52	1
	500	37067ZL	630	210	7,66	1
100	100	37072ZL	230	230	1,08	1
	150	37073ZL	280	230	1,71	1
	200	37074ZL	330	230	2,37	1
	300	37075ZL	430	230	3,87	1
	400	37076ZL	530	230	5,67	1
	500	37077ZL	630	230	7,83	1
600	37078ZL	730	730	10,13	1	

Curva salita 90° sghemba dx


Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZL	X, mm	Y, mm	Peso, kg	Conf/Pz
80	100	37042ZL	230	210	1,05	1
	150	37043ZL	280	210	1,57	1
	200	37044ZL	330	210	2,23	1
	300	37045ZL	430	210	3,58	1
	400	37046ZL	530	210	5,52	1
	500	37047ZL	630	210	7,66	1
100	100	37142ZL	230	230	1,08	1
	150	37143ZL	280	230	1,71	1
	200	37144ZL	330	230	2,37	1
	300	37145ZL	430	230	3,87	1
	400	37146ZL	530	230	5,67	1
	500	37147ZL	630	230	7,83	1
600	37148ZL	730	730	10,13	1	

Riduzione SX

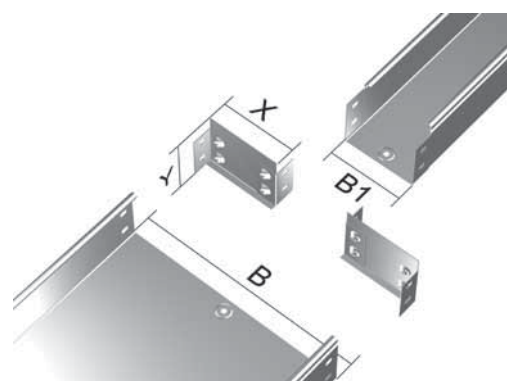
La confezione comprende: una piastra di riduzione e un giunto lineare.



Altezza H, mm	Riduce, mm	Codice ZL	X, mm	Y, mm	Peso, kg	Conf/Pz
80	100	37671ZL	100	80	0,16	1
	200	37672ZL	200	80	0,23	1
	300	37674ZL	300	80	0,35	1
100	100	37701ZL	100	100	0,20	1
	200	37702ZL	200	100	0,28	1
	300	37704ZL	300	100	0,34	1

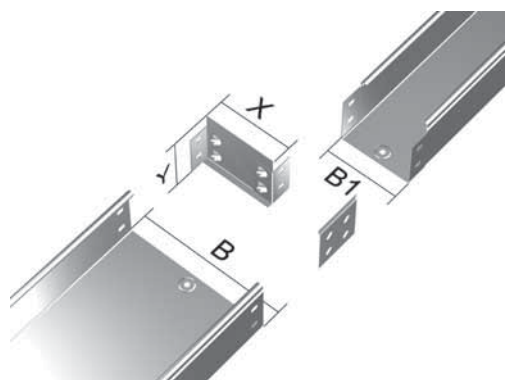
Riduzione CX

La confezione comprende due piastre di riduzione.



Altezza H, mm	Riduce, mm	Codice ZL	X, mm	Y, mm	Peso, kg	Conf/Pz
80	100	37680ZL	50	80	0,21	1
	200	37681ZL	100	80	0,27	1
	300	37683ZL	150	80	0,32	1
100	100	37710ZL	50	100	0,27	1
	200	37711ZL	100	100	0,33	1
	300	37713ZL	150	100	0,36	1

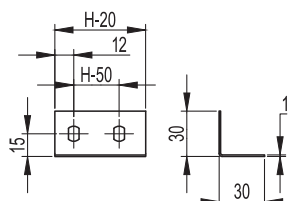
Riduzione DX



La confezione comprende: una piastra di riduzione e un giunto lineare.

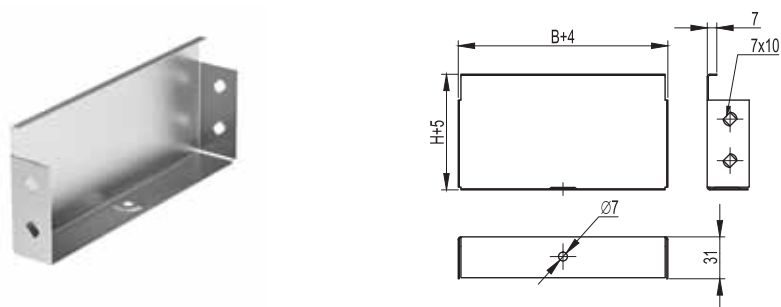
Altezza H, mm	Riduce, mm	Codice ZL	X, mm	Y, mm	Peso, kg	Conf/Pz
80	100	37690ZL	100	80	0,16	1
	200	37691ZL	200	80	0,23	1
	300	37693ZL	300	80	0,35	1
100	100	37720ZL	100	100	0,20	1
	200	37721ZL	200	100	0,28	1
	300	37723ZL	300	100	0,34	1

Flangia di raccordo



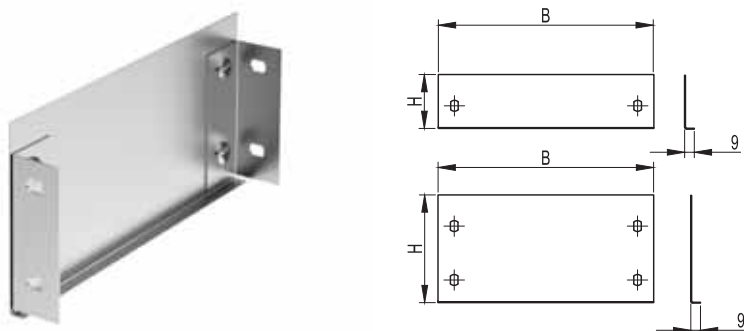
Altezza H, mm	Codice ZL	Peso kg	Conf/Pz
80	30189ZL	0,03	1
100	30190ZL	0,03	1

Testata di chiusura



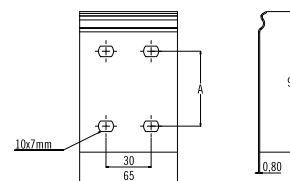
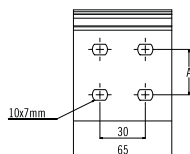
Altezza H, mm	B, mm	Codice ZL	Peso kg	Conf/Pz
80	100	37262ZL	0,10	1
	150	37263ZL	0,13	1
	200	37264ZL	0,17	1
	300	37265ZL	0,24	1
	400	37266ZL	0,31	1
	500	37267ZL	0,38	1

Testata di chiusura



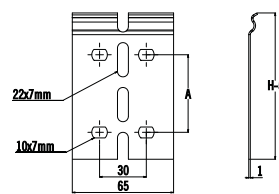
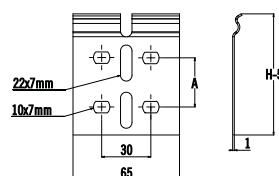
Altezza H, mm	B, mm	Codice ZL	Peso kg	Conf/Pz
80	100	30280ZL	0,12	1
	150	30281ZL	0,14	1
	200	30282ZL	0,17	1
	300	30283ZL	0,23	1
	400	30284ZL	0,28	1
	500	30285ZL	0,34	1
	600	30286ZL	0,39	1
100	100	30265ZL	0,09	1
	150	30266ZL	0,17	1
	200	30267ZL	0,19	1
	300	30268ZL	0,25	1
	400	30269ZL	0,30	1
	500	30270ZL	0,39	1
	600	30271ZL	0,47	1

Giunto lineare



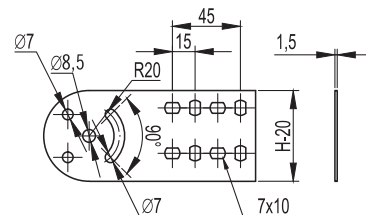
H, mm	Codice ZL	A	Peso Kg	Conf/Pz
80	37303ZL	30	0,03	10
100	37305ZL	50	0,04	10

Giunto a snodo orizzontale



H, mm	Codice ZL	Peso Kg	Conf/Pz
80	LP0080ZL	0,04	10
100	LP0100ZL	0,05	10

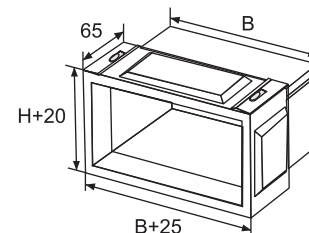
Giunto a snodo verticale



Il kit, composto da due giunti, consente di effettuare variazioni di quota e/o curve salita/discesa.

Altezza H, mm	Lunghezza, mm	Codice ZL	Peso kg	Conf/Pz
80	220	50014ZL	0,18	2
100	220	50015ZL	0,22	2

Fascia IP44

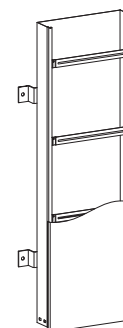
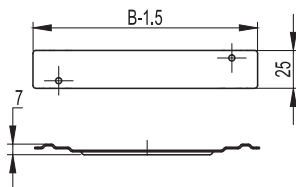


La fascia IP44 è fornita completa di gomma espansa autorestringente, adatta a resistere agli agenti atmosferici, chimici e a temperature da -45°C a +120°C. Si monta a scatto sopra ogni giunzione ma in precedenza devono essere montati i coprigiunti per base in corrispondenza delle sole giunzioni tra estremità maschio-maschio.

Nel caso di canalizzazioni già installate con grado di protezione IP40 si può aumentare fino a IP44 con la sola aggiunta di fasce e guarnizioni autoadesive.

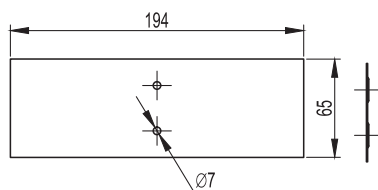
Altezza H, mm	B, mm	Codice ZL	Peso kg	Conf/Pz
80	100	37810ZL	0,25	1
	150	37811ZL	1,82	1
	200	37812ZL	0,35	1
	300	37813ZL	0,45	1
	400	37814ZL	0,80	1
	500	37815ZL	0,95	1
100	100	37820ZL	0,27	1
	150	37821ZL	1,84	1
	200	37822ZL	0,37	1
	300	37823ZL	0,47	1
	400	37824ZL	0,82	1
	500	37825ZL	0,97	1

Traversino di contenimento



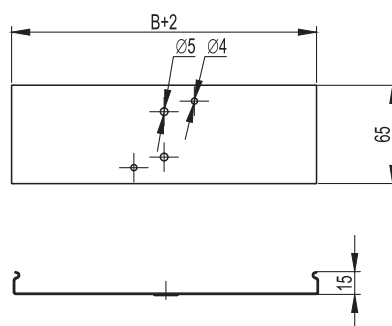
B, mm	Codice ZL	Peso kg	Conf/Pz
100	37562ZL	0,017	1
150	37563ZL	0,026	1
200	37564ZL	0,036	1
300	37565ZL	0,056	1

Coprigiunto per base



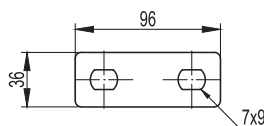
Altezza H, mm	B, mm	Codice ZL	Peso kg	Conf/Pz
80 100	100	37352ZL	0,04	1
	150	37353ZL	0,06	1
	200	37354ZL	0,08	1
	300	37355ZL	0,12	1
	400	37356ZL	0,16	1
	500	37357ZL	0,20	1
	600	37358ZL	0,30	1

Coprigiunto per coperchio



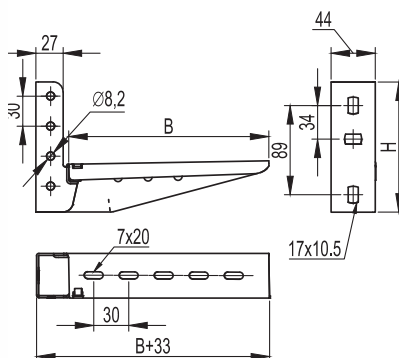
Altezza H, mm	B, mm	Codice ZL	Peso kg	Conf/Pz
80 100	100	37392ZL	0,06	1
	150	37393ZL	0,08	1
	200	37394ZL	0,10	1
	300	37395ZL	0,14	1
	400	37396ZL	0,18	1
	500	37397ZL	0,22	1
	600	37398ZL	0,33	1

Piastrina di messa a terra



H, mm	Rame	Lunghezza	Peso kg	Conf/Pz
50-80-100	5299001	18	0,006	100

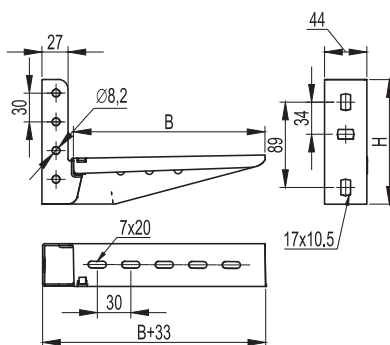
Mensola stampata 15/10



Brevetto nr 1301648 del 23/06/2000
Adatta per il fissaggio a parete o su profilati.
Asta verticale: asole 10,5x17 mm, fori diametro 8,2 mm
Braccio orizzontale: asole 19x7 mm per il fissaggio degli elementi rettilinei.
Il braccio orizzontale è prolungabile tramite tratti di profilato semplice.
Adatta per asta di sospensione.

Spessore	B, mm	Codice ZL	H, mm	Portata		Peso, kg	Conf/Pz
				N	kg		
15/10	100	BBL4010ZL	125	1058	108	0,20	20
	150	BBL4015ZL	130	980	100	0,25	20
	200	BBL4020ZL	130	931	95	0,33	20
	300	BBL4030ZL	140	784	80	0,44	20

Mensola stampata 20/10

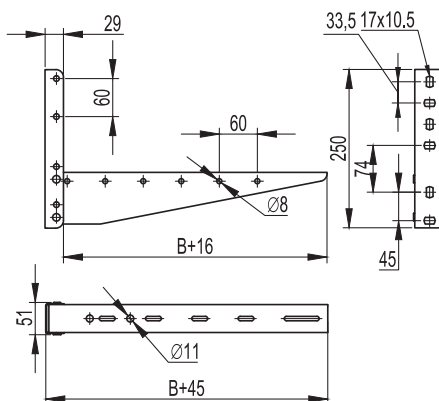


Brevetto nr 1301648 del 23/06/2000
Adatta per il fissaggio a parete o su profilati.
Asta verticale: asole 10,5x17 mm, fori diametro 8,2 mm
Braccio orizzontale: asole 19x7 mm per il fissaggio degli elementi rettilinei.
Il braccio orizzontale è prolungabile tramite tratti di profilato semplice.
Adatta per asta di sospensione.

Spessore	B, mm	Codice ZL	H, mm	Portata		Peso, kg	Conf/Pz
				N	kg		
20/10	100	BBL5010ZL	125	1755	179	0,27	20
	150	BBL5015ZL	130	1666	170	0,37	20
	200	BBL5020ZL	130	1578	161	0,42	20
	300	BBL5030ZL	140	1333	136	0,60	20

Mensola rivettata

CS rivestimento ZL



Adatta per il fissaggio a parete o su profilati 41x21 e 41x41

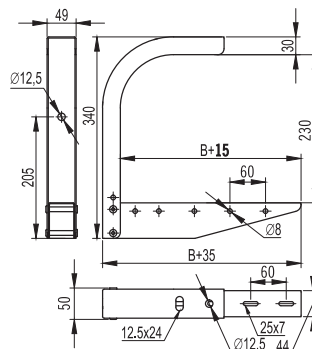
Asta verticale: spessore 2,5 mm con asole 10,5x17 mm

Braccio orizzontale: spessore 1,5 mm con asole 25x7 mm per il fissaggio degli elementi rettilinei.

Il braccio orizzontale è prolungabile tramite tratti di profilato semplice.

B, mm	Codice ZL	H, mm	Portata		Peso, kg	Conf/Pz
			N	kg		
400	BBL5540ZL	250	1862	190	1,16	10
500	BBL5550ZL	250	1667	170	1,38	10
600	BBL5560ZL	250	1471	150	1,61	10

Mensola a C

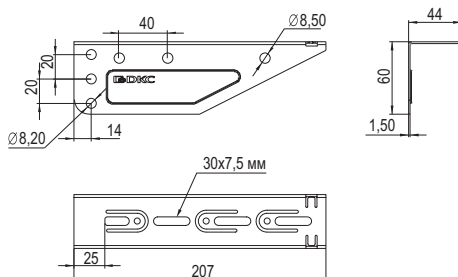


Asole 25x7 mm con interasse 60 mm.
Fori diametro 12,5 mm con interasse 60 mm.
E' stato aggiunto un foro di controventatura da 12,5 in modo tale da renderle utilizzabili anche per applicazioni da galleria.

B, mm	Codice ZL	Portata		Peso kg	Conf/Pz
		N	kg		
200*	BBA2020ZL	1170	120	1,10	1
300	BBA2030ZL	1040	106	1,24	1
400	BBA2040ZL	780	80	1,57	1
500	BBA2050ZL	637	65	1,88	1
600	BBA2060ZL	539	55	2,18	1

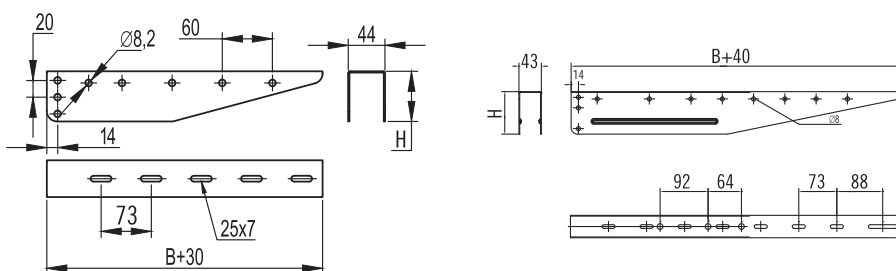
*Senza asola superiore

Base Mensola



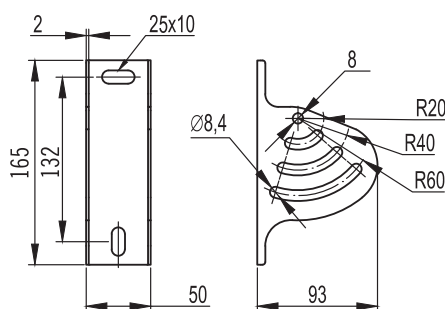
Asole 30x7,5 mm.
Fori diametro 8,5 mm.
Si monta su asta di sospensione (25/10 e 15/10) con viti M8x60 e dadi M8. Da ordinare separatamente.
Spessore: 15/10

B, mm	Codice ZL	H, mm	Portata		Peso, kg	Conf/Pz
			N	kg		
100	BBM5010ZL	60	2941	300	0,15	20
150	BBM5015ZL	60	2843	290	0,21	20



B, mm	Codice ZL	H, mm	Portata		Peso, kg	Conf/Pz
			N	kg		
200	BBM5020ZL	60	2451	250	0,32	20
300	BBM5030ZL	60	1862	190	0,50	20
400	BBM5040ZL	80	1862	190	0,71	10
500	BBM5050ZL	80	1667	170	0,93	10
600	BBM5060ZL	80	1471	150	1,12	10

Supporto angolo variabile



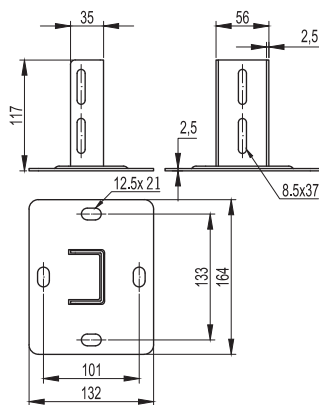
Adatto per il fissaggio su una superficie inclinata.
Da utilizzare in combinazione con le basi mensola.
2 fori per il fissaggio
Spessore 2 mm



Codice ZL	Spessore, mm	Peso kg	Carico, kg	Conf/Pz
BSV2902ZL	2	0,3	250	10

Supporto semplice per asta di sospensione

CS rivestimento ZL

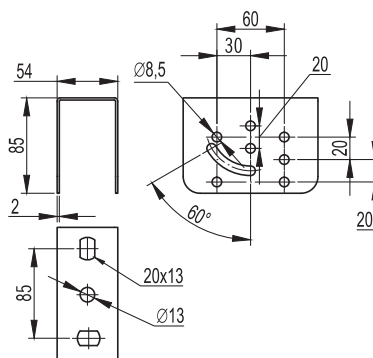


Adatto per montaggio con asta di sospensione.
 Piastra: asole 13x22 mm.
 Piede a U: asole 10,5x17 mm, fori diametro 8,2 mm.
 Spessore 2,5 mm



Codice ZL	Peso, kg/mt	Carico, kg	Conf/Pz
BSF2101ZL	0,65	500	25

Supporto multiplo per asta di sospensione

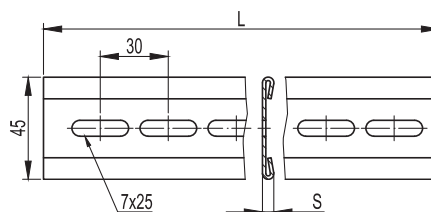


Adatto per il montaggio con asta di sospensione.
 Asole 13x20 mm, fori diametro 13 mm, per fissaggio a plafone.
 Fori diametro 8,2 mm per il fissaggio dei profilati.
 Spessore 2,0 mm.



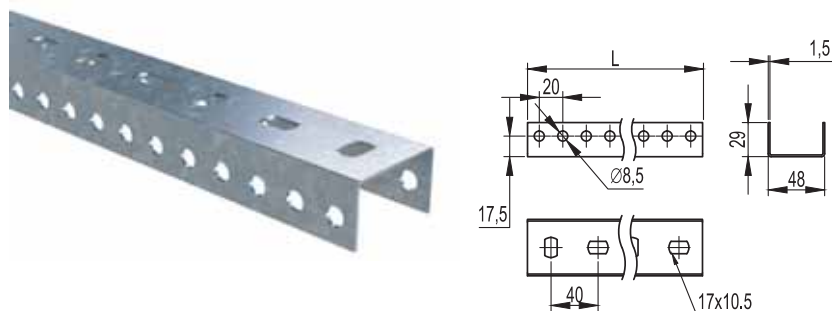
Codice ZL	Peso, kg/mt	Carico, kg	Conf/Pz
BSV2901ZL	0,4	250	20

Bandella di sospensione rinforzata



Tipo	L, mm	Spessore, mm	Codice ZL	Carico, kg	Peso, kg/mt	Conf/Pz
BAR (rinforzata)	2000	1,5	BMA1015ZL	569	0,73	1

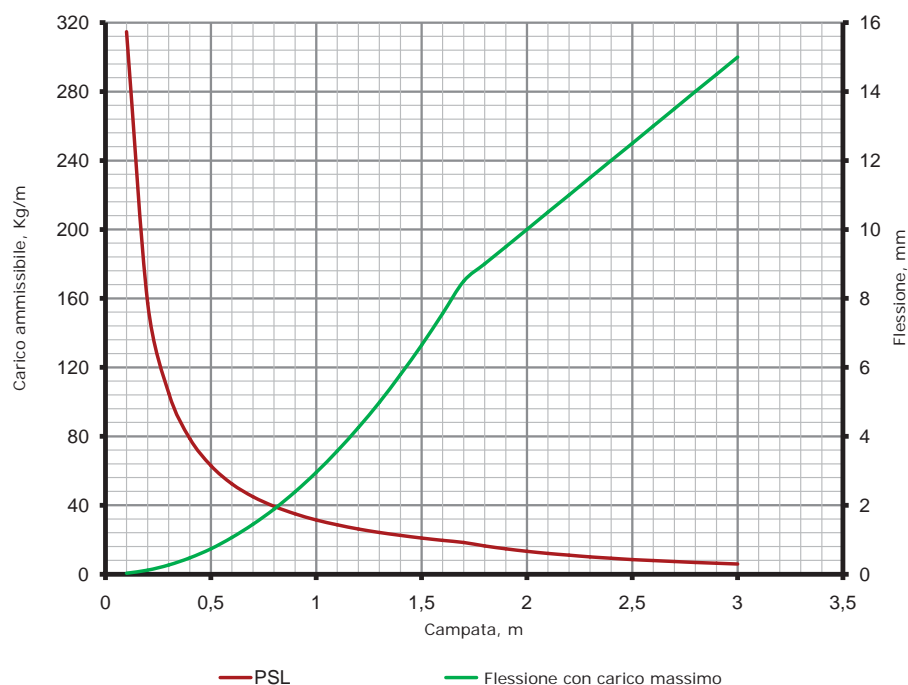
Asta sospensione sp. 1,5 mm



Asole 10,5x15 mm con interasse 33,5 mm.
 Fori diametro 8,2 mm con interasse 20 mm.
 Adatto per mensole e sospensioni semplici,
 doppie, inclinate.
 Prolungabile tramite un giunto da 300 mm.

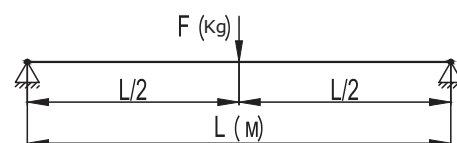
Spessore, mm	Lunghezza L, mm	Codice ZL	Peso, kg/mt	Conf/mt
1,5	2000	BPL2920ZL	1,08	2

Grafico di carico

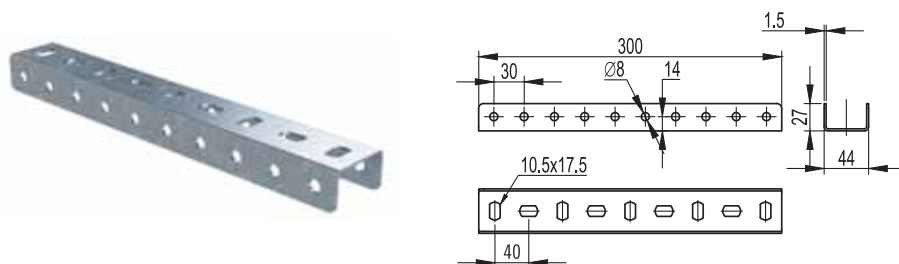


Condizioni del calcolo dei profili

- carico F (kg) applicato al centro del profilo;
- $[\sigma] = 165 \text{ MPa}$ – la tensione ammissibile per l'acciaio formato a freddo tenendo in considerazione il quoziente di resistenza del materiale;
- carichi F(kg) e incurvamenti f(mm) sono calcolati tenendo in considerazione che le tensioni ammissibili per l'acciaio $[\sigma]$ e l'incurvamento massimo pari a $L/200$ non devono essere mai superati.

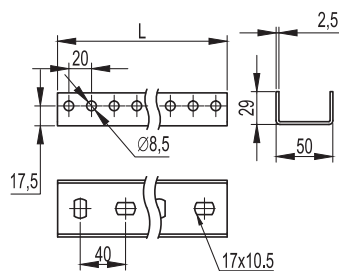


Giunto 300x48 per asta



Lunghezza L, mm	Codice ZL	Peso, kg/mt	Conf/Pz
300	BPN2903ZL	0,40	1

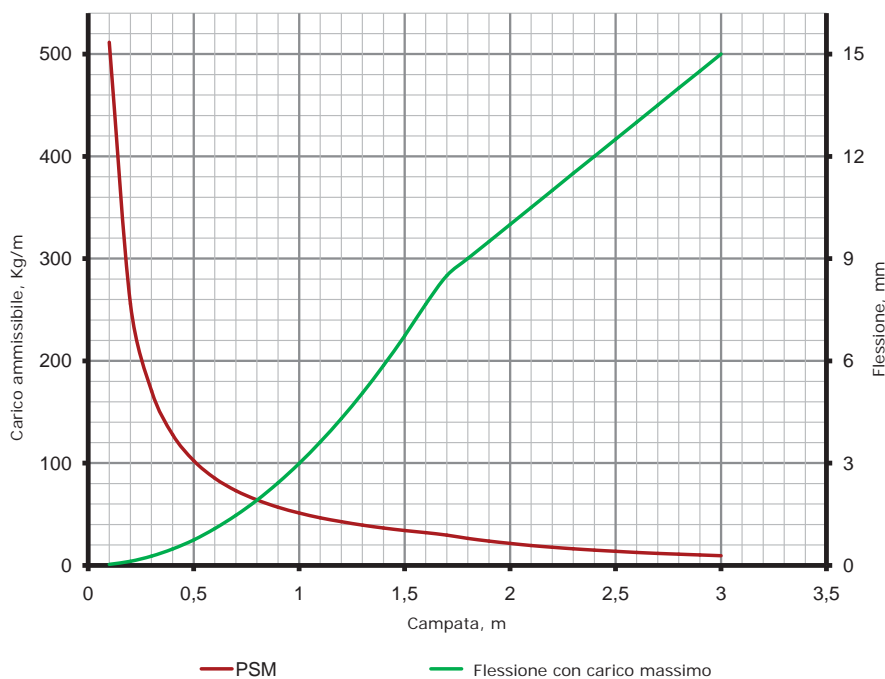
Asta sospensione sp. 2,5 mm



CS rivestimento ZL

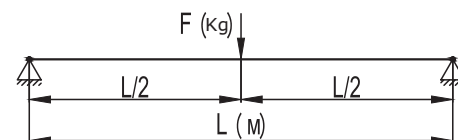
Spessore, mm	Lunghezza L, mm	Codice ZL	Peso, kg/mt	Conf/mt
2,5	2000	BPM2920ZL	1,80	2

Grafico di carico

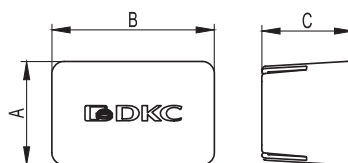


Condizioni del calcolo dei profili

- carico F (kg) applicato al centro del profilo;
- $[\sigma]=165$ MPa – la tensione ammissibile per l'acciaio formato a freddo tenendo in considerazione il quoziente di resistenza del materiale;
- carichi F(kg) e incurvamenti f(mm) sono calcolati tenendo in considerazione che le tensioni ammissibili per l'acciaio $[\sigma]$ e l'incurvamento massimo pari a $L/200$ non devono essere mai superati.

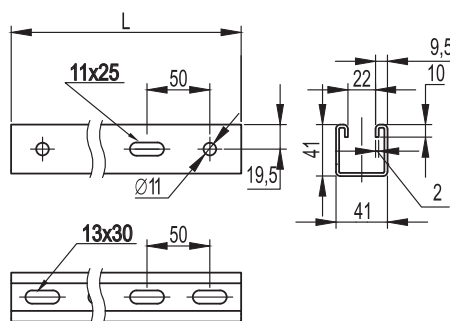
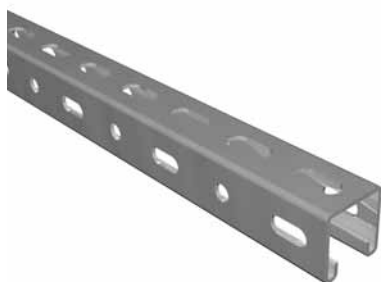


Tappo per asta di sospensione



Descrizione	A, mm	B, mm	C, mm	Codice	Conf/pz
Per asta di sospensione	34	54	60	BPO5029	10

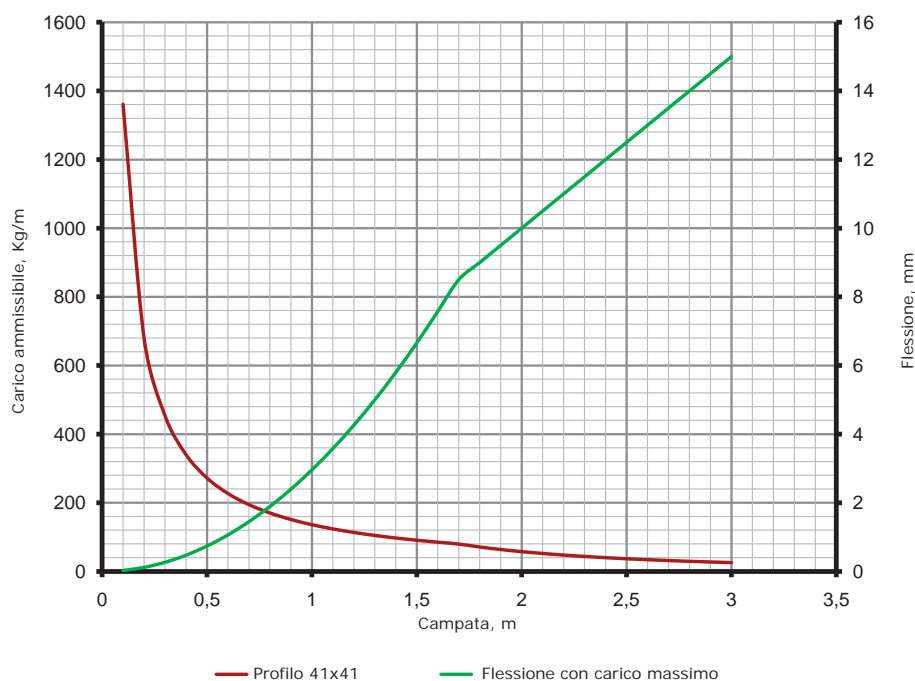
Profilato per sospensione 41x41



Asolatura laterale: asola 11x25 mm, foro diametro 11, interasse 50 mm.
Asolatura di fondo: asola 13x30 mm, interasse 50 mm.

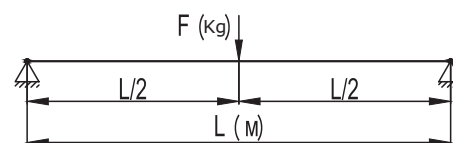
Spessore, mm	L, mm	Codice ZL	Peso kg/mt	Conf/mt
1,5	3000	BPL4130ZL	1,48	3
2,5	3000	BPM4130ZL	2,47	3

Grafico di carico spessore 1,5 mm

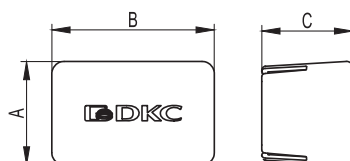


Condizioni del calcolo dei profili

- carico F (kg) applicato al centro del profilo;
- $[\sigma]=165$ MPa – la tensione ammissibile per l'acciaio formato a freddo tenendo in considerazione il quoziente di resistenza del materiale;
- carichi F(kg) e incurvamenti f(mm) sono calcolati tenendo in considerazione che le tensioni ammissibili per l'acciaio $[\sigma]$ e l'incurvamento massimo pari a $L/200$ non devono essere mai superati.

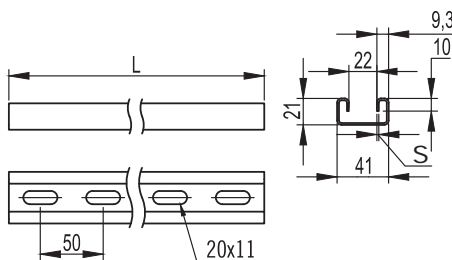


Tappi per profilato 41x41



Descrizione	A, mm	B, mm	C, mm	Codice	Conf/pz
Per profilato 41x41	44	44	60	BPO4141	10

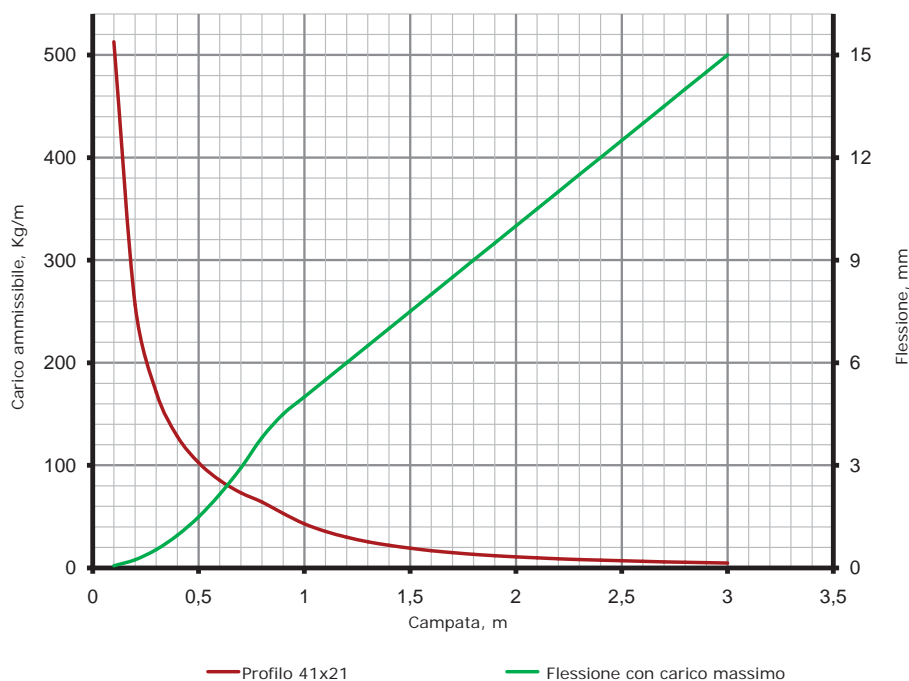
Profilato per sospensione 41x21



Adatto per mensole da fissare con viti con testa ad ancora M10x30 e dadi.
Adatto per supporti.
Prolungabile tramite un giunto da 140 mm.

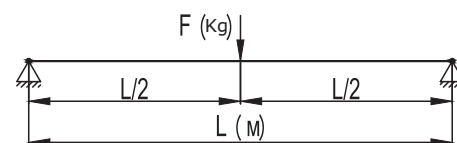
Spessore, mm	L, mm	Codice ZL	Peso kg/mt	Conf/mt
1,5	3000	BPL2130ZL	1,00	3

Grafico di carico spessore 1,5 mm

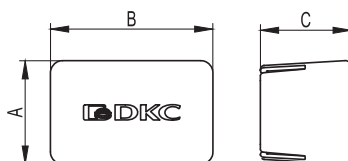


Condizioni del calcolo dei profili

- carico F (kg) applicato al centro del profilo;
- $[\sigma] = 165$ MPa – la tensione ammissibile per l'acciaio formato a freddo tenendo in considerazione il quoziente di resistenza del materiale;
- carichi F(kg) e incurvamenti f(mm) sono calcolati tenendo in considerazione che le tensioni ammissibili per l'acciaio $[\sigma]$ e l'incurvamento massimo pari a $L/200$ non devono essere mai superati.

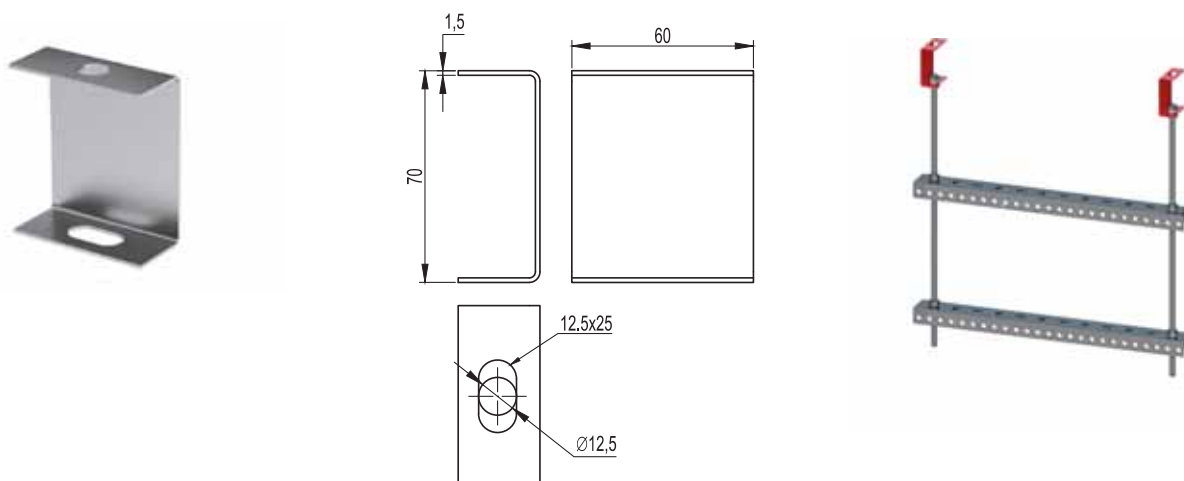


Tappi per profilato 41x21



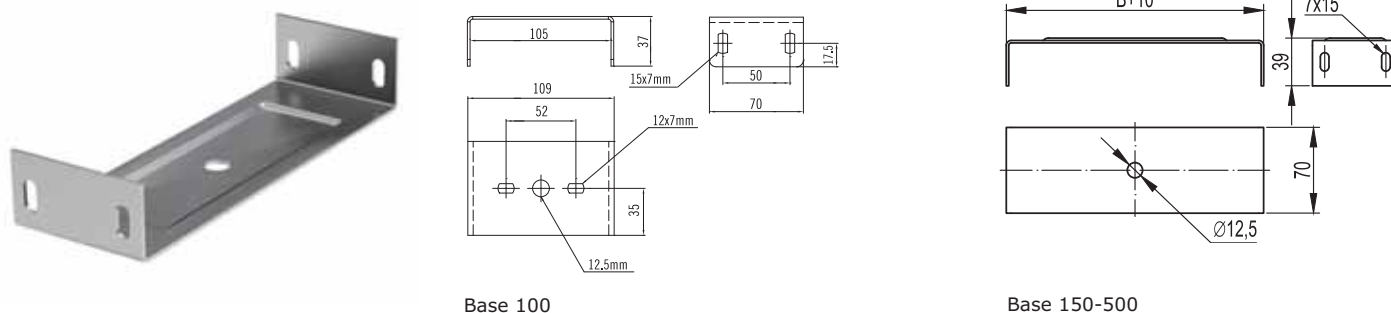
Descrizione	A, mm	B, mm	C, mm	Codice	Conf/pz
Per profilato 41x21	25	25	60	BPO4121	10

Staffa sostegno barra filettata 60x70



Codice ZL	Carico, kg	Peso kg	Conf/Pz
BML1007ZL	60	0,11	100

Supporto ancoraggio cx



B, mm	Codice ZL	H, mm	Peso, kg	Conf/Pz
100	BMT1010ZL	35	0,18	1
150	BMT1015ZL	35	0,24	1
200	BMT1020ZL	35	0,29	1
300	BMT1030ZL	35	0,40	1
400	BMT1040ZL	35	0,51	1
500	BMT1050ZL	35	0,62	1



Passerelle a filo F5

F5
COMBITECH

Il sistema di passerelle a filo F5

Vantaggi

F5 Combitech è un sistema di passerelle a filo metallico per la creazione di infrastrutture porta cavidotti per la realizzazione di impianti elettrici.

Il sistema F5 Combitech di produzione DKC risponde ai più elevati standard di qualità costruttiva nonché alle norme tecniche internazionali risultando conforme a quanto previsto dalla norma vigente CEI EN 61537.

Grazie alla struttura che consente un montaggio veloce e semplificato, la passerella a filo DKC permette di contenere notevolmente sia i costi del materiale che quelli di manodopera, in quanto oltre alla semplicità di realizzazione di tutte le tipologie di accessori, si possono utilizzare i nuovissimi giunti rapidi, che in un unico pezzo racchiudono il massimo della tecnologia per velocizzare le giunzioni tra elementi lineari.

La passerella F5 Combitech risponde ai più severi criteri di sicurezza, grazie alla struttura solida e altamente tecnologica.

1 - La passerella a filo DKC è prodotta con l'utilizzo di una avanzata tecnologia, infatti nella progettazione della struttura è prevista la saldatura testa-testa del filo longitudinale superiore (la cosiddetta saldatura a T).

Questo tipo di struttura garantisce il massimo della sicurezza per il montatore, escludendo il danneggiamento del cavo nella fase di posa, evitando il contatto con le punte affilate del filo metallico delle passerelle tradizionali, abitualmente presenti sul mercato.

2 - La particolare struttura dei fianchi con nervatura di rinforzo, garantisce alta capacità di resistenza longitudinale.

3 - L'utilizzo della passerella a filo permette una rapida e comoda diramazione, nonché l'allacciamento dell'apparecchiatura elettrica (lampade e faretto) via cavo elettrico.

4 - La particolare conformazione della passerella a filo F5 Combitech garantisce una miglior ventilazione del cavidotto, diminuendo così il suo normale riscaldamento.

Sono inoltre garantiti facile accesso ai cavi e possibilità di impedire l'accumulo di polvere e sporcizia.

5 - Il sistema delle passerelle a filo F5 Combitech richiede l'utilizzo di pochi accessori e il montaggio si esegue direttamente in cantiere. Tutte le derivazioni e le curve si creano manualmente con l'ausilio di soli due tipi di strumenti: cesoia a lame asimmetriche, pinza e chiavi. Ciò consente di risparmiare fino al 60% del tempo di montaggio con conseguente riduzione dei costi finali dell'impianto.

6 - Il sistema F5 Combitech è costituito da una delle più complete gamme di misure della passerella a filo presenti sul mercato, con bordi di altezza 30, 50, 80, 100 mm e larghezza base da 50 a 600 mm.

7 - DKC fornisce un'ampia gamma di fissaggi universali che permettono di creare cablaggi di ogni livello di complessità. Si possono realizzare sistemi multilivello, mantenendo un facile accesso ai cavidotti.

8 - La struttura è stata progettata per permettere di combinare F5 Combitech con i sistemi C5 Combitech (canali/passerelle IP-20/40/44) e L5 Combitech (passerelle a scaletta) realizzando così un sistema completo di canalizzazioni per il trasporto dei cavidotti, unico nel suo genere.



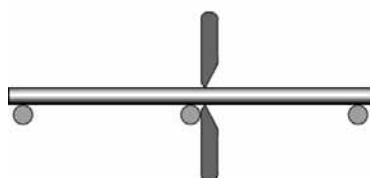
Attrezzatura per il montaggio: tronchesino per passerella a filo



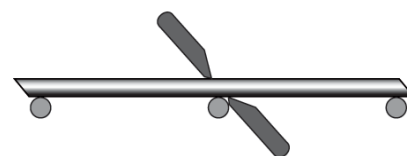
Codice	Descrizione
FC37040	Tronchesino



Non corretto



Corretto



Si raccomanda di evitare l'utilizzo di altre attrezzature da taglio perché potrebbero portare a conseguenze negative:

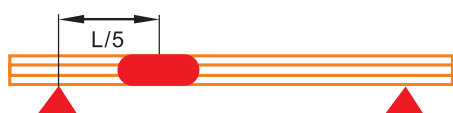
- danneggiamento rivestimento di superficie passerella a filo;
- taglio irregolare con bordi taglienti;
- riscaldamento metallo durante il taglio con successiva corrosione;
- elevato rischio di incendio con l'utilizzo di tale attrezzatura elettrica.

Istruzioni di montaggio e grafici dei carichi:

Per un'installazione di qualità utilizzando passerelle della linea F5 Combitech è necessario seguire una serie di istruzioni per la disposizione di punti di fissaggio delle passerelle a filo e per l'utilizzo di giunti.

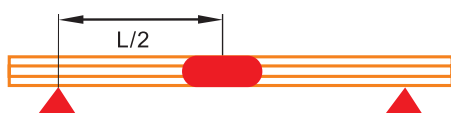
Rispettando tali istruzioni, i carichi saranno distribuiti in maniera ottimale, garantendo stabilità, durata e resistenza di tutto il sistema.

Raccomandato



Raccomandato
La giunzione ideale è a distanza di $L/5$ dal prossimo attacco.

Possibile



Possibile
La giunzione può essere eseguita a metà fra due attacchi.
La resistenza del sistema però viene ridotto

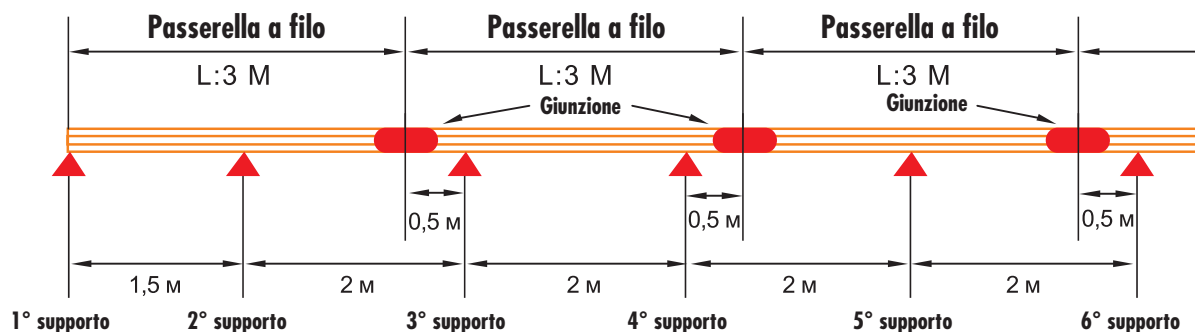
Vietato



Vietato
Non è ammessa la giunzione nel punto di attacco della passerella a filo.

FISSAGGIO OGNI 2 METRI

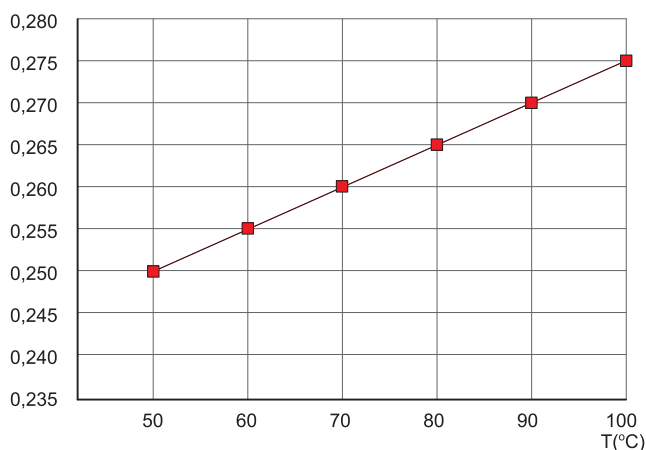
Il metodo più usato e più sicuro di fissaggio del sistema a passerelle a filo è ogni due metri. Pertanto il primo tratto viene posizionato a distanza di 1,5 m, mentre gli altri fissaggi saranno ogni 2 metri. In questo caso si eseguono giunzioni a distanza di 0,5 m dal punto di fissaggio (punto di appoggio).



Curve:

- In caso di variazione del livello o della direzione, il fissaggio (punto di appoggio) deve essere eseguito a $L/5$ dalla distanza fra fissaggi.
- In caso di curvatura a grande raggio si consiglia di applicare un ulteriore fissaggio a metà della curvatura.
- Anche all'inizio e alla fine della curvatura a 90° si consiglia di utilizzare supporti o fissaggi supplementari.

Ventilazione cablaggi

Passerelle a filo F5


Utilizzo di cavi: effetti collaterali

La temperatura di lavoro del cavo rappresenta una delle caratteristiche di utilizzo più importanti ed è proporzionale alla resistenza specifica, di conseguenza con il surriscaldamento del cavo le sue caratteristiche di lavoro peggiorano.

Gli studi effettuati provano che il cavo surriscaldato porta alla perdita di energia a causa di riduzione della corrente trasportata.

Ambiente aperto e libera circolazione dell'aria attenuano tale effetto.

Vantaggi del sistema F5 Combitech

Il sistema F5 Combitech risolve il problema dell'aerazione dei cavi efficacemente e senza costi superflui, eliminando l'azione termica della corrente sul cavidotto (effetto Joule).

Secondo la norma in questione la passerella a rete F5 DKC viene classificata in categoria D con un indice di foratura >30%; ed in categoria Z con un indice di base libera >90%.

La passerella a filo DKC occupa solamente il 10-12% di spazio attorno al cavo e non ostacola una libera circolazione dell'aria.

Sono evidenti i vantaggi economici, di montaggio e di utilizzo:

- Riduzione del costo del cavo, grazie alla minore sezione trasversale
- Riduzione dei costi della manodopera, grazie al montaggio più veloce e semplificato
- Minor consumo di energia, grazie all'eliminazione dell'effetto termico.



Disponibilità a magazzino

Base Bordo	50	80	100	150	200	300	400	500	600
30	-	-	EZ ZC IX BK EZ ZC IX BK EZ ZC IX BK EZ ZC IX BK EZ ZC IX BK EZ ZC IX BK						
50	EZ ZC IX BK	-	EZ ZC IX BK EZ ZC IX BK EZ ZC IX BK EZ ZC IX BK EZ ZC IX BK EZ ZC IX BK						
80	-	EZ ZC IX BK	EZ ZC IX BK EZ ZC IX BK EZ ZC IX BK EZ ZC IX BK EZ ZC IX BK EZ ZC IX BK						
100	-	-	EZ ZC IX BK EZ ZC IX BK EZ ZC IX BK EZ ZC IX BK EZ ZC IX BK EZ ZC IX BK						

Finiture

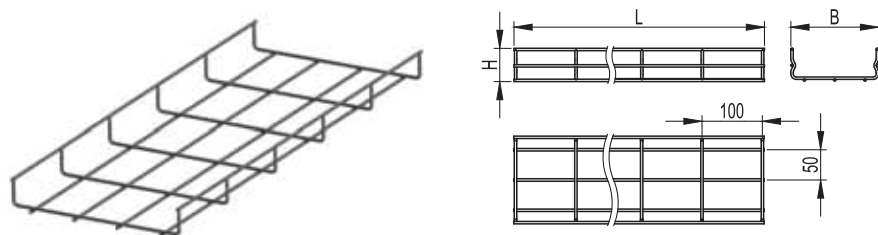
- EZ: Elettrozincato
- ZC: Zincato a caldo
- IX: Acciaio Inox 304
- BK: All Black

- Gestito a magazzino
- 10/15 gg data ricevimento ordine
- A richiesta

Il sistema

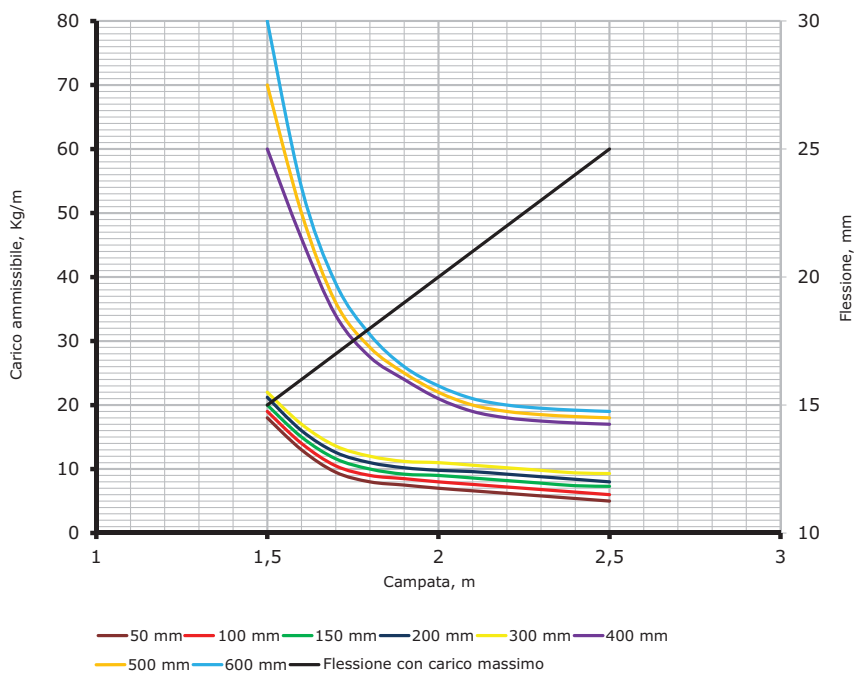


- | | | | |
|----|---|----|--|
| 1 | Connettore di terra per passerella a filo | 13 | Giunzione con giunto semplice |
| 2 | Mensola a C | 14 | Mensola Easy Up |
| 3 | Base mensola per passerella a filo | 15 | Giunto rapido per passerella a filo |
| 4 | Supporto per scatola di derivazione | 16 | Giunto rapido per passerella a filo |
| 5 | Limitatore del raggio di curvatura | 17 | Traversino a muro |
| 6 | Profilo Easy Linear | 18 | Connettore di terra per passerella a filo |
| 7 | Piastrina di accoppiamento allungata | 19 | Giunzione con giunto universale |
| 8 | Supporto di sospensione centrale | 20 | Passerella a filo H 50 mm |
| 9 | Giunto filo-canale | 21 | Traversino a muro |
| 10 | Passerella a filo | 22 | Coperchio per passerella a filo |
| 11 | Piastrina di accoppiamento allungata | 23 | Coppia di supporti per installazione a suolo |
| 12 | Mensola per passerella a filo | | |

Elementi rettilinei H30
Passerelle a filo F5


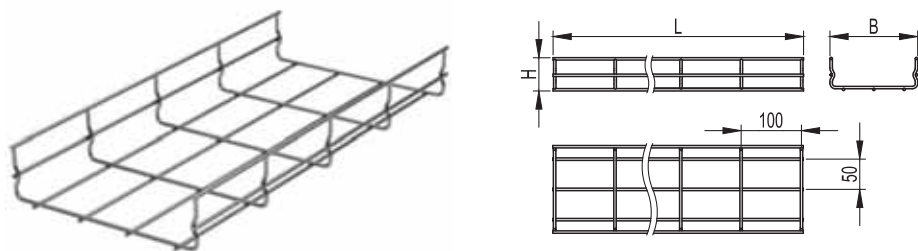
Altezza H, mm	Lunghezza L, mm	B, mm	Codice EZ	Codice ZC	Codice IX	Peso, kg/pz	Diametro filo, mm	Fili longitudinali	Conf/mt
30	3000	100	4010030	4310030	-	1,45	4	4	6*
		150	4015030	4315030	-	1,85	4	5	6*
		200	4020030	4320030	-	2,25	4	6	6*
		300	4030030	4330030	-	4,26	5	8	6*
		400	4040030	4340030	-	5,40	5	10	6*
		500	4050030	4350030	-	6,54	5	12	6*
		600	4060030	4360030	-	6,93	5	12	6*

* Confezione per il solo materiale elettrozincato

Grafico di carico

Condizioni test di carico:

- elemento ancorato ad ogni supporto con opportuna viteria;
- montaggio orizzontale a campate multiple;
- elementi di supporto rigidi;
- carico uniformemente distribuito (sia longitudinalmente che trasversalmente);
- la flessione massima lineare è pari o inferiore a 1/100 della campata;
- la flessione massima trasversale è pari o inferiore a 1/20 della larghezza della base del canale;
- il fattore di sicurezza è pari a 1,7 del carico dichiarato;
- norma di riferimento CEI EN 61537.

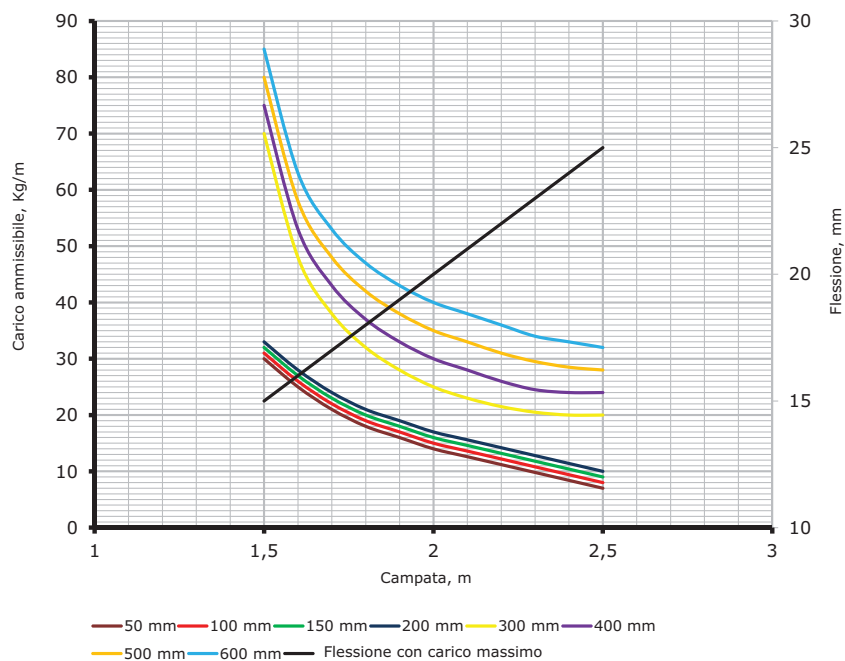
Elementi rettilinei H50



Altezza H, mm	Lunghezza L, mm	B, mm	Codice EZ	Codice ZC	Codice IX	Peso, kg/pz	Diametro filo, mm	Fili longitudinali	Conf/mt
50	3000	50	4005050	4305050	4205050	1,96	4	6	24*
		100	4010050	4310050	4210050	2,09	4	6	6*
		150	4015050	4315050	4215050	2,50	4	7	6*
		200	4020050	4320050	4220050	2,90	4	8	6*
		300	4030050	4330050	4230050	5,19	5	10	6*
		400	4040050	4340050	4240050	6,30	5	12	6*
		500	4050050	4350050	4250050	7,44	5	14	6*
		600	4060050	4360050	4260050	8,58	5	16	6*

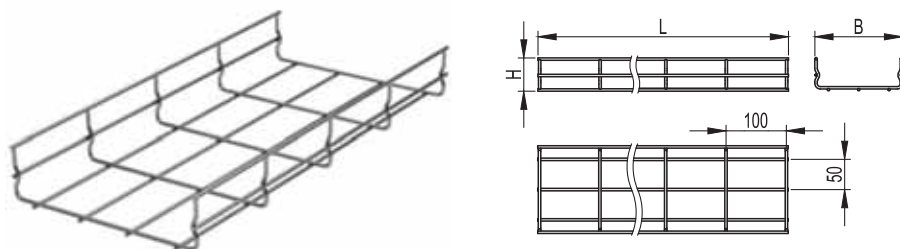
* Confezione per il solo materiale elettrozincato

Grafico di carico



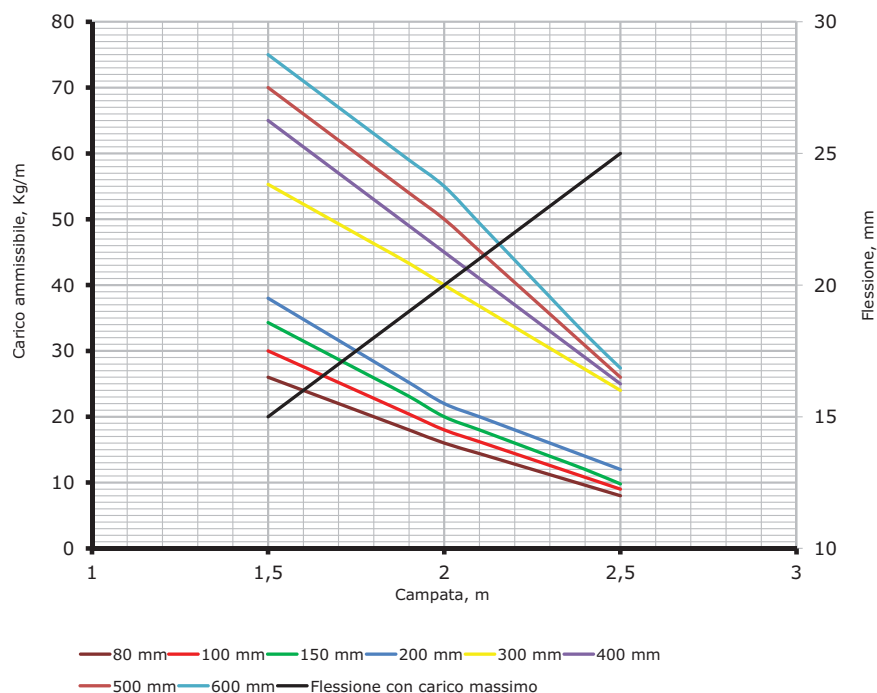
Condizioni test di carico:

- elemento ancorato ad ogni supporto con opportuna viteria;
- montaggio orizzontale a campate multiple;
- elementi di supporto rigidi;
- carico uniformemente distribuito (sia longitudinalmente che trasversalmente);
- la flessione massima lineare è pari o inferiore a 1/100 della campata;
- la flessione massima trasversale è pari o inferiore a 1/20 della larghezza della base del canale;
- il fattore di sicurezza è pari a 1,7 del carico dichiarato;
- norma di riferimento CEI EN 61537.

Elementi rettilinei H80
Passerelle a filo F5


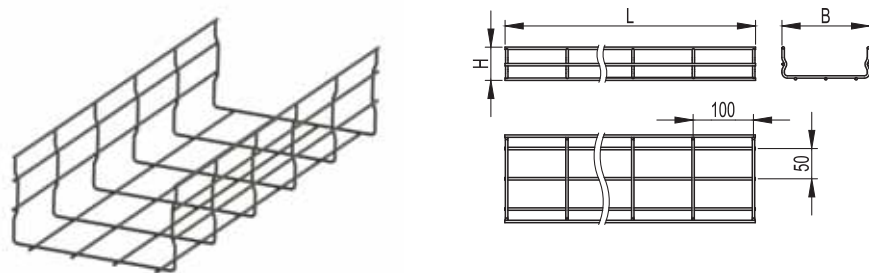
Altezza H, mm	Lunghezza L, mm	B, mm	Codice EZ	Codice ZC	Codice MOX	Peso, kg/pz	Diametro filo, mm	Fili longitudinali	Conf/mt
80	3000	80	4008080	4308080	4208080	2,21	4	6	6*
		100	4010080	4310080	4210080	2,26	4	6	6*
		150	4015080	4315080	4215080	2,66	4	7	6*
		200	4020080	4320080	4220080	3,06	4	8	6*
		300	4030080	4330080	4230080	5,42	5	10	6*
		400	4040080	4340080	4240080	6,54	5	12	6*
		500	4050080	4350080	4250080	7,68	5	14	6*
		600	4060080	4360080	4260080	8,80	5	16	6*

* Confezione per il solo materiale elettrozincato

Grafico di carico

Condizioni test di carico:

- elemento ancorato ad ogni supporto con opportuna viteria;
- montaggio orizzontale a campate multiple;
- elementi di supporto rigidi;
- carico uniformemente distribuito (sia longitudinalmente che trasversalmente);
- la flessione massima lineare è pari o inferiore a 1/100 della campata;
- la flessione massima trasversale è pari o inferiore a 1/20 della larghezza della base del canale;
- il fattore di sicurezza è pari a 1,7 del carico dichiarato;
- norma di riferimento CEI EN 61537.

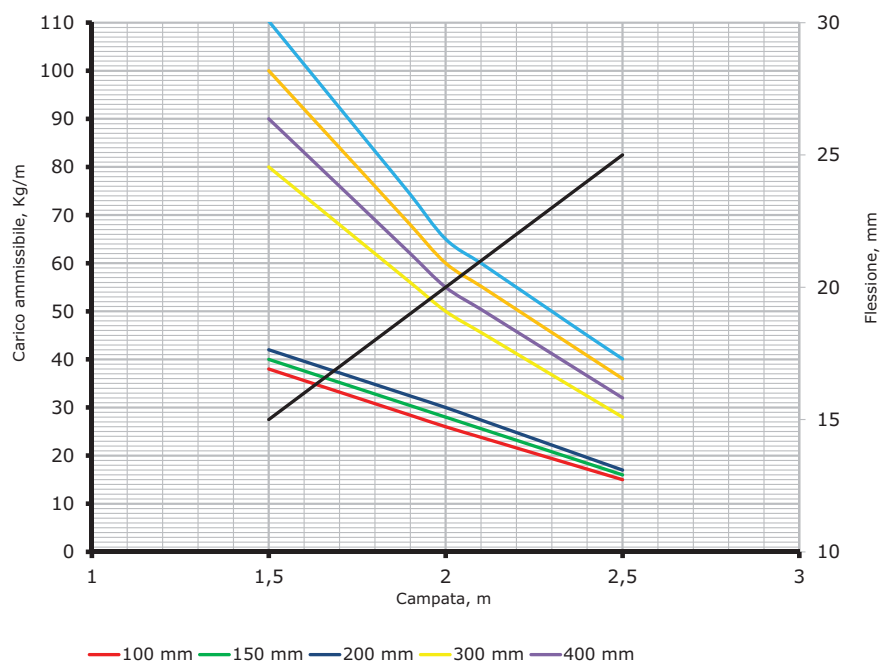
Elementi rettilinei H100



Altezza H, mm	Lunghezza L, mm	B, mm	Codice EZ	Codice ZC	Peso, kg/pz	Diametro filo, mm	Fili longitudinali	Conf/mt
100	3000	100	4010010	4310010	2,90	4	8	6*
		150	4015010	4315010	3,30	4	9	6*
		200	4020010	4320010	3,70	4	10	6*
		300	4030010	4330010	6,31	5	12	6*
		400	4040010	4340010	7,44	5	14	6*
		500	4050010	4350010	8,58	5	16	6*
		600	4060010	4360010	9,72	5	18	6*

* Confezione per il solo materiale elettrozincato

Grafico di carico

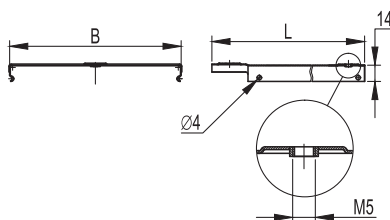


Condizioni test di carico:

- elemento ancorato ad ogni supporto con opportuna viteria;
- montaggio orizzontale a campate multiple;
- elementi di supporto rigidi;
- carico uniformemente distribuito (sia longitudinalmente che trasversalmente);
- la flessione massima lineare è pari o inferiore a 1/100 della campata;
- la flessione massima trasversale è pari o inferiore a 1/20 della larghezza della base del canale;
- il fattore di sicurezza è pari a 1,7 del carico dichiarato;
- norma di riferimento CEI EN 61537.

Coperchi

Passerelle a filo F5

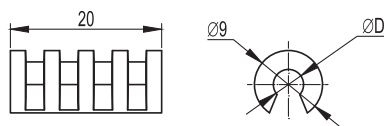


Per il fissaggio del coperchio all'elemento rettilineo è necessario utilizzare gli appositi portacoperchi

Altezza H, mm	Lunghezza L, mm	Larghezza B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice IMOX	Peso Kg/mt	Conf/mt
15	2000	50	5190000	5193000	-	0,400	24*
15	3000	80	5190001	5193001	-	0,54	6*
		100	5190002	5193002	5192002	0,63	6*
		150	5190003	5193003	5192003	0,87	6*
		200	5190004	5193004	5192004	1,11	6*
		300	5190005	5193005	5192005	1,60	6*
		400	5190006	5193006	5192006	2,77	6*
		500	5190007	5193007	5192007	3,41	6*
		600	5190008	5193008	-	5,02	3
15	2000	80	5190011	5193011	-	0,550	4*
		100	5190012	5193012	-	0,700	4*
		150	5190013	5193013	-	0,900	4*
		200	5190014	5193014	-	1,150	4*
		300	5190015	5193015	-	1,650	4*
		400	5190016	5193016	-	2,900	4*
		500	5190017	5193017	-	3,750	4*

* Confezione per il solo materiale zincato senzimir

Portacoperchio

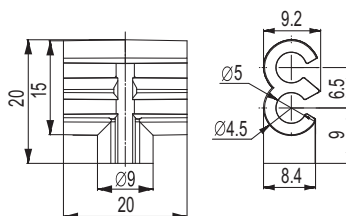


La serie F5 è compatibile con i coperchi della serie C5, pertanto i coperchi si montano a scatto con un semplice click. Tuttavia, per garantire un'installazione più solida, si consiglia l'uso degli appositi portacoperchi. Disponibili in due versioni, una per filo con diametro 4 mm e una per filo con diametro 5 mm.

Per un'installazione ottimale posizionare 1 portacoperchio, per ogni lato, ogni metro di passerella.

Codice	Diametro filo, mm	Peso, kg	Conf/Pz
4499902	4	0,001	20
4499903	5	0,001	20

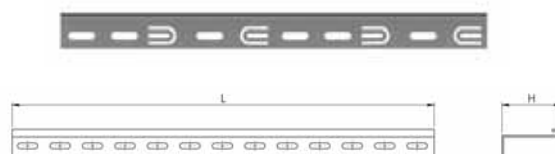
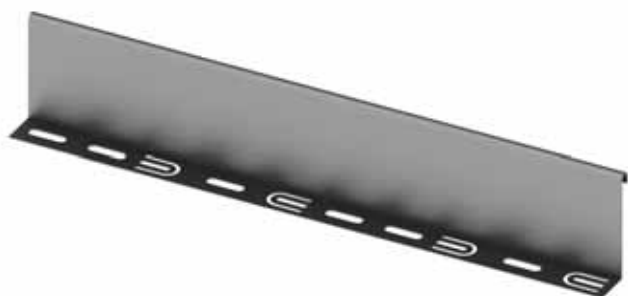
Portacoperchio universale



- Da utilizzare per il fissaggio del coperchio in presenza di giunto rapido 4499909.
- Può essere utilizzato per il fissaggio del coperchio sulle passerelle con diametro filo di 4 mm e 5 mm.
- Materiale: polipropilene elastico.

Codice	Diametro filo, mm	Colore	Peso, Kg
FC37006	4/5	Rosso	0,001

Separatore



H, mm	L, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice MOX	Peso kg	Conf/mt
50	3000	5050081	5053081	-	0,40	12
80	3000	5080121	5083121	5082121	0,54	12
100	3000	5000121	5003121	-	0,79	12
80	2000	5080122	5083122	-	0,54	8
100	2000	5000122	5003122	-	0,79	8

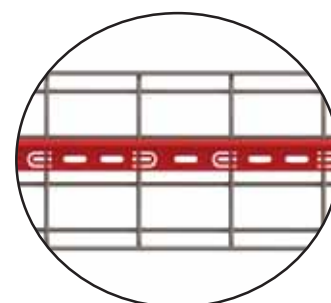


Fig. 1

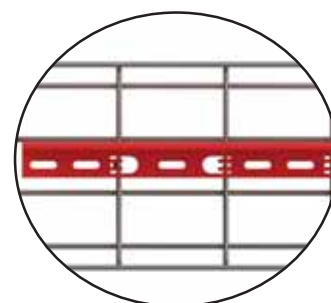
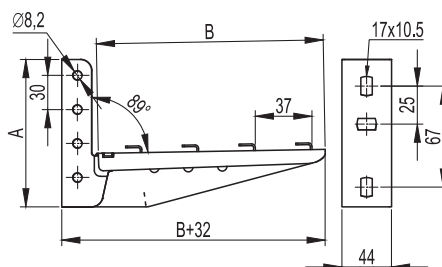


Fig. 2

Il separatore DKC è stato studiato per facilitare la sua posa all'interno delle passerelle a filo. Una speciale linguetta (Fig. 1) viene fatta scorrere sul filo e poi ripiegata su questo (Fig. 2) in modo da creare un aggancio solido e sicuro.

Mensola stampata

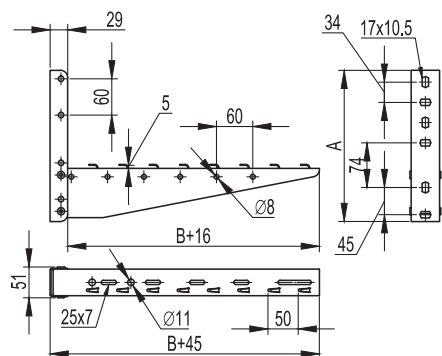
Passerelle a filo FS



Brevetto Nr. 1301648 del 23/06/2000
 Spessore 2 mm per il fissaggio a parete o su profilati.
 Asta verticale: asole 10,5X17 mm, fori diam 8,2 mm.
 Braccio orizzontale: asole 19X7 mm per fissaggio degli elementi rettilinei.
 Il braccio orizzontale è prolungabile tramite tratti di profilato semplice.
 Adatta per asta di sospensione.

B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice MOX	A, mm	Portata		Peso, kg	Conf/Pz
					N	Kg		
100	6290300	6293300	6292300	125	1058	108	0,20	20
150	6290301	6293301	6292301	130	980	100	0,26	20
200	6290302	6293302	6292302	130	931	95	0,33	20
300	6290303	6293303	6292303	140	784	80	0,45	20

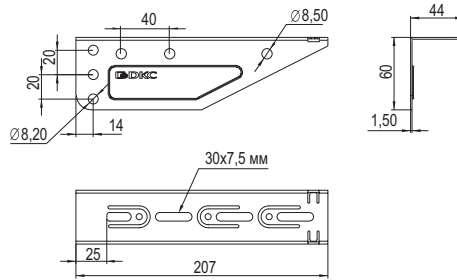
Mensola rivettata



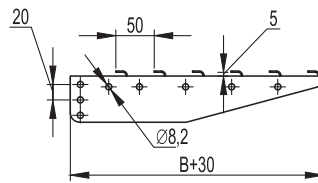
Per fissaggio a parete o su profilati. 41X21 e 41X41
 Asta verticale: spessore 2,5 mm con asole 10,5X17 mm.
 Braccio orizzontale: spessore 1,5 mm con asole 25X7 mm per il fissaggio degli elementi rettilinei.
 Il braccio orizzontale è prolungabile tramite tratti di profilato semplice.

B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice MOX	A, mm	Portata		Peso, kg	Conf/Pz
					N	Kg		
400	6290204	6293204	6292204	250	1862	190	1,16	10
500	6290205	6293205	6292205	250	1667	170	1,38	10
600	6290206	6293206	6292206	250	1471	150	1,61	10

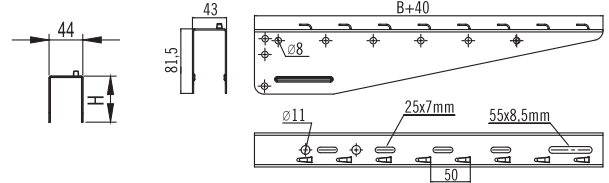
Base Mensola



B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice MOX	H, mm	Portata SWL		Peso kg	Conf/Pz
					N	kg		
100	BM0101GZS	BM0101HDZ	BM0101IX4	60	3040	310	0,21	10*
150	BM0151GZS	BM0151HDZ	BM0151IX4	60	2843	290	0,30	10*



Base mensola 200-300



Base mensola 400-600

B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice MOX	H, mm	Portata SWL		Peso kg	Conf/Pz
					N	kg		
200	6290210	6293210	6292210	60	2451	250	0,32	10*
300	6290211	6293211	6292211	60	1862	190	0,50	10*
400	6290212	6293212	6292212	80	1862	190	0,71	10*
500	6290213	6293213	6292213	80	1667	170	0,93	10*
600	6290214	6293214	6292214	80	1471	150	1,12	10*

Connettori di terra



Fig.1

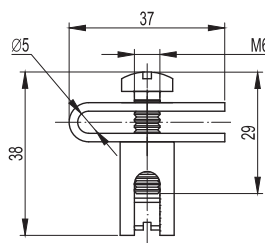
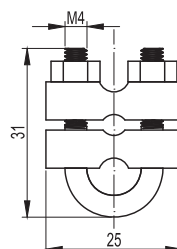


Fig.2



Caratteristiche:

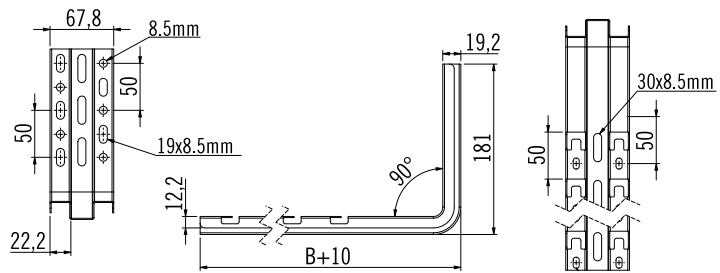
- Connettore di terra da utilizzare con passerelle a filo altezza 50, 80 e 100 mm.
- Non utilizzare con passerelle a filo altezza 30 mm.
- Sezione cavo da 0,8 mm² a 78,5 mm² (diametro da 1 a 10 mm).

Caratteristiche:

- Connettore di terra da utilizzare con passerelle a filo
- Sezione cavo da 7,0 mm² a 78,5 mm² (diametro 3 a 10 mm).

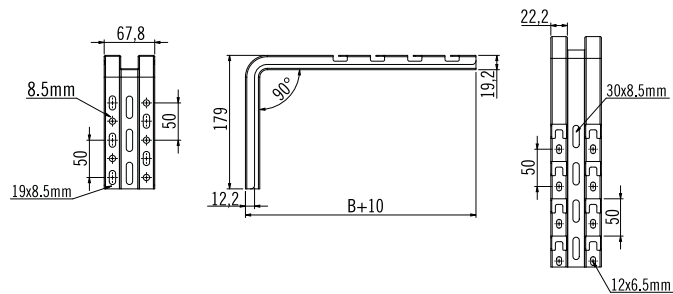
Materiale	Codice	Peso, kg	Conf/Pz
Acciaio (Fig.1)	4099904	0,03	1
Ottone (Fig.2)	4099905	0,04	1

Mensole EASY UP

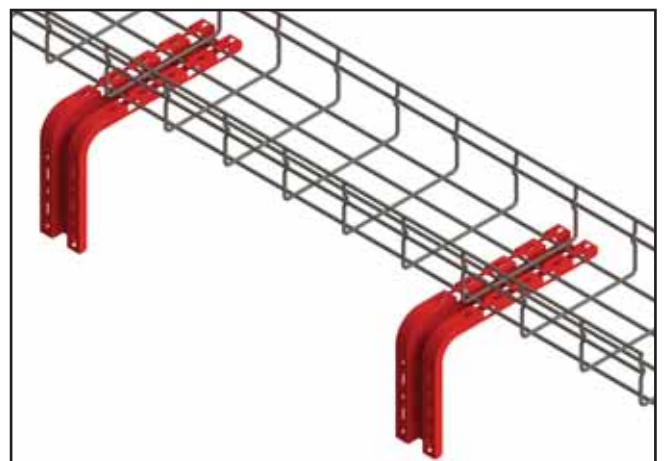
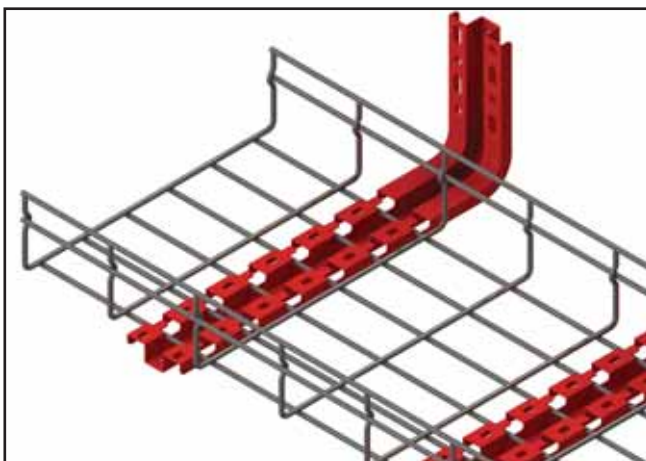


B, mm	H, mm	Codice ZS	Codice ZC	Peso kg	Conf/Pz
100	174	EU3001GZS	EU3001HDZ	0,32	5
150	174	EU3002GZS	EU3002HDZ	0,37	5
200	174	EU3003GZS	EU3003HDZ	0,41	5
300	174	EU3004GZS	EU3004HDZ	0,50	5
400	174	EU3005GZS	EU3005HDZ	0,59	5
500	174	EU3006GZS	EU3006HDZ	0,68	5
600	174	EU3007GZS	EU3007HDZ	0,76	5

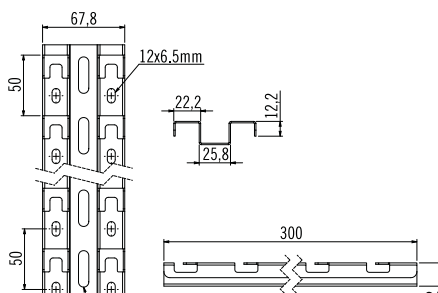
Mensole EASY DOWN



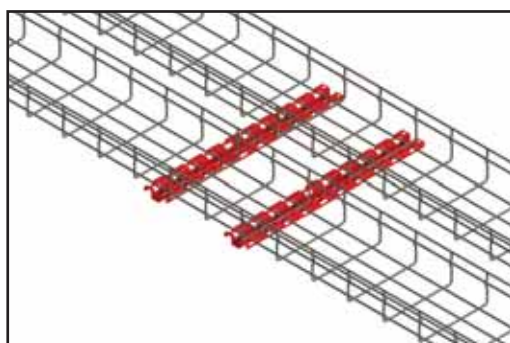
B, mm	H, mm	Codice ZS	Codice ZC	Peso kg	Conf/Pz
100	174	ED3001GZS	ED3001HDZ	0,32	5
150	174	ED3002GZS	ED3002HDZ	0,37	5
200	174	ED3003GZS	ED3003HDZ	0,41	5
300	174	ED3004GZS	ED3004HDZ	0,50	5
400	174	ED3005GZS	ED3005HDZ	0,59	5
500	174	ED3006GZS	ED3006HDZ	0,68	5
600	174	ED3007GZS	ED3007HDZ	0,76	5



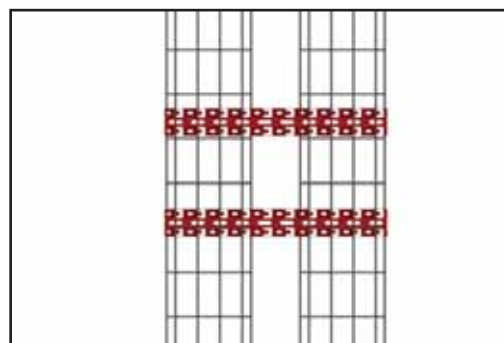
Profilo EASY LINEAR



B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Peso kg	Conf/Pz
100	EL3001GZS	EL3001HDZ	0,09	10
150	EL3002GZS	EL3002HDZ	0,13	10
200	EL3003GZS	EL3003HDZ	0,18	10
300	EL3004GZS	EL3004HDZ	0,27	10
400	EL3005GZS	EL3005HDZ	0,35	10
500	EL3006GZS	EL3006HDZ	0,44	10
600	EL3007GZS	EL3007HDZ	0,53	10
800	EL3008GZS	EL3008HDZ	0,71	5
1000	EL3010GZS	EL3010HDZ	0,89	5
2000	EL3020GZS	EL3020HDZ	1,77	5



Installazione a suolo

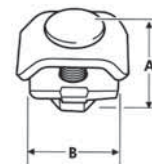


Installazione a parete

Giunto semplice


Applicazione:

- è utilizzato per la giunzione delle passerelle a filo e per la creazione di accessori (curve, derivazioni a T, riduzioni, ecc.). Disponibile in acciaio zincato e inox.



Codice ZS	Codice MOX	A	B	Peso, kg	Conf/Pz
4499906	4299906	23,5	23,5	0,03	100

Giunto universale


Applicazione:

- è utilizzato per la giunzione delle passerelle a filo e per la creazione di accessori (curve, derivazioni a T, riduzioni, ecc.).

Codice ZS	Codice MOX	Peso, kg	Conf/Pz
4499908	-	0,03	100

Giunto con gancio


Applicazione:

- è utilizzato per il fissaggio delle passerelle a filo su mensole e profili.

Codice ZS	Codice MOX	Peso, kg	Conf/Pz
4499907	-	0,03	50

Fissaggio su profili



Applicazione:

- è utilizzato per il fissaggio delle passerelle a filo su mensole e profili.

Descrizione	Codice ZS	Codice MOX	Conf/Pz
Vite con quadro s/t M6x20	7290070	-	50
Piastrina	7290071	-	50
Dado M6	7290021	7292021	200



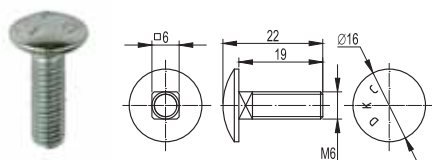
Applicazione:

- utilizzato per collegare le passerelle a filo attraverso la piastrina di accoppiamento lineare o la piastrina di accoppiamento allungata. Può essere utilizzato anche per il fissaggio delle passerelle a filo su mensole e profili.

Descrizione	Codice ZS	Conf/Pz
Vite con testa ad ancora M6x14	7290073	50
Dado M6	7290021	200

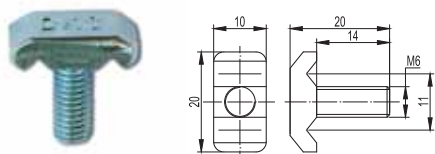
Minuteria

Vite zincata con quadro s/t



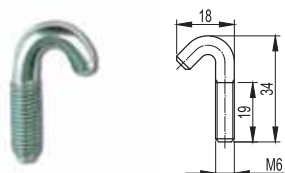
Filettatura	Codice ZS	Peso, kg	Conf/Pz
M6x20	7290070	0,35	50

Vite con testa ad ancora



Filettatura	Codice ZS	Peso, kg	Conf/Pz
M6x14	7290073	0,41	50

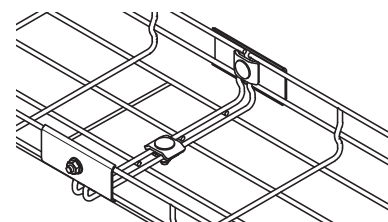
Vite con testa a gancio



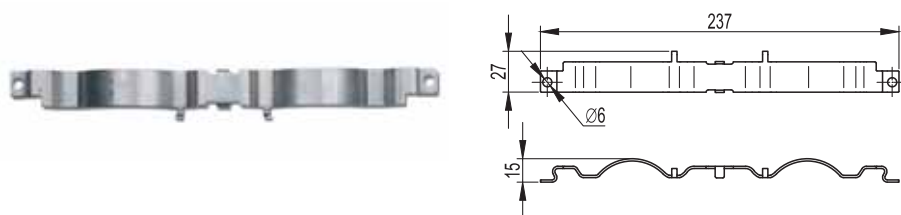
Filettatura	Codice ZS	Peso, kg	Conf/Pz
M6x20	7290075	0,35	50

Kit di accoppiamento lineare


Il kit di accoppiamento lineare è composto da una piastrina, una vite testa ad ancora M6x14 e un dado zigrinato M6.

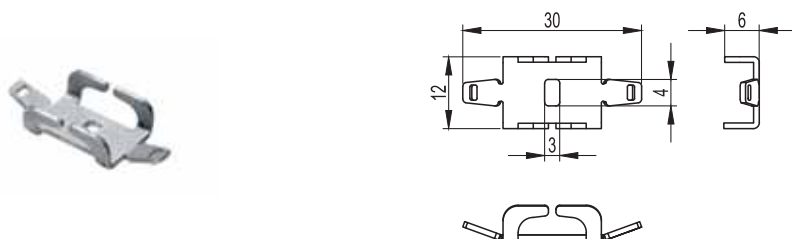


A	B	Codice ZS	Peso, kg	Conf/Pz
38	80	4099926	1,2	25

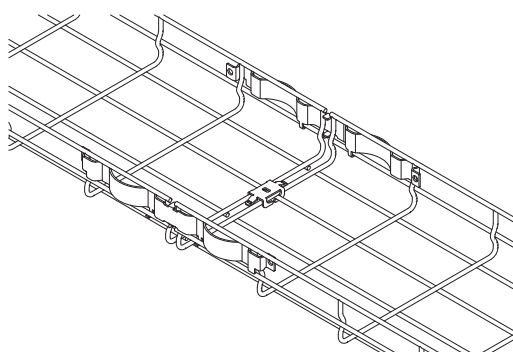
Giunto rapido


Utilizzato per unire le passerelle senza strumenti aggiuntivi. Consente di diminuire notevolmente i tempi di montaggio. Si monta a scatto. Non utilizzabile in presenza del coperchio.

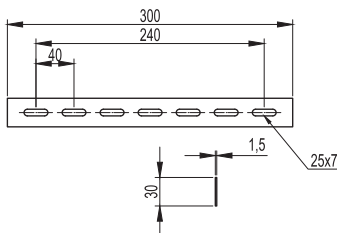
Codice ZS	Codice MOX	Peso, kg	Conf/Pz
4499909	4299909	0,07	1

Giunto rapido di base


Codice ZS	Codice MOX	Peso, kg	Conf/Pz
4099903	4299903	0,01	100



Piastrina di accoppiamento allungata

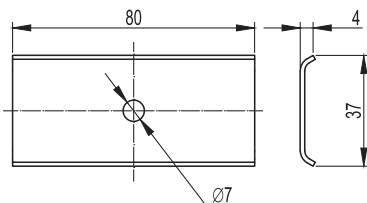


Piastrina di accoppiamento allungata con 7 fori. Utilizzata per unire le passerelle a filo:

- su un tratto rettilineo
- in curva
- per creare riduzioni.

A	B	Codice ZS	Codice MOX	Peso, kg	Conf/Pz
7	300	4099908	4299928	0,10	1

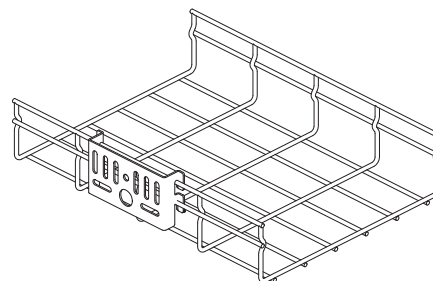
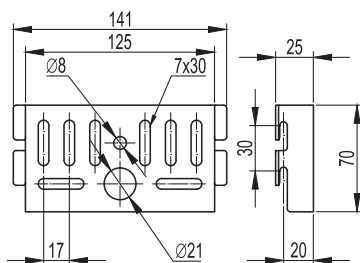
Piastrina di fissaggio lineare



Piastrina con foro centrale utilizzata per unire le passerelle a filo. Per una giunzione più solida.

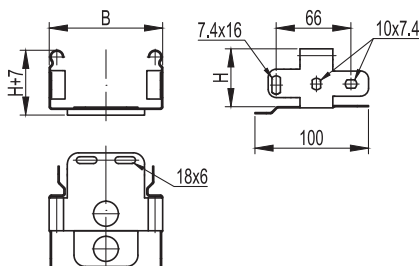
A	B	Codice ZS	Peso, kg	Conf/Pz
38	80	4099906	0,03	1

Supporto per scatole di derivazione

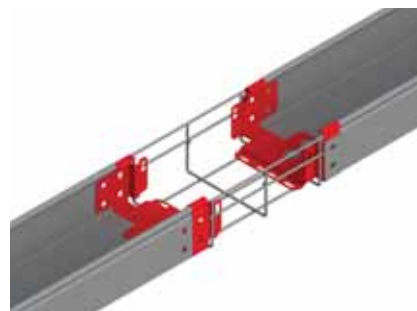


A	B	Codice ZS	Codice ZC	Codice MOX	Peso, kg	Conf/Pz
70,5	164	4099907	4399907	4299907	0,14	1

Giunto filo-canale

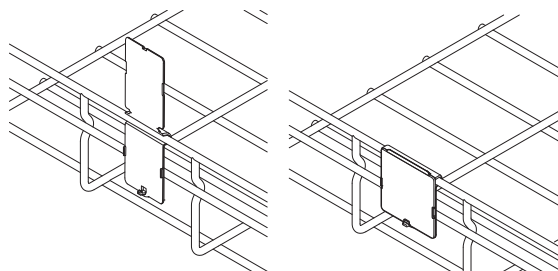
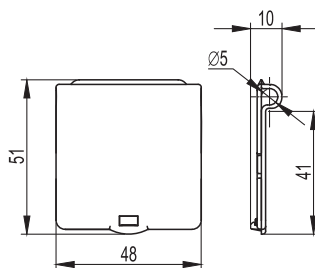
Passerelle a filo F5


Utilizzato per unire il canale della serie C5 con la passerella a filo della serie F5.



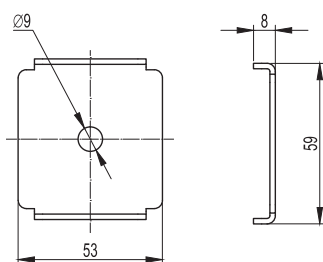
Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZS	Codice MOX	Peso, kg	Conf/Pz
50	50	4095010	-	0,08	1
	100	4095011	-	0,10	1
	150	4095012	-	0,13	1
	200	4095013	-	0,16	1
	300	4095014	-	0,21	1
	400	4095015	-	0,27	1
	500	4095016	-	0,32	1
80	600	4095017	-	0,38	1
	80	4098010	4298010	0,14	1
	100	4098011	4298011	0,15	1
	150	4098012	4298012	0,18	1
	200	4098013	4298013	0,21	1
	300	4098014	4298014	0,26	1
	400	4098015	4298015	0,32	1
100	500	4098016	4298016	0,37	1
	600	4098017	4298017	0,43	1
	100	4091011	-	0,18	1
	150	4091012	-	0,23	1
	200	4091013	-	0,27	1
	300	4091014	-	0,35	1
	400	4091015	-	0,43	1
500	4091016	-	0,51	1	
600	4091017	-	0,60	1	

Tabella di marcatura



Codice	Peso, kg	Conf/Pz
4499904	0,05	10

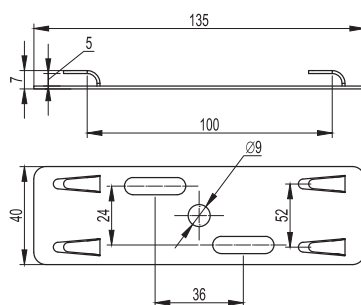
Supporto sospensione centrale



La larghezza massima della passerella supportata da questo accessorio è 300 mm.
Foro: diametro 9 mm.

Codice ZS	Codice IMOX	Peso, kg	Conf/Pz
4499920	4299920	0.05	1

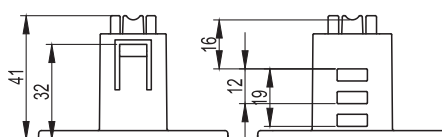
Piastrina di fissaggio rapido



Piastra per il fissaggio della passerella a filo a mensole, profili, traversini.

Codice ZS	Codice IX	Peso, kg	Conf/pz
4499910	4299910	0,06	1

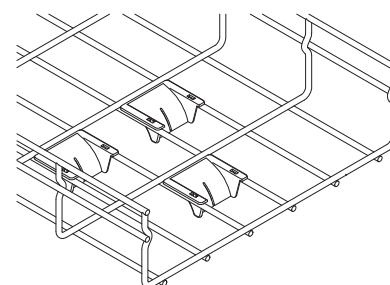
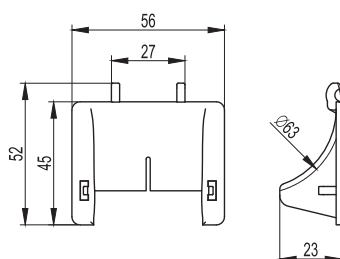
Coppia di supporti per installazione a suolo



Rialzo massimo da terra, per singolo supporto: 35 mm
Rialzo massimo da terra, in utilizzo accoppiato: 57 mm
Materiale: Plastica. Colore: Rosso.

Codice	Peso, kg	Conf/Pz
4499901	0,01	5

Limitatore del raggio di curvatura



Codice	Peso	Conf/Pz
4499905	0,013	10

Utilizzato durante il cablaggio per creare piccoli raggi di curvatura.

Tabella degli elementi di giunzione
Tabella degli elementi di giunzione per la corretta installazione delle passerelle a filo
Passerelle a filo F5

Dimensioni, mm	Giunzione con viti		Piastrina di fissaggio lineare			Giunzione rapida	
	Giunto universale o semplice	4099906	vite 7290073 dado 7290021	Giunto universale o semplice	4499909	Giunto universale o semplice	
30x100	3	2	2	0	2	0	
30x150	3	2	2	1	2	1	
30x200	3	2	2	1	2	1	
30x300	4	2	2	1	2	1	
30x400	4	2	2	2	2	2	
30x500	4	2	2	2	2	2	
30x600	5	2	2	3	2	3	
50x50	2	2	2	0	2	0	
50x100	3	2	2	0	2	0	
50x150	3	2	2	1	2	1	
50x200	3	2	2	1	2	1	
50x300	4	2	2	1	2	1	
50x400	4	2	2	2	2	2	
50x500	4	2	2	2	2	2	
50x600	5	2	2	3	2	3	
80x80	3	2	2	0	2	0	
80x100	3	2	2	1	2	1	
80x150	3	2	2	1	2	1	
80x200	3	2	2	1	2	1	
80x300	4	2	2	2	2	2	
80x400	4	2	2	2	2	2	
80x500	5	2	2	3	2	3	
80x600	5	2	2	3	2	3	
100x100	3	2	2	1	2	1	
100x150	3	2	2	1	2	1	
100x200	3	2	2	1	2	1	
100x300	4	2	2	2	2	2	
100x400	5	2	2	3	2	3	
100x500	5	2	2	3	2	3	
100x600	5	2	2	3	2	3	

Accessori di giunzione per passerelle a filo

Giunto semplice



Pag. 164

Giunto universale



Pag. 164

Piastrina di fissaggio lineare



Pag. 167

Giunto rapido



Pag. 166

Vite 7290073



Pag. 294

Dado 7290021



Pag. 288

Tabella degli elementi di giunzione per la corretta installazione delle passerelle a filo

Dimensioni, mm	Curva a grande raggio		Giunzione con viti	Curva 90°	Riduzioni		Derivazione a T
	Piastrina accoppiamento allungata 4099908	Giunto universale o semplice	Giunto universale o semplice	Giunto universale o semplice	Piastrina accoppiamento allungata 4099908	Giunto universale o semplice	Giunto universale o semplice
30x100	1	3	1	2	1	2	3
30x150	1	4	1	2	1	2	3
30x200	1	5	1	2	1	2	3
30x300	1	7	1	2	1	3	4
30x400	1	9	1	2	1	3	4
30x500	1	11	1	2	1	3	4
30x600	1	13	1	2	1	4	4
50x50	1	2	1	2	1	1	3
50x100	1	3	1	2	1	2	3
50x150	1	4	1	2	1	2	3
50x200	1	5	1	2	1	2	3
50x300	1	7	1	2	1	3	4
50x400	1	9	1	2	1	3	4
50x500	1	11	1	2	1	3	4
50x600	1	13	1	2	1	4	4
80x80	1	3	1	2	1	2	3
80x100	1	3	1	2	1	2	3
80x150	1	4	1	2	1	2	3
80x200	1	5	1	2	1	2	3
80x300	1	7	1	2	1	3	4
80x400	1	9	1	2	1	3	4
80x500	1	11	1	2	1	4	4
80x600	1	13	1	2	1	4	4
100x100	1	3	1	2	1	2	3
100x150	1	4	1	2	1	2	3
100x200	1	5	1	2	1	2	3
100x300	1	7	1	2	1	3	4
100x400	1	9	1	2	1	4	4
100x500	1	11	1	2	1	4	4
100x600	1	13	1	2	1	4	4

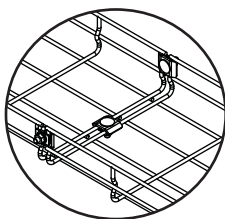
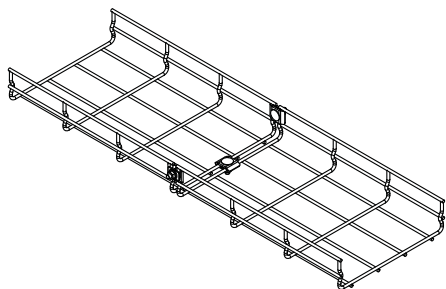
Passerelle a filo FS

Accessori di giunzione per passerelle a filo

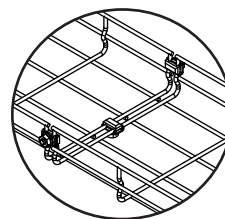
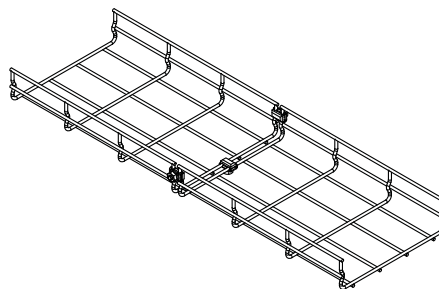
<p>Giunto semplice</p>  <p>Pag. 164</p>	<p>Giunto universale</p>  <p>Pag. 164</p>	<p>Piastrina di fissaggio lineare</p>  <p>Pag. 167</p>	<p>Giunto rapido</p>  <p>Pag. 166</p>	<p>Vite 7290073</p>  <p>Pag. 294</p>	<p>Dado 7290021</p>  <p>Pag. 288</p>
---	--	---	--	---	---

Tipi di giunzione

Giunti

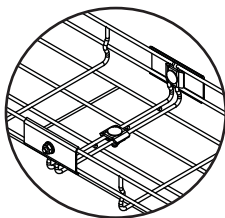
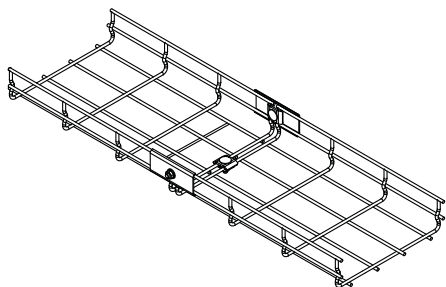


Giunto semplice

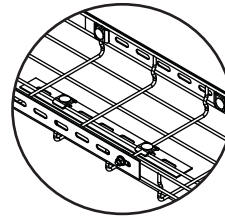
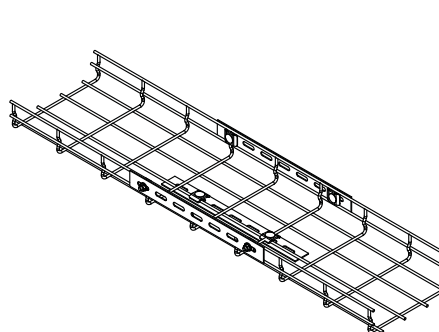


Giunto universale

Piastrine

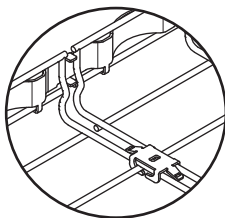
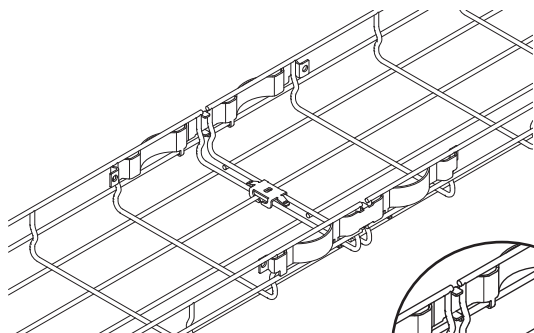


Piastrina di accoppiamento lineare



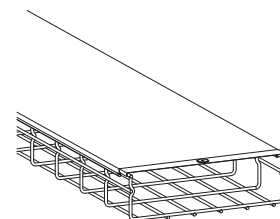
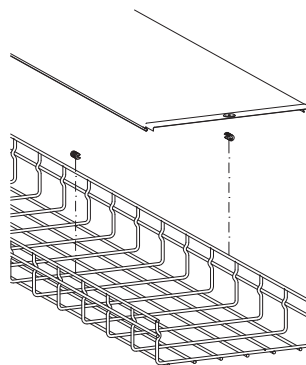
Piastrina di accoppiamento allungata

Senza viti



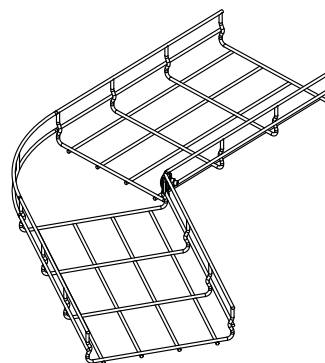
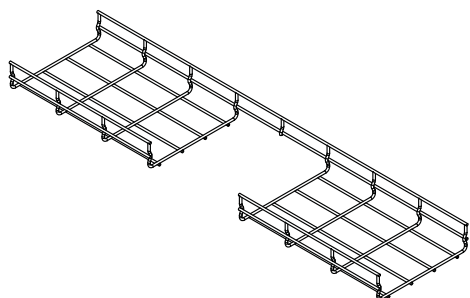
Giunto rapido

Portacoperchio

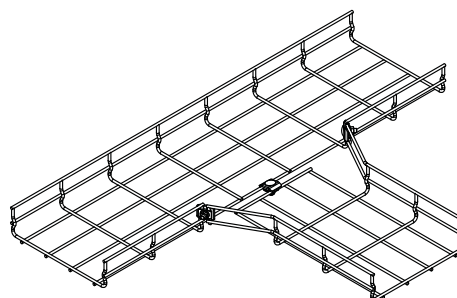
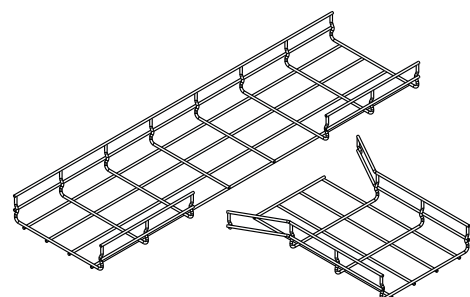


Esempi di montaggio

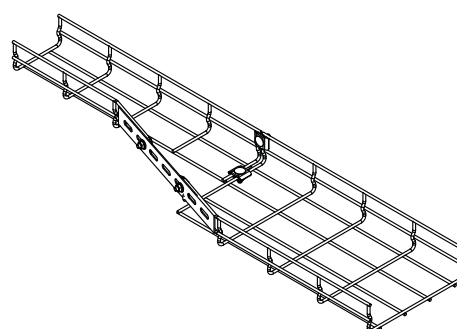
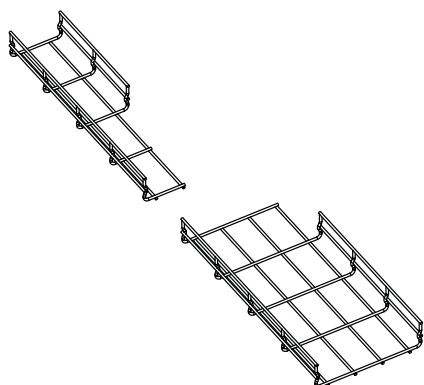
Curva



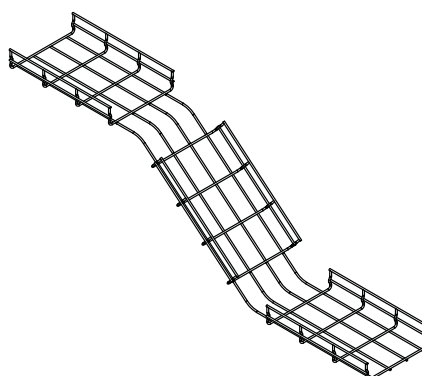
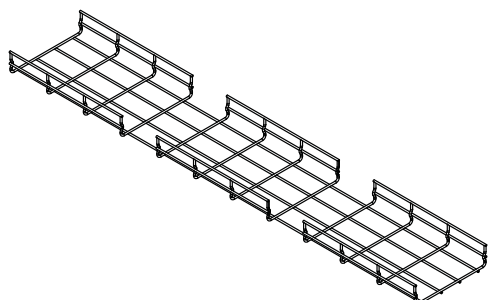
Derivazione a T



Riduzione

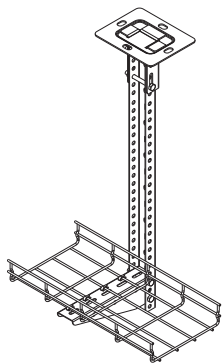


Variazione di livello

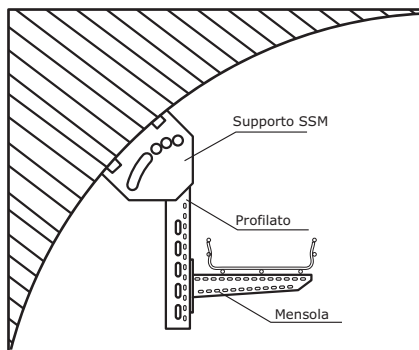


Esempi di montaggio

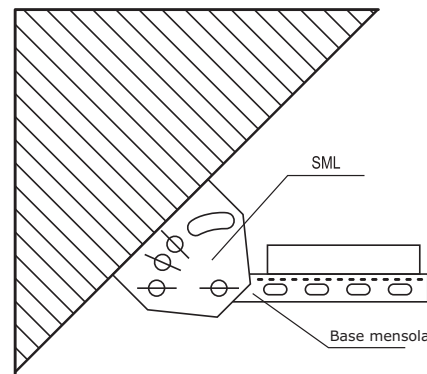
Fissaggio passerella a filo a muro e soffitto



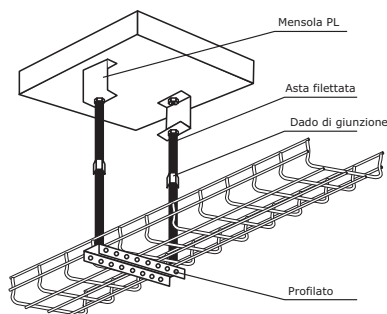
Versione rafforzata per il fissaggio di carichi elevati.



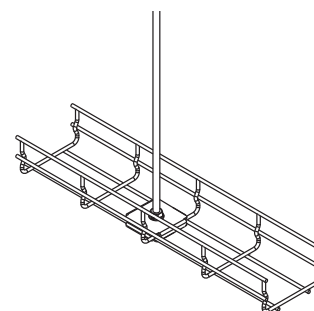
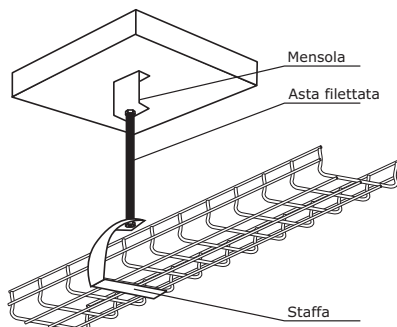
Soluzione universale di fissaggio a soffitto e a muro per profilato fuori standard (archi, soffitti inclinati, ecc.)



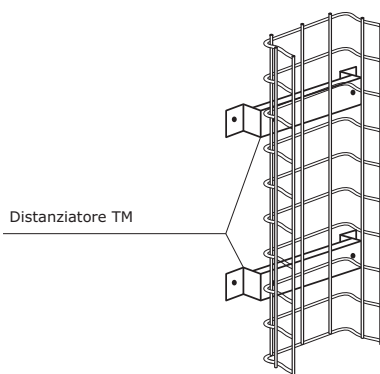
Fissaggio passerelle alle strutture complesse a soffitto con supporto SML e mensole.



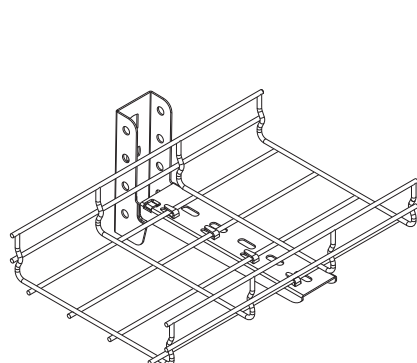
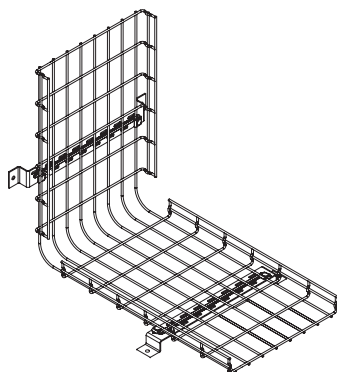
Versioni più frequenti per la sospensione delle passerelle con l'ausilio di asta filettata.



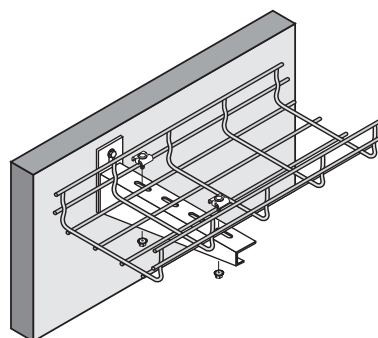
Versione alleggerita di fissaggio passerella su chiave con sospensione centrale.



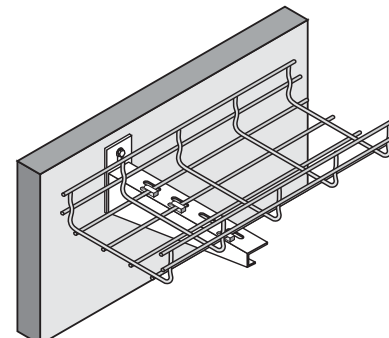
Montaggio passerella con supporto TM a muro o a pavimento.



Mensola tradizionale.



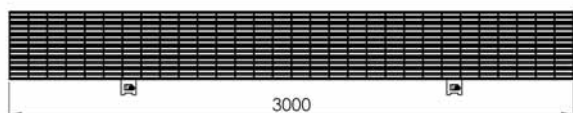
Mensola per il fissaggio rapido senza viti.



Imballi per gli elementi rettilinei H50 e H80

Gli elementi rettilinei della serie F5 Combitech sono forniti in fascetti di dimensioni diverse in base alla misura del canale.

I fascetti sono costituiti da coppie di passerelle reggiate tra loro. Questo permette una maggiore maneggevolezza sia dal punto di vista della movimentazione che dello stoccaggio.

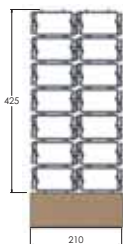


Vista laterale:
lunghezza totale
ingombro 3000 mm

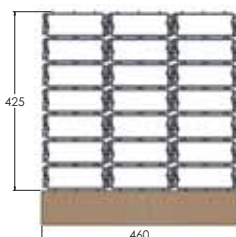


Passerelle a filo F5

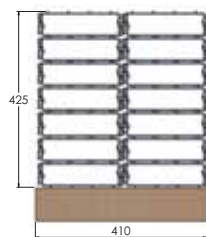
H50



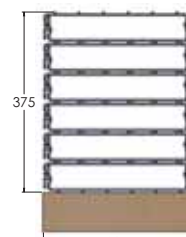
100x50 (84 mt)



150x50 (126 mt)

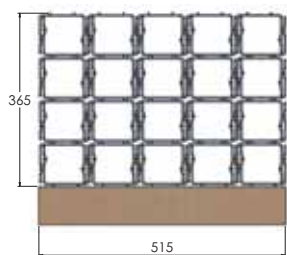


200x50 (84 mt)

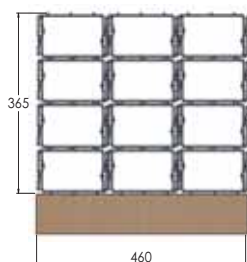


300x50 (36 mt)

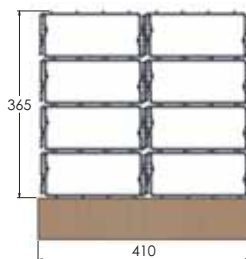
H80



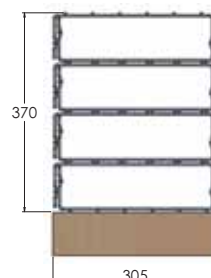
100x80 (120 mt)



150x80 (72 mt)



200x80 (48 mt)



300x80 (24 mt)



Passerelle a scaletta saldata W5

W5
COMBITECH

Passerelle a scaletta saldata

Le passerelle a scaletta saldate sono particolarmente adatte per installazioni dove è richiesto il supporto di carichi pesanti e il trasporto di cavi di grossa, media e piccola potenza.

Il longherone e il traversino sono costruiti con materiali di spessore 1,2-1,5mm e saldati tra loro con procedimento MAG su impianto robotizzato.

La particolare conformazione del longherone conferisce alla struttura una notevole resistenza al carico come evidenziano i diagrammi di portata. I longheroni e i traversini sono ottenuti da profilatura pertanto risultano privi di parti taglienti, pericolose per i cavi. La curvatura, realizzata con presso-piegatura dei longheroni, non presenta parti taglienti o abrasive.

I raggi rispettano le normative CEI 11-17 che stabiliscono un raggio minimo interno in rapporto al diametro del cavo.

Il passo dei traversini è per una luce libera minore di 250 mm, a richiesta interassi diversi.

I coperchi sono costruiti normalmente piani di spessore 1 mm (a richiesta spessori minori o maggiori). E', inoltre, possibile richiedere coperchi a forma spiovente che, con l'ausilio di rinforzi idonei, possono sostenere importanti carichi.

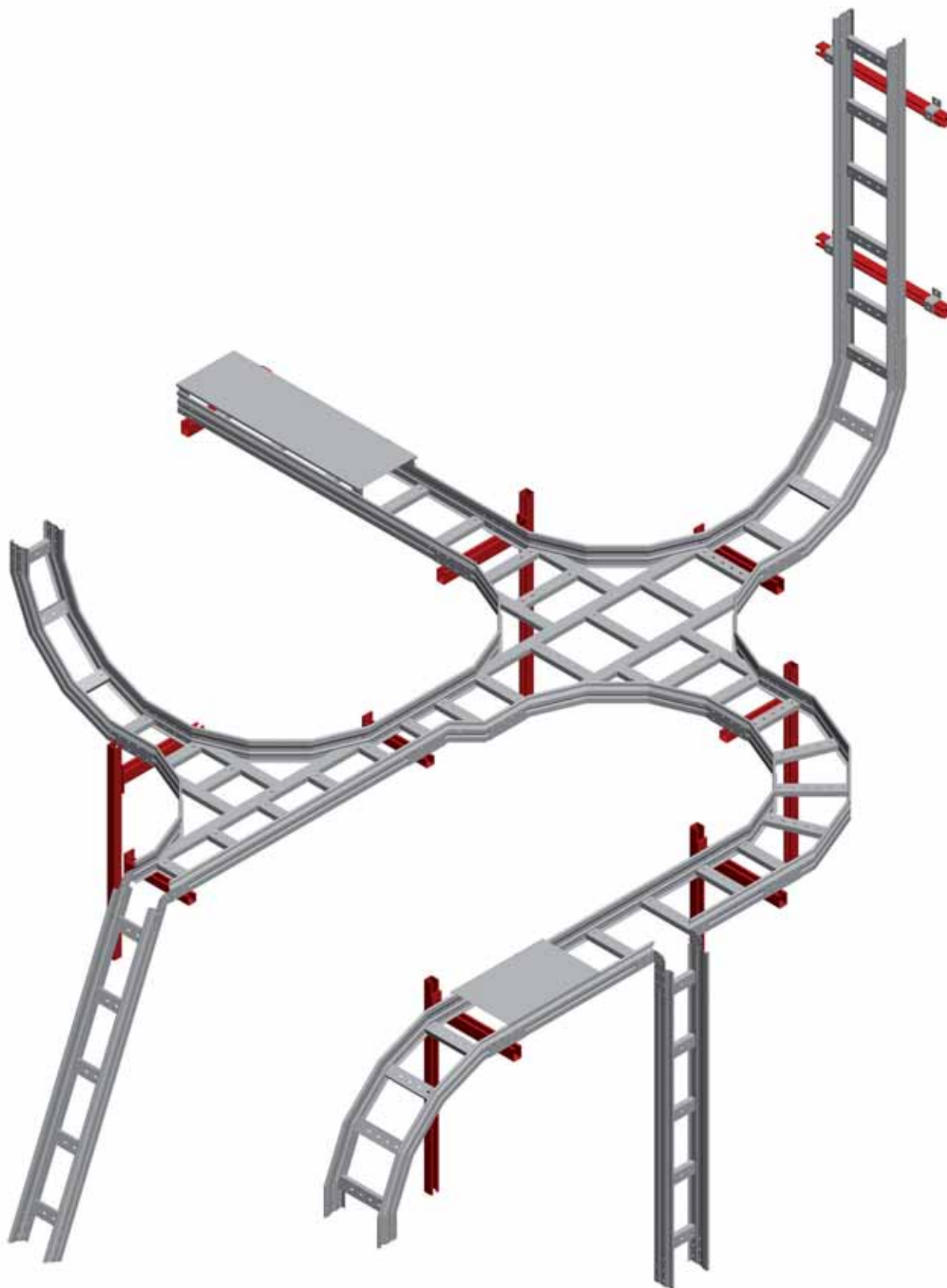
Le passerelle a scaletta saldate sono realizzate con acciaio tipo S235JR (UNI EN-10025) zincato a caldo per immersione dopo lavorazione secondo norme norma ISO 1461.

A richiesta:

- acciaio inox AISI 304, AISI316
- alluminio
- zincate a caldo e verniciate con polveri epossidiche/poliestere

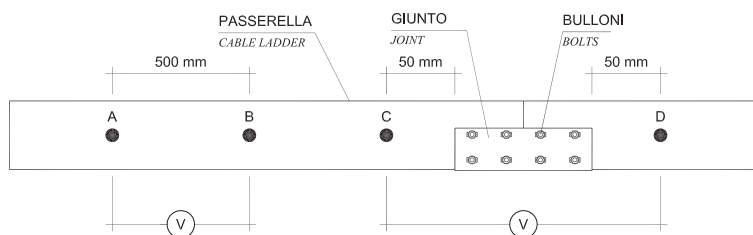


Schema tipo



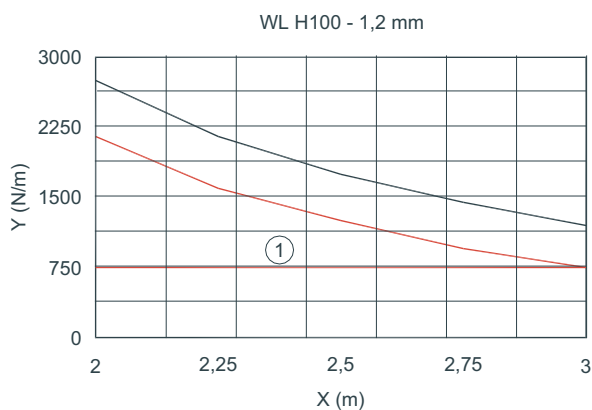
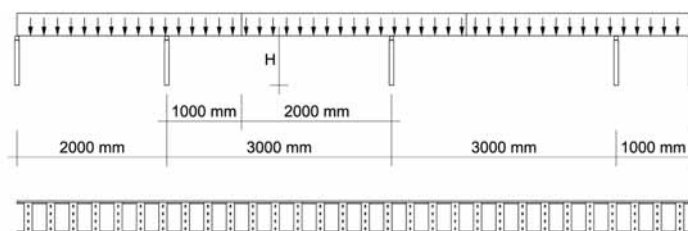
Continuità elettrica

La misura è effettuata allo scopo di verificare la continuità della giunzione creata tra due passerelle portacavi, in accordo al paragrafo 11.1.2 della Norma tecnica CEI EN 61537:2007-11.

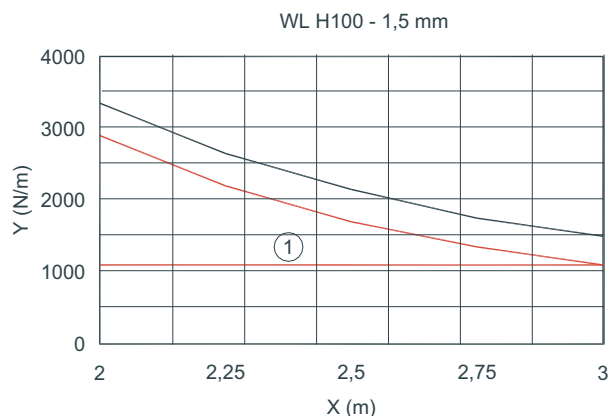


Grafici di carico

I diagrammi di carico sono stati ricavati da prove effettuate secondo norma EN 61537. In particolare si simula un percorso cavi su 3 passerelle, come mostrato nell'immagine sottostante, e si sottopone in modo distribuito a un carico statico crescente. Successivamente viene aggiunto un carico concentrato di 90 Kg. Le deformazioni longitudinali della passerella (freccia elastica) sono misurate con comparatori disposti in mezzo agli appoggi e in corrispondenza delle spalle.

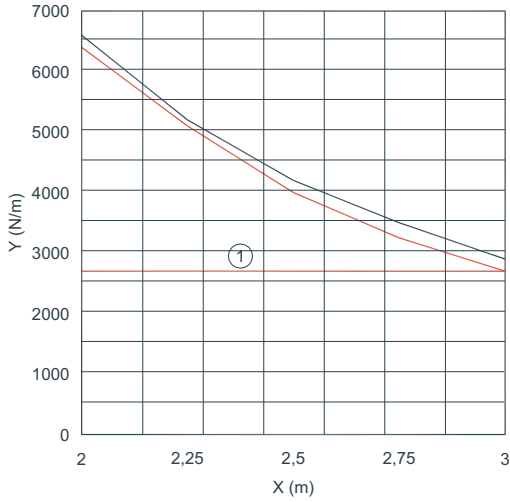


① per larghezze ≥ 600 mm
for widths ≥ 600 mm

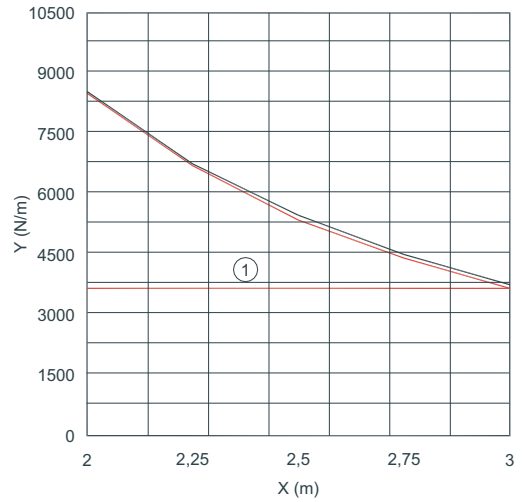


① per larghezze ≥ 600 mm
for widths ≥ 600 mm

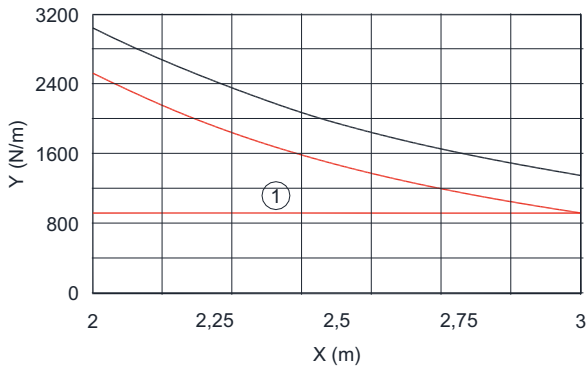
WL H150 - 1,5 mm



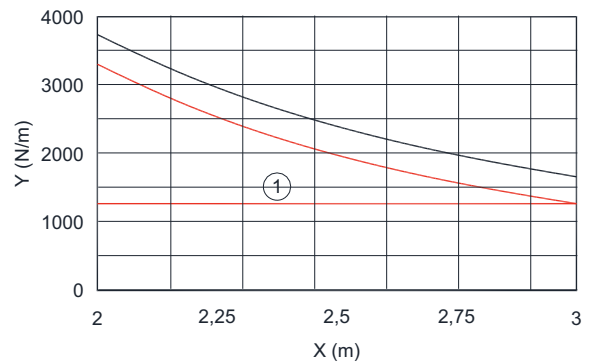
WL H150 - 2 mm



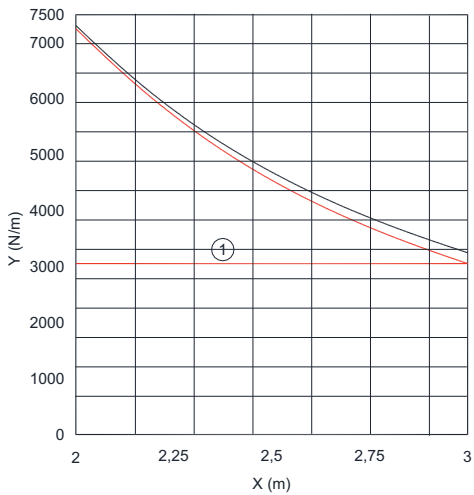
WL H100 1,2 mm - AISI 316



WL H100 1,5 mm - AISI 316



WL150 1,5 mm - AISI 316



① per larghezze ≥ 600 mm
for widths ≥ 600 mm

Legenda:

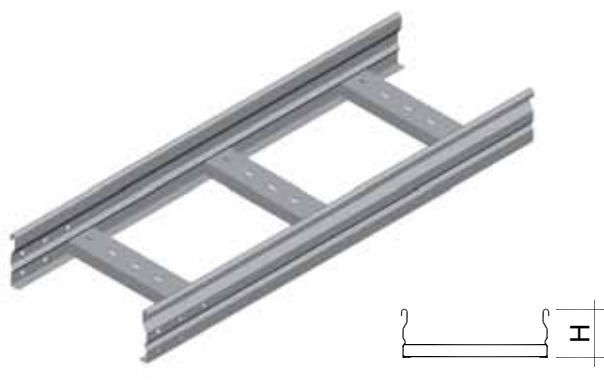
X = Distanza tra gli appoggi

Y = Carico uniformemente distribuito, freccia max < 0,5%

- carico distribuito senza carico concentrato
- carico distribuito in presenza di 90 Kg di carico concentrato

Elementi rettilinei

Passerelle a scaletta saldata W5



L'interasse dei traversini (i) è pari a 300 mm.
Il primo e l'ultimo traversino sono posti a 150 mm dall'inizio del longerone.

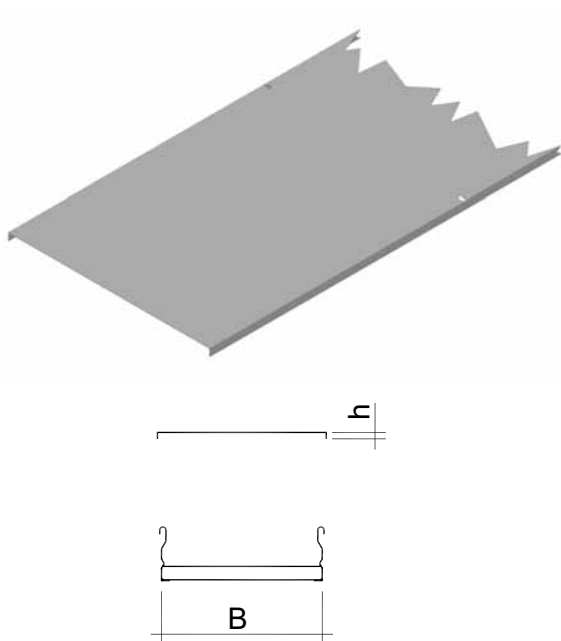
A richiesta:

- lunghezza (L): fino a 6000 mm
- materiale: alluminio
- larghezza (B): 700-800-900-1000 mm

H, mm	L, mm	B, mm	Spessore mm	Codice ZC	Codice AISI 304	Codice AISI 316	Peso kg/pz	Conf/mt
100	3000	100	1,2	WL5343HDZ	WL5343IX4	WL5343IX6	9,39	3
		200	1,2	WL5543HDZ	WL5543IX4	WL5543IX6	10,40	3
		300	1,2	WL5643HDZ	WL5643IX4	WL5643IX6	11,41	3
		400	1,2	WL5743HDZ	WL5743IX4	WL5743IX6	12,42	3
		500	1,2	WL5843HDZ	WL5843IX4	WL5843IX6	13,44	3
		600	1,2	WL5943HDZ	WL5943IX4	WL5943IX6	14,45	3
		100	1,5	WL5353HDZ	WL5353IX4	WL5353IX6	11,50	3
		200	1,5	WL5553HDZ	WL5553IX4	WL5553IX6	12,76	3
		300	1,5	WL5653HDZ	WL5653IX4	WL5653IX6	14,00	3
		400	1,5	WL5753HDZ	WL5753IX4	WL5753IX6	15,24	3
		500	1,5	WL5853HDZ	WL5853IX4	WL5853IX6	16,49	3
		600	1,5	WL5953HDZ	WL5953IX4	WL5953IX6	17,73	3
150	3000	200	1,5	WL7553HDZ	WL7553IX4	WL7553IX6	16,64	3
		300	1,5	WL7653HDZ	WL7653IX4	WL7653IX6	17,88	3
		400	1,5	WL7753HDZ	WL7753IX4	WL7753IX6	19,13	3
		500	1,5	WL7853HDZ	WL7853IX4	WL7853IX6	20,37	3
		600	1,5	WL7953HDZ	WL7953IX4	WL7953IX6	21,62	3
		200	2	WL7563HDZ	-	-	21,64	3
		300	2	WL7663HDZ	-	-	23,26	3
		400	2	WL7763HDZ	-	-	24,89	3
		500	2	WL7863HDZ	-	-	26,51	3
		600	2	WL7963HDZ	-	-	28,13	3
		800	2	WL7A63HDZ	-	-	31,37	3

Coperchi

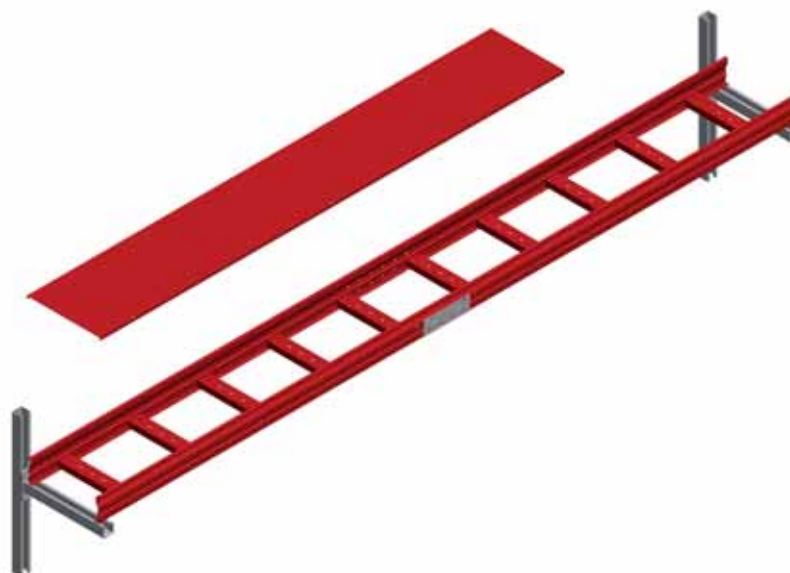
Fissaggio all'elemento rettilineo tramite apposito gancio.



Caratteristiche	A richiesta
Altezza	-
Larghezza	700-800-900-1000
Raggio	-
Spessore	0,6-1,5-2*
Materiale	Acciaio Zincato a caldo AISI 304 - AISI 316 Alluminio
Tipo	spiovente

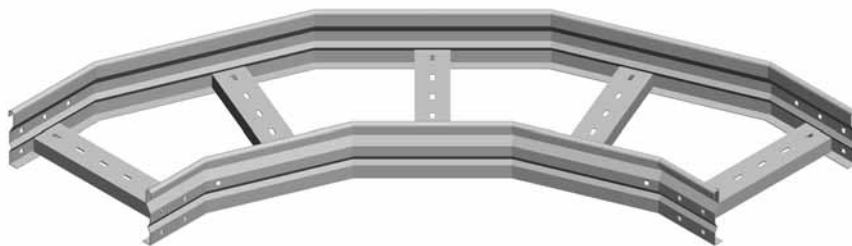
* Solo per il materiale zincato a caldo.

h, mm	L, mm	B, mm	Spessore mm	Codice ZC	Codice AISI 304	Codice AISI 316	Peso kg/pz	Conf/mt
12	2000	100	1	WKK332HDZ	WKK332IX4	WKK332IX6	2,39	2
		200	1	WKK532HDZ	WKK532IX4	WKK532IX6	4,17	2
		300	1	WKK632HDZ	WKK632IX4	WKK632IX6	5,94	2
		400	1	WKK732HDZ	WKK732IX4	WKK732IX6	7,72	2
		500	1	WKK832HDZ	WKK832IX4	WKK832IX6	9,49	2
		600	1	WKK932HDZ	WKK932IX4	WKK932IX6	11,26	2
		800	1	WKKA32HDZ	WKKA32IX4	WKKA32IX6	14,81	2

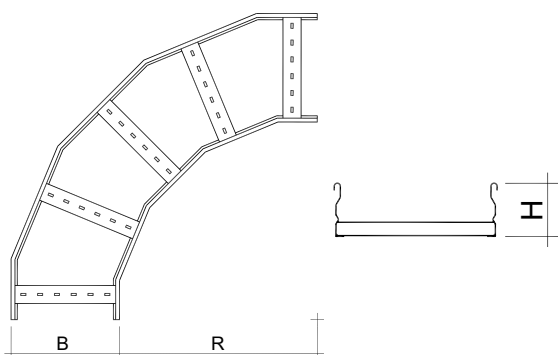


Curva piana 90°

Passerelle a scaletta saldata W5



L'interasse dei traversini è pari a 300 mm
Raggio: 600 mm

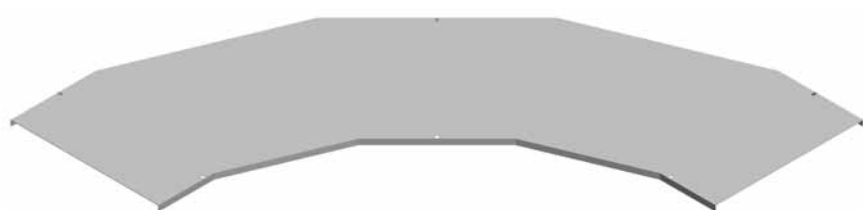


Caratteristiche	A richiesta
Altezza	100-150
Larghezza	700-800-900-1000
Raggio	300-900
Spessore	2*
Materiale	Acciaio Zincato a caldo AISI 304 - AISI 316 Alluminio
Interasse	150-230

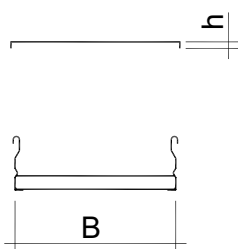
* Solo per il materiale zincato a caldo.

H, mm	B, mm	Spessore mm	Codice ZC	Codice AISI 304	Codice AISI 316	Peso kg/pz	Conf/pz
100	100	1,2	WB5346HDZ	WB5346IX4	WB5346IX6	3,38	1
	200	1,2	WB5546HDZ	WB5546IX4	WB5546IX6	4,11	1
	300	1,2	WB5646HDZ	WB5646IX4	WB5646IX6	4,84	1
	400	1,2	WB5746HDZ	WB5746IX4	WB5746IX6	5,57	1
	500	1,2	WB5846HDZ	WB5846IX4	WB5846IX6	6,30	1
	600	1,2	WB5946HDZ	WB5946IX4	WB5946IX6	7,03	1
	100	1,5	WB5356HDZ	WB5356IX4	WB5356IX6	4,15	1
	200	1,5	WB5556HDZ	WB5556IX4	WB5556IX6	5,04	1
	300	1,5	WB5656HDZ	WB5656IX4	WB5656IX6	5,94	1
	400	1,5	WB5756HDZ	WB5756IX4	WB5756IX6	6,83	1
	500	1,5	WB5856HDZ	WB5856IX4	WB5856IX6	7,73	1
	600	1,5	WB5956HDZ	WB5956IX4	WB5956IX6	8,63	1
150	200	1,5	WB7556HDZ	WB7556IX4	WB7556IX6	6,48	1
	300	1,5	WB7656HDZ	WB7656IX4	WB7656IX6	7,48	1
	400	1,5	WB7756HDZ	WB7756IX4	WB7756IX6	8,48	1
	500	1,5	WB7856HDZ	WB7856IX4	WB7856IX6	9,48	1
	600	1,5	WB7956HDZ	WB7956IX4	WB7956IX6	10,48	1
	200	2	WB7566HDZ	-	-	8,43	1
	300	2	WB7666HDZ	-	-	9,73	1
	400	2	WB7766HDZ	-	-	11,04	1
	500	2	WB7866HDZ	-	-	12,34	1
	600	2	WB7966HDZ	-	-	13,64	1
	800	2	WB7A66HDZ	-	-	20,09	1

Coperchi curva piana 90°



Fissaggio all'accessorio tramite apposito gancio.
Tipo: piano



Caratteristiche	A richiesta
Altezza	-
Larghezza	700-800-900-1000
Raggio	300-900
Spessore	0,6-1,5-2*
Materiale	Acciaio Zincato a caldo AISI 304 - AISI 316 Alluminio
Tipo	spiovente

* Solo per il materiale zincato a caldo.

h, mm	B, mm	Spessore mm	Codice ZC	Codice AISI 304	Codice AISI 316	Peso kg/pz	Conf/pz
12	100	1	WBK336HDZ	WBK336IX4	WBK336IX6	1,24	1
	200	1	WBK536HDZ	WBK536IX4	WBK536IX6	2,32	1
	300	1	WBK636HDZ	WBK636IX4	WBK636IX6	3,54	1
	400	1	WBK736HDZ	WBK736IX4	WBK736IX6	4,92	1
	500	1	WBK836HDZ	WBK836IX4	WBK836IX6	6,42	1
	600	1	WBK936HDZ	WBK936IX4	WBK936IX6	8,06	1
	800	1	WBKA36HDZ	WBKA36IX4	WBKA36IX6	11,79	1

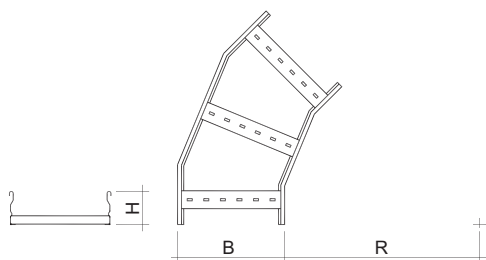


Curva piana 45°

Passerelle a scaletta saldata W5



L'interasse dei traversini è pari a 300 mm
Raggio: 600 mm



Caratteristiche	A richiesta
Altezza	100-150
Larghezza	700-800-900-1000
Raggio	300-900
Spessore	2*
Materiale	Acciaio Zincato a caldo AISI 304 - AISI 316 Alluminio
Interasse	150-230

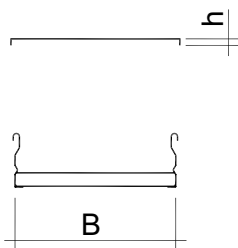
* Solo per il materiale zincato a caldo.

H, mm	B, mm	Spessore mm	Codice ZC	Codice AISI 304	Codice AISI 316	Peso kg/pz	Conf/pz
100	100	1,2	WA5346HDZ	WA5346IX4	WA5346IX6	1,74	1
	200	1,2	WA5546HDZ	WA5546IX4	WA5546IX6	2,15	1
	300	1,2	WA5646HDZ	WA5646IX4	WA5646IX6	2,57	1
	400	1,2	WA5746HDZ	WA5746IX4	WA5746IX6	2,98	1
	500	1,2	WA5846HDZ	WA5846IX4	WA5846IX6	3,40	1
	600	1,2	WA5946HDZ	WA5946IX4	WA5946IX6	3,81	1
	100	1,5	WA5356HDZ	WA5356IX4	WA5356IX6	2,13	1
	200	1,5	WA5556HDZ	WA5556IX4	WA5556IX6	2,64	1
	300	1,5	WA5656HDZ	WA5656IX4	WA5656IX6	3,15	1
	400	1,5	WA5756HDZ	WA5756IX4	WA5756IX6	3,66	1
	500	1,5	WA5856HDZ	WA5856IX4	WA5856IX6	4,17	1
	600	1,5	WA5956HDZ	WA5956IX4	WA5956IX6	4,68	1
150	200	1,5	WA7556HDZ	WA7556IX4	WA7556IX6	3,36	1
	300	1,5	WA7656HDZ	WA7656IX4	WA7656IX6	3,92	1
	400	1,5	WA7756HDZ	WA7756IX4	WA7756IX6	4,49	1
	500	1,5	WA7856HDZ	WA7856IX4	WA7856IX6	5,05	1
	600	1,5	WA7956HDZ	WA7956IX4	WA7956IX6	5,61	1
	200	2	WA7566HDZ	-	-	4,37	1
	300	2	WA7666HDZ	-	-	5,10	1
	400	2	WA7766HDZ	-	-	5,83	1
	500	2	WA7866HDZ	-	-	6,57	1
	600	2	WA7966HDZ	-	-	7,30	1
	800	2	WA7A66HDZ	-	-	10,05	1

Coperchi curva piana 45°



Fissaggio all'accessorio tramite apposito gancio.
Tipo: piano



Caratteristiche	A richiesta
Altezza	-
Larghezza	700-800-900-1000
Raggio	300-900
Spessore	0,6-1,5-2*
Materiale	Acciaio Zincato a caldo AISI 304 - AISI 316 Alluminio
Tipo	spiovente

* Solo per il materiale zincato a caldo.

h, mm	B, mm	Spessore mm	Codice ZC	Codice AISI 304	Codice AISI 316	Peso kg/pz	Conf/pz
12	100	1	WAK336HDZ	WAK336IX4	WAK336IX6	0,62	1
	200	1	WAK536HDZ	WAK536IX4	WAK536IX6	1,16	1
	300	1	WAK636HDZ	WAK636IX4	WAK636IX6	1,77	1
	400	1	WAK736HDZ	WAK736IX4	WAK736IX6	2,46	1
	500	1	WAK836HDZ	WAK836IX4	WAK836IX6	3,21	1
	600	1	WAK936HDZ	WAK936IX4	WAK936IX6	4,03	1
	800	1	WAKA36HDZ	WAKA36IX4	WAKA36IX6	5,89	1

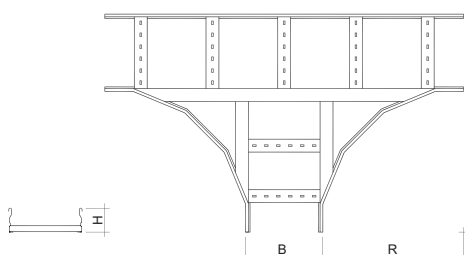


Derivazione piana a T

Passerelle a scaletta saldata W5



L'interasse dei traversini è pari a 300 mm
Raggio: 600 mm



Caratteristiche	A richiesta
Altezza	100-150
Larghezza	700-800-900-1000
Raggio	300-900
Spessore	2*
Materiale	Acciaio Zincato a caldo AISI 304 - AISI 316 Alluminio
Interasse	150-230

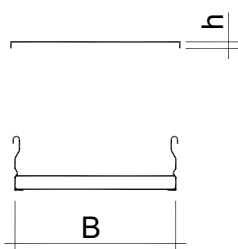
* Solo per il materiale zincato a caldo.

H, mm	B, mm	Spessore mm	Codice ZC	Codice AISI 304	Codice AISI 316	Peso kg/pz	Conf/pz
100	100	1,2	WT5346HDZ	WT5346IX4	WT5346IX6	7,20	1
	200	1,2	WT5546HDZ	WT5546IX4	WT5546IX6	8,15	1
	300	1,2	WT5646HDZ	WT5646IX4	WT5646IX6	9,10	1
	400	1,2	WT5746HDZ	WT5746IX4	WT5746IX6	10,45	1
	500	1,2	WT5846HDZ	WT5846IX4	WT5846IX6	11,50	1
	600	1,2	WT5946HDZ	WT5946IX4	WT5946IX6	12,55	1
	100	1,5	WT5356HDZ	WT5356IX4	WT5356IX6	8,83	1
	200	1,5	WT5556HDZ	WT5556IX4	WT5556IX6	10,00	1
	300	1,5	WT5656HDZ	WT5656IX4	WT5656IX6	11,17	1
	400	1,5	WT5756HDZ	WT5756IX4	WT5756IX6	12,82	1
	500	1,5	WT5856HDZ	WT5856IX4	WT5856IX6	14,11	1
	600	1,5	WT5956HDZ	WT5956IX4	WT5956IX6	15,40	1
150	200	1,5	WT7556HDZ	WT7556IX4	WT7556IX6	12,01	1
	300	1,5	WT7656HDZ	WT7656IX4	WT7656IX6	13,25	1
	400	1,5	WT7756HDZ	WT7756IX4	WT7756IX6	14,97	1
	500	1,5	WT7856HDZ	WT7856IX4	WT7856IX6	16,33	1
	600	1,5	WT7956HDZ	WT7956IX4	WT7956IX6	17,68	1
	200	2	WT7566HDZ	-	-	15,63	1
	300	2	WT7666HDZ	-	-	17,23	1
	400	2	WT7766HDZ	-	-	19,47	1
	500	2	WT7866HDZ	-	-	21,24	1
	600	2	WT7966HDZ	-	-	23,01	1
	800	2	WT7A66HDZ	-	-	27,83	1

Coperchi derivazione piana a T



Fissaggio all'accessorio tramite apposito gancio.
Tipo: piano



Caratteristiche	A richiesta
Altezza	-
Larghezza	700-800-900-1000
Raggio	300-900
Spessore	0,6-1,5-2*
Materiale	Acciaio Zincato a caldo AISI 304 - AISI 316 Alluminio
Tipo	spiovente

* Solo per il materiale zincato a caldo.

h, mm	B, mm	Spessore mm	Codice ZC	Codice AISI 304	Codice AISI 316	Peso kg/pz	Conf/pz
12	100	1	WTK336HDZ	WTK336IX4	WTK336IX6	3,07	1
	200	1	WTK536HDZ	WTK536IX4	WTK536IX6	4,64	1
	300	1	WTK636HDZ	WTK636IX4	WTK636IX6	6,39	1
	400	1	WTK736HDZ	WTK736IX4	WTK736IX6	8,31	1
	500	1	WTK836HDZ	WTK836IX4	WTK836IX6	10,41	1
	600	1	WTK936HDZ	WTK936IX4	WTK936IX6	12,69	1
	800	1	WTKA36HDZ	WTKA36IX4	WTKA36IX6	17,73	1

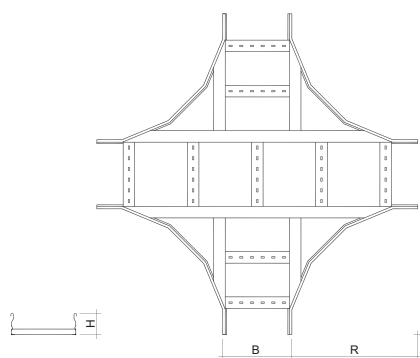


Derivazione piana a croce

Passerelle a scaletta saldata W5



L'interasse dei traversini è pari a 300 mm
Raggio: 600 mm



Caratteristiche	A richiesta
Altezza	100-150
Larghezza	700-800-900-1000
Raggio	300-900
Spessore	2*
Materiale	Acciaio Zincato a caldo AISI 304 - AISI 316 Alluminio
Interasse	150-230

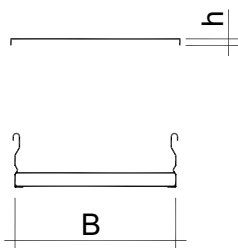
* Solo per il materiale zincato a caldo.

H, mm	B, mm	Spessore mm	Codice ZC	Codice AISI 304	Codice AISI 316	Peso kg/pz	Conf/pz
100	100	1,2	WX5346HDZ	WX5346IX4	WX5346IX6	10,27	1
	200	1,2	WX5546HDZ	WX5546IX4	WX5546IX6	11,39	1
	300	1,2	WX5646HDZ	WX5646IX4	WX5646IX6	12,49	1
	400	1,2	WX5746HDZ	WX5746IX4	WX5746IX6	14,01	1
	500	1,2	WX5846HDZ	WX5846IX4	WX5846IX6	15,22	1
	600	1,2	WX5946HDZ	WX5946IX4	WX5946IX6	16,44	1
	100	1,5	WX5356HDZ	WX5356IX4	WX5356IX6	12,60	1
	200	1,5	WX5556HDZ	WX5556IX4	WX5556IX6	13,97	1
	300	1,5	WX5656HDZ	WX5656IX4	WX5656IX6	15,33	1
	400	1,5	WX5756HDZ	WX5756IX4	WX5756IX6	17,19	1
	500	1,5	WX5856HDZ	WX5856IX4	WX5856IX6	18,68	1
	600	1,5	WX5956HDZ	WX5956IX4	WX5956IX6	20,17	1
150	200	1,5	WX7556HDZ	WX7556IX4	WX7556IX6	16,18	1
	300	1,5	WX7656HDZ	WX7656IX4	WX7656IX6	17,55	1
	400	1,5	WX7756HDZ	WX7756IX4	WX7756IX6	19,41	1
	500	1,5	WX7856HDZ	WX7856IX4	WX7856IX6	20,90	1
	600	1,5	WX7956HDZ	WX7956IX4	WX7956IX6	22,40	1
	200	2	WX7566HDZ	-	-	21,05	1
	300	2	WX7666HDZ	-	-	22,84	1
	400	2	WX7766HDZ	-	-	25,25	1
	500	2	WX7866HDZ	-	-	27,20	1
	600	2	WX7966HDZ	-	-	29,15	1
	800	2	WX7A66HDZ	-	-	34,32	1

Coperchi derivazione piana a croce



Fissaggio all'accessorio tramite apposito gancio.
Tipo: piano



Caratteristiche	A richiesta
Altezza	-
Larghezza	700-800-900-1000
Raggio	300-900
Spessore	0,6-1,5-2*
Materiale	Acciaio Zincato a caldo AISI 304 - AISI 316 Alluminio
Tipo	spiovente

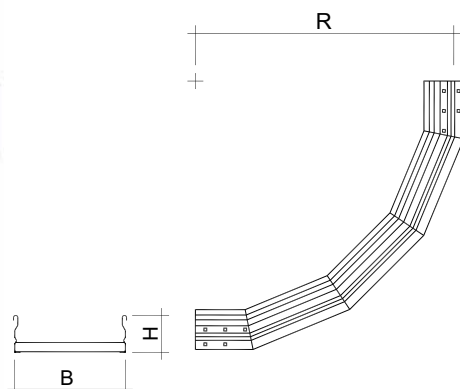
* Solo per il materiale zincato a caldo.

h, mm	B, mm	Spessore mm	Codice ZC	Codice AISI 304	Codice AISI 316	Peso kg/pz	Conf/pz
12	100	1	WXK336HDZ	WXK336IX4	WXK336IX6	4,86	1
	200	1	WXK536HDZ	WXK536IX4	WXK536IX6	6,84	1
	300	1	WXK636HDZ	WXK636IX4	WXK636IX6	9,00	1
	400	1	WXK736HDZ	WXK736IX4	WXK736IX6	11,34	1
	500	1	WXK836HDZ	WXK836IX4	WXK836IX6	13,86	1
	600	1	WXK936HDZ	WXK936IX4	WXK936IX6	16,55	1
	800	1	WXKA36HDZ	WXKA36IX4	WXKA36IX6	22,40	1



Curva salita 90°

Passerelle a scaletta saldata W5



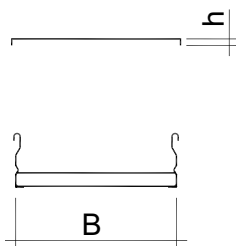
L'interasse dei traversini è pari a 300 mm
Raggio: 600 mm

Caratteristiche	A richiesta
Altezza	100-150
Larghezza	700-800-900-1000
Raggio	300-900
Spessore	2*
Materiale	Acciaio Zincato a caldo AISI 304 - AISI 316 Alluminio
Interasse	150-230

* Solo per il materiale zincato a caldo.

H, mm	B, mm	Spessore mm	Codice ZC	Codice AISI 304	Codice AISI 316	Peso kg/pz	Conf/pz
100	100	1,2	WN5346HDZ	WN5346IX4	WN5346IX6	3,30	1
	200	1,2	WN5546HDZ	WN5546IX4	WN5546IX6	3,71	1
	300	1,2	WN5646HDZ	WN5646IX4	WN5646IX6	4,11	1
	400	1,2	WN5746HDZ	WN5746IX4	WN5746IX6	4,52	1
	500	1,2	WN5846HDZ	WN5846IX4	WN5846IX6	4,92	1
	600	1,2	WN5946HDZ	WN5946IX4	WN5946IX6	5,33	1
	100	1,5	WN5356HDZ	WN5356IX4	WN5356IX6	4,05	1
	200	1,5	WN5556HDZ	WN5556IX4	WN5556IX6	4,55	1
	300	1,5	WN5656HDZ	WN5656IX4	WN5656IX6	5,05	1
	400	1,5	WN5756HDZ	WN5756IX4	WN5756IX6	5,54	1
	500	1,5	WN5856HDZ	WN5856IX4	WN5856IX6	6,04	1
	600	1,5	WN5956HDZ	WN5956IX4	WN5956IX6	6,54	1
150	200	1,5	WN7556HDZ	WN7556IX4	WN7556IX6	5,88	1
	300	1,5	WN7656HDZ	WN7656IX4	WN7656IX6	6,38	1
	400	1,5	WN7756HDZ	WN7756IX4	WN7756IX6	6,88	1
	500	1,5	WN7856HDZ	WN7856IX4	WN7856IX6	7,38	1
	600	1,5	WN7956HDZ	WN7956IX4	WN7956IX6	7,88	1
	200	2	WN7566HDZ	-	-	7,65	1
	300	2	WN7666HDZ	-	-	8,30	1
	400	2	WN7766HDZ	-	-	8,95	1
	500	2	WN7866HDZ	-	-	9,60	1
	600	2	WN7966HDZ	-	-	10,25	1
	800	2	WN7A66HDZ	-	-	11,54	1

Coperchi curva salita 90°



Fissaggio all'accessorio tramite apposito gancio.
Tipo: piano

Caratteristiche	A richiesta
Altezza	-
Larghezza	700-800-900-1000
Raggio	300-900
Spessore	0,6-1,5-2*
Materiale	Acciaio Zincato a caldo AISI 304 - AISI 316 Alluminio
Tipo	spiovente

* Solo per il materiale zincato a caldo.

H, mm	h, mm	B, mm	Spessore mm	Codice ZC	Codice AISI 304	Codice AISI 316	Peso kg/pz	Conf/pz
100	12	100	1	WNK336HDZ	WNK336IX4	WNK336IX6	0,80	1
		200	1	WNK536HDZ	WNK536IX4	WNK536IX6	1,39	1
		300	1	WNK636HDZ	WNK636IX4	WNK636IX6	1,99	1
		400	1	WNK736HDZ	WNK736IX4	WNK736IX6	2,58	1
		500	1	WNK836HDZ	WNK836IX4	WNK836IX6	3,17	1
		600	1	WNK936HDZ	WNK936IX4	WNK936IX6	3,77	1
150		100	1	WNC336HDZ	WNC336IX4	WNC336IX6	0,73	1
		200	1	WNC536HDZ	WNC536IX4	WNC536IX6	1,27	1
		300	1	WNC636HDZ	WNC636IX4	WNC636IX6	1,81	1
		400	1	WNC736HDZ	WNC736IX4	WNC736IX6	2,35	1
		500	1	WNC836HDZ	WNC836IX4	WNC836IX6	2,89	1
		600	1	WNC936HDZ	WNC936IX4	WNC936IX6	3,43	1
		800	1	WNCA36HDZ	WNCA36IX4	WNCA36IX6	4,51	1

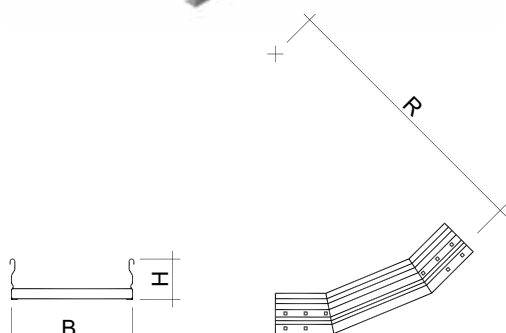


Curva salita 45°

Passerelle a scaletta saldata W5



L'interasse dei traversini è pari a 300 mm
Raggio: 600 mm



Caratteristiche	A richiesta
Altezza	100-150
Larghezza	700-800-900-1000
Raggio	300-900
Spessore	2*
Materiale	Acciaio Zincato a caldo AISI 304 - AISI 316 Alluminio
Interasse	150-230

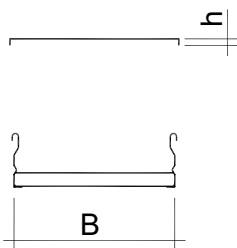
* Solo per il materiale zincato a caldo.

H, mm	B, mm	Spessore mm	Codice ZC	Codice AISI 304	Codice AISI 316	Peso kg/pz	Conf/pz
100	100	1,2	WM5346HDZ	WM5346IX4	WM5346IX6	1,71	1
	200	1,2	WM5546HDZ	WM5546IX4	WM5546IX6	1,91	1
	300	1,2	WM5646HDZ	WM5646IX4	WM5646IX6	2,11	1
	400	1,2	WM5746HDZ	WM5746IX4	WM5746IX6	2,32	1
	500	1,2	WM5846HDZ	WM5846IX4	WM5846IX6	2,52	1
	600	1,2	WM5946HDZ	WM5946IX4	WM5946IX6	2,72	1
	100	1,5	WM5356HDZ	WM5356IX4	WM5356IX6	2,10	1
	200	1,5	WM5556HDZ	WM5556IX4	WM5556IX6	2,34	1
	300	1,5	WM5656HDZ	WM5656IX4	WM5656IX6	2,59	1
	400	1,5	WM5756HDZ	WM5756IX4	WM5756IX6	2,84	1
	500	1,5	WM5856HDZ	WM5856IX4	WM5856IX6	3,09	1
	600	1,5	WM5956HDZ	WM5956IX4	WM5956IX6	3,34	1
150	200	1,5	WM7556HDZ	WM7556IX4	WM7556IX6	3,03	1
	300	1,5	WM7656HDZ	WM7656IX4	WM7656IX6	3,28	1
	400	1,5	WM7756HDZ	WM7756IX4	WM7756IX6	3,53	1
	500	1,5	WM7856HDZ	WM7856IX4	WM7856IX6	3,78	1
	600	1,5	WM7956HDZ	WM7956IX4	WM7956IX6	4,03	1
	200	2	WM7566HDZ	-	-	3,94	1
	300	2	WM7666HDZ	-	-	4,27	1
	400	2	WM7766HDZ	-	-	4,59	1
	500	2	WM7866HDZ	-	-	4,91	1
	600	2	WM7966HDZ	-	-	5,24	1
	800	2	WM7A66HDZ	-	-	5,99	1

Coperchi curva salita 45°



Fissaggio all'accessorio tramite apposito gancio.
Tipo: piano



Caratteristiche	A richiesta
Altezza	-
Larghezza	700-800-900-1000
Raggio	300-900
Spessore	0,6-1,5-2*
Materiale	Acciaio Zincato a caldo AISI 304 - AISI 316 Alluminio
Tipo	spiovente

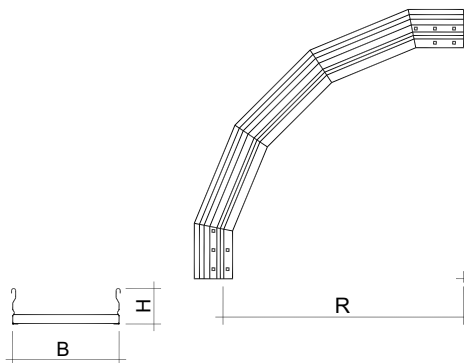
* Solo per il materiale zincato a caldo.

H, mm	h, mm	B, mm	Spessore mm	Codice ZC	Codice AISI 304	Codice AISI 316	Peso kg/pz	Conf/pz
100	12	100	1	WMK336HDZ	WMK336IX4	WMK336IX6	0,27	1
		200	1	WMK536HDZ	WMK536IX4	WMK536IX6	0,46	1
		300	1	WMK636HDZ	WMK636IX4	WMK636IX6	0,66	1
		400	1	WMK736HDZ	WMK736IX4	WMK736IX6	0,86	1
		500	1	WMK836HDZ	WMK836IX4	WMK836IX6	1,06	1
		600	1	WMK936HDZ	WMK936IX4	WMK936IX6	1,26	1
150		100	1	WMC336HDZ	WMC336IX4	WMC336IX6	0,24	1
		200	1	WMC536HDZ	WMC536IX4	WMC536IX6	0,42	1
		300	1	WMC636HDZ	WMC636IX4	WMC636IX6	0,60	1
		400	1	WMC736HDZ	WMC736IX4	WMC736IX6	0,78	1
		500	1	WMC836HDZ	WMC836IX4	WMC836IX6	0,96	1
		600	1	WMC936HDZ	WMC936IX4	WMC936IX6	1,14	1
		800	1	WMCA36HDZ	WMCA36IX4	WMCA36IX6	1,50	1



Curva discesa 90°

Passerelle a scaletta saldata W5



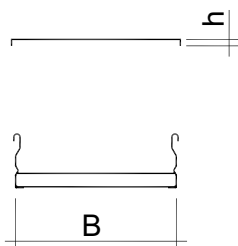
L'interasse dei traversini è pari a 300 mm
Raggio: 600 mm

Caratteristiche	A richiesta
Altezza	100-150
Larghezza	700-800-900-1000
Raggio	300-900
Spessore	2*
Materiale	Acciaio Zincato a caldo AISI 304 - AISI 316 Alluminio
Interasse	150-230

* Solo per il materiale zincato a caldo.

H, mm	B, mm	Spessore mm	Codice ZC	Codice AISI 304	Codice AISI 316	Peso kg/pz	Conf/pz
100	100	1,2	WO5346HDZ	WO5346IX4	WO5346IX6	3,30	1
	200	1,2	WO5546HDZ	WO5546IX4	WO5546IX6	3,71	1
	300	1,2	WO5646HDZ	WO5646IX4	WO5646IX6	4,11	1
	400	1,2	WO5746HDZ	WO5746IX4	WO5746IX6	4,52	1
	500	1,2	WO5846HDZ	WO5846IX4	WO5846IX6	4,92	1
	600	1,2	WO5946HDZ	WO5946IX4	WO5946IX6	5,33	1
	100	1,5	WO5356HDZ	WO5356IX4	WO5356IX6	4,05	1
	200	1,5	WO5556HDZ	WO5556IX4	WO5556IX6	4,55	1
	300	1,5	WO5656HDZ	WO5656IX4	WO5656IX6	5,05	1
	400	1,5	WO5756HDZ	WO5756IX4	WO5756IX6	5,54	1
	500	1,5	WO5856HDZ	WO5856IX4	WO5856IX6	6,04	1
	600	1,5	WO5956HDZ	WO5956IX4	WO5956IX6	6,54	1
150	200	1,5	WO7556HDZ	WO7556IX4	WO7556IX6	5,88	1
	300	1,5	WO7656HDZ	WO7656IX4	WO7656IX6	6,38	1
	400	1,5	WO7756HDZ	WO7756IX4	WO7756IX6	6,88	1
	500	1,5	WO7856HDZ	WO7856IX4	WO7856IX6	7,38	1
	600	1,5	WO7956HDZ	WO7956IX4	WO7956IX6	7,88	1
	200	2	WO7566HDZ	-	-	7,65	1
	300	2	WO7666HDZ	-	-	8,30	1
	400	2	WO7766HDZ	-	-	8,95	1
	500	2	WO7866HDZ	-	-	9,60	1
	600	2	WO7966HDZ	-	-	10,25	1
	800	2	WO7A66HDZ	-	-	11,54	1

Coperchi curva discesa 90°



Fissaggio all'accessorio tramite apposito gancio.
Tipo: piano

Caratteristiche	A richiesta
Altezza	-
Larghezza	700-800-900-1000
Raggio	300-900
Spessore	0,6-1,5-2*
Materiale	Acciaio Zincato a caldo AISI 304 - AISI 316 Alluminio
Tipo	spiovente

* Solo per il materiale zincato a caldo.

H, mm	h, mm	B, mm	Spessore mm	Codice ZC	Codice AISI 304	Codice AISI 316	Peso kg/pz	Conf/pz
100	12	100	1	WOK336HDZ	WOK336IX4	WOK336IX6	1,00	1
		200	1	WOK536HDZ	WOK536IX4	WOK536IX6	1,73	1
		300	1	WOK636HDZ	WOK636IX4	WOK636IX6	2,47	1
		400	1	WOK736HDZ	WOK736IX4	WOK736IX6	3,21	1
		500	1	WOK836HDZ	WOK836IX4	WOK836IX6	3,95	1
		600	1	WOK936HDZ	WOK936IX4	WOK936IX6	4,69	1
150		100	1	WOC336HDZ	WOC336IX4	WOC336IX6	1,07	1
		200	1	WOC536HDZ	WOC536IX4	WOC536IX6	1,86	1
		300	1	WOC636HDZ	WOC636IX4	WOC636IX6	2,65	1
		400	1	WOC736HDZ	WOC736IX4	WOC736IX6	3,44	1
		500	1	WOC836HDZ	WOC836IX4	WOC836IX6	4,23	1
		600	1	WOC936HDZ	WOC936IX4	WOC936IX6	5,02	1
		800	1	WOCA36HDZ	WOCA36IX4	WOCA36IX6	6,61	1

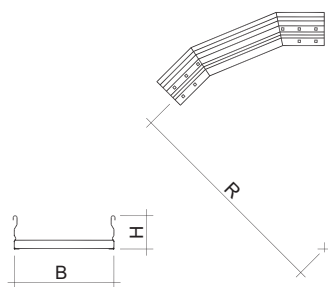


Curva discesa 45°

Passerelle a scaletta saldata W5



L'interasse dei traversini è pari a 300 mm
Raggio: 600 mm

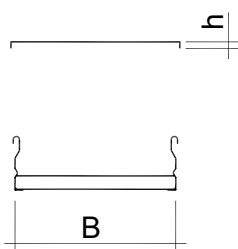


Caratteristiche	A richiesta
Altezza	100-150
Larghezza	700-800-900-1000
Raggio	300-900
Spessore	2*
Materiale	Acciaio Zincato a caldo AISI 304 - AISI 316 Alluminio
Interasse	150-230

* Solo per il materiale zincato a caldo.

H, mm	B, mm	Spessore mm	Codice ZC	Codice AISI 304	Codice AISI 316	Peso kg/pz	Conf/pz
100	100	1,2	WP5346HDZ	WP5346IX4	WP5346IX6	1,71	1
	200	1,2	WP5546HDZ	WP5546IX4	WP5546IX6	1,91	1
	300	1,2	WP5646HDZ	WP5646IX4	WP5646IX6	2,11	1
	400	1,2	WP5746HDZ	WP5746IX4	WP5746IX6	2,32	1
	500	1,2	WP5846HDZ	WP5846IX4	WP5846IX6	2,52	1
	600	1,2	WP5946HDZ	WP5946IX4	WP5946IX6	2,72	1
	100	1,5	WP5356HDZ	WP5356IX4	WP5356IX6	2,10	1
	200	1,5	WP5556HDZ	WP5556IX4	WP5556IX6	2,34	1
	300	1,5	WP5656HDZ	WP5656IX4	WP5656IX6	2,59	1
	400	1,5	WP5756HDZ	WP5756IX4	WP5756IX6	2,84	1
	500	1,5	WP5856HDZ	WP5856IX4	WP5856IX6	3,09	1
	600	1,5	WP5956HDZ	WP5956IX4	WP5956IX6	3,34	1
150	200	1,5	WP7556HDZ	WP7556IX4	WP7556IX6	3,03	1
	300	1,5	WP7656HDZ	WP7656IX4	WP7656IX6	3,28	1
	400	1,5	WP7756HDZ	WP7756IX4	WP7756IX6	3,53	1
	500	1,5	WP7856HDZ	WP7856IX4	WP7856IX6	3,78	1
	600	1,5	WP7956HDZ	WP7956IX4	WP7956IX6	4,03	1
	200	2	WP7566HDZ	-	-	3,94	1
	300	2	WP7666HDZ	-	-	4,27	1
	400	2	WP7766HDZ	-	-	4,59	1
	500	2	WP7866HDZ	-	-	4,91	1
	600	2	WP7966HDZ	-	-	5,24	1
	800	2	WP7A66HDZ	-	-	5,89	1

Coperchi curva discesa 45°



Fissaggio all'accessorio tramite apposito gancio.
Tipo: piano

Caratteristiche	A richiesta
Altezza	-
Larghezza	700-800-900-1000
Raggio	300-900
Spessore	0,6-1,5-2*
Materiale	Acciaio Zincato a caldo AISI 304 - AISI 316 Alluminio
Tipo	spiovente

* Solo per il materiale zincato a caldo.

H, mm	h, mm	B, mm	Spessore mm	Codice ZC	Codice AISI 304	Codice AISI 316	Peso kg/pz	Conf/pz
100	12	100	1	WPK336HDZ	WPK336IX4	WPK336IX6	0,33	1
		200	1	WPK536HDZ	WPK536IX4	WPK536IX6	0,58	1
		300	1	WPK636HDZ	WPK636IX4	WPK636IX6	0,82	1
		400	1	WPK736HDZ	WPK736IX4	WPK736IX6	1,07	1
		500	1	WPK836HDZ	WPK836IX4	WPK836IX6	1,31	1
		600	1	WPK936HDZ	WPK936IX4	WPK936IX6	1,56	1
150		100	1	WPC336HDZ	WPC336IX4	WPC336IX6	0,36	1
		200	1	WPC536HDZ	WPC536IX4	WPC536IX6	0,62	1
		300	1	WPC636HDZ	WPC636IX4	WPC636IX6	0,88	1
		400	1	WPC736HDZ	WPC736IX4	WPC736IX6	1,15	1
		500	1	WPC836HDZ	WPC836IX4	WPC836IX6	1,41	1
		600	1	WPC936HDZ	WPC936IX4	WPC936IX6	1,67	1
		800	1	WPCA36HDZ	WPCA36IX4	WPCA36IX6	2,20	1

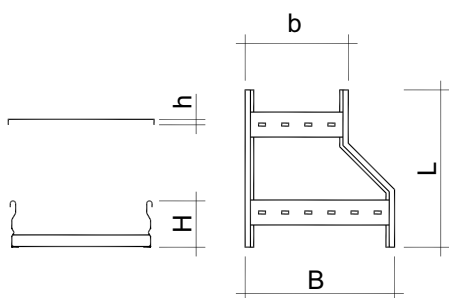


Riduzione SX

Passerelle a scaletta saldata WS



L'interasse dei traversini è pari a 300 mm



Caratteristiche	A richiesta
Altezza	100-150
Larghezza	700-800-900-1000
Raggio	-
Spessore	2*
Materiale	Acciaio Zincato a caldo AISI 304 - AISI 316 Alluminio
Interasse	150-230

* Solo per il materiale zincato a caldo.

H, mm	B, mm	b, mm	L, mm	Spessore mm	Codice ZC	Codice AISI 304	Codice AISI 316	Peso kg/pz	Conf/pz
100	200	100	340	1,2	WS5540HDZ	WS5540IX4	WS5540IX6	1,31	1
	300	100	440	1,2	WS5640HDZ	WS5640IX4	WS5640IX6	1,75	1
	300	200	340	1,2	WS5642HDZ	WS5642IX4	WS5642IX6	1,51	1
	400	100	540	1,2	WS5740HDZ	WS5740IX4	WS5740IX6	2,46	1
	400	200	440	1,2	WS5742HDZ	WS5742IX4	WS5742IX6	1,95	1
	400	300	340	1,2	WS5743HDZ	WS5743IX4	WS5743IX6	1,71	1
	500	100	640	1,2	WS5840HDZ	WS5840IX4	WS5840IX6	2,96	1
	500	200	540	1,2	WS5842HDZ	WS5842IX4	WS5842IX6	2,77	1
	500	300	440	1,2	WS5843HDZ	WS5843IX4	WS5843IX6	2,15	1
	500	400	340	1,2	WS5844HDZ	WS5844IX4	WS5844IX6	1,91	1
	600	100	740	1,2	WS5940HDZ	WS5940IX4	WS5940IX6	3,45	1
	600	200	640	1,2	WS5942HDZ	WS5942IX4	WS5942IX6	3,26	1
	600	300	540	1,2	WS5943HDZ	WS5943IX4	WS5943IX6	3,70	1
	600	400	440	1,2	WS5944HDZ	WS5944IX4	WS5944IX6	2,86	1
	600	500	340	1,2	WS5945HDZ	WS5945IX4	WS5945IX6	2,49	1
	200	100	340	1,5	WS5550HDZ	WS5550IX4	WS5550IX6	1,60	1
	300	100	440	1,5	WS5650HDZ	WS5650IX4	WS5650IX6	2,15	1
	300	200	340	1,5	WS5652HDZ	WS5652IX4	WS5652IX6	1,85	1
	400	100	540	1,5	WS5750HDZ	WS5750IX4	WS5750IX6	3,02	1
	400	200	440	1,5	WS5752HDZ	WS5752IX4	WS5752IX6	2,40	1
	400	300	340	1,5	WS5753HDZ	WS5753IX4	WS5753IX6	2,10	1
	500	100	640	1,5	WS5850HDZ	WS5850IX4	WS5850IX6	3,38	1
	500	200	540	1,5	WS5852HDZ	WS5852IX4	WS5852IX6	3,15	1
	500	300	440	1,5	WS5853HDZ	WS5853IX4	WS5853IX6	2,40	1
	500	400	340	1,5	WS5854HDZ	WS5854IX4	WS5854IX6	2,10	1
	600	100	740	1,5	WS5950HDZ	WS5950IX4	WS5950IX6	4,23	1
	600	200	640	1,5	WS5952HDZ	WS5952IX4	WS5952IX6	4,00	1
	600	300	540	1,5	WS5953HDZ	WS5953IX4	WS5953IX6	4,54	1
	600	400	440	1,5	WS5954HDZ	WS5954IX4	WS5954IX6	3,51	1
	600	500	340	1,5	WS5955HDZ	WS5955IX4	WS5955IX6	3,06	1

H, mm	B, mm	b, mm	L, mm	Spessore mm	Codice ZC	Codice AISI 304	Codice AISI 316	Peso kg/pz	Conf/pz
150	300	200	340	1,5	WS7642HDZ	WS7642IX4	WS7642IX6	2,31	1
	400	200	440	1,5	WS7742HDZ	WS7742IX4	WS7742IX6	3,01	1
	400	300	340	1,5	WS7743HDZ	WS7743IX4	WS7743IX6	2,56	1
	500	200	540	1,5	WS7842HDZ	WS7842IX4	WS7842IX6	4,17	1
	500	300	440	1,5	WS7843HDZ	WS7843IX4	WS7843IX6	3,26	1
	500	400	340	1,5	WS7844HDZ	WS7844IX4	WS7844IX6	2,81	1
	600	200	640	1,5	WS7942HDZ	WS7942IX4	WS7942IX6	4,93	1
	600	300	540	1,5	WS7943HDZ	WS7943IX4	WS7943IX6	4,54	1
	600	400	440	1,5	WS7944HDZ	WS7944IX4	WS7944IX6	3,51	1
	600	500	340	1,5	WS7945HDZ	WS7945IX4	WS7945IX6	3,06	1
	800	200	840	1,5	WS7A42HDZ	WS7A42IX4	WS7A42IX6	7,10	1
	800	300	740	1,5	WS7A43HDZ	WS7A43IX4	WS7A43IX6	6,06	1
	800	400	640	1,5	WS7A44HDZ	WS7A44IX4	WS7A44IX6	5,68	1
	800	500	540	1,5	WS7A45HDZ	WS7A45IX4	WS7A45IX6	5,29	1
	800	600	440	1,5	WS7A46HDZ	WS7A46IX4	WS7A46IX6	4,01	1
	300	200	340	2	WS7652HDZ	-	-	3,01	1
	400	200	440	2	WS7752HDZ	-	-	3,92	1
	400	300	340	2	WS7753HDZ	-	-	3,33	1
	500	200	540	2	WS7852HDZ	-	-	5,43	1
	500	300	440	2	WS7853HDZ	-	-	4,24	1
	500	400	340	2	WS7854HDZ	-	-	3,66	1
	600	200	640	2	WS7952HDZ	-	-	6,42	1
	600	300	540	2	WS7953HDZ	-	-	5,91	1
	600	400	440	2	WS7954HDZ	-	-	4,57	1
	600	500	340	2	WS7955HDZ	-	-	3,98	1
	800	200	840	2	WS7A52HDZ	-	-	9,24	1
	800	300	740	2	WS7A53HDZ	-	-	7,89	1
	800	400	640	2	WS7A54HDZ	-	-	7,38	1
	800	500	540	2	WS7A55HDZ	-	-	6,89	1
	800	600	440	2	WS7A56HDZ	-	-	5,22	1

Passerelle a scaletta saldata WS

Coperchi riduzione SX



Caratteristiche	A richiesta
Altezza	-
Larghezza	700-800-900-1000
Spessore	0,6-1,5-2*
Materiale	Acciaio Zincato a caldo AISI 304 - AISI 316 Alluminio
Tipo	spiovente

* Solo per il materiale zincato a caldo.

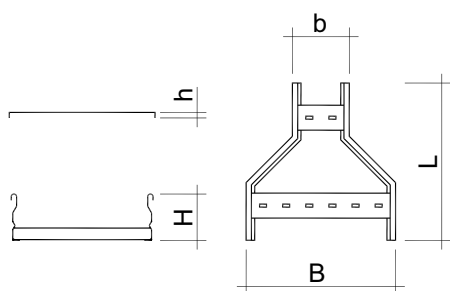
h, mm	B, mm	b, mm	Spessore mm	Codice ZC	Codice AISI 304	Codice AISI 316	Peso kg/pz	Conf/pz
12	200	100	1	WSK530HDZ	WSK530IX4	WSK530IX6	0,43	1
	300	100	1	WSK630HDZ	WSK630IX4	WSK630IX6	0,80	1
	300	200	1	WSK632HDZ	WSK632IX4	WSK632IX6	0,63	1
	400	100	1	WSK730HDZ	WSK730IX4	WSK730IX6	1,25	1
	400	200	1	WSK732HDZ	WSK732IX4	WSK732IX6	1,09	1
	400	300	1	WSK733HDZ	WSK733IX4	WSK733IX6	0,83	1
	500	100	1	WSK830HDZ	WSK830IX4	WSK830IX6	1,79	1
	500	200	1	WSK832HDZ	WSK832IX4	WSK832IX6	1,63	1
	500	300	1	WSK833HDZ	WSK833IX4	WSK833IX6	1,38	1
	500	400	1	WSK834HDZ	WSK834IX4	WSK834IX6	1,03	1
	600	100	1	WSK930HDZ	WSK930IX4	WSK930IX6	2,62	1
	600	200	1	WSK932HDZ	WSK932IX4	WSK932IX6	2,26	1
	600	300	1	WSK933HDZ	WSK933IX4	WSK933IX6	2,01	1
	600	400	1	WSK934HDZ	WSK934IX4	WSK934IX6	1,67	1
	600	500	1	WSK935HDZ	WSK935IX4	WSK935IX6	1,24	1
	800	200	1	WSKA32HDZ	WSKA32IX4	WSKA32IX6	3,77	1
	800	300	1	WSKA33HDZ	WSKA33IX4	WSKA33IX6	3,51	1
	800	400	1	WSKA34HDZ	WSKA34IX4	WSKA34IX6	3,17	1
	800	500	1	WSKA35HDZ	WSKA35IX4	WSKA35IX6	2,73	1
	800	600	1	WSKA36HDZ	WSKA36IX4	WSKA36IX6	2,21	1

Riduzione CX

Passerelle a scaletta saldata W5



L'interasse dei traversini è pari a 300 mm



Caratteristiche	A richiesta
Altezza	100-150
Larghezza	700-800-900-1000
Raggio	-
Spessore	2*
Materiale	Acciaio Zincato a caldo AISI 304 - AISI 316 Alluminio
Interasse	150-230

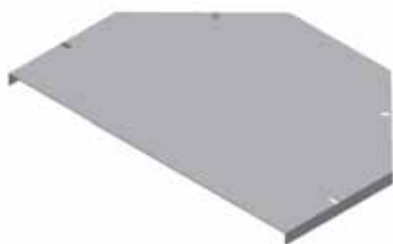
* Solo per il materiale zincato a caldo.

H, mm	B, mm	b, mm	L, mm	Spessore mm	Codice ZC	Codice AISI 304	Codice AISI 316	Peso kg/pz	Conf/pz
100	200	100	290	1,2	WV5540HDZ	WV5540IX4	WV5540IX6	1,17	1
	300	100	340	1,2	WV5640HDZ	WV5640IX4	WV5640IX6	1,47	1
	300	200	290	1,2	WV5642HDZ	WV5642IX4	WV5642IX6	1,37	1
	400	100	390	1,2	WV5740HDZ	WV5740IX4	WV5740IX6	1,77	1
	400	200	340	1,2	WV5742HDZ	WV5742IX4	WV5742IX6	1,67	1
	400	300	290	1,2	WV5743HDZ	WV5743IX4	WV5743IX6	1,57	1
	500	100	440	1,2	WV5840HDZ	WV5840IX4	WV5840IX6	2,07	1
	500	200	390	1,2	WV5842HDZ	WV5842IX4	WV5842IX6	1,97	1
	500	300	340	1,2	WV5843HDZ	WV5843IX4	WV5843IX6	1,87	1
	500	400	290	1,2	WV5844HDZ	WV5844IX4	WV5844IX6	1,78	1
	600	100	490	1,2	WV5940HDZ	WV5940IX4	WV5940IX6	2,74	1
	600	200	440	1,2	WV5942HDZ	WV5942IX4	WV5942IX6	2,27	1
	600	300	390	1,2	WV5943HDZ	WV5943IX4	WV5943IX6	2,64	1
	600	400	340	1,2	WV5944HDZ	WV5944IX4	WV5944IX6	2,47	1
	600	500	290	1,2	WV5945HDZ	WV5945IX4	WV5945IX6	2,30	1
	200	100	290	1,5	WV5550HDZ	WV5550IX4	WV5550IX6	1,43	1
	300	100	340	1,5	WV5650HDZ	WV5650IX4	WV5650IX6	1,80	1
	300	200	290	1,5	WV5652HDZ	WV5652IX4	WV5652IX6	1,68	1
	400	100	390	1,5	WV5750HDZ	WV5750IX4	WV5750IX6	2,17	1
	400	200	340	1,5	WV5752HDZ	WV5752IX4	WV5752IX6	2,05	1
	400	300	290	1,5	WV5753HDZ	WV5753IX4	WV5753IX6	1,93	1
	500	100	440	1,5	WV5850HDZ	WV5850IX4	WV5850IX6	2,54	1
	500	200	390	1,5	WV5852HDZ	WV5852IX4	WV5852IX6	2,42	1
	500	300	340	1,5	WV5853HDZ	WV5853IX4	WV5853IX6	2,30	1
	500	400	290	1,5	WV5854HDZ	WV5854IX4	WV5854IX6	2,18	1
	600	100	490	1,5	WV5950HDZ	WV5950IX4	WV5950IX6	3,37	1
	600	200	440	1,5	WV5952HDZ	WV5952IX4	WV5952IX6	2,79	1
	600	300	390	1,5	WV5953HDZ	WV5953IX4	WV5953IX6	2,67	1
	600	400	340	1,5	WV5954HDZ	WV5954IX4	WV5954IX6	2,55	1
	600	500	290	1,5	WV5955HDZ	WV5955IX4	WV5955IX6	2,43	1

H, mm	B, mm	b, mm	L, mm	Spessore mm	Codice ZC	Codice AISI 304	Codice AISI 316	Peso kg/pz	Conf/pz
150	300	200	290	1,5	WV7642HDZ	WV7642IX4	WV7642IX6	2,08	1
	400	200	340	1,5	WV7742HDZ	WV7742IX4	WV7742IX6	2,54	1
	400	300	290	1,5	WV7743HDZ	WV7743IX4	WV7743IX6	2,33	1
	500	200	390	1,5	WV7842HDZ	WV7842IX4	WV7842IX6	3	1
	500	300	340	1,5	WV7843HDZ	WV7843IX4	WV7843IX6	2,79	1
	500	400	290	1,5	WV7844HDZ	WV7844IX4	WV7844IX6	2,58	1
	600	200	440	1,5	WV7942HDZ	WV7942IX4	WV7942IX6	3,46	1
	600	300	390	1,5	WV7943HDZ	WV7943IX4	WV7943IX6	3,25	1
	600	400	340	1,5	WV7944HDZ	WV7944IX4	WV7944IX6	3,03	1
	600	500	290	1,5	WV7945HDZ	WV7945IX4	WV7945IX6	2,83	1
	800	200	840	1,5	WV7A42HDZ	WV7A42IX4	WV7A42IX6	5,16	1
	800	300	740	1,5	WV7A43HDZ	WV7A43IX4	WV7A43IX6	4,91	1
	800	400	640	1,5	WV7A44HDZ	WV7A44IX4	WV7A44IX6	3,96	1
	800	500	540	1,5	WV7A45HDZ	WV7A45IX4	WV7A45IX6	3,75	1
	800	600	440	1,5	WV7A46HDZ	WV7A46IX4	WV7A46IX6	3,53	1
	300	200	290	2	WV7652HDZ	-	-	2,70	1
	400	200	340	2	WV7752HDZ	-	-	3,30	1
	400	300	290	2	WV7753HDZ	-	-	3,03	1
	500	200	390	2	WV7852HDZ	-	-	3,90	1
	500	300	340	2	WV7853HDZ	-	-	3,62	1
	500	400	290	2	WV7854HDZ	-	-	3,35	1
	600	200	440	2	WV7952HDZ	-	-	4,50	1
	600	300	390	2	WV7953HDZ	-	-	4,22	1
	600	400	340	2	WV7954HDZ	-	-	3,95	1
	600	500	290	2	WV7955HDZ	-	-	3,68	1
	800	200	840	2	WV7A52HDZ	-	-	6,71	1
	800	300	740	2	WV7A53HDZ	-	-	6,35	1
	800	400	640	2	WV7A54HDZ	-	-	5,15	1
	800	500	540	2	WV7A55HDZ	-	-	4,87	1
	800	600	440	2	WV7A56HDZ	-	-	4,60	1

Passerelle a scaletta saldata W5

Coperchi riduzione CX



Caratteristiche	A richiesta
Altezza	-
Larghezza	700-800-900-1000
Spessore	0,6-1,5-2*
Materiale	Acciaio Zincato a caldo AISI 304 - AISI 316 Alluminio
Tipo	spiovente

* Solo per il materiale zincato a caldo.

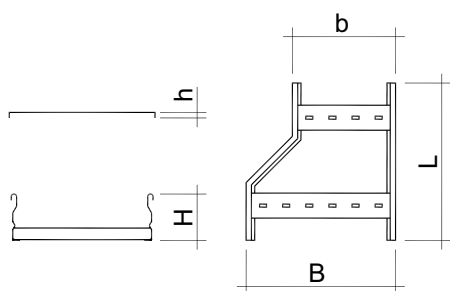
h, mm	B, mm	b, mm	Spessore mm	Codice ZC	Codice AISI 304	Codice AISI 316	Peso kg/pz	Conf/pz
12	200	100	1	WVK530HDZ	WVK530IX4	WVK530IX6	0,35	1
	300	100	1	WVK630HDZ	WVK630IX4	WVK630IX6	0,59	1
	300	200	1	WVK632HDZ	WVK632IX4	WVK632IX6	0,50	1
	400	100	1	WVK730HDZ	WVK730IX4	WVK730IX6	0,87	1
	400	200	1	WVK732HDZ	WVK732IX4	WVK732IX6	0,79	1
	400	300	1	WVK733HDZ	WVK733IX4	WVK733IX6	0,66	1
	500	100	1	WVK830HDZ	WVK830IX4	WVK830IX6	1,20	1
	500	200	1	WVK832HDZ	WVK832IX4	WVK832IX6	1,12	1
	500	300	1	WVK833HDZ	WVK833IX4	WVK833IX6	0,99	1
	500	400	1	WVK834HDZ	WVK834IX4	WVK834IX6	0,82	1
	600	100	1	WVK930HDZ	WVK930IX4	WVK930IX6	1,57	1
	600	200	1	WVK932HDZ	WVK932IX4	WVK932IX6	1,49	1
	600	300	1	WVK933HDZ	WVK933IX4	WVK933IX6	1,36	1
	600	400	1	WVK934HDZ	WVK934IX4	WVK934IX6	1,20	1
	600	500	1	WVK935HDZ	WVK935IX4	WVK935IX6	0,98	1
	800	200	1	WVKA32HDZ	WVKA32IX4	WVKA32IX6	1,59	1
	800	300	1	WVKA33HDZ	WVKA33IX4	WVKA33IX6	1,70	1
	800	400	1	WVKA34HDZ	WVKA34IX4	WVKA34IX6	1,71	1
	800	500	1	WVKA35HDZ	WVKA35IX4	WVKA35IX6	1,64	1
	800	600	1	WVKA36HDZ	WVKA36IX4	WVKA36IX6	1,48	1

Riduzione DX

Passerelle a scaletta saldata W5



L'interasse dei traversini è pari a 300 mm



Caratteristiche	A richiesta
Altezza	100-150
Larghezza	700-800-900-1000
Raggio	-
Spessore	2*
Materiale	Acciaio Zincato a caldo AISI 304 - AISI 316 Alluminio
Interasse	150-230

* Solo per il materiale zincato a caldo.

H, mm	B, mm	b, mm	L, mm	Spessore mm	Codice ZC	Codice AISI 304	Codice AISI 316	Peso kg/pz	Conf/pz
100	200	100	340	1,2	WD5540HDZ	WD5540IX4	WD5540IX6	1,31	1
	300	100	440	1,2	WD5640HDZ	WD5640IX4	WD5640IX6	1,75	1
	300	200	340	1,2	WD5642HDZ	WD5642IX4	WD5642IX6	1,51	1
	400	100	540	1,2	WD5740HDZ	WD5740IX4	WD5740IX6	2,46	1
	400	200	440	1,2	WD5742HDZ	WD5742IX4	WD5742IX6	1,95	1
	400	300	340	1,2	WD5743HDZ	WD5743IX4	WD5743IX6	1,71	1
	500	100	640	1,2	WD5840HDZ	WD5840IX4	WD5840IX6	2,96	1
	500	200	540	1,2	WD5842HDZ	WD5842IX4	WD5842IX6	2,77	1
	500	300	440	1,2	WD5843HDZ	WD5843IX4	WD5843IX6	2,15	1
	500	400	340	1,2	WD5844HDZ	WD5844IX4	WD5844IX6	1,91	1
	600	100	740	1,2	WD5940HDZ	WD5940IX4	WD5940IX6	3,45	1
	600	200	640	1,2	WD5942HDZ	WD5942IX4	WD5942IX6	3,26	1
	600	300	540	1,2	WD5943HDZ	WD5943IX4	WD5943IX6	3,70	1
	600	400	440	1,2	WD5944HDZ	WD5944IX4	WD5944IX6	2,86	1
	600	500	340	1,2	WD5945HDZ	WD5945IX4	WD5945IX6	2,49	1
	200	100	340	1,5	WD5550HDZ	WD5550IX4	WD5550IX6	1,60	1
	300	100	440	1,5	WD5650HDZ	WD5650IX4	WD5650IX6	2,15	1
	300	200	340	1,5	WD5652HDZ	WD5652IX4	WD5652IX6	1,85	1
	400	100	540	1,5	WD5750HDZ	WD5750IX4	WD5750IX6	3,02	1
	400	200	440	1,5	WD5752HDZ	WD5752IX4	WD5752IX6	2,40	1
	400	300	340	1,5	WD5753HDZ	WD5753IX4	WD5753IX6	2,10	1
	500	100	640	1,5	WD5850HDZ	WD5850IX4	WD5850IX6	3,38	1
	500	200	540	1,5	WD5852HDZ	WD5852IX4	WD5852IX6	3,15	1
	500	300	440	1,5	WD5853HDZ	WD5853IX4	WD5853IX6	2,40	1
	500	400	340	1,5	WD5854HDZ	WD5854IX4	WD5854IX6	2,10	1
	600	100	740	1,5	WD5950HDZ	WD5950IX4	WD5950IX6	4,23	1
	600	200	640	1,5	WD5952HDZ	WD5952IX4	WD5952IX6	4,00	1
	600	300	540	1,5	WD5953HDZ	WD5953IX4	WD5953IX6	4,54	1
600	400	440	1,5	WD5954HDZ	WD5954IX4	WD5954IX6	3,51	1	
600	500	340	1,5	WD5955HDZ	WD5955IX4	WD5955IX6	3,06	1	

H, mm	B, mm	b, mm	L, mm	Spessore mm	Codice ZC	Codice AISI 304	Codice AISI 316	Peso kg/pz	Conf/pz
150	300	200	340	1,5	WD7642HDZ	WD7642IX4	WD7642IX6	2,31	1
	400	200	440	1,5	WD7742HDZ	WD7742IX4	WD7742IX6	3,01	1
	400	300	340	1,5	WD7743HDZ	WD7743IX4	WD7743IX6	2,56	1
	500	200	540	1,5	WD7842HDZ	WD7842IX4	WD7842IX6	4,17	1
	500	300	440	1,5	WD7843HDZ	WD7843IX4	WD7843IX6	3,26	1
	500	400	340	1,5	WD7844HDZ	WD7844IX4	WD7844IX6	2,81	1
	600	200	640	1,5	WD7942HDZ	WD7942IX4	WD7942IX6	4,93	1
	600	300	540	1,5	WD7943HDZ	WD7943IX4	WD7943IX6	4,54	1
	600	400	440	1,5	WD7944HDZ	WD7944IX4	WD7944IX6	3,51	1
	600	500	340	1,5	WD7945HDZ	WD7945IX4	WD7945IX6	3,06	1
	800	200	840	1,5	WD7A42HDZ	WD7A42IX4	WD7A42IX6	7,10	1
	800	300	740	1,5	WD7A43HDZ	WD7A43IX4	WD7A43IX6	6,06	1
	800	400	640	1,5	WD7A44HDZ	WD7A44IX4	WD7A44IX6	5,68	1
	800	500	540	1,5	WD7A45HDZ	WD7A45IX4	WD7A45IX6	5,29	1
	800	600	440	1,5	WD7A46HDZ	WD7A46IX4	WD7A46IX6	4,01	1
	300	200	340	2	WD7652HDZ	-	-	3,01	1
	400	200	440	2	WD7752HDZ	-	-	3,92	1
	400	300	340	2	WD7753HDZ	-	-	3,33	1
	500	200	540	2	WD7852HDZ	-	-	5,43	1
	500	300	440	2	WD7853HDZ	-	-	4,24	1
	500	400	340	2	WD7854HDZ	-	-	3,66	1
	600	200	640	2	WD7952HDZ	-	-	6,42	1
	600	300	540	2	WD7953HDZ	-	-	5,91	1
	600	400	440	2	WD7954HDZ	-	-	4,57	1
	600	500	340	2	WD7955HDZ	-	-	3,98	1
	800	200	840	2	WD7A52HDZ	-	-	9,24	1
	800	300	740	2	WD7A53HDZ	-	-	7,89	1
	800	400	640	2	WD7A54HDZ	-	-	7,38	1
	800	500	540	2	WD7A55HDZ	-	-	6,89	1
	800	600	440	2	WD7A56HDZ	-	-	5,22	1

Coperchi riduzione DX



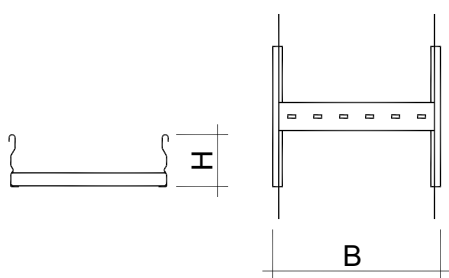
Caratteristiche	A richiesta
Altezza	-
Larghezza	700-800-900-1000
Spessore	0,6-1,5-2*
Materiale	Acciaio Zincato a caldo AISI 304 - AISI 316 Alluminio
Tipo	spiovente

* Solo per il materiale zincato a caldo.

h, mm	B, mm	b, mm	Spessore mm	Codice ZC	Codice AISI 304	Codice AISI 316	Peso kg/pz	Conf/pz
12	200	100	1	WDK530HDZ	WDK530IX4	WDK530IX6	0,43	1
	300	100	1	WDK630HDZ	WDK630IX4	WDK630IX6	0,80	1
	300	200	1	WDK632HDZ	WDK632IX4	WDK632IX6	0,63	1
	400	100	1	WDK730HDZ	WDK730IX4	WDK730IX6	1,25	1
	400	200	1	WDK732HDZ	WDK732IX4	WDK732IX6	1,09	1
	400	300	1	WDK733HDZ	WDK733IX4	WDK733IX6	0,83	1
	500	100	1	WDK830HDZ	WDK830IX4	WDK830IX6	1,79	1
	500	200	1	WDK832HDZ	WDK832IX4	WDK832IX6	1,63	1
	500	300	1	WDK833HDZ	WDK833IX4	WDK833IX6	1,38	1
	500	400	1	WDK834HDZ	WDK834IX4	WDK834IX6	1,03	1
	600	100	1	WDK930HDZ	WDK930IX4	WDK930IX6	2,62	1
	600	200	1	WDK932HDZ	WDK932IX4	WDK932IX6	2,26	1
	600	300	1	WDK933HDZ	WDK933IX4	WDK933IX6	2,01	1
	600	400	1	WDK934HDZ	WDK934IX4	WDK934IX6	1,67	1
	600	500	1	WDK935HDZ	WDK935IX4	WDK935IX6	1,24	1
	800	200	1	WDKA32HDZ	WDKA32IX4	WDKA32IX6	3,77	1
	800	300	1	WDKA33HDZ	WDKA33IX4	WDKA33IX6	3,51	1
	800	400	1	WDKA34HDZ	WDKA34IX4	WDKA34IX6	3,17	1
	800	500	1	WDKA35HDZ	WDKA35IX4	WDKA35IX6	2,73	1
	800	600	1	WDKA36HDZ	WDKA36IX4	WDKA36IX6	2,21	1

Variatore di quota

Passerelle a scaletta saldata W5

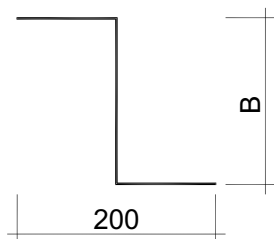
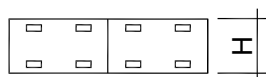


Caratteristiche	A richiesta
Altezza	100-150
Larghezza	700-800-900-1000
Raggio	-
Spessore	2*
Materiale	Acciaio Zincato a caldo AISI 304 - AISI 316 Alluminio
Interasse	150-230

* Solo per il materiale zincato a caldo.

H, mm	B, mm	Spessore mm	Codice ZC	Codice AISI 304	Codice AISI 316	Peso kg/pz	Conf/pz
100	100	1,2	WQ5349HDZ	WQ5349IX4	WQ5349IX6	0,77	1
	200	1,2	WQ5549HDZ	WQ5549IX4	WQ5549IX6	0,87	1
	300	1,2	WQ5649HDZ	WQ5649IX4	WQ5649IX6	0,98	1
	400	1,2	WQ5749HDZ	WQ5749IX4	WQ5749IX6	1,08	1
	500	1,2	WQ5849HDZ	WQ5849IX4	WQ5849IX6	1,18	1
	600	1,2	WQ5949HDZ	WQ5949IX4	WQ5949IX6	1,28	1
	100	1,5	WQ5359HDZ	WQ5359IX4	WQ5359IX6	0,95	1
	200	1,5	WQ5559HDZ	WQ5559IX4	WQ5559IX6	1,07	1
	300	1,5	WQ5659HDZ	WQ5659IX4	WQ5659IX6	1,20	1
	400	1,5	WQ5759HDZ	WQ5759IX4	WQ5759IX6	1,32	1
	500	1,5	WQ5859HDZ	WQ5859IX4	WQ5859IX6	1,45	1
	600	1,5	WQ5959HDZ	WQ5959IX4	WQ5959IX6	1,57	1
150	200	1,5	WQ7559HDZ	WQ7559IX4	WQ7559IX6	1,26	1
	300	1,5	WQ7659HDZ	WQ7659IX4	WQ7659IX6	1,38	1
	400	1,5	WQ7759HDZ	WQ7759IX4	WQ7759IX6	1,51	1
	500	1,5	WQ7859HDZ	WQ7859IX4	WQ7859IX6	1,63	1
	600	1,5	WQ7959HDZ	WQ7959IX4	WQ7959IX6	1,76	1
	200	2	WQ7569HDZ	-	-	1,59	1
	300	2	WQ7669HDZ	-	-	1,75	1
	400	2	WQ7769HDZ	-	-	1,91	1
	500	2	WQ7869HDZ	-	-	2,07	1
	600	2	WQ7969HDZ	-	-	2,24	1
	800	2	WQ7A69HDZ	-	-	2,56	1

Giunto di riduzione



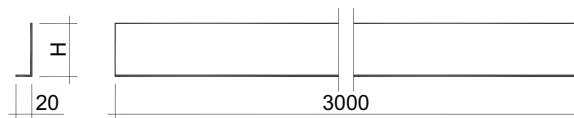
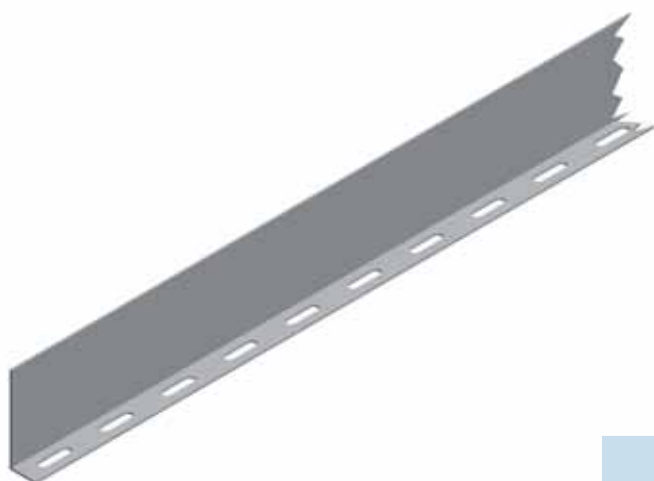
Caratteristiche	A richiesta
Spessore	2*
Materiale	Acciaio Zincato a caldo AISI 304 - AISI 316 Alluminio

* Solo per il materiale zincato a caldo.

H, mm	B, mm	Spessore mm	Codice ZC	Codice AISI 304	Codice AISI 316	Peso kg/pz	Conf/pz
55	50	1,5	WR5152HDZ	WR5152IX4	WR5152IX6	0,17	1
	100	1,5	WR5352HDZ	WR5352IX4	WR5352IX6	0,21	1
	150	1,5	WR5453HDZ	WR5452IX4	WR5452IX6	0,24	1
	200	1,5	WR5552HDZ	WR5552IX4	WR5552IX6	0,28	1
	250	1,5	WR5B52HDZ	WR5B52IX4	WR5B52IX6	0,32	1
	300	1,5	WR5652HDZ	WR5652IX4	WR5652IX6	0,35	1
	400	1,5	WR5752HDZ	WR5752IX4	WR5752IX6	0,42	1
	500	1,5	WR5852HDZ	WR5852IX4	WR5852IX6	0,49	1
97	50	2	WR7152HDZ	-	-	0,40	1
	100	2	WR7352HDZ	-	-	0,48	1
	150	2	WR7452HDZ	-	-	0,56	1
	200	2	WR7552HDZ	-	-	0,65	1
	250	2	WR7B52HDZ	-	-	0,73	1
	300	2	WR7652HDZ	-	-	0,81	1
	400	2	WR7752HDZ	-	-	0,97	1
	500	2	WR7852HDZ	-	-	1,13	1

Separatore

Passerelle a scaletta saldata W5



Caratteristiche	A richiesta
Spessore	2*
Materiale	Acciaio Zincato a caldo AISI 304 - AISI 316 Alluminio

* Solo per il materiale zincato a caldo.

H, mm	L, mm	Spessore mm	Codice ZC	Codice AISI 304	Codice AISI 316	Peso kg/pz	Conf/mt
70	3000	1,5	WI5053HDZ	WI5053IX4	WI5053IX6	3,38	3
120	3000	1,5	WI7053HDZ	WI7053IX4	WI7053IX6	5,20	3

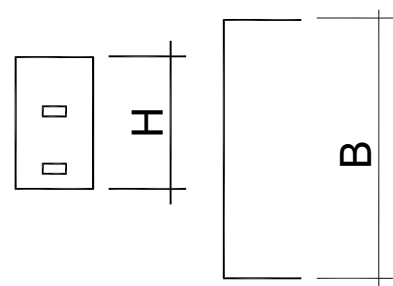
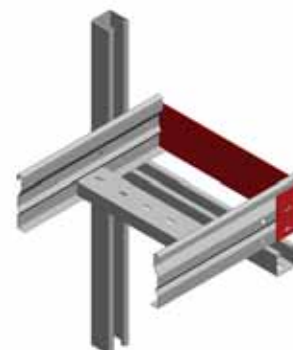
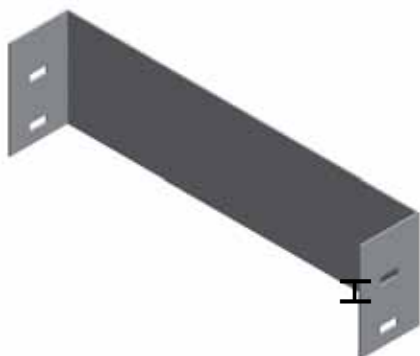


Minuteria per fissaggio separatore


 Vite M6
codice MVQ06CIX4

 Dado M6
codice MDZ06AIX4

Testata di chiusura

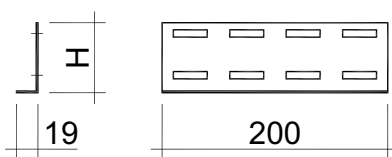
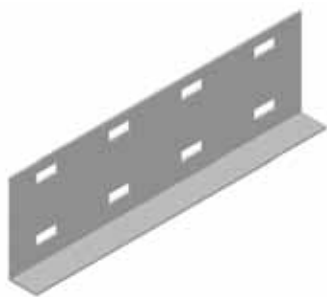


Caratteristiche	A richiesta
Larghezza	700-800-900-1000
Spessore	2*
Materiale	Acciaio Zincato a caldo AISI 304 - AISI 316 Alluminio

* Solo per il materiale zincato a caldo.

H, mm	B, mm	Spessore mm	Codice ZC	Codice AISI 304	Codice AISI 316	Peso kg/pz	Conf/pz
85	100	1,5	WZ5359HDZ	WZ5359IX4	WZ5359IX6	0,22	1
	200	1,5	WZ5559HDZ	WZ5559IX4	WZ5559IX6	0,33	1
	300	1,5	WZ5659HDZ	WZ5659IX4	WZ5659IX6	0,44	1
	400	1,5	WZ5759HDZ	WZ5759IX4	WZ5759IX6	0,55	1
	500	1,5	WZ5859HDZ	WZ5859IX4	WZ5859IX6	0,66	1
	600	1,5	WZ5959HDZ	WZ5959IX4	WZ5959IX6	0,77	1
135	100	1,5	WZ7359HDZ	WZ7359IX4	WZ7359IX6	0,35	1
	200	1,5	WZ7559HDZ	WZ7559IX4	WZ7559IX6	0,52	1
	300	1,5	WZ7659HDZ	WZ7659IX4	WZ7659IX6	0,70	1
	400	1,5	WZ7759HDZ	WZ7759IX4	WZ7759IX6	0,87	1
	500	1,5	WZ7859HDZ	WZ7859IX4	WZ7859IX6	1,04	1
	600	1,5	WZ7959HDZ	WZ7959IX4	WZ7959IX6	1,22	1
	800	1,5	WZ7A59HDZ	WZ7A59IX4	WZ7A59IX6	1,39	1

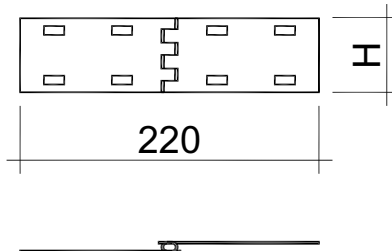
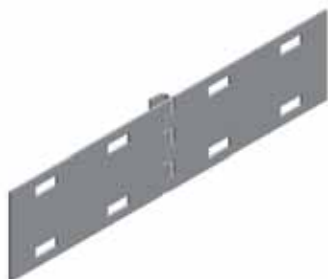
Giunto lineare



Passerelle a scaletta saldata W5

H, mm	Per passerella altezza, mm	L, mm	Spessore mm	Codice ZC	Codice AISI 304	Codice AISI 316	Peso kg/pz	Conf/pz
62	100	200	1,2	-	WG5N4SIX4	WG5N4SIX6	0,20	1
62	100	200	1,5	WG5N5SHDZ	WG5N5SIX4	WG5N5SIX6	0,20	1
97	150	200	1,5	WG7N5SHDZ	WG7N5SIX4	WG7N5SIX6	0,28	1
97	150	200	2	WG7N6SHDZ	-	-	0,38	1

Giunto snodo orizzontale



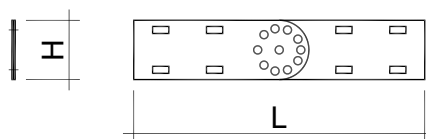
H, mm	Per passerella altezza, mm	L, mm	Spessore mm	Codice ZC	Codice AISI 304	Codice AISI 316	Peso kg/pz	Conf/pz
55	100	220	1,2	-	WG5S4OIX4	WG5S4OIX6	0,17	1
55	100	220	1,5	WG5S5OHDZ	WG5S5OIX4	WG5S5OIX6	0,17	1
97	150	220	1,5	WG7S5OHDZ	WG7S5OIX4	WG7S5OIX6	0,32	1
97	150	220	2	WG7S6OHDZ	-	-	0,42	1

Minuteria per giunzioni


 Vite M6
codice MVQ06CIX4

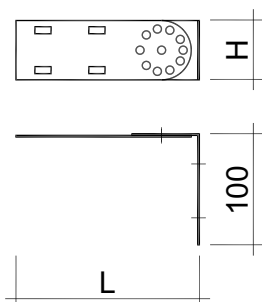
 Dado M6
codice MDZ06AIX4

Giunto snodo verticale



H, mm	Per passerella altezza, mm	L, mm	Spessore mm	Codice ZC	Codice AISI 304	Codice AISI 316	Peso kg/pz	Conf/pz
55	100	270	1,2	-	WG5S4VIX4	WG5S4VIX6	0,22	1
55	100	270	1,5	WG5S5VHDZ	WG5S5VIX4	WG5S5VIX6	0,22	1
97	150	315	1,5	WG7S5VHDZ	WG7S5VIX4	WG7S5VIX6	0,45	1
97	150	315	2	WG7S6VHDZ	-	-	0,60	1

Giunto attacco laterale



H, mm	Per passerella altezza, mm	L, mm	Spessore mm	Codice ZC	Codice AISI 304	Codice AISI 316	Peso kg/pz	Conf/pz
55	100	170	1,2	-	WG5S4LIX4	WG5S4LIX6	0,22	1
55	100	170	1,5	WG5S5LHDZ	WG5S5LIX4	WG5S5LIX6	0,22	1
97	150	215	1,5	WG7S5LHDZ	WG7S5LIX4	WG7S5LIX6	0,45	1
97	150	215	2	WG7S6LHDZ	-	-	0,60	1

Minuteria per giunzioni



Vite M6
codice MVQ06CIX4



Dado M6
codice MDZ06AIX4

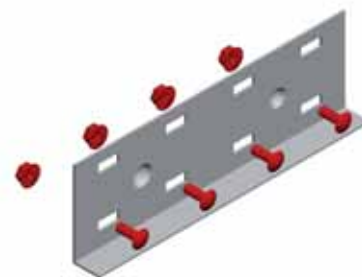
Distanziatore coperchio

Passerelle a scaletta saldata W5



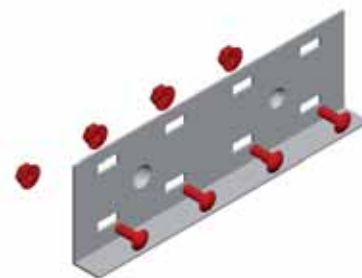
Tipo	H, mm	Spessore mm	Codice ZC	Codice AISI 304	Codice AISI 316	Peso kg/pz	Conf/pz
Interno	22,5	1,5	MPK05IHDZ	MPK05IIX4	MPK05IIX6	0,048	1
Esterno	22,5	1,5	MPK05EHDZ	MPK05EIX4	MPK05EIX6	0,039	1

Vite per giunzioni



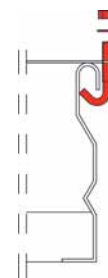
Filettatura, mm	Codice EZ	Codice AISI 304	Codice AISI 316	Peso kg/conf.	Conf/pz
M6	MVQ06BEGC	MVQ06CIX4	MVQ06CIX6	0,50	100

Dado per giunzioni



Filettatura, mm	Codice EZ	Codice AISI 304	Codice AISI 316	Peso kg/conf.	Conf/pz
M6	MDZ06AEGC	MDZ06AIX4	MDZ06AIX6	0,30	100

Gancio fissaggio coperchio



Filettatura, mm	Codice AISI 304	Codice AISI 316	Peso kg/conf.	Conf/pz
M4	MVJ04AIX4	MVJ04AIX6	0,30	100

Rondella



Filettatura, mm	Codice AISI 304	Codice AISI 316	Peso kg/conf.	Conf/pz
M4	MRS04AIX4	MRS04AIX6	0,10	100

Dado fissaggio coperchio



Filettatura, mm	Codice AISI 304	Codice AISI 316	Peso kg/conf.	Conf/pz
M4	MDS04AIX4	MDS04AIX6	0,10	100

Vite per fissaggio coperchio



Filettatura, mm	Codice AISI 304	Codice AISI 316	Peso kg/conf.	Conf/pz
M4x25	MVS04EIX4	MVS04EIX6	0,20	100

Piastrina per fissaggio coperchio



Filettatura, mm	Codice AISI 304	Codice AISI 316	Peso kg/conf.	Conf/pz
M4	MPS04AIX4	MPS04AIX6	0,20	100

Fissaggio passerella a profilo



Descrizione	Codice EZ	Codice AISI 304	Codice AISI 316	Peso kg/conf.	Conf/pz
Vite testa cilindrica M6x25	MVS06LEGC	MVS06LIX4	MVS06LIX6	0,90	100
Rondella piana D6	MRS06AEGC	MRS06AIX4	MRS06AIX6	0,10	100
Piastrina	MPS06IEGC	MPS06IIX4	MPS06IIX6	0,079	1
Dado ad ancora M6	MDA06AEGC	MDA06AIX4	MDA06AIX6	7,90	100

Fissaggio passerella a trave



Descrizione	Codice EZ	Codice AISI 304	Codice AISI 316	Peso kg/conf.	Conf/pz
Vite testa cilindrica M6x40	MVS06HEGC	MVS06HIX4	MVS06HIX6	0,90	100
Rondella piana D6	MRS06AEGC	MRS06AIX4	MRS06AIX6	0,10	100
Piastrina superiore	MPS06IEGC	MPS06IIX4	MPS06IIX6	0,079	1
Piastrina inferiore	MPS06EEGC	MPS06EIX4	MPS06EIX6	0,079	1
Dado M6	MDZ06AEGC	MDZ06AIX4	MDZ06AIX6	0,30	100



Passerelle a scaletta L5

L5
COMBITECH

Passerelle a scaletta L5 Combitech

Descrizione del prodotto

Il sistema di passerelle a scaletta rappresenta una logica continuazione nella produzione di canale, di passerella forata e di passerella a filo.

La principale applicazione della passerella a scaletta consiste nella costruzione di sistemi per la posa di cavi fino a 1000V, nell'esecuzione di impianti elettrici aperti e nella posa di cavidotti aperti nei cantieri di edilizia residenziale e commerciale.

Per la produzione dei nuovi prodotti DKC ha acquistato nuovi e moderni impianti e ha costruito e avviato un nuovo reparto di produzione. Le passerelle a scaletta sono prodotte da lamiera di altissima qualità, per la giunzione degli elementi si utilizza una nuova tecnologia che permette l'assemblaggio senza compromettere il rivestimento di zincatura.

Utilizzando le passerelle a scaletta L5 Combitech, potrete risolvere tutta una serie di problemi nella progettazione e nell'installazione di cavidotti ad alto carico di cavi. Inoltre riuscirete a costruire cavidotti di configurazione complessa oppure, ad esempio, posare il sistema di illuminazione in combinazione con cablaggi di potenza e informatica. Gli accessori per il montaggio e la creazione di tutto il sistema, facenti parte della gamma L5 Combitech, permettono di combinare diversi tipi di canale e passerella senza alterare la configurazione generale del cavidotto.



Materiali

La passerella a scaletta DKC è disponibile in diverse versioni.

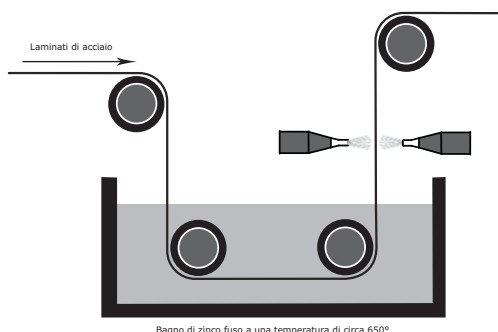
Acciaio Zincato Sendzimir

Ottenuto per immersione della lamiera in bagno di zinco fuso prima della lavorazione, con spessori di zinco totale sulle due facce Z 200 g/m² NORMA UNI EN 10346.

Acciaio zincato a caldo

Acciaio zincato per immersione dopo la produzione (la cosiddetta "immersione a caldo"). Lo spessore del rivestimento di zinco secondo NORMA EN ISO 1461.

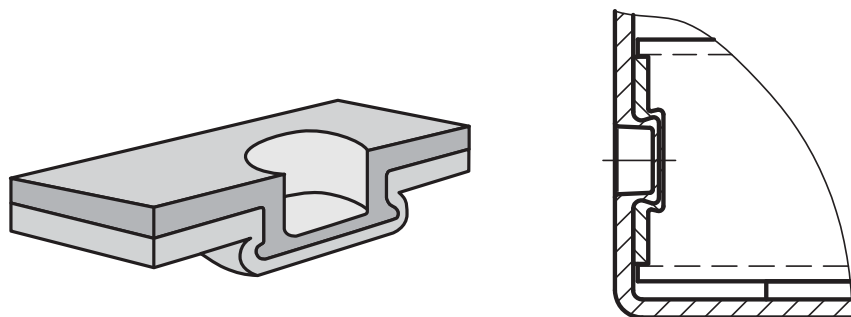
Acciaio zincato sendzimir



Bagno di zinco fuso a una temperatura di circa 650°

Il metodo Sendzimir è un metodo di zincatura a caldo prima della lavorazione. Il processo consiste in un trattamento che prevede il passaggio della lamiera in un bagno di zinco fuso a 650° contenuto in una vasca ricoperta da materiale refrattario. A questo bagno solitamente sono aggiunti piombo come elemento fluidificante ed alluminio per favorire l'aderenza dello zinco all'acciaio. Prima del passaggio nello zinco, la lamiera è sottoposta ad un trattamento di sgrassatura per l'eliminazione delle impurità superficiali e successivamente decapata in acido cloridrico per l'eliminazione degli ossidi di ferro. Lo spessore desiderato di rivestimento sul nastro di acciaio dipende dalla velocità di trascinamento del nastro medesimo e controllato mediante un sistema di regolazione di lame d'aria.

Il metodo di connessione «clinching»



Per la produzione delle passerelle a scaletta è utilizzato un nuovo sistema di giunzione, clinchiatura, che permette l'assemblaggio senza compromettere il rivestimento di zincatura.

La clinchiatura consente di assemblare la lamiera tramite la deformazione locale dei materiali, senza alcun punto di saldatura. Il punto di clinchiatura è generato dall'interazione di una matrice e di un punzone che determinano l'assemblaggio per deformazione. Questo tipo di connessione è altamente resistente alle vibrazioni.

Non sono dunque necessari ulteriori elementi di collegamento (rivetti, viti, ecc.).

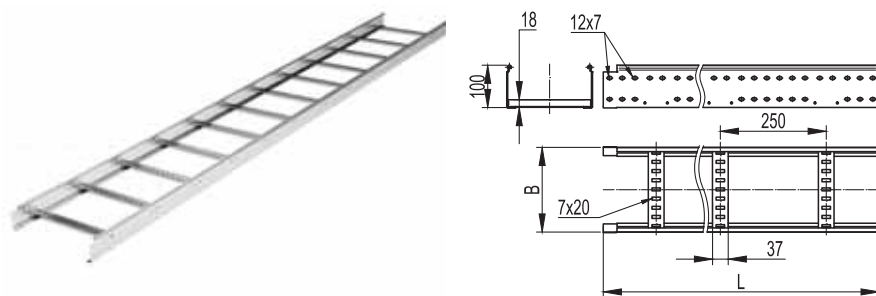
Compatibilità

La passerella a scaletta «L5 Combitech» è pienamente compatibile con gli elementi rettilinei e gli accessori della serie «C5 Combitech». E' quindi possibile utilizzare tutti gli articoli della serie C5 senza ulteriori accessori e adattatori. Per il montaggio e il collegamento della passerella a scaletta è consigliabile l'utilizzo della minuteria della serie «M5 Combitech».

La compatibilità tra le diverse serie di prodotti DKC è uno dei principali vantaggi della linea L5.

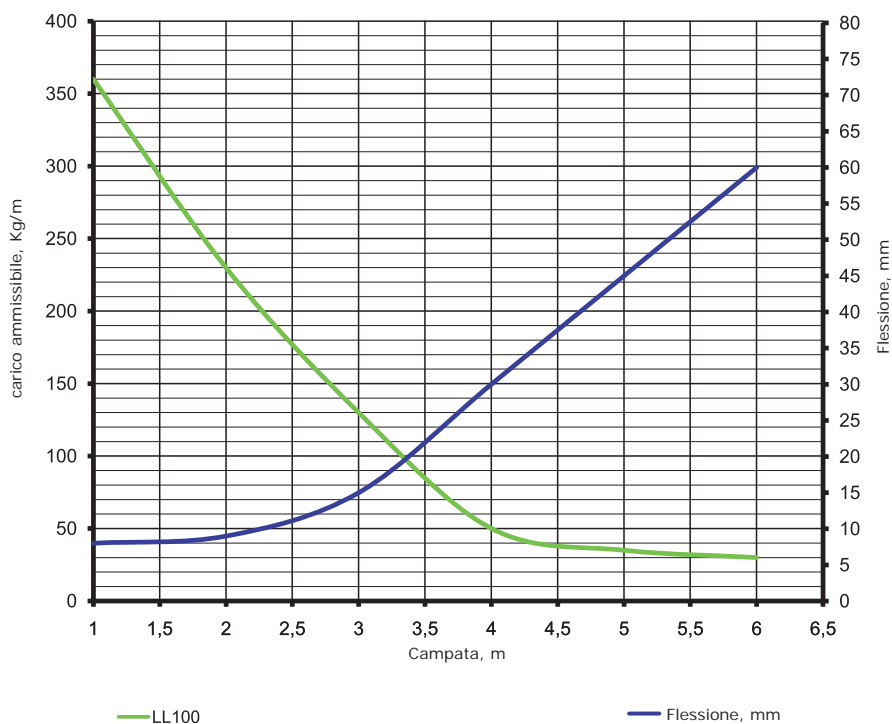
Elementi rettilinei H100

Passerelle a scaletta L5



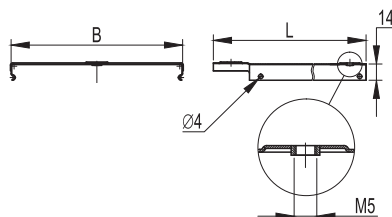
Altezza, H, mm	Lunghezza, L, mm	Larghezza, B, mm	Spessore longherone, mm	Codice ZS	Codice ZC	T.U.A. CM ²	Peso, kg/mt	Conf/mt
100	3000	200	1,5	LL1020GZS	LL1020HDZ	160	3,47	6*
		300	1,5	LL1030GZS	LL1030HDZ	240	3,67	6*
		400	1,5	LL1040GZS	LL1040HDZ	320	3,87	6*
		500	1,5	LL1050GZS	LL1050HDZ	400	4,11	6*
		600	1,5	LL1060GZS	LL1060HDZ	480	4,27	6*

*Confezione per il solo materiale zincato sendzimir

Grafico di carico

Condizioni test di carico:

- elemento ancorato ad ogni supporto con opportuna viteria;
- montaggio orizzontale a campate multiple;
- elementi di supporto rigidi;
- carico uniformemente distribuito (sia longitudinalmente che trasversalmente);
- la giunzione degli elementi rettilinei nelle campate fino a 2 m è effettuata tramite l'incastro "maschio-femmina";
- la giunzione degli elementi rettilinei nelle campate da 2 a 4 m è effettuata tramite giunto lineare rinforzato;
- la flessione massima lineare è pari o inferiore a 1/100 della campata;
- la flessione massima trasversale è pari o inferiore a 1/20 della larghezza della base del canale;
- il fattore di sicurezza è pari a 1,7 del carico dichiarato;
- norma di riferimento CEI EN 61537.

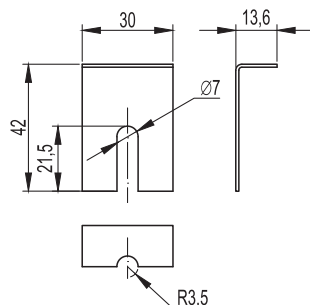
Coperchi



Altezza H, mm	Lunghezza L, mm	Larghezza B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Peso Kg/mt	Conf/mt
15	3000	200	5190004	5193004	1,150	12*
		300	5190005	5193005	1,650	12*
		400	5190006	5193006	2,900	6*
		500	5190007	5193007	3,750	6*
		600	5190008	5193008	4,096	3

* Confezione per il solo materiale zincato sendzimir

Clip fissaggio coperchio



Accessorio opzionale per il fissaggio dei coperchi in situazioni critiche.

Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice IX	Peso, kg/pz	Conf/Pz
41	30	5292102	0,015	1

Separatore



H, mm	L, mm	Codice ZS	Codice ZC	Peso kg	Conf/mt
80/100	3000	5080121	5083121	0,68	12*
80/100	2000	5080122	5083122	0,68	8*

* Confezione per il solo materiale zincato sendzimir

Tabella codici accessori
Passerelle a scaletta L5


Altezza, H, mm	Larghezza, B, mm	Materiale	Curva piana 45°, R 300 mm	Curva piana 45°, R 600 mm	Curva piana 90°, R 300 mm	Curva piana 90°, R 600 mm	
100	200	ZS	LC0132GZS	LC0162GZS	LC1320GZS	LC1620GZS	
		ZC	LC0132HDZ	LC0162HDZ	LC1320HDZ	LC1620HDZ	
	300	ZS	LC0133GZS	LC0163GZS	LC1330GZS	LC1630GZS	
		ZC	LC0133HDZ	LC0163HDZ	LC1330HDZ	LC1630HDZ	
	400	ZS	LC0134GZS	LC0164GZS	LC1340GZS	LC1640GZS	
		ZC	LC0134HDZ	LC0164HDZ	LC1340HDZ	LC1640HDZ	
	500	ZS	LC0135GZS	LC0165GZS	LC1350GZS	LC1650GZS	
		ZC	LC0135HDZ	LC0165HDZ	LC1350HDZ	LC1650HDZ	
	600	ZS	LC0136GZS	LC0166GZS	LC1360GZS	LC1660GZS	
		ZC	LC0136HDZ	LC0166HDZ	LC1360HDZ	LC1660HDZ	
	Coperchio	200	ZS	LK0123GZS	LK0126GZS	LK0023GZS	LK0026GZS
			ZC	LK0123HDZ	LK0126HDZ	LK0023HDZ	LK0026HDZ
300		ZS	LK0133GZS	LK0136GZS	LK0033GZS	LK0036GZS	
		ZC	LK0133HDZ	LK0136HDZ	LK0033HDZ	LK0036HDZ	
400		ZS	LK0143GZS	LK0146GZS	LK0043GZS	LK0046GZS	
		ZC	LK0143HDZ	LK0146HDZ	LK0043HDZ	LK0046HDZ	
500		ZS	LK0153GZS	LK0156GZS	LK0053GZS	LK0056GZS	
		ZC	LK0153HDZ	LK0156HDZ	LK0053HDZ	LK0056HDZ	
600		ZS	LK0163GZS	LK0166GZS	LK0063GZS	LK0066GZS	
		ZC	LK0163HDZ	LK0166HDZ	LK0063HDZ	LK0066HDZ	



Altezza, H, mm	Larghezza, B, mm	Materiale	Variatore di quota	Derivazione piana a T R 300 mm	Derivazione piana a croce R 300 mm	Curva salita - discesa	
100	200	ZS	LE1012GZS	LT1302GZS	LX1302GZS	LE1312GZS	
		ZC	LE1012HDZ	LT1302HDZ	LX1302HDZ	LE1312HDZ	
	300	ZS	LE1013GZS	LT1303GZS	LX1303GZS	LE1313GZS	
		ZC	LE1013HDZ	LT1303HDZ	LX1303HDZ	LE1313HDZ	
	400	ZS	LE1014GZS	LT1304GZS	LX1304GZS	LE1314GZS	
		ZC	LE1014HDZ	LT1304HDZ	LX1304HDZ	LE1314HDZ	
	500	ZS	LE1015GZS	LT1305GZS	LX1305GZS	LE1315GZS	
		ZC	LE1015HDZ	LT1305HDZ	LX1305HDZ	LE1315HDZ	
	600	ZS	LE1016GZS	LT1306GZS	LX1306GZS	LE1316GZS	
		ZC	LE1016HDZ	LT1306HDZ	LX1306HDZ	LE1316HDZ	
	Coperchio	200	ZS	LK0012GZS	LK0203GZS	LK2003GZS	-
			ZC	LK0012HDZ	LK0203HDZ	LK2003HDZ	-
300		ZS	LK0013GZS	LK0303GZS	LK3003GZS	-	
		ZC	LK0013HDZ	LK0303HDZ	LK3003HDZ	-	
400		ZS	LK0014GZS	LK0403GZS	LK4003GZS	-	
		ZC	LK0014HDZ	LK0403HDZ	LK4003HDZ	-	
500		ZS	LK0015GZS	LK0503GZS	LK5003GZS	-	
		ZC	LK0015HDZ	LK0503HDZ	LK5003HDZ	-	
600		ZS	LK0016GZS	LK0603GZS	LK6003GZS	-	
		ZC	LK0016HDZ	LK0603HDZ	LK6003HDZ	-	

Tabella codici accessori
Passerelle a scaletta L5

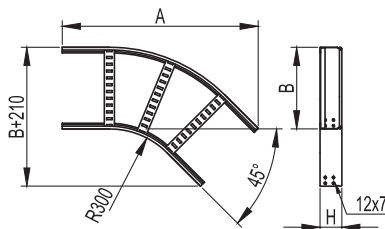

Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Materiale	Giunto lineare rinforzato	Giunto snodo orizzontale	Giunto a snodo orizzontale allungato	Giunto a snodo verticale	Clip fissaggio alla mensola
100	200	ZS	LG1000GZS	5200182	LG1100GZS	5200181	LP1000GZS
		ZC	LG1000HDZ	5203182	LG1100HDZ	5203181	LP1000HDZ
	300	ZS	LG1000GZS	5200182	LG1100GZS	5200181	LP1000GZS
		ZC	LG1000HDZ	5203182	LG1100HDZ	5203181	LP1000HDZ
	400	ZS	LG1000GZS	5200182	LG1100GZS	5200181	LP1000GZS
		ZC	LG1000HDZ	5203182	LG1100HDZ	5203181	LP1000HDZ
	500	ZS	LG1000GZS	5200182	LG1100GZS	5200181	LP1000GZS
		ZC	LG1000HDZ	5203182	LG1100HDZ	5203181	LP1000HDZ
	600	ZS	LG1000GZS	5200182	LG1100GZS	5200181	LP1000GZS
		ZC	LG1000HDZ	5203182	LG1100HDZ	5203181	LP1000HDZ



Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Elementi riduzione 100 mm	Elementi riduzione 200 mm	Elementi riduzione 300 mm	Elementi riduzione 400 mm	Piastra scatola derivazione verticale	Piastra scatola derivazione orizzontale	Piastra per attacco verticale a muro	Terminali di protezione, plastica RAL3020
100	200	LR1100GZS	LR1200GZS	LR1300GZS	LR1400GZS	LP3000GZS	LP4000GZS	LP5000GZS	LS1000
		LR1100HDZ	LR1200HDZ	LR1300HDZ	LR1400HDZ	LP3000HDZ	LP4000HDZ	LP5000HDZ	LS1000
	300	LR1100GZS	LR1200GZS	LR1300GZS	LR1400GZS	LP3000GZS	LP4000GZS	LP5000GZS	LS1000
		LR1100HDZ	LR1200HDZ	LR1300HDZ	LR1400HDZ	LP3000HDZ	LP4000HDZ	LP5000HDZ	LS1000
	400	LR1100GZS	LR1200GZS	LR1300GZS	LR1400GZS	LP3000GZS	LP4000GZS	LP5000GZS	LS1000
		LR1100HDZ	LR1200HDZ	LR1300HDZ	LR1400HDZ	LP3000HDZ	LP4000HDZ	LP5000HDZ	LS1000
	500	LR1100GZS	LR1200GZS	LR1300GZS	LR1400GZS	LP3000GZS	LP4000GZS	LP5000GZS	LS1000
		LR1100HDZ	LR1200HDZ	LR1300HDZ	LR1400HDZ	LP3000HDZ	LP4000HDZ	LP5000HDZ	LS1000
	600	LR1100GZS	LR1200GZS	LR1300GZS	LR1400GZS	LP3000GZS	LP4000GZS	LP5000GZS	LS1000
		LR1100HDZ	LR1200HDZ	LR1300HDZ	LR1400HDZ	LP3000HDZ	LP4000HDZ	LP5000HDZ	LS1000

Curva piana 45° R-300

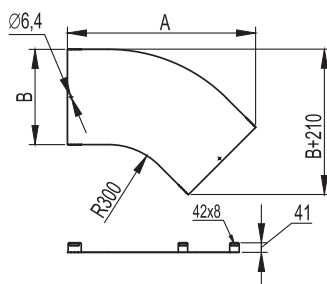
Passerelle a scaletta L5



Curve piane 45° con raggio di curvatura interno pari a 300 mm.
 La speciale sagomatura della curva impedisce al cavo di danneggiarsi.
 Lo spessore del longherone è 1,2 mm, quello del traversino 1,0 mm.

Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Lunghezza totale, mm	Larghezza totale, mm	Peso, kg/pz	Conf/Pz
100	200	LC0132GZS	LC0132HDZ	649	410	2,10	1
	300	LC0133GZS	LC0133HDZ	720	510	2,30	1
	400	LC0134GZS	LC0134HDZ	790	610	2,60	1
	500	LC0135GZS	LC0135HDZ	861	710	3,10	1
	600	LC0136GZS	LC0136HDZ	932	810	3,50	1

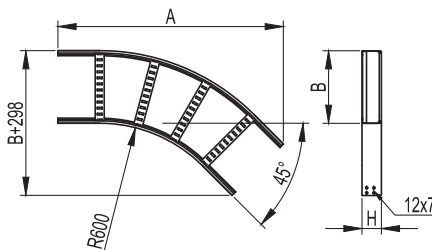
Coperchio curva piana 45° R-300



I coperchi sono utilizzati per proteggere maggiormente i cavi.
 La connessione del coperchio alla passerella è effettuata tramite 4 viti M6x20 (729070) e 4 dadi zigrinati M6 (7290021).
 Lo spessore del coperchio è 1 mm.

Altezza passerella H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Peso, kg/pz	Conf/Pz
100	200	LK0123GZS	LK0123HDZ	0,80	1
	300	LK0133GZS	LK0133HDZ	1,30	1
	400	LK0143GZS	LK0143HDZ	1,85	1
	500	LK0153GZS	LK0153HDZ	2,45	1
	600	LK0163GZS	LK0163HDZ	3,12	1

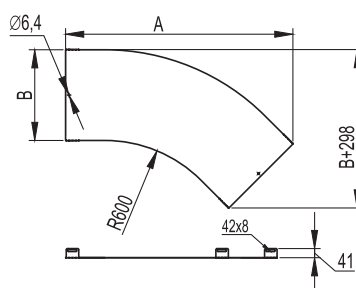
Curva piana 45° R-600



Curve piane 45° con raggio di curvatura interno pari a 600 mm e progettata per la posa di cavi di grandi dimensioni. La speciale sagomatura della curva impedisce al cavo di danneggiarsi. Lo spessore del longherone è 1,2 mm, quello del traversino 1,0 mm.

Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Lunghezza totale, mm	Larghezza totale, mm	Peso, kg/pz	Conf/Pz
100	200	LC0162GZS	LC0162HDZ	940	600	3,10	1
	300	LC0163GZS	LC0163HDZ	1000	710	3,40	1
	400	LC0164GZS	LC0164HDZ	1060	820	3,70	1
	500	LC0165GZS	LC0165HDZ	1130	930	4,30	1
	600	LC0166GZS	LC0166HDZ	1200	1040	4,70	1

Coperchio curva piana 45° R-600

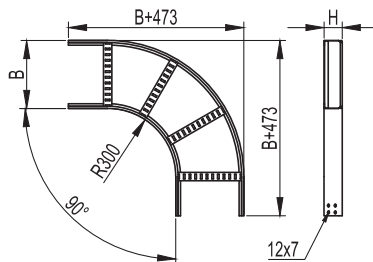


I coperchi sono utilizzati per proteggere maggiormente i cavi. La connessione del coperchio alla passerella è effettuata tramite 4 viti M6x20 (729070) e 4 dadi zigrinati M6 (7290021). Lo spessore del coperchio è 1 mm.

Altezza passerella H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Peso, kg/pz	Conf/Pz
100	200	LK0126GZS	LK0126HDZ	1,18	1
	300	LK0136GZS	LK0136HDZ	1,85	1
	400	LK0146GZS	LK0146HDZ	2,60	1
	500	LK0156GZS	LK0156HDZ	3,34	1
	600	LK0166GZS	LK0166HDZ	4,25	1

Curva piana 90° R-300

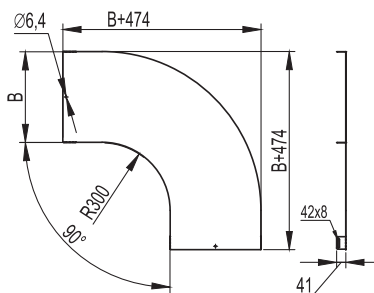
Passerelle a scaletta L5



Curve piane 90° con raggio di curvatura interno pari a 300 mm.
 La speciale sagomatura della curva impedisce al cavo di danneggiarsi.
 Lo spessore del longherone è 1,2 mm, quello del traversino 1,0 mm.

Altezza, H, mm	Larghezza, B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Lunghezza totale, mm	Larghezza totale, mm	Peso, kg/pz	Conf/Pz
100	200	LC1320GZS	LC1320HDZ	673	673	3,11	1
	300	LC1330GZS	LC1330HDZ	773	773	3,55	1
	400	LC1340GZS	LC1340HDZ	873	873	4,22	1
	500	LC1350GZS	LC1350HDZ	973	973	4,69	1
	600	LC1360GZS	LC1360HDZ	1073	1073	5,55	1

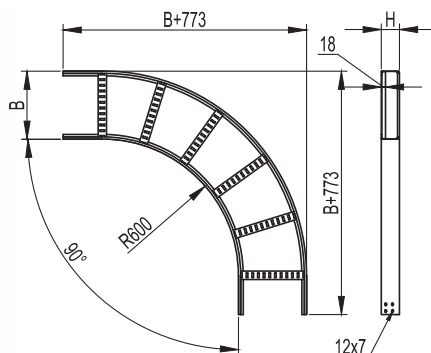
Coperchio curva piana 90° R-300



I coperchi sono utilizzati per proteggere maggiormente i cavi.
 La connessione del coperchio alla passerella è effettuata tramite 4 viti M6x20 (729070) e 4 dadi zigrinati M6 (7290021).
 Lo spessore del coperchio è 1 mm.

Altezza passerella, H, mm	Larghezza, B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Peso, kg/pz	Conf/Pz
100	200	LK0023GZS	LK0023HDZ	1,61	1
	300	LK0033GZS	LK0033HDZ	2,60	1
	400	LK0043GZS	LK0043HDZ	3,70	1
	500	LK0053GZS	LK0053HDZ	4,90	1
	600	LK0063GZS	LK0063HDZ	6,24	1

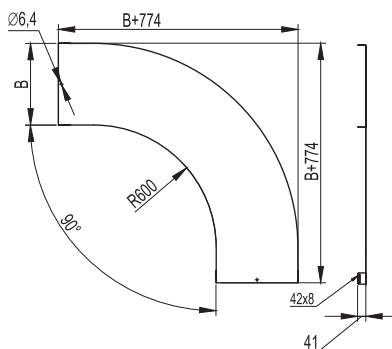
Curva piana 90° R-600



Curve piane 90° con raggio di curvatura interno pari a 600 mm e progettata per la posa di cavi di grandi dimensioni. La speciale sagomatura della curva impedisce al cavo di danneggiarsi. Lo spessore del longherone è 1,2 mm, quello del traversino 1,0 mm.

Altezza, H, m	Larghezza, B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Lunghezza totale, mm	Larghezza totale, mm	Peso, kg/pz	Conf/Pz
100	200	LC1620GZS	LC1620HDZ	973	973	4,63	1
	300	LC1630GZS	LC1630HDZ	1073	1073	5,18	1
	400	LC1640GZS	LC1640HDZ	1173	1173	5,96	1
	500	LC1650GZS	LC1650HDZ	1273	1273	6,54	1
	600	LC1660GZS	LC1660HDZ	1373	1373	7,52	1

Coperchio curva piana 90° R-600



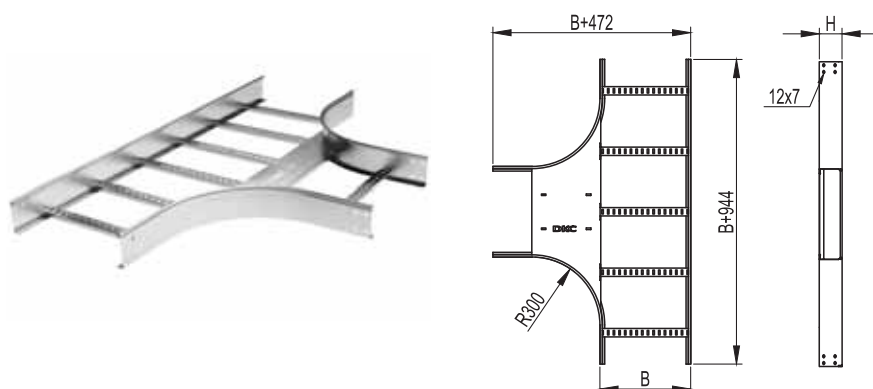
I coperchi sono utilizzati per proteggere maggiormente i cavi.

La connessione del coperchio alla passerella è effettuata tramite 4 viti M6x20 (729070) e 4 dadi zigrinati M6 (7290021). Lo spessore del coperchio è 1 mm.

Altezza passerella, H, mm	Larghezza, B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Peso, kg/pz	Conf/Pz
100	200	LK0026GZS	LK0026HDZ	2,37	1
	300	LK0036GZS	LK0036HDZ	3,71	1
	400	LK0046GZS	LK0046HDZ	5,20	1
	500	LK0056GZS	LK0056HDZ	6,69	1
	600	LK0066GZS	LK0066HDZ	8,50	1

Derivazione piana a T

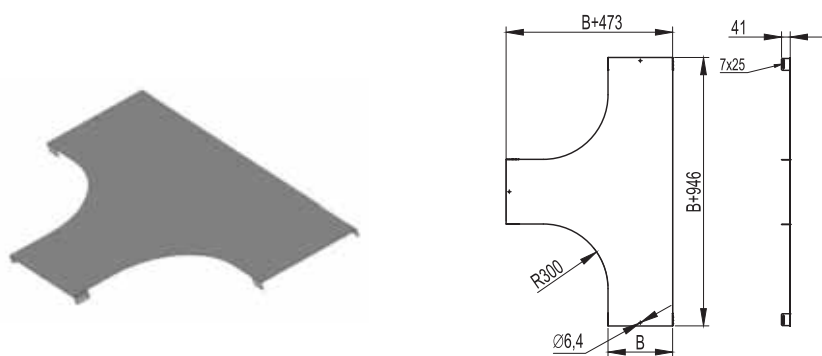
Passerelle a scaletta L5



Le derivazioni piane a T hanno un raggio di curvatura interno pari a 300 mm. Questo impedisce al cavo di danneggiarsi. Lo spessore del longherone è 1,2 mm, quello del traversino 1,0 mm.

Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZS	Codice ZC	R, mm	Peso, Kg/pz	Conf/Pz
100	200	LT1302GZS	LT1302HDZ	300	5,68	1
	300	LT1303GZS	LT1303HDZ	300	6,37	1
	400	LT1304GZS	LT1304HDZ	300	7,52	1
	500	LT1305GZS	LT1305HDZ	300	8,34	1
	600	LT1306GZS	LT1306HDZ	300	9,15	1

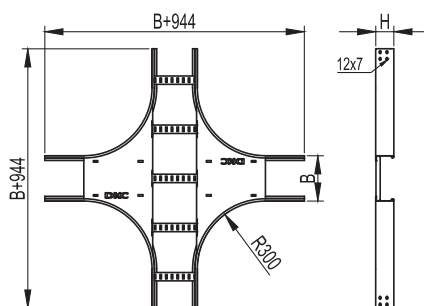
Coperchio derivazione piana a T



I coperchi sono utilizzati per proteggere maggiormente i cavi. La connessione del coperchio alla passerella è effettuata tramite 6 viti M6x20 (729070) e 6 dadi zigrinati M6 (7290021). Lo spessore del coperchio è 1 mm.

Altezza passerella H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Peso, kg/pz	Conf/Pz
100	200	LK0203GZS	LK0203HDZ	2,99	1
	300	LK0303GZS	LK0303HDZ	4,52	1
	400	LK0403GZS	LK0403HDZ	6,25	1
	500	LK0503GZS	LK0503HDZ	6,92	1
	600	LK0603GZS	LK0603HDZ	8,85	1

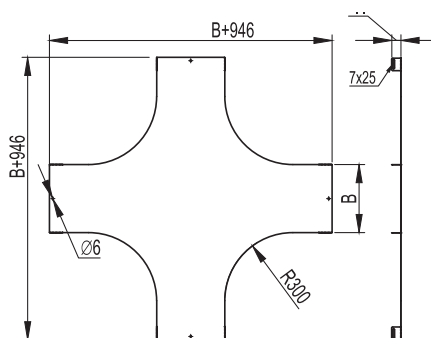
Derivazione piana a croce



Le derivazioni piane a croce hanno un raggio di curvatura interno pari a 300 mm. Questo impedisce al cavo di danneggiarsi. Lo spessore del longherone è 1,2 mm, quello del traversino 1,0 mm.

Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZS	Codice ZC	R, mm	Peso, kg/pz	Conf/Pz
100	200	LX1302GZS	LX1302HDZ	300	7,53	1
	300	LX1303GZS	LX1303HDZ	300	8,48	1
	400	LX1304GZS	LX1304HDZ	300	10,00	1
	500	LX1305GZS	LX1305HDZ	300	11,02	1
	600	LX1306GZS	LX1306HDZ	300	12,03	1

Coperchio derivazione piana a croce

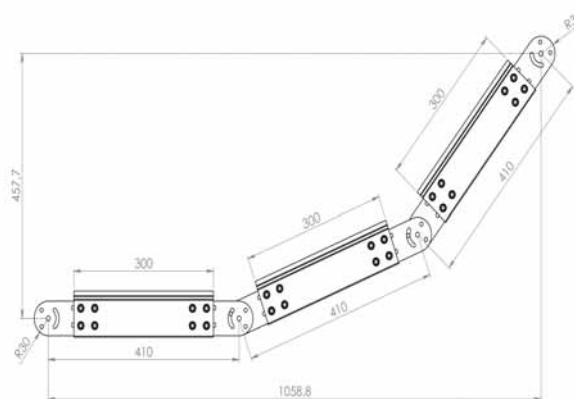


I coperchi sono utilizzati per proteggere maggiormente i cavi. La connessione del coperchio alla passerella è effettuata tramite 8 viti M6x20 (729070) e 8 dadi zigrinati M6 (7290021). Lo spessore del coperchio è 1 mm.

Altezza passerella H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Peso, kg/pz	Conf/Pz
100	200	LK2003GZS	LK2003HDZ	4,10	1
	300	LK3003GZS	LK3003HDZ	6,00	1
	400	LK4003GZS	LK4003HDZ	8,10	1
	500	LK5003GZS	LK5003HDZ	10,32	1
	600	LK6003GZS	LK6003HDZ	16,07	1

Curva salita/discesa

Passerelle a scaletta L5



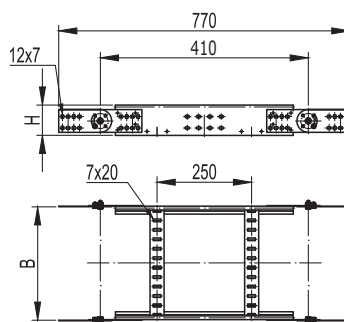
Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Peso, kg/pz	Conf/Pz
100	200	LE1312GZS	LE1312HDZ	1,94	1
	300	LE1313GZS	LE1313HDZ	2,04	1
	400	LE1314GZS	LE1314HDZ	2,16	1
	500	LE1315GZS	LE1315HDZ	2,28	1
	600	LE1316GZS	LE1316HDZ	2,4	1

Coperchio curva salita/discesa

Altezza passerella H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Lunghezza totale, mm	Larghezza totale, mm	Peso, kg/pz	Conf/Pz
100	200	LK0012GZS	LK0012HDZ	-	-	4,10	1
	300	LK0013GZS	LK0013HDZ	-	-	6,00	1
	400	LK0014GZS	LK0014HDZ	-	-	8,10	1
	500	LK0015GZS	LK0015HDZ	-	-	10,32	1
	600	LK0016GZS	LK0016HDZ	-	-	16,07	1

Il codice del coperchio si intende per il singolo elemento, per coprire l'intera salita/discesa ordinare 3 pezzi per ogni codice.

Variatore di quota



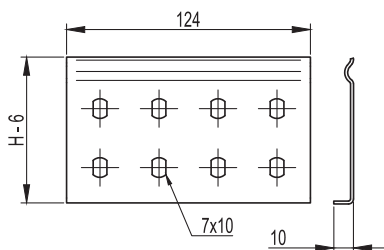
Con questo accessorio è possibile alzare o abbassare il percorso della passerella.
La massima variazione di quota è di 30 cm.

Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Peso, kg/pz	Conf/Pz
100	200	LE1012GZS	LE1012HDZ	1,94	1
	300	LE1013GZS	LE1013HDZ	2,04	1
	400	LE1014GZS	LE1014HDZ	2,16	1
	500	LE1015GZS	LE1015HDZ	2,28	1
	600	LE1016GZS	LE1016HDZ	2,4	1

Coperchio variatore di quota

Altezza passerella H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Lunghezza totale, mm	Larghezza totale, mm	Peso, kg/pz	Conf/Pz
100	200	LK0012GZS	LK0012HDZ	-	-	4,10	1
	300	LK0013GZS	LK0013HDZ	-	-	6,00	1
	400	LK0014GZS	LK0014HDZ	-	-	8,10	1
	500	LK0015GZS	LK0015HDZ	-	-	10,32	1
	600	LK0016GZS	LK0016HDZ	-	-	16,07	1

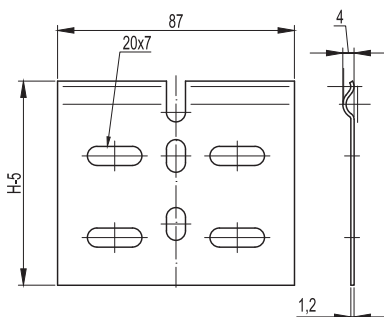
Giunto lineare rinforzato



Il giunto lineare rinforzato si utilizza per l'unione degli elementi rettilinei con gli accessori.
E' consigliabile utilizzare il giunto lineare rinforzato per l'unione degli elementi rettilinei anche in presenza dell'incastro.

Altezza H, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice ZL	Peso, kg/pz	Conf/Pz
100	LG100GZS	LG100HDZ	LG100ZL	0,142	1

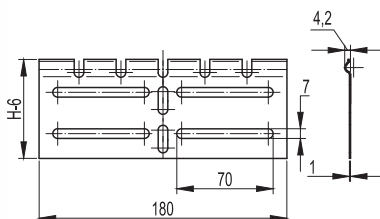
Giunto snodo orizzontale



Progettato per il collegamento degli elementi rettilinei per piccole variazioni di percorso.
Acciaio spessore 1 mm.

Altezza H, mm	Codice ZS	Codice ZC	Peso, kg/pz	Conf/Pz
100	5200182	5203182	0,142	1

Giunto snodo orizzontale allungato

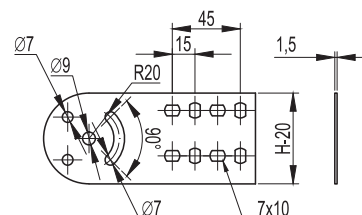


Progettato per il collegamento degli elementi rettilinei per piccole variazioni di percorso.
Acciaio spessore 1 mm.

Altezza, H, mm	Codice ZS	Codice ZC	Peso, kg/pz	Conf/Pz
100	LG1100GZS	LG1100HDZ	0,115	1

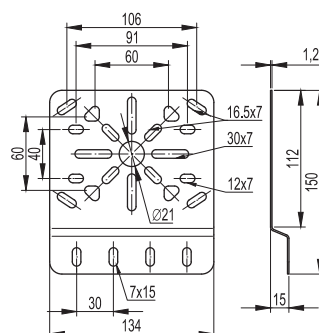
Giunto a snodo verticale

Il kit, composto da due giunti, consente di effettuare variazioni di quota e/o curve salita/discesa.



Altezza H, mm	Lunghezza, mm	Codice ZS	Codice ZC	Peso kg/pz	Conf/Pz
100	220	5200181	5203181	0,22	2

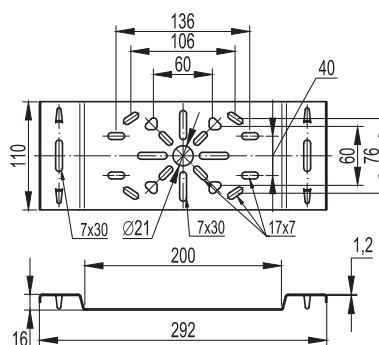
Piastra scatola derivazione verticale



Progettato per il montaggio verticale delle scatole di derivazione. Per l'installazione è possibile utilizzare i fori già presenti sulla piastra oppure crearne di nuovi in base alle diverse esigenze. Dimensioni piastra: 134 (L) x 150 (H) mm. Acciaio spessore 1,2 mm.

Altezza H, mm	Codice ZS	Codice ZC	Peso, kg/pz	Conf/Pz
100	LP3000GZS	LP3000HDZ	0,195	1

Piastra scatola derivazione orizzontale

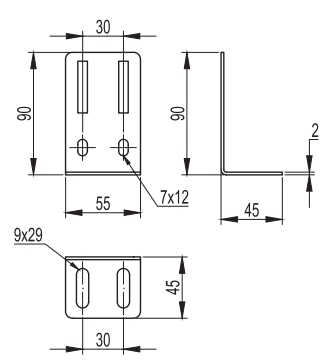


Consente di montare sulla passerella a scaletta le scatole di derivazione. Per l'installazione è possibile utilizzare i fori già presenti sulla piastra oppure crearne di nuovi in base alle diverse esigenze. Dimensioni piastra: 292 (H) x 110 (L) mm. Acciaio spessore 1,2 mm.

Altezza H, mm	Codice ZS	Codice ZC	Peso, kg/pz	Conf/Pz
100	LP4000GZS	LP4000HDZ	0,300	1

Piastra per attacco verticale a muro

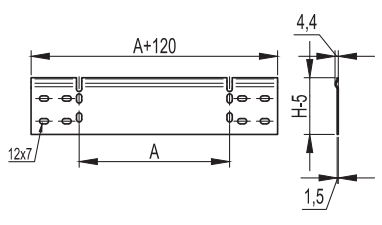
Passerelle a scaletta L5



Questo accessorio permette il fissaggio della passerella a muro, ma possono essere utilizzati anche per l'installazione a pavimento. Il longerone della passerella è fissato alla parte lunga della piastra. Questa unione permette il sostegno di carichi elevati. La piastra può essere utilizzata anche per creare una T semplificata, tramite due passerelle.

Altezza H, mm	Codice ZS	Codice ZC	Peso, kg/pz	Conf/Pz
100	LP5000GZS	LP5000HDZ	0,1	1

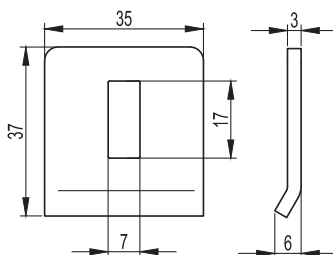
Elementi di riduzione



Accessorio progettato per creare riduzioni sia destre che sinistre.

Altezza H, mm	Riduce, mm	Codice ZS	Codice ZC	Conf/Pz
100	100	LR1100GZS	LR1100HDZ	1
	200	LR1200GZS	LR1200HDZ	1
	300	LR1300GZS	LR1300HDZ	1
	400	LR1400GZS	LR1400HDZ	1

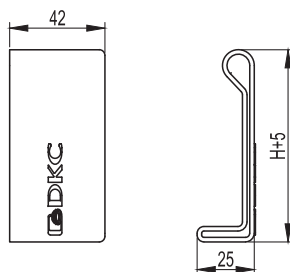
Clip fissaggio alla mensola



Progettato per il montaggio della passerella sulla mensola. Da fissare con viti M6x20 (7290070) e dadi M6 (7290025). Acciaio spessore 3 mm.

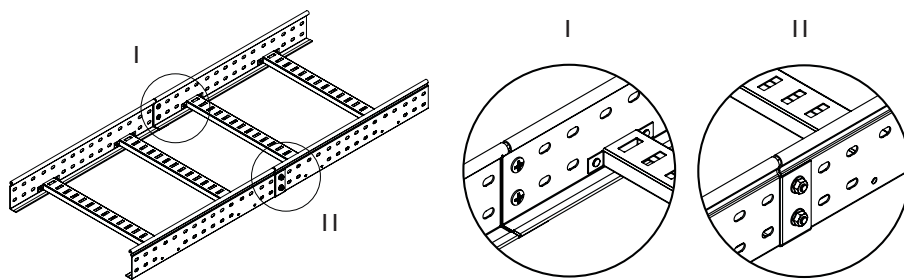
Altezza H, mm	Codice ZS	Codice ZC	Peso, kg/pz	Conf/Pz
100	LP1000GZS	LP1000HDZ	0,003	1

Terminali di protezione



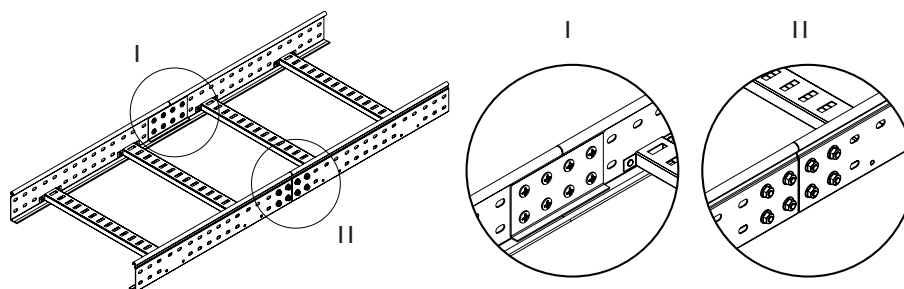
Utilizzati per segnare la fine del percorso della passerella a scaletta. Possono essere usati sia nell'estremità "maschio" che "femmina". Materiale - polietilene. Colore - RAL3020. Confezione: 2 pezzi

H, mm	Codice	Peso, kg/pz
100	LS1000	0,012

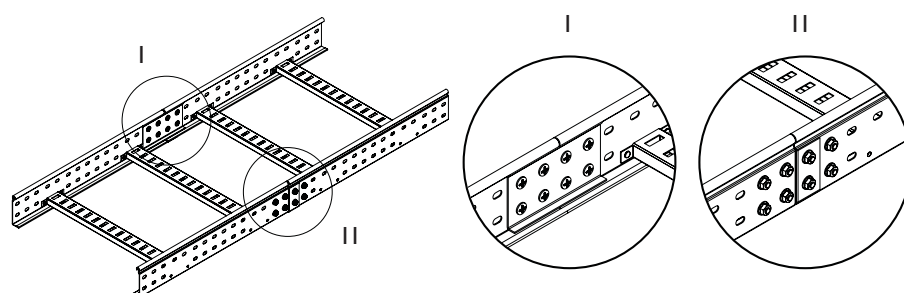
Istruzioni di montaggio
Connessione "maschio-femmina"


Gli elementi rettilinei della serie L5 Combitech sono caratterizzati dall'originale "incastro", ottenuto grazie ad una particolare sagomatura delle estremità. Grazie a questo, l'uso dei giunti lineari è estremamente limitato. Il sistema a incastro permette un risparmio di tempo nel montaggio fino al 60%

Passerelle a scaletta L5

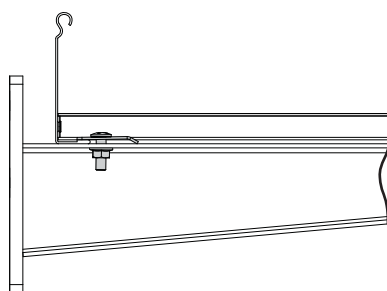
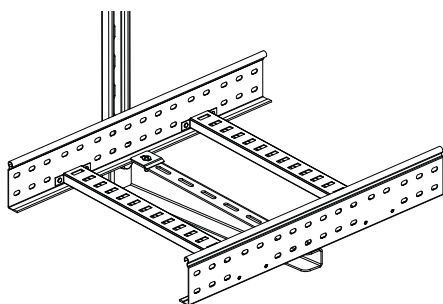
Giunti lineari rinforzati


Per la giunzione degli elementi rettilinei nei tratti senza incastro si utilizzano i giunti lineari rinforzati.

Incastro e giunti lineari


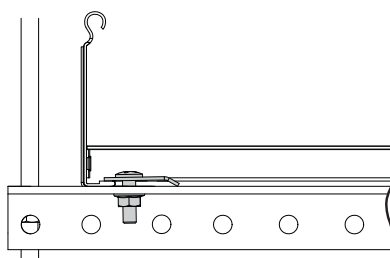
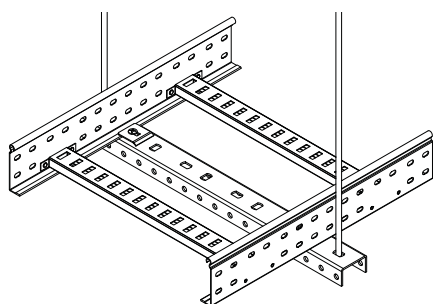
Per aumentare la tenuta dell'incastro è possibile utilizzare il giunto lineare rinforzato.

Fissaggio alla mensola



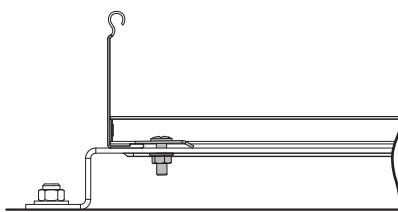
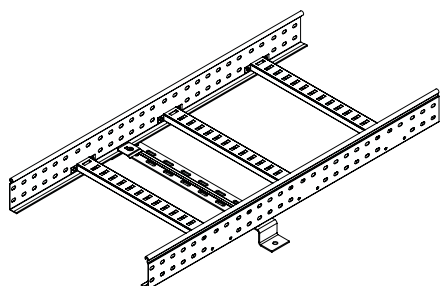
Per il fissaggio della passerella alla mensola utilizzare l'apposita clip.

Fissaggio al profilo

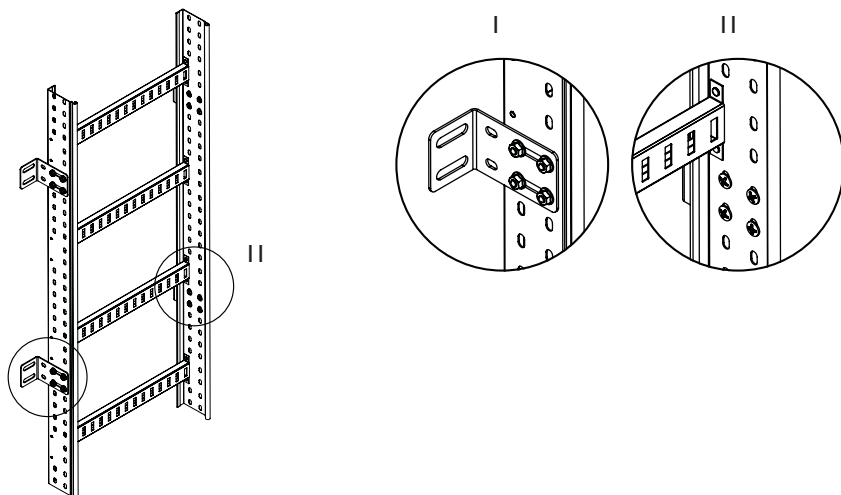


Per il fissaggio della passerella al profilo utilizzare l'apposita clip.

Fissaggio al distanziatore

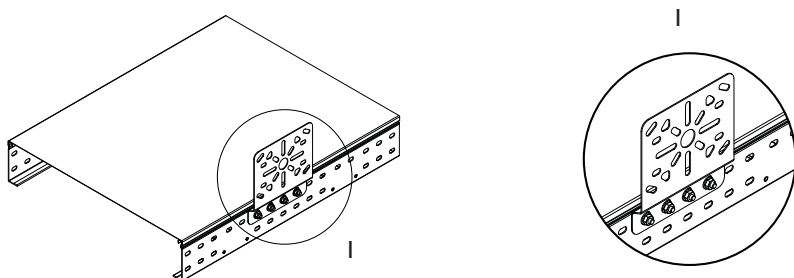


Per il fissaggio della passerella al distanziatore utilizzare l'apposita clip.

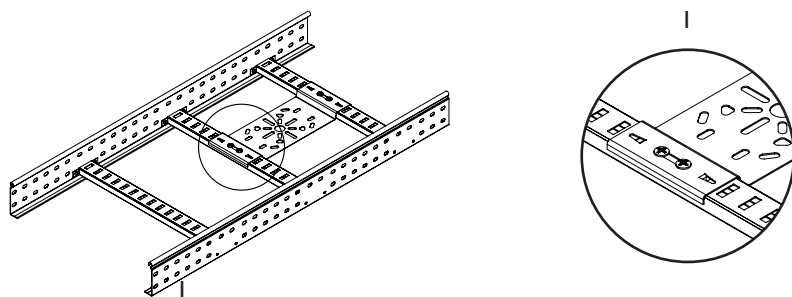
Montaggio verticale


Per il montaggio verticale a parete utilizzare la piastra per attacco a muro. E' consigliabile fornire punti di attacco con distanze inferiori al metro.

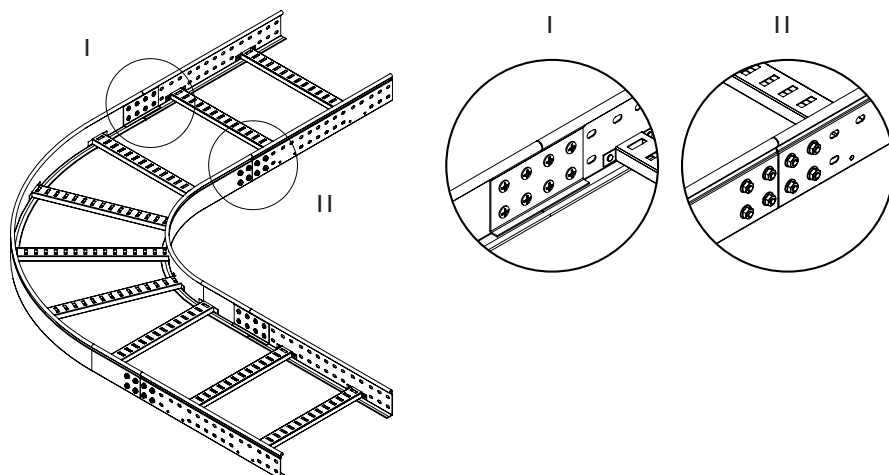
Passerelle a scaletta L5

Piastra scatola derivazione verticale


La piastra scatola di derivazione verticale deve essere fissata sul longherone della passerella a scaletta e non interferisce con l'installazione del coperchio.

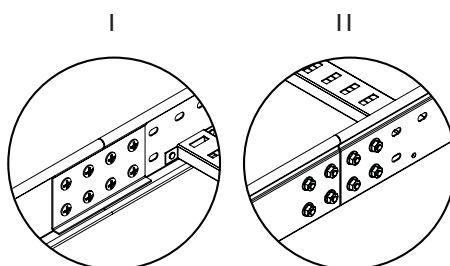
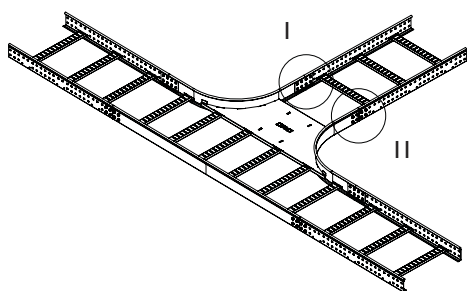
Piastra scatola derivazione orizzontale


La piastra scatola di derivazione orizzontale deve essere fissata sui traversini della passerella a scaletta.

Curva piana 90°


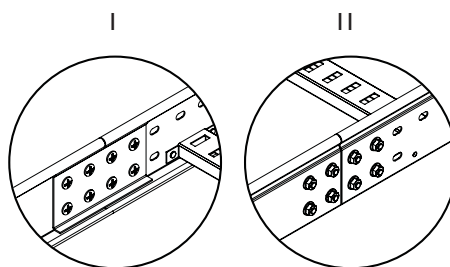
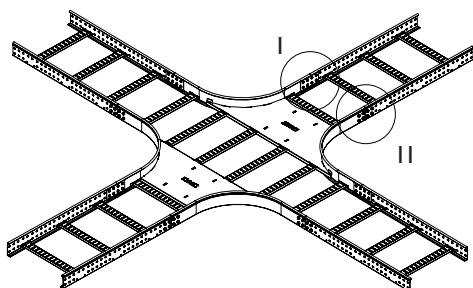
Utilizzata per tutte le dimensioni e i raggi di curvatura interni di 300 mm e 600 mm.

Derivazione piana a T



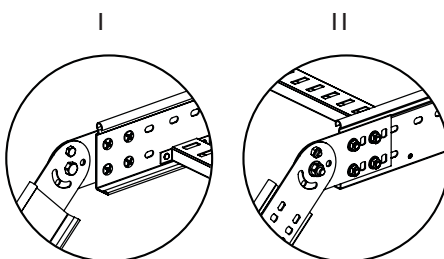
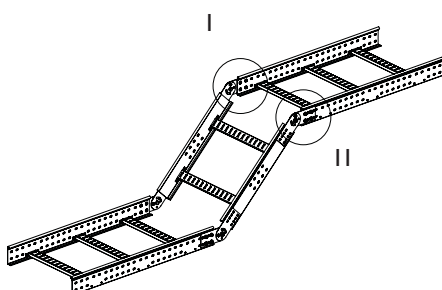
Utilizzata per tutte le dimensioni ed è rinforzata dall'utilizzo del giunto lineare

Derivazione piana a croce



Utilizzata per tutte le dimensioni ed è rinforzata dall'utilizzo del giunto lineare

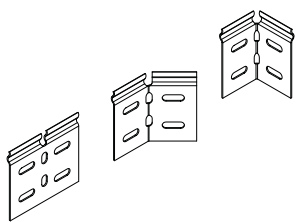
Variatore di quota



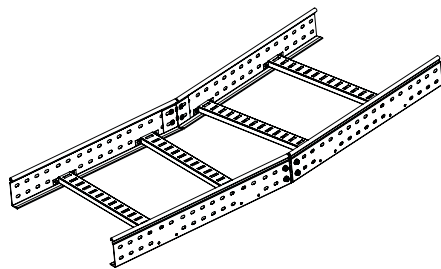
Utilizzato per effettuare piccole variazioni verticali di quota.

Esempi di accessori

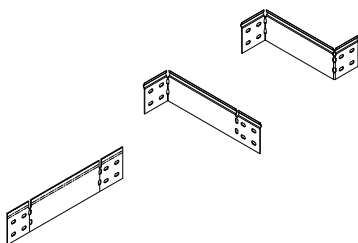
Passerelle a scaletta L5



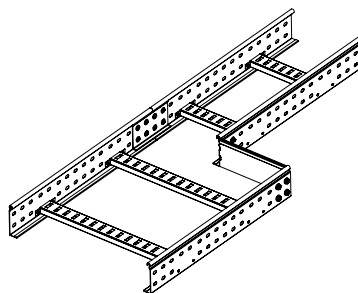
Giunti a snodo orizzontale



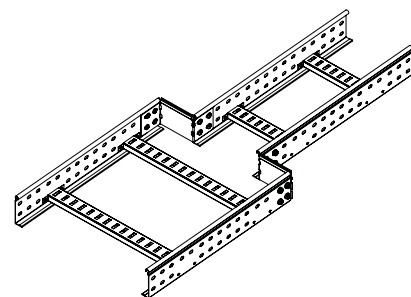
Esempio di utilizzo di giunti a snodo orizzontale



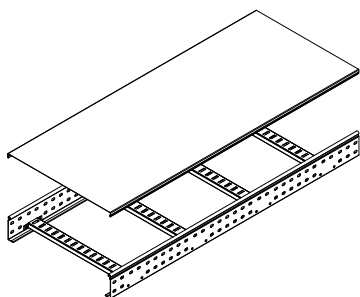
Elementi di riduzione



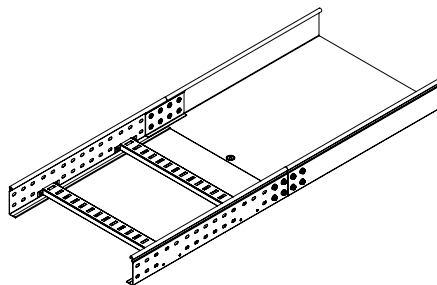
Esempio di utilizzo di elementi di riduzione dx



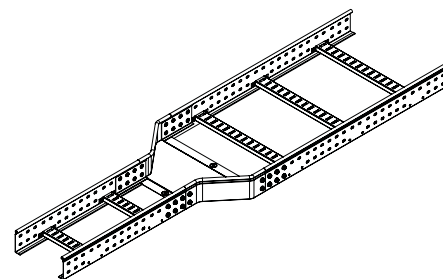
Esempio di utilizzo di elementi di riduzione cx



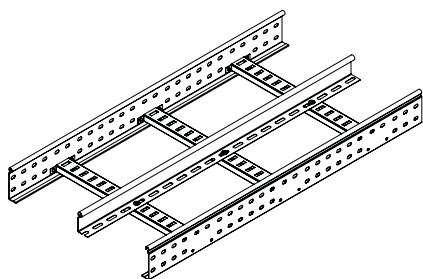
Compatibilità con i coperchi della serie C5 Combitech



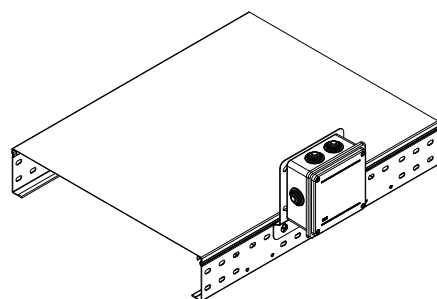
Compatibilità con gli elementi rettilinei della serie C5 Combitech



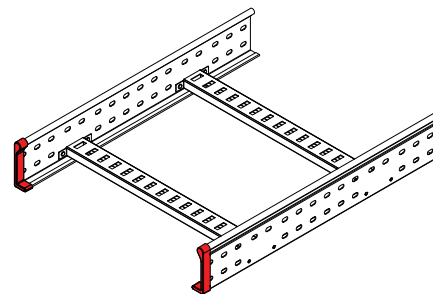
Compatibilità con gli accessori della serie C5 Combitech



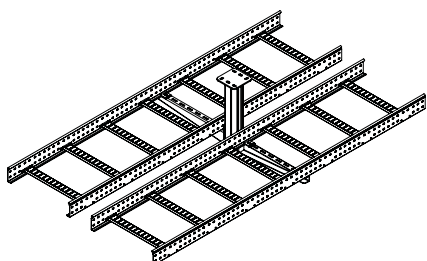
Utilizzo del separatore della serie C5 Combitech



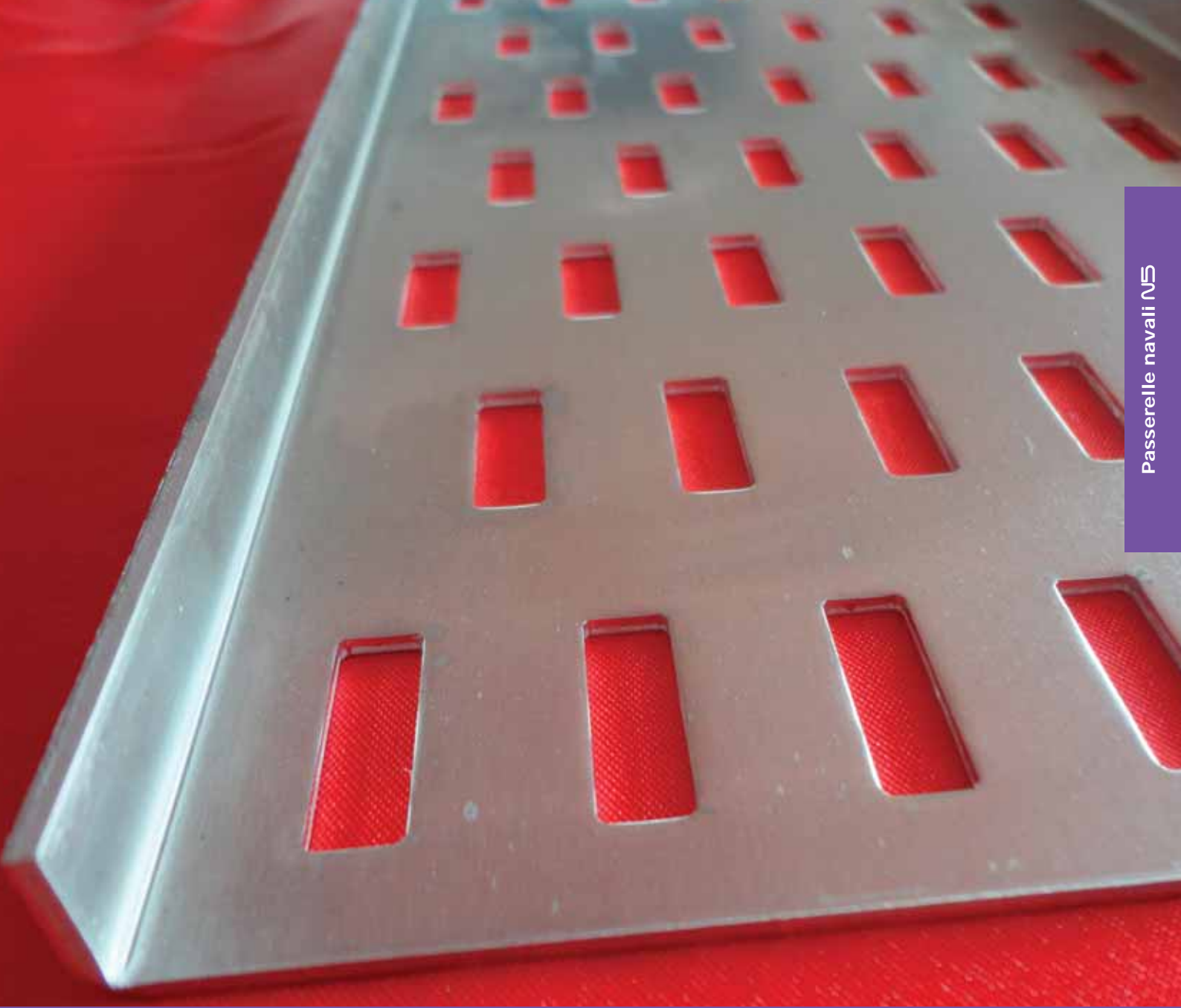
Supporto per scatola di derivazione verticale



Terminali di protezione



Utilizzo di supporto verticale e mensole per sospensione parallela

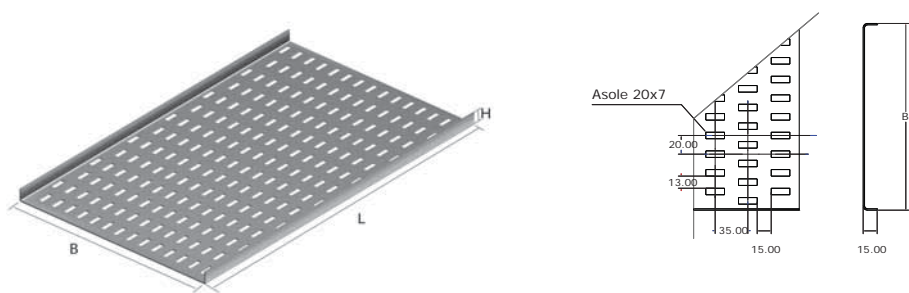


Passerelle navali N5

N5
COMBITECH

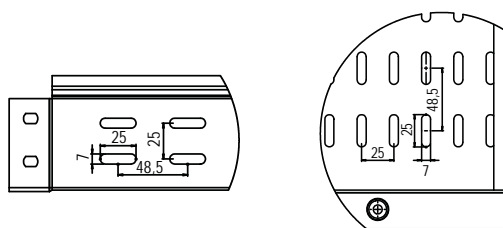
Elementi rettilinei forati

Passerelle navali NS



Altezza H, mm	Lunghezza L, mm	Larghezza B, mm	Codice ZS	Spessore, mm	Peso Kg/m	Conf/mt
15	2000	75	9010001	1,5	1,04	2
		100	9010002	1,5	1,29	2
		125	9010003	1,5	1,54	2
		150	9010004	1,5	1,79	2
		200	9010005	1,5	2,24	2
18	2000	250	9010010	2	3,72	2
		305	9010011	2	4,40	2

Altezza H, mm	Lunghezza L, mm	Larghezza B, mm	Codice AL	Spessore, mm	Peso Kg/m	Conf/mt
15	2000	75	9016010	2	0,46	2
		100	9016011	2	0,57	2
		125	9016012	2	0,68	2
		150	9016013	2	0,80	2
		200	9016014	2	1,00	2
18	2000	250	9016015	2	1,24	2
		305	9016016	2	1,47	2

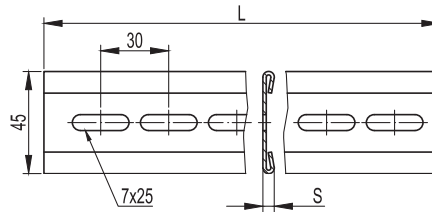


Altezza H, mm	Lunghezza L, mm	Larghezza B, mm	Codice ZS	Spessore, mm	Peso Kg/m	Conf/mt
50	3000	100	9050001	0,70	1,48	3
		200	9050003	0,80	1,95	3
		300	9050004	0,90	2,85	3
		400	9050005	1,2	3,21	3
		500	9050006	1,2	3,80	3
80	3000	100	9080001	0,70	1,52	3
		200	9080003	0,80	2,31	3
		300	9080004	0,90	3,24	3
		400	9080005	1,10	4,71	3
		500	9080006	1,10	5,49	3
100	3000	100	9000000	0,70	1,56	3
		200	9000002	0,80	2,57	3
		300	9000003	0,90	3,53	3
		400	9000004	1,20	5,96	3
		500	9000005	1,20	6,92	3

ZS: Acciaio zincato Sendzimir

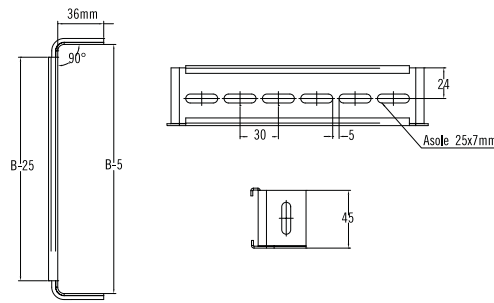
AL: Alluminio

Asta asolata



Asola	Lunghezza, mm	Codice ZS	Codice AL	Peso ZS, kg/mt	Conf/Pz
90°	2000	6090004	9296000	0,73	1

Cestelli



Base, mm	Codice ZS	Codice AL	Peso ZS Kg	Conf/Pz
100	9290001	9296001	0,12	1
150	9290002	9296002	0,16	1
200	9290003	9296003	0,20	1
250	9290004	9296004	0,24	1
300	9290005	9296005	0,28	1
350	9290006	9296006	0,31	1
400	9290007	9296007	0,35	1



Mensole B5

B5
COMBITECH

Sistema di sospensioni "B5 Combitech"

Il sistema "B5 Combitech" è un sistema universale di elementi di fissaggio e strutture di supporto adatto per numerose applicazioni: reti elettriche e sistemi di controllo, telecomunicazioni, sistemi di ventilazione e condizionamento, tubature. La caratteristica distintiva principale del sistema è la compatibilità fra i suoi elementi fondamentali, che permette di creare ed espandere il sistema per un vasto range di applicazioni. Inoltre il sistema "B5 Combitech" non richiede i lavori di saldatura per l'assemblaggio in quanto il montaggio di tutti gli elementi avviene tramite viteria. Tutto questo concorre a migliorare notevolmente la vita del sistema, ridurre i costi dei materiali ed ottimizzare il tempo di installazione.



Rete elettrica.

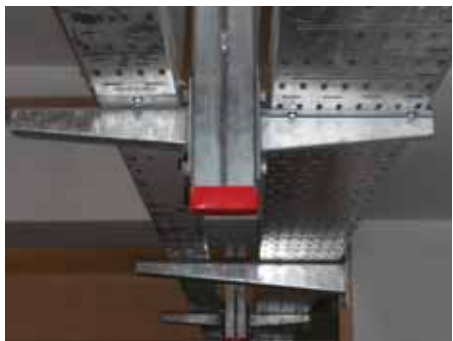


Apparecchiature di telecomunicazione e sistemi di controllo.

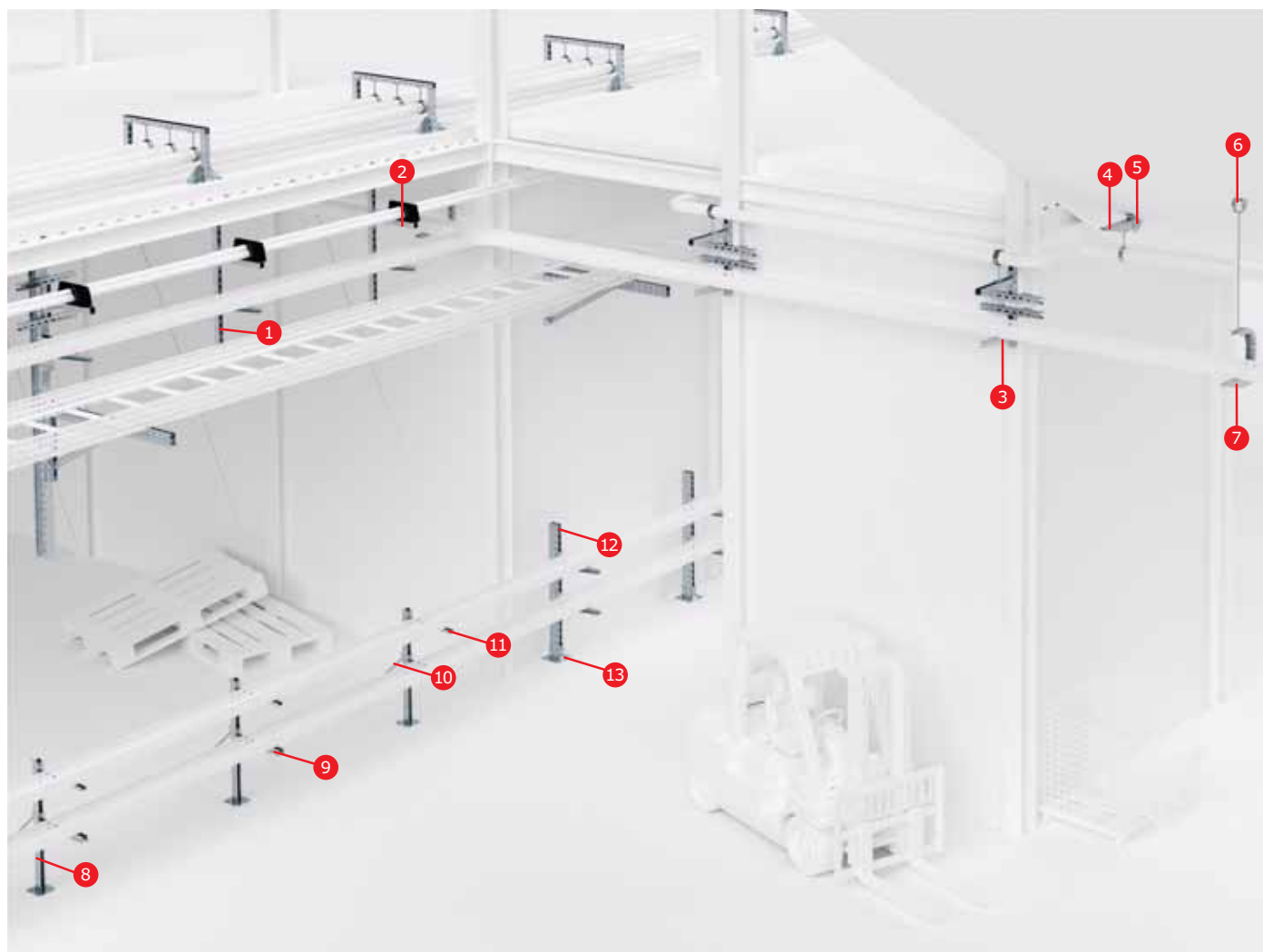


Impianti di climatizzazione.

Installazioni



Sistema B5 Combitech

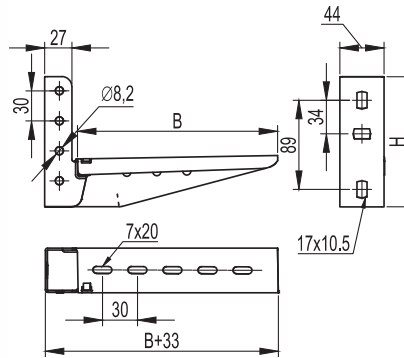


Mensole B5

- | | | | |
|---|---|----|--|
| 1 | Profilato per sospensione 41x41 mm | 8 | Piastra giunzione/rinforzo profili |
| 2 | Mensola profilo 41x41 mm | 9 | Mensola profilo doppio 41x21 mm |
| 3 | Mensola pesante | 10 | Piastra giunzione/rinforzo profili |
| 4 | Base mensola | 11 | Mensola profilo 41x21 mm |
| 5 | Supporto multiplo per asta di sospensione | 12 | Profilato per sospensione 41x41 doppio |
| 6 | Giunto snodato universale | 13 | Supporto a soffitto per profili 41x82 |
| 7 | Mensola a C | | |

Mensola stampata 15/10

Mensole BS

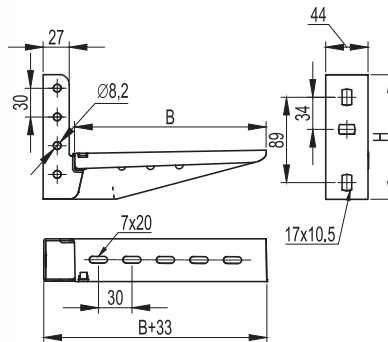


Brevetto nr 1301648 del 23/06/2000
 Adatta per il fissaggio a parete o su profilati.
 Asta verticale: asole 10,5x17 mm, fori diametro 8,2 mm
 Braccio orizzontale: asole 19x7 mm per il fissaggio degli elementi rettilinei.
 Il braccio orizzontale è prolungabile tramite tratti di profilato semplice.
 Adatta per asta di sospensione.

Spessore	B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice VB	Codice VG	Codice IX	H, mm	Portata		Peso, kg	Conf/Pz
								N	kg		
15/10	100	6290021	6293021	6291021	6294021	6292002	125	1058	108	0,20	20*
	150	6290022	6293022	6291022	6294022	6292001	130	980	100	0,25	20*
	200	6290023	6293023	6291023	6294023	6292003	130	931	95	0,33	20*
	300	6290024	6293024	6291024	6294024	6292004	140	784	80	0,44	20*

* Confezione per il solo materiale zincato sendzimir

Mensola stampata 20/10

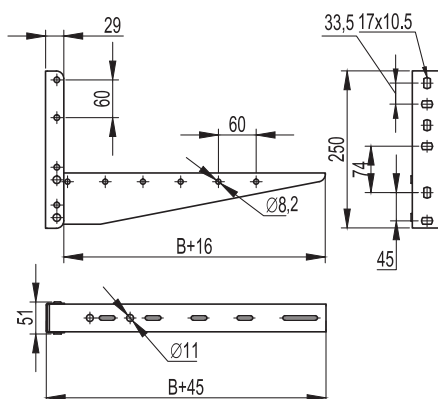


Brevetto nr 1301648 del 23/06/2000
 Adatta per il fissaggio a parete o su profilati.
 Asta verticale: asole 10,5x17 mm, fori diametro 8,2 mm
 Braccio orizzontale: asole 19x7 mm per il fissaggio degli elementi rettilinei.
 Il braccio orizzontale è prolungabile tramite tratti di profilato semplice.
 Adatta per asta di sospensione.

Spessore	B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice VB	Codice VG	Codice IX	H, mm	Portata		Peso, kg	Conf/Pz
								N	kg		
20/10	100	6290000	6293000	6291000	6294000	-	125	1755	179	0,27	20*
	150	6290001	6293001	6291001	6294001	-	130	1666	170	0,37	20*
	200	6290002	6293002	6291002	6294002	-	130	1578	161	0,42	20*
	300	6290003	6293003	6291003	6294003	-	140	1333	136	0,60	20*

* Confezione per il solo materiale zincato sendzimir

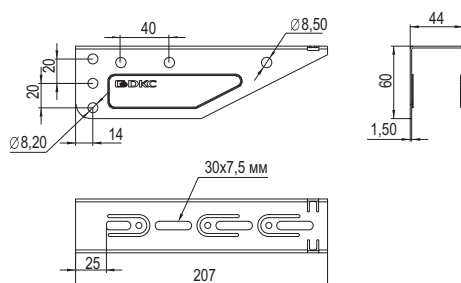
Mensola rivettata



Adatta per il fissaggio a parete o su profilati 41x21 e 41x41
 Asta verticale: spessore 2,5 mm con asole 10,5x17 mm
 Braccio orizzontale: spessore 1,5 mm con asole 25x7 mm per il fissaggio degli elementi rettilinei.
 Il braccio orizzontale è prolungabile tramite tratti di profilato semplice.

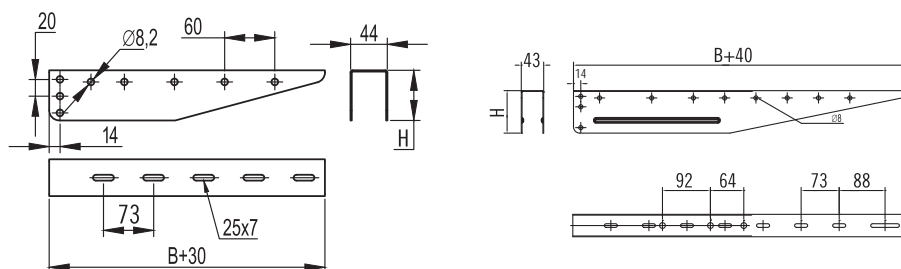
B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice VB	Codice VG	Codice IX	H, mm	Portata		Peso, kg	Conf/Pz
							N	kg		
400	6290004	6293004	6291004	6294004	6292005	250	1862	190	1,16	10*
500	6290005	6293005	6291005	6294005	6292006	250	1667	170	1,38	10*
600	6290006	6293006	6291006	6294006	-	250	1471	150	1,61	10*

Base Mensola



Asole 30x7,5 mm.
 Fori diametro 8,5 mm.
 Si monta su asta di sospensione (25/10 e 15/10) con viti M8x60 e dadi M8. Da ordinare separatamente.
 Spessore: 15/10

B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice VB	Codice VG	Codice IX	H, mm	Portata		Peso, kg	Conf/Pz
							N	kg		
100	BM0101GZS	BM0101HDZ	BM0101VB	BM0101VG	BM0101IX4	60	3040	310	0,21	20*
150	BM0151GZS	BM0151HDZ	BM0151VB	BM0151VG	BM0151IX4	60	2843	290	0,30	20*

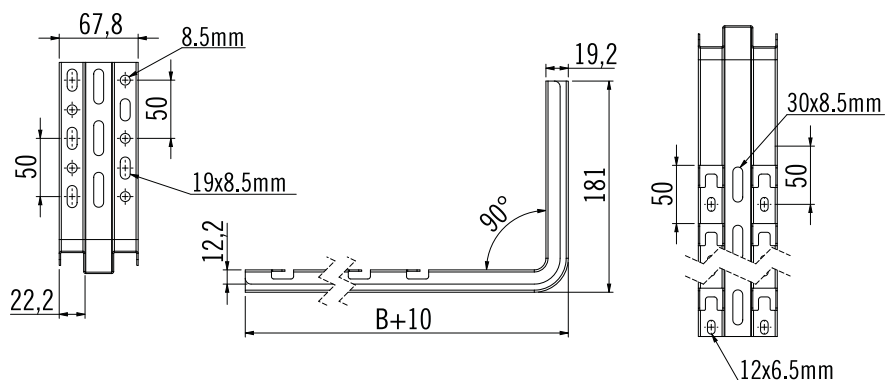


B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice VB	Codice VG	Codice IX	H, mm	Portata		Peso, kg	Conf/Pz
							N	kg		
200	6290010	6293010	6291010	6294010	6292120	60	2451	250	0,32	20*
300	6290011	6293011	6291011	6294011	6292121	60	1862	190	0,50	20*
400	6290012	6293012	6291012	6294012	6292122	80	1862	190	0,71	10*
500	6290013	6293013	6291013	6294013	6292123	80	1667	170	0,93	10*
600	6290014	6293014	6291014	6294014	6292124	80	1471	150	1,12	10*

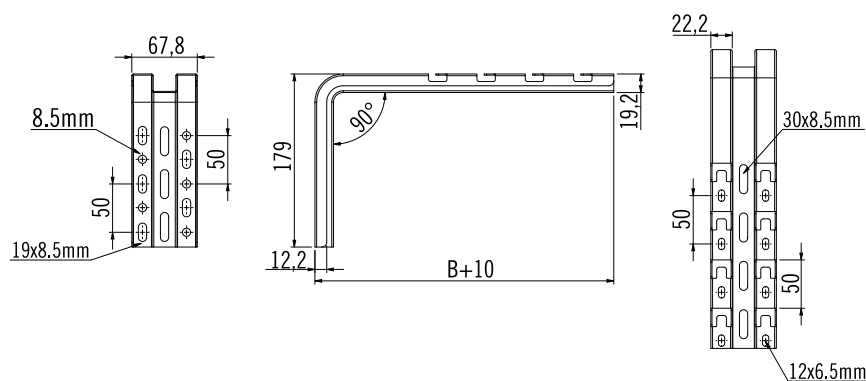
* Confezione per il solo materiale zincato sendzimir

Asole 25x7 mm con interasse 60 mm.
 Fori diametro 8,2 mm con interasse 60 mm.
 Si monta su asta di sospensione (25/10 e 15/10) con viti M8x60 e dadi M8. Da ordinare separatamente.
 Spessore: 15/10

Mensola EASY UP

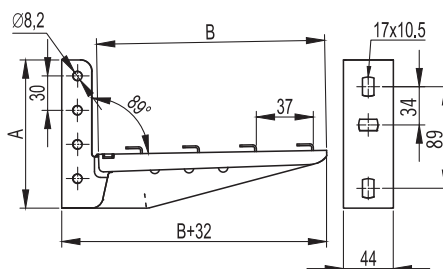
 Mensole **ES**


B, mm	H, mm	Codice ZS	Codice ZC	Peso kg	Conf/Pz
100	174	EU3001GZS	EU3001HDZ	0,32	5
150	174	EU3002GZS	EU3002HDZ	0,37	5
200	174	EU3003GZS	EU3003HDZ	0,41	5
300	174	EU3004GZS	EU3004HDZ	0,50	5
400	174	EU3005GZS	EU3005HDZ	0,59	5
500	174	EU3006GZS	EU3006HDZ	0,68	5
600	174	EU3007GZS	EU3007HDZ	0,76	5

Mensola EASY DOWN


B, mm	H, mm	Codice ZS	Codice ZC	Peso kg	Conf/Pz
100	174	ED3001GZS	ED3001HDZ	0,32	5
150	174	ED3002GZS	ED3002HDZ	0,37	5
200	174	ED3003GZS	ED3003HDZ	0,41	5
300	174	ED3004GZS	ED3004HDZ	0,50	5
400	174	ED3005GZS	ED3005HDZ	0,59	5
500	174	ED3006GZS	ED3006HDZ	0,68	5
600	174	ED3007GZS	ED3007HDZ	0,76	5

Mensola stampata per passerella a filo F5

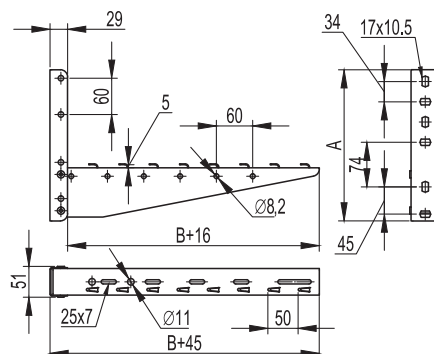


Brevetto Nr. 1301648 del 23/06/2000
 Spessore 2 mm per il fissaggio a parete o su profilati.
 Asta verticale: asole 10,5X17 mm, fori diam 8,2 mm.
 Braccio orizzontale: asole 19X7 mm per fissaggio degli elementi rettilinei.
 Il braccio orizzontale è prolungabile tramite tratti di profilato semplice.
 Adatto per asta di sospensione.

B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice IX	A, mm	Portata		Peso, kg	Conf/Pz
					N	Kg		
100	6290300	6293300	6292300	125	1058	108	0,20	20*
150	6290301	6293301	6292301	130	980	100	0,26	20*
200	6290302	6293302	6292302	130	931	95	0,33	20*
300	6290303	6293303	6292303	140	784	80	0,45	20*

* Confezione per il solo materiale zincato sendzimir

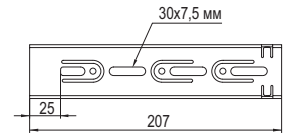
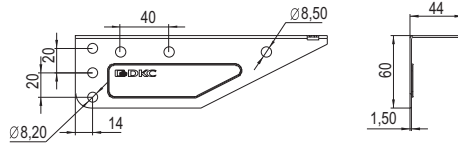
Mensola rivettata per passerella a filo F5



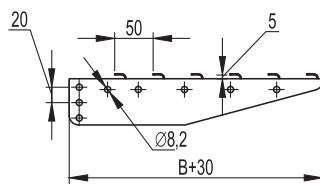
Per fissaggio a parete o su profilati 41X21 e 41X41
 Asta verticale: spessore 2,5 mm con asole 10,5X17 mm.
 Braccio orizzontale: spessore 1,5 mm con asole 25X7 mm per il fissaggio degli elementi rettilinei.
 Il braccio orizzontale è prolungabile tramite tratti di profilato semplice.

B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice IX	A, mm	Portata		Peso, kg	Conf/Pz
					N	Kg		
400	6290204	6293204	6292204	250	1862	190	1,16	10*
500	6290205	6293205	6292205	250	1667	170	1,38	10*
600	6290206	6293206	6292206	250	1471	150	1,61	10*

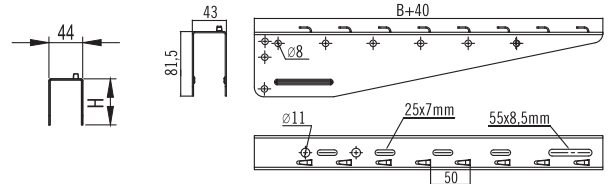
* Confezione per il solo materiale zincato sendzimir

Base mensola per passerella a filo F5

 Asole 30x7,5 mm. Fori diametro 8,5 mm.
Spessore: 15/10

B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice IX	H, mm	Portata SWL		Peso kg	Conf/Pz
					N	kg		
100	BM0101GZS	BM0101HDZ	BM0101IX4	60	3040	310	0,21	10*
150	BM0151GZS	BM0151HDZ	BM0151IX4	60	2843	290	0,30	10*



Base mensola 200-300



Base mensola 400-600

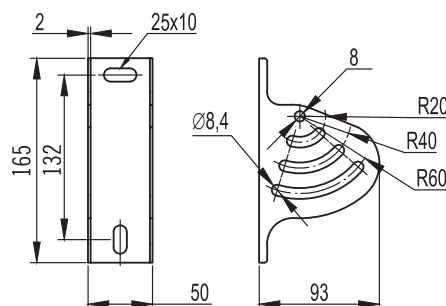
B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice IX	H, mm	Portata SWL		Peso kg	Conf/Pz
					N	kg		
200	6290210	6293210	6292210	60	2451	250	0,32	10*
300	6290211	6293211	6292211	60	1862	190	0,50	10*
400	6290212	6293212	6292212	80	1862	190	0,71	10*
500	6290213	6293213	6292213	80	1667	170	0,93	10*
600	6290214	6293214	6292214	80	1471	150	1,12	10*

Minuteria per fissaggio base mensola

* Confezione per il solo materiale zincato sendzimir

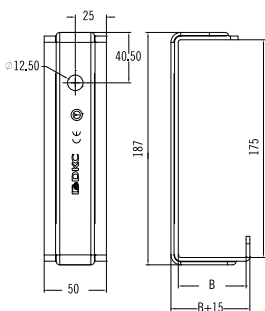

 Vite esagonale M8x60
codice 7290019

 Dado esagonale M8
codice 7290026

Supporto angolo variabile

 Adatto per il fissaggio su una superficie inclinata.
Da utilizzare in combinazione con le basi mensola
2 fori per il fissaggio
Spessore 2 mm


Codice ZS	Codice IX	Spessore mm	Peso kg	Carico, kg	Conf/Pz
6290101	6292101	2	0,3	250	10

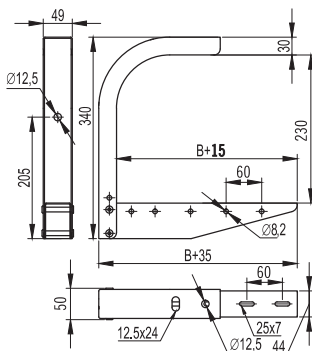
Mensola a C monolitica



Fori diametro 12,5 mm
E' stato aggiunto un foro di controventatura da 12,5 mm in modo tale da renderle utilizzabili anche per applicazioni da galleria.
Asole sulla base: 7x11 mm.

B, mm	Codice ZS	Codice VB	Codice VG	Codice IX	Portata		Peso kg	Conf/Pz
					N	kg		
50	6290110	-	-	6292110	660	68	0,37	1
100	6290111	6291111	6294111	6292111	620	63	0,46	1
150	6290112	6291112	6294112	6292112	539	55	0,55	1

Mensola a C

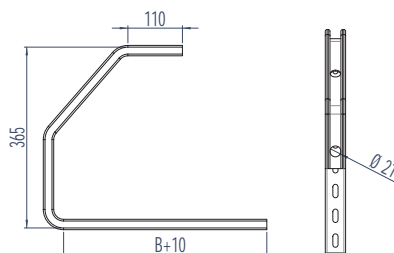


Asole 25x7 mm con interasse 60 mm.
Fori diametro 12,5 mm con interasse 60 mm.
E' stato aggiunto un foro di controventatura da 12,5 mm in modo tale da renderle utilizzabili anche per applicazioni da galleria.

B, mm	Codice ZS	Codice VB	Codice VG	Portata		Peso kg	Conf/Pz
				N	kg		
200*	6290113	6291113	6294113	1170	120	1,10	1
300	6290114	6291114	6294114	1040	106	1,24	1
400	6290115	6291115	-	780	80	1,57	1
500	6290116	6291116	-	637	65	1,88	1
600	6290117	6291117	-	539	55	2,18	1

*Senza asola superiore

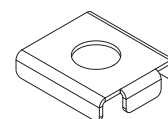
Mensola per galleria



Spessore acciaio 2,5 mm

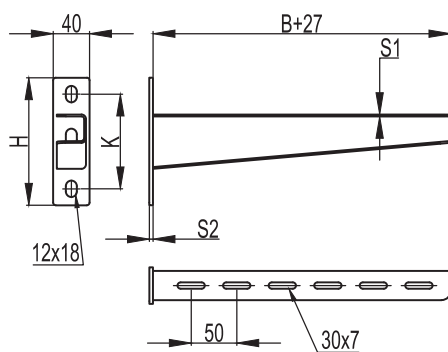
Ordinare la mensola per galleria in abbinamento a:

Codice	Descrizione
CFS130029IX4	Piastra di fissaggio



B, mm	C, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice IX	Carico kg	Peso kg	Conf/Pz
210	142	MG2002GZS	MG2002HDZ	MG2002IX4	123	0,84	1
310	142	MG2003GZS	MG2003HDZ	MG2003IX4	84	0,98	1
410	142	MG2004GZS	MG2004HDZ	MG2004IX4	64	1,12	1

Mensola pesante

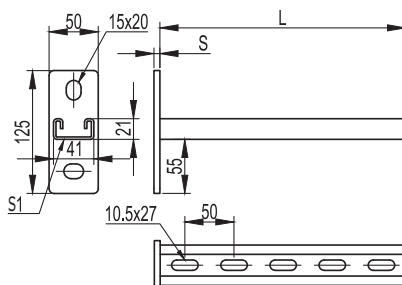
 Mensole **ES**


B, mm	Codice EZ	Codice ZC	Lunghezza totale, mm	H, mm	K, mm	Spessore S1, mm	Spessore S2, mm	Carico massimo, kg**	Peso*, kg	Conf/Pz
220	LP6002EGC	LP6002HDZ	231	132	96	2,00	4,00	370	0,47	2
320	LP6003EGC	LP6003HDZ	331	140	104	2,00	4,00	360	0,65	2
420	LP6004EGC	LP6004HDZ	433	150	114	2,50	6,00	350	1,13	2
520	LP6005EGC	LP6005HDZ	533	160	122	2,50	6,00	330	1,36	2
620	LP6006EGC	LP6006HDZ	633	167	131	2,50	6,00	320	1,67	2

* Il peso si riferisce all'elemento elettrozincato

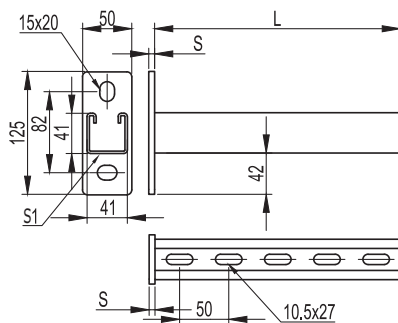
** Teoricamente calcolato

Mensola profilo 41x21



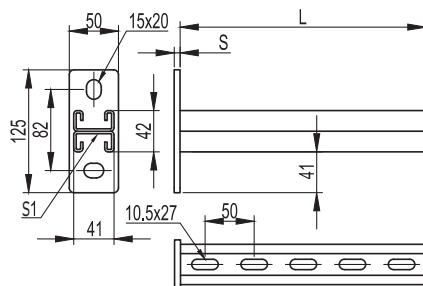
B, mm	Codice EZ	Codice ZC	Spessore S, mm	Spessore S1, mm	Carico, kg	Peso, kg	Conf/Pz
250	MP2002EGC	MP2002HDZ	6	2,5	330	0,72	1
350	MP2003EGC	MP2003HDZ	6	2,5	270	0,90	1
450	MP2004EGC	MP2004HDZ	8	2,5	200	1,18	1
550	MP2005EGC	MP2005HDZ	8	2,5	130	1,34	1
650	MP2006EGC	MP2006HDZ	8	2,5	65	1,52	1

Mensola profilo 41x41



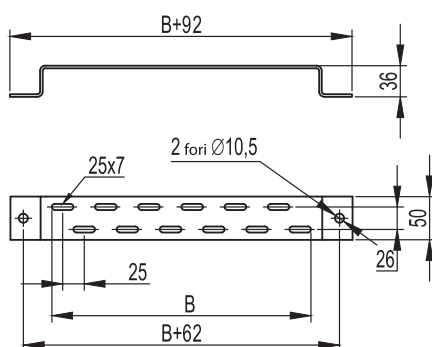
B, mm	Codice EZ	Codice ZC	Spessore S, mm	Spessore S1, mm	Carico, kg	Peso, kg	Conf/Pz
250	MP4002EGC	MP4002HDZ	6	2,5	400	1,07	1
350	MP4003EGC	MP4003HDZ	6	2,5	350	1,33	1
450	MP4004EGC	MP4004HDZ	8	2,5	300	1,60	1
550	MP4005EGC	MP4005HDZ	8	2,5	250	1,86	1
650	MP4006EGC	MP4006HDZ	8	2,5	200	2,13	1

Mensola profilo doppio 41x21



B, mm	Codice EZ	Codice ZC	Spessore S, mm	Spessore S1, mm	Carico, kg	Peso, kg	Conf/Pz
250	MP2202EGC	MP2202HDZ	6	2,5	530	1,16	1
350	MP2203EGC	MP2203HDZ	6	2,5	440	1,46	1
450	MP2204EGC	MP2204HDZ	8	2,5	350	1,98	1
550	MP2205EGC	MP2205HDZ	8	2,5	260	2,34	1
650	MP2206EGC	MP2206HDZ	8	2,5	170	2,66	1

Distanziatore

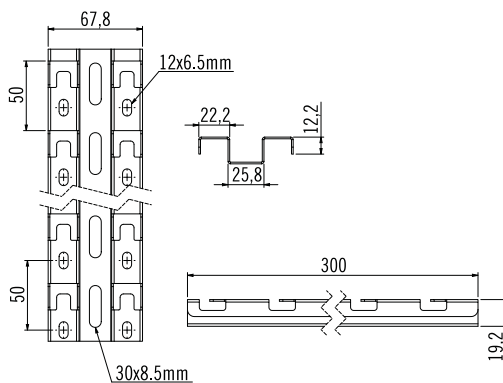


Diametro foro: 10,5 mm.
Rialzo da terra: 30 mm.

B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice IX	Peso Kg	Conf/Pz
125	5290040	5293040	5292040	0,19	10*
175	5290041	5293041	5292041	0,23	10*
225	5290042	5293042	5292042	0,26	10*
325	5290043	5293043	5292043	0,33	10*
425	5290044	5293044	5292044	0,60	10*
525	5290045	5293045	5292045	0,71	10*

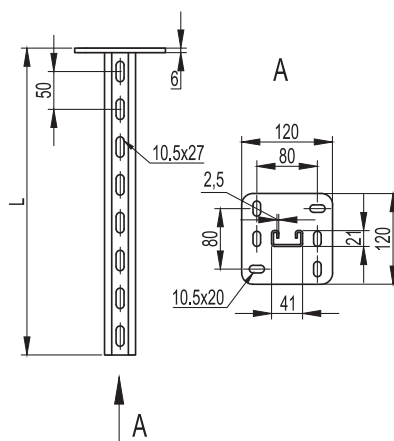
* Confezione per il solo materiale zincato sendzimir

Profilo EASY LINEAR



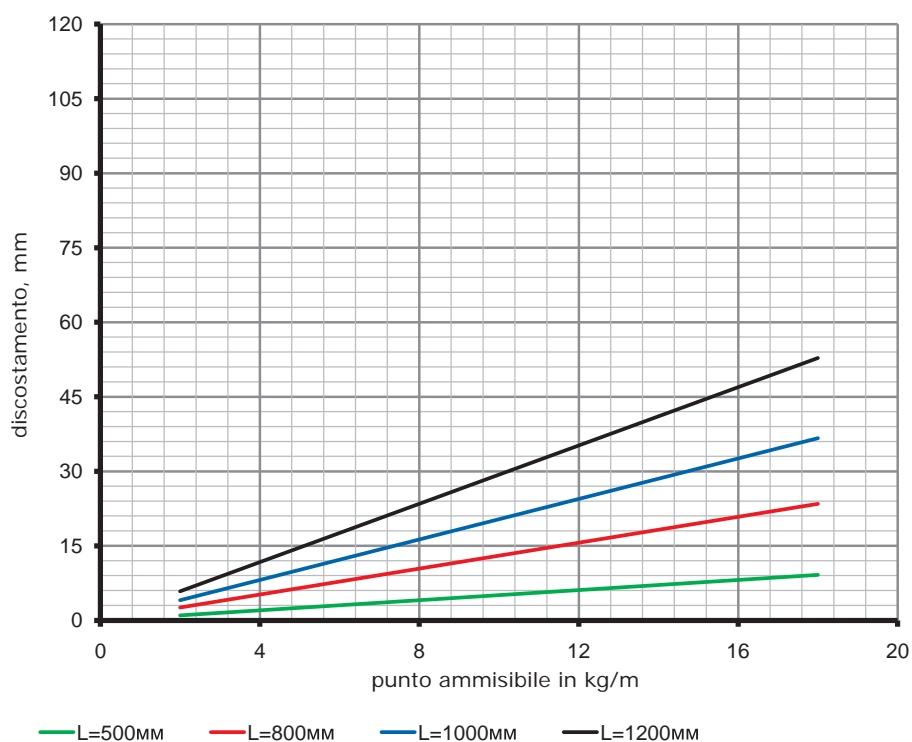
B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Peso kg	Conf/Pz
100	EL3001GZS	EL3001HDZ	0,09	1
150	EL3002GZS	EL3002HDZ	0,13	1
200	EL3003GZS	EL3003HDZ	0,18	1
300	EL3004GZS	EL3004HDZ	0,27	1
400	EL3005GZS	EL3005HDZ	0,35	1
500	EL3006GZS	EL3006HDZ	0,44	1
600	EL3007GZS	EL3007HDZ	0,53	1
800	EL3008GZS	EL3008HDZ	0,71	1
1000	EL3010GZS	EL3010HDZ	0,89	1
2000	EL3020GZS	EL3020HDZ	1,77	1

Supporto soffitto singolo



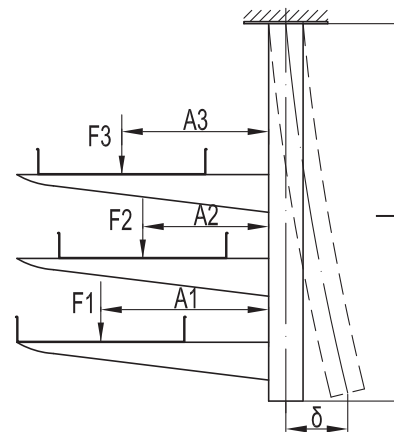
L, mm	Codice EZ	Codice ZC	Peso, kg	Conf/Pz
200	SP2002EGC	SP2002HDZ	0,78	1
300	SP2003EGC	SP2003HDZ	1,17	1
400	SP2004EGC	SP2004HDZ	1,36	1
500	SP2005EGC	SP2005HDZ	1,55	1
600	SP2006EGC	SP2006HDZ	1,74	1
800	SP2008EGC	SP2008HDZ	2,12	1
1000	SP2010EGC	SP2010HDZ	2,50	1
1200	SP2012EGC	SP2012HDZ	2,88	1

Grafico di carico

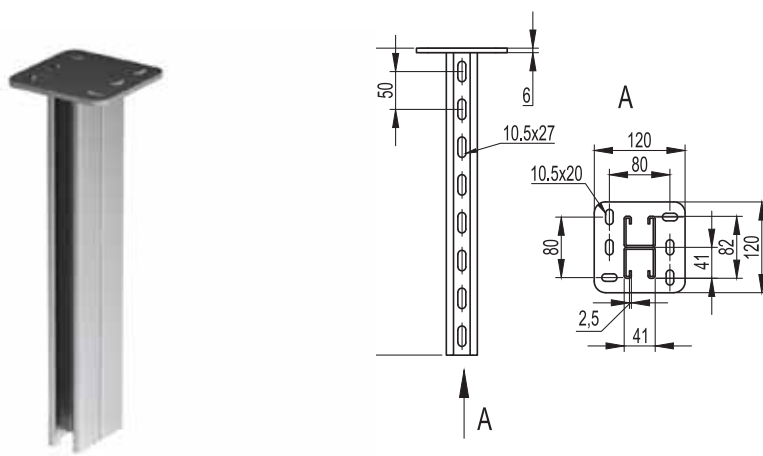


Determinazione dell'incurvamento massimo:

si calcola il momento sommativo $\Sigma M = F1 \cdot A1 + F2 \cdot A2 + F3 \cdot A3$, dove $F1, F2, F3$ - carichi al centro della mensola, kg; $A1, A2, A3$ - braccio dell'azione del carico, m; la deviazione si determina sulla base del diagramma.

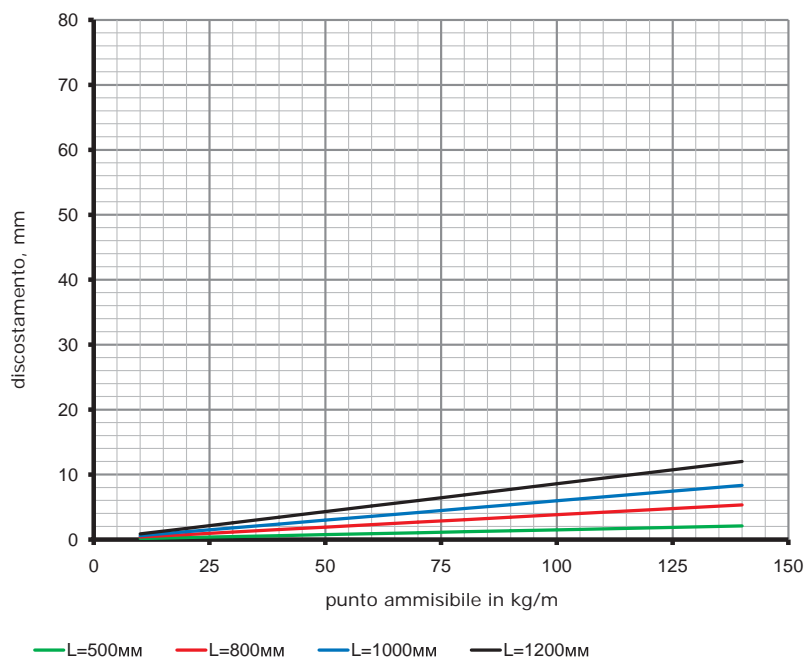


Supporto soffitto doppio 41x41

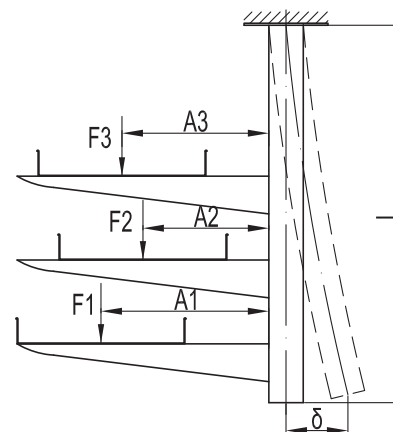


L, mm	Codice EZ	Codice ZC	Peso, kg	Conf/Pz
200	SP4202EGC	SP4202HDZ	1,67	1
300	SP4203EGC	SP4203HDZ	2,21	1
400	SP4204EGC	SP4204HDZ	2,74	1
500	SP4205EGC	SP4205HDZ	3,27	1
600	SP4206EGC	SP4206HDZ	3,80	1
800	SP4208EGC	SP4208HDZ	4,87	1
1000	SP4210EGC	SP4210HDZ	5,70	1
1200	SP4212EGC	SP4212HDZ	6,72	1

Grafico di carico

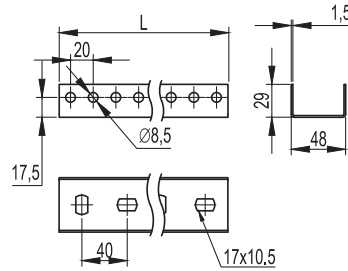


Determinazione dell'incurvamento massimo:
 si calcola il momento sommativo ΣM :
 $\Sigma M = F1 \cdot A1 + F2 \cdot A2 + F3 \cdot A3$, dove $F1, F2, F3$ - carichi al centro della mensola, kg; $A1, A2, A3$ - braccio dell'azione del carico, m;
 la deviazione si determina sulla base del diagramma.



Asta sospensione sp. 1,5 mm

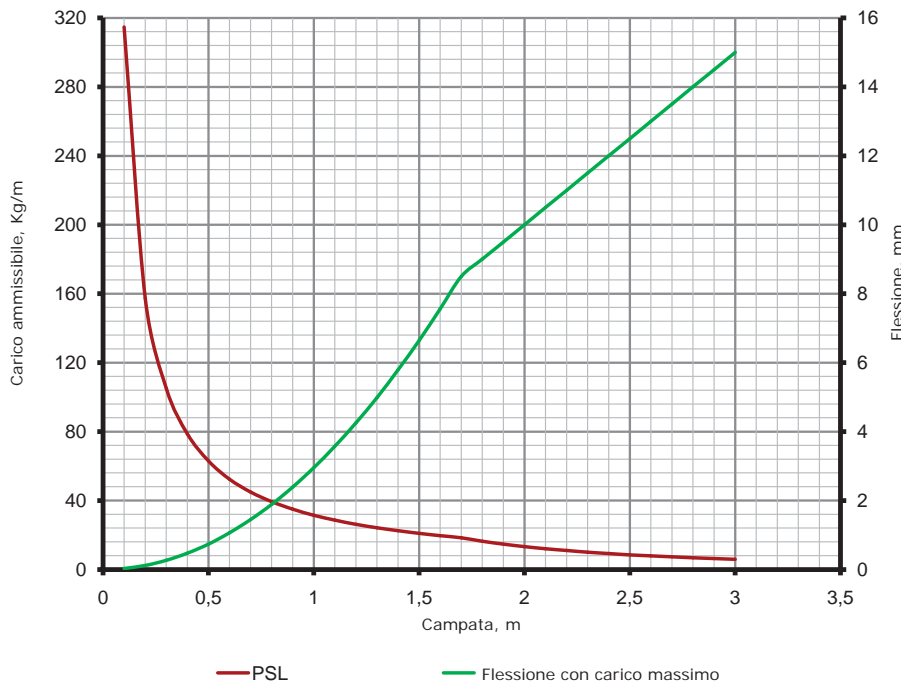
Mensole BS



Asole 10,5x15 mm con interasse 33,5 mm.
 Fori diametro 8,2 mm con interasse 20 mm.
 Adatto per mensole e sospensioni semplici,
 doppie, inclinate.
 Prolungabile tramite un giunto da 300 mm.

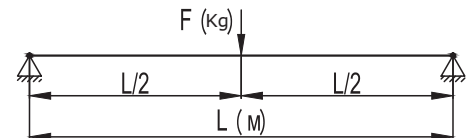
Tipo	Spessore, mm	Lunghezza L, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice VB	Codice VG	Codice IX	Peso, kg/mt	Conf/mt
PSL	1,5	2000	6090000	6093000	6091000	6094000	6292011	1,08	2

Grafico di carico

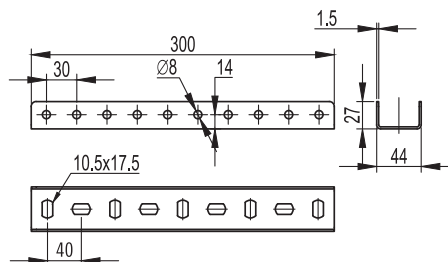


Condizioni del calcolo dei profili

- carico F (kg) applicato al centro del profilo;
- $[\sigma]=165$ MPa – la tensione ammissibile per l'acciaio formato a freddo tenendo in considerazione il quoziente di resistenza del materiale;
- carichi F(kg) e incurvamenti f(mm) sono calcolati tenendo in considerazione che le tensioni ammissibili per l'acciaio $[\sigma]$ e l'incurvamento massimo pari a $L/200$ non devono essere mai superati.

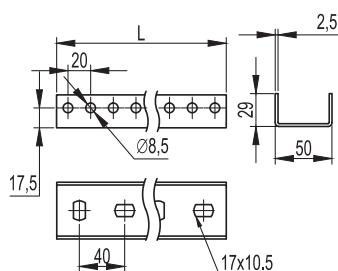


Giunto 300x48 per asta



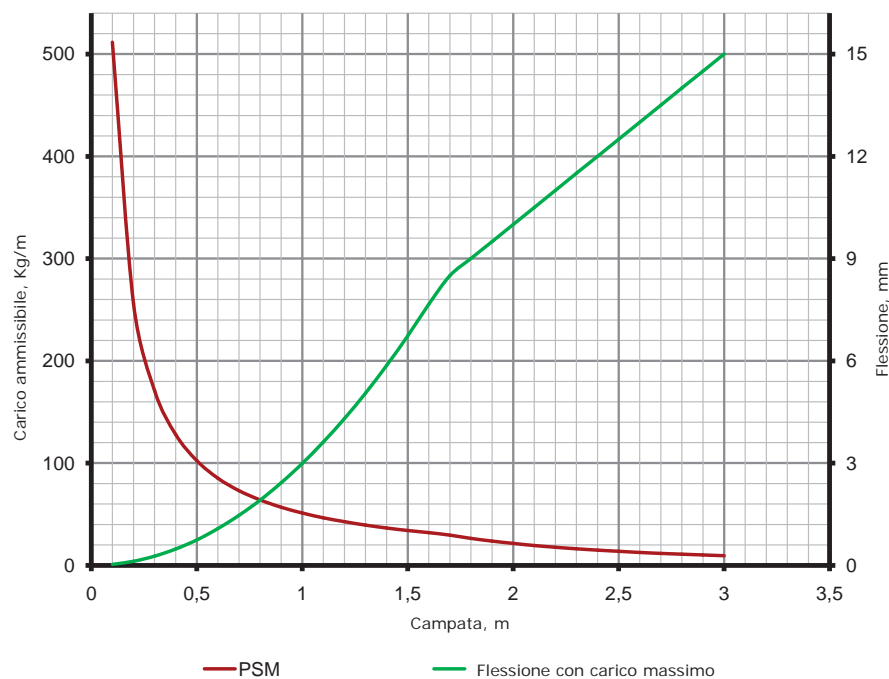
Lunghezza L, mm	Codice ZS	Codice VB	Codice VG	Peso, kg/mt	Conf/Pz
300	6290030	6291030	6294030	0,40	1

Asta sospensione sp. 2,5 mm



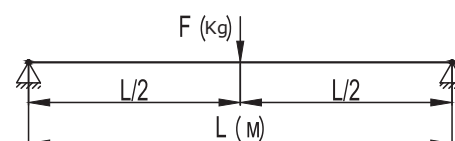
Tipo	Spessore, mm	Lunghezza L, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice VB	Codice VG	Codice IX	Peso, kg/mt	Conf/mt
PSM	2,5	2000	6090001	6093001	6091001	6094001	-	1,80	2
		3000	6090007	6093007	-	-	-	1,80	3

Grafico di carico

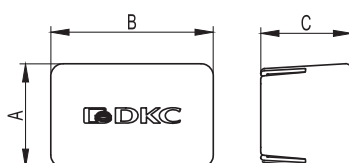


Condizioni del calcolo dei profili

- carico F (kg) applicato al centro del profilo;
- $[\sigma]=165$ MPa – la tensione ammissibile per l'acciaio formato a freddo tenendo in considerazione il quoziente di resistenza del materiale;
- carichi F(kg) e incurvamenti f(mm) sono calcolati tenendo in considerazione che le tensioni ammissibili per l'acciaio $[\sigma]$ e l'incurvamento massimo pari a $L/200$ non devono essere mai superati.



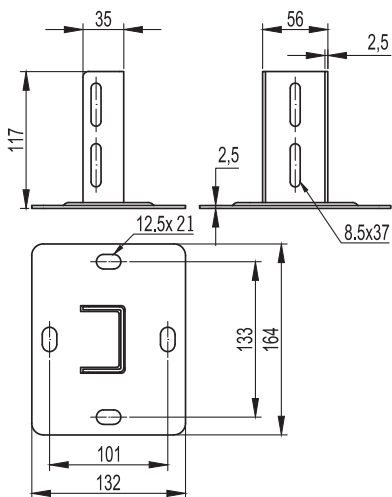
Tappo per asta di sospensione



Descrizione	A, mm	B, mm	C, mm	Codice	Conf/pz
Per asta di sospensione	34	54	60	BPO5029	10

Supporto semplice per asta di sospensione

Mensole BS

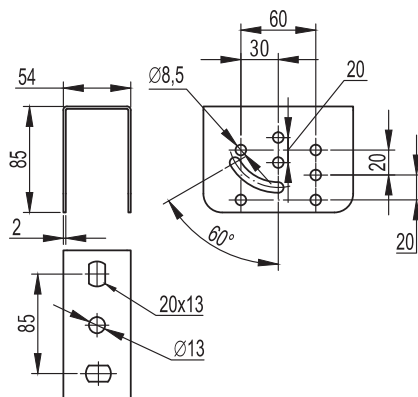


Adatto per montaggio con asta di sospensione.



Codice ZS	Codice ZC	Codice VB	Codice VG	Codice IX	Peso, kg/mt	Carico, kg	Conf/Pz
6290103	6293103	6291103	6294103	6292013	0,65	500	25

Supporto multiplo per asta di sospensione



Adatto per il montaggio con asta di sospensione.

Asole 13x20 mm, fori diametro 13 mm, per fissaggio a plafone.

Fori diametro 8,2 mm per il fissaggio dei profilati.

Spessore 2,0 mm.



Codice ZS	Codice VB	Codice VG	Codice IX	Peso, kg/mt	Carico, kg	Conf/Pz
6290100	6291100	6294100	6292012	0,4	250	20

Minuteria per fissaggio supporto ad asta di sospensione


 Vite esagonale M8x70
codice 7290078

 Dado esagonale M8
codice 7290026

ZS: Acciaio zincato Sendzimir

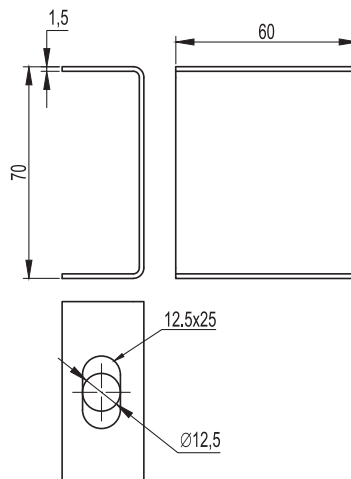
ZC: Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione

VB: Acciaio verniciato Blu elettrico

VG: Acciaio verniciato RAL 7035

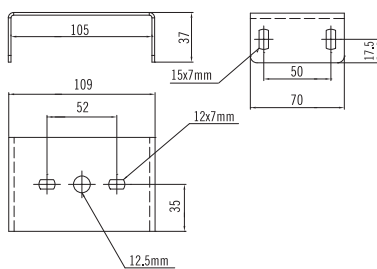
Inox: Acciaio Inox AISI 304

Staffa sostegno barra filettata 60x70

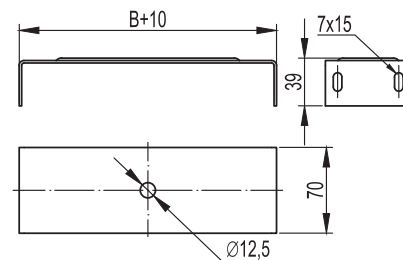


Codice ZS	Carico, kg	Peso kg	Conf/Pz
6290102	60	0,11	100

Supporto ancoraggio cx



Base 100



Base 150-500

B, mm	Codice ZS	Codice VB	Codice VG	H, mm	Peso, kg	Conf/Pz
100	6290120	6291120	6294120	35	0,18	1
150	6290121	6291121	6294121	35	0,24	1
200	6290122	6291122	6294122	35	0,29	1
300	6290123	6291123	6294123	35	0,40	1
400	6290124	6291124	6294124	35	0,51	1
500	6290125	6291125	6294125	35	0,62	1

Minuteria per fissaggio asta filettata

Per asta filettata M10



Dado esagonale M10
codice 7290027

Rondella M10
codice 7290034

Per asta filettata M12

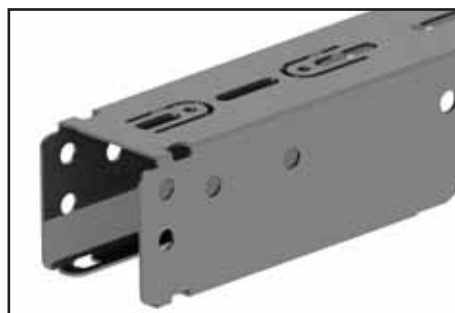


Dado esagonale M12
codice 7290028

Rondella M12
codice 7290035

Sistema di sospensioni ad aggancio rapido

Mensole BS



Il sistema di sospensione ad aggancio rapido è stato progettato per fornire una soluzione rapida per l'installazione in cantiere.

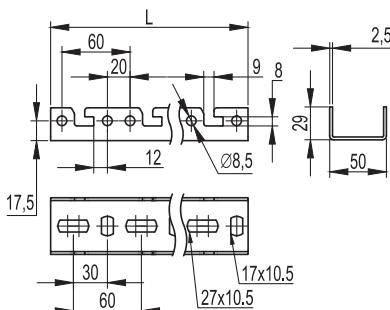
L'asta di sospensione è predisposta per accogliere l'apposita mensola che viene ad essa agganciata senza l'utilizzo di minuteria. Il retro è costituito da un particolare doppio incastro che impedisce la rotazione verso l'alto della mensola garantendo maggior sicurezza. La sagoma della base mensola garantisce una elevata stabilità e una buona portata.

La mensola è stata studiata per essere utilizzata sia con i canali metallici della serie C5 sia con le passerelle a filo della serie F5. La parte superiore presenta, infatti, delle speciali linguette (Fig. 1) che, fatte scorrere sul filo e ripiegate sullo stesso, fissano la passerella in modo rapido e sicuro.

Mentre, il fissaggio dei canali e delle passerelle della serie C5 avviene tradizionalmente tramite asole e viti M6x10.

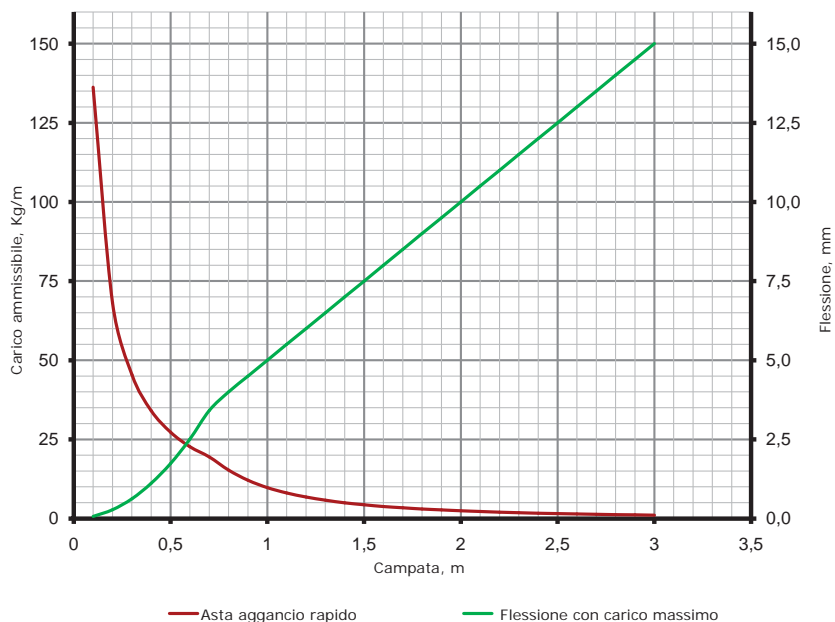
Fig. 1

Asta di sospensione con aggancio rapido



Spessore, mm	L, mm	Codice ZS	Codice ZC	Peso, kg/mt.	Conf/mt
2,5	2000	PR0203GZS	PR0203HDZ	1,62	2

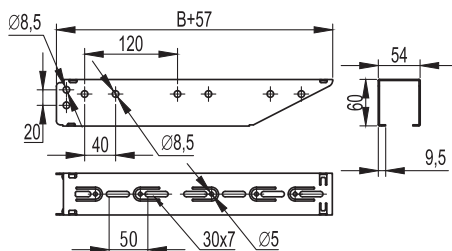
Grafico di carico



Condizioni del calcolo dei profili

- carico F (kg) applicato al centro del profilo;
- $[\sigma]=165$ MPa – la tensione ammissibile per l'acciaio formato a freddo tenendo in considerazione il quoziente di resistenza del materiale;
- carichi F(kg) e incurvamenti f(mm) sono calcolati tenendo in considerazione che le tensioni ammissibili per l'acciaio $[\sigma]$ e l'incurvamento massimo pari a $L/200$ non devono essere mai superati.

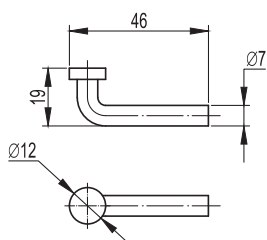
Base mensola con aggancio rapido



L, mm	Codice ZS	Codice ZC	Spessore, mm	Portata		Peso, kg/pz	Conf/Pz
				N	Kgf		
100	BR0101GZS	BR0101HDZ	1,5	2098	226	0,22	20*
150	BR0151GZS	BR0151HDZ	1,5	1999	204	0,32	20*
200	BR0201GZS	BR0201HDZ	1,5	1752	179	0,43	20*
300	BR0301GZS	BR0301HDZ	1,5	1291	132	0,64	20*
400	BR0401GZS	BR0401HDZ	1,5	1061	108	0,85	10*
500	BR0501GZS	BR0501HDZ	1,5	830	85	1,06	10*
600	BR0601GZS	BR0601HDZ	1,5	600	61,2	1,25	10*

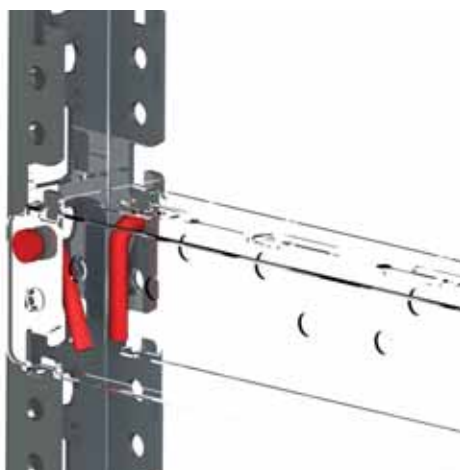
* Confezione per il solo materiale zincato sendzimir

Perno a caduta di sicurezza



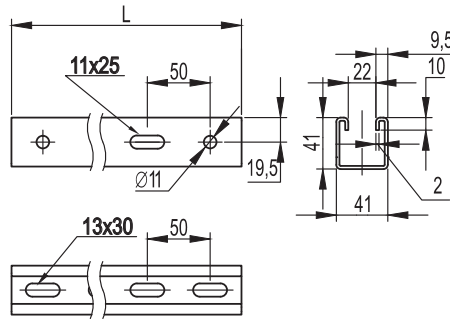
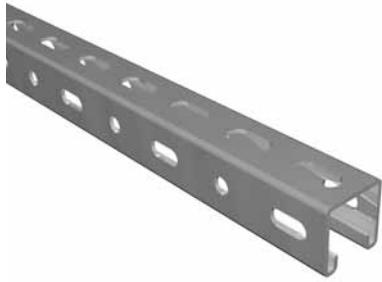
Codice ZS	Codice ZC	Conf/Pz
PR9001GZS	PR9001HDZ	50

L'inserimento dei perni a caduta negli appositi fori oltre a aumentare la sicurezza del sistema, aumentano la portata della base mensola (come illustrato nella tabella sottostante).



L, mm	Portata mensola con perno	
	N	Kgf
100	2675	282
150	2444	249
200	2329	238
300	1868	191
400	1607	164
500	1019	104
600	1205	123

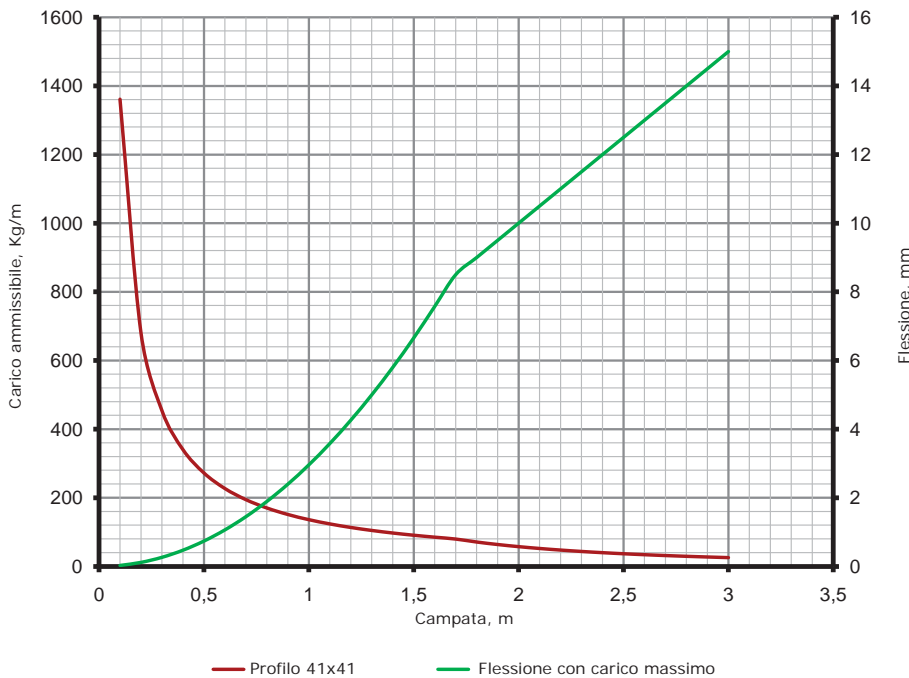
Profilato per sospensione 41x41



Asolatura laterale: asola 11x25 mm, foro diametro 11, interasse 50 mm.
Asolatura di fondo: asola 13x30 mm, interasse 50 mm.

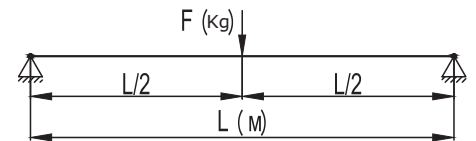
Spessore, mm	L, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice IX	Peso kg/mt	Conf/mt
1,5	3000	6290099	6293099	6292099	1,48	3
2	3000	6290093	6293093	6292093	1,97	3

Grafico di carico spessore 1,5 mm

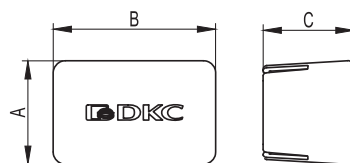


Condizioni del calcolo dei profili

- carico F (kg) applicato al centro del profilo;
- $[\sigma]=165$ MPa – la tensione ammissibile per l'acciaio formato a freddo tenendo in considerazione il quoziente di resistenza del materiale;
- carichi F(kg) e incurvamenti f(mm) sono calcolati tenendo in considerazione che le tensioni ammissibili per l'acciaio $[\sigma]$ e l'incurvamento massimo pari a $L/200$ non devono essere mai superati.

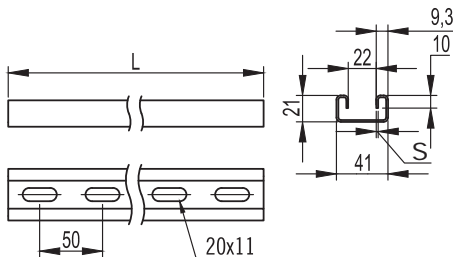


Tappi per profilato 41x41



Descrizione	A, mm	B, mm	C, mm	Codice	Conf/pz
Per profilato 41x41	44	44	60	BPO4141	10

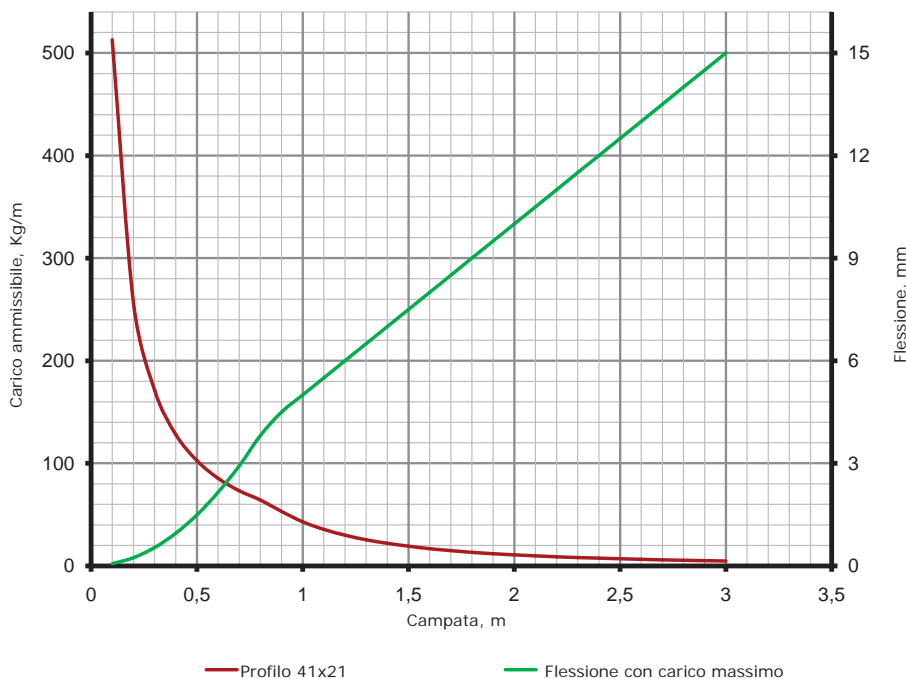
Profilato per sospensione 41x21



Adatto per mensole da fissare con viti con testa ad ancora M10x30 e dadi.
Adatto per supporti.
Prolungabile tramite un giunto da 140 mm.

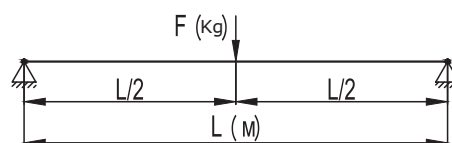
Spessore, mm	L, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice IX	Peso kg/mt	Conf/mt
1,5	3000	6290097	6293097	6292097	1,00	3
2	3000	6290091	6293091	6292091	1,33	3

Grafico di carico spessore 1,5 mm

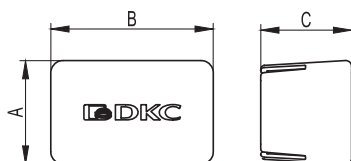


Condizioni del calcolo dei profili

- carico F (kg) applicato al centro del profilo;
- $[\sigma]=165$ MPa – la tensione ammissibile per l'acciaio formato a freddo tenendo in considerazione il quoziente di resistenza del materiale;
- carichi F(kg) e incurvamenti f(mm) sono calcolati tenendo in considerazione che le tensioni ammissibili per l'acciaio $[\sigma]$ e l'incurvamento massimo pari a $L/200$ non devono essere mai superati.



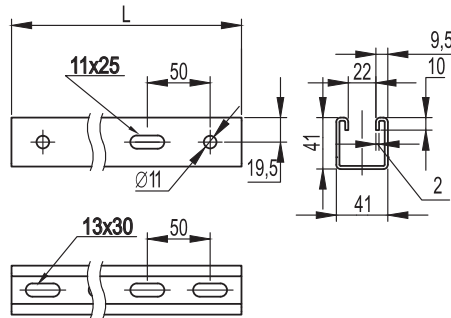
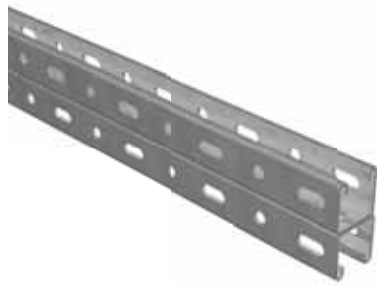
Tappi per profilato 41x21



Descrizione	A, mm	B, mm	C, mm	Codice	Conf/pz
Per profilato 41x21	25	25	60	BPO4121	10

Profilato per sospensione 41x41 doppio

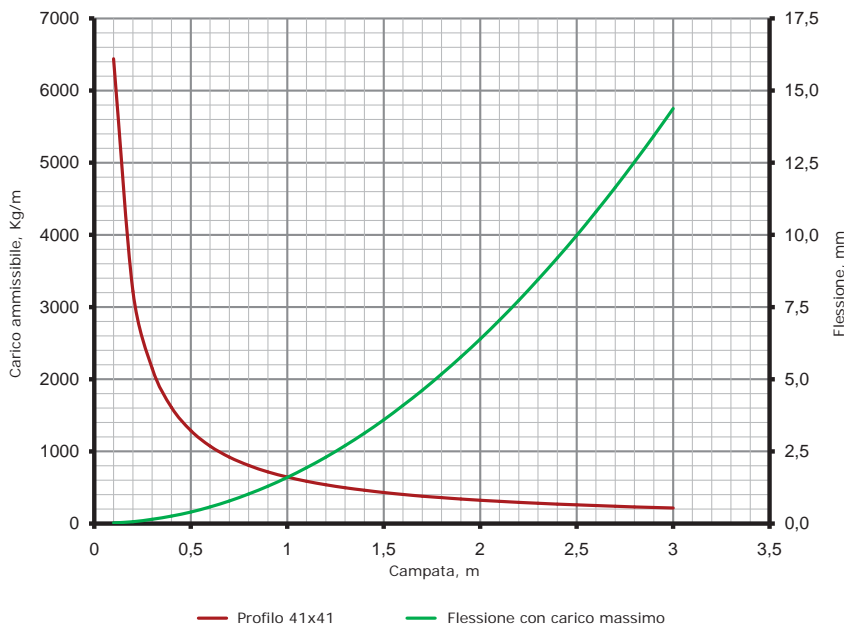
Mensole BS



Asolatura laterale: asola 11x25 mm, foro diametro 11, interasse 50 mm.
Asolatura di fondo: asola 13x30 mm, interasse 50 mm.

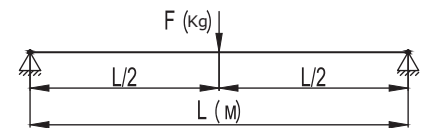
Spessore, mm	L, mm	Codice ZS	Codice ZC	Peso kg/mt	Conf/mt
2	3000	6290475	6293475	3,80	3

Grafico di carico

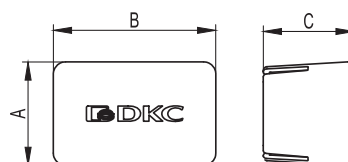


Condizioni del calcolo dei profili

- carico F (kg) applicato al centro del profilo;
- $[\sigma]=165$ MPa – la tensione ammissibile per l'acciaio formato a freddo tenendo in considerazione il quoziente di resistenza del materiale;
- carichi F (kg) e incurvamenti f (mm) sono calcolati tenendo in considerazione che le tensioni ammissibili per l'acciaio $[\sigma]$ e l'incurvamento massimo pari a $L/200$ non devono essere mai superati.

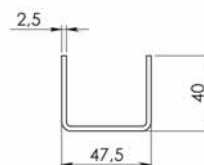
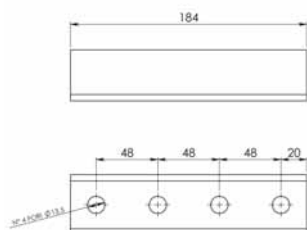


Tappi per profilato 41x41 doppio



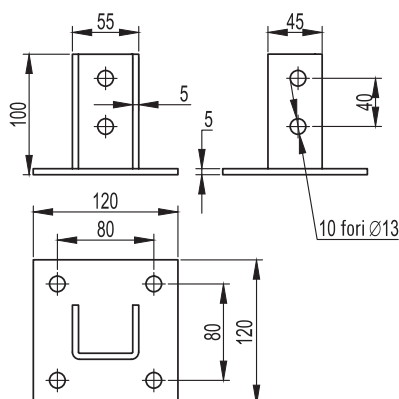
Descrizione	A, mm	B, mm	C, mm	Conf/pz	Codice
Per profilato 41x41 doppio	44	87	60	10	BPO4182

Giunto lineare a C per profili



Codice ZC	Peso, kg	Conf/Pz
8293030	0,47	1

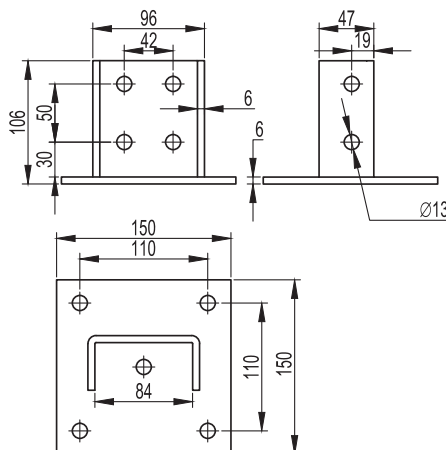
Supporto a soffitto per profili 41x41



Adatto per montaggio con profilati 41x21 e 41x41.
Piastra con 4 fori M8 per il fissaggio

Codice ZC	Codice IX	Peso kg	Conf/Pz
8293020	8292020	0,60	1

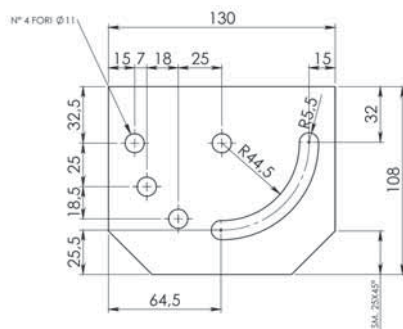
Supporto a soffitto per profili 41x82



Adatto per montaggio con profilati 41x82.
Piastra con 4 fori M12 per il fissaggio

Codice ZC	Carico, kg	Altezza H, mm	Altezza T, mm	Larghezza L, mm	Larghezza T, mm	Larghezza K, mm	Larghezza N, mm	Peso, kg
8293028	500	106	48	150	110	110	150	1,75

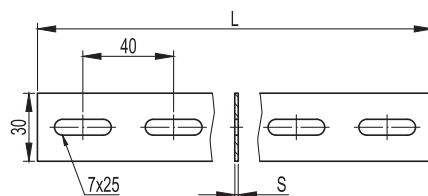
Supporto multiplo per profili 41x41



Adatto per il montaggio con profilo 41x41.
Spessore: 2 mm

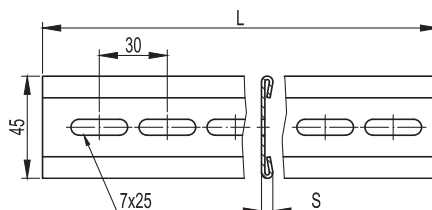
Codice ZC	Peso kg	Conf. pz.
8293031	0,45	1

Bandella di sospensione



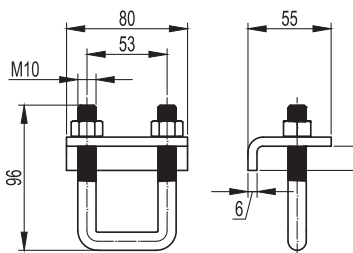
Tipo	L, mm	Spessore, mm	Codice ZS	Carico, kg	Peso, kg/mt	Conf/Pz
BA	1000	1,5	6090002	569	0,3	1
BA	2000	2	6090003	759	0,4	1

Bandella di sospensione rinforzata



Tipo	L, mm	Spessore, mm	Codice ZS	Carico, kg	Peso, kg/mt	Conf/Pz
BAR (rinforzata)	2000	1,5	6090004	569	0,73	1

Supporto per il fissaggio a trave

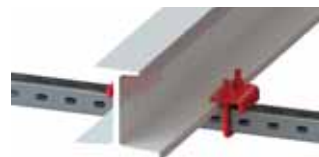


Utilizzo:

- fissaggio del profilo alla trave senza la necessità di perforazione e saldatura.

Note:

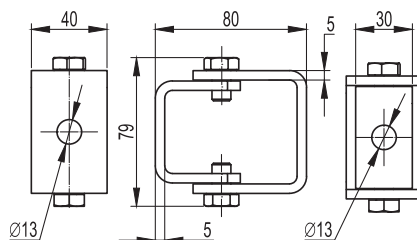
- da utilizzare con i profili 41x21 e 41x41.



Codice ZC	Carico kg	Peso kg	Conf/Pz
BMH1010HDZ	750*	0,60	1

*il carico indicato è riferito a una coppia di fissaggi

Giunto snodato universale



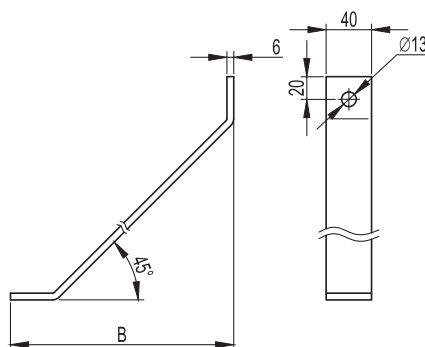
Note:

- dotato di 2 fori per minuteria M12.



Codice	Codice IX	Peso kg	Conf/Pz
BSV1012	BSV1012IX	0,20	1

Piastra giunzione/rinforzo profili



Utilizzo:

- incremento della capacità di carico delle mensole e dei profili.

Caratteristiche:

- 1 foro sulla base per minuteria M12.

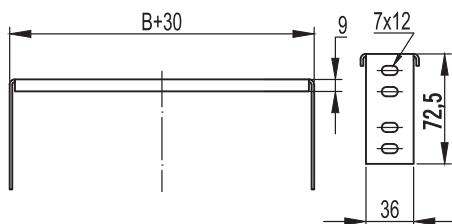
Note:

- utilizzabile con tutti i tipi di mensole profilo e con tutti i profili.



B mm	Peso kg	Codice ZC
200	0,60	BMU6020HDZ
300	0,87	BMU6030HDZ
500	1,42	BMU6050HDZ

Staffa a plafone



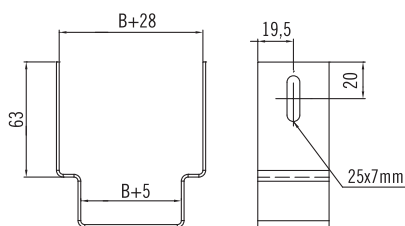
Per sospensioni tramite bandella e staffa di sostegno.
Fori sulla base: 12 mm

Mensole BS

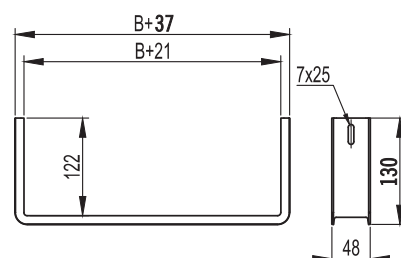
B, mm	Codice ZS	Codice VB	Codice VG	Numero fori sulla base	Peso kg/mt	Conf/Pz
50	6290060	-	-	1	0,10	1
80	6290061	6291061	6294061	1	0,13	1
100	6290062	6291062	6294062	2	0,19	25*
150	6290063	6291063	6294063	2	0,22	25*
200	6290064	6291064	6294064	2	0,27	25*
300	6290065	6291065	6294065	2	0,34	25*
400	6290066	6291066	-	4	0,43	25*
500	6290067	6291067	-	4	0,52	25*

* Confezione per il solo materiale zincato sendzimir

Staffa di sostegno



Base 50-80



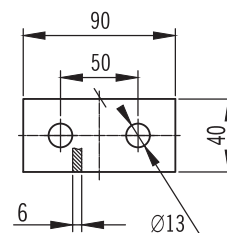
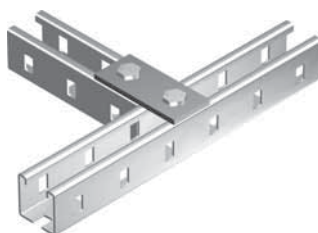
Base 100-500

B, mm	Codice ZS	Codice VB	Codice VG	Peso kg/mt	Conf/Pz
50	6290080	-	-	0,10	1
80	6290081	6291081	6294081	0,14	1
100	6290082	6291082	6294082	0,23	25*
150	6290083	6291083	6294083	0,36	25*
200	6290084	6291084	6294084	0,40	25*
300	6290085	6291085	6294085	0,47	25*
400	6290086	6291086	6294086	0,58	25*
500	6290087	6291087	6294087	0,66	25*

Per sospensioni tramite bandella e staffa.

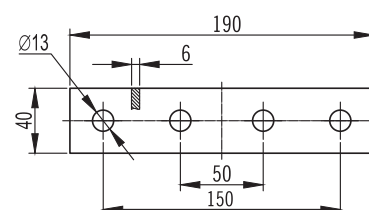
Piastre di raccordo

Piastra raccordo ZC M002



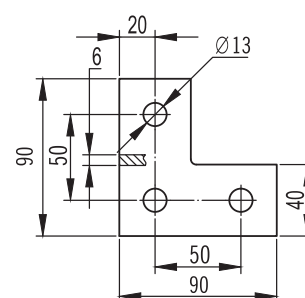
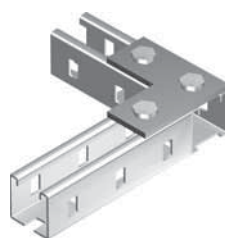
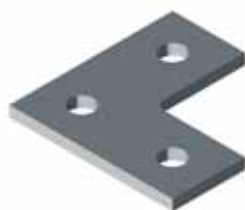
Codice ZC	Peso kg/pz	Conf/Pz
8293002	0,17	1

Piastra raccordo ZC M004



Codice ZC	Peso kg/pz	Conf/Pz
8293004	0,35	1

Piastra raccordo ZC M007



Codice ZC	Peso kg/pz	Conf/Pz
8293007	0,25	1

Minuteria per fissaggio piastra di raccordo a profilo

Soluzione 1



Vite esagonale M10x20
codice 7290020

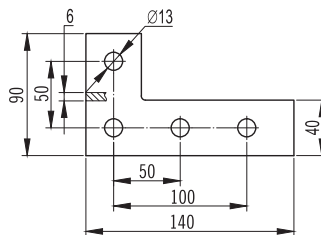
Piastrina a molla M10
per profilo 41x21: 7290064
per profilo 41x41: 7290062

Soluzione 2

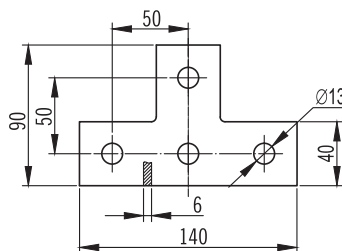
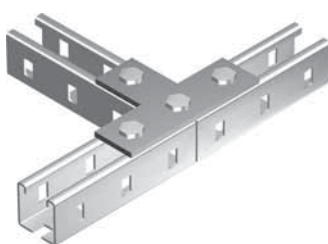


Vite testa ad ancora M10x30
codice 7290060

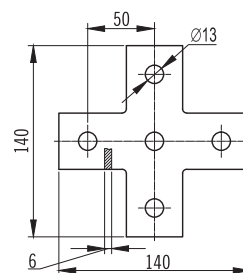
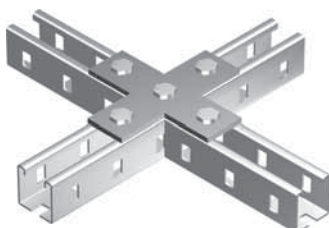
Dado esagonale M10
codice 7290027

Piastra raccordo ZC M008


Codice ZC	Peso kg/pz	Conf/Pz
8293008	0,33	1

Piastra raccordo ZC M009


Codice ZC	Peso kg/pz	Conf/Pz
8293009	0,33	1

Piastra raccordo ZC M010


Codice ZC	Peso kg/pz	Conf/Pz
8293010	0,41	1

Minuteria per fissaggio piastra di raccordo a profilo
Soluzione 1


Vite esagonale M10x20
codice 7290020

Piastrina a molla M10
per profilo 41x21: 7290064
per profilo 41x41: 7290062

Soluzione 2


Vite testa ad ancora M10x30
codice 7290060

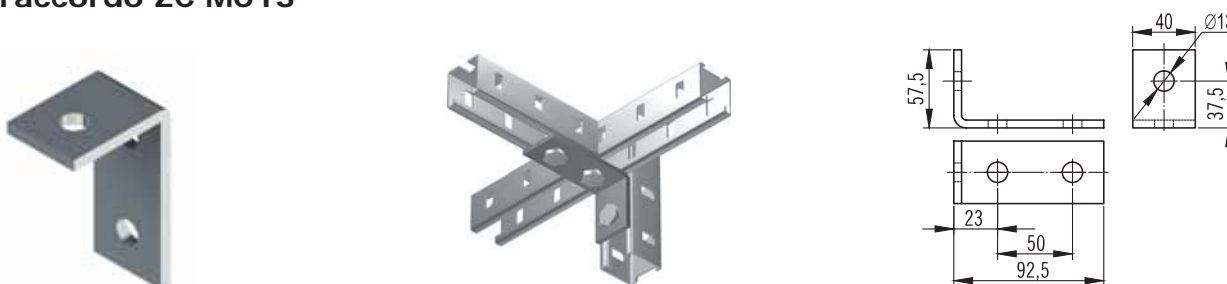
Dado esagonale M10
codice 7290027

Piastra raccordo ZC M011



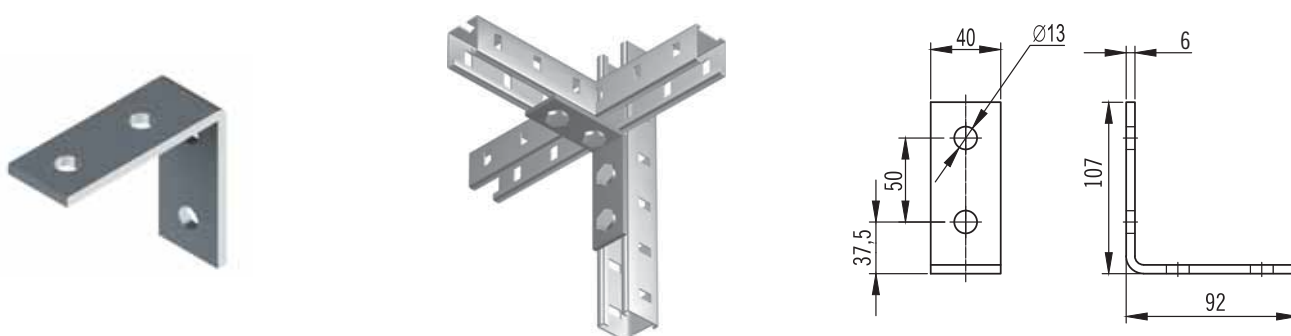
Codice ZC	Peso kg/pz	Conf/Pz
8293011	0,16	1

Piastra raccordo ZC M013



Codice ZC	Peso kg/pz	Conf/Pz
8293013	0,25	1

Piastra raccordo ZC M014



Codice ZC	Peso kg/pz	Conf/Pz
8293014	0,33	1

Minuteria per fissaggio piastra di raccordo a profilo

Soluzione 1



Vite esagonale M10x20
codice 7290020

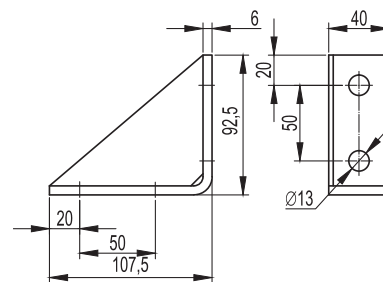
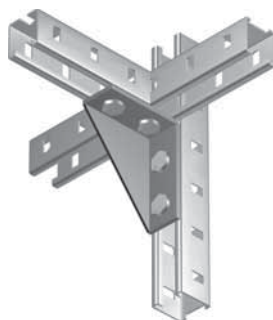
Piastrina a molla M10
per profilo 41x21: 7290064
per profilo 41x41: 7290062

Soluzione 2

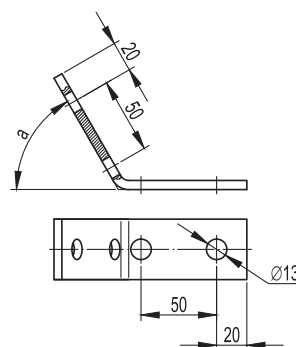


Vite testa ad ancora M10x30
codice 7290060

Dado esagonale M10
codice 7290027

Piastra raccordo ZC M015


Codice ZC	Peso kg/pz	Conf/Pz
8293015	0,42	1

Piastra raccordo ZC M017


Codice ZC	a	Peso kg/pz	Conf/Pz
8293017	45°	0,42	1

Minuteria per fissaggio piastra di raccordo a profilo
Soluzione 1

 Vite esagonale M10x20
 codice 7290020

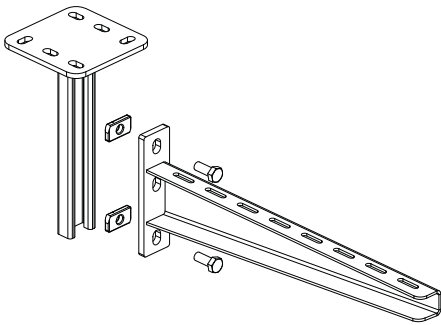
 Piastrina a molla M10
 per profilo 41x21: 7290064
 per profilo 41x41: 7290062

Soluzione 2

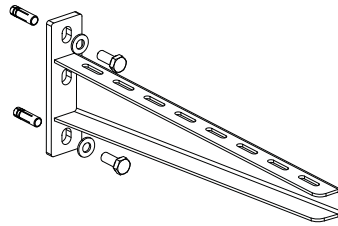
 Vite testa ad ancora M10x30
 codice 7290060

 Dado esagonale M10
 codice 7290027

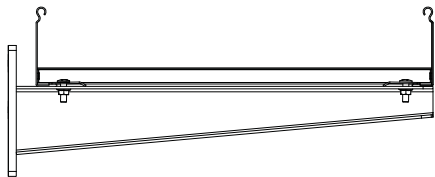
Mensole



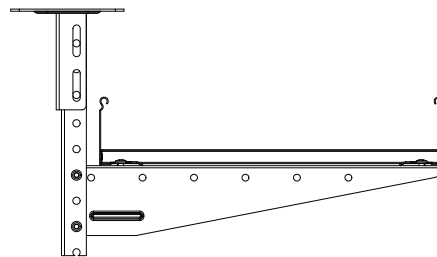
Montaggio della mensola pesante al supporto a soffitto



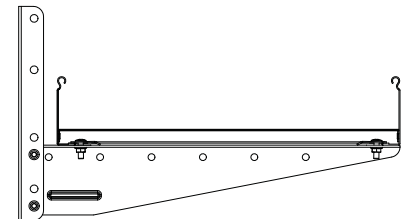
Montaggio della mensola pesante a muro



Montaggio della passerella a scaletta su mensola pesante



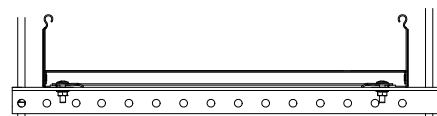
Montaggio della passerella a scaletta su base mensola



Montaggio della passerella a scaletta su mensola rivettata



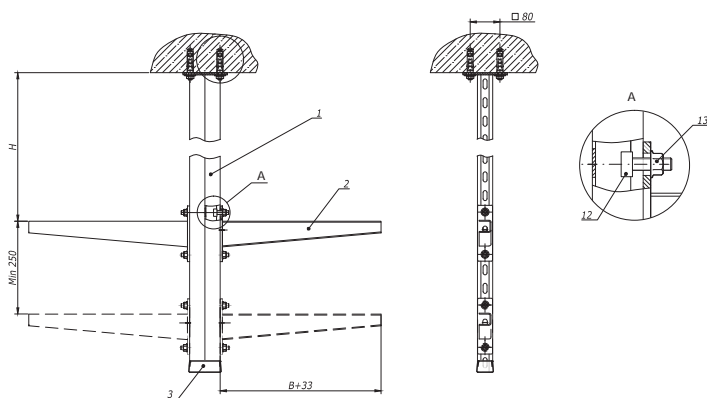
Montaggio della passerella a scaletta su distanziatore



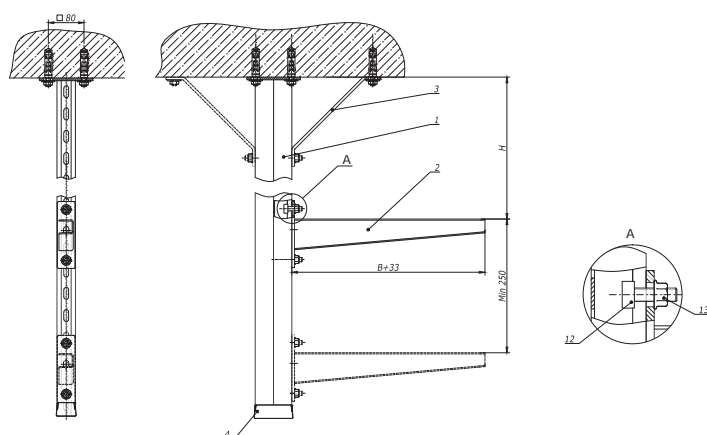
Montaggio della passerella a scaletta su asta di sospensione

Supporto a soffitto

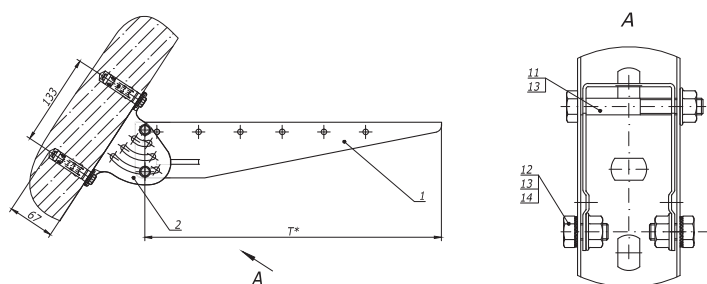
Mensole BS



Rif.	Descrizione	Codice
1	Supporto soffitto doppio 41x21 Supporto soffitto doppio 41x41	BSD21** SP42**
2	Mensola pesante	LP600**
3	Tappo per profilo	BPO4182
12	Vite testa ad ancora M10x30	7290060
13	Dado zigrinato M10	7290023

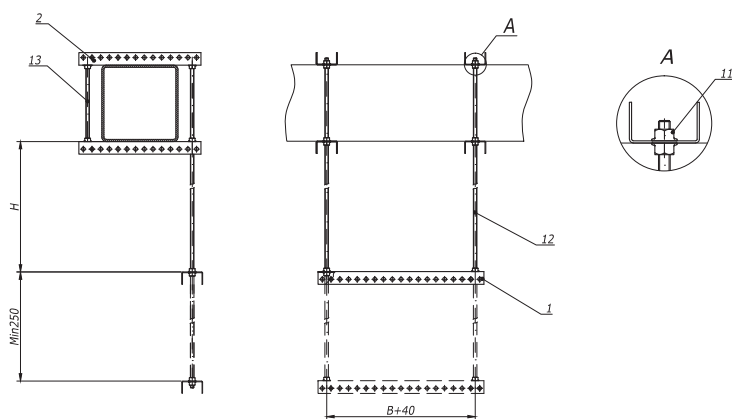


Rif.	Descrizione	Codice
1	Supporto soffitto doppio 41x21 Supporto soffitto doppio 41x41	BSD21** SP42**
2	Mensola pesante	LP600**
3	Piastra giunzione/rinforzo profili	BMU60**
4	Tappo per profilo	BPO4182
12	Vite testa ad ancora M10x30	7290060
13	Dado zigrinato M10	7290023

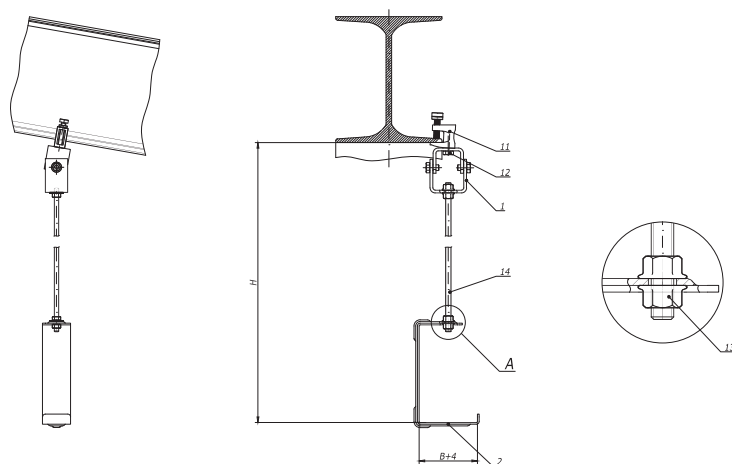
Supporto angolo variabile


Rif.	Descrizione	Codice
1	Base Mensola	62900**
2	Supporto angolo variabile	6290101
11	Vite esagonale con gambo parzialmente filettato M8x60	7290019
12	Viti esagonali M8x20	7290017
13	Dado zigrinato M8	7290022

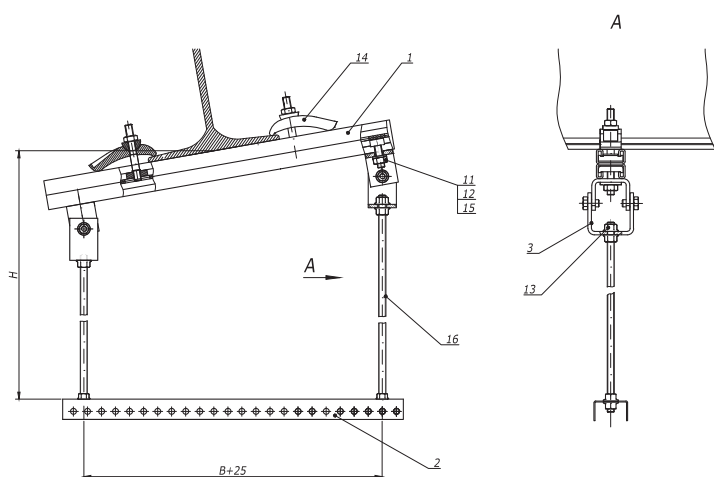
Asta filettata



Rif.	Descrizione	Codice
1	Asta di sospensione	62900000
2	Asta di sospensione	62900000
11	Dado zigrinato M10	7290023
12	Asta filettata	7290049
13	Asta filettata	7290049



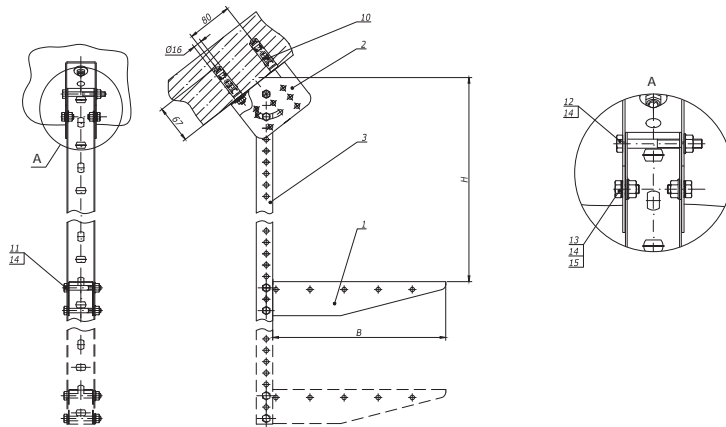
Rif.	Descrizione	Codice
1	Giunto snodato universale	BSV1012
2	Mensola a C	629011*
11	Supporto asta filettata-trave	7290083
12	Vite testa esagonale 10x30	7290041
13	Dado zigrinato M10	7290023
14	Asta filettata	7290049



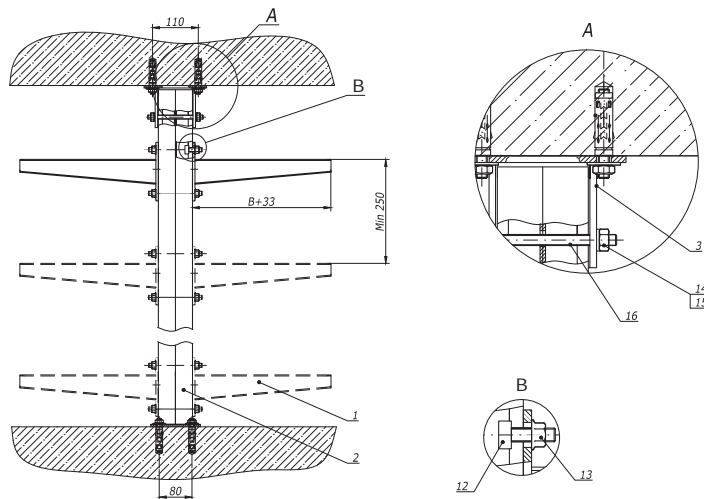
Rif.	Descrizione	Codice
1	Profilo doppio 41x41	6290475
2	Asta di sospensione	6090000
11	Vite testa ad ancora M10x30	7290060
12	Dado esagonale M10	7290027
13	Dado zigrinato M10	7290023
14	Supporto profilo trave M10	7290088
15	Rondella piana M10	7290034
16	Asta filettata	7290049

Supporto multiplo per asta di sospensione

Mensole BS

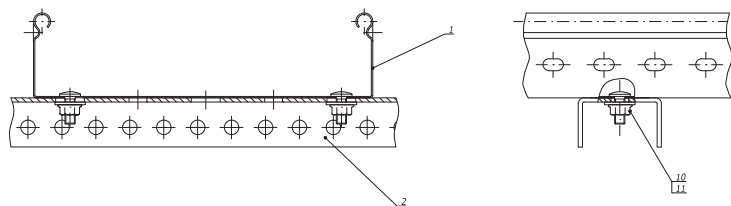


Rif.	Descrizione	Codice
1	Base Mensola	62900**
2	Supporto multiplo	6290100
3	Asta di sospensione	6090000
11	Vite esagonale con un parziale non filettato M8x60	7290019
12	Vite esagonale con un parziale non filettato M8x70	7290078
13	Viti esagonali M8x20	7290017
14	Viti esagonali M8x20	7290017
15	Dado zigrinato M8	7290022

Asta filettata


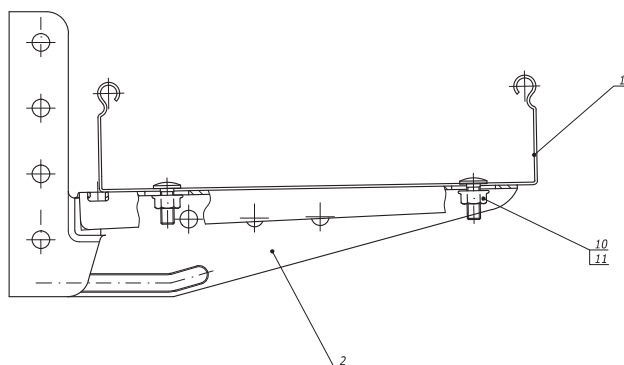
Rif.	Descrizione	Codice
1	Mensola pesante	LP600**
2	Profilato per sospensione 41x41 doppio	6293475
3	Supporto a soffitto per profili 41x82	8293028
12	Vite testa ad ancora M10x30	7290060
13	Dado zigrinato M10	7290023
14	Dado esagonale M10	7290027
15	Rondella M10	7290034
16	Asta filettata M10x1000	7290049

Fissaggio canale su asta di sospensione



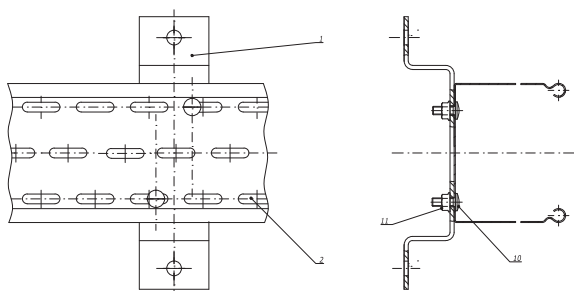
Rif.	Descrizione	Codice
1	Canale C5	
2	Asta di sospensione	6090000
10	Vite con quadro sottotesta	7290012
11	Dado zigrinato	7290021

Fissaggio canale su mensola stampata



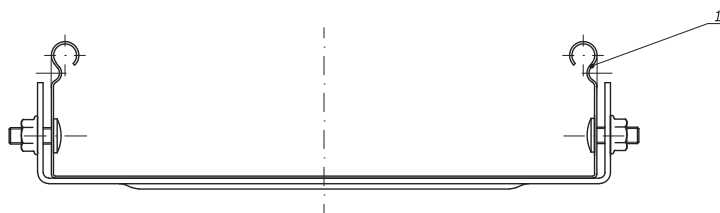
Rif.	Descrizione	Codice
1	Canale C5	
2	Mensola stampata	629002*
10	Vite con quadro sottotesta	7290012
11	Dado zigrinato	7290021

Fissaggio canale su distanziatore

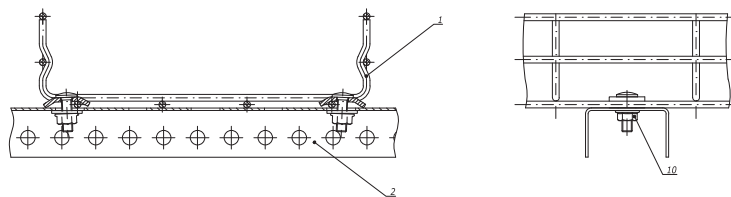


Rif.	Descrizione	Codice
1	Canale C5	
2	Distanziatore	529004*
10	Vite con quadro sottotesta	7290012
11	Dado zigrinato	7290021

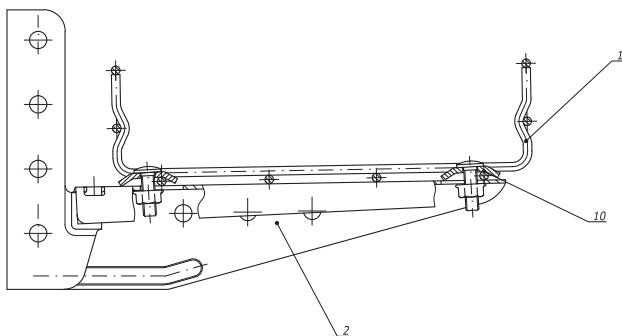
Fissaggio canale su supporto ancoraggio centrale



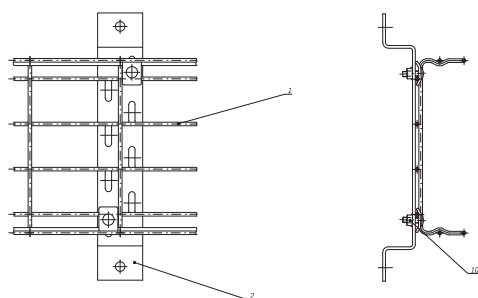
Rif.	Descrizione	Codice
1	Canale C5	
2	Supporto ancoraggio cx	629012*
10	Vite con quadro sottotesta	7290012
11	Dado zigrinato	7290021

Fissaggio passerella a filo su asta di sospensione


Rif.	Descrizione	Codice
1	Passerella a filo F5	
2	Asta di sospensione	6090000
10	Giunto semplice	4499906

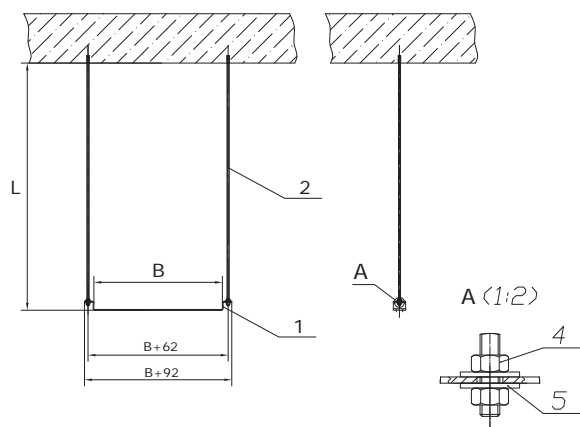
Fissaggio passerella a filo su mensola stampata


Rif.	Descrizione	Codice
1	Passerella a filo F5	
2	Mensola stampata	629002*
10	Giunto semplice	4499906

Fissaggio passerella a filo su distanziatore


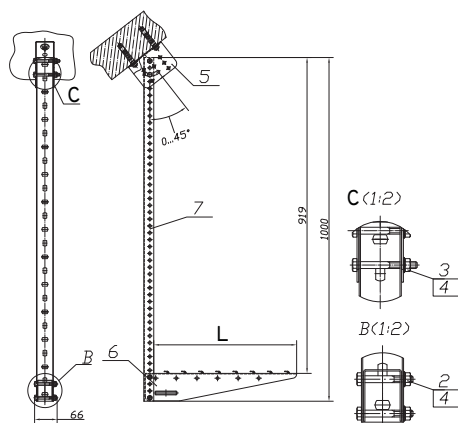
Rif.	Descrizione	Codice
1	Passerella a filo F5	
2	Distanziatore	529004*
10	Giunto semplice	4499906

Fissaggio canale con asta filettata



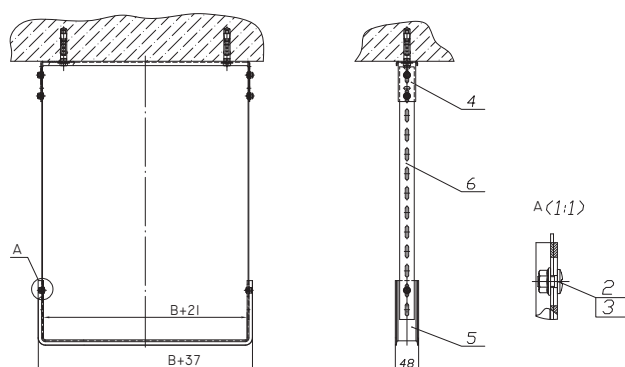
Rif.	Descrizione	Codice
1	Distanziatore	529004*
2	Asta filettata	7290049
4	Dado M10	7290027
5	Rondella M10	7290034

Fissaggio canale con asta di sospensione

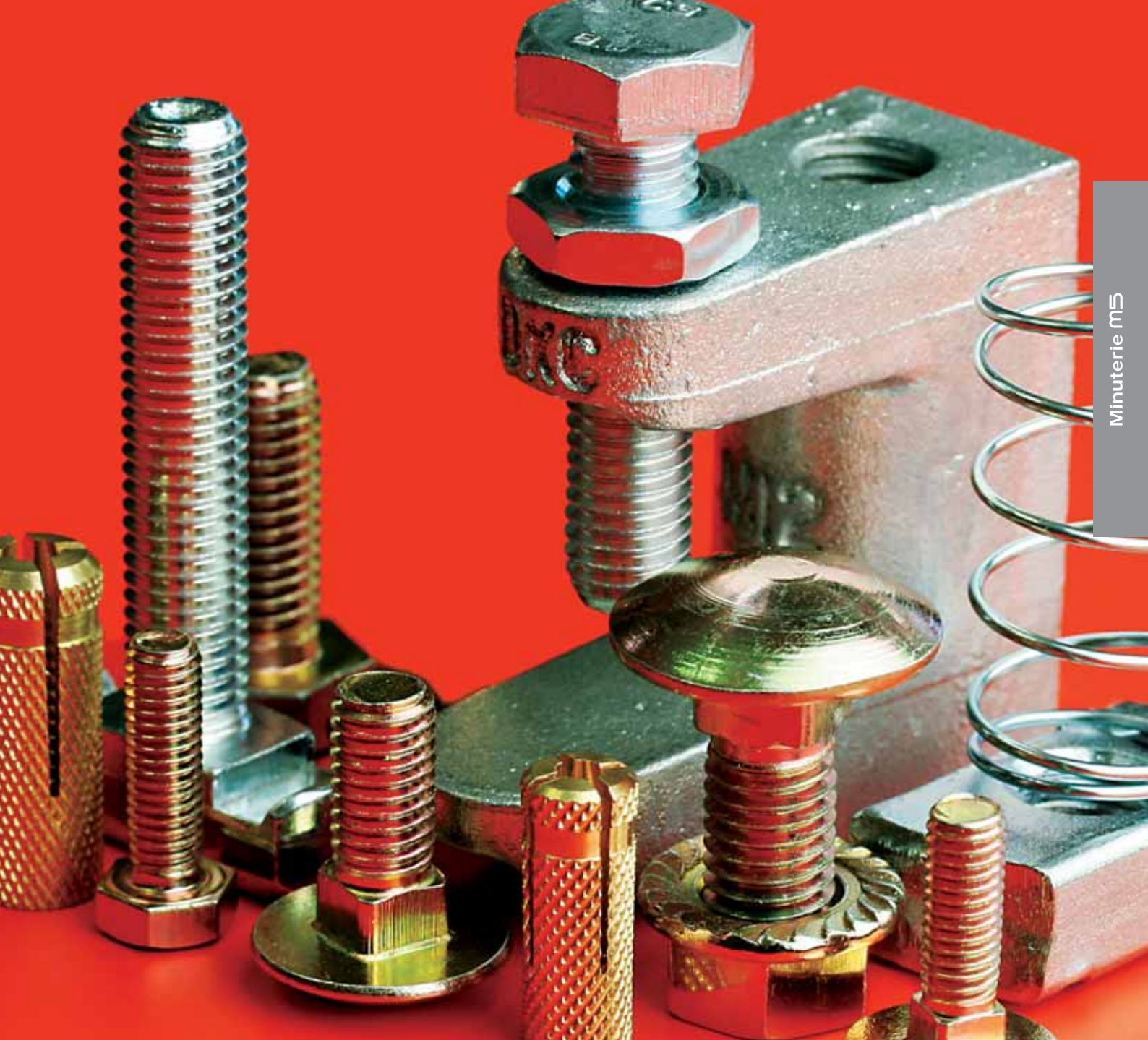


Rif.	Descrizione	Codice
2	Vite esagonale con parziale non filettato M8x60	7290019
3	Vite esagonale con parziale non filettato M8x70	7290078
4	Dado zigrinato M8	7290022
5	Supporto multiplo	6290100
6	Base mensola per passerella a filo	629021*
7	Asta di sospensione	6090000

Fissaggio canale con bandella di sospensione



Rif.	Descrizione	Codice
2	Vite con quadro sottotesta M6x10	7290012
3	Dado zigrinato M6	7290021
4	Staffa a plafone	629006*
5	Staffa a sostegno	629008*
6	bandella di sospensione	609000*



Minuterie M5

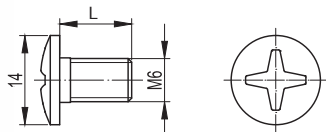
m5
COMBITECH

Viti, bulloni

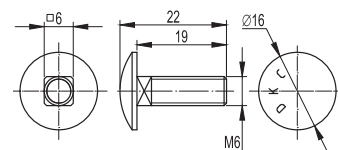
Viti con quadro sottotesta



7290012



7290070



Filettatura	Codice ZS	Codice Geomet	Codice IX	Peso kg/conf	Conf/Pz
M6x10	7290012	7298012	7292012	1,04	100
M6x20	7290070	-	-	0,35	50

Viti senza quadro sottotesta

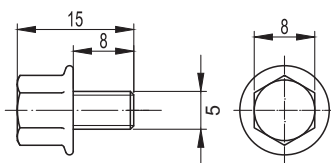
Filettatura	Codice ZS	Codice Geomet	Codice IX	Peso kg/conf	Conf/Pz
M6x8	7290011	7298011	7292011	0,93	200

Viti con quadro sottotesta



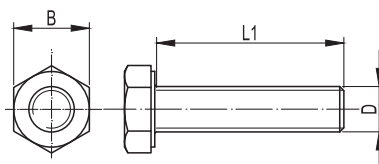
Filettatura	Codice ZS	Peso kg/conf	Conf/Pz
M8x20	7290037	0,15	100
M8x30	7290038	0,17	100
M10x20	7290039	0,24	100
M10x30	7290040	0,30	100

Vite per messa a terra coperchi



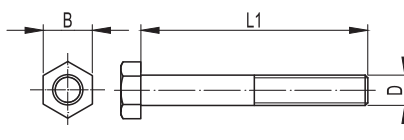
Filettatura	Codice ZS	Codice Geomet	Codice IX	Peso kg/conf	Conf/Pz
M5x8	7290010	7298010	7292010	0,25	200

Viti esagonali



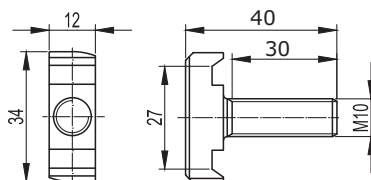
Filettatura DxL1	B, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice Geomet	Codice IX	Peso kg/conf	Conf/Pz
M8x20	13	7290017	7293017	7298017	7292017	1,20	100
M8x30	13	7290018	7293018	7298018	7292018	1,50	100
M10x20	17	7290020	7293020	-	7292020	2,30	100
M10x30	17	7290041	7293041	-	-	2,75	50

Vite esagonale con gambo parzialmente filettato



Filettatura DxL1	B, mm	Codice ZS	Codice Geomet	Codice IX	Peso kg/conf	Conf/Pz
M8x60	13	7290019	7298019	7292019	2,00	50
M8x70	13	7290078	7298078	7292078	3,00	50

Vite testa ad ancora

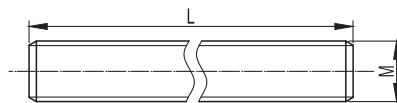


Filettatura	Codice ZC	Peso kg	Conf/Pz
M10x30	7290060	0,042	50

Per fissaggi su profilati 41x41 e 41x21. Carico massimo a trazione kg 550. carico massimo a scorrimento kg 150.
Zincatura in bagno caldo secondo norma UNI 5744-66, filetto metrico ISO MA esagonale.

Aste filettate e dadi

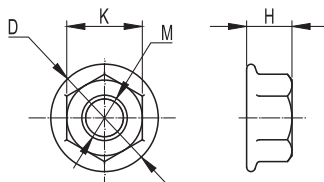
Asta filettata



Minuterie m5

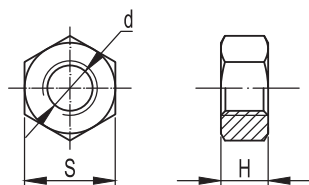
Filettatura MxL	Codice ZS	Codice Geomet	Codice IX	Carico max trazione N	Conf/Pz	Peso, kg
M6x1000	7290047	7298047	7292047	2500	1	0,14
M8x1000	7290048	7298048	7292048	4500	1	0,25
M10x1000	7290049	7298049	7292049	7000	1	0,40
M12x1000	7290050	7298050	7292050	-	1	0,66

Dado zigrinato



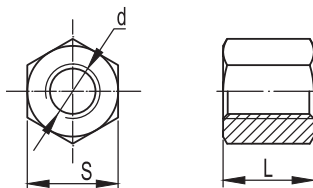
Filettatura M	K, mm	D, mm	H, mm	Codice ZS	Codice Geomet	Codice IX	Peso, kg/conf	Conf/Pz
M6	10	14,2	6	7290021	7298021	7292021	0,80	100
M8	13	17,9	8	7290022	7298022	7292022	0,99	100
M10	16	21,8	10	7290023	7298023	7292023	1,19	100

Dado esagonale



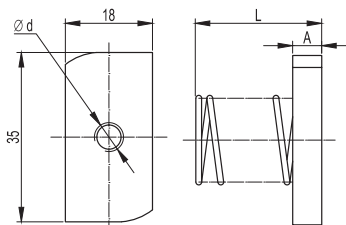
Filettatura, d	S, mm	H, mm	Codice ZS	Codice ZC	Codice Geomet	Codice IX	Peso, kg/conf	Conf/Pz
M5	-	-	7290024	-	-	-	0,45	200
M6	10	5,2	7290025	-	7298025	7292025	0,80	200
M8	13	6,8	7290026	7293026	7298026	7292026	0,54	100
M10	16	8,4	7290027	7293027	7298027	-	1,14	100
M12	18	10,8	7290028	-	-	-	1,74	100

Manicotto di giunzione



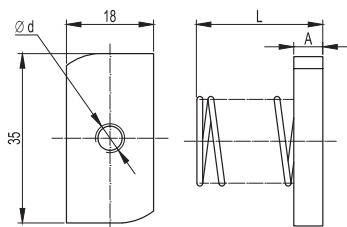
Filettatura, dxL	S, mm	Codice	Peso, kg	Conf/Pz
M6 x25	10	7290043	1,50	100
M8 x25	13	7290044	1,75	100
M10 x30	17	7290045	1,90	100
M12 x50	19	7290046	3,00	100

Piastrina a molla per profilo 41x21



Filettatura, d	A, mm	L, mm	Codice	Peso, kg	Conf/Pz
M8	7,5	27,5	7290342	0,02	1
M10	8,8	28,8	7290064	0,02	1

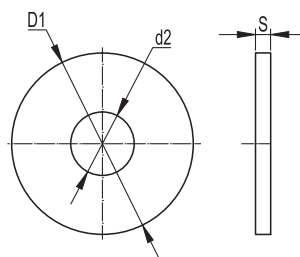
Piastrina a molla per profilo 41x41



Filettatura, d	A, mm	L, mm	Codice	Peso, kg	Conf/Pz
M8	7,5	47,5	7290242	0,03	1
M10	8,8	48,8	7290062	0,03	1

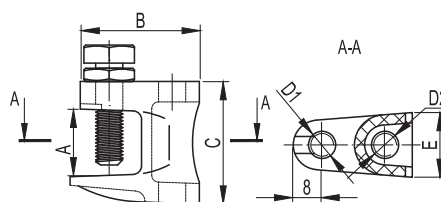
Rondelle

Rondella piana



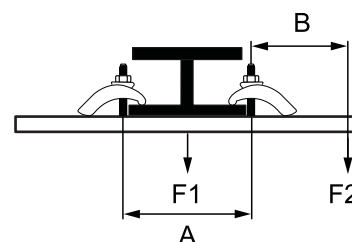
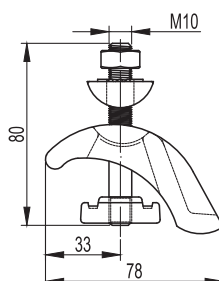
Filettatura	d2, mm	D1, mm	S, mm	Codice ZS	Codice Geomet	Conf/Pz	Peso confezione, kg
M6	6,6	12	1,6	7290032	7298032	200	0,60
M8	9,0	16	1,6	7290033	7298033	100	0,36
M10	11,0	20	2,0	7290034	7298034	100	0,38
M12	13,5	24	2,5	7290035	-	50	0,41

Supporto asta filettata trave



Filettatura	Codice	Spessore trave, mm	Carico massimo Kg	Conf/Pz	Peso imballo, kg
M6	7290081	18	120	14	1,26
M8	7290082	18	120	14	1,61
M10	7290083	20	250	12	1,92
M12	7290084	26	350	6	1,50

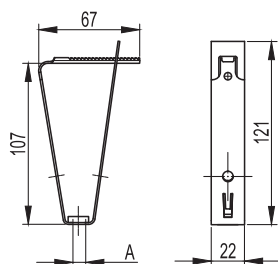
Supporto profilo trave



Filettatura	Codice	Spessore trave, mm	Conf/Pz	Peso imballo, kg
M10	7290088	30	4	1,52

A, mm	F1, carico massimo Kg	B, mm	F2, Kg
100	350	100	170
200	175	200	80
300	110	100	50
400	80	400	40
500	70	500	35
600	50	500	25

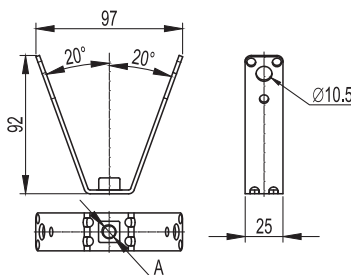
Supporto asta filettata lamiera grecata



Da utilizzare per la sospensione dell'asta filettata alla lamiera grecata con larghezza di 50 mm

Filettatura	Codice	Conf./pz.	Peso imballaggio, kg
M8	CM310800	50	3,50
M10	CM311000	50	3,50

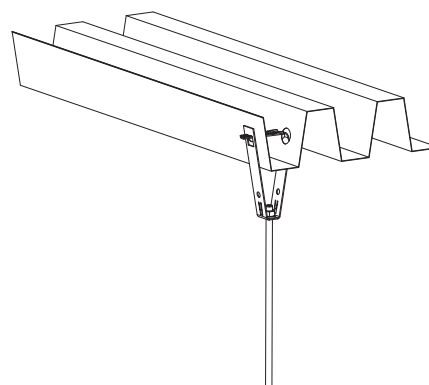
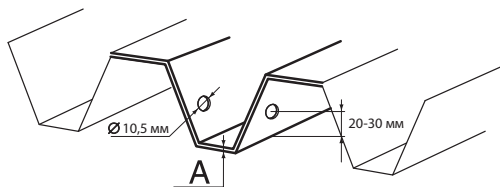
Supporto variabile asta filettata lamiera grecata



Da utilizzare per la sospensione dell'asta filettata alla lamiera grecata con larghezza di 50 - 100 mm.

Filettatura	Codice	Conf./pz.	Peso imballaggio, kg
M8	CM330800	50	5,5
M10	CM331000	50	5,5

Montaggio supporti asta filettata lamiera grecata

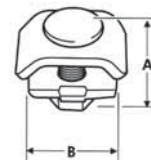


Spessore lamiera A, mm	Carico massimo Kg
0,63 - 0,70	60
0,70 - 0,80	70
0,80 - 1,00	80
1,00 - 1,20	100
1,20 - 1,50	120
> 1,50	150

Giunto semplice


Applicazione:

- è utilizzato per la giunzione delle passerelle a filo e per la creazione di accessori (curve, derivazioni a T, riduzioni, ecc.). Disponibile in acciaio zincato e inox.



Codice ZS	Codice IX	A	B	Peso, kg	Conf/Pz
4499906	4299906	23,5	23,5	0,03	100

Giunto universale


Applicazione:

- è utilizzato per la giunzione delle passerelle a filo e per la creazione di accessori (curve, derivazioni a T, riduzioni, ecc.).

Codice ZS	Codice IX	Peso, kg	Conf/Pz
4499908	-	0,03	100

Giunto con gancio


Applicazione:

- è utilizzato per il fissaggio delle passerelle a filo su mensole e profili.

Codice ZS	Codice IX	Peso, kg	Conf/Pz
4499907	-	0,03	50

Fissaggio su profili



Applicazione:

- è utilizzato per il fissaggio delle passerelle a filo su mensole e profili.

Descrizione	Codice ZS	Codice IX	Conf/Pz
Vite con quadro s/t M6x20	7290070	-	50
Piastrina	7290071	-	50
Dado M6	7290021	7292021	200

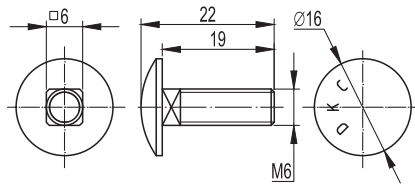


Applicazione:

- utilizzato per collegare le passerelle a filo attraverso la piastrina di accoppiamento lineare o la piastrina di accoppiamento allungata. Può essere utilizzato anche per il fissaggio delle passerelle a filo su mensole e profili.

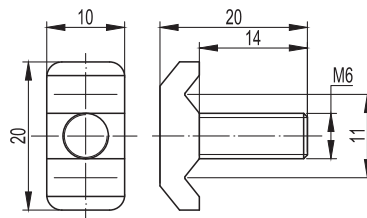
Descrizione	Codice ZS	Conf/Pz
Vite con testa ad ancora M6x14	7290073	50
Dado M6	7290021	200

Vite zincata con quadro s/t



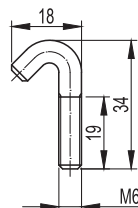
Filettatura	Codice ZS	Peso, kg	Conf/Pz
M6x20	7290070	0,35	50

Vite con testa ad ancora



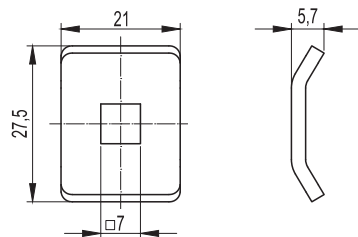
Filettatura	Codice ZS	Peso, kg	Conf/Pz
M6x14	7290073	0,41	50

Vite con testa a gancio



Filettatura	Codice ZS	Peso, kg	Conf/Pz
M6x20	7290075	0,35	50

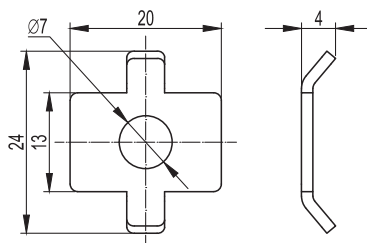
Piastrina superiore zincata



Dimensione foro, mm	Codice ZS	Peso, kg	Conf/Pz
7X7	7290071	0,50	50

Usare con viti M6x20

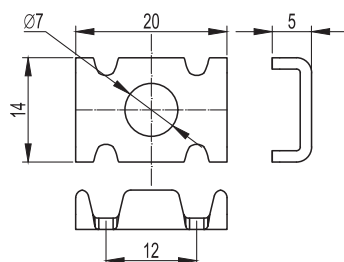
Piastrina inferiore zincata



Dimensione foro, mm	Codice ZS	Peso, kg	Conf/Pz
7	7290072	0,30	50

Usare con viti M6x20

Piastrina zincata



Dimensione foro, mm	Codice ZS	Peso, kg	Conf/Pz
7	7290074	0,10	50

Usare con viti M6x14

Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.
30189ZL	134	36144ZL	119	36748ZL	124	37045ZL	132	37206ZL	128
30190ZL	134	36145ZL	119	36761ZL	124	37046ZL	132	37207ZL	128
30265ZL	135	36146ZL	119	36762ZL	124	37047ZL	132	37226ZL	128
30266ZL	135	36147ZL	119	36763ZL	124	37048ZL	132	37227ZL	128
30267ZL	135	36148ZL	119	36764ZL	124	37062ZL	132	37228ZL	128
30268ZL	135	36161ZL	119	36765ZL	124	37063ZL	132	37232ZL	128
30269ZL	135	36162ZL	119	36766ZL	124	37064ZL	132	37233ZL	128
30270ZL	135	36163ZL	119	36767ZL	124	37065ZL	132	37234ZL	128
30271ZL	135	36164ZL	119	36802ZL	123	37066ZL	132	37235ZL	128
30280ZL	135	36165ZL	119	36803ZL	123	37067ZL	132	37242ZL	128
30281ZL	135	36166ZL	119	36804ZL	123	37068ZL	132	37243ZL	128
30282ZL	135	36167ZL	119	36805ZL	123	37072ZL	132	37244ZL	128
30283ZL	135	36202ZL	121	36806ZL	123	37073ZL	132	37245ZL	128
30284ZL	135	36203ZL	121	36807ZL	123	37074ZL	132	37262ZL	135
30285ZL	135	36204ZL	121	36808ZL	123	37075ZL	132	37263ZL	135
30286ZL	135	36205ZL	121	36821ZL	123	37076ZL	132	37264ZL	135
31332ZL	126	36206ZL	121	36822ZL	123	37077ZL	132	37265ZL	135
31333ZL	126	36207ZL	121	36823ZL	123	37078ZL	132	37266ZL	135
31334ZL	126	36208ZL	121	36824ZL	123	37102ZL	126	37267ZL	135
31335ZL	126	36221ZL	121	36825ZL	123	37103ZL	126	37303ZL	136
31336ZL	126	36222ZL	121	36826ZL	123	37104ZL	126	37305ZL	136
31337ZL	126	36223ZL	121	36827ZL	123	37105ZL	126	37332ZL	128
31338ZL	126	36224ZL	121	36862ZL	122	37106ZL	126	37333ZL	128
35522ZL	116	36225ZL	121	36863ZL	122	37107ZL	126	37334ZL	128
35523ZL	116	36226ZL	121	36864ZL	122	37108ZL	126	37335ZL	128
35524ZL	116	36227ZL	121	36865ZL	122	37112ZL	126	37336ZL	128
35525ZL	116	36250ZL	120	36866ZL	122	37113ZL	126	37337ZL	128
35526ZL	116	36251ZL	120	36867ZL	122	37114ZL	126	37338ZL	128
35527ZL	116	36252ZL	120	36868ZL	122	37115ZL	126	37342ZL	128
35528ZL	116	36253ZL	120	36881ZL	122	37116ZL	126	37343ZL	128
36022ZL	118	36254ZL	120	36882ZL	122	37117ZL	126	37344ZL	128
36023ZL	118	36255ZL	120	36883ZL	122	37118ZL	126	37345ZL	128
36024ZL	118	36256ZL	120	36884ZL	122	37122ZL	130	37346ZL	128
36025ZL	118	36263ZL	120	36885ZL	122	37123ZL	130	37347ZL	128
36026ZL	118	36264ZL	120	36886ZL	122	37124ZL	130	37348ZL	128
36027ZL	118	36265ZL	120	36887ZL	122	37125ZL	130	37352ZL	138
36028ZL	118	36266ZL	120	37002ZL	131	37126ZL	130	37353ZL	138
36041ZL	118	36267ZL	120	37003ZL	131	37127ZL	130	37354ZL	138
36042ZL	118	36268ZL	120	37004ZL	131	37128ZL	130	37355ZL	138
36043ZL	118	36269ZL	120	37005ZL	131	37142ZL	132	37356ZL	138
36044ZL	118	36682ZL	125	37006ZL	131	37143ZL	132	37357ZL	138
36045ZL	118	36683ZL	125	37007ZL	131	37144ZL	132	37358ZL	138
36046ZL	118	36684ZL	125	37008ZL	131	37145ZL	132	37370ZL	129
36047ZL	118	36685ZL	125	37012ZL	131	37146ZL	132	37372ZL	129
36082ZL	117	36686ZL	125	37013ZL	131	37147ZL	132	37373ZL	129
36083ZL	117	36687ZL	125	37014ZL	131	37148ZL	132	37374ZL	129
36084ZL	117	36688ZL	125	37015ZL	131	37162ZL	127	37375ZL	129
36085ZL	117	36701ZL	125	37016ZL	131	37163ZL	127	37376ZL	129
36086ZL	117	36702ZL	125	37017ZL	131	37164ZL	127	37377ZL	129
36087ZL	117	36703ZL	125	37018ZL	131	37165ZL	127	37392ZL	138
36088ZL	117	36704ZL	125	37022ZL	130	37166ZL	127	37393ZL	138
36101ZL	117	36705ZL	125	37023ZL	130	37167ZL	127	37394ZL	138
36102ZL	117	36706ZL	125	37024ZL	130	37168ZL	127	37395ZL	138
36103ZL	117	36707ZL	125	37025ZL	130	37172ZL	127	37396ZL	138
36104ZL	117	36742ZL	124	37026ZL	130	37173ZL	127	37397ZL	138
36105ZL	117	36743ZL	124	37027ZL	130	37174ZL	127	37398ZL	138
36106ZL	117	36744ZL	124	37028ZL	130	37175ZL	127	37472ZL	129
36107ZL	117	36745ZL	124	37042ZL	132	37176ZL	127	37473ZL	129
36142ZL	119	36746ZL	124	37043ZL	132	37177ZL	127	37474ZL	129
36143ZL	119	36747ZL	124	37044ZL	132	37178ZL	127	37475ZL	129

Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.
37476ZL	129	38064ZL	121	38347ZL	129	4095014	168	4320010	157
37477ZL	129	38065ZL	121	38350ZL	129	4095015	168	4320030	154
37478ZL	129	38066ZL	121	38351ZL	129	4095016	168	4320050	155
37562ZL	137	38067ZL	121	38352ZL	129	4095017	168	4320080	156
37563ZL	137	38068ZL	121	38353ZL	129	4098010	168	4330010	157
37564ZL	137	38202ZL	125	38354ZL	129	4098011	168	4330030	154
37565ZL	137	38203ZL	125	38355ZL	129	4098012	168	4330050	155
37671ZL	133	38204ZL	125	38356ZL	129	4098013	168	4330080	156
37672ZL	133	38205ZL	125	38363ZL	120	4098014	168	4340010	157
37674ZL	133	38206ZL	125	38364ZL	120	4098015	168	4340030	154
37680ZL	133	38207ZL	125	38365ZL	120	4098016	168	4340050	155
37681ZL	133	38208ZL	125	38366ZL	120	4098017	168	4340080	156
37683ZL	133	38222ZL	124	38367ZL	120	4099903	166	4350010	157
37690ZL	134	38223ZL	124	38368ZL	120	4099904	161	4350030	154
37691ZL	134	38224ZL	124	38369ZL	120	4099905	161	4350050	155
37693ZL	134	38225ZL	124	38500ZL	38, 116	4099906	167	4350080	156
37701ZL	132	38226ZL	124	50014ZL	136	4099907	167	4360010	157
37702ZL	132	38227ZL	124	50015ZL	136	4099908	167	4360030	154
37704ZL	132	38228ZL	124	56500ZL	116	4099926	166	4360050	155
37710ZL	133	38242ZL	123	4005050	155	4205050	155	4360080	156
37711ZL	133	38243ZL	123	4008080	156	4208080	156	4399907	167
37713ZL	133	38244ZL	123	4010010	157	4210050	155	4499901	169
37720ZL	134	38245ZL	123	4010030	154	4210080	156	4499902	158
37721ZL	134	38246ZL	123	4010050	155	4215050	155	4499903	158
37723ZL	134	38247ZL	123	4010080	156	4215080	156	4499904	168
37810ZL	137	38248ZL	123	4015010	157	4220050	155	4499905	169
37811ZL	137	38262ZL	122	4015030	154	4220080	156	4499906	164, 292
37812ZL	137	38263ZL	122	4015050	155	4230050	155	4499907	164, 292
37813ZL	137	38264ZL	122	4015080	156	4230080	156	4499908	164, 292
37814ZL	137	38265ZL	122	4020010	157	4240050	155	4499909	166
37815ZL	137	38266ZL	122	4020030	154	4240080	156	4499910	169
37820ZL	137	38267ZL	122	4020050	155	4250050	155	4499920	169
37821ZL	137	38268ZL	122	4020080	156	4250080	156	5000000	35, 97
37822ZL	137	38282ZL	130, 131	4030010	157	4260050	155	5000001	35, 97
37823ZL	137	38283ZL	130, 131	4030030	154	4260080	156	5000002	35, 97
37824ZL	137	38284ZL	130, 131	4030050	155	4298010	168	5000003	35, 97
37825ZL	137	38285ZL	130, 131	4030080	156	4298011	168	5000004	35, 97
38002ZL	118	38286ZL	130, 131	4040010	157	4298012	168	5000005	35, 97
38003ZL	118	38287ZL	130, 131	4040030	154	4298013	168	5000006	35
38004ZL	118	38288ZL	130, 131	4040050	155	4298014	168	5000040	34, 98
38005ZL	118	38302ZL	126	4040080	156	4298015	168	5000041	34, 98
38006ZL	118	38303ZL	126	4050010	157	4298016	168	5000042	34, 98
38007ZL	118	38304ZL	126	4050030	154	4298017	168	5000043	34, 98
38008ZL	118	38305ZL	126	4050050	155	4299903	166	5000044	34, 98
38022ZL	117	38306ZL	126	4050080	156	4299906	164, 292	5000045	34, 98
38023ZL	117	38307ZL	126	4060010	157	4299907	167	5000046	34
38024ZL	117	38309ZL	126	4060030	154	4299909	166	5000121	38, 159
38025ZL	117	38322ZL	127	4060050	155	4299910	169	5000122	38, 159
38026ZL	117	38323ZL	127	4060080	156	4299920	169	5000502	37
38027ZL	117	38324ZL	127	4091011	168	4299928	167	5000503	37
38028ZL	117	38325ZL	127	4091012	168	4305050	155	5000504	37
38042ZL	119	38326ZL	127	4091013	168	4308080	156	5000505	37
38043ZL	119	38327ZL	127	4091014	168	4310010	157	5000506	37
38044ZL	119	38328ZL	127	4091015	168	4310030	154	5000507	37
38045ZL	119	38341ZL	129	4091016	168	4310050	155	5000508	37
38046ZL	119	38342ZL	129	4091017	168	4310080	156	5000512	36
38047ZL	119	38343ZL	129	4095010	168	4315010	157	5000513	36
38048ZL	119	38344ZL	129	4095011	168	4315030	154	5000514	36
38062ZL	121	38345ZL	129	4095012	168	4315050	155	5000515	36
38063ZL	121	38346ZL	129	4095013	168	4315080	156	5000516	36

Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.
5000517	36	5004045	34	5053000	27	5080004	31, 97	5080518	32
5000518	36	5004046	34	5053001	27	5080005	31, 97	5080682	94
5001000	35	5004121	38	5053002	27	5080006	31, 97	5080683	94
5001001	35	5004122	38	5053003	27	5080007	31	5080684	94
5001002	35	5050000	27	5053004	27	5080080	30, 98	5080685	94
5001003	35	5050001	27	5053005	27	5080081	30, 98	5080686	94
5001004	35	5050002	27	5053006	27	5080082	30, 98	5081000	31
5001005	35	5050003	27	5053007	27	5080083	30, 98	5081001	31
5001006	35	5050004	27	5053040	26	5080084	30, 98	5081002	31
5001040	34	5050005	27	5053041	26	5080085	30, 98	5081003	31
5001041	34	5050006	27	5053042	26	5080086	30, 98	5081004	31
5001042	34	5050007	27	5053043	26	5080087	30	5081005	31
5001043	34	5050040	26, 99	5053044	26	5080100	30	5081006	31
5001044	34	5050041	26	5053045	26	5080101	30	5081007	31
5001045	34	5050042	26	5053046	26	5080102	30	5081080	30
5001046	34	5050043	26	5053047	26	5080103	30	5081081	30
5001121	38	5050044	26	5053081	38, 159	5080104	30	5081082	30
5001122	38	5050045	26	5053263	60	5080105	30	5081083	30
5003000	35	5050046	26	5053300	27	5080106	30	5081084	30
5003001	35	5050047	26	5053340	26	5080110	30	5081085	30
5003002	35	5050081	38, 159	5053500	29	5080111	30	5081086	30
5003003	35	5050263	60	5053501	29	5080112	30	5081087	30
5003004	35	5050300	27	5053502	29	5080113	30	5081100	30
5003005	35	5050340	26, 99	5053503	29	5080114	30	5081101	30
5003006	35	5050500	29	5053504	29	5080115	30	5081102	30
5003040	34	5050501	29	5053505	29	5080116	30	5081103	30
5003041	34	5050502	29	5053506	29	5080121	38, 159, 219	5081104	30
5003042	34	5050503	29	5053507	29	5080122	38, 159, 219	5081105	30
5003043	34	5050504	29	5053540	28	5080130	49	5081106	30
5003044	34	5050505	29	5053541	28	5080131	49	5081110	30
5003045	34	5050506	29	5053542	28	5080132	49	5081111	30
5003046	34	5050507	29	5053543	28	5080133	49	5081112	30
5003121	38, 159	5050540	28	5053544	28	5080134	49	5081113	30
5003122	38, 159	5050541	28	5053545	28	5080170	31	5081114	30
5003502	37	5050542	28	5053546	28	5080171	31	5081115	30
5003503	37	5050543	28	5053547	28	5080172	31	5081116	30
5003504	37	5050544	28	5054000	27	5080173	31	5081121	38
5003505	37	5050545	28	5054001	27	5080174	31	5081122	38
5003506	37	5050546	28	5054002	27	5080175	31	5081170	31
5003507	37	5050547	28	5054003	27	5080176	31	5081171	31
5003508	37	5051000	27	5054004	27	5080180	30	5081172	31
5003512	36	5051001	27	5054005	27	5080181	30	5081173	31
5003513	36	5051002	27	5054006	27	5080182	30	5081174	31
5003514	36	5051003	27	5054007	27	5080183	30	5081175	31
5003515	36	5051004	27	5054040	26, 99	5080184	30	5081176	31
5003516	36	5051005	27	5054041	26	5080185	30	5081180	30
5003517	36	5051006	27	5054042	26	5080186	30	5081181	30
5003518	36	5051007	27	5054043	26	5080502	33	5081182	30
5004000	35	5051040	26, 99	5054044	26	5080503	33	5081183	30
5004001	35	5051041	26	5054045	26	5080504	33	5081184	30
5004002	35	5051042	26	5054046	26	5080505	33	5081185	30
5004003	35	5051043	26	5054047	26	5080506	33	5081186	30
5004004	35	5051044	26	5054081	38	5080507	33	5082001	31
5004005	35	5051045	26	5054263	60	5080508	33	5082002	31
5004006	35	5051046	26	5054300	27	5080512	32	5082003	31
5004040	34	5051047	26	5054340	26, 99	5080513	32	5082004	31
5004041	34	5051081	38	5080000	31, 97	5080514	32	5082005	31
5004042	34	5051263	60	5080001	31, 97	5080515	32	5082006	31
5004043	34	5051300	27	5080002	31, 97	5080516	32	5082121	38, 159
5004044	34	5051340	26, 99	5080003	31, 97	5080517	32	5082502	31, 33

Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.
5082503	33	5083503	33	5084183	30	5191011	39	5193033	39
5082504	33	5083504	33	5084184	30	5191012	39	5193034	39
5082505	33	5083505	33	5084185	30	5191013	39	5193035	39
5082506	33	5083506	33	5084186	30	5191014	39	5193041	97
5082507	33	5083507	33	5184050	68	5191015	39	5193042	97
5082508	33	5083508	33	5184051	68	5191016	39	5193043	97
5082512	32	5083512	32	5184052	68	5191017	39	5193044	97
5082513	32	5083513	32	5184053	68	5191020	39	5193045	97
5082514	32	5083514	32	5184054	68	5191021	39	5193046	97
5082515	32	5083515	32	5184090	78	5191022	39	5193047	97
5082516	32	5083516	32	5184091	78	5191023	39	5193300	39
5082517	32	5083517	32	5184092	78	5191024	39	5194000	39, 99
5082518	32	5083518	32	5184093	78	5191025	39	5194001	39
5083000	31	5083682	94	5184094	78	5191026	39	5194002	39
5083001	31	5083683	94	5190000	39, 99, 158	5191027	39	5194003	39
5083002	31	5083684	94	5190001	39, 158	5191031	39	5194004	39
5083003	31	5083685	94	5190002	39, 158	5191032	39	5194005	39
5083004	31	5083686	94	5190003	39, 158	5191033	39	5194006	39
5083005	31	5084000	31	5190004	39, 158, 219	5191034	39	5194007	39
5083006	31	5084001	31	5190005	39, 158, 219	5191035	39	5194008	39
5083007	31	5084002	31	5190006	39, 158, 219	5191041	97	5194011	39
5083080	30	5084003	31	5190007	39, 158, 219	5191042	97	5194012	39
5083081	30	5084004	31	5190008	39, 158, 219	5191043	97	5194013	39
5083082	30	5084005	31	5190011	39, 158	5191044	97	5194014	39
5083083	30	5084006	31	5190012	39, 158	5191045	97	5194015	39
5083084	30	5084007	31	5190013	39, 158	5191046	97	5194016	39
5083085	30	5084080	30	5190014	39, 158	5191047	97	5194017	39
5083086	30	5084081	30	5190015	39, 158	5191300	39, 99	5194020	39
5083087	30	5084082	30	5190016	39, 158	5192002	39	5194021	39
5083100	30	5084083	30	5190017	39, 158	5192003	39	5194022	39
5083101	30	5084084	30	5190020	39	5192004	39	5194023	39
5083102	30	5084085	30	5190021	39	5192005	39	5194024	39
5083103	30	5084086	30	5190022	39	5192006	39	5194025	39
5083104	30	5084087	30	5190023	39	5192007	39	5194026	39
5083105	30	5084100	30	5190024	39	5193000	39, 158	5194027	39
5083106	30	5084101	30	5190025	39	5193001	39	5194031	39
5083110	30	5084102	30	5190026	39	5193002	39, 158	5194032	39
5083111	30	5084103	30	5190027	39	5193003	39, 158	5194033	39
5083112	30	5084104	30	5190031	39	5193004	39, 158, 219	5194034	39
5083113	30	5084105	30	5190032	39	5193005	39, 158, 219	5194035	39
5083114	30	5084106	30	5190033	39	5193006	39, 158, 219	5194041	97
5083115	30	5084110	30	5190034	39	5193007	39, 158, 219	5194042	97
5083116	30	5084111	30	5190035	39	5193008	39, 158, 219	5194043	97
5083121	28, 159, 219	5084112	30	5190041	97	5193011	39, 158	5194044	97
5083122	28, 159, 219	5084113	30	5190042	97	5193012	39, 158	5194045	97
5083170	31	5084114	30	5190043	97	5193013	39, 158	5194046	97
5083171	31	5084115	30	5190044	97	5193014	39, 158	5194047	97
5083172	31	5084116	30	5190045	97	5193015	39, 158	5194300	39, 99
5083173	31	5084121	38	5190046	97	5193016	39, 158	5196512	94
5083174	31	5084122	38	5190047	97	5193017	39, 158	5196513	94
5083175	31	5084170	31	5190300	39, 99	5193020	39	5196514	94
5083176	31	5084171	31	5191000	39, 99	5193021	39	5196515	94
5083180	30	5084172	31	5191001	39	5193022	39	5196516	94
5083181	30	5084173	31	5191002	39	5193023	39	5196595	96
5083182	30	5084174	31	5191003	39	5193024	39	5200000	51
5083183	30	5084175	31	5191004	39	5193025	39	5200001	51
5083184	30	5084176	31	5191005	39	5193026	39	5200002	51
5083185	30	5084180	30	5191006	39	5193027	39	5200003	51
5083186	30	5084181	30	5191007	39	5193031	39	5200004	51
5083502	33	5084182	30	5191008	39	5193032	39	5200005	51

Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.
5200006	51	5200093	78	5200180	88	5201000	51	5201084	66
5200010	52	5200094	78	5200181	88, 222, 233	5201001	51	5201085	66
5200011	52	5200095	78	5200182	88, 222, 232	5201002	51	5201086	66
5200012	52	5200096	78	5200190	86	5201003	51	5201090	78
5200013	52	5200100	81	5200210	58	5201004	51	5201091	78
5200014	52	5200101	81	5200211	58	5201005	51	5201092	78
5200015	52	5200102	81	5200212	58	5201006	51	5201093	78
5200016	52	5200103	81	5200213	58	5201010	52	5201094	78
5200020	53	5200104	81	5200214	58	5201011	52	5201095	78
5200021	53	5200105	81	5200215	58	5201012	52	5201096	78
5200022	53	5200106	81	5200218	58	5201013	52	5201100	81
5200023	53	5200110	80	5200219	58	5201014	52	5201101	81
5200024	53	5200111	80	5200222	58	5201015	52	5201102	81
5200025	53	5200112	80	5200223	58	5201016	52	5201103	81
5200026	53	5200113	80	5200224	58	5201020	53	5201104	81
5200030	54	5200114	80	5200230	60	5201021	53	5201105	81
5200031	54	5200115	80	5200231	60	5201022	53	5201106	81
5200032	54	5200116	80	5200232	60	5201023	53	5201110	80
5200033	54	5200120	83	5200233	60	5201024	53	5201111	80
5200034	54	5200121	83	5200234	60	5201025	53	5201112	80
5200035	54	5200122	83	5200235	60	5201026	53	5201113	80
5200036	54	5200123	83	5200238	60	5201030	54	5201114	80
5200040	55	5200124	83	5200239	60	5201031	54	5201115	80
5200041	55	5200125	83	5200241	60	5201032	54	5201116	80
5200042	55	5200126	83	5200242	60	5201033	54	5201120	83
5200043	55	5200130	82	5200243	60	5201034	54	5201121	83
5200044	55	5200131	82	5200250	56	5201035	54	5201122	83
5200045	55	5200132	82	5200251	56	5201036	54	5201123	83
5200046	55	5200133	82	5200252	56	5201040	55	5201124	83
5200050	68	5200134	82	5200253	56	5201041	55	5201125	83
5200051	68	5200135	82	5200254	56	5201042	55	5201126	83
5200052	68	5200136	82	5200255	56	5201043	55	5201130	82
5200053	68	5200140	70	5200258	56	5201044	55	5201131	82
5200054	68	5200141	70	5200259	56	5201045	55	5201132	82
5200055	68	5200142	70	5200261	56	5201046	55	5201133	82
5200056	68	5200143	70	5200262	56	5201050	68	5201134	82
5200060	69	5200144	70	5200263	56	5201051	68	5201135	82
5200061	69	5200145	70	5200270	87	5201052	68	5201136	82
5200062	69	5200146	70	5200271	87	5201053	68	5201140	70
5200063	69	5200150	72	5200272	87	5201054	68	5201141	70
5200064	69	5200151	72	5200273	87	5201055	68	5201142	70
5200065	69	5200152	72	5200274	87	5201056	68	5201143	70
5200066	69	5200153	72	5200275	87	5201060	69	5201144	70
5200070	65	5200154	72	5200276	87	5201061	69	5201145	70
5200071	65	5200155	72	5200331	91	5201062	69	5201146	70
5200072	65	5200156	72	5200332	91	5201063	69	5201150	72
5200073	65	5200160	76	5200333	91	5201064	69	5201151	72
5200074	65	5200161	76	5200334	91	5201065	69	5201152	72
5200075	65	5200162	76	5200335	91	5201066	69	5201153	72
5200076	65	5200163	76	5200336	91	5201070	65	5201154	72
5200080	66	5200164	76	5200351	49	5201071	65	5201155	72
5200081	66	5200165	76	5200352	49	5201072	65	5201156	72
5200082	66	5200166	76	5200353	49	5201073	65	5201160	76
5200083	66	5200170	77	5200354	49	5201074	65	5201161	76
5200084	66	5200171	77	5200621	85	5201075	65	5201162	76
5200085	66	5200172	77	5200622	85	5201076	65	5201163	76
5200086	66	5200173	77	5200623	85	5201080	66	5201164	76
5200090	78	5200174	77	5200624	85	5201081	66	5201165	76
5200091	78	5200175	77	5200625	85	5201082	66	5201166	76
5200092	78	5200176	77	5200626	85	5201083	66	5201170	77

Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.
5201171	77	5203004	51	5203092	78	5203176	77	5204012	52
5201172	77	5203005	51	5203093	78	5203180	88	5204013	52
5201173	77	5203006	51	5203094	78	5203181	88, 222, 233	5204014	52
5201174	77	5203010	52	5203095	78	5203182	88, 222, 232	5204015	52
5201175	77	5203011	52	5203096	78	5203190	86	5204016	52
5201176	77	5203012	52	5203100	81	5203210	58	5204020	53
5201180	88	5203013	52	5203101	81	5203211	58	5204021	53
5201181	88	5203014	52	5203102	81	5203212	58	5204022	53
5201182	88	5203015	52	5203103	81	5203213	58	5204023	53
5201190	86	5203016	52	5203104	81	5203214	58	5204024	53
5201210	58	5203020	53	5203105	81	5203215	58	5204025	53
5201211	58	5203021	53	5203106	81	5203218	58	5204026	53
5201212	58	5203022	53	5203110	80	5203219	58	5204030	54
5201213	58	5203023	53	5203111	80	5203222	58	5204031	54
5201214	58	5203024	53	5203112	80	5203223	58	5204032	54
5201215	58	5203026	53	5203113	80	5203224	58	5204033	54
5201218	58	5203030	54	5203114	80	5203230	60	5204034	54
5201219	58	5203031	54	5203115	80	5203231	60	5204035	54
5201222	58	5203032	54	5203116	80	5203232	60	5204036	54
5201223	58	5203033	54	5203120	83	5203233	60	5204040	55
5201224	58	5203034	54	5203121	83	5203234	60	5204041	55
5201230	60	5203035	54	5203122	83	5203235	60	5204042	55
5201231	60	5203036	54	5203123	83	5203238	60	5204043	55
5201232	60	5203040	55	5203124	83	5203239	60	5204044	55
5201233	60	5203041	55	5203125	83	5203241	60	5204045	55
5201234	60	5203042	55	5203126	83	5203242	60	5204046	55
5201235	60	5203043	55	5203130	82	5203243	60	5204050	68
5201238	60	5203044	55	5203131	82	5203250	56	5204051	68
5201239	60	5203045	55	5203132	82	5203251	56	5204052	68
5201241	60	5203046	55	5203133	82	5203252	56	5204053	68
5201242	60	5203050	68	5203134	82	5203253	56	5204054	68
5201243	60	5203051	68	5203135	82	5203254	56	5204055	68
5201250	56	5203052	68	5203136	82	5203255	56	5204056	68
5201251	56	5203053	68	5203140	70	5203258	56	5204060	69
5201252	56	5203054	68	5203141	70	5203259	56	5204061	69
5201253	56	5203055	68	5203142	70	5203261	56	5204062	69
5201254	56	5203056	68	5203143	70	5203262	56	5204063	69
5201255	56	5203060	69	5203144	70	5203263	56	5204064	69
5201258	56	5203061	69	5203145	70	5203270	87	5204065	69
5201259	56	5203062	69	5203146	70	5203271	87	5204066	69
5201261	56	5203063	69	5203150	72	5203272	87	5204070	65
5201262	56	5203064	69	5203151	72	5203273	87	5204071	65
5201263	56	5203065	69	5203152	72	5203274	87	5204072	65
5201270	87	5203066	69	5203153	72	5203275	87	5204073	65
5201271	87	5203070	65	5203154	72	5203276	87	5204074	65
5201272	87	5203071	65	5203155	72	5203331	91	5204075	65
5201273	87	5203072	65	5203156	72	5203332	91	5204076	65
5201274	87	5203073	65	5203160	76	5203333	91	5204080	66
5201275	87	5203074	65	5203161	76	5203334	91	5204081	66
5201276	87	5203075	65	5203162	76	5203335	91	5204082	66
5201331	91	5203076	65	5203163	76	5203336	91	5204083	66
5201332	91	5203080	66	5203164	76	5204000	51	5204084	66
5201333	91	5203081	66	5203165	76	5204001	51	5204085	66
5201334	91	5203082	66	5203166	76	5204002	51	5204086	66
5201335	91	5203083	66	5203170	77	5204003	51	5204090	78
5201336	91	5203084	66	5203171	77	5204004	51	5204091	78
5203000	51	5203085	66	5203172	77	5204005	51	5204092	78
5203001	51	5203086	66	5203173	77	5204006	51	5204093	78
5203002	51	5203090	78	5203174	77	5204010	52	5204094	78
5203003	51	5203091	78	5203175	77	5204011	52	5204095	78

Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.
5204096	78	5204190	86	5250015	52	5250085	66	5250174	77
5204100	81	5204210	58	5250016	52	5250086	66	5250175	77
5204101	81	5204211	58	5250017	52	5250087	66	5250176	77
5204102	81	5204212	58	5250019	99	5250089	100	5250177	77
5204103	81	5204213	58	5250020	53	5250091	78	5250180	87
5204104	81	5204214	58	5250021	53	5250092	78	5250190	88
5204105	81	5204215	58	5250022	53	5250093	78	5250200	86
5204106	81	5204218	58	5250023	53	5250094	78	5250210	86
5204110	80	5204219	58	5250024	53	5250095	78	5250211	88
5204111	80	5204222	58	5250025	53	5250096	78	5250221	85
5204112	80	5204223	58	5250026	53	5250097	78	5250222	85
5204113	80	5204224	58	5250027	53	5250100	81	5250223	85
5204114	80	5204230	60	5250029	100	5250101	81	5250224	85
5204115	80	5204231	60	5250030	56	5250102	81	5250225	85
5204116	80	5204232	60	5250031	54	5250103	81	5250226	85
5204120	83	5204233	60	5250032	54	5250104	81	5250231	84
5204121	83	5204234	60	5250033	54	5250105	81	5250232	84
5204122	83	5204235	60	5250034	54	5250106	81	5250233	84
5204123	83	5204238	60	5250035	54	5250107	81	5250234	84
5204124	83	5204239	60	5250036	54	5250109	101	5250235	84
5204125	83	5204241	60	5250037	54	5250110	80	5250236	84
5204126	83	5204242	60	5250040	55	5250111	80	5250237	84
5204130	82	5204243	60	5250041	55	5250112	80	5250240	58
5204131	82	5204250	56	5250042	55	5250113	80	5250242	58
5204132	82	5204251	56	5250043	55	5250114	80	5250243	58
5204133	82	5204252	56	5250044	55	5250115	80	5250244	58
5204134	82	5204253	56	5250045	55	5250116	80	5250245	58
5204135	82	5204254	56	5250046	55	5250117	80	5250246	58
5204136	82	5204255	56	5250047	55	5250119	101	5250247	58
5204140	70	5204258	56	5250049	101	5250121	83	5250250	58
5204141	70	5204259	56	5250050	68	5250122	83	5250251	58
5204142	70	5204261	56	5250051	68	5250123	83	5250254	58
5204143	70	5204262	56	5250052	68	5250124	83	5250255	58
5204144	70	5204263	56	5250053	68	5250125	83	5250256	58
5204145	70	5204270	87	5250054	68	5250126	83	5250260	60
5204146	70	5204271	87	5250055	68	5250127	83	5250262	60
5204150	72	5204272	87	5250056	68	5250131	82	5250264	60
5204151	72	5204273	87	5250057	68	5250132	82	5250265	60
5204152	72	5204274	87	5250060	69	5250133	82	5250266	60
5204153	72	5204275	87	5250061	69	5250134	82	5250267	60
5204154	72	5204276	87	5250062	69	5250135	82	5250270	60
5204155	72	5204331	91	5250063	69	5250136	82	5250271	60
5204156	72	5204332	91	5250064	69	5250137	82	5250274	60
5204160	76	5204333	91	5250065	69	5250141	72	5250275	60
5204161	76	5204334	91	5250066	69	5250142	72	5250276	60
5204162	76	5204335	91	5250067	69	5250143	72	5250280	56
5204163	76	5204336	91	5250069	100	5250144	72	5250282	56
5204164	76	5250000	51	5250070	65	5250145	72	5250283	56
5204165	76	5250001	51	5250071	65	5250146	72	5250284	56
5204166	76	5250002	51	5250072	65	5250147	72	5250285	56
5204170	77	5250003	51	5250073	65	5250151	76	5250286	56
5204171	77	5250004	51	5250074	65	5250152	76	5250287	56
5204172	77	5250005	51	5250075	65	5250153	76	5250290	56
5204173	77	5250006	51	5250076	65	5250154	76	5250291	56
5204174	77	5250007	51	5250077	65	5250155	76	5250292	88
5204175	77	5250010	52	5250080	66	5250156	76	5250294	56
5204176	77	5250011	52	5250081	66	5250157	76	5250295	56
5204180	88	5250012	52	5250082	66	5250171	77	5250296	56
5204181	88	5250013	52	5250083	66	5250172	77	5250300	87
5204182	88	5250014	52	5250084	66	5250173	77	5250301	87

Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.
5250302	87	5251050	68	5251122	83	5251275	60	5253036	54
5250303	87	5251051	68	5251123	83	5251276	60	5253037	54
5250304	87	5251052	68	5251124	83	5251280	56	5253040	55
5250305	87	5251053	68	5251125	83	5251282	56	5253041	55
5250306	87	5251054	68	5251126	83	5251283	56	5253042	55
5250310	91	5251055	68	5251127	83	5251284	56	5253043	55
5250321	70	5251056	68	5251131	82	5251285	56	5253044	55
5250322	70	5251057	68	5251132	82	5251286	56	5253045	55
5250323	70	5251060	69	5251133	82	5251287	56	5253046	55
5250324	70	5251061	69	5251134	82	5251290	56	5253047	55
5250325	70	5251062	69	5251135	82	5251291	56	5253050	68
5250326	70	5251063	69	5251136	82	5251292	88	5253051	68
5250327	70	5251064	69	5251137	82	5251294	56	5253052	68
5250351	49	5251065	69	5251141	72	5251295	56	5253053	68
5250352	49	5251066	69	5251142	72	5251296	56	5253054	68
5250353	49	5251067	69	5251143	72	5251300	87	5253055	68
5250354	49	5251069	100	5251144	72	5251301	87	5253056	68
5251000	51	5251070	65	5251145	72	5251302	87	5253057	68
5251001	51	5251071	65	5251146	72	5251303	87	5253060	69
5251002	51	5251072	65	5251147	72	5251304	87	5253061	69
5251003	51	5251073	65	5251151	76	5251305	87	5253062	69
5251004	51	5251074	65	5251152	76	5251306	87	5253063	69
5251005	51	5251075	65	5251153	76	5251310	91	5253064	69
5251006	51	5251076	65	5251154	76	5251321	70	5253065	69
5251007	51	5251077	65	5251155	76	5251322	70	5253066	69
5251010	52	5251080	66	5251156	76	5251323	70	5253067	69
5251011	52	5251081	66	5251157	76	5251324	70	5253070	65
5251012	52	5251082	66	5251171	77	5251325	70	5253071	65
5251013	52	5251083	66	5251172	77	5251326	70	5253072	65
5251014	52	5251084	66	5251173	77	5251327	70	5253073	65
5251015	52	5251085	66	5251174	77	5253000	51	5253074	65
5251016	52	5251086	66	5251175	77	5253001	51	5253075	65
5251017	52	5251087	66	5251176	77	5253002	51	5253076	65
5251019	99	5251089	100	5251177	77	5253003	51	5253077	65
5251020	53	5251091	78	5251180	87	5253004	51	5253080	66
5251021	53	5251092	78	5251190	88	5253005	51	5253081	66
5251022	53	5251093	78	5251200	86	5253006	51	5253082	66
5251023	53	5251094	78	5251210	86	5253007	51	5253083	66
5251024	53	5251095	78	5251211	88	5253010	52	5253084	66
5251025	53	5251096	78	5251240	58	5253011	52	5253085	66
5251026	53	5251097	78	5251242	58	5253012	52	5253086	66
5251027	53	5251100	81	5251243	58	5253013	52	5253087	66
5251029	100	5251101	81	5251244	58	5253014	52	5253091	78
5251030	56	5251102	81	5251245	58	5253015	52	5253092	78
5251031	54	5251103	81	5251246	58	5253016	52	5253093	78
5251032	54	5251104	81	5251247	58	5253017	52	5253094	78
5251033	54	5251105	81	5251250	58	5253020	53	5253095	78
5251034	54	5251106	81	5251251	58	5253021	53	5253096	78
5251035	54	5251107	81	5251254	58	5253022	53	5253097	78
5251036	54	5251109	101	5251255	58	5253023	53	5253100	81
5251037	54	5251110	80	5251256	58	5253024	53	5253101	81
5251040	55	5251111	80	5251260	60	5253025	53	5253102	81
5251041	55	5251112	80	5251262	60	5253026	53	5253103	81
5251042	55	5251113	80	5251264	60	5253027	53	5253104	81
5251043	55	5251114	80	5251265	60	5253030	54	5253105	81
5251044	55	5251115	80	5251266	60	5253031	54	5253106	81
5251045	55	5251116	80	5251267	60	5253032	54	5253107	81
5251046	55	5251117	80	5251270	60	5253033	54	5253110	80
5251047	55	5251119	101	5251271	60	5253034	54	5253111	80
5251049	101	5251121	83	5251274	60	5253035	54	5253112	80

Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.
5253113	80	5253265	60	5254027	53	5254100	81	5254243	58
5253114	80	5253266	60	5254029	101	5254101	81	5254244	58
5253115	80	5253267	60	5254030	54	5254102	81	5254245	58
5253116	80	5253270	60	5254031	54	5254103	81	5254246	58
5253117	80	5253271	60	5254032	54	5254104	81	5254247	58
5253121	83	5253274	60	5254033	54	5254105	81	5254250	58
5253122	83	5253275	60	5254034	54	5254106	81	5254251	58
5253123	83	5253276	60	5254035	54	5254107	81	5254254	58
5253124	83	5253280	56	5254036	54	5254109	101	5254255	58
5253125	83	5253282	56	5254037	54	5254110	80	5254256	58
5253126	83	5253283	56	5254040	55	5254111	80	5254260	60
5253127	83	5253284	56	5254041	55	5254112	80	5254262	60
5253131	82	5253285	56	5254042	55	5254113	80	5254264	60
5253132	82	5253286	56	5254043	55	5254114	80	5254265	60
5253133	82	5253287	56	5254044	55	5254115	80	5254266	60
5253134	82	5253290	56	5254045	55	5254116	80	5254267	60
5253135	82	5253291	56	5254046	55	5254117	80	5254270	60
5253136	82	5253292	88	5254047	55	5254119	101	5254271	60
5253137	82	5253294	56	5254049	101	5254121	83	5254274	60
5253141	72	5253295	56	5254050	68	5254122	83	5254275	60
5253142	72	5253296	56	5254051	68	5254123	83	5254276	60
5253143	72	5253300	87	5254052	68	5254124	83	5254280	56
5253144	72	5253301	87	5254053	68	5254125	83	5254282	56
5253145	72	5253302	87	5254054	68	5254126	83	5254283	56
5253146	72	5253303	87	5254055	68	5254127	83	5254284	56
5253147	72	5253304	87	5254056	68	5254131	82	5254285	56
5253151	76	5253305	87	5254057	68	5254132	82	5254286	56
5253152	76	5253306	87	5254060	69	5254133	82	5254287	56
5253153	76	5253310	91	5254061	69	5254134	82	5254290	56
5253154	76	5253321	70	5254062	69	5254135	82	5254291	56
5253155	76	5253322	70	5254063	69	5254136	82	5254292	88
5253156	76	5253323	70	5254064	69	5254137	82	5254294	56
5253157	76	5253324	70	5254065	69	5254141	72	5254295	56
5253171	77	5253325	70	5254066	69	5254142	72	5254296	56
5253172	77	5253326	70	5254067	69	5254143	72	5254300	87
5253173	77	5253327	70	5254069	100	5254144	72	5254301	87
5253174	77	5254000	51	5254070	65	5254145	72	5254302	87
5253175	77	5254001	51	5254071	65	5254146	72	5254303	87
5253176	77	5254002	51	5254072	65	5254147	72	5254304	87
5253177	77	5254003	51	5254073	65	5254151	76	5254305	87
5253180	87	5254004	51	5254074	65	5254152	76	5254306	87
5253190	88	5254005	51	5254075	65	5254153	76	5254310	91
5253200	86	5254006	51	5254076	65	5254154	76	5254321	70
5253210	86	5254007	51	5254077	65	5254155	76	5254322	70
5253211	88	5254010	52	5254080	66	5254156	76	5254323	70
5253240	58	5254011	52	5254081	66	5254157	76	5254324	70
5253242	58	5254012	52	5254082	66	5254171	77	5254325	70
5253243	58	5254013	52	5254083	66	5254172	77	5254326	70
5253244	58	5254014	52	5254084	66	5254173	77	5254327	70
5253245	58	5254015	52	5254085	66	5254174	77	5280000	51
5253246	58	5254016	52	5254086	66	5254175	77	5280001	51
5253247	58	5254017	52	5254087	66	5254176	77	5280002	51
5253250	58	5254019	100	5254089	100	5254177	77	5280003	51
5253251	58	5254020	53	5254091	78	5254180	87	5280004	51
5253254	58	5254021	53	5254092	78	5254190	88	5280005	51
5253255	58	5254022	53	5254093	78	5254200	86	5280006	51
5253256	58	5254023	53	5254094	78	5254210	86	5280007	51
5253260	60	5254024	53	5254095	78	5254211	88	5280010	52
5253262	60	5254025	53	5254096	78	5254240	58	5280011	52
5253264	60	5254026	53	5254097	78	5254242	58	5280012	52

Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.
5280013	52	5280087	66	5280163	77	5280241	58	5280332	91
5280014	52	5280090	78	5280164	77	5280242	58	5280333	91
5280015	52	5280091	78	5280170	77	5280245	58	5280334	91
5280016	52	5280092	78	5280171	77	5280246	58	5280335	91
5280017	52	5280093	78	5280172	77	5280247	58	5280336	91
5280020	53	5280094	78	5280173	77	5280248	58	5280341	76
5280021	53	5280095	78	5280174	77	5280249	58	5280342	76
5280022	53	5280096	78	5280175	77	5280250	56	5280343	76
5280023	53	5280097	78	5280176	77	5280251	56	5280344	76
5280024	53	5280100	81	5280180	87	5280252	56	5280350	49
5280025	53	5280101	81	5280181	87	5280253	56	5280351	49
5280026	53	5280102	81	5280182	87	5280254	56	5280352	49
5280027	53	5280103	81	5280183	87	5280255	56	5280353	49
5280030	54	5280104	81	5280184	87	5280256	56	5280354	49
5280031	54	5280105	81	5280185	87	5280257	56	5280370	56
5280032	54	5280106	81	5280186	87	5280258	56	5280371	60
5280033	54	5280107	81	5280187	87	5280259	56	5280372	58
5280034	54	5280110	80	5280190	74	5280262	56	5280404	56
5280035	54	5280111	80	5280191	74	5280263	56	5280414	60
5280036	54	5280112	80	5280192	74	5280266	56	5280430	50
5280037	54	5280113	80	5280193	74	5280267	56	5280431	50
5280040	55	5280114	80	5280194	74	5280268	56	5280432	50
5280041	55	5280115	80	5280195	74	5280269	56	5280433	50
5280042	55	5280116	80	5280196	74	5280270	60	5280434	50
5280043	55	5280117	80	5280197	74	5280271	60	5280435	50
5280044	55	5280120	83	5280198	74	5280272	60	5280436	50
5280045	55	5280121	83	5280199	74	5280273	60	5280437	50
5280046	55	5280122	83	5280200	74	5280274	60	5280440	67
5280047	55	5280123	83	5280201	74	5280275	60	5280441	67
5280050	68	5280124	83	5280202	74	5280276	60	5280442	67
5280051	68	5280125	83	5280203	74	5280277	60	5280443	67
5280052	68	5280126	83	5280204	74	5280278	60	5280444	67
5280053	68	5280127	83	5280205	74	5280279	60	5280445	67
5280054	68	5280130	82	5280206	74	5280282	60	5280446	67
5280055	68	5280131	82	5280207	74	5280283	60	5280447	67
5280056	68	5280132	82	5280208	74	5280286	60	5280450	64
5280057	68	5280133	82	5280210	73	5280287	60	5280451	64
5280060	69	5280134	82	5280211	73	5280288	60	5280452	64
5280061	69	5280135	82	5280212	73	5280289	60	5280453	64
5280062	69	5280136	82	5280213	73	5280290	88	5280454	64
5280063	69	5280137	82	5280214	73	5280291	88	5280455	64
5280064	69	5280140	72	5280215	73	5280292	88	5280456	64
5280065	69	5280141	72	5280216	73	5280300	86	5280457	64
5280066	69	5280142	72	5280217	73	5280301	86	5280621	85
5280067	69	5280143	72	5280218	73	5280302	86	5280622	85
5280070	65	5280144	72	5280219	73	5280303	86	5280623	85
5280071	65	5280145	72	5280220	73	5280304	86	5280624	85
5280072	65	5280146	72	5280221	73	5280305	86	5280625	85
5280073	65	5280147	72	5280222	73	5280306	86	5280626	85
5280074	65	5280150	76	5280223	73	5280310	86	5281000	51
5280075	65	5280151	76	5280224	73	5280320	70	5281001	51
5280076	65	5280152	76	5280230	58	5280321	70	5281002	51
5280077	65	5280153	76	5280231	58	5280322	70	5281003	51
5280080	66	5280154	76	5280232	58	5280323	70	5281004	51
5280081	66	5280155	76	5280233	58	5280324	70	5281005	51
5280082	66	5280156	76	5280234	58	5280325	70	5281006	51
5280083	66	5280157	76	5280235	58	5280326	70	5281007	51
5280084	66	5280160	77	5280236	58	5280327	70	5281010	52
5280085	66	5280161	77	5280237	58	5280330	91	5281011	52
5280086	66	5280162	77	5280238	58	5280331	91	5281012	52

Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.
5281013	52	5281087	66	5281163	77	5281241	58	5281335	91
5281014	52	5281090	78	5281164	77	5281242	58	5281336	91
5281015	52	5281091	78	5281170	77	5281245	58	5281341	76
5281016	52	5281092	78	5281171	77	5281246	58	5281342	76
5281017	52	5281093	78	5281172	77	5281247	58	5281343	76
5281020	53	5281094	78	5281173	77	5281248	58	5281344	76
5281021	53	5281095	78	5281174	77	5281249	58	5281370	56
5281022	53	5281096	78	5281175	77	5281250	56	5281371	60
5281023	53	5281097	78	5281176	77	5281251	56	5281372	58
5281024	53	5281100	81	5281180	87	5281252	56	5281404	56
5281025	53	5281101	81	5281181	87	5281253	56	5281414	60
5281026	53	5281102	81	5281182	87	5281254	56	5281430	50
5281027	53	5281103	81	5281183	87	5281255	56	5281431	50
5281030	54	5281104	81	5281184	87	5281256	56	5281432	50
5281031	54	5281105	81	5281185	87	5281257	56	5281433	50
5281032	54	5281106	81	5281186	87	5281258	56	5281434	50
5281033	54	5281107	81	5281187	87	5281259	56	5281435	50
5281034	54	5281110	80	5281190	74	5281262	56	5281436	50
5281035	54	5281111	80	5281191	74	5281263	56	5281437	50
5281036	54	5281112	80	5281192	74	5281266	56	5281440	67
5281037	54	5281113	80	5281193	74	5281267	56	5281441	67
5281040	55	5281114	80	5281194	74	5281268	56	5281442	67
5281041	55	5281115	80	5281195	74	5281269	56	5281443	67
5281042	55	5281116	80	5281196	74	5281270	60	5281444	67
5281043	55	5281117	80	5281197	74	5281271	60	5281445	67
5281044	55	5281120	83	5281198	74	5281272	60	5281446	67
5281045	55	5281121	83	5281199	74	5281273	60	5281447	67
5281046	55	5281122	83	5281200	74	5281274	60	5281450	64
5281047	55	5281123	83	5281201	74	5281275	60	5281451	64
5281050	68	5281124	83	5281202	74	5281276	60	5281452	64
5281051	68	5281125	83	5281203	74	5281277	60	5281453	64
5281052	68	5281126	83	5281204	74	5281278	60	5281454	64
5281053	68	5281127	83	5281205	74	5281279	60	5281455	64
5281054	68	5281130	82	5281206	74	5281282	60	5281456	64
5281055	68	5281131	82	5281207	74	5281283	60	5281457	64
5281056	68	5281132	82	5281208	74	5281286	60	5282001	51
5281057	68	5281133	82	5281210	73	5281287	60	5282002	51
5281060	69	5281134	82	5281211	73	5281288	60	5282003	51
5281061	69	5281135	82	5281212	73	5281289	60	5282004	51
5281062	69	5281136	82	5281213	73	5281290	88	5282005	51
5281063	69	5281137	82	5281214	73	5281300	86	5282006	51
5281064	69	5281140	72	5281215	73	5281301	86	5282011	52
5281065	69	5281141	72	5281216	73	5281302	86	5282012	52
5281066	69	5281142	72	5281217	73	5281303	86	5282013	52
5281067	69	5281143	72	5281218	73	5281304	86	5282014	52
5281070	65	5281144	72	5281219	73	5281305	86	5282015	52
5281071	65	5281145	72	5281220	73	5281306	86	5282016	52
5281072	65	5281146	72	5281221	73	5281310	86	5282021	53
5281073	65	5281147	72	5281222	73	5281320	70	5282022	53
5281074	65	5281150	76	5281223	73	5281321	70	5282023	53
5281075	65	5281151	76	5281224	73	5281322	70	5282024	53
5281076	65	5281152	76	5281230	58	5281323	70	5282025	53
5281077	65	5281153	76	5281231	58	5281324	70	5282026	53
5281080	66	5281154	76	5281232	58	5281325	70	5282031	54
5281081	66	5281155	76	5281233	58	5281326	70	5282032	54
5281082	66	5281156	76	5281234	58	5281330	91	5282033	54
5281083	66	5281157	76	5281235	58	5281331	91	5282034	54
5281084	66	5281160	77	5281236	58	5281332	91	5282035	54
5281085	66	5281161	77	5281237	58	5281333	91	5282036	54
5281086	66	5281162	77	5281238	58	5281334	91	5282041	55

Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.
5282042	55	5282146	72	5283022	53	5283096	78	5283175	77
5282043	55	5282151	76	5283023	53	5283097	78	5283180	87
5282044	55	5282152	76	5283024	53	5283100	81	5283181	87
5282045	55	5282153	76	5283025	53	5283101	81	5283182	87
5282046	55	5282154	76	5283026	53	5283102	81	5283183	87
5282051	68	5282155	76	5283027	53	5283103	81	5283184	87
5282052	68	5282156	76	5283030	54	5283104	81	5283185	87
5282053	68	5282171	77	5283031	54	5283105	81	5283186	87
5282054	68	5282172	77	5283032	54	5283106	81	5283187	87
5282055	68	5282173	77	5283033	54	5283107	81	5283190	74
5282056	68	5282174	77	5283034	54	5283110	80	5283191	74
5282061	69	5282175	77	5283035	54	5283111	80	5283192	74
5282062	69	5282176	77	5283036	54	5283112	80	5283193	74
5282063	69	5282290	88	5283037	54	5283113	80	5283194	74
5282064	69	5282292	88	5283040	55	5283114	80	5283195	74
5282065	69	5282321	70	5283041	55	5283115	80	5283196	74
5282066	69	5282322	70	5283042	55	5283116	80	5283197	74
5282071	65	5282323	70	5283043	55	5283117	80	5283198	74
5282072	65	5282324	70	5283044	55	5283120	83	5283199	74
5282073	65	5282325	70	5283045	55	5283121	83	5283200	74
5282074	65	5282326	70	5283046	55	5283122	83	5283201	74
5282075	65	5282330	62	5283047	55	5283123	83	5283202	74
5282076	65	5282331	62	5283050	68	5283124	83	5283203	74
5282081	66	5282333	62	5283051	68	5283125	83	5283204	74
5282082	66	5282336	62	5283052	68	5283126	83	5283205	74
5282083	66	5282350	62	5283053	68	5283127	83	5283206	74
5282084	66	5282351	62	5283054	68	5283130	82	5283207	74
5282085	66	5282353	62	5283055	68	5283131	82	5283208	74
5282086	66	5282360	63	5283056	68	5283132	82	5283210	73
5282091	78	5282361	63	5283057	68	5283133	82	5283211	73
5282092	78	5282363	63	5283060	69	5283134	82	5283212	73
5282093	78	5282371	87	5283061	69	5283135	82	5283213	73
5282094	78	5282372	87	5283062	69	5283136	82	5283214	73
5282095	78	5282373	87	5283063	69	5283137	82	5283215	73
5282096	78	5282374	87	5283064	69	5283140	72	5283216	73
5282102	81	5282375	87	5283065	69	5283141	72	5283217	73
5282103	81	5282376	87	5283066	69	5283142	72	5283218	73
5282104	81	5282377	86	5283067	69	5283143	72	5283219	73
5282105	81	5282381	91	5283070	65	5283144	72	5283220	73
5282106	81	5282382	91	5283071	65	5283145	72	5283221	73
5282107	81	5282383	91	5283072	65	5283146	72	5283222	73
5282112	80	5282384	91	5283073	65	5283147	72	5283223	73
5282113	80	5283000	51	5283074	65	5283150	76	5283224	73
5282114	80	5283001	51	5283075	65	5283151	76	5283230	58
5282115	80	5283002	51	5283076	65	5283152	76	5283231	58
5282116	80	5283003	51	5283077	65	5283153	76	5283232	58
5282117	80	5283004	51	5283080	66	5283154	76	5283233	58
5282121	83	5283005	51	5283081	66	5283155	76	5283234	58
5282122	83	5283006	51	5283082	66	5283156	76	5283235	58
5282123	83	5283007	51	5283083	66	5283157	76	5283236	58
5282124	83	5283010	52	5283084	66	5283160	77	5283237	58
5282131	82	5283011	52	5283085	66	5283161	77	5283238	58
5282132	82	5283012	52	5283086	66	5283162	77	5283241	58
5282133	82	5283013	52	5283087	66	5283163	77	5283242	58
5282134	82	5283014	52	5283090	78	5283164	77	5283245	58
5282141	72	5283015	52	5283091	78	5283170	77	5283246	58
5282142	72	5283016	52	5283092	78	5283171	77	5283247	58
5282143	72	5283017	52	5283093	78	5283172	77	5283248	58
5282144	72	5283020	53	5283094	78	5283173	77	5283249	58
5282145	72	5283021	53	5283095	78	5283174	77	5283250	56

Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.
5283251	56	5283344	76	5284036	54	5284124	83	5284203	74
5283252	56	5283370	56	5284037	54	5284125	83	5284204	74
5283253	56	5283371	60	5284040	55	5284126	83	5284205	74
5283254	56	5283372	58	5284041	55	5284127	83	5284206	74
5283255	56	5283404	56	5284042	55	5284130	82	5284207	74
5283256	56	5283414	60	5284043	55	5284131	82	5284208	74
5283257	56	5283430	50	5284044	55	5284132	82	5284210	73
5283258	56	5283431	50	5284045	55	5284133	82	5284211	73
5283259	56	5283432	50	5284046	55	5284134	82	5284212	73
5283262	56	5283433	50	5284047	55	5284135	82	5284213	73
5283263	56	5283434	50	5284055	68	5284136	82	5284214	73
5283266	56	5283435	50	5284056	68	5284137	82	5284215	73
5283267	56	5283436	50	5284057	68	5284140	72	5284216	73
5283268	56	5283437	50	5284060	69	5284141	72	5284217	73
5283269	56	5283440	67	5284061	69	5284142	72	5284218	73
5283270	60	5283441	67	5284062	69	5284143	72	5284219	73
5283271	60	5283442	67	5284063	69	5284144	72	5284220	73
5283272	60	5283443	67	5284064	69	5284145	72	5284221	73
5283273	60	5283444	67	5284065	69	5284146	72	5284222	73
5283274	60	5283445	67	5284066	69	5284147	72	5284223	73
5283275	60	5283446	67	5284067	69	5284150	76	5284224	73
5283276	60	5283447	67	5284070	65	5284151	76	5284230	58
5283277	60	5283450	64	5284071	65	5284152	76	5284231	58
5283278	60	5283451	64	5284072	65	5284153	76	5284232	58
5283279	60	5283452	64	5284073	65	5284154	76	5284233	58
5283282	60	5283453	64	5284074	65	5284155	76	5284234	58
5283283	60	5283454	64	5284075	65	5284156	76	5284235	58
5283286	60	5283455	64	5284076	65	5284157	76	5284236	58
5283287	60	5283456	64	5284077	65	5284160	77	5284237	58
5283288	60	5283457	64	5284080	66	5284161	77	5284238	58
5283289	60	5284000	51	5284081	66	5284162	77	5284241	58
5283290	88	5284001	51	5284082	66	5284163	77	5284242	58
5283291	88	5284002	51	5284083	66	5284164	77	5284245	58
5283292	88	5284003	51	5284084	66	5284170	77	5284246	58
5283300	86	5284004	51	5284085	66	5284171	77	5284247	58
5283301	86	5284005	51	5284086	66	5284172	77	5284248	58
5283302	86	5284006	51	5284087	66	5284173	77	5284249	58
5283303	86	5284007	51	5284095	78	5284174	77	5284250	56
5283304	86	5284010	52	5284096	78	5284175	77	5284251	56
5283305	86	5284011	52	5284097	78	5284180	87	5284252	56
5283306	86	5284012	52	5284100	81	5284181	87	5284253	56
5283310	86	5284013	52	5284101	81	5284182	87	5284254	56
5283320	70	5284014	52	5284102	81	5284183	87	5284255	56
5283321	70	5284015	52	5284103	81	5284184	87	5284256	56
5283322	70	5284016	52	5284104	81	5284185	87	5284257	56
5283323	70	5284017	52	5284105	81	5284186	87	5284258	56
5283324	70	5284020	53	5284106	81	5284187	87	5284259	56
5283325	70	5284021	53	5284107	81	5284190	74	5284262	56
5283326	70	5284022	53	5284110	80	5284191	74	5284263	56
5283327	70	5284023	53	5284111	80	5284192	74	5284266	56
5283330	91	5284024	53	5284112	80	5284193	74	5284267	56
5283331	91	5284025	53	5284113	80	5284194	74	5284268	56
5283332	91	5284026	53	5284114	80	5284195	74	5284269	56
5283333	91	5284027	53	5284115	80	5284196	74	5284270	60
5283334	91	5284030	54	5284116	80	5284197	74	5284271	60
5283335	91	5284031	54	5284117	80	5284198	74	5284272	60
5283336	91	5284032	54	5284120	83	5284199	74	5284273	60
5283341	76	5284033	54	5284121	83	5284200	74	5284274	60
5283342	76	5284034	54	5284122	83	5284201	74	5284275	60
5283343	76	5284035	54	5284123	83	5284202	74	5284276	60

Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.
5284277	60	5284452	64	5291015	89	5390002	51	5390067	59
5284278	60	5284453	64	5291016	89	5390003	51	5390070	61
5284279	60	5284454	64	5291017	89	5390004	51	5390071	61
5284282	60	5284455	64	5292002	89	5390005	51	5390072	61
5284283	60	5284456	64	5292003	89	5390006	51	5390073	61
5284286	60	5284457	64	5292004	89	5390007	51	5390074	61
5284287	60	5290000	89	5292005	89	5390008	51	5390075	61
5284288	60	5290001	89	5292012	89	5390010	52	5390076	61
5284289	60	5290002	89	5292013	89	5390011	52	5390077	61
5284290	88	5290003	89	5292014	89	5390012	52	5390078	61
5284300	86	5290004	89	5292015	89	5390013	52	5390079	61
5284301	86	5290005	89	5292040	256	5390014	52	5390080	61
5284302	86	5290006	89	5292041	256	5390015	52	5390081	61
5284303	86	5290007	89	5292042	256	5390016	52	5390082	61
5284304	86	5290010	89	5292043	256	5390017	52	5390083	61
5284305	86	5290011	89	5292044	256	5390018	52	5390084	61
5284306	86	5290012	89	5292045	256	5390020	53	5390085	61
5284310	86	5290013	89	5292102	38, 219	5390021	53	5390087	61
5284320	70	5290014	89	5293000	89	5390022	53	5390088	61
5284321	70	5290015	89	5293001	89, 158	5390023	53	5390089	61
5284322	70	5290016	89	5293002	89	5390024	53	5390090	57
5284323	70	5290017	89	5293003	89	5390025	53	5390091	57
5284324	70	5290020	90	5293004	89	5390026	53	5390092	57
5284325	70	5290021	90	5293005	89	5390027	53	5390093	57
5284326	70	5290022	90	5293006	89	5390028	53	5390094	57
5284327	70	5290023	90	5293007	89	5390030	54	5390095	57
5284330	91	5290024	90	5293010	89	5390031	54	5390096	57
5284331	91	5290030	91	5293011	89	5390032	54	5390097	57
5284332	91	5290031	91	5293012	89	5390033	54	5390098	57
5284333	91	5290032	91	5293013	89	5390034	54	5390099	57
5284334	91	5290033	91	5293014	89	5390035	54	5390100	57
5284335	91	5290034	91	5293015	89	5390036	54	5390101	57
5284336	91	5290040	256	5293016	89	5390037	54	5390102	57
5284341	76	5290041	256	5293017	89	5390038	54	5390103	57
5284342	76	5290042	256	5293040	256	5390040	55	5390104	57
5284343	76	5290043	256	5293041	256	5390041	55	5390105	57
5284344	76	5290044	256	5293042	256	5390042	55	5390107	57
5284370	56	5290045	256	5293043	256	5390043	55	5390108	57
5284371	60	5290060	84	5293044	256	5390044	55	5390109	57
5284372	58	5290061	84	5293045	256	5390045	55	5390110	68
5284404	56	5290062	84	5293048	55	5390046	55	5390111	68
5284414	60	5290063	84	5294000	89	5390047	55	5390112	68
5284430	50	5290064	84	5294001	89	5390048	55	5390113	68
5284431	50	5290065	84	5294002	89	5390050	59	5390114	68
5284432	50	5290066	84	5294003	89	5390051	59	5390115	68
5284433	50	5290100	102	5294004	89	5390052	59	5390116	68
5284434	50	5290101	90	5294005	89	5390053	59	5390117	68
5284435	50	5291000	89	5294006	89	5390054	59	5390118	68
5284436	50	5291001	89	5294007	89	5390055	59	5390120	69
5284437	50	5291002	89	5294010	89	5390056	59	5390121	69
5284440	67	5291003	89	5294011	89	5390057	59	5390122	69
5284441	67	5291004	89	5294012	89	5390058	59	5390123	69
5284442	67	5291005	89	5294013	89	5390059	59	5390124	69
5284443	67	5291006	89	5294014	89	5390060	59	5390125	69
5284444	67	5291007	89	5294015	89	5390061	59	5390126	69
5284445	67	5291010	89	5294016	89	5390062	59	5390127	69
5284446	67	5291011	89	5294017	89	5390063	59	5390128	69
5284447	67	5291012	89	5299001	90, 138	5390064	59	5390130	65
5284450	64	5291013	89	5390000	51	5390065	59	5390131	65
5284451	64	5291014	89	5390001	51	5390066	59	5390132	65

Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.
5390133	65	5390205	75	5390453	64	5392152	79	5393040	55
5390134	65	5390206	75	5390454	64	5392153	79	5393041	55
5390135	65	5390207	75	5390455	64	5392154	79	5393042	55
5390136	65	5390208	75	5390456	64	5392155	79	5393043	55
5390137	65	5390210	73	5390457	64	5392156	79	5393044	55
5390138	65	5390211	73	5390458	64	5392157	79	5393045	55
5390140	66	5390212	73	5392002	51	5392162	80, 81	5393046	55
5390141	66	5390213	73	5392003	51	5392163	80, 81	5393047	55
5390142	66	5390214	73	5392004	51	5392164	80, 81	5393050	59
5390143	66	5390215	73	5392005	51	5392165	80, 81	5393051	59
5390144	66	5390217	73	5392006	51	5392166	80, 81	5393052	59
5390145	66	5390218	73	5392007	51	5392167	80, 81	5393053	59
5390146	66	5390222	73	5392012	52	5392172	71	5393054	59
5390147	66	5390223	73	5392013	52	5392173	71	5393055	59
5390148	66	5390224	73	5392014	52	5392174	71	5393056	59
5390150	79	5390232	79	5392015	52	5392175	71	5393057	59
5390151	79	5390233	79	5392016	52	5392176	71	5393058	59
5390152	79	5390234	79	5392017	52	5392177	71	5393059	59
5390153	79	5390235	79	5392022	53	5392182	72	5393060	59
5390154	79	5390236	79	5392023	53	5392183	72	5393061	59
5390155	79	5390237	79	5392024	53	5392184	72	5393062	59
5390156	79	5390240	71	5392025	53	5392185	72	5393063	59
5390160	79, 80, 81	5390241	71	5392026	53	5392186	72	5393064	59
5390161	79, 80, 81	5390242	71	5392027	53	5392187	72	5393065	59
5390162	80, 81	5390243	71	5392032	54	5393000	51	5393066	59
5390163	80, 81	5390244	71	5392033	54	5393001	51	5393067	59
5390164	80, 81	5390245	71	5392034	54	5393002	51	5393070	61
5390165	80, 81	5390246	71	5392035	54	5393003	51	5393071	61
5390166	80, 81	5390251	79	5392036	54	5393004	51	5393072	61
5390167	80, 81	5390252	79	5392037	54	5393005	51	5393073	61
5390170	71, 72	5390253	79	5392042	55	5393006	51	5393074	61
5390171	71, 73	5390254	79	5392043	55	5393007	51	5393075	61
5390172	71, 73	5390255	79	5392044	55	5393008	51	5393076	61
5390173	71, 73	5390256	79	5392045	55	5393010	52	5393077	61
5390174	71, 73	5390257	79	5392046	55	5393011	52	5393078	61
5390175	71	5390261	71	5392047	55	5393012	52	5393079	61
5390176	71	5390262	71	5392112	68	5393013	52	5393080	61
5390177	71	5390263	71	5392113	68	5393014	52	5393081	61
5390180	72	5390264	71	5392114	68	5393015	52	5393082	61
5390181	72	5390265	71	5392115	68	5393016	52	5393083	61
5390182	72	5390266	71	5392116	68	5393017	52	5393084	61
5390183	72	5390267	71	5392117	68	5393018	52	5393085	61
5390184	72	5390431	50	5392122	69	5393020	53	5393087	61
5390185	72	5390432	50	5392123	69	5393021	53	5393088	61
5390186	72	5390433	50	5392124	69	5393022	53	5393089	61
5390190	75	5390434	50	5392125	69	5393023	53	5393090	57
5390191	75	5390435	50	5392126	69	5393024	53	5393091	57
5390192	75	5390436	50	5392127	69	5393025	53	5393092	57
5390193	75	5390437	50	5392132	65	5393026	53	5393093	57
5390194	75	5390438	50	5392133	65	5393027	53	5393094	57
5390195	75	5390441	67	5392134	65	5393028	53	5393095	57
5390196	75	5390442	67	5392135	65	5393030	54	5393096	57
5390197	75	5390443	67	5392136	65	5393031	54	5393097	57
5390198	75	5390444	67	5392137	65	5393032	54	5393098	57
5390199	75	5390445	67	5392142	66	5393033	54	5393099	57
5390200	75	5390446	67	5392143	66	5393034	54	5393100	57
5390201	75	5390447	67	5392144	66	5393035	54	5393101	57
5390202	75	5390448	67	5392145	66	5393036	54	5393102	57
5390203	75	5390451	64	5392146	66	5393037	54	5393103	57
5390204	75	5390452	64	5392147	66	5393038	54	5393104	57

Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.
5393105	57	5393175	71	5393261	71	5506410ZL	108	6290001	248
5393107	57	5393176	71	5393262	71	5506412ZL	110	6290002	248
5393108	57	5393177	71	5393263	71	5506510ZL	108	6290003	248
5393109	57	5393180	72	5393264	71	5506512ZL	110	6290004	249
5393110	68	5393181	72	5393265	71	5506610ZL	108	6290005	249
5393111	68	5393182	72	5393266	71	5506612ZL	110	6290006	249
5393112	68	5393183	72	5393267	71	5506710ZL	108	6290010	249
5393113	68	5393184	72	5393431	50	5506712ZL	110	6290011	249
5393114	68	5393185	72	5393432	50	5506810ZL	108	6290012	249
5393115	68	5393186	72	5393433	50	5506812ZL	110	6290013	249
5393116	68	5393190	75	5393434	50	5510110ZL	112	6290014	249
5393117	68	5393191	75	5393435	50	5510112ZL	114	6290021	248
5393118	68	5393192	75	5393436	50	5510210ZL	112	6290022	248
5393120	69	5393193	75	5393437	50	5510212ZL	114	6290023	248
5393121	69	5393194	75	5393438	50	5510310ZL	112	6290024	248
5393122	69	5393195	75	5393441	67	5510312ZL	114	6290030	260
5393123	69	5393196	75	5393442	67	5510410ZL	112	6290060	272
5393124	69	5393197	75	5393443	67	5510412ZL	114	6290061	272
5393125	69	5393198	75	5393444	67	5510512ZL	112, 114	6290062	272
5393126	69	5393199	75	5393445	67	5510612ZL	112, 114	6290063	272
5393127	69	5393200	75	5393446	67	5510712ZL	112, 114	6290064	272
5393128	69	5393201	75	5393447	67	5530210ZL	109	6290065	272
5393130	65	5393202	75	5393448	67	5530212ZL	111	6290066	272
5393131	65	5393203	75	5393451	64	5530310ZL	109	6290067	272
5393132	65	5393204	75	5393452	64	5530312ZL	111	6290080	272
5393133	65	5393205	75	5393453	64	5530410ZL	109	6290081	272
5393134	65	5393206	75	5393454	64	5530412ZL	111	6290082	272
5393135	65	5393207	75	5393455	64	5530510ZL	109	6290083	272
5393136	65	5393208	75	5393456	64	5530512ZL	111	6290084	272
5393137	65	5393210	73	5393457	64	5530610ZL	109	6290085	272
5393138	65	5393211	73	5393458	64	5530612ZL	111	6290086	272
5393140	66	5393212	73	5396502	95	5530710ZL	109	6290087	272
5393141	66	5393213	73	5396503	95	5530712ZL	111	6290091	267
5393142	66	5393214	73	5396504	95	5530810ZL	109	6290093	266
5393143	66	5393215	73	5396505	95	5530812ZL	111	6290097	267
5393144	66	5393217	73	5396506	95	5534110ZL	113	6290099	266
5393145	66	5393218	73	5396512	95	5534112ZL	115	6290100	262
5393146	66	5393222	73	5396513	95	5534210ZL	113	6290101	252
5393147	66	5393223	73	5396514	95	5534212ZL	115	6290102	263
5393148	66	5393224	73	5396515	95	5534310ZL	113	6290110	253
5393150	79	5393232	79	5396516	95	5534312ZL	115	6290111	253
5393151	79	5393233	79	5396522	95	5534410ZL	113	6290112	253
5393152	79	5393234	79	5396523	95	5534412ZL	115	6290113	253
5393153	79	5393235	79	5396524	95	5534512ZL	113, 115	6290114	253
5393154	79	5393236	79	5396525	95	5534612ZL	113, 115	6290115	253
5393155	79	5393237	79	5396526	95	5534712ZL	113, 115	6290116	253
5393156	79	5393240	71	5396542	96	6090000	260	6290117	253
5393160	79, 80, 81	5393241	71	5396543	96	6090001	261	6290120	263
5393161	79, 80, 81	5393242	71	5396544	96	6090002	270	6290121	263
5393162	80, 81	5393243	71	5396545	96	6090003	270	6290122	263
5393163	80, 81	5393244	71	5396546	96	6090004	243, 270	6290123	263
5393164	80, 81	5393245	71	5396552	96	6090007	261	6290124	263
5393165	80, 81	5393246	71	5396555	96	6091000	260	6290125	263
5393166	80, 81	5393251	79	5396559	96	6091001	261	6290204	160, 251
5393167	80, 81	5393252	79	5396561	96	6093000	260	6290205	160, 251
5393170	71, 72	5393253	79	5490115	98	6093001	261	6290206	160, 251
5393171	71, 73	5393254	79	5506210ZL	108	6093007	261	6290210	161, 252
5393172	71, 73	5393255	79	5506212ZL	110	6094000	260	6290211	152, 252
5393173	71, 73	5393256	79	5506310ZL	108	6094001	261	6290212	161, 252
5393174	71, 73	5393257	79	5506312ZL	110	6290000	248	6290213	161, 252

Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.
6290214	161, 252	6292093	266	6294001	248	7290039	286	8292020	269
6290300	160, 251	6292091	267	6294002	248	7290040	286	8293002	273
6290301	160, 251	6292097	266	6294003	248	7290041	287	8293004	273
6290302	160, 251	6292099	266	6294004	249	7290043	289	8293007	273
6290303	160, 251	6292101	252	6294005	249	7290044	289	8293008	274
6290475	268	6292110	253	6294010	249	7290045	289	8293009	274
6291000	248	6292111	253	6294011	249	7290046	289	8293010	274
6291001	248	6292112	253	6294012	249	7290047	288	8293011	275
6291002	248	6292120	249	6294013	249	7290048	288	8293013	275
6291003	248	6292121	249	6294014	249	7290049	288	8293014	275
6291004	249	6292122	249	6294021	248	7290050	288	8293015	269, 276
6291005	249	6292123	249	6294022	248	7290060	287	8293016	276
6291010	249	6292124	249	6294023	248	7290062	289	8293020	269, 270
6291011	249	6292204	160, 251	6294024	248	7290064	289	8293028	269
6291012	249	6292205	160, 251	6294030	260	7290070	165, 286, 293	9000000	242
6291013	249	6292206	160, 251	6294061	272	7290071	165, 293, 295	9000002	242
6291014	249	6292210	161, 252	6294062	272	7290072	295	9000003	242
6291021	248	6292211	161, 252	6294063	272	7290073	165, 294	9000004	242
6291022	248	6292212	161, 252	6294064	272	7290074	295	9000005	242
6291023	248	6292213	161, 252	6294065	272	7290075	165	9010001	242
6291024	248	6292214	161, 252	6294081	272	7290078	287	9010002	242
6291030	260	6292300	251	6294082	272	7290081	290	9010003	242
6291061	272	6292301	251	6294083	272	7290082	290	9010004	242
6291062	272	6292302	251	6294084	272	7290083	290	9010005	242
6291063	272	6292303	251	6294085	272	7290084	290	9010010	242
6291064	272	6293000	248	6294086	272	7290088	290	9010011	242
6291065	272	6293001	248	6294087	272	7290242	289	9016010	242
6291066	272	6293002	248	6294100	262	7290342	289	9016011	242
6291067	272	6293003	248	6294103	262	7290400	96	9016012	242
6291081	272	6293004	249	6294111	253	7292010	286	9016013	242
6291082	272	6293005	249	6294112	253	7292011	286	9016014	242
6291083	272	6293006	249	6294113	253	7292012	286	9016015	242
6291084	272	6293010	249	6294114	253	7292019	287	9016016	242
6291085	272	6293011	249	6294120	263	7292021	288	9050001	242
6291086	272	6293012	249	6294121	263	7292025	288	9050003	242
6291087	272	6293013	249	6294122	263	7292026	288	9050004	242
6291100	262	6293014	249	6294123	263	7292078	287	9050005	242
6291103	262	6293021	248	6294124	263	7293017	287	9050006	242
6291111	253	6293022	248	6294125	263	7293018	287	9080001	242
6291112	253	6293023	248	7290010	286	7293020	287	9080003	242
6291113	253	6293024	248	7290011	286	7293026	288	9080004	242
6291114	253	6293091	267	7290012	286	7293027	288	9080005	242
6291115	253	6293093	266	7290017	287	7293041	287	9080006	242
6291116	253	6293097	267	7290018	287	7298010	286	9290001	243
6291117	253	6293099	266	7290019	287	7298011	286	9290002	243
6291120	263	6293103	262	7290020	287	7298012	286	9290003	243
6291121	263	6293204	160, 251	7290021	165, 288, 293	7298017	287	9290004	243
6291122	263	6293205	160, 251	7290022	288	7298018	287	9290005	243
6291123	263	6293206	160, 251	7290023	288	7298019	287	9290006	243
6291124	263	6293210	161, 252	7290024	288	7298021	288	9290007	243
6291125	263	6293211	161, 252	7290025	288	7298022	288	9291006	249
6292001	248	6293212	161, 252	7290026	288	7298025	288	9294006	249
6292002	248	6293213	161, 252	7290027	288	7298026	288	9296000	243
6292003	248	6293214	161, 252	7290028	288	7298027	288	9296001	243
6292004	248	6293300	160, 251	7290032	290	7298032	290	9296002	243
6292005	249	6293301	160, 251	7290033	290	7298033	290	9296003	243
6292006	249	6293302	160, 251	7290034	290	7298034	290	9296004	243
6292011	260	6293303	160, 251	7290035	290	7298047	288	9296005	253
6292012	262	6293475	268	7290037	286	7298048	288	9296006	253
6292013	267	6294000	248	7290038	286	7298078	287	9296007	253

Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.
BBA2020ZL	141	BR0201HDZ	265	EL3006HDZ	163, 256	LC1650GZS	220, 227	LE1315GZS	221, 230
BBA2030ZL	141	BR0301GZS	265	EL3007GZS	163, 256	LC1650HDZ	220, 227	LE1315HDZ	221, 230
BBA2040ZL	141	BR0301HDZ	265	EL3007HDZ	163, 256	LC1660GZS	220, 227	LE1316GZS	221, 230
BBA2050ZL	141	BR0401GZS	265	EL3008GZS	163, 256	LC1660HDZ	220, 227	LE1316HDZ	221, 230
BBA2060ZL	141	BR0401HDZ	265	EL3008HDZ	163, 256	LC5320GZS	226	LG1000GZS	222, 232
BBL4010ZL	140	BR0501GZS	265	EL3010GZS	163, 256	LC5320HDZ	226	LG1000HDZ	222, 232
BBL4015ZL	140	BR0501HDZ	265	EL3010HDZ	163, 256	LC5330GZS	226	LG1100GZS	222, 232
BBL4020ZL	140	BR0601GZS	265	EL3020GZS	163, 256	LC5330HDZ	226	LG1100HDZ	222, 232
BBL4030ZL	140	BR0601HDZ	265	EL3020HDZ	163, 256	LC5340GZS	226	LK0012GZS	221, 230, 231
BBL5010ZL	140	BSD2102EGC	258	EU3001GZS	162, 250	LC5340HDZ	226	LK0012HDZ	221, 230, 231
BBL5015ZL	140	BSD2102HDZ	258	EU3001HDZ	162, 250	LC5350GZS	226	LK0013GZS	221, 230, 231
BBL5020ZL	140	BSD2103EGC	258	EU3002GZS	162, 250	LC5350HDZ	226	LK0013HDZ	221, 230, 231
BBL5030ZL	140	BSD2103HDZ	258	EU3002HDZ	162, 250	LC5360GZS	226	LK0014GZS	221, 230, 231
BBL5540ZL	141	BSD2104EGC	258	EU3003GZS	162, 250	LC5360HDZ	226	LK0014HDZ	221, 230, 231
BBL5550ZL	141	BSD2104HDZ	258	EU3003HDZ	162, 250	LC5620GZS	227	LK0015GZS	221, 230, 231
BBL5560ZL	141	BSD2105EGC	258	EU3004GZS	162, 250	LC5620HDZ	227	LK0015HDZ	221, 230, 231
BBM5010ZL	142	BSD2105HDZ	258	EU3004HDZ	162, 250	LC5630GZS	227	LK0016GZS	221, 230, 231
BBM5015ZL	142	BSD2106EGC	258	EU3005GZS	162, 250	LC5630HDZ	227	LK0016HDZ	221, 230, 231
BBM5020ZL	142	BSD2106HDZ	258	EU3005HDZ	162, 250	LC5640GZS	227	LK0023GZS	220, 224, 226
BBM5030ZL	142	BSD2108EGC	258	EU3006GZS	162, 250	LC5640HDZ	227	LK0023HDZ	220, 224, 226
BBM5040ZL	142	BSD2108HDZ	258	EU3006HDZ	162, 250	LC5650GZS	227	LK0026GZS	220, 225, 227
BBM5050ZL	142	BSD2110EGC	258	EU3007GZS	162, 250	LC5650HDZ	227	LK0026HDZ	220, 225, 227
BBM5060ZL	142	BSD2110HDZ	258	EU3007HDZ	162, 250	LC5660GZS	227	LK0033GZS	220, 224, 226
BM0101GZS	161, 249, 252	BSD2112EGC	258	FC37040	151	LC5660HDZ	227	LK0033HDZ	220, 224, 226
BM0101HDZ	161, 249, 252	BSD2112HDZ	258	LC0132GZS	220, 224	LC8320GZS	226	LK0036GZS	220, 225, 227
BM0101IX4	161, 249, 252	BSF2101ZL	143	LC0132HDZ	220, 224	LC8320HDZ	226	LK0036HDZ	220, 225, 227
BM0101VB	249	BSV1012IX	271	LC0133GZS	220, 224	LC8330GZS	226	LK0043GZS	220, 224, 226
BM0101VG	249	BSV1012	271	LC0133HDZ	220, 224	LC8330HDZ	226	LK0043HDZ	220, 224, 226
BM0151GZS	161, 249, 252	BSV2901ZL	143	LC0134GZS	220, 224	LC8340GZS	226	LK0046GZS	220, 225, 227
BM0151HDZ	161, 249, 252	BSV2902ZL	142	LC0134HDZ	220, 224	LC8340HDZ	226	LK0046HDZ	220, 225, 227
BM0151IX4	161, 249, 252	CFS130029IX4	253	LC0135GZS	220, 224	LC8350GZS	226	LK0053GZS	220, 224, 226
BM0151VB	249	CM311000	291	LC0135HDZ	220, 224	LC8350HDZ	226	LK0053HDZ	220, 224, 226
BM0151VG	249	CM310800	291	LC0136GZS	220, 224	LC8360GZS	226	LK0056GZS	220, 225, 227
BMA1015ZL	143	CM330800	291	LC0136HDZ	220, 224	LC8360HDZ	226	LK0056HDZ	220, 225, 227
BMH1010HDZ	271	CM331000	291	LC0162GZS	220, 225	LC8620GZS	227	LK0063GZS	220, 224, 226
BML1007ZL	148	ED3001GZS	162, 250	LC0162HDZ	220, 225	LC8620HDZ	227	LK0063HDZ	220, 224, 226
BMT1010ZL	148	ED3001HDZ	162, 250	LC0163GZS	220, 225	LC8630GZS	227	LK0066GZS	220, 225, 227
BMT1015ZL	148	ED3002GZS	162, 250	LC0163HDZ	220, 225	LC8630HDZ	227	LK0066HDZ	220, 225, 227
BMT1020ZL	148	ED3002HDZ	162, 250	LC0164GZS	220, 225	LC8640GZS	227	LK0203GZS	221, 228
BMT1030ZL	148	ED3003GZS	162, 250	LC0164HDZ	220, 225	LC8640HDZ	227	LK0203HDZ	221, 228
BMT1040ZL	148	ED3003HDZ	162, 250	LC0165GZS	220, 225	LC8650GZS	227	LK0303GZS	221, 228
BMT1050ZL	148	ED3004GZS	162, 250	LC0165HDZ	220, 225	LC8650HDZ	227	LK0303HDZ	221, 228
BMU6020HDZ	271	ED3004HDZ	162, 250	LC0166GZS	220, 225	LC8660GZS	227	LK0403GZS	221, 228
BMU6030HDZ	271	ED3005GZS	162, 250	LC0166HDZ	220, 225	LC8660HDZ	227	LK0403HDZ	221, 228
BMU6050HDZ	271	ED3005HDZ	162, 250	LC1320GZS	220, 226	LE1012GZS	221, 231	LK0503GZS	221, 228
BPL2130ZL	147	ED3006GZS	162, 250	LC1320HDZ	220, 226	LE1012HDZ	221, 231	LK0503HDZ	221, 228
BPL2920ZL	144	ED3006HDZ	162, 250	LC1330GZS	220, 226	LE1013GZS	221, 231	LK0603GZS	221, 228
BPL4130ZL	146	ED3007GZS	162, 250	LC1330HDZ	220, 226	LE1013HDZ	221, 231	LK0603HDZ	221, 228
BPM2920ZL	145	ED3007HDZ	162, 250	LC1340GZS	220, 226	LE1014GZS	221, 231	LK2003GZS	221, 229
BPM4130ZL	145	EL3001GZS	163, 256	LC1340HDZ	220, 226	LE1014HDZ	221, 231	LK2003HDZ	221, 229
BPN2903ZL	144	EL3001HDZ	163, 256	LC1350GZS	220, 226	LE1015GZS	221, 231	LK3003GZS	221, 229
BPO4121	147, 267	EL3002GZS	163, 256	LC1350HDZ	220, 226	LE1015HDZ	221, 231	LK3003HDZ	221, 229
BPO4141	146, 266	EL3002HDZ	163, 256	LC1360GZS	220, 226	LE1016GZS	221, 231	LK4003GZS	221, 229
BPO4182	268	EL3003GZS	163, 256	LC1360HDZ	220, 226	LE1016HDZ	221, 231	LK4003HDZ	221, 229
BPO5029	145, 261	EL3003HDZ	163, 256	LC1620GZS	220, 227	LE1312GZS	221, 230	LK5003GZS	221, 229
BR0101GZS	265	EL3004GZS	163, 256	LC1620HDZ	220, 227	LE1312HDZ	221, 230	LK5003HDZ	221, 229
BR0101HDZ	265	EL3004HDZ	163, 256	LC1630GZS	220, 227	LE1313GZS	221, 230	LK6003GZS	221, 229
BR0151GZS	265	EL3005GZS	163, 256	LC1630HDZ	220, 227	LE1313HDZ	221, 230	LK6003HDZ	221, 229
BR0151HDZ	265	EL3005HDZ	163, 256	LC1640GZS	220, 227	LE1314GZS	221, 230	LL1020GZS	218
BR0201GZS	265	EL3006GZS	163, 256	LC1640HDZ	220, 227	LE1314HDZ	221, 230	LL1020HDZ	218

Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.
LL1030GZS	218	LT1305GZS	221, 228	MP4006HDZ	255	SP4205HDZ	259	WA7856HDZ	186
LL1030HDZ	218	LT1305HDZ	221, 228	MPK05EHDZ	212	SP4206EGC	259	WA7856IX4	186
LL1040GZS	218	LT1306GZS	221, 228	MPK05EIX4	212	SP4206HDZ	259	WA7856IX6	186
LL1040HDZ	218	LT1306HDZ	221, 228	MPK05EIX6	212	SP4208EGC	259	WA7866HDZ	186
LL1050GZS	218	LX1302GZS	221, 229	MPK05IHDZ	212	SP4208HDZ	259	WA7956HDZ	186
LL1050HDZ	218	LX1302HDZ	221, 229	MPK05IIX4	212	SP4210EGC	259	WA7956IX4	186
LL1060GZS	218	LX1303GZS	221, 229	MPK05IIX6	212	SP4210HDZ	259	WA7956IX6	186
LL1060HDZ	218	LX1303HDZ	221, 229	MPS04AIX4	213	SP4212EGC	259	WA7966HDZ	186
LP0080ZL	136	LX1304GZS	221, 229	MPS04AIX6	213	SP4212HDZ	259	WAK336HDZ	187
LP0100ZL	136	LX1304HDZ	221, 229	MPS06EEGC	214	VERNBLU	102	WAK336IX4	187
LP1000GZS	228, 235	LX1305GZS	221, 229	MPS06EIX4	214	VERNRI	102	WAK336IX6	187
LP1000HDZ	228, 235	LX1305HDZ	221, 229	MPS06EIX6	214	WA7A66HDZ	186	WAK536HDZ	187
LP3000GZS	223	LX1306GZS	221, 229	MPS06IEGC	214	WA5346HDZ	186	WAK536IX4	187
LP3000HDZ	223	LX1306HDZ	221, 229	MPS06IIX4	214	WA5346IX4	186	WAK536IX6	187
LP3000IX4	223	MDA06AEGC	214	MPS06IIX6	214	WA5346IX6	186	WAK636HDZ	187
LP4000GZS	223, 233	MDA06AIX4	214	MRS04AIX4	213	WA5356HDZ	186	WAK636IX4	187
LP4000HDZ	223, 233	MDA06AIX6	214	MRS04AIX6	213	WA5356IX4	186	WAK636IX6	187
LP5000GZS	223, 234	MDS04AIX4	213	MRS06AEGC	214	WA5356IX6	186	WAK736HDZ	187
LP5000HDZ	223, 234	MDS04AIX6	213	MRS06AIX4	214	WA5546HDZ	186	WAK736IX4	187
LP6002EGC	254	MDZ06AEGC	212, 214	MRS06AIX6	214	WA5546IX4	186	WAK736IX6	187
LP6002HDZ	254	MDZ06AIX4	212, 214	MVJ04AIX4	213	WA5546IX6	186	WAK836HDZ	187
LP6003EGC	254	MDZ06AIX6	212, 214	MVJ04AIX6	213	WA5556HDZ	186	WAK836IX4	187
LP6003HDZ	254	MG2002GZS	253	MVQ06BEGC	212	WA5556IX4	186	WAK836IX6	187
LP6004EGC	254	MG2002HDZ	253	MVQ06CIX4	212	WA5556IX6	186	WAK936HDZ	187
LP6004HDZ	254	MG2002IX4	253	MVQ06CIX6	212	WA5646HDZ	186	WAK936IX4	187
LP6005EGC	254	MG2003GZS	253	MVS04EIX4	213	WA5646IX4	186	WAK936IX6	187
LP6005HDZ	254	MG2003HDZ	253	MVS04EIX6	213	WA5646IX6	186	WAKA36HDZ	187
LP6006EGC	254	MG2003IX4	253	MVS06HEGC	214	WA5656HDZ	186	WAKA36IX4	187
LP6006HDZ	254	MG2004GZS	253	MVS06HIX4	214	WA5656IX4	186	WAKA36IX6	187
LR1100GZS	85, 223, 234	MG2004HDZ	253	MVS06HIX6	214	WA5656IX6	186	WB7A66HDZ	184
LR1100HDZ	85, 223, 234	MG2004IX4	253	MVS06LEGC	214	WA5746HDZ	186	WB5346HDZ	184
LR1200GZS	85, 223, 234	MP2002EGC	254	MVS06LIX4	214	WA5746IX4	186	WB5346IX4	184
LR1200HDZ	85, 223, 234	MP2002HDZ	254	MVS06LIX6	214	WA5746IX6	186	WB5346IX6	184
LR1300GZS	85, 223, 234	MP2003EGC	254	PR0203GZS	264	WA5756HDZ	186	WB5356HDZ	184
LR1300HDZ	85, 223, 234	MP2003HDZ	254	PR0203HDZ	264	WA5756IX4	186	WB5356IX4	184
LR1400GZS	85, 223, 234	MP2004EGC	254	PR9001GZS	265	WA5756IX6	186	WB5356IX6	184
LR1400HDZ	85, 223, 234	MP2004HDZ	254	PR9001HDZ	265	WA5846HDZ	186	WB5546HDZ	184
LR5100GZS	85, 223, 234	MP2005EGC	254	SP2002EGC	257	WA5846IX4	186	WB5546IX4	184
LR5100HDZ	85	MP2005HDZ	254	SP2002HDZ	257	WA5846IX6	186	WB5546IX6	184
LR5200GZS	85	MP2006EGC	254	SP2003EGC	257	WA5856HDZ	186	WB5556HDZ	184
LR5200HDZ	85	MP2006HDZ	254	SP2003HDZ	257	WA5856IX4	186	WB5556IX4	184
LR5300GZS	85	MP2202EGC	255	SP2004EGC	257	WA5856IX6	186	WB5556IX6	184
LR5300HDZ	85	MP2202HDZ	255	SP2004HDZ	257	WA5946HDZ	186	WB5646HDZ	184
LR5400GZS	85	MP2203EGC	255	SP2005EGC	257	WA5946IX4	186	WB5646IX4	184
LR5400HDZ	85	MP2203HDZ	255	SP2005HDZ	257	WA5946IX6	186	WB5646IX6	184
LR8100GZS	85	MP2204EGC	255	SP2006EGC	257	WA5956HDZ	186	WB5656HDZ	184
LR8100HDZ	85	MP2204HDZ	255	SP2006HDZ	257	WA5956IX4	186	WB5656IX4	184
LR8200GZS	85	MP2205EGC	255	SP2008EGC	257	WA5956IX6	186	WB5656IX6	184
LR8200HDZ	85	MP2205HDZ	255	SP2008HDZ	257	WA7556HDZ	186	WB5746HDZ	184
LR8300GZS	85	MP2206EGC	255	SP2010EGC	257	WA7556IX4	186	WB5746IX4	184
LR8300HDZ	85	MP2206HDZ	255	SP2010HDZ	257	WA7556IX6	186	WB5746IX6	184
LR8400GZS	85	MP4002EGC	255	SP2012EGC	257	WA7566HDZ	186	WB5756HDZ	184
LR8400HDZ	85	MP4002HDZ	255	SP2012HDZ	257	WA7656HDZ	186	WB5756IX4	184
LS1000	223, 235	MP4003EGC	255	SP4202EGC	259	WA7656IX4	186	WB5756IX6	184
LT1302GZS	221, 228	MP4003HDZ	255	SP4202HDZ	259	WA7656IX6	186	WB5846HDZ	184
LT1302HDZ	221, 228	MP4004EGC	255	SP4203EGC	259	WA7666HDZ	186	WB5846IX4	184
LT1303GZS	221, 228	MP4004HDZ	255	SP4203HDZ	259	WA7756HDZ	186	WB5846IX6	184
LT1303HDZ	221, 228	MP4005EGC	255	SP4204EGC	259	WA7756IX4	186	WB5856HDZ	184
LT1304GZS	221, 228	MP4005HDZ	255	SP4204HDZ	259	WA7756IX6	186	WB5856IX4	184
LT1304HDZ	221, 228	MP4006EGC	255	SP4205EGC	259	WA7766HDZ	186	WB5856IX6	184

Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.
WB5946HDZ	184	WD7A46IX4	205	WD5852IX6	204	WD7854HDZ	205	WDK935IX4	205
WB5946IX4	184	WD7A46IX6	205	WD5853HDZ	204	WD7942HDZ	205	WDK935IX6	205
WB5946IX6	184	WD7A52HDZ	205	WD5853IX4	204	WD7942IX4	205	WDKA32HDZ	205
WB5956HDZ	184	WD7A53HDZ	205	WD5853IX6	204	WD7942IX6	205	WDKA32IX4	205
WB5956IX4	184	WD7A54HDZ	205	WD5854HDZ	204	WD7943HDZ	205	WDKA32IX6	205
WB5956IX6	184	WD7A55HDZ	205	WD5854IX4	204	WD7943IX4	205	WDKA33HDZ	205
WB7556HDZ	184	WD7A56HDZ	205	WD5854IX6	204	WD7943IX6	205	WDKA33IX4	205
WB7556IX4	184	WD5540HDZ	204	WD5940HDZ	204	WD7944HDZ	205	WDKA33IX6	205
WB7556IX6	184	WD5540IX4	204	WD5940IX4	204	WD7944IX4	205	WDKA34HDZ	205
WB7566HDZ	184	WD5540IX6	204	WD5940IX6	204	WD7944IX6	205	WDKA34IX4	205
WB7656HDZ	184	WD5550HDZ	204	WD5942HDZ	204	WD7945HDZ	205	WDKA34IX6	205
WB7656IX4	184	WD5550IX4	204	WD5942IX4	204	WD7945IX4	205	WDKA35HDZ	205
WB7656IX6	184	WD5550IX6	204	WD5942IX6	204	WD7945IX6	205	WDKA35IX4	205
WB7666HDZ	184	WD5640HDZ	204	WD5943HDZ	204	WD7952HDZ	205	WDKA35IX6	205
WB7756HDZ	184	WD5640IX4	204	WD5943IX4	204	WD7953HDZ	205	WDKA36HDZ	205
WB7756IX4	184	WD5640IX6	204	WD5943IX6	204	WD7954HDZ	205	WDKA36IX4	205
WB7756IX6	184	WD5642HDZ	204	WD5944HDZ	204	WD7955HDZ	205	WDKA36IX6	205
WB7766HDZ	184	WD5642IX4	204	WD5944IX4	204	WDK530HDZ	205	WGSN45IX4	210
WB7856HDZ	184	WD5642IX6	204	WD5944IX6	204	WDK530IX4	205	WGSN45IX6	210
WB7856IX4	184	WD5650HDZ	204	WD5945HDZ	204	WDK530IX6	205	WGSN55HDZ	210
WB7856IX6	184	WD5650IX4	204	WD5945IX4	204	WDK630HDZ	205	WGSN55IX4	210
WB7866HDZ	184	WD5650IX6	204	WD5945IX6	204	WDK630IX4	205	WGSN55IX6	210
WB7956HDZ	184	WD5652HDZ	204	WD5950HDZ	204	WDK630IX6	205	WGS54LIX4	211
WB7956IX4	184	WD5652IX4	204	WD5950IX4	204	WDK632HDZ	205	WGS54LIX6	211
WB7956IX6	184	WD5652IX6	204	WD5950IX6	204	WDK632IX4	205	WGS540IX4	210
WB7966HDZ	184	WD5740HDZ	204	WD5952HDZ	204	WDK632IX6	205	WGS540IX6	210
WBK336HDZ	185	WD5740IX4	204	WD5952IX4	204	WDK730HDZ	205	WGS54VIX4	211
WBK336IX4	185	WD5740IX6	204	WD5952IX6	204	WDK730IX4	205	WGS54VIX6	211
WBK336IX6	185	WD5742HDZ	204	WD5953HDZ	204	WDK730IX6	205	WGS55LHDZ	211
WBK536HDZ	185	WD5742IX4	204	WD5953IX4	204	WDK732HDZ	205	WGS55LIX4	211
WBK536IX4	185	WD5742IX6	204	WD5953IX6	204	WDK732IX4	205	WGS55LIX6	211
WBK536IX6	185	WD5743HDZ	204	WD5954HDZ	204	WDK732IX6	205	WGS55OHDZ	210
WBK636HDZ	185	WD5743IX4	204	WD5954IX4	204	WDK733HDZ	205	WGS55OIX4	210
WBK636IX4	185	WD5743IX6	204	WD5954IX6	204	WDK733IX4	205	WGS55OIX6	210
WBK636IX6	185	WD5750HDZ	204	WD5955HDZ	204	WDK733IX6	205	WGS55VHDZ	211
WBK736HDZ	185	WD5750IX4	204	WD5955IX4	204	WDK830HDZ	205	WGS55VIX4	211
WBK736IX4	185	WD5750IX6	204	WD5955IX6	204	WDK830IX4	205	WGS55VIX6	211
WBK736IX6	185	WD5752HDZ	204	WD7642HDZ	205	WDK830IX6	205	WG7N55HDZ	210
WBK836HDZ	185	WD5752IX4	204	WD7642IX4	205	WDK832HDZ	205	WG7N55IX4	210
WBK836IX4	185	WD5752IX6	204	WD7642IX6	205	WDK832IX4	205	WG7N55IX6	210
WBK836IX6	185	WD5753HDZ	204	WD7652HDZ	205	WDK832IX6	205	WG7N65HDZ	210
WBK936HDZ	185	WD5753IX4	204	WD7742HDZ	205	WDK833HDZ	205	WG755LHDZ	211
WBK936IX4	185	WD5753IX6	204	WD7742IX4	205	WDK833IX4	205	WG755LIX4	211
WBK936IX6	185	WD5840HDZ	204	WD7742IX6	205	WDK833IX6	205	WG755LIX6	211
WBKA36HDZ	185	WD5840IX4	204	WD7743HDZ	205	WDK834HDZ	205	WG755OHDZ	210
WBKA36IX4	185	WD5840IX6	204	WD7743IX4	205	WDK834IX4	205	WG755OIX4	210
WBKA36IX6	185	WD5842HDZ	204	WD7743IX6	205	WDK834IX6	205	WG755OIX6	210
WD7A42HDZ	205	WD5842IX4	204	WD7752HDZ	205	WDK930HDZ	205	WG755VHDZ	211
WD7A42IX4	205	WD5842IX6	204	WD7753HDZ	205	WDK930IX4	205	WG755VIX4	211
WD7A42IX6	205	WD5843HDZ	204	WD7842HDZ	205	WDK930IX6	205	WG755VIX6	211
WD7A43HDZ	205	WD5843IX4	204	WD7842IX4	205	WDK932HDZ	205	WG756LHDZ	211
WD7A43IX4	205	WD5843IX6	204	WD7842IX6	205	WDK932IX4	205	WG756OHDZ	210
WD7A43IX6	205	WD5844HDZ	204	WD7843HDZ	205	WDK932IX6	205	WG756VHDZ	211
WD7A44HDZ	205	WD5844IX4	204	WD7843IX4	205	WDK933HDZ	205	WI5053HDZ	208
WD7A44IX4	205	WD5844IX6	204	WD7843IX6	205	WDK933IX4	205	WI5053IX4	208
WD7A44IX6	205	WD5850HDZ	204	WD7844HDZ	205	WDK933IX6	205	WI5053IX6	208
WD7A45HDZ	205	WD5850IX4	204	WD7844IX4	205	WDK934HDZ	205	WI7053HDZ	208
WD7A45IX4	205	WD5850IX6	204	WD7844IX6	205	WDK934IX4	205	WI7053IX4	208
WD7A45IX6	205	WD5852HDZ	204	WD7852HDZ	205	WDK934IX6	205	WI7053IX6	208
WD7A46HDZ	205	WD5852IX4	204	WD7853HDZ	205	WDK935HDZ	205	WKK332HDZ	183

Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.
WKK332IX4	183	WL7563HDZ	182	WM7656IX6	194	WN5546HDZ	192	WNC736IX4	193
WKK332IX6	183	WL7653HDZ	182	WM7666HDZ	194	WN5546IX4	192	WNC736IX6	193
WKK532HDZ	183	WL7653IX4	182	WM7756HDZ	194	WN5546IX6	192	WNC836HDZ	193
WKK532IX4	183	WL7653IX6	182	WM7756IX4	194	WN5556HDZ	192	WNC836IX4	193
WKK532IX6	183	WL7663HDZ	182	WM7756IX6	194	WN5556IX4	192	WNC836IX6	193
WKK632HDZ	183	WL7753HDZ	182	WM7766HDZ	194	WN5556IX6	192	WNC936HDZ	193
WKK632IX4	183	WL7753IX4	182	WM7856HDZ	194	WN5646HDZ	192	WNC936IX4	193
WKK632IX6	183	WL7753IX6	182	WM7856IX4	194	WN5646IX4	192	WNC936IX6	193
WKK732HDZ	183	WL7763HDZ	182	WM7856IX6	194	WN5646IX6	192	WNCA36HDZ	193
WKK732IX4	183	WL7853HDZ	182	WM7866HDZ	194	WN5656HDZ	192	WNCA36IX4	193
WKK732IX6	183	WL7853IX4	182	WM7956HDZ	194	WN5656IX4	192	WNCA36IX6	193
WKK832HDZ	183	WL7853IX6	182	WM7956IX4	194	WN5656IX6	192	WNK336HDZ	193
WKK832IX4	183	WL7863HDZ	182	WM7956IX6	194	WN5746HDZ	192	WNK336IX4	193
WKK832IX6	183	WL7953HDZ	182	WM7966HDZ	194	WN5746IX4	192	WNK336IX6	193
WKK932HDZ	183	WL7953IX4	182	WMC336HDZ	195	WN5746IX6	192	WNK536HDZ	193
WKK932IX4	183	WL7953IX6	182	WMC336IX4	195	WN5756HDZ	192	WNK536IX4	193
WKK932IX6	183	WL7963HDZ	182	WMC336IX6	195	WN5756IX4	192	WNK536IX6	193
WKKA32HDZ	183	WM7A66HDZ	194	WMC536HDZ	195	WN5756IX6	192	WNK636HDZ	193
WKKA32IX4	183	WM5346HDZ	194	WMC536IX4	195	WN5846HDZ	192	WNK636IX4	193
WKKA32IX6	183	WM5346IX4	194	WMC536IX6	195	WN5846IX4	192	WNK636IX6	193
WL7A63HDZ	182	WM5346IX6	194	WMC636HDZ	195	WN5846IX6	192	WNK736HDZ	193
WL5343HDZ	182	WM5356HDZ	194	WMC636IX4	195	WN5856HDZ	192	WNK736IX4	193
WL5343IX4	182	WM5356IX4	194	WMC636IX6	195	WN5856IX4	192	WNK736IX6	193
WL5343IX6	182	WM5356IX6	194	WMC736HDZ	195	WN5856IX6	192	WNK836HDZ	193
WL5353HDZ	182	WM5546HDZ	194	WMC736IX4	195	WN5946HDZ	192	WNK836IX4	193
WL5353IX4	182	WM5546IX4	194	WMC736IX6	195	WN5946IX4	192	WNK836IX6	193
WL5353IX6	182	WM5546IX6	194	WMC836HDZ	195	WN5946IX6	192	WNK936HDZ	193
WL5543HDZ	182	WM5556HDZ	194	WMC836IX4	195	WN5956HDZ	192	WNK936IX4	193
WL5543IX4	182	WM5556IX4	194	WMC836IX6	195	WN5956IX4	192	WNK936IX6	193
WL5543IX6	182	WM5556IX6	194	WMC936HDZ	195	WN5956IX6	192	WO7A66HDZ	196
WL5553HDZ	182	WM5646HDZ	194	WMC936IX4	195	WN7556HDZ	192	WO5346HDZ	196
WL5553IX4	182	WM5646IX4	194	WMC936IX6	195	WN7556IX4	192	WO5346IX4	196
WL5553IX6	182	WM5646IX6	194	WMCA36HDZ	195	WN7556IX6	192	WO5346IX6	196
WL5643HDZ	182	WM5656HDZ	194	WMCA36IX4	195	WN7566HDZ	192	WO5356HDZ	196
WL5643IX4	182	WM5656IX4	194	WMCA36IX6	195	WN7656HDZ	192	WO5356IX4	196
WL5643IX6	182	WM5656IX6	194	WMK336HDZ	195	WN7656IX4	192	WO5356IX6	196
WL5653HDZ	182	WM5746HDZ	194	WMK336IX4	195	WN7656IX6	192	WO5546HDZ	196
WL5653IX4	182	WM5746IX4	194	WMK336IX6	195	WN7666HDZ	192	WO5546IX4	196
WL5653IX6	182	WM5746IX6	194	WMK536HDZ	195	WN7756HDZ	192	WO5546IX6	196
WL5743HDZ	182	WM5756HDZ	194	WMK536IX4	195	WN7756IX4	192	WO5556HDZ	196
WL5743IX4	182	WM5756IX4	194	WMK536IX6	195	WN7756IX6	192	WO5556IX4	196
WL5743IX6	182	WM5756IX6	194	WMK636HDZ	195	WN7766HDZ	192	WO5556IX6	196
WL5753HDZ	182	WM5846HDZ	194	WMK636IX4	195	WN7856HDZ	192	WO5646HDZ	196
WL5753IX4	182	WM5846IX4	194	WMK636IX6	195	WN7856IX4	192	WO5646IX4	196
WL5753IX6	182	WM5846IX6	194	WMK736HDZ	195	WN7856IX6	192	WO5646IX6	196
WL5843HDZ	182	WM5856HDZ	194	WMK736IX4	195	WN7866HDZ	192	WO5656HDZ	196
WL5843IX4	182	WM5856IX4	194	WMK736IX6	195	WN7956HDZ	192	WO5656IX4	196
WL5843IX6	182	WM5856IX6	194	WMK836HDZ	195	WN7956IX4	192	WO5656IX6	196
WL5853HDZ	182	WM5946HDZ	194	WMK836IX4	195	WN7956IX6	192	WO5746HDZ	196
WL5853IX4	182	WM5946IX4	194	WMK836IX6	195	WN7966HDZ	192	WO5746IX4	196
WL5853IX6	182	WM5946IX6	194	WMK936HDZ	195	WNC336HDZ	193	WO5746IX6	196
WL5943HDZ	182	WM5956HDZ	194	WMK936IX4	195	WNC336IX4	193	WO5756HDZ	196
WL5943IX4	182	WM5956IX4	194	WMK936IX6	195	WNC336IX6	193	WO5756IX4	196
WL5943IX6	182	WM5956IX6	194	WN7A66HDZ	192	WNC536HDZ	193	WO5756IX6	196
WL5953HDZ	182	WM7556HDZ	194	WNS346HDZ	192	WNC536IX4	193	WO5846HDZ	196
WL5953IX4	182	WM7556IX4	194	WNS346IX4	192	WNC536IX6	193	WO5846IX4	196
WL5953IX6	182	WM7556IX6	194	WNS346IX6	192	WNC636HDZ	193	WO5846IX6	196
WL7553HDZ	182	WM7566HDZ	194	WNS356HDZ	192	WNC636IX4	193	WO5856HDZ	196
WL7553IX4	182	WM7656HDZ	194	WNS356IX4	192	WNC636IX6	193	WO5856IX4	196
WL7553IX6	182	WM7656IX4	194	WNS356IX6	192	WNC736HDZ	193	WO5856IX6	196

Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.
WO5946HDZ	196	WOK836IX4	197	WP7956IX6	198	WQ5749HDZ	206	WR5852HDZ	207
WO5946IX4	196	WOK836IX6	197	WP7966HDZ	198	WQ5749IX4	206	WR5852IX4	207
WO5946IX6	196	WOK936HDZ	197	WPC336HDZ	199	WQ5749IX6	206	WR5852IX6	207
WO5956HDZ	196	WOK936IX4	197	WPC336IX4	199	WQ5759HDZ	206	WR7152HDZ	207
WO5956IX4	196	WOK936IX6	197	WPC336IX6	199	WQ5759IX4	206	WR7352HDZ	207
WO5956IX6	196	WP7A66HDZ	198	WPC536HDZ	199	WQ5759IX6	206	WR7452HDZ	207
WO7556HDZ	196	WP5346HDZ	198	WPC536IX4	199	WQ5849HDZ	206	WR7552HDZ	207
WO7556IX4	196	WP5346IX4	198	WPC536IX6	199	WQ5849IX4	206	WR7652HDZ	207
WO7556IX6	196	WP5346IX6	198	WPC636HDZ	199	WQ5849IX6	206	WR7752HDZ	207
WO7566HDZ	196	WP5356HDZ	198	WPC636IX4	199	WQ5859HDZ	206	WR7852HDZ	207
WO7656HDZ	196	WP5356IX4	198	WPC636IX6	199	WQ5859IX4	206	WS7A42HDZ	201
WO7656IX4	196	WP5356IX6	198	WPC736HDZ	199	WQ5859IX6	206	WS7A42IX4	201
WO7656IX6	196	WP5546HDZ	198	WPC736IX4	199	WQ5949HDZ	206	WS7A42IX6	201
WO7666HDZ	196	WP5546IX4	198	WPC736IX6	199	WQ5949IX4	206	WS7A43HDZ	201
WO7756HDZ	196	WP5546IX6	198	WPC836HDZ	199	WQ5949IX6	206	WS7A43IX4	201
WO7756IX4	196	WP5556HDZ	198	WPC836IX4	199	WQ5959HDZ	206	WS7A43IX6	201
WO7756IX6	196	WP5556IX4	198	WPC836IX6	199	WQ5959IX4	206	WS7A44HDZ	201
WO7766HDZ	196	WP5556IX6	198	WPC936HDZ	199	WQ5959IX6	206	WS7A44IX4	201
WO7856HDZ	196	WP5646HDZ	198	WPC936IX4	199	WQ7559HDZ	206	WS7A44IX6	201
WO7856IX4	196	WP5646IX4	198	WPC936IX6	199	WQ7559IX4	206	WS7A45HDZ	201
WO7856IX6	196	WP5646IX6	198	WPCA36HDZ	199	WQ7559IX6	206	WS7A45IX4	201
WO7866HDZ	196	WP5656HDZ	198	WPCA36IX4	199	WQ7569HDZ	206	WS7A45IX6	201
WO7956HDZ	196	WP5656IX4	198	WPCA36IX6	199	WQ7659HDZ	206	WS7A46HDZ	201
WO7956IX4	196	WP5656IX6	198	WPK336HDZ	199	WQ7659IX4	206	WS7A46IX4	201
WO7956IX6	196	WP5746HDZ	198	WPK336IX4	199	WQ7659IX6	206	WS7A46IX6	201
WO7966HDZ	196	WP5746IX4	198	WPK336IX6	199	WQ7669HDZ	206	WS7A52HDZ	201
WOC336HDZ	197	WP5746IX6	198	WPK536HDZ	199	WQ7759HDZ	206	WS7A53HDZ	201
WOC336IX4	197	WP5756HDZ	198	WPK536IX4	199	WQ7759IX4	206	WS7A54HDZ	201
WOC336IX6	197	WP5756IX4	198	WPK536IX6	199	WQ7759IX6	206	WS7A55HDZ	201
WOC536HDZ	197	WP5756IX6	198	WPK636HDZ	199	WQ7769HDZ	206	WS7A56HDZ	201
WOC536IX4	197	WP5846HDZ	198	WPK636IX4	199	WQ7859HDZ	206	WS5540HDZ	200
WOC536IX6	197	WP5846IX4	198	WPK636IX6	199	WQ7859IX4	206	WS5540IX4	200
WOC636HDZ	197	WP5846IX6	198	WPK736HDZ	199	WQ7859IX6	206	WS5540IX6	200
WOC636IX4	197	WP5856HDZ	198	WPK736IX4	199	WQ7869HDZ	206	WS5550HDZ	200
WOC636IX6	197	WP5856IX4	198	WPK736IX6	199	WQ7959HDZ	206	WS5550IX4	200
WOC736HDZ	197	WP5856IX6	198	WPK836HDZ	199	WQ7959IX4	206	WS5550IX6	200
WOC736IX4	197	WP5946HDZ	198	WPK836IX4	199	WQ7959IX6	206	WS5640HDZ	200
WOC736IX6	197	WP5946IX4	198	WPK836IX6	199	WQ7969HDZ	206	WS5640IX4	200
WOC836HDZ	197	WP5946IX6	198	WPK936HDZ	199	WR5B52HDZ	207	WS5640IX6	200
WOC836IX4	197	WP5956HDZ	198	WPK936IX4	199	WR5B52IX4	207	WS5642HDZ	200
WOC836IX6	197	WP5956IX4	198	WPK936IX6	199	WR5B52IX6	207	WS5642IX4	200
WOC936HDZ	197	WP5956IX6	198	WQ7A69HDZ	206	WR7B52HDZ	207	WS5642IX6	200
WOC936IX4	197	WP7556HDZ	198	WQ5349HDZ	206	WR5152HDZ	207	WS5650HDZ	200
WOC936IX6	197	WP7556IX4	198	WQ5349IX4	206	WR5152IX4	207	WS5650IX4	200
WOCA36HDZ	197	WP7556IX6	198	WQ5349IX6	206	WR5152IX6	207	WS5650IX6	200
WOCA36IX4	197	WP7566HDZ	198	WQ5359HDZ	206	WR5352HDZ	207	WS5652HDZ	200
WOCA36IX6	197	WP7656HDZ	198	WQ5359IX4	206	WR5352IX4	207	WS5652IX4	200
WOK336HDZ	197	WP7656IX4	198	WQ5359IX6	206	WR5352IX6	207	WS5652IX6	200
WOK336IX4	197	WP7656IX6	198	WQ5549HDZ	206	WR5452IX4	207	WS5740HDZ	200
WOK336IX6	197	WP7666HDZ	198	WQ5549IX4	206	WR5452IX6	207	WS5740IX4	200
WOK536HDZ	197	WP7756HDZ	198	WQ5549IX6	206	WR5453HDZ	207	WS5740IX6	200
WOK536IX4	197	WP7756IX4	198	WQ5559HDZ	206	WR5552HDZ	207	WS5742HDZ	200
WOK536IX6	197	WP7756IX6	198	WQ5559IX4	206	WR5552IX4	207	WS5742IX4	200
WOK636HDZ	197	WP7766HDZ	198	WQ5559IX6	206	WR5552IX6	207	WS5742IX6	200
WOK636IX4	197	WP7856HDZ	198	WQ5649HDZ	206	WR5652HDZ	207	WS5743HDZ	200
WOK636IX6	197	WP7856IX4	198	WQ5649IX4	206	WR5652IX4	207	WS5743IX4	200
WOK736HDZ	197	WP7856IX6	198	WQ5649IX6	206	WR5652IX6	207	WS5743IX6	200
WOK736IX4	197	WP7866HDZ	198	WQ5659HDZ	206	WR5752HDZ	207	WS5750HDZ	200
WOK736IX6	197	WP7956HDZ	198	WQ5659IX4	206	WR5752IX4	207	WS5750IX4	200
WOK836HDZ	197	WP7956IX4	198	WQ5659IX6	206	WR5752IX6	207	WS5750IX6	200

Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.
WS5752HDZ	200	WS7642HDZ	201	WSK830IX6	201	WT5746IX4	188	VV7A42IX6	203
WS5752IX4	200	WS7642IX4	201	WSK832HDZ	201	WT5746IX6	188	VV7A43HDZ	203
WS5752IX6	200	WS7642IX6	201	WSK832IX4	201	WT5756HDZ	188	VV7A43IX4	203
WS5753HDZ	200	WS7652HDZ	201	WSK832IX6	201	WT5756IX4	188	VV7A43IX6	203
WS5753IX4	200	WS7742HDZ	201	WSK833HDZ	201	WT5756IX6	188	VV7A44HDZ	203
WS5753IX6	200	WS7742IX4	201	WSK833IX4	201	WT5846HDZ	188	VV7A44IX4	203
WS5840HDZ	200	WS7742IX6	201	WSK833IX6	201	WT5846IX4	188	VV7A44IX6	203
WS5840IX4	200	WS7743HDZ	201	WSK834HDZ	201	WT5846IX6	188	VV7A45HDZ	203
WS5840IX6	200	WS7743IX4	201	WSK834IX4	201	WT5856HDZ	188	VV7A45IX4	203
WS5842HDZ	200	WS7743IX6	201	WSK834IX6	201	WT5856IX4	188	VV7A45IX6	203
WS5842IX4	200	WS7752HDZ	201	WSK930HDZ	201	WT5856IX6	188	VV7A46HDZ	203
WS5842IX6	200	WS7753HDZ	201	WSK930IX4	201	WT5946HDZ	188	VV7A46IX4	203
WS5843HDZ	200	WS7842HDZ	201	WSK930IX6	201	WT5946IX4	188	VV7A46IX6	203
WS5843IX4	200	WS7842IX4	201	WSK932HDZ	201	WT5946IX6	188	VV7A52HDZ	203
WS5843IX6	200	WS7842IX6	201	WSK932IX4	201	WT5956HDZ	188	VV7A53HDZ	203
WS5844HDZ	200	WS7843HDZ	201	WSK932IX6	201	WT5956IX4	188	VV7A54HDZ	203
WS5844IX4	200	WS7843IX4	201	WSK933HDZ	201	WT5956IX6	188	VV7A55HDZ	203
WS5844IX6	200	WS7843IX6	201	WSK933IX4	201	WT7556HDZ	188	VV7A56HDZ	203
WS5850HDZ	200	WS7844HDZ	201	WSK933IX6	201	WT7556IX4	188	VV5540HDZ	202
WS5850IX4	200	WS7844IX4	201	WSK934HDZ	201	WT7556IX6	188	VV5540IX4	202
WS5850IX6	200	WS7844IX6	201	WSK934IX4	201	WT7566HDZ	188	VV5540IX6	202
WS5852HDZ	200	WS7852HDZ	201	WSK934IX6	201	WT7656HDZ	188	VV5550HDZ	202
WS5852IX4	200	WS7853HDZ	201	WSK935HDZ	201	WT7656IX4	188	VV5550IX4	202
WS5852IX6	200	WS7854HDZ	201	WSK935IX4	201	WT7656IX6	188	VV5550IX6	202
WS5853HDZ	200	WS7942HDZ	201	WSK935IX6	201	WT7666HDZ	188	VV5640HDZ	202
WS5853IX4	200	WS7942IX4	201	WSKA32HDZ	201	WT7756HDZ	188	VV5640IX4	202
WS5853IX6	200	WS7942IX6	201	WSKA32IX4	201	WT7756IX4	188	VV5640IX6	202
WS5854HDZ	200	WS7943HDZ	201	WSKA32IX6	201	WT7756IX6	188	VV5642HDZ	202
WS5854IX4	200	WS7943IX4	201	WSKA33HDZ	201	WT7766HDZ	188	VV5642IX4	202
WS5854IX6	200	WS7943IX6	201	WSKA33IX4	201	WT7856HDZ	188	VV5642IX6	202
WS5940HDZ	200	WS7944HDZ	201	WSKA33IX6	201	WT7856IX4	188	VV5650HDZ	202
WS5940IX4	200	WS7944IX4	201	WSKA34HDZ	201	WT7856IX6	188	VV5650IX4	202
WS5940IX6	200	WS7944IX6	201	WSKA34IX4	201	WT7866HDZ	188	VV5650IX6	202
WS5942HDZ	200	WS7945HDZ	201	WSKA34IX6	201	WT7956HDZ	188	VV5652HDZ	202
WS5942IX4	200	WS7945IX4	201	WSKA35HDZ	201	WT7956IX4	188	VV5652IX4	202
WS5942IX6	200	WS7945IX6	201	WSKA35IX4	201	WT7956IX6	188	VV5652IX6	202
WS5943HDZ	200	WS7952HDZ	201	WSKA35IX6	201	WT7966HDZ	188	VV5740HDZ	202
WS5943IX4	200	WS7953HDZ	201	WSKA36HDZ	201	WTK336HDZ	189	VV5740IX4	202
WS5943IX6	200	WS7954HDZ	201	WSKA36IX4	201	WTK336IX4	189	VV5740IX6	202
WS5944HDZ	200	WS7955HDZ	201	WSKA36IX6	201	WTK336IX6	189	VV5742HDZ	202
WS5944IX4	200	WSK530HDZ	201	WT7A66HDZ	188	WTK536HDZ	189	VV5742IX4	202
WS5944IX6	200	WSK530IX4	201	WT5346HDZ	188	WTK536IX4	189	VV5742IX6	202
WS5945HDZ	200	WSK530IX6	201	WT5346IX4	188	WTK536IX6	189	VV5743HDZ	202
WS5945IX4	200	WSK630HDZ	201	WT5346IX6	188	WTK636HDZ	189	VV5743IX4	202
WS5945IX6	200	WSK630IX4	201	WT5356HDZ	188	WTK636IX4	189	VV5743IX6	202
WS5950HDZ	200	WSK630IX6	201	WT5356IX4	188	WTK636IX6	189	VV5750HDZ	202
WS5950IX4	200	WSK632HDZ	201	WT5356IX6	188	WTK736HDZ	189	VV5750IX4	202
WS5950IX6	200	WSK632IX4	201	WT5546HDZ	188	WTK736IX4	189	VV5750IX6	202
WS5952HDZ	200	WSK632IX6	201	WT5546IX4	188	WTK736IX6	189	VV5752HDZ	202
WS5952IX4	200	WSK730HDZ	201	WT5546IX6	188	WTK836HDZ	189	VV5752IX4	202
WS5952IX6	200	WSK730IX4	201	WT5556HDZ	188	WTK836IX4	189	VV5752IX6	202
WS5953HDZ	200	WSK730IX6	201	WT5556IX4	188	WTK836IX6	189	VV5753HDZ	202
WS5953IX4	200	WSK732HDZ	201	WT5556IX6	188	WTK936HDZ	189	VV5753IX4	202
WS5953IX6	200	WSK732IX4	201	WT5646HDZ	188	WTK936IX4	189	VV5753IX6	202
WS5954HDZ	200	WSK732IX6	201	WT5646IX4	188	WTK936IX6	189	VV5840HDZ	202
WS5954IX4	200	WSK733HDZ	201	WT5646IX6	188	WTKA36HDZ	189	VV5840IX4	202
WS5954IX6	200	WSK733IX4	201	WT5656HDZ	188	WTKA36IX4	189	VV5840IX6	202
WS5955HDZ	200	WSK733IX6	201	WT5656IX4	188	WTKA36IX6	189	VV5842HDZ	202
WS5955IX4	200	WSK830HDZ	201	WT5656IX6	188	VV7A42HDZ	203	VV5842IX4	202
WS5955IX6	200	WSK830IX4	201	WT5746HDZ	188	VV7A42IX4	203	VV5842IX6	202

Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.
WV5843HDZ	202	WV7842HDZ	203	WVK930IX6	203	WX5946IX4	190	WZ5759IX6	209
WV5843IX4	202	WV7842IX4	203	WVK932HDZ	203	WX5946IX6	190	WZ5859HDZ	209
WV5843IX6	202	WV7842IX6	203	WVK932IX4	203	WX5956HDZ	190	WZ5859IX4	209
WV5844HDZ	202	WV7843HDZ	203	WVK932IX6	203	WX5956IX4	190	WZ5859IX6	209
WV5844IX4	202	WV7843IX4	203	WVK933HDZ	203	WX5956IX6	190	WZ5959HDZ	209
WV5844IX6	202	WV7843IX6	203	WVK933IX4	203	WX7556HDZ	190	WZ5959IX4	209
WV5850HDZ	202	WV7844HDZ	203	WVK933IX6	203	WX7556IX4	190	WZ5959IX6	209
WV5850IX4	202	WV7844IX4	203	WVK934HDZ	203	WX7556IX6	190	WZ7359HDZ	209
WV5850IX6	202	WV7844IX6	203	WVK934IX4	203	WX7566HDZ	190	WZ7359IX4	209
WV5852HDZ	202	WV7852HDZ	203	WVK934IX6	203	WX7656HDZ	190	WZ7359IX6	209
WV5852IX4	202	WV7853HDZ	203	WVK935HDZ	203	WX7656IX4	190	WZ7559HDZ	209
WV5852IX6	202	WV7854HDZ	203	WVK935IX4	203	WX7656IX6	190	WZ7559IX4	209
WV5853HDZ	202	WV7942HDZ	203	WVK935IX6	203	WX7666HDZ	190	WZ7559IX6	209
WV5853IX4	202	WV7942IX4	203	WVKA32HDZ	203	WX7756HDZ	190	WZ7659HDZ	209
WV5853IX6	202	WV7942IX6	203	WVKA32IX4	203	WX7756IX4	190	WZ7659IX4	209
WV5854HDZ	202	WV7943HDZ	203	WVKA32IX6	203	WX7756IX6	190	WZ7659IX6	209
WV5854IX4	202	WV7943IX4	203	WVKA33HDZ	203	WX7766HDZ	190	WZ7759HDZ	209
WV5854IX6	202	WV7943IX6	203	WVKA33IX4	203	WX7856HDZ	190	WZ7759IX4	209
WV5940HDZ	202	WV7944HDZ	203	WVKA33IX6	203	WX7856IX4	190	WZ7759IX6	209
WV5940IX4	202	WV7944IX4	203	WVKA34HDZ	203	WX7856IX6	190	WZ7859HDZ	209
WV5940IX6	202	WV7944IX6	203	WVKA34IX4	203	WX7866HDZ	190	WZ7859IX4	209
WV5942HDZ	202	WV7945HDZ	203	WVKA34IX6	203	WX7956HDZ	190	WZ7859IX6	209
WV5942IX4	202	WV7945IX4	203	WVKA35HDZ	203	WX7956IX4	190	WZ7959HDZ	209
WV5942IX6	202	WV7945IX6	203	WVKA35IX4	203	WX7956IX6	190	WZ7959IX4	209
WV5943HDZ	202	WV7952HDZ	203	WVKA35IX6	203	WX7966HDZ	190	WZ7959IX6	209
WV5943IX4	202	WV7953HDZ	203	WVKA36HDZ	203	WXK336HDZ	191	ZINCOCO	104
WV5943IX6	202	WV7954HDZ	203	WVKA36IX4	203	WXK336IX4	191		
WV5944HDZ	202	WV7955HDZ	203	WVKA36IX6	203	WXK336IX6	191		
WV5944IX4	202	WVK530HDZ	203	WX7A66HDZ	190	WXK536HDZ	191		
WV5944IX6	202	WVK530IX4	203	WX5346HDZ	190	WXK536IX4	191		
WV5945HDZ	202	WVK530IX6	203	WX5346IX4	190	WXK536IX6	191		
WV5945IX4	202	WVK630HDZ	203	WX5346IX6	190	WXK636HDZ	191		
WV5945IX6	202	WVK630IX4	203	WX5356HDZ	190	WXK636IX4	191		
WV5950HDZ	202	WVK630IX6	203	WX5356IX4	190	WXK636IX6	191		
WV5950IX4	202	WVK632HDZ	203	WX5356IX6	190	WXK736HDZ	191		
WV5950IX6	202	WVK632IX4	203	WX5546HDZ	190	WXK736IX4	191		
WV5952HDZ	202	WVK632IX6	203	WX5546IX4	190	WXK736IX6	191		
WV5952IX4	202	WVK730HDZ	203	WX5546IX6	190	WXK836HDZ	191		
WV5952IX6	202	WVK730IX4	203	WX5556HDZ	190	WXK836IX4	191		
WV5953HDZ	202	WVK730IX6	203	WX5556IX4	190	WXK836IX6	191		
WV5953IX4	202	WVK732HDZ	203	WX5556IX6	190	WXK936HDZ	191		
WV5953IX6	202	WVK732IX4	203	WX5646HDZ	190	WXK936IX4	191		
WV5954HDZ	202	WVK732IX6	203	WX5646IX4	190	WXK936IX6	191		
WV5954IX4	202	WVK733HDZ	203	WX5646IX6	190	WXKA36HDZ	191		
WV5954IX6	202	WVK733IX4	203	WX5656HDZ	190	WXKA36IX4	191		
WV5955HDZ	202	WVK733IX6	203	WX5656IX4	190	WXKA36IX6	191		
WV5955IX4	202	WVK830HDZ	203	WX5656IX6	190	WZ7A59HDZ	209		
WV5955IX6	202	WVK830IX4	203	WX5746HDZ	190	WZ7A59IX4	209		
WV7642HDZ	203	WVK830IX6	203	WX5746IX4	190	WZ7A59IX6	209		
WV7642IX4	203	WVK832HDZ	203	WX5746IX6	190	WZ5359HDZ	209		
WV7642IX6	203	WVK832IX4	203	WX5756HDZ	190	WZ5359IX4	209		
WV7652HDZ	203	WVK832IX6	203	WX5756IX4	190	WZ5359IX6	209		
WV7742HDZ	203	WVK833HDZ	203	WX5756IX6	190	WZ5559HDZ	209		
WV7742IX4	203	WVK833IX4	203	WX5846HDZ	190	WZ5559IX4	209		
WV7742IX6	203	WVK833IX6	203	WX5846IX4	190	WZ5559IX6	209		
WV7743HDZ	203	WVK834HDZ	203	WX5846IX6	190	WZ5659HDZ	209		
WV7743IX4	203	WVK834IX4	203	WX5856HDZ	190	WZ5659IX4	209		
WV7743IX6	203	WVK834IX6	203	WX5856IX4	190	WZ5659IX6	209		
WV7752HDZ	203	WVK930HDZ	203	WX5856IX6	190	WZ5759HDZ	209		
WV7753HDZ	203	WVK930IX4	203	WX5946HDZ	190	WZ5759IX4	209		



DKC Europe Srl

via Libertà, 207 · 28043 Bellinzago Novarese (NO) Italy
tel. +39 0321 989898 · e-mail: info@dkceurope.eu

www.dkceurope.eu