



C5
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.

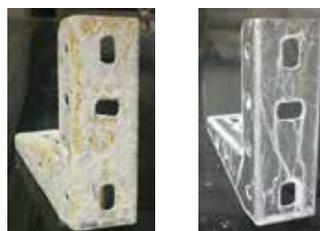
Elementi rettilinei



HDZ

ZL

Mensola stampata



HDZ

ZL

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.



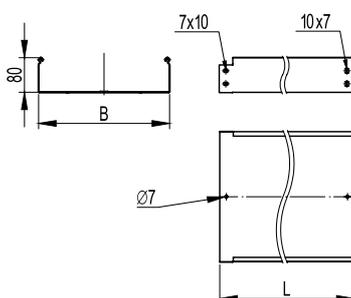
Protezione autocicatrizante dei bordi tagliati.



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


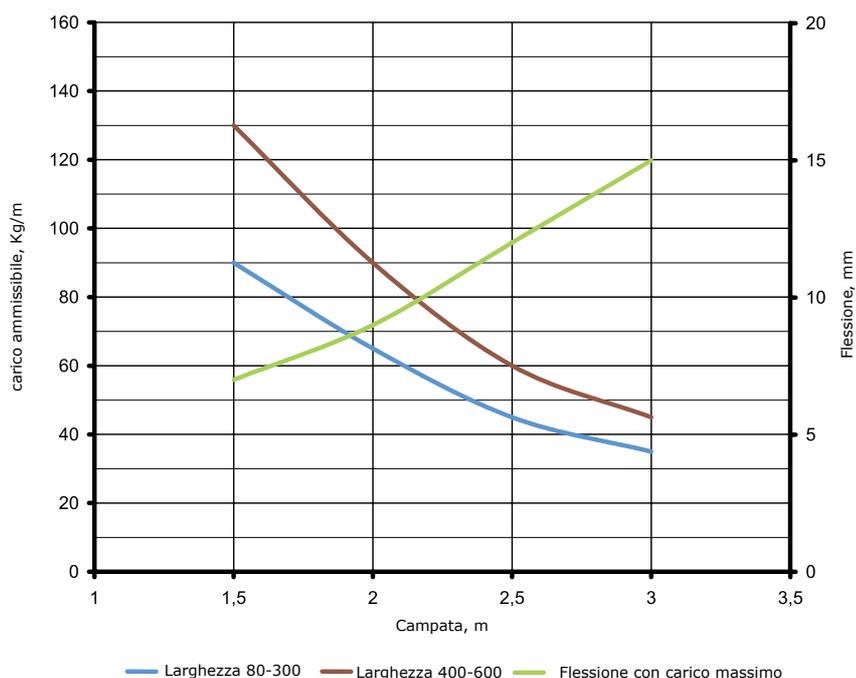
Questi elementi soddisfano il grado di protezione IP40 solo se muniti di coperchio e IP44 solo se muniti di fascia IP44.

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

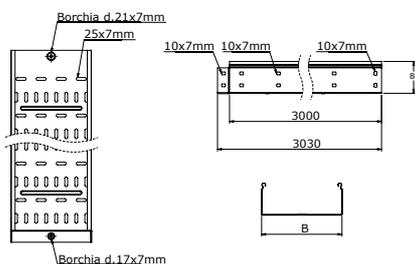
* T.U.A. = Area Teorica Utilizzabile

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

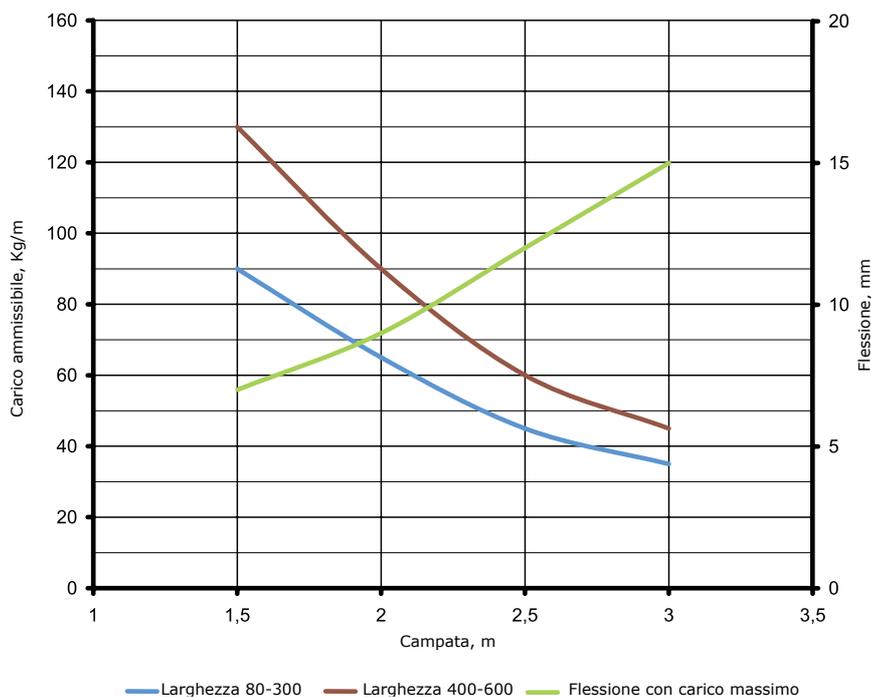


Altezza H, mm	Lunghezza L, mm	Larghezza B, mm	Codice ZL	Peso Kg/m	T.U.A.* cm ²	Conf/mt
80	3000	100	5530210ZL	1,52	78	6
		150	5530310ZL	1,70	118	6
		200	5530410ZL	2,31	157	6
		300	5530510ZL	3,24	236	6
		400	5530612ZL	5,13	315	6
		500	5530712ZL	5,98	395	6
		600	5530812ZL	6,50	475	6

* T.U.A. = Area Teorica Utilizzabile

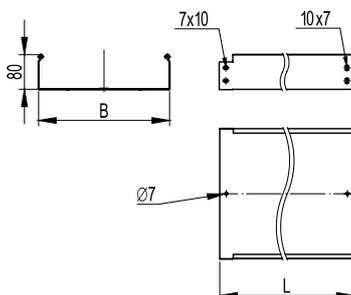
La lunghezza reale degli elementi rettilinei della serie C5 è pari a L+30 mm. I 30 mm sono azzerati in fase di installazione grazie al nostro sistema di incastro.

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


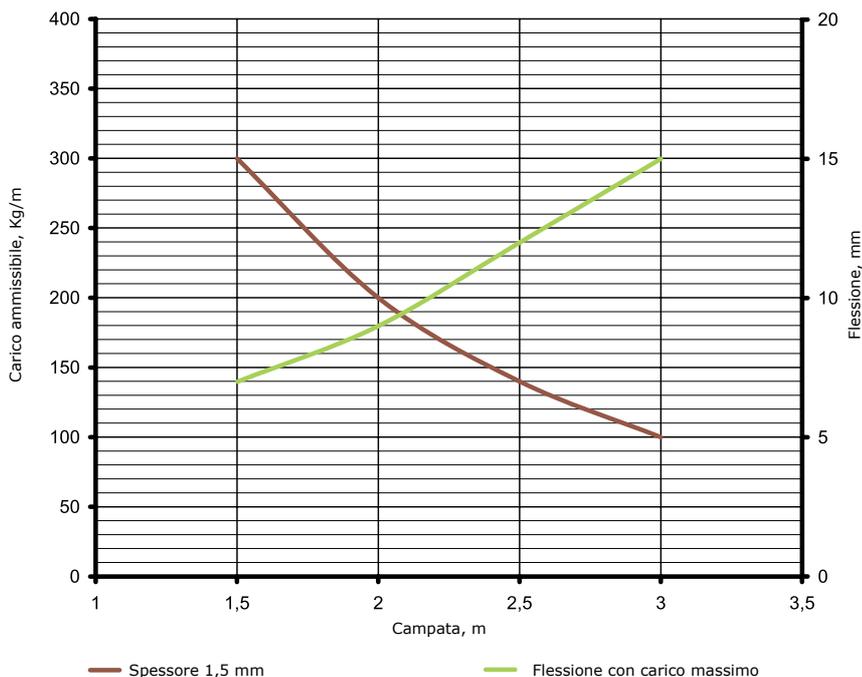
Questi elementi soddisfano il grado di protezione IP40 solo se muniti di coperchio e IP44 solo se muniti di fascia IP44.

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

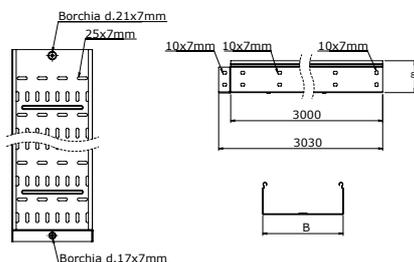
* T.U.A. = Area Teorica Utilizzabile

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

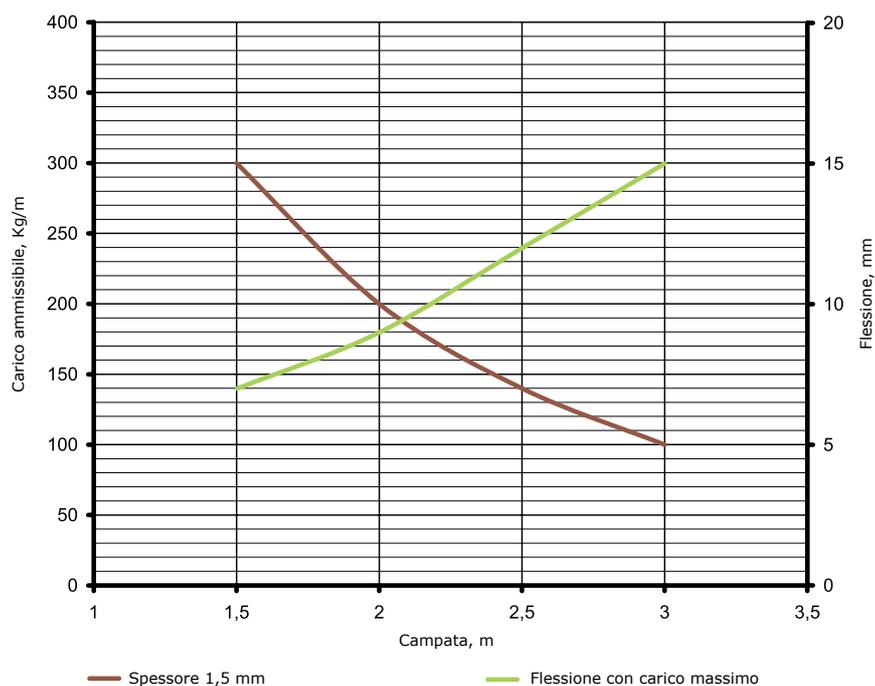


Altezza H, mm	Lunghezza L, mm	Larghezza B, mm	Codice ZL	Peso Kg/m	T.U.A.* cm ²	Conf/mt
80	3000	100	5530215ZL	3,20	78	6
		150	5530315ZL	3,75	118	6
		200	5530415ZL	4,27	157	6
		300	5530515ZL	5,34	236	6
		400	5530615ZL	6,47	315	6
		500	5530715ZL	7,48	395	6
		600	5530815ZL	8,60	475	6

* T.U.A. = Area Teorica Utilizzabile

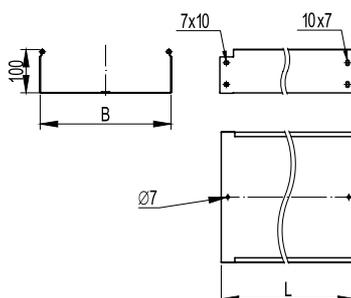
La lunghezza reale degli elementi rettilinei della serie C5 è pari a L+30 mm. I 30 mm sono azzerati in fase di installazione grazie al nostro sistema di incastro.

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


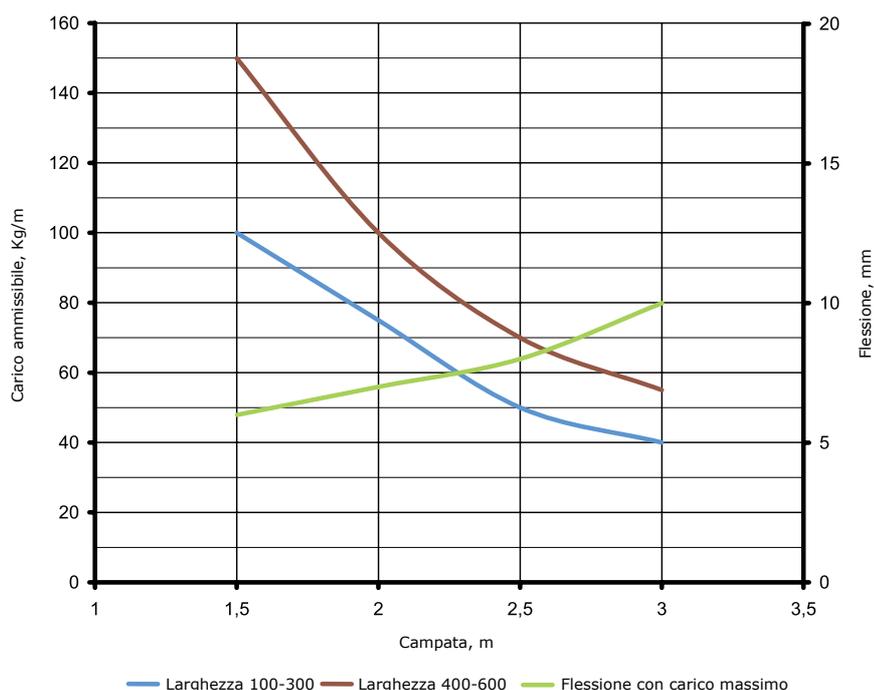
Questi elementi soddisfano il grado di protezione IP40 solo se muniti di coperchio e IP44 solo se muniti di fascia IP44.

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

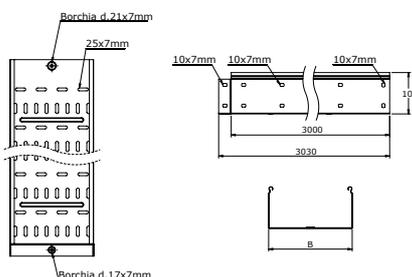
* T.U.A. = Area Teorica Utilizzabile

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

Vite M6x10
codice 7298012



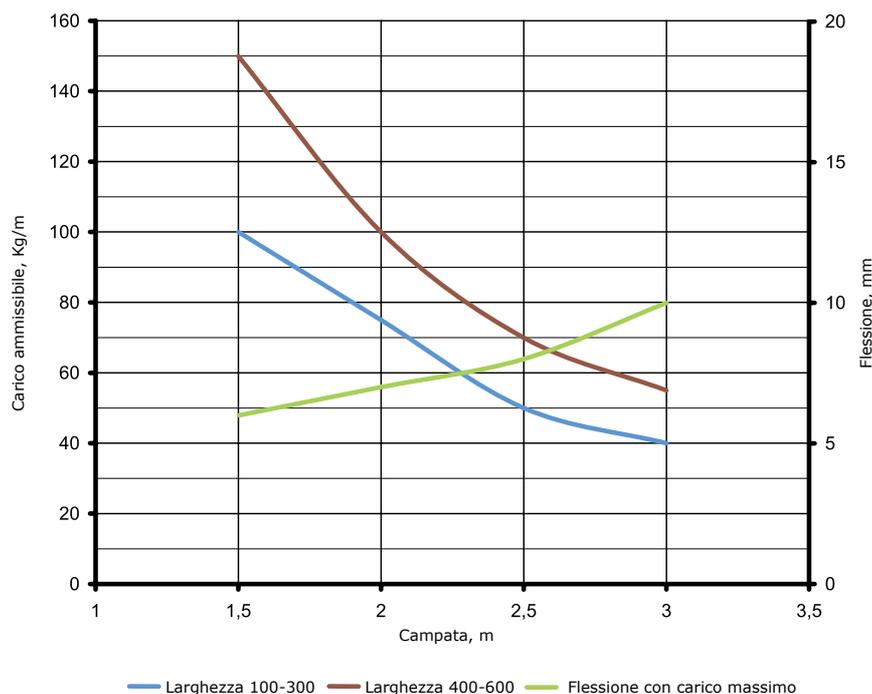
Dado M6
codice 7298021

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

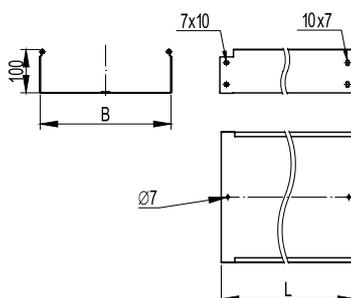
La lunghezza reale degli elementi rettilinei della serie C5 è pari a L+30 mm. I 30 mm sono azzerati in fase di installazione grazie al nostro sistema di incastro.

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


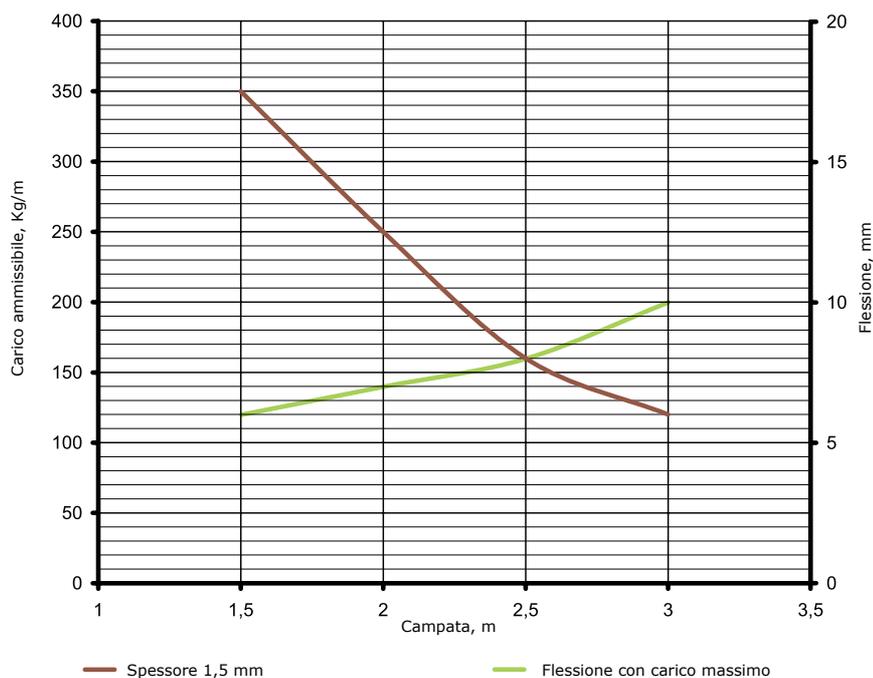
Questi elementi soddisfano il grado di protezione IP40 solo se muniti di coperchio e IP44 solo se muniti di fascia IP44.

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

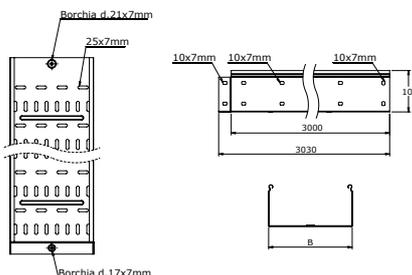
* T.U.A. = Area Teorica Utilizzabile

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

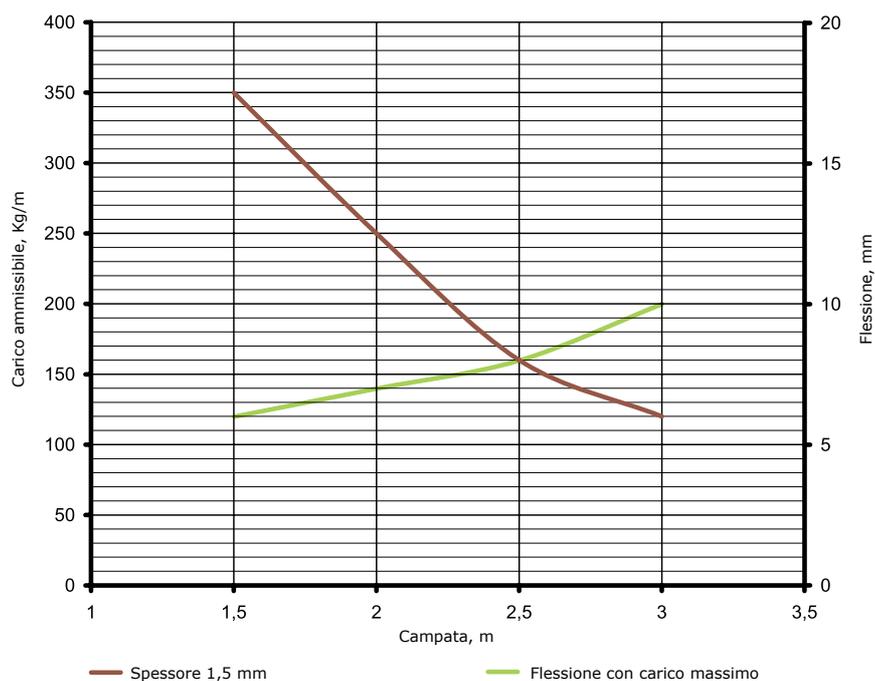


Altezza H, mm	Lunghezza L, mm	Larghezza B, mm	Codice ZL	Peso Kg/m	T.U.A.* cm ²	Conf/mt
100	3000	100	5534115ZL	3,67	78	6
		150	5534215ZL	4,23	118	6
		200	5534315ZL	4,75	157	6
		300	5534415ZL	5,87	236	6
		400	5534515ZL	6,92	315	6
		500	5534615ZL	8,00	395	6
		600	5534715ZL	9,05	475	6

* 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.

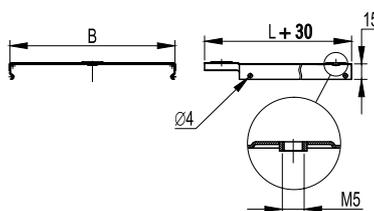
Grafico di carico



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



Minuteria per messa a terra coperchio

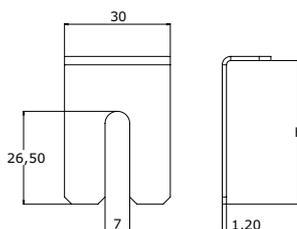


Vite M5x8
codice 7298010

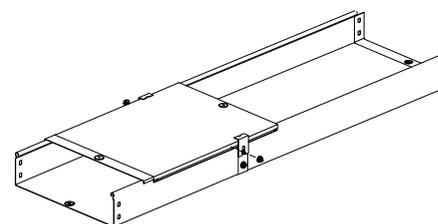
Altezza H, mm	Lunghezza L, mm	Larghezza B, mm	Codice ZL	Peso Kg/m	Conf/mt
15	3000	100	35522ZL	0,63	6
		150	35523ZL	0,87	6
		200	35524ZL	1,11	6
		300	35525ZL	1,60	6
		400	35526ZL	2,77	6
		500	35527ZL	3,41	6
		600	35528ZL	5,02	6

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

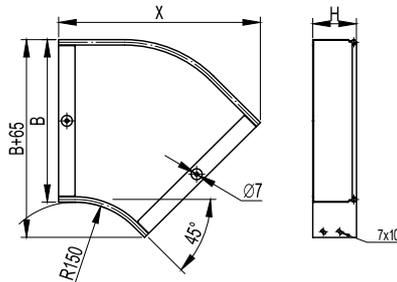


Usato per la separazione dei cavi all'interno del canale



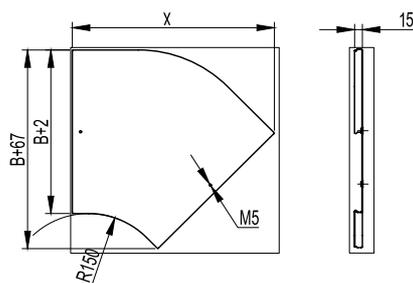
H, mm	L, mm	Codice ZL	Peso kg	Conf/mt
80	3000	56500ZL	0,54	12

Curva piana 45°



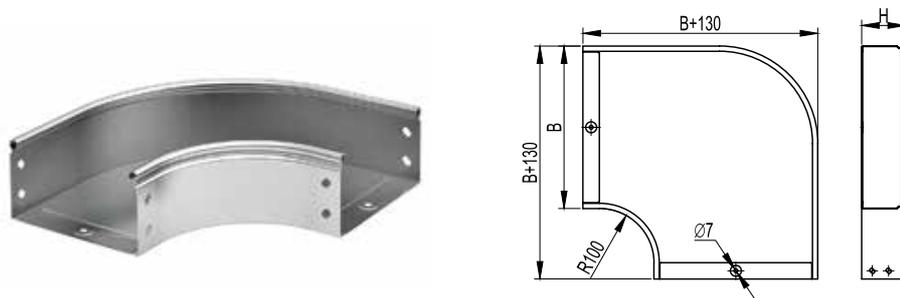
Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZL	X, mm	Peso kg	Conf/Pz
80	100	36082ZL	230	0,39	1
	150	36083ZL	265	0,50	1
	200	36084ZL	300	0,65	1
	300	36085ZL	370	0,93	1
	400	36086ZL	440	1,51	1
	500	36087ZL	510	2,00	1
	600	36088ZL	580	3,39	1
100	100	36101ZL	230	0,45	1
	150	36102ZL	265	0,57	1
	200	36103ZL	300	0,71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



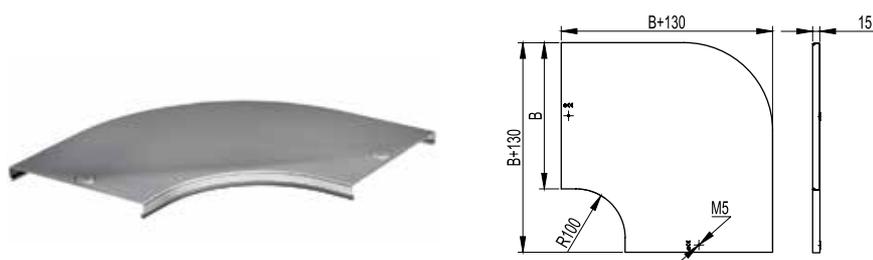
Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZL	X, mm	Peso kg	Conf/Pz
15	100	38022ZL	230	0,18	1
	150	38023ZL	265	0,27	1
	200	38024ZL	300	0,38	1
	300	38025ZL	370	0,64	1
	400	38026ZL	440	0,92	1
	500	38027ZL	510	1,31	1
	600	38028ZL	580	2,19	1

Curva piana 90°



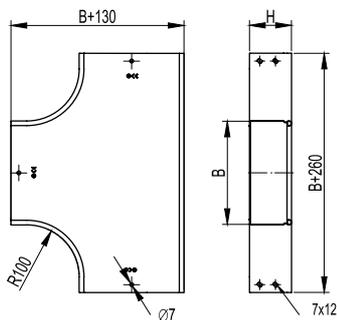
Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZL	Peso, kg	Conf/Pz
80	100	36022ZL	0,56	1
	150	36023ZL	0,75	1
	200	36024ZL	1,03	1
	300	36025ZL	1,58	1
	400	36026ZL	2,71	1
	500	36027ZL	3,68	1
	600	36028ZL	4,89	1
100	100	36041ZL	0,63	1
	150	36042ZL	0,84	1
	200	36043ZL	1,12	1
	300	36044ZL	1,71	1
	400	36045ZL	2,84	1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

Coperchio curva piana 90°



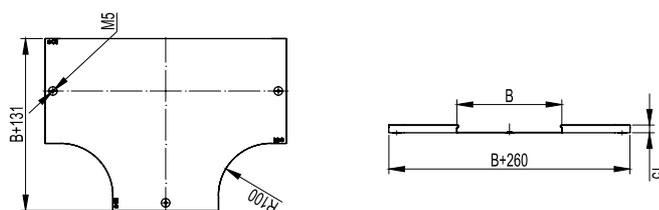
Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZL	Peso, kg	Conf/Pz
15	100	38002ZL	0,26	1
	150	38003ZL	0,41	1
	200	38004ZL	0,59	1
	300	38005ZL	1,10	1
	400	38006ZL	1,72	1
	500	38007ZL	2,36	1
	600	38008ZL	4,06	1

Derivazione piana a T



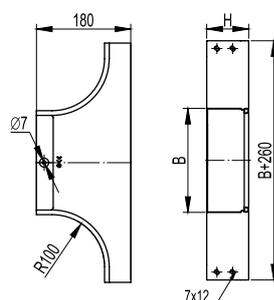
Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZL	Peso, kg	Conf/Pz
80	100	36142ZL	0,81	1
	150	36143ZL	1,02	1
	200	36144ZL	1,30	1
	300	36145ZL	1,87	1
	400	36146ZL	3,12	1
	500	36147ZL	4,18	1
	600	36148ZL	5,54	1
100	100	36161ZL	0,90	1
	150	36162ZL	1,13	1
	200	36163ZL	1,41	1
	300	36164ZL	2,00	1
	400	36165ZL	3,25	1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

Coperchio derivazione piana a T



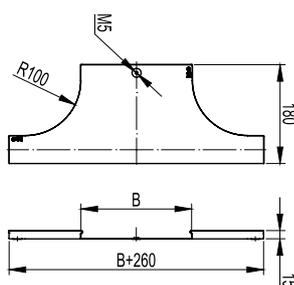
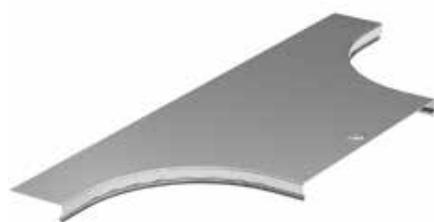
Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZL	Peso, kg	Conf/Pz
15	100	38042ZL	0,41	1
	150	38043ZL	0,59	1
	200	38044ZL	0,83	1
	300	38045ZL	1,40	1
	400	38046ZL	2,12	1
	500	38047ZL	2,77	1
	600	38048ZL	4,88	1

Derivazione piana a T laterale



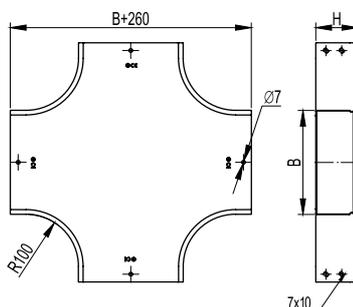
Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZL	Peso, kg	Conf/Pz
80	100	36250ZL	0,49	1
	150	36251ZL	0,55	1
	200	36252ZL	0,60	1
	300	36253ZL	0,72	1
	400	36254ZL	0,83	1
	500	36255ZL	0,95	1
	600	36256ZL	1,06	1
100	100	36263ZL	0,54	1
	150	36264ZL	0,59	1
	200	36265ZL	0,65	1
	300	36266ZL	0,77	1
	400	36267ZL	0,87	1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

Coperchio derivazione piana a T laterale



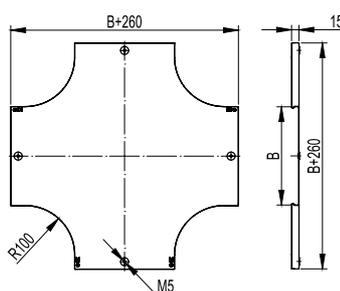
Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZL	Peso, kg	Conf/Pz
15	100	38363ZL	0,27	1
	150	38364ZL	0,33	1
	200	38365ZL	0,39	1
	300	38366ZL	0,48	1
	400	38367ZL	0,59	1
	500	38368ZL	0,73	1
	600	38369ZL	0,85	1

Derivazione piana a croce



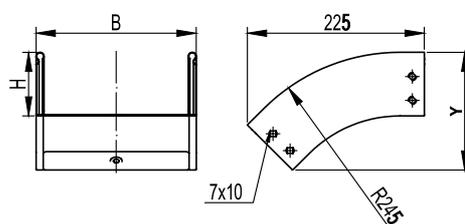
Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZL	Peso, kg	Conf/Pz
80	100	36202ZL	0,97	1
	150	36203ZL	1,20	1
	200	36204ZL	1,46	1
	300	36205ZL	2,09	1
	400	36206ZL	3,48	1
	500	36207ZL	4,59	1
	600	36208ZL	5,87	1
100	100	36221ZL	1,06	1
	150	36222ZL	1,29	1
	200	36223ZL	1,56	1
	300	36224ZL	2,18	1
	400	36225ZL	3,57	1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

Coperchio derivazione piana a croce



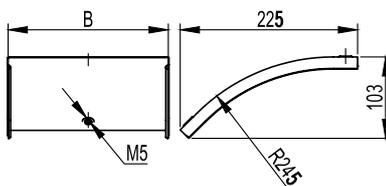
Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZL	Peso, kg	Conf/Pz
15	100	38062ZL	0,53	1
	150	38063ZL	0,75	1
	200	38064ZL	1,02	1
	300	38065ZL	1,64	1
	400	38066ZL	2,42	1
	500	38067ZL	3,33	1
	600	38068ZL	4,66	1

Curva discesa 45°



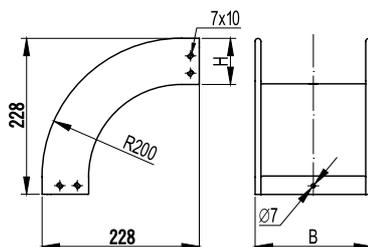
Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZL	Y, mm	Peso, kg	Conf/Pz
80	100	36862ZL	150	0,38	1
	150	36863ZL	150	0,44	1
	200	36864ZL	150	0,51	1
	300	36865ZL	150	0,61	1
	400	36866ZL	150	0,74	1
	500	36867ZL	150	0,84	1
100	600	36868ZL	150	0,96	1
	100	36881ZL	165	0,41	1
	150	36882ZL	165	0,47	1
	200	36883ZL	165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



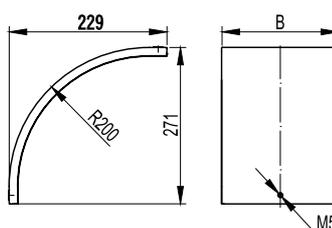
Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZL	Peso, kg	Conf/Pz
15	100	38262ZL	0,21	1
	150	38263ZL	0,29	1
	200	38264ZL	0,37	1
	300	38265ZL	0,54	1
	400	38266ZL	0,69	1
	500	38267ZL	0,83	1
	600	38268ZL	1,01	1

Curva discesa 90°



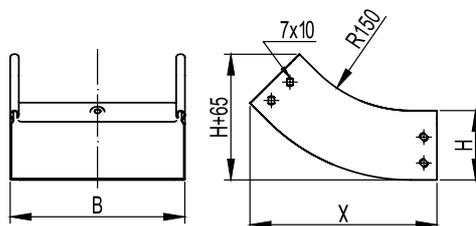
Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZL	Peso, kg	Conf/Pz
80	100	36802ZL	0,51	1
	150	36803ZL	0,59	1
	200	36804ZL	0,66	1
	300	36805ZL	0,82	1
	400	36806ZL	0,95	1
	500	36807ZL	1,10	1
	600	36808ZL	1,27	1
100	100	36821ZL	0,55	1
	150	36822ZL	0,62	1
	200	36823ZL	0,67	1
	300	36824ZL	0,83	1
	400	36825ZL	0,96	1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

Coperchio curva discesa 90°



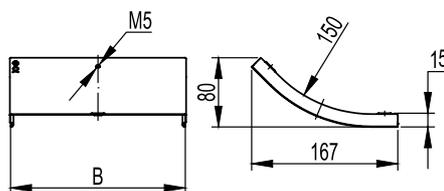
Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZL	Peso, kg	Conf/Pz
15	100	38242ZL	0,30	1
	150	38243ZL	0,42	1
	200	38244ZL	0,55	1
	300	38245ZL	0,75	1
	400	38246ZL	1,00	1
	500	38247ZL	1,23	1
	600	38248ZL	1,50	1

Curva salita 45°



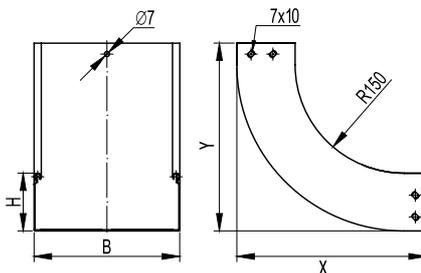
Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZL	X, mm	Peso, kg	Conf/Pz
80	100	36742ZL	210	0,39	1
	150	36743ZL	210	0,46	1
	200	36744ZL	210	0,53	1
	300	36745ZL	210	0,67	1
	400	36746ZL	210	0,83	1
	500	36747ZL	210	0,98	1
	600	36748ZL	210	1,01	1
100	100	36761ZL	230	0,47	1
	150	36762ZL	230	0,55	1
	200	36763ZL	230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



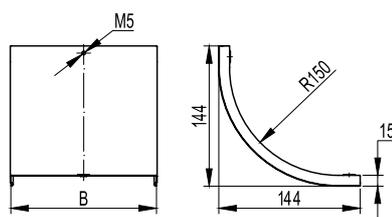
Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZL	Peso, kg	Conf/Pz
15	100	38222ZL	0,14	1
	150	38223ZL	0,21	1
	200	38224ZL	0,26	1
	300	38225ZL	0,37	1
	400	38226ZL	0,48	1
	500	38227ZL	0,57	1
	600	38228ZL	0,68	1

Curva salita 90°



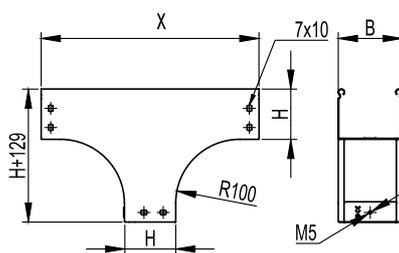
Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZL	X, mm	Y, mm	Peso kg	Conf/Pz
80	100	36682ZL	210	210	0,54	1
	150	36683ZL	210	210	0,64	1
	200	36684ZL	210	210	0,74	1
	300	36685ZL	210	210	0,94	1
	400	36686ZL	210	210	1,17	1
	500	36687ZL	210	210	1,38	1
	600	36688ZL	210	210	1,58	1
100	100	36701ZL	230	230	0,65	1
	150	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°



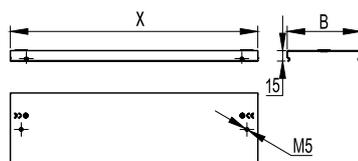
Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZL	Peso, kg	Conf/Pz
15	100	38202ZL	0,18	1
	150	38203ZL	0,24	1
	200	38204ZL	0,31	1
	300	38205ZL	0,45	1
	400	38206ZL	0,59	1
	500	38207ZL	0,69	1
	600	38208ZL	0,89	1

Derivazione a T in discesa



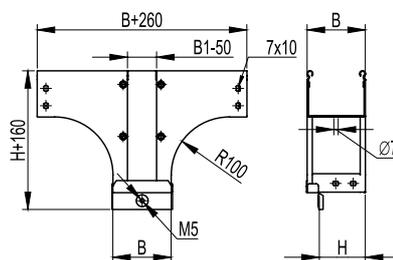
Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZL	X, mm	Peso, kg	Conf/Pz
80	100	37102ZL	340	1,00	1
	150	37103ZL	340	1,13	1
	200	37104ZL	340	1,27	1
	300	37105ZL	340	1,54	1
	400	37106ZL	340	1,82	1
	500	37107ZL	340	2,08	1
	600	37108ZL	340	2,35	1
100	100	37112ZL	360	1,21	1
	150	37113ZL	360	1,34	1
	200	37114ZL	360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

Coperchio derivazione a T in discesa



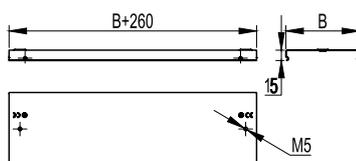
Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZL	X, mm	Peso, kg	Conf/Pz
15x80	100	38302ZL	340	0,26	1
	150	38303ZL	340	0,39	1
	200	38304ZL	340	0,49	1
	300	38305ZL	340	0,71	1
	400	38306ZL	340	0,92	1
	500	38307ZL	340	1,15	1
	600	38309ZL	340	1,37	1
15x100	100	31332ZL	360	0,29	1
	150	31333ZL	360	0,41	1
	200	31334ZL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

Derivazione a T in discesa sghemba



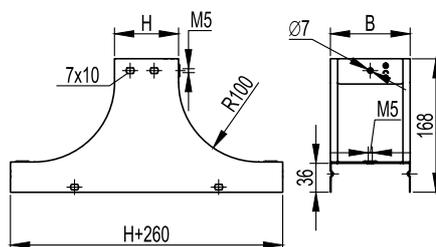
Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZL	Peso, kg	Conf/Pz
80	100	37162ZL	1,18	1
	150	37163ZL	1,58	1
	200	37164ZL	2,03	1
	300	37165ZL	3,01	1
	400	37166ZL	4,26	1
	500	37167ZL	5,59	1
100	600	37168ZL	6,29	1
	100	37172ZL	1,24	1
	150	37173ZL	1,71	1
	200	37174ZL	2,17	1
	300	37175ZL	3,15	1
	400	37176ZL	4,38	1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

Coperchio derivazione a T in discesa sghemba



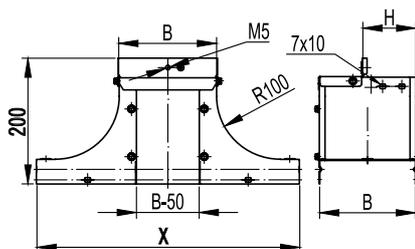
Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZL	Peso, kg	Conf/Pz
15	100	38322ZL	0,30	1
	150	38323ZL	0,47	1
	200	38324ZL	0,65	1
	300	38325ZL	1,16	1
	400	38326ZL	1,79	1
	500	38327ZL	2,46	1
	600	38328ZL	3,36	1

Derivazione a T in salita a coperchio



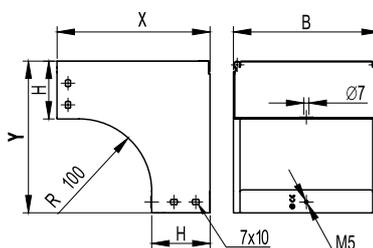
Altezza H, mm	Larghezza, B, mm	Codice ZL	Peso, kg	Conf/Pz
80	100	37242ZL	0,74	1
	150	37243ZL	0,86	1
	200	37244ZL	0,98	1
	300	37245ZL	1,22	1
	400	37246ZL	1,61	1
	500	37206ZL	1,88	1
	600	37207ZL	2,16	1
100	100	37342ZL	0,85	1
	150	37343ZL	0,98	1
	200	37344ZL	1,11	1
	300	37345ZL	1,38	1
	400	37346ZL	1,67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

Derivazione a T in salita sgheмба a coperchio



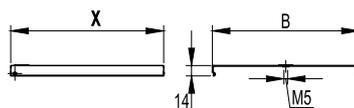
Altezza H, mm	Larghezza, B, mm	Codice ZL	X, mm	Peso, kg	Conf/Pz
80	100	37232ZL	360	0,95	1
	150	37233ZL	410	1,29	1
	200	37234ZL	460	1,66	1
	300	37235ZL	560	2,52	1
	400	37226ZL	660	3,56	1
	500	37227ZL	760	4,77	1
	600	37228ZL	860	6,15	1
100	100	37332ZL	360	0,90	1
	150	37333ZL	410	1,26	1
	200	37334ZL	460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



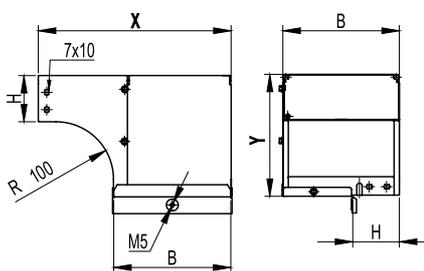
Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZL	X, mm	Y, mm	Peso, kg	Conf/Pz
80	100	37372ZL	210	210	0,80	1
	150	37373ZL	210	210	0,95	1
	200	37374ZL	210	210	1,10	1
	300	37375ZL	210	210	1,41	1
	400	37376ZL	210	210	1,72	1
	500	37377ZL	210	210	2,02	1
	600	37370ZL	210	210	2,44	1
100	100	37472ZL	230	230	1,00	1
	150	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



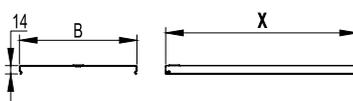
Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZL	X, mm	Peso, kg	Conf/Pz
15x80	100	38341ZL	210	0,18	1
	150	38342ZL	210	0,25	1
	200	38343ZL	210	0,33	1
	300	38344ZL	210	0,46	1
	400	38345ZL	210	0,61	1
	500	38346ZL	210	0,77	1
	600	38347ZL	210	0,91	1
15x100	100	38350ZL	230	0,19	1
	150	38351ZL	230	0,28	1
	200	38352ZL	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° sgheмба sx



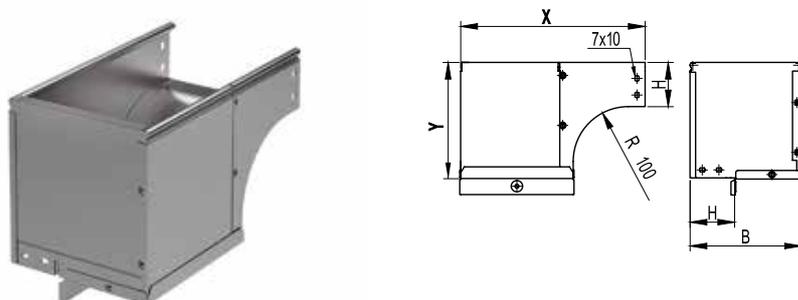
Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZL	X, mm	Y, mm	Peso, kg	Conf/Pz
80	100	37022ZL	230	210	0,98	1
	150	37023ZL	280	210	1,41	1
	200	37024ZL	330	210	1,87	1
	300	37025ZL	430	210	2,89	1
	400	37026ZL	530	210	4,14	1
	500	37027ZL	630	210	5,44	1
100	600	37028ZL	730	210	7,09	1
	100	37122ZL	230	230	1,05	1
	150	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° sgheмба 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



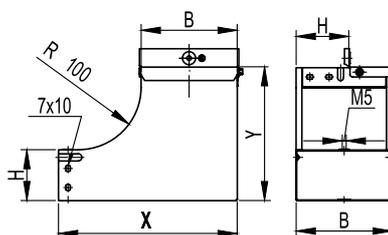
Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZL	X, mm	Y, mm	Peso, kg	Conf/Pz
80	100	37002ZL	230	210	0,98	1
	150	37003ZL	280	210	1,41	1
	200	37004ZL	330	210	1,87	1
	300	37005ZL	430	210	2,89	1
	400	37006ZL	530	210	4,14	1
	500	37007ZL	630	210	5,46	1
	600	37008ZL	730	210	7,09	1
100	100	37012ZL	230	230	1,05	1
	150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



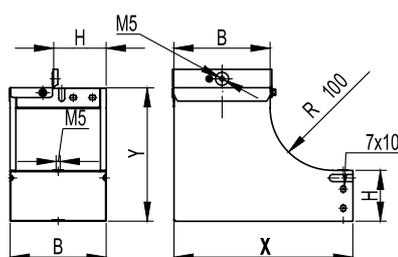
Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZL	X, mm	Peso, kg	Conf/Pz
15	100	38282ZL	230	0,19	1
	150	38283ZL	280	0,33	1
	200	38284ZL	330	0,49	1
	300	38285ZL	430	0,92	1
	400	38286ZL	530	1,42	1
	500	38287ZL	630	2,08	1
	600	38288ZL	730	2,91	1

Curva salita 90° sghemba sx



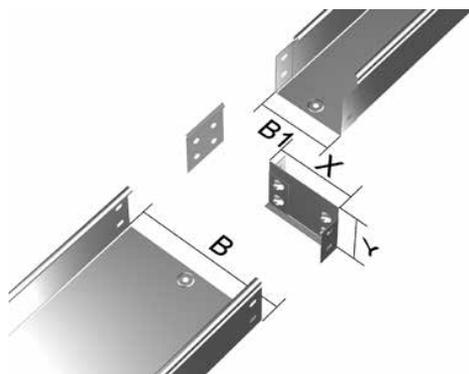
Altezza H, mm	Larghezza B, mm	Codice ZL	X, mm	Y, mm	Peso, kg	Conf/Pz
80	100	37062ZL	230	210	1,05	1
	150	37063ZL	280	210	1,57	1
	200	37064ZL	330	210	2,23	1
	300	37065ZL	430	210	3,58	1
	400	37066ZL	530	210	5,52	1
	500	37067ZL	630	210	7,66	1
100	600	37068ZL	730	210	9,47	1
	100	37072ZL	230	230	1,08	1
	150	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	230	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	600	37048ZL	730	210	9,47	1
	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	230	10,13	1	

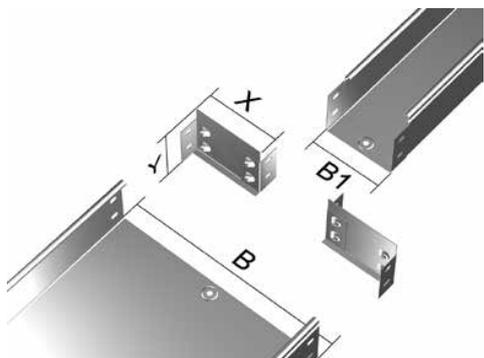
Riduzione SX



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

Altezza H, mm	B, mm	B1, mm	Codice ZL	X, mm	Y, mm	Peso, kg	Conf/Pz
80	200	100	37671ZL	100	80	0,16	1
	300	100	37672ZL	200	80	0,23	1
	300	200	37673ZL	100	80	0,16	1
	400	100	37674ZL	300	80	0,35	1
	400	200	37675ZL	200	80	0,20	1
	400	300	37676ZL	100	80	0,15	1
	500	200	37677ZL	300	80	0,35	1
	500	300	37678ZL	200	80	0,20	1
	500	400	37679ZL	100	80	0,15	1
100	200	100	37701ZL	100	100	0,20	1
	300	100	37702ZL	200	100	0,28	1
	300	200	37703ZL	100	100	0,20	1
	400	100	37704ZL	300	100	0,34	1
	400	200	37705ZL	200	100	0,28	1
	400	300	37706ZL	100	100	0,20	1
	500	200	37707ZL	300	100	0,34	1
	500	300	37708ZL	200	100	0,28	1
	500	400	37709ZL	100	100	0,20	1

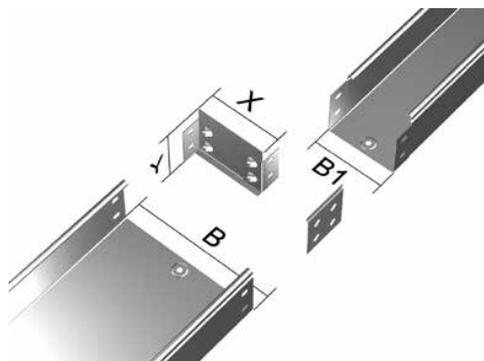
Riduzione CX



La confezione comprende due piastre di riduzione.

Altezza H, mm	B, mm	B1, mm	Codice ZL	X, mm	Y, mm	Peso, kg	Conf/Pz
80	200	100	37680ZL	50	80	0,21	1
	300	100	37681ZL	100	80	0,27	1
	300	200	37682ZL	50	80	0,21	1
	400	100	37683ZL	150	80	0,32	1
	400	200	37684ZL	100	80	0,27	1
	400	300	37685ZL	50	80	0,21	1
	500	100	37686ZL	200	80	0,38	1
	500	200	37687ZL	150	80	0,32	1
	500	300	37688ZL	100	80	0,27	1
	500	400	37689ZL	50	80	0,21	1
100	200	100	37710ZL	50	100	0,27	1
	300	100	37711ZL	100	100	0,33	1
	300	200	37712ZL	50	100	0,27	1
	400	100	37713ZL	150	100	0,36	1
	400	200	37714ZL	100	100	0,33	1
	400	300	37715ZL	50	100	0,27	1
	500	100	37716ZL	200	100	0,46	1
	500	200	37717ZL	150	100	0,36	1
	500	300	37718ZL	100	100	0,33	1
	500	400	37719ZL	50	100	0,27	1

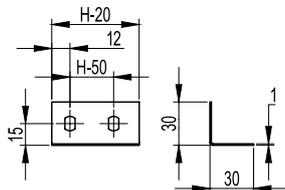
Riduzione DX



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

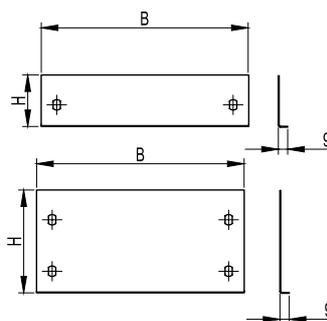
Altezza H, mm	B, mm	B1, mm	Codice ZL	X, mm	Y, mm	Peso, kg	Conf/Pz
80	200	100	37690ZL	100	80	0,16	1
	300	100	37691ZL	200	80	0,23	1
	300	200	37692ZL	100	80	0,16	1
	400	100	37693ZL	300	80	0,35	1
	400	200	37694ZL	200	80	0,20	1
	400	300	37695ZL	100	80	0,15	1
	500	200	37696ZL	300	80	0,35	1
	500	300	37697ZL	200	80	0,20	1
	500	400	37698ZL	100	80	0,15	1
100	200	100	37720ZL	100	100	0,20	1
	300	100	37721ZL	200	100	0,28	1
	300	200	37722ZL	100	100	0,20	1
	400	100	37723ZL	300	100	0,34	1
	400	200	37724ZL	200	100	0,28	1
	400	300	37725ZL	100	100	0,20	1
	500	200	37726ZL	300	100	0,34	1
	500	300	37727ZL	200	100	0,28	1
	500	400	37728ZL	100	100	0,20	1

Flangia di raccordo



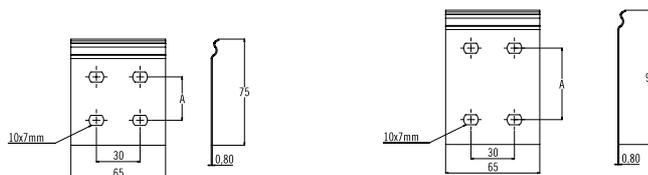
Altezza H, mm	Codice ZL	Peso kg	Conf/Pz
80	30189ZL	0,03	1
100	30190ZL	0,03	1

Testata di chiusura



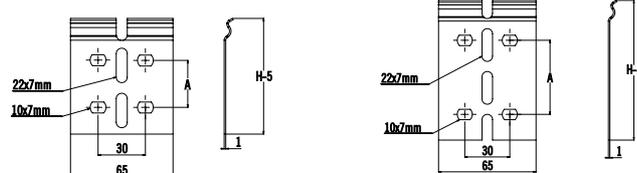
Altezza H, mm	B, mm	Codice ZL	Peso kg	Conf/Pz
80	100	30280ZL	0,12	1
	150	30281ZL	0,14	1
	200	30282ZL	0,17	1
	300	30283ZL	0,23	1
	400	30284ZL	0,28	1
	500	30285ZL	0,34	1
100	600	30286ZL	0,39	1
	100	30265ZL	0,09	1
	150	30266ZL	0,17	1
	200	30267ZL	0,19	1
	300	30268ZL	0,25	1
	400	30269ZL	0,30	1
	500	30270ZL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

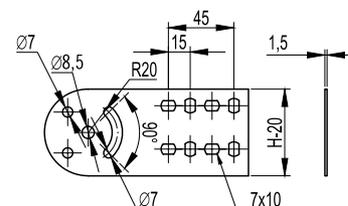
Giunto a snodo orizzontale



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

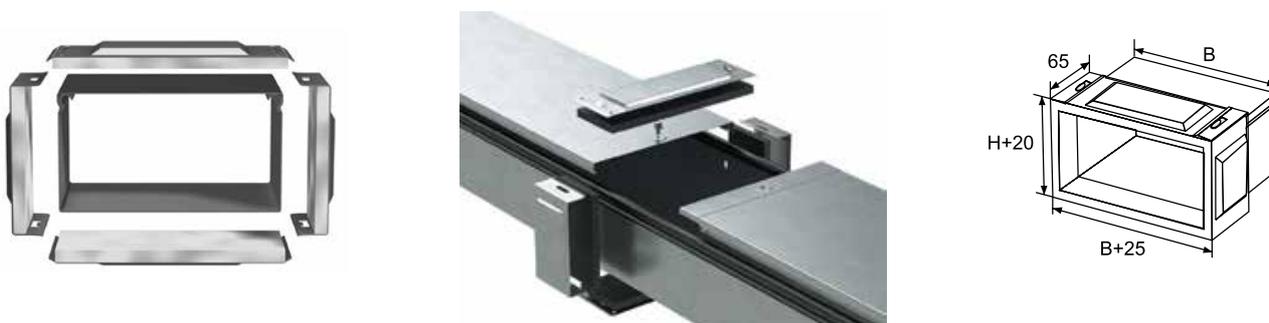
Giunto a snodo verticale

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

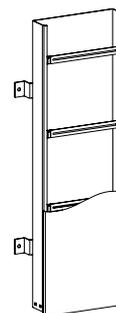
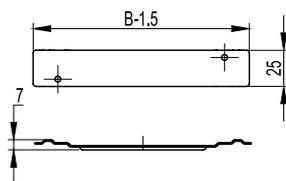


La fascia IP44 è fornita completa di gomma espansa autorestringente, adatta a resistere agli agenti atmosferici, chimici e a temperature da -45°C a +120°C. Si monta a scatto sopra ogni giunzione ma in precedenza devono essere montati i coprigiunti per base in corrispondenza delle sole giunzioni tra estremità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

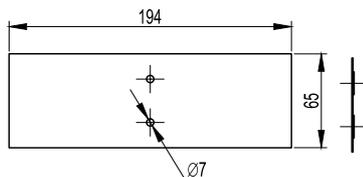
Altezza H, mm	B, mm	Codice ZL	Peso kg	Conf/Pz
80	100	37810ZL	0,25	1
	150	37811ZL	1,82	1
	200	37812ZL	0,35	1
	300	37813ZL	0,45	1
	400	37814ZL	0,80	1
	500	37815ZL	0,95	1
100	100	37820ZL	0,27	1
	150	37821ZL	1,84	1
	200	37822ZL	0,37	1
	300	37823ZL	0,47	1
	400	37824ZL	0,82	1
	500	37825ZL	0,97	1

Traversino di contenimento



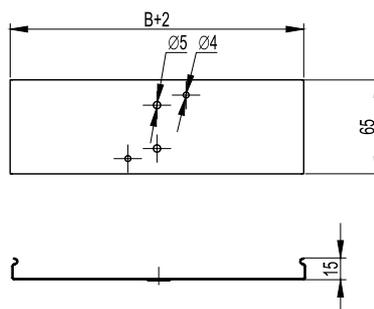
B, mm	Codice ZL	Peso kg	Conf/Pz
100	37562ZL	0,017	1
150	37563ZL	0,026	1
200	37564ZL	0,036	1
300	37565ZL	0,056	1

Coprigiunto per base



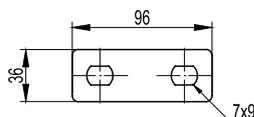
Altezza H, mm	B, mm	Codice ZL	Peso kg	Conf/Pz
80 100	100	37352ZL	0,04	1
	150	37353ZL	0,06	1
	200	37354ZL	0,08	1
	300	37355ZL	0,12	1
	400	37356ZL	0,16	1
	500	37357ZL	0,20	1
	600	37358ZL	0,30	1

Coprigiunto per coperchio



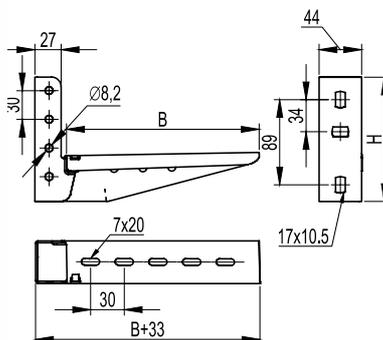
Altezza H, mm	B, mm	Codice ZL	Peso kg	Conf/Pz
80 100	100	37392ZL	0,06	1
	150	37393ZL	0,08	1
	200	37394ZL	0,10	1
	300	37395ZL	0,14	1
	400	37396ZL	0,18	1
	500	37397ZL	0,22	1
	600	37398ZL	0,33	1

Piastrina di messa a terra



H, mm	Rame	Lunghezza	Peso kg	Conf/Pz
50-80-100	5299001	18	0,006	200

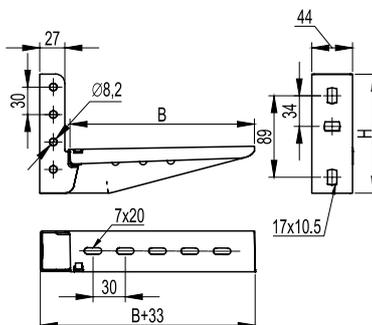
Mensola stampata 15/10



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

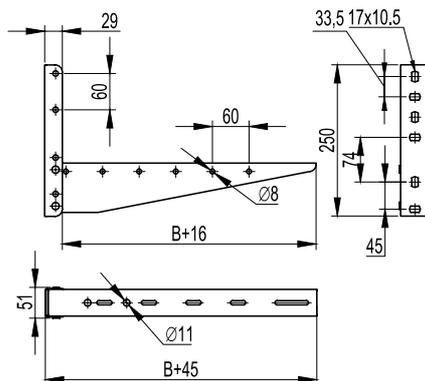
Mensola stampata 20/10



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

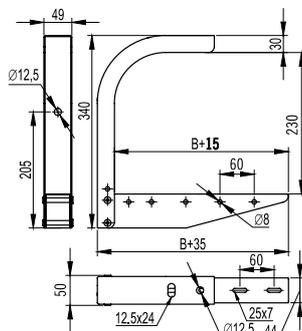
Mensola rivettata



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

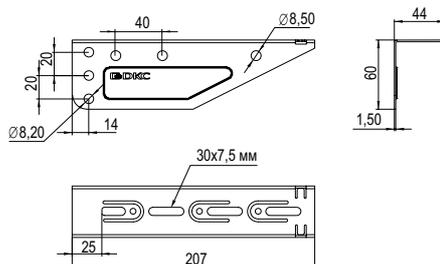


Asole 25x7 mm con interasse 60 mm.
 Fori diametro 12,5 mm con interasse 60 mm.
 E' stato aggiunto un foro di controventatura da 12,5 in modo tale da renderle utilizzabili anche per applicazioni da galleria.

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

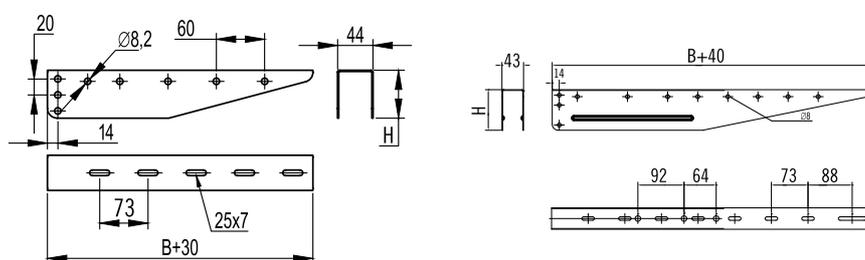
*Senza asola superiore

Base Mensola



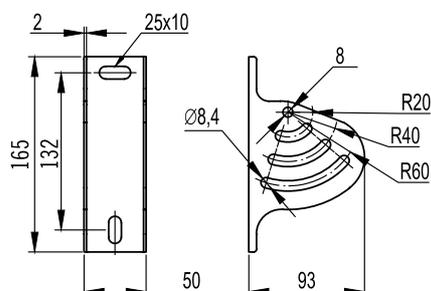
Asole 30x7,5 mm.
 Fori diametro 8,5 mm.
 Si monta su asta di sospensione (25/10 e 15/10) con viti M8x60 e dadi M8. Da ordinare separatamente.
 Spessore: 15/10

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

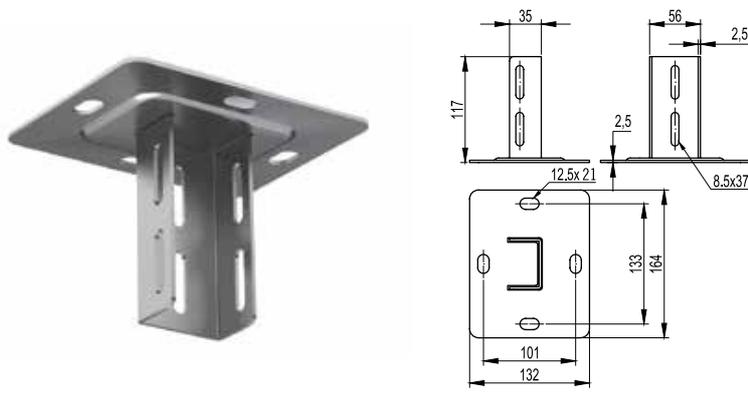


Adatto per il fissaggio su una superficie inclinata.
 Da utilizzare in combinazione con le basi mensola.
 2 fori per il fissaggio
 Spessore 2 mm



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

Supporto semplice per asta di sospensione

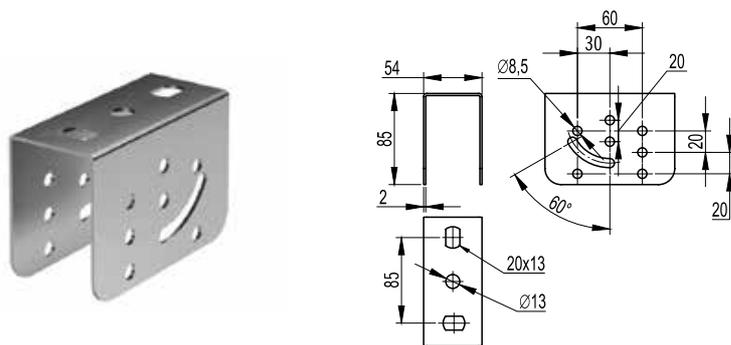


Adatto per montaggio con asta di sospensione.
 Piastra: asole 13x22 mm.
 Piede a U: asole 10,5x17 mm, fori diametro 8,2 mm.
 Spessore 2,5 mm



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

Supporto multiplo per asta di sospensione

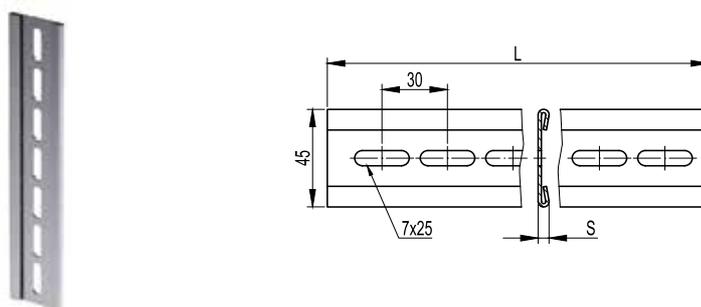


Adatto per il montaggio con asta di sospensione.
 Asole 13x20 mm, fori diametro 13 mm, per fissaggio a plafone.
 Fori diametro 8,2 mm per il fissaggio dei profilati.
 Spessore 2,0 mm.



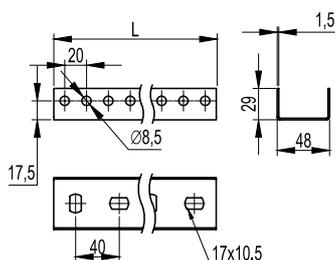
Codice ZL	Peso, kg/mt	Carico, kg	Conf/Pz
BSV2901ZL	0,4	250	20

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

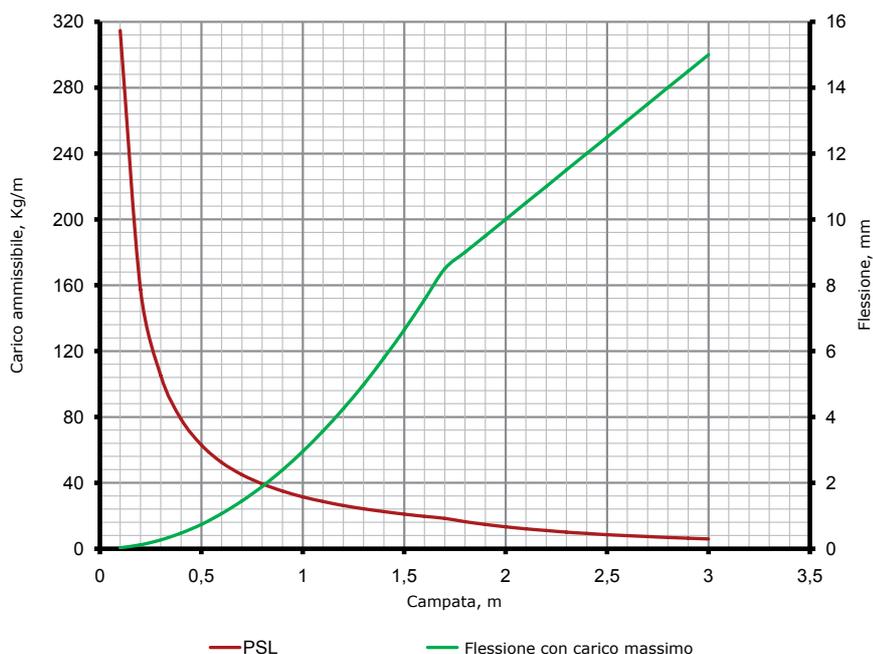
Asta sospensione sp. 1,5 mm



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.

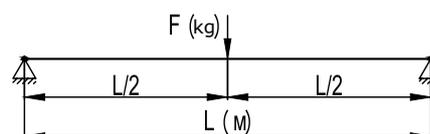
Spessore, mm	Lunghezza L, mm	Codice ZL	Peso, kg/mt	Conf/mt
1,5	2000	BPL2920ZL	1,08	2

Grafico di carico

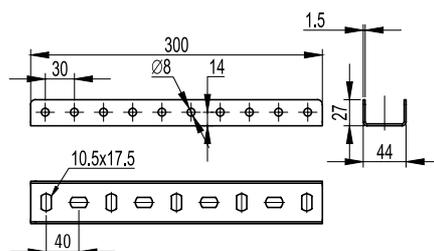


Condizioni del calcolo dei profili

- carico F (kg) applicato al centro del profilo;
- $[\sigma]=165$ 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.

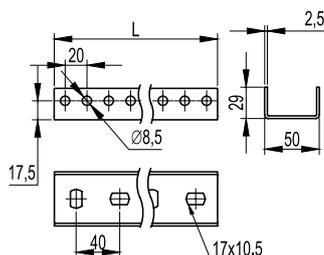


Giunto 300x48 per asta



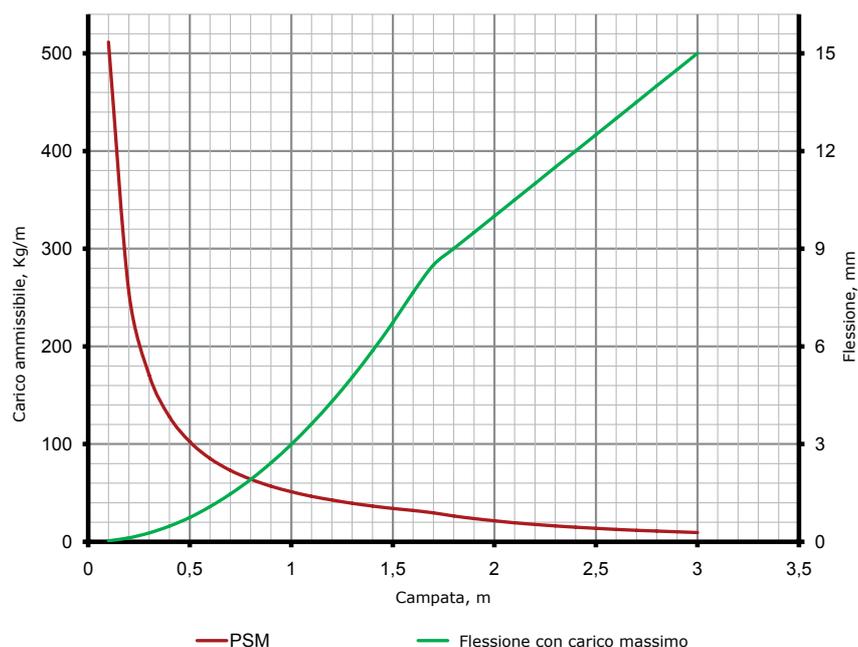
Lunghezza L, mm	Codice ZL	Peso, kg/mt	Conf/Pz
300	BPN2903ZL	0,40	1

Asta sospensione sp. 2,5 mm



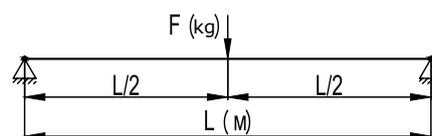
Spessore, mm	Lunghezza L, mm	Codice ZL	Peso, kg/mt	Conf/mt
2,5	2000	BPM2920ZL	1,80	2

Grafico di carico

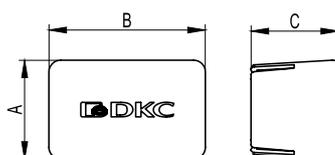


Condizioni del calcolo dei profili

- 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.

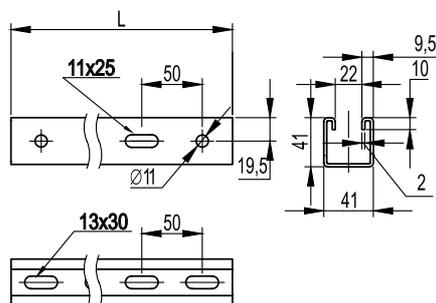
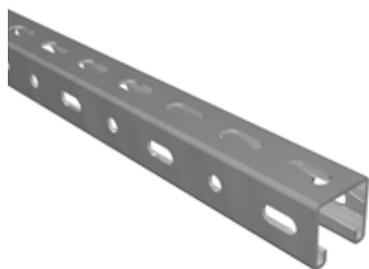


Tappo per asta di sospensione



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

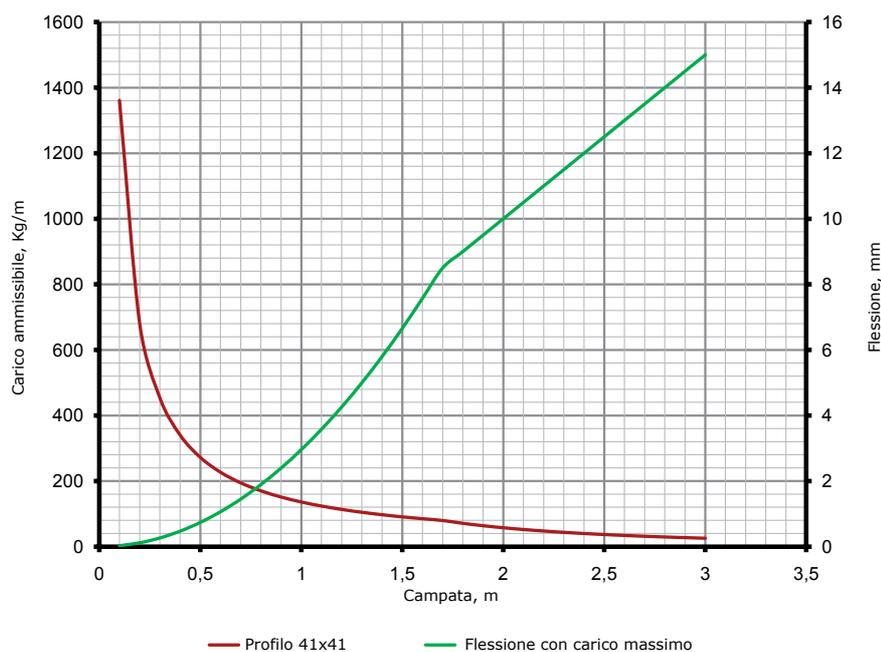
Profilato per sospensione 41x41



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

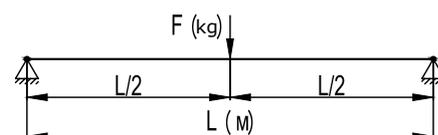
Spessore, mm	L, mm	Codice ZL	Peso kg/mt	Conf/mt
1,5	3000	BPL4130ZL	1,48	3

Grafico di carico spessore 1,5 mm

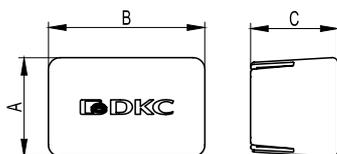


Condizioni del calcolo dei profili

- 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