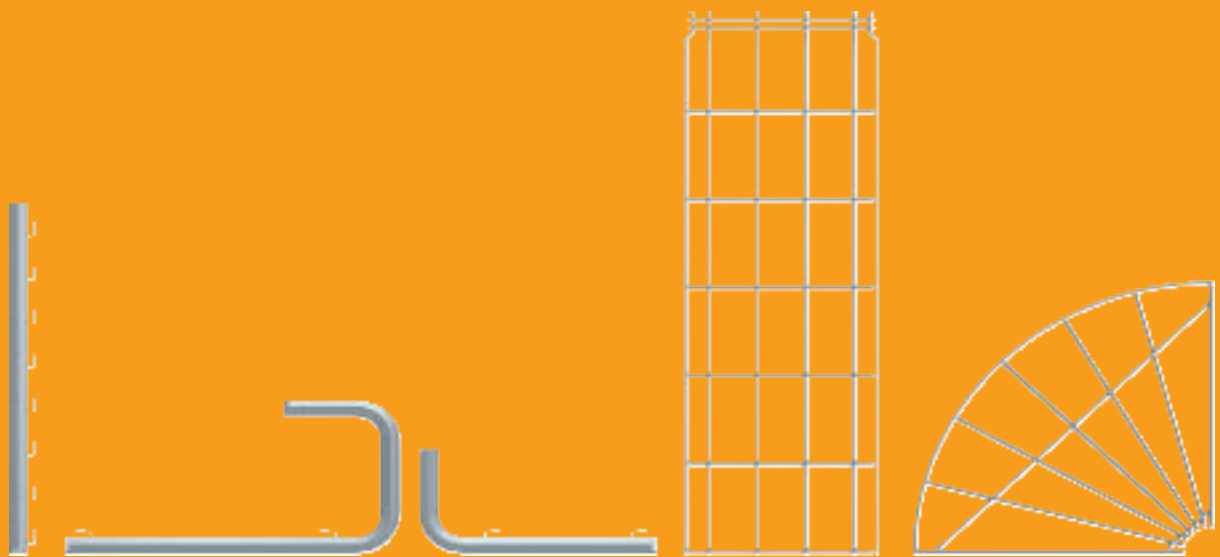




## Sistemi di passerelle grigliate



Rapido  
Senza viterie  
Sicuro



I sistemi di passerelle grigliate di OBO Bettermann sono ideali per una posa dei cavi rapida, sicura ed economica in tutti i settori dell'installazione elettrica professionale. GR Magic®, le passerelle grigliate Magic® G e C in diverse forme, altezze dei bordi, superfici e accessori di sistema soddisfano le più svariate esigenze di posa dei cavi. I sistemi sono ben concepiti e altamente efficienti nella prassi di installazione quotidiana.

Il tempo di montaggio rappresenta un criterio fondamentale nella scelta di un prodotto. OBO Bettermann, con la passerella grigliata GR-Magic® nella versione standard o nella tipologia chiusa a G offre una vera innovazione di sistema. Grazie al sistema di giunzione sviluppato e brevettato da OBO è possibile effettuare il montaggio della passerella grigliata in pochi secondi senza connettori e senza utensili. Dovete solo innestare un pezzo nell'altro e il gioco è fatto. La rapidità di montaggio e la flessibilità assumono una connotazione completamente nuova.

**OBO**  
BETTERMANN



# Magic

## Il sistema di passerelle grigliate OBO

### Passerella grigliata Magic®



Altezza del bordo mm	F Prezin-cata	G zincato galvanicamente	FT Zincata a caldo per immersione	A2 acciaio inox AISI 304	A4 acciaio inox AISI 316	*
35		✓	✓	✓	✓	
55	✓	✓	✓	✓	✓	
105		✓	✓	✓	✓	

F G FT A2 A4

► Per il fissaggio su mensole, sospensioni e staffe distanziatrici

### Passerella grigliata G Magic®



Altezza del bordo mm	G zincato galvanicamente	FT Zincata a caldo per immersione	A2 acciaio inox	A4 acciaio inox	*
50	✓	✓	✓	✓	
75	✓	✓	✓	✓	
125	✓	✓	✓	✓	
150	✓	✓	✓	✓	

G FT A2 A4

► Per il montaggio diretto a parete o a soffitto

### Passerella grigliata a C



Altezza del bordo mm	FT Zincata a caldo per immersione	A2 acciaio inox	*
50	✓	✓	

FT A2

► Per il fissaggio su mensole, sospensioni e staffe distanziatrici

\* Altre combinazioni di superfici e sistemi su richiesta

## Passerella grigliata Magic®



Le nuove passerelle grigliate GR-Magic® rendono più rapida l'installazione, senza alcuna perdita in termini di stabilità e portata. Il connettore sagomato per un montaggio rapido senza viti assicura tempi di posa estremamente rapidi in un'ampia gamma di installazioni. I test di carico dimostrano che i sistemi GR-Magic® sono assolutamente equivalenti ai tradizionali connettori a vite.



Le passerelle grigliate sono disponibili con bordi di altezza pari a 35, 55 e 105 mm nelle versioni zincate galvanicamente, "Titan-Look", zincate a caldo per immersione e in acciaio INOX. I numerosi e pratici accessori quali curve, morsetti di fissaggio, attacchi rapidi, separatori, profilati di sospensione, mensole, ecc. che completano la gamma permettono di realizzare qualunque tipo di percorso in maniera rapida, sicura e certificata.

## Normativa

Anche le proprietà elettriche soddisfano completamente i valori richiesti dalla direttiva VDE 0639 e dalla nuova IEC/EN 61537 "Sistemi di canalizzazioni e accessori per cavi".

Sono inoltre soddisfatti i più severi requisiti NEMA per il mercato nordamericano. In questo caso la passerella grigliata funge da conduttore di protezione.



## Mantenimento funzionale

1

**Sistema di posa/sistema sospensioni:**  
Collegamento longitudinale senza viti di GRM, testato contro la resistenza al fuoco

2

**Cavo certificato per impianti di sicurezza:**  
E30-E90

3

**Sistemi di cavi con mantenimento funzionale, testati e omologati a norma DIN 4102 parte 12**

✓

**Mantenimento funzionale garantito con la passerella GR-Magic®**

1

GRM

2



3



✓



### Mantenimento funzionale garantito con la passerella GR-Magic®

Oltre alla rapidità di montaggio e alla versatilità installativa, il sistema di passerelle grigliate GR Magic® offre un ulteriore vantaggio: può essere impiegato nella protezione antincendio per la continuità di esercizio garantendo, in caso di incendio, l'alimentazione degli impianti rilevanti per la sicurezza per un periodo di tempo definito. Nelle prove di resistenza al fuoco in caso di incendio, GR Magic® ha dimostrato in modo sorprendente la propria resistenza al fuoco e stabilità in conformità con DIN 4102 parte 12

La prova è stata eseguita con un carico di cavi pari a 15 kg/m e una distanza tra i supporti di 1,5 m. Con GR-Magic® è ora disponibile un sistema di passerella portacavi con cui è possibile garantire un mantenimento funzionale.

## Accessori

Oltre alla giunzione rapida, anche gli accessori del sistema GR-Magic sono facili da usare grazie ai collegamenti senza viti. Così le passerelle grigliate possono essere installate in modo flessibile sulle mensole con gancetti o con clip di fissaggio rapido sul profilato MS 41. Le passerelle grigliate tagliate a misura possono essere facilmente collegate con il morsetto rapido, il separatore con la sua clip e lo scivolo dei cavi e piastre di fissaggio per attacco cassette dotate di appositi ganci rapidi.



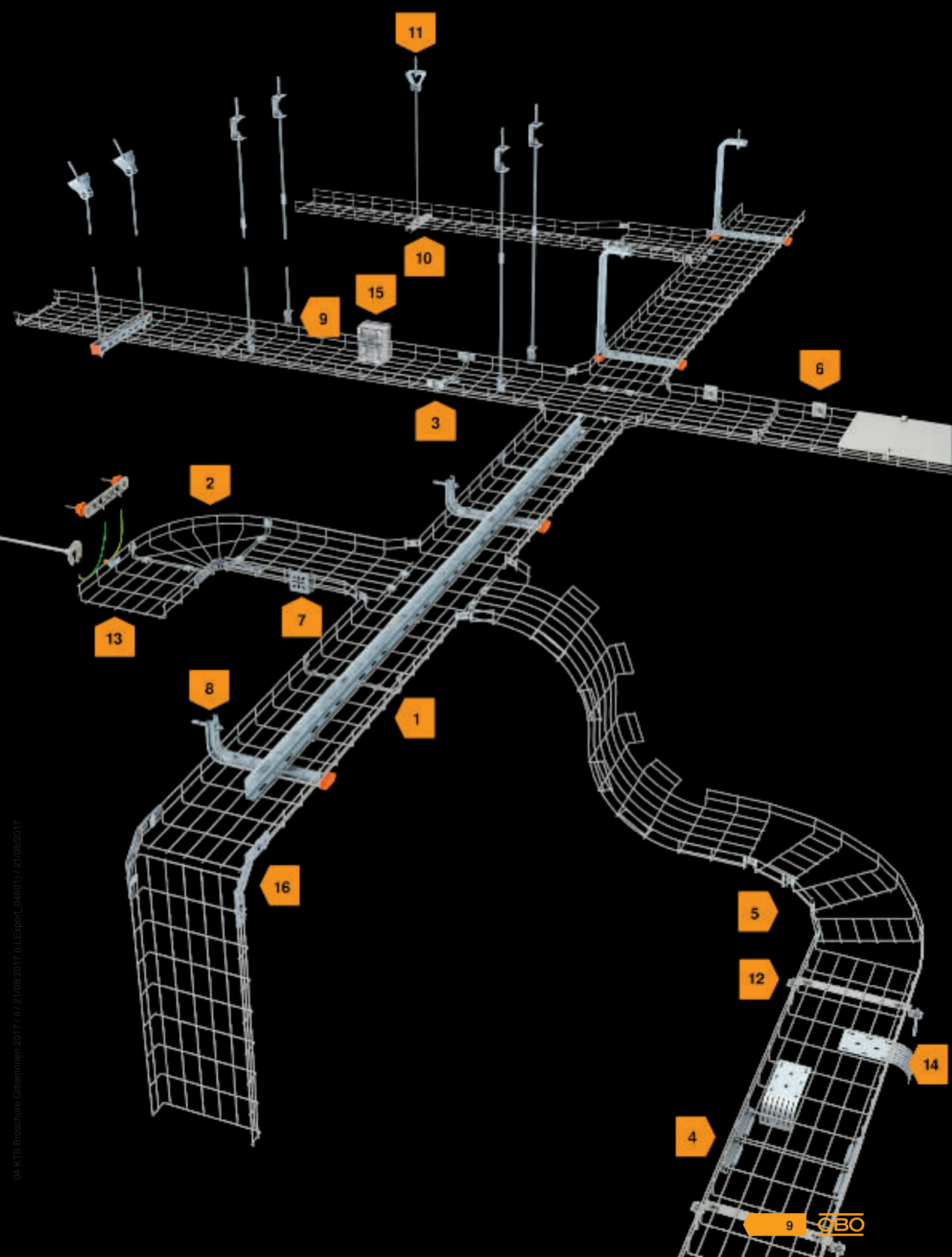
# Magic in ogni singolo particolare

L'efficacia del sistema è data dalla combinazione della passerella grigliata ad innesto rapido senza l'utilizzo dei morsetti e dai numerosi componenti di sistema curati nei minimi particolari. I vari elementi a scatto e ad incastro completano il principio di velocità che sta alla base del conettore Magic, anche per tutti i componenti di sistema e fissaggio la priorità è data dal semplice utilizzo ad esempio mediante la realizzazione di curve di diverso raggio con speciali connettori regolabili.



<b>1</b>	Passerella grigliata GR-Magic
<b>2</b>	Curve a filo 90°
<b>3</b>	Morsetto
<b>4</b>	Giunto rinforzato per passerelle grigliate
<b>5</b>	Morsetto di giunzione per curve
<b>6</b>	Fissaggio a pavimento e a parete
<b>7</b>	Piastra di montaggio MPG
<b>8</b>	Mensola parete e profilato
<b>9</b>	Supporto per asta filettata
<b>10</b>	Sospensione centrale
<b>11</b>	Staffa a soffitto, regolabile
<b>12</b>	Staffa distanziatrice
<b>13</b>	Morsetto di messa a terra con vite di messa a terra
<b>14</b>	Piastra uscita cavo
<b>15</b>	Fissaggio rapido per scatole di derivazione
<b>16</b>	Angolare di montaggio





## Flessibile, come i vostri impianti

Non sempre è possibile posare le passerelle grigliate in maniera lineare. A seconda dell'applicazione, è necessario superare ostacoli di natura architettonica o effettuare insoliti cambiamenti di direzione, sia in orizzontale che in verticale. Le passerelle grigliate OBO possono essere tagliate a misura e sono dotate di un'ampia gamma di accessori. Possono quindi essere adattate in modo flessibile alle diverse situazioni costruttive.





#### Referenza

- Lieken GmbH produzione pane e prodotti da forno
- Prodotto: passerella grigliata in diverse larghezze e altezze
- Quantità: 2,5 km
- Luoghi di installazione: stabilimento e uffici

# Tipologia dei materiali

Le passerelle grigliate sono disponibili in diverse finiture superficiali che ne consentono l'impiego sia in ambiente esterno che interno. Per l'ambiente interno, OBO ha sviluppato la superficie zincata galvanicamente rendendola ancora più piacevole a livello estetico. Il risultato è il nuovo OBO "Titanlook". Esso conferisce alla passerella grigliata un aspetto inconfondibile, pregiato, che assomiglia molto all'acciaio inox: ideale per l'impiego nei controsoffitti e nelle aree a vista.

Per l'utilizzo in ambiente aggressivo e nell'industria alimentare OBO offre la passerella grigliata GRM nella versione in acciaio inox 1.4301 (AISI 304) e 1.4401 (AISI 316). Le passerelle grigliate sono realizzate con fili in acciaio di qualità inossidabile e decapati con un'ulteriore fase di lavorazione. Sono così protetti dalle più aggressive sollecitazioni chimiche. Grazie alla neutralità al gusto e alla loro resistenza ai detergenti, disinfettanti e sterilizzanti, i sistemi di passerelle grigliate possono essere impiegati anche nell'industria alimentare.



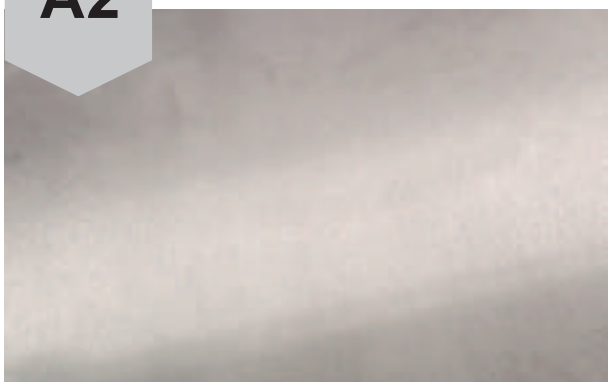
F	
Superficie	Zincatura a caldo
Spessore del rivestimento	Valore medio ca. 8-10µm
Norme	Zincatura a caldo secondo DIN EN 10244-2
Luogo di installazione	Ambiente interno



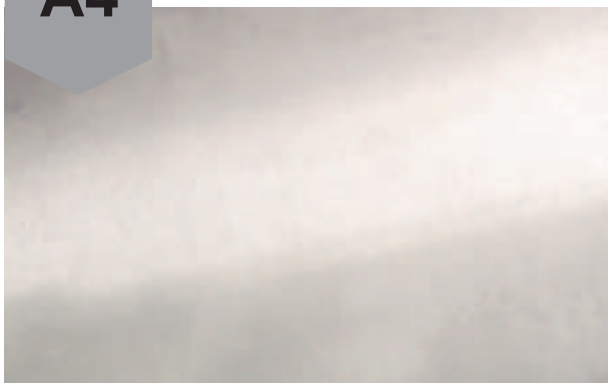
G	
Superficie	Zincatura galvanica
Spessore del rivestimento	Valore medio ca. 2,5 - 10 µm
Norme	Zincatura elettrolitica secondo DIN EN 12329
Luogo di installazione	Ambiente interno

**FT****FT**

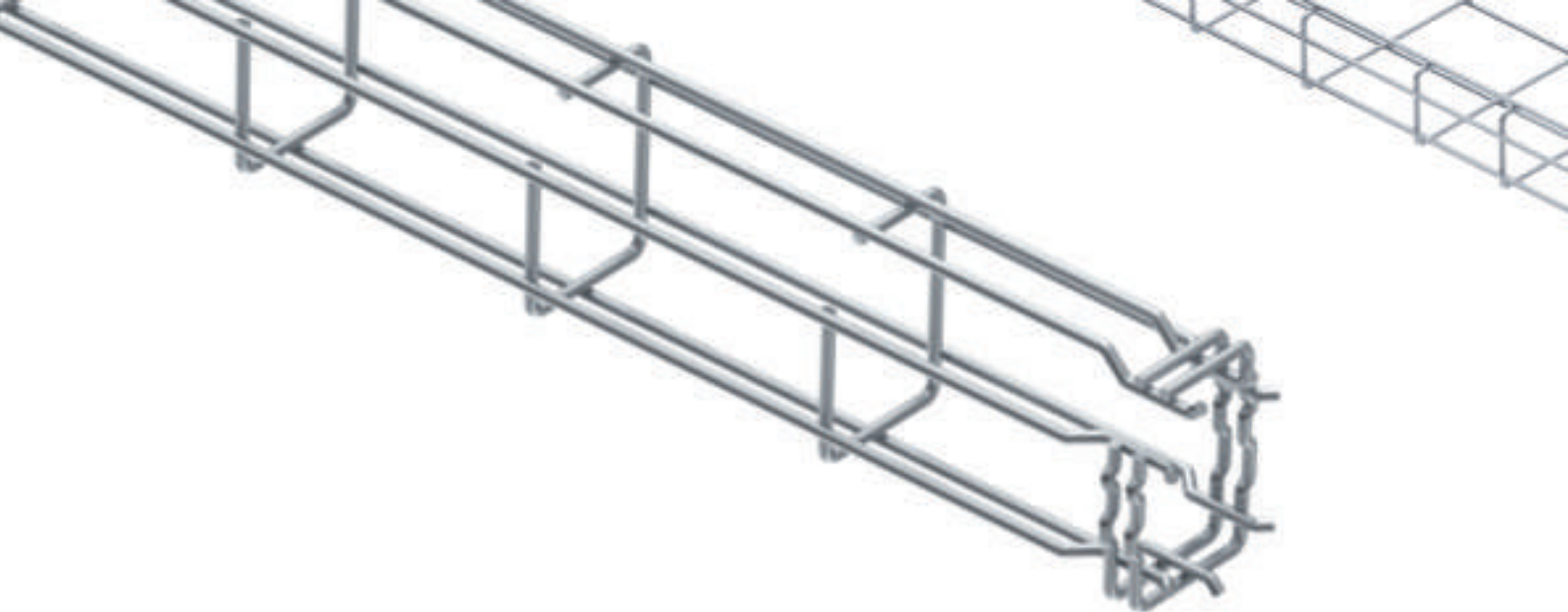
Superficie	Zincatura a caldo per immersione
Spessore del rivestimento	Valore medio ca. 40-60µm
Norme	Zincatura a caldo per immersione dopo la lavorazione secondo DIN EN ISO 1461
Luogo di installazione	Ambiente esterno

**A2****A2**

Materiale	Acciaio inox A2 (AISI 304)
Denominazione	Riferimento materiale europeo: 1.4301 Denominazione americana del materiale: AISI 304
Particolarità	I componenti saldati vengono successivamente passivati, i componenti non saldati vengono lavati e sgrassati
Luogo di installazione	Aree industriali con alta umidità e atmosfera aggressiva, industria alimentare, industria chimica e farmaceutica

**A4****A4**

Materiale	Acciaio inox A4 (AISI 316)
Denominazione	Riferimento materiale europeo: 1.4401/1.4404/1.4571 Denominazione americana del materiale: AISI 316/316L/316Ti
Particolarità	I componenti saldati vengono successivamente passivati, i componenti non saldati vengono lavati e sgrassati
Luogo di installazione	Edifici o aree con condensa quasi permanente e con forte inquinamento, zone costiere e offshore con elevato carico salino



## Passerella grigliata G Magic®



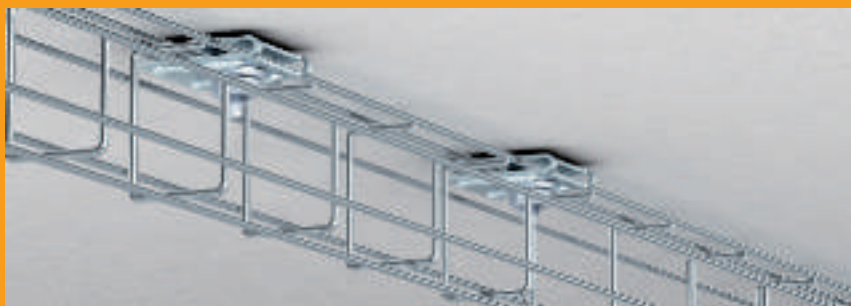
G FT A2 A4

Il sistema per installazione diretta a parete e a soffitto



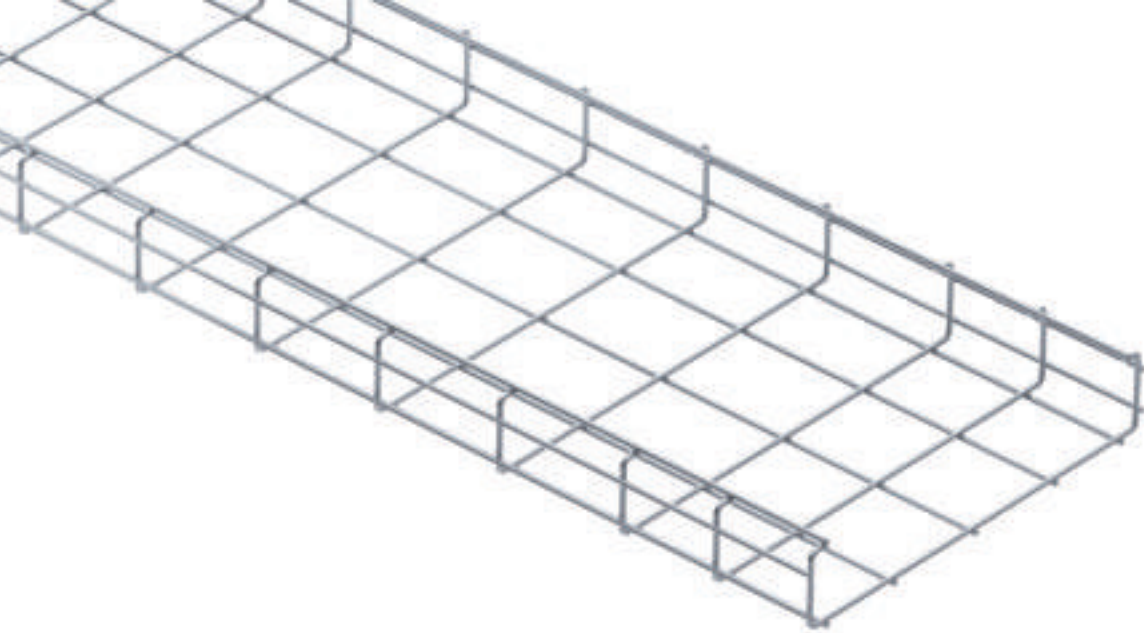
### Sfruttamento ottimale degli spazi

Anche quando lo spazio è ridotto: la passerella grigliata G Magic® può essere installata quasi ovunque. In ogni situazione può essere applicata direttamente a parete e a soffitto. La passerella grigliata risulta particolarmente utile per la posa dei cavi nei controsoffitti, nei locali server e negli uffici. Anche questo sistema offre eccellenti risultati con un'installazione senza viti.



### Varietà dei materiali

Ambienti asciutti, ambienti umidi, ambienti esterni, industria alimentare o costruzione tunnel: G-GR-Magic® ha il trattamento superficiale idoneo per ogni settore. La gamma va da versioni zincate galvanicamente, zincate a caldo fino a versioni in acciaio inox.



Passerella grigliata a C



FT A2

Massima portata  
e versatilità

Il sistema di passerelle grigliate a C di OBO Bettermann soddisfa le massime esigenze in termini di portata e versatilità. Grazie alla forma a C è possibile realizzare campane lunghe fino a tre metri. Il sistema ha un'altezza del bordo di 50 mm e gli accessori ottimizzati, come morsetti, separatori o angolari di montaggio, completano alla perfezione l'intero programma di passerelle grigliate di OBO. Viene utilizzato sia nell'industria che in tutte le altre aree di impianto elettrico professionale.



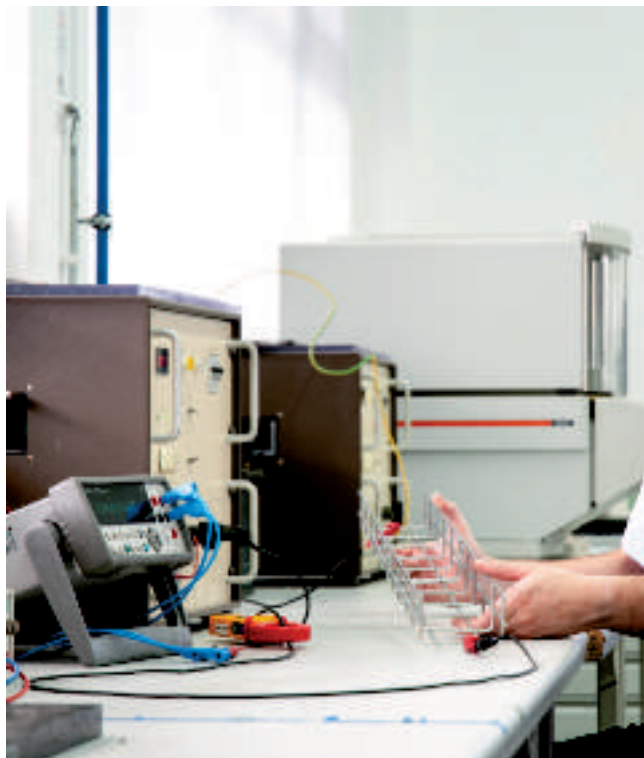


### Qualità certificata

Nel BET Test center aziendale la qualità dei prodotti OBO è costantemente monitorata e testata. In questo centro OBO simula sollecitazioni alle quali i sistemi di passerelle grigliate devono resistere costantemente. Si determina la portata massima e la capacità di carico del sistema, nonché la sua resis-

tenza alla corrosione. Possiamo documentare i test conformi alle norme delle proprietà EMV sulla base delle relazioni dei test. In questo modo OBO, in qualità di fornitore di sistemi, pone la sicurezza al primo posto.



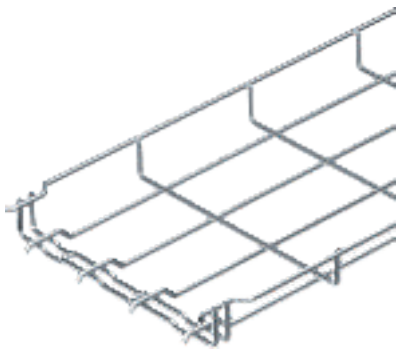


Il laboratorio di prova per il KTS è stato costruito specificamente per eseguire test sui sistemi di passerelle portacavi di OBO Betterman. Grazie al suo sviluppo continuo e all'adattamento agli standard più

moderni, questo impianto offre ampie possibilità di test. Ad esempio possono essere eseguiti i test previsti secondo la norma DIN EN 61537. Siamo in grado di verificare il SWL, vale a dire la capacità

di carico dei sistemi. Qualità provata e senza compromessi made by OBO.

## Passerella grigliata GR-Magic®



Tipo	Larg- hezza mm	Ø del filo mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
GRM 35 50 G	50	3,9	3	45,300	6000060
GRM 35 100 G	100	3,9	3	49,000	6000062
GRM 35 150 G	150	3,9	3	63,100	6000063
GRM 35 200 G	200	3,9	3	76,800	6000064
GRM 35 300 G	300	4,8	3	159,100	6000066
GRM 35 50 FT	50	3,9	3	45,610	6000069
GRM 35 100 FT	100	3,9	3	50,400	6000071
GRM 35 150 FT	150	3,9	3	64,500	6000072
GRM 35 200 FT	200	3,9	3	78,600	6000073
GRM 35 300 FT	300	4,8	3	162,700	6000075

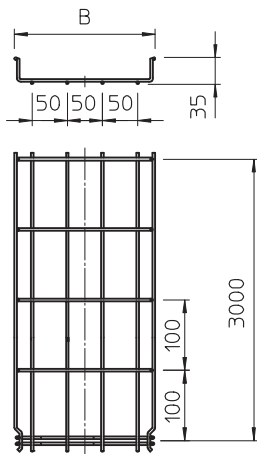
**St** Acciaio

**G** zincato galvanicamente **FT** zincato a caldo per immersione

Per la passerella grigliata non sono necessari ulteriori componenti di collegamento, le due estremità vengono semplicemente inserite una nell'altra. La larghezza della maglia è di 50 x 100 mm (eccezione GRM 35/50 = 20 x 100 mm).

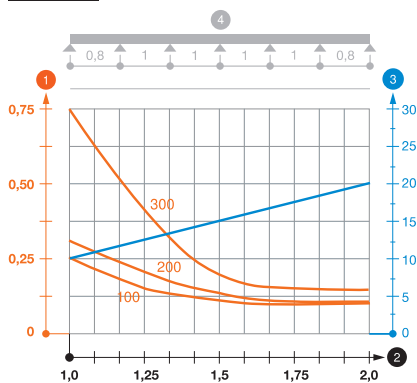
Passerella grigliata ad innesto rapido con altezza di 35 mm.

### Misure



Tipo	Lung- hezza mm	Dimen- sione B mm	Ø del filo mm	Se- zione utile cm <sup>2</sup>
GRM 35 50 G	3000	50	3,9	17,5
GRM 35 100 G	3000	100	3,9	35
GRM 35 150 G	3000	150	3,9	52,5
GRM 35 200 G	3000	200	3,9	70
GRM 35 300 G	3000	300	4,8	105

### Carico



Tipo	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m
GRM 35 50 G	0,25	0,11	0,1
GRM 35 100 G	0,25	0,11	0,1
GRM 35 150 G	0,25	0,11	0,1
GRM 35 200 G	0,3	0,14	0,1
GRM 35 300 G	0,75	0,22	0,15

### Diagramma di carico della passerella grigliata GR-Magic tipo GRM 35

- ① Carico passerella-cavi ammesso in kN/m senza peso operatore
- ② Distanza tra gli appoggi in m
- ③ Flessione passerella in mm con kN/mm ammessi
- ④ Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico per larghezza passerella in mm
- Curva di flessione passerella in base alla distanza tra gli appoggi

## Passerella grigliata GR-Magic®

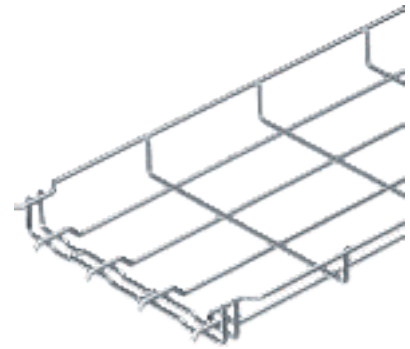


Tipo	Larghezza mm	Ø del filo mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
GRM 35 50VA4301	50	3,9	3	45,000	6000054
GRM 35 100VA4301	100	3,9	3	49,000	6000055
GRM 35 150VA4301	150	3,9	3	62,600	6000056
GRM 35 200VA4301	200	3,9	3	76,300	6000057
GRM 35 300VA4301	300	4,8	3	157,900	6000059
GRM 35 50VA4401	50	3,9	3	44,620	6000086
GRM 35 100VA4401	100	3,9	3	49,000	6000087
GRM 35 150VA4401	150	3,9	3	62,600	6000089
GRM 35 200VA4401	200	3,9	3	76,300	6000090
GRM 35 300VA4401	300	4,8	3	157,900	6000091

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4401

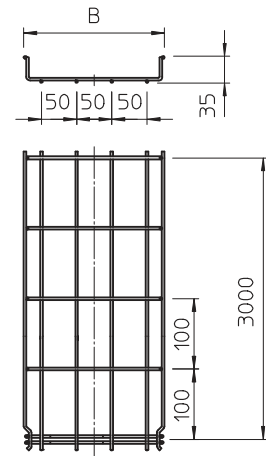
Per la passerella grigliata non sono necessari ulteriori componenti di collegamento, le due estremità vengono semplicemente inserite una nell'altra. La larghezza della maglia è di 50 x 100 mm (eccezione GRM 35/50 = 20 x 100 mm).

Passerella grigliata ad innesto rapido con altezza 35 mm.



Tipo	Lunghezza mm	Dimensione B mm	Sezione utile cm²
GRM 35 50VA4301	3000	50	17,5
GRM 35 100VA4301	3000	100	35
GRM 35 150VA4301	3000	150	52,5
GRM 35 200VA4301	3000	200	70
GRM 35 300VA4301	3000	300	105

### Misure

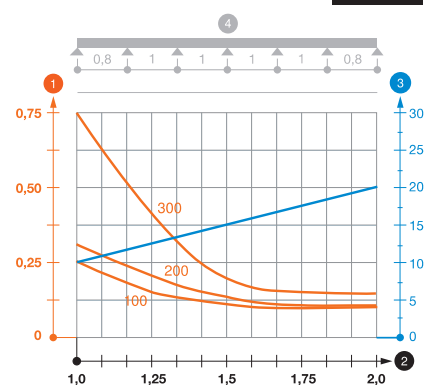


Tipo	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m
GRM 35 50VA4301	0,25	0,11	0,1
GRM 35 100VA4301	0,25	0,11	0,1
GRM 35 150VA4301	0,25	0,11	0,1
GRM 35 200VA4301	0,3	0,14	0,1
GRM 35 300VA4301	0,75	0,22	0,15

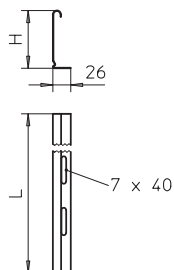
### Diagramma di carico della passerella grigliata GR-Magic tipo GRM 35

- 1 Carico passerella-cavi ammesso in kN/m senza peso operatore
  - 2 Distanza tra gli appoggi in m
  - 3 Flessione passerella in mm con kN/mm ammessi
  - 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico per larghezza passerella in mm  
 — Curva di flessione passerella in base alla distanza tra gli appoggi

### Carico



## Separatore



Tipo	Dimen- sione H mm	Spessore lamiera mm	Dim. L mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
<b>TSG 30 FS</b>	30	0,75	3000	3	38,000	<b>6062050</b>
<b>TSG 30 DD</b>	30	0,75	3000	3	38,000	<b>6062314</b>
<b>TSG 30 VA4301</b>	30	0,75	3000	3	37,670	<b>6062052</b>
<b>TSG 30 VA4571</b>	30	0,75	3000	3	38,670	<b>6062054</b>

**Sl** Acciaio **V2A** Acciaio INOX 1.4301 **V4A** Acciaio INOX 1.4571

**FS** zincato in continuo **DD** Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Separatore di cavi con funzioni o tensioni differenti.

## Giunto del separatore

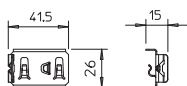


Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>TSGV VA4310</b>	10	0,923	<b>6067970</b>

**V2A** Acciaio legato,  
INOX 1.4310

Giunto per separatori per il collegamento senza viti dei separatori TSG con bordi di tutte le altezze.

## Morsetto per fissaggio del separatore



Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>KS GR VA4310</b>	30	0,830	<b>6062282</b>

**V2A** Acciaio legato,  
INOX 1.4310

Dispositivo di fissaggio senza viti per fissare il separatore alla passerella grigliata.

## Morsetto per fissaggio del separatore



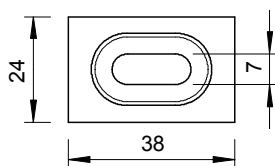
Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>GKT 38 G</b>	20	2,300	<b>6017037</b>
<b>GKT 38 FT</b>	20	2,400	<b>6017061</b>
<b>GKT 38 VA4301</b>	20	2,200	<b>6017045</b>
<b>GKT 38 VA4401</b>	10	2,200	<b>6017092</b>

**Sl** Acciaio **V2A** Acciaio INOX 1.4301 **V4A** Acciaio INOX 1.4401

**G** zincato galvanicamente **FT** zincato a caldo per immersione

Inclusa vite FRS M6 x 20 con dado con rondella.

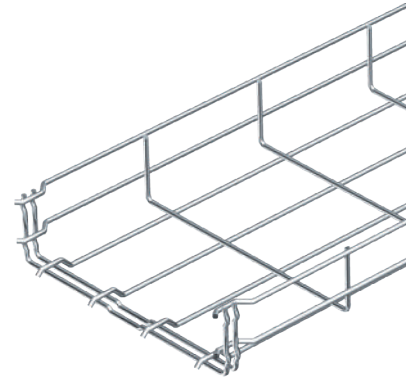
Morsetto per il fissaggio del separatore alla passerella grigliata.



## Passerella grigliata GR-Magic®



Tipo	Larg- hezza mm	Ø del filo mm	Conf. m	Peso		Art.-N.
				kg/100 m		
GRM 55 50 G	50	3,9	3	67,000		6001441
GRM 55 100 G	100	3,9	3	72,400		6001442
GRM 55 150 G	150	3,9	3	85,700		6001444
GRM 55 200 G	200	3,9	3	100,667		6001446
GRM 55 300 G	300	4,8	3	194,900		6001448
GRM 55 400 G	400	4,8	3	236,700		6001450
GRM 55 500 G	500	4,8	3	279,000		6001452
GRM 55 600 G	600	4,8	3	321,200		6001454



**St** Acciaio

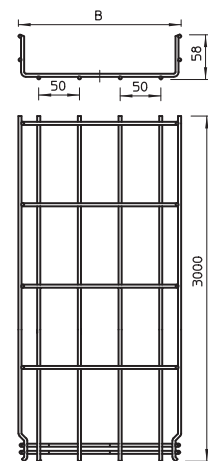
**F** zincato a caldo **G** zincato galvanicamente

Per la passerella grigliata non sono necessari ulteriori componenti di collegamento, le due estremità vengono semplicemente inserite una nell'altra. La larghezza della maglia è di 50 x 100 mm (eccezione GRM 55/50 = 20 x 100 mm). Descrizione superficie F = fili metallici pre-zincati secondo EN 10244/2 (superfici ca. 10 µm).

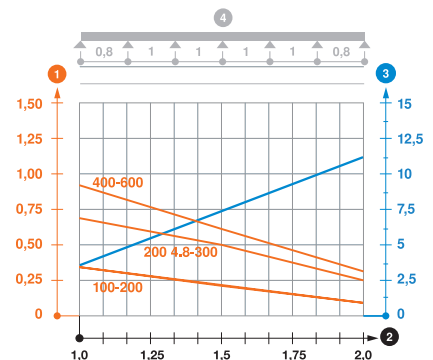
Passerella grigliata ad innesto rapido con altezza 55 mm.

Tipo	Lung- hezza mm	Dimen- sione B mm	Ø del filo mm	Se-
				zione utile cm <sup>2</sup>
GRM 55 100 G	3000	100	3,9	40
GRM 55 150 G	3000	150	3,9	63
GRM 55 200 G	3000	200	3,9	87
GRM 55 300 G	3000	300	4,8	129
GRM 55 400 G	3000	400	4,8	175
GRM 55 500 G	3000	500	4,8	220
GRM 55 600 G	3000	600	4,8	265

### Misure



### Carico

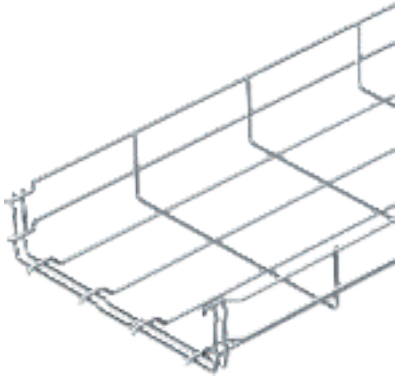


Tipo	1,0m	1,5m	2,0m	2,5m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
GRM 55 100 G	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 150 G	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 200 G	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 300 G	0,7	0,5	0,25	0,2
GRM 55 400 G	0,9	0,6	0,3	0,25
GRM 55 500 G	0,9	0,6	0,3	0,25
GRM 55 600 G	0,9	0,6	0,3	0,25

### Diagramma di carico passerella grigliata GR-Magic tipo GRM 55

- 1 Carico passerella-cavi ammesso in kN/m senza peso operatore
  - 2 Distanza tra gli appoggi in m
  - 3 Flessione passerella in mm con kN/mm ammessi
  - 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico per larghezza passerella in mm  
— Curva di flessione passerella in base alla distanza tra gli appoggi

## Passerella grigliata GR-Magic®



Tipo	Larg- hezza mm	Ø del filo mm	Conf. m	Peso		Art.-N.
				kg/100 m	m	
GRM 55 50 FT	50	3,9	3	66,470	6001415	
GRM 55 100 FT	100	3,9	3	75,667	6001416	
GRM 55 150 FT	150	3,9	3	90,000	6001418	
GRM 55 200 FT	200	3,9	3	104,667	6001420	
GRM 55 200 4.8FT	200	4,8	3	154,300	6001421	
GRM 55 300 FT	300	4,8	3	198,800	6001424	
GRM 55 400 FT	400	4,8	3	244,300	6001428	
GRM 55 500 FT	500	4,8	3	287,700	6001432	
GRM 55 600 FT	600	4,8	3	331,600	6001436	

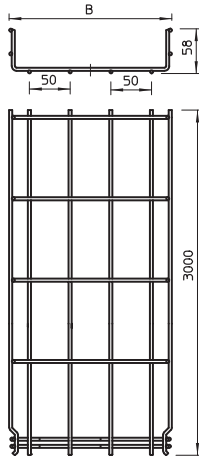
**St** Acciaio

**FT** zincato a caldo per immersione

Per la passerella grigliata non sono necessari ulteriori componenti di collegamento, le due estremità vengono semplicemente inserite una nell'altra. La larghezza della maglia è di 50 x 100 mm (eccezione GRM 55/50 = 20 x 100 mm).

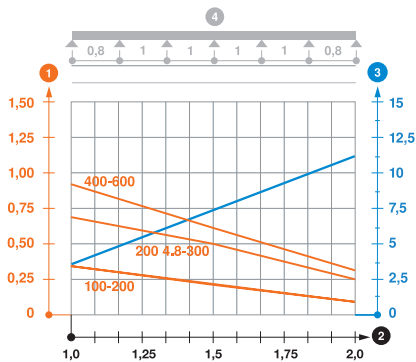
Passerella grigliata ad innesto rapido con altezza 55 mm.

### Misure



Tipo	Lung- hezza mm	Dimen- sione B mm	Ø del filo mm	Se- zione
				utile cm <sup>2</sup>
GRM 55 50 FT	3000	50	3,9	16
GRM 55 100 FT	3000	100	3,9	40
GRM 55 150 FT	3000	150	3,9	63
GRM 55 200 FT	3000	200	3,9	87
GRM 55 200 4.8FT	3000	200	4,8	87
GRM 55 300 FT	3000	300	4,8	129
GRM 55 400 FT	3000	400	4,8	175
GRM 55 500 FT	3000	500	4,8	220
GRM 55 600 FT	3000	600	4,8	265

### Carico



Tipo	1,0m	1,5m	2,0m	2,5m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
GRM 55 50 FT	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 100 FT	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 150 FT	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 200 FT	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 200 4.8FT	0,7	0,5	0,25	0,2
GRM 55 300 FT	0,7	0,5	0,25	0,2
GRM 55 400 FT	0,9	0,6	0,3	0,25
GRM 55 500 FT	0,9	0,6	0,3	0,25
GRM 55 600 FT	0,9	0,6	0,3	0,25

### Diagramma di carico passerella grigliata GR-Magic tipo GRM 55

- ① Carico passerella-cavi ammesso in kN/m senza peso operatore
- ② Distanza tra gli appoggi in m
- ③ Flessione passerella in mm con kN/mm ammessi
- ④ Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico per larghezza passerella in mm
- Curva di flessione passerella in base alla distanza tra gli appoggi

## Passerella grigliata GR-Magic®



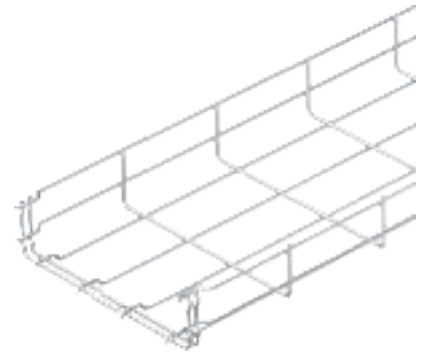
Tipo	Larghezza mm	Ø del filo mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
GRM 55 50VA4301	50	3,9	3	67,000	6001070
GRM 55 100VA4301	100	3,9	3	72,666	6001072
GRM 55 150VA4301	150	3,9	3	88,000	6001074
GRM 55 200VA4301	200	3,9	3	99,000	6001076
GRM 55 300VA4301	300	4,8	3	191,100	6001078
GRM 55 400VA4301	400	4,8	3	243,000	6001080
GRM 55 500VA4301	500	4,8	3	287,000	6001082
GRM 55 600VA4301	600	4,8	3	331,000	6001085
GRM 55 50VA4401	50	3,9	3	67,000	6001087
GRM 55 100VA4401	100	3,9	3	72,666	6001088
GRM 55 150VA4401	150	3,9	3	88,000	6001090
GRM 55 200VA4401	200	3,9	3	99,000	6001091
GRM 55 300VA4401	300	4,8	3	191,100	6001093
GRM 55 400VA4401	400	4,8	3	243,000	6001095
GRM 55 500VA4401	500	4,8	3	287,000	6001097
GRM 55 600VA4401	600	4,8	3	331,000	6001099

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4401

GB decapato

Per la passerella grigliata non sono necessari ulteriori componenti di collegamento, le due estremità vengono semplicemente inserite una nell'altra. La larghezza della maglia è di 50 x 100 mm (eccezione GRM 55/50 = 20 x 100 mm).

Passerella grigliata ad innesto rapido con altezza 55 mm.



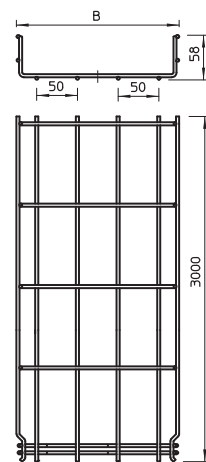
Tipo	Lunghezza mm	Dimensione B mm	Sezione utile cm <sup>2</sup>
GRM 55 50VA4301	3000	50	16
GRM 55 100VA4301	3000	100	40
GRM 55 150VA4301	3000	150	63
GRM 55 200VA4301	3000	200	87
GRM 55 300VA4301	3000	300	129
GRM 55 400VA4301	3000	400	175
GRM 55 500VA4301	3000	500	220
GRM 55 600VA4301	3000	600	265

Tipo	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
GRM 55 50VA4301	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 100VA4301	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 150VA4301	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 200VA4301	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 300VA4301	0,7	0,5	0,25	0,2
GRM 55 400VA4301	0,9	0,6	0,3	0,25
GRM 55 500VA4301	0,9	0,6	0,3	0,25
GRM 55 600VA4301	0,9	0,6	0,3	0,25

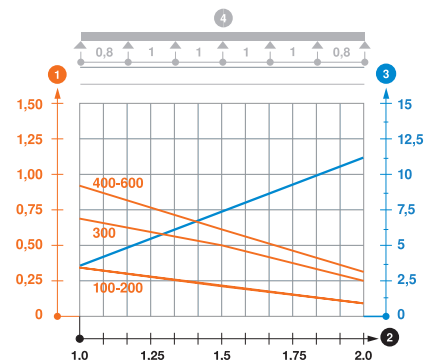
### Diagramma di carico passerella grigliata GRM 55 VA

- 1 Carico passerella-cavi ammesso in kN/m senza peso operatore
  - 2 Distanza tra gli appoggi in m
  - 3 Flessione passerella in mm con kN/mm ammessi
  - 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico per larghezza passerella in mm  
 — Curva di flessione passerella in base alla distanza tra gli appoggi

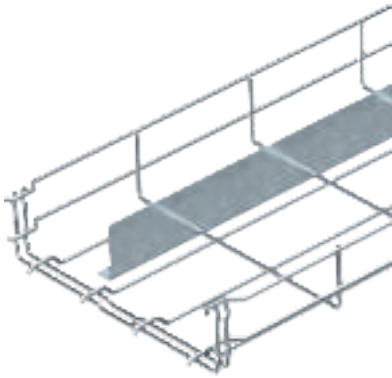
### Misure



### Carico



## Passerella grigliata GR-Magic® con separatore



Tipo	Lunghezza mm	Ø del filo mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
GRM-T 55 200 G	3000	3,9	3	144,100	6006455
GRM-T 55 300 G	3000	4,8	3	238,600	6006456
GRM-T 55 400 G	3000	4,8	3	280,800	6006457
GRM-T 55 500 G	3000	4,8	3	323,100	6006458

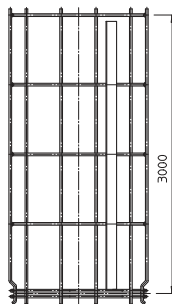
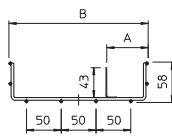
**S** Acciaio

**G** zincato galvanicamente

Per la passerella grigliata non sono necessari ulteriori componenti di collegamento, le due estremità vengono semplicemente inserite una nell'altra. La dimensione delle maglie è pari a 50 x 100 mm.

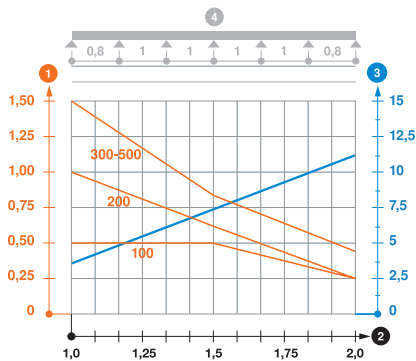
Passerella grigliata ad innesto rapido e separatore con bordo di altezza pari a 55 mm.

### Misure



Tipo	Lunghezza mm	Dimen- sione B mm	Ø del filo mm	Se- zione utile cm <sup>2</sup>
GRM-T 55 200 G	3000	200	3,9	87
GRM-T 55 300 G	3000	300	4,8	129
GRM-T 55 400 G	3000	400	4,8	175
GRM-T 55 500 G	3000	500	4,8	220

### Carico



Tipo	1,0m 1,5m 2,0m kN/m kN/m kN/m		
	GRM-T 55 100 G	0,5	0,5
GRM-T 55 200 G	1	0,6	0,25
GRM-T 55 300 G	1,5	0,8	0,4
GRM-T 55 400 G	1,5	0,8	0,4
GRM-T 55 500 G	1,5	0,8	0,4

#### Diagramma di carico passerella grigliata GR-Magic tipo GRM 1T 55

- ① Carico passerella-cavi ammesso in kN/m senza peso operatore
- ② Distanza tra gli appoggi in m
- ③ Flessione passerella in mm con kN/mm ammessi
- ④ Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico per larghezza passerella in mm
- Curva di flessione passerella in base alla distanza tra gli appoggi



## Passerella grigliata GR-Magic® con separatore

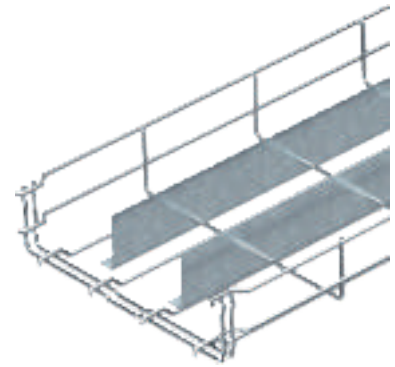
Tipo	Lunghezza mm	Ø del filo mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
<b>GRM-2T 55 200 G</b>	3000	3,9	3	188,200	<b>6006395</b>
<b>GRM-2T 55 300 G</b>	3000	4,8	3	282,700	<b>6006396</b>
<b>GRM-2T 55 400 G</b>	3000	4,8	3	336,700	<b>6006397</b>
<b>GRM-2T 55 500 G</b>	3000	4,8	3	367,200	<b>6006468</b>

**Sl** Acciaio

**G** zincato galvanicamente

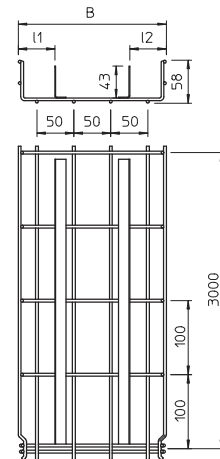
Per la passerella grigliata non sono necessari ulteriori componenti di collegamento, le due estremità vengono semplicemente inserite una nell'altra. La dimensione delle maglie è pari a 50 x 100 mm.

Passerella grigliata ad innesto rapido e separatore con bordo di altezza pari a 55 mm.



Tipo	Lunghezza mm	Dimensione B mm	Ø del filo mm	Sezione utile cm²
<b>GRM-2T 55 200 G</b>	3000	200	3,9	87
<b>GRM-2T 55 300 G</b>	3000	300	4,8	129
<b>GRM-2T 55 400 G</b>	3000	400	4,8	175
<b>GRM-2T 55 500 G</b>	3000	500	4,8	220

### Misure

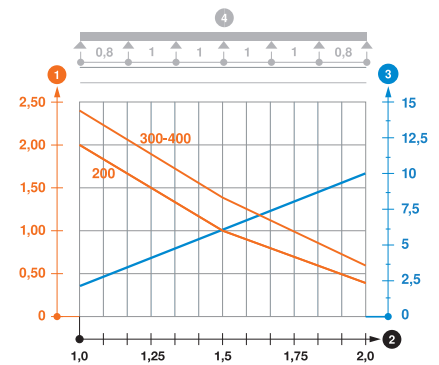


### Carico

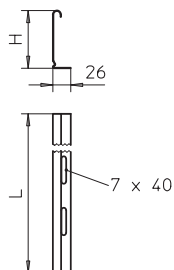
Tipo	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m
<b>GRM-2T 55 200 G</b>	2	1	0,4
<b>GRM-2T 55 300 G</b>	2,3	1,4	0,6
<b>GRM-2T 55 400 G</b>	2,3	1,4	0,6
<b>GRM-2T 55 500 G</b>	1,5	0,8	0,55

### Diagramma di carico passerella grigliata GR-Magic tipo GRM-2T 55

- ① Carico passerella-cavi ammesso in kN/m senza peso operatore
- ② Distanza tra gli appoggi in m
- ③ Flessione passerella in mm con kN/mm ammessi
- ④ Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico per larghezza passerella in mm
- Curva di flessione passerella in base alla distanza tra gli appoggi



## Separatore



Tipo	Dimen-	Spessore	Dim.	Conf.	Peso	Art.-N.
	sione H	lamiera	L			
	mm	mm	mm	m	kg/100 m	
<b>TSG 45 FS</b>	45	0,75	3000	3	46,700	<b>6062033</b>
<b>TSG 45 DD</b>	45	0,75	3000	3	46,800	<b>6062321</b>
<b>TSG 45 VA4301</b>	45	0,75	3000	3	47,000	<b>6062025</b>
<b>TSG 45 VA4571</b>	45	0,75	3000	3	48,000	<b>6062028</b>

**SI** Acciaio **V2A** Acciaio INOX 1.4301 **V4A** Acciaio INOX 1.4571

**FS** zincato in continuo **DD** Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Separatore di cavi con funzioni o tensioni differenti.

## Giunto del separatore

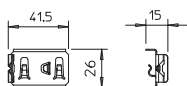


Tipo	Conf.	Peso	Art.-N.
<b>TSGV VA4310</b>	10	0,923	<b>6067970</b>

**V2A** Acciaio legato, INOX 1.4310

Giunto per separatori per il collegamento senza viti dei separatori TSG con bordi di tutte le altezze.

## Morsetto per fissaggio del separatore



Tipo	Conf.	Peso	Art.-N.
<b>KS GR VA4310</b>	30	0,830	<b>6062282</b>

**V2A** Acciaio legato, INOX 1.4310

Dispositivo di fissaggio senza viti per fissare il separatore alla passerella grigliata.

## Morsetto per fissaggio del separatore



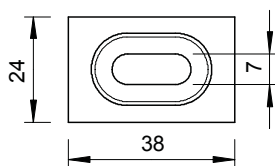
Tipo	Conf.	Peso	Art.-N.
<b>GKT 38 G</b>	20	2,300	<b>6017037</b>
<b>GKT 38 FT</b>	20	2,400	<b>6017061</b>
<b>GKT 38 VA4301</b>	20	2,200	<b>6017045</b>
<b>GKT 38 VA4401</b>	10	2,200	<b>6017092</b>

**SI** Acciaio **V2A** Acciaio INOX 1.4301 **V4A** Acciaio INOX 1.4401

**G** zincato galvanicamente **FT** zincato a caldo per immersione

Inclusa vite FRS M6 x 20 con dado con rondella.

Morsetto per il fissaggio del separatore alla passerella grigliata.



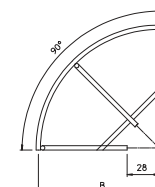
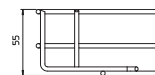
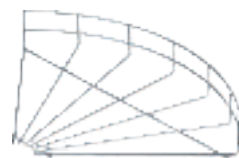
## Curve a filo 90°

Tipo	Larg- hezza mm	Ø del filo mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
GRB 90 510 G	100	3,9	1	7,000	6001920
GRB 90 515 G	150	3,9	1	14,400	6001998
GRB 90 520 G	200	3,9	1	18,400	6001939
GRB 90 530 G	300	4,4	1	41,700	6001947
GRB 90 540 G	400	4,8	1	65,500	6001955
GRB 90 550 G	500	4,8	1	94,800	6001963
GRB 90 560 G	600	4,8	1	113,300	6001971
GRB 90 510 FT	100	3,9	1	7,500	6002218
GRB 90 515 FT	150	3,9	1	15,100	6002222
GRB 90 520 FT	200	3,9	1	19,300	6002226
GRB 90 530 FT	300	4,4	1	43,500	6002234
GRB 90 540 FT	400	4,8	1	68,000	6002242
GRB 90 550 FT	500	4,8	1	98,400	6002250
GRB 90 560 FT	600	4,8	1	113,700	6002269

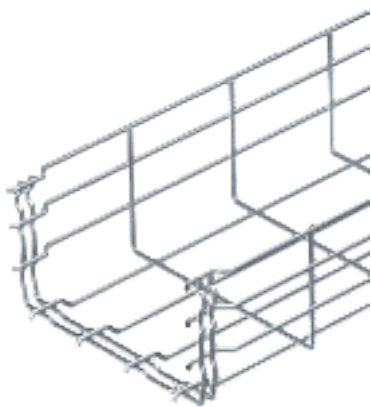
St Acciaio

G zincato galvanicamente FT zincato a caldo per immersione

Curva 90° orizzontale per passerelle a filo con altezza del bordo di 55 mm.



## Passerella grigliata GR-Magic®



Tipo	Lunghezza mm	Ø del filo mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
GRM 105 100 G	3000	3,9	3	99,340	6002402
GRM 105 150 G	3000	3,9	3	110,600	6002404
GRM 105 200 G	3000	4,8	3	192,340	6002406
GRM 105 300 G	3000	4,8	3	236,700	6002408
GRM 105 400 G	3000	4,8	3	278,000	6002410
GRM 105 500 G	3000	4,8	3	319,000	6002415
GRM 105 600 G	3000	4,8	3	363,300	6002417
GRM 105 100 FT	3000	3,9	3	103,700	6002431
GRM 105 150 FT	3000	3,9	3	116,000	6002433
GRM 105 200 FT	3000	4,8	3	200,700	6002435
GRM 105 300 FT	3000	4,8	3	244,000	6002437
GRM 105 400 FT	3000	4,8	3	287,700	6002439
GRM 105 500 FT	3000	4,8	3	333,000	6002443
GRM 105 600 FT	3000	4,8	3	375,000	6002445

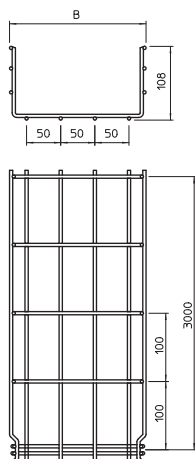
**St** Acciaio

**G** zincato galvanicamente **FT** zincato a caldo per immersione

Per la passerella grigliata non sono necessari ulteriori componenti di collegamento, le due estremità vengono semplicemente inserite una nell'altra. La dimensione delle maglie è pari a 50 x 100 mm.

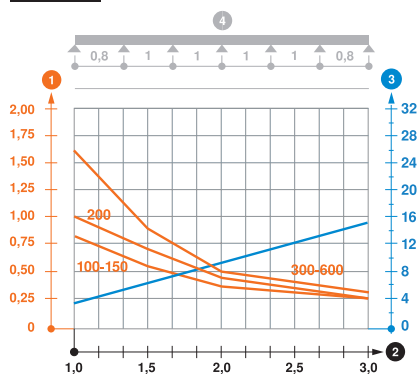
Passerella grigliata ad innesto rapido con altezza 105 mm.

### Misure



Tipo	Lunghezza mm	Dimensione B mm	Ø del filo mm	Sezione utile cm²
GRM 105 100 G	3000	100	3,9	82
GRM 105 150 G	3000	150	3,9	130
GRM 105 200 G	3000	200	4,8	175
GRM 105 300 G	3000	300	4,8	268
GRM 105 400 G	3000	400	4,8	363
GRM 105 500 G	3000	500	4,8	459
GRM 105 600 G	3000	600	4,8	554

### Carico



Tipo	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m
GRM 105 100 G	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM 105 150 G	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM 105 200 G	1	0,7	0,4	0,25
GRM 105 300 G	1,6	0,8	0,5	0,3
GRM 105 400 G	1,6	0,8	0,5	0,3
GRM 105 500 G	1,6	0,8	0,5	0,3
GRM 105 600 G	1,6	0,8	0,5	0,3

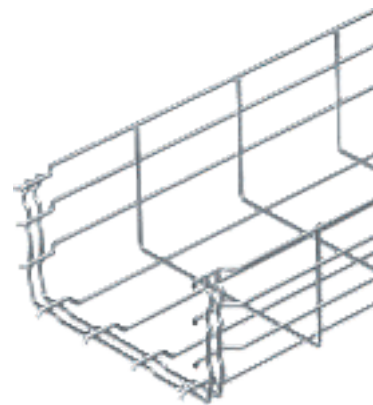
### Diagramma di carico passerella grigliata tipo GRM 105

- 1 Carico passerella-cavi ammesso in kN/m senza peso operatore
- 2 Distanza tra gli appoggi in m
- 3 Flessione passerella in mm con kN/mm ammessi
- 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico per larghezza passerella in mm
- Curva di flessione passerella in base alla distanza tra gli appoggi

## Passerella grigliata GR-Magic®



Tipo	Larg- hezza mm	Ø del filo mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
GRM105 100VA4301	100	3,9	3	99,000	6002451
GRM105 150VA4301	150	3,9	3	111,670	6002455
GRM105 200VA4301	200	4,8	3	200,670	6002457
GRM105 300VA4301	300	4,8	3	235,000	6002460
GRM105 400VA4301	400	4,8	3	277,000	6002463
GRM105 500VA4301	500	4,8	3	319,000	6002466
GRM105 600VA4301	600	4,8	3	363,340	6002469
GRM105 100VA4401	100	3,9	3	99,000	6002475
GRM105 150VA4401	150	3,9	3	109,130	6002476
GRM105 200VA4401	200	4,8	3	192,340	6002477
GRM105 300VA4401	300	4,8	3	235,000	6002479
GRM105 400VA4401	400	4,8	3	277,000	6002481
GRM105 500VA4401	500	4,8	3	319,000	6002483
GRM105 600VA4401	600	4,8	3	363,340	6002485



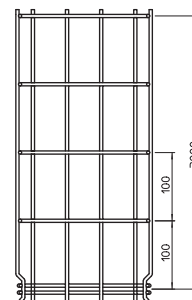
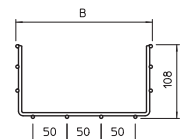
V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4401

GB decapato

Per la passerella grigliata non sono necessari ulteriori componenti di collegamento, le due estremità vengono semplicemente inserite una nell'altra. La larghezza di maglia è pari a 50 x 100 mm. Passerella grigliata ad innesto rapido con altezza 105 mm.

Tipo	Lung- hezza mm	Dimen- sione B mm	Se- zione utile cm <sup>2</sup>
GRM105 100VA4301	3000	100	82
GRM105 150VA4301	3000	150	130
GRM105 200VA4301	3000	200	175
GRM105 300VA4301	3000	300	268
GRM105 400VA4301	3000	400	363
GRM105 500VA4301	3000	500	459
GRM105 600VA4301	3000	600	554

### Misure

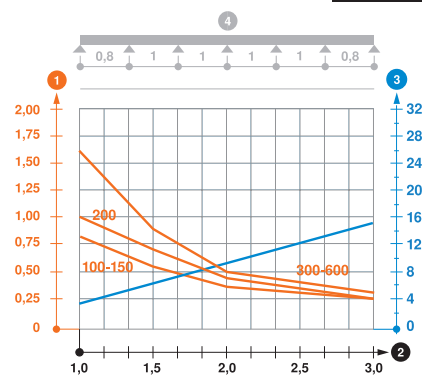


### Carico

Tipo	1,0m	1,5m	2,0m	3,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
GRM105 100VA4301	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM105 150VA4301	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM105 200VA4301	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM105 300VA4301	1,1	0,75	0,53	0,3
GRM105 400VA4301	1,1	0,75	0,53	0,3
GRM105 500VA4301	1,25	0,85	0,6	0,3
GRM105 600VA4301	1,25	0,85	0,6	0,3

### Diagramma di carico passerella grigliata tipo GRM 105

- 1 Carico passerella-cavi ammesso in kN/m senza peso operatore
  - 2 Distanza tra gli appoggi in m
  - 3 Flessione passerella in mm con kN/mm ammessi
  - 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico per larghezza passerella in mm  
— Curva di flessione passerella in base alla distanza tra gli appoggi



## Separatore

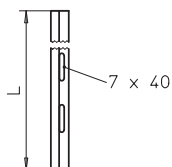
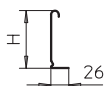


Tipo	Dimen- sione H mm	Spessore lamiera mm	Dim. L mm	Conf. Peso		Art.-N.
				m	kg/100 m	
<b>TSG 85 FS</b>	85	0,75	3000	3	70,300	<b>6062114</b>
<b>TSG 85 DD</b>	85	0,75	3000	3	70,300	<b>6062331</b>
<b>TSG 85 VA4301</b>	85	0,75	3000	3	69,670	<b>6062173</b>

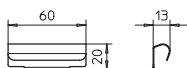
**Sl** Acciaio **V2A** Acciaio INOX 1.4301

**FS** zincato in continuo **DD** Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Separatore di cavi con funzioni o tensioni differenti.



## Giunto del separatore

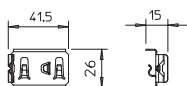


Tipo	Conf. Peso		Art.-N.
	Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>TSGV VA4310</b>	10	0,923	<b>6067970</b>

**V2A** Acciaio legato, INOX 1.4310

Giunto per separatori per il collegamento senza viti dei separatori TSG con bordi di tutte le altezze.

## Morsetto per fissaggio del separatore



Tipo	Conf. Peso		Art.-N.
	Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>KS GR VA4310</b>	30	0,830	<b>6062282</b>

**V2A** Acciaio legato, INOX 1.4310

Dispositivo di fissaggio senza viti per fissare il separatore alla passerella grigliata.

## Morsetto per fissaggio del separatore



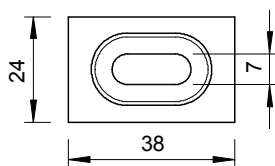
Tipo	Conf. Peso		Art.-N.
	Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>GKT 38 G</b>	20	2,300	<b>6017037</b>
<b>GKT 38 FT</b>	20	2,400	<b>6017061</b>
<b>GKT 38 VA4301</b>	20	2,200	<b>6017045</b>
<b>GKT 38 VA4401</b>	10	2,200	<b>6017092</b>

**Sl** Acciaio **V2A** Acciaio INOX 1.4301 **V4A** Acciaio INOX 1.4401

**G** zincato galvanicamente **FT** zincato a caldo per immersione

Inclusa vite FRS M6 x 20 con dado con rondella.

Morsetto per il fissaggio del separatore alla passerella grigliata.



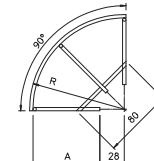
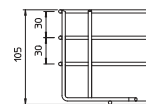
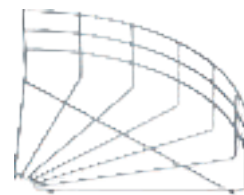
## Curve a filo 90°

Tipo	Larg- hezza mm	Ø del filo mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
GRB 90 110 G	100	3,9	1	9,500	6002370
GRB 90 115 G	150	3,9	1	18,000	6002372
GRB 90 120 G	200	4,4	1	30,400	6002374
GRB 90 130 G	300	4,8	1	61,000	6002376
GRB 90 140 G	400	4,8	1	77,000	6002378
GRB 90 150 G	500	4,8	1	114,000	6002382
GRB 90 160 G	600	4,8	1	134,000	6002384
GRB 90 110 FT	100	3,9	1	10,000	6002307
GRB 90 115 FT	150	3,9	1	19,000	6002311
GRB 90 120 FT	200	4,4	1	36,000	6002315
GRB 90 130 FT	300	4,8	1	62,000	6002323
GRB 90 140 FT	400	4,8	1	81,900	6002331
GRB 90 145 FT	450	4,8	1	102,000	6002335
GRB 90 150 FT	500	4,8	1	113,000	6002358
GRB 90 160 FT	600	4,8	1	133,000	6002366

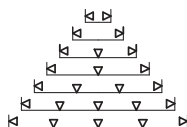
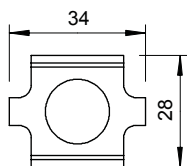
**St** Acciaio

**G** zincato galvanicamente **FT** zincato a caldo per immersione

Curva 90° orizzontale per passerelle grigliate con altezza del bordo di 105 mm.



## Morsetto di giunzione



Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>GSV 34 G</b>	20	3,000	<b>6016596</b>
<b>GSV 34 FT</b>	20	3,000	<b>6016634</b>
<b>GSV 34 VA4301</b>	20	3,000	<b>6016642</b>
<b>GSV 34 VA4401</b>	20	3,000	<b>6016648</b>

**SI** Acciaio **V2A** Acciaio INOX 1.4301 **V4A** Acciaio INOX 1.4401

**G** zincato galvanicamente **FT** zincato a caldo per immersione

Inclusa vite FRS M6 x 20 con dado con rondella.

Morsetto per passerella grigliata in versione avvitata.

Numero del giunto per passerelle.

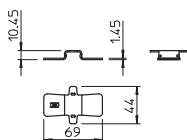
50-150mm = 2 pezzi

200-300mm = 3 pezzi

400-450mm = 4 pezzi

500-600mm = 5 pezzi

## Giunto rapido



Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>GRS 3.9 DD</b>	50	2,500	<b>6016545</b>
<b>GRS 4.8 DD</b>	50	2,500	<b>6016561</b>

**SI** Acciaio

**DD** Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

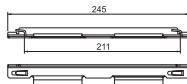
Per la scelta del giunto fare attenzione allo spessore del filo della passerella grigliata.

Attacco rapido per il collegamento longitudinale senza viti di passerelle grigliate senza utensili speciali, per larghezze fino a 150 mm.

Numero di giunti per passerelle.

50-150 mm = 2 pezzi

## Giunto lungo per passerelle a filo



Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>GRV 245 FS</b>	245	20	13,500	<b>6016680</b>
<b>GRV 245 DD</b>	245	20	13,500	<b>6016684</b>
<b>GRV 245 VA4404</b>	245	20	13,500	<b>6016688</b>

**SI** Acciaio **V4A** Acciaio INOX 1.4404

**FS** zincato in continuo **DD** Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Per ogni giunto vengono utilizzati 2 giunti lineari tipo GRV 245.

Utilizzabile a partire da una larghezza delle passerelle grigliate di 100 mm.

Giunto per passerelle grigliate in versione lunga per il fissaggio longitudinale di passerelle senza viti.

## Giunto laterale



Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>K 11 262 FT</b>	25	7,500	<b>6015107</b>
<b>K 11 262 VA4301</b>	25	7,500	<b>6016367</b>

**SI** Acciaio **V2A** Acciaio INOX 1.4301

**FT** zincato a caldo per immersione

Inclusa vite FRS M6 x 20.

Morsetto per passerella grigliata in versione avvitata.



## Giunto regolabile

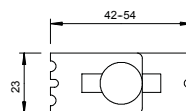
Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
GEV 36 G	20	3,000	6016715
GEV 36 FT	20	3,000	6016723
GEV 36 VA4301	20	3,000	6016731
GEV 36 VA4401	10	3,000	6016764

St Acciaio V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4401

G zincato galvanicamente FT zincato a caldo per immersione

Inclusa vite FRS M6 x 12 con dado con rondella.

Morsetto di giunzione per la realizzazione di elementi per curve di passerelle grigliate.



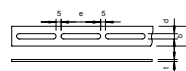
## Piatto asolato

Tipo	Dimen- sioni mm	Dimensio- ni foro mm	Lung- hezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
5050 20X3 FT	20 x 3	6,5 x 40	270	20	9,450	1466500
5050 20X3 1M FT	20 x 3	6,5 x 40	1000	20	35,000	1466504

St Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

Piatto con asole in pezzi.



## Angolare asolato

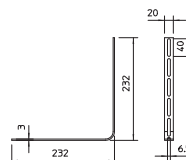
Tipo	Dimen- sioni mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
5050 20X3 FT	20x3	25	15,800	6017371

St Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

Set completo di 4 morsetti tipo GSK 34.

Piatto a L per il rinforzo di curve e derivazioni a T.



## Morsetto

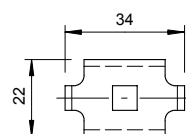
Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
GKS 34 G	20	2,000	6016855
GKS 34 FT	20	2,000	6016820
GKS 34 VA4301	20	2,000	6016839
GKS 34 VA4401	10	2,000	6016859

St Acciaio V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4401

G zincato galvanicamente FT zincato a caldo per immersione

Inclusa vite FRS M6 x 20 con dado con rondella.

Morsetto per il fissaggio di passerelle grigliate a mensola a parete o a profilato.



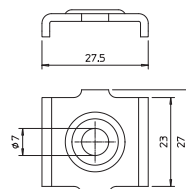
## Morsetto

Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
GKB 34 G	20	1,000	6016674
GKB 34 VA4301	20	1,000	6016676

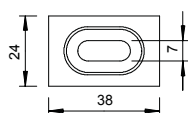
St Acciaio V2A Acciaio INOX 1.4301

G zincato galvanicamente

Dispositivo di fissaggio a pavimento per passerelle grigliate larghe 50 mm.



## Morsetto

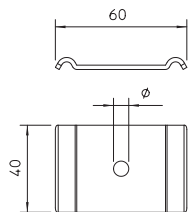


Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>GKB 38 G</b>	20	1,200	<b>6017020</b>
<b>GKB 38 VA4301</b>	20	1,200	<b>6017018</b>

**St** Acciaio **V2A** Acciaio INOX 1.4301  
**G** zincato galvanicamente

Dispositivo di fissaggio a pavimento per passerelle a filo.

## Piastra fissaggio

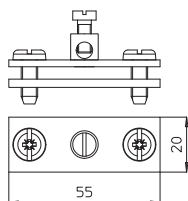


Tipo	Ø foro mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>GKS 50 07 FS</b>	7	50	4,000	<b>6015263</b>
<b>GKS 50 11 FS</b>	11	50	4,000	<b>6015276</b>
<b>GKS 50 07 FT</b>	7	50	4,100	<b>6015271</b>
<b>GKS 50 11 FT</b>	11	50	4,100	<b>6015278</b>
<b>GKS 50 07 V4A</b>	7	50	4,000	<b>6015310</b>
<b>GKS 50 11 V4A</b>	11	20	4,000	<b>6015280</b>

**St** Acciaio **V4A** Acciaio INOX 1.4404  
**FS** zincato in continuo **FT** zincato a caldo per immersione

Morsetto per il fissaggio di passerelle grigliate.

## Morsetto di messa a terra

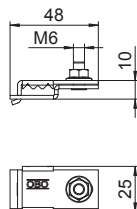


Tipo	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>939</b>	150	25	5,932	<b>5043107</b>

**St** Acciaio  
**G** zincato galvanicamente

- Per conduttori fino a 16 mm<sup>2</sup> e cavi piatti
- Capacità: conduttori fino a 16 mm<sup>2</sup> x max FL 30
- Con morsetto di fissaggio chiodato in ottone e 1 vite a testa cilindrica M5 x 12, con 2 viti a testa cilindrica M6 x 16

## Morsetto di terra e di derivazione



Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>VEK-GRM 3.9 FS</b>	25	3,850	<b>6016694</b>
<b>VEK-GRM 4.8 FS</b>	25	3,800	<b>6016696</b>

**St** Acciaio  
**FS** zincato in continuo

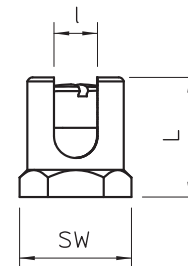
Il morsetto di terra e di derivazione serve a ridurre la resistenza elettrica e quindi a migliorare la conduttività elettrica con sistemi di passerelle grigliate nell'area del punto di collegamento. In questo caso è possibile soddisfare gli elevati requisiti relativi alla resistenza di contatto, secondo NEMA e CSA, per esempio. Inoltre, il morsetto di terra e derivazione è assolutamente necessario con l'impiego di un sistema a passerella grigliata come conduttore di protezione (attenzione: rispettare le disposizioni a livello nazionale per l'allestimento di un sistema di questo tipo).

## Vite di messa a terra

Tipo	Dimen- sione		Sezza mm <sup>2</sup>	SW mm	Filetta- tura	Accessori	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
	L mm	I mm							
EKL 25 M6	22	8	25	18	M6	—	50	3,100	6404006
EKL 35 M6	26	10	35	21	M6	—	50	4,800	6404014

CuZn ottone

Vite di messa a terra per il fissaggio del cavo di terra sulle passerelle grigliate.



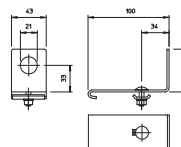
## Supporto per pressacavi

Tipo	Ø foro mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
SH KAB 25 FS	25	10	14,700	6015433

St Acciaio

FS zincato in continuo

Supporto laterale con foratura per il montaggio di pressacavi.



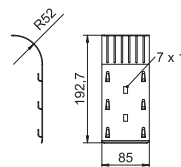
## Piastra uscita cavo

Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
KAB GR FT	10	14,100	6220142
KAB GR VA 1.4301	10	14,100	6220145

St Acciaio V2A Acciaio INOX 1.4301

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

La piastra uscita cavo consente di mantenere i raggi di curvatura determinati (LWL) e impedisce quindi possibili rotture dei cavi. Montabile longitudinalmente e lateralmente, accoppiabile per larghezze maggiori.



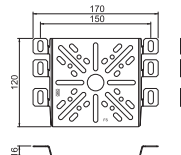
## Piastra di montaggio

Tipo	Larg- hezza		Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
	Altezza mm	mm			
MP UNI FS	115	170	40	13,300	7084773
MP UNI DD	115	170	40	11,000	7085114
MP UNI VA4301	115	170	40	11,000	7085133

St Acciaio V2A Acciaio INOX 1.4301

FS zincato in continuo DD Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Piastra per il fissaggio al longherone laterale di sistemi portacavi.



## Elemento di fissaggio per passerella grigliata

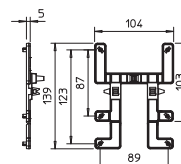
Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.

PC Polycarbonato

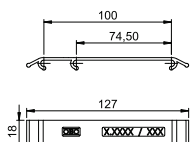
Con l'elemento di fissaggio BE TS GR le cassette di derivazione cavi del tipo T60 e T100 possono essere applicate con pochi passaggi, senza attrezzi, rapidamente su tutte le passerelle grigliate.

Tutto ciò avviene senza l'utilizzo di attrezzi.

Così la cassetta di derivazione cavi viene tenuta saldamente in posizione. Tuttavia, se necessario, può essere smontata rapidamente.



## Targhetta di contrassegno



**Tipo**  
 Colore  
 Peso kg/100 Pz.  
 Conf. Pezzi  
**Art.-N.**

KS GR OR	KS GR ZGB	KS GR LBL	KS GR SGN
arancio	giallo	blu luce	verde segnale
0,920	0,742	0,920	0,920
10	10	10	10
<b>6017712</b>	<b>6017713</b>	<b>6017714</b>	<b>6017715</b>

**PA** Poliammide

L'etichetta di contrassegno viene fissata inserendo semplicemente le linguette tra le maglie della passerella grigliata.

## Tronchese

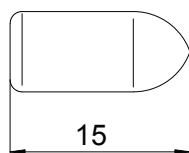


<b>Tipo</b>	Lunghezza mm	Conf. Peso		<b>Art.-N.</b>
		Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>GR BS</b>	450	1	160,000	<b>6017700</b>

**St** Acciaio

Utensile per il taglio di passerelle grigliate.

## Calotte di protezione



<b>Tipo</b>	Colore	Conf. Peso		<b>Art.-N.</b>
		Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>GR KS 3.9 OR</b>	arancio RAL 2004	500	0,025	<b>6003750</b>
<b>GR KS 4.8 OR</b>	arancio RAL 2004	500	0,030	<b>6003754</b>

**PVC** Polivinilcloruro

Calotta di protezione per l'inserimento di estremità cavi tagliate di passerelle grigliate.

## Coperchio non forato

Tipo	Larghezza mm	Spessore lamiera mm	Lunghezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
DRLU 050 FS	50	0,75	3000	3	44,700	6052056
DRLU 100 FS	100	0,75	3000	3	98,670	6052103
DRLU 150 FS	150	0,75	3000	3	138,000	6052153
DRLU 200 FS	200	1,00	3000	3	177,670	6052210
DRLU 300 FS	300	1,00	3000	3	255,670	6052307
DRLU 400 FS	400	1,00	3000	3	334,670	6052405
DRLU 500 FS	500	1,25	3000	3	619,500	6052512
DRLU 600 FS	600	1,25	3000	3	737,340	6052609
DRLU 050 DD	50	0,75	3000	3	59,670	6052640
DRLU 100 DD	100	0,75	3000	3	89,000	6052643
DRLU 150 DD	150	0,75	3000	3	138,340	6052647
DRLU 200 DD	200	1,00	3000	3	177,670	6052650
DRLU 300 DD	300	1,00	3000	3	256,000	6052656
DRLU 400 DD	400	1,00	3000	3	334,470	6052662
DRLU 500 DD	500	1,25	3000	3	619,340	6052668
DRLU 600 DD	600	1,25	3000	3	737,270	6052674
DRLU 050 VA4301	50	1,00	3000	3	59,670	6052821
DRLU 100 VA4301	100	1,00	3000	3	99,000	6052824
DRLU 150 VA4301	150	1,00	3000	3	138,000	6052828
DRLU 200 VA4301	200	1,00	3000	3	177,670	6052831
DRLU 300 VA4301	300	1,00	3000	3	256,000	6052834
DRLU 400 VA4301	400	1,00	3000	3	334,670	6052837
DRLU 500 VA4301	500	1,25	3000	3	516,000	6052841
DRLU 600 VA4301	600	1,25	3000	3	737,270	6052844
DRLU 050 VA4571	50	1,00	3000	3	59,670	6052978
DRLU 100 VA4571	100	1,00	3000	3	99,000	6052991
DRLU 150 VA4571	150	1,00	3000	3	138,000	6052992
DRLU 200 VA4571	200	1,00	3000	3	177,670	6052993
DRLU 300 VA4571	300	1,00	3000	3	256,000	6052994
DRLU 400 VA4571	400	1,00	3000	3	334,670	6052995
DRLU 500 VA4571	500	1,25	3000	3	619,500	6052996
DRLU 600 VA4571	600	1,25	3000	3	737,270	6052998

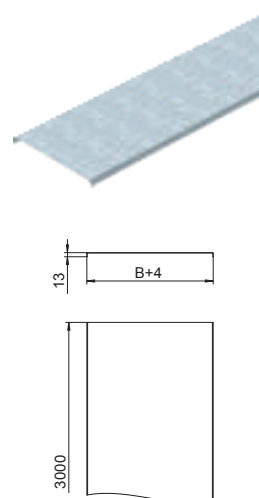
SI Acciaio V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

FS zincato in continuo DD Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Nervatura trasversale a partire dalla larghezza di 500 mm.

Coperchio non forato per passerelle e passerelle grigliate.

Con l'impiego di coperchi all'esterno devono essere prese misure supplementari contro gli effetti del vento.



## Clip blocca coperchio universale

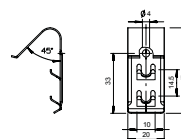
Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
DKU VA4310	20	0,800	6065600

V2A Acciaio legato, INOX 1.4310

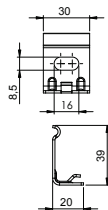
A seconda della larghezza della passerella, per un fissaggio sicuro del coperchio di 3 m, vengono utilizzate 4 - 6 clip.

Clip fissaggio coperchio per il fissaggio universale di coperchi su passerelle portacavi, passerelle grigliate e passerelle AZ.

Per l'impiego con passerelle grigliate con altezza laterale di 35 mm la clip blocca coperchio non è idonea.



## Supporto a parete per tipo GRM 35x50



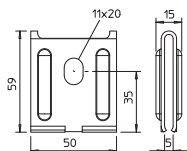
Tipo	Altezza mm	Larg- lati mm	hezza mm	Conf. Peso		Art.-N.
				Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>WH GRM35 FT</b>	35	50		10	1,950	<b>6016443</b>
<b>WH GRM35 VA4401</b>	35	50		10	1,950	<b>6016445</b>

**SI** Acciaio **V4A** Acciaio INOX 1.4401

**FT** zincato a caldo per immersione

Supporto per fissaggio a parete delle passerelle grigliate tipo GRM 35 50

## Fissaggio a pavimento e a parete



Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>K12 1818 VA4301</b>	25	7,600	<b>6016421</b>

**SI** Acciaio **V2A** Acciaio INOX 1.4301

**FS** zincato in continuo

Raccomandazione:

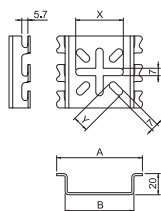
Larghezza massima della passerella grigliate con fissaggio alla parete 200 mm.

Larghezza massima della passerella grigliate con sospensione centrale 200 mm.

Larghezza minima come sospensione a pendolo 300 mm.

Fissaggio a pavimento e a parete per passerella grigliate.

## Piastra di montaggio



Tipo	Dim. A mm	Dimen- sione B mm	Dimen- sione x mm	Dimen- sione y mm	Conf. Peso		Art.-N.
					Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>MPG 65 FT</b>	81	65	45	15	30	9,200	<b>6006486</b>
<b>MPG 90 FT</b>	111	95	45	38	30	16,800	<b>6006487</b>
<b>MPG 65 VA4404</b>	81	65	45	15	30	8,800	<b>6006488</b>
<b>MPG 90 VA4404</b>	111	95	45	38	30	16,100	<b>6006489</b>

**SI** Acciaio **V4A** Acciaio INOX 1.4404

**FT** zincato a caldo per immersione

Piastra di montaggio per il fissaggio a parete senza viti di passerelle grigliate.

## Mensola a parete e profilato TP

Tipo	per larghezza mm	F in kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
TPSAG 145 FS	100	1,5	50	33,000	6366015
TPSAG 195 FS	150	1	20	41,000	6366023
TPSAG 245 FS	200	0,9	20	48,000	6366031
TPSAG 345 FS	300	0,55	20	61,000	6366066
TPSAG 145 FT	100	1,5	50	33,000	6366131
TPSAG 195 FT	150	1	20	42,000	6366135
TPSAG 245 FT	200	0,9	20	49,000	6366139
TPSAG 345 FT	300	0,55	20	65,000	6366143
TPSAG 145 VA4301	100	1,5	50	32,000	6366145
TPSAG 195 VA4301	150	1	20	40,000	6366146
TPSAG 245 VA4301	200	0,9	20	47,000	6366148
TPSAG 345 VA4301	300	0,55	20	61,000	6366149

SI Acciaio V2A Acciaio INOX 1.4301

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

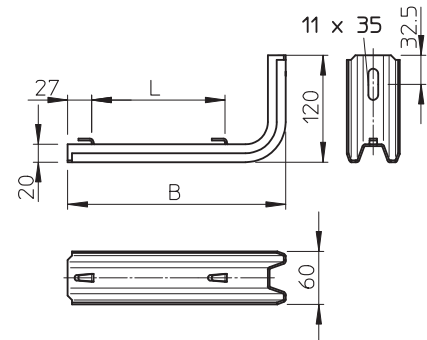
Se il profilato viene fissato al soffitto o se viene avvitato con un altro profilato per il rinforzo delle estremità è necessario utilizzare sempre il distanziatore tipo DS 4 per motivi di stabilità.

Mensola TP con morsetti per il fissaggio senza viti della passerella grigliate.

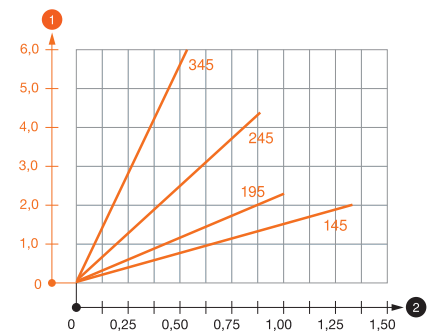
Tipo	Dimen- sione B mm	Dim. L mm
TPSAG 145 FS	145	50
TPSAG 195 FS	195	100
TPSAG 245 FS	245	150
TPSAG 345 FS	345	250



### Misure



### Carico



### Diagramma di carico mensola TPSAG

- 1 Flessione dell'estremità della mensola con carico mensola ammissibile.
  - 2 Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore
- Curva di carico con sbraico in mm

### Parametri tassello per mensola TP

Tassello tipo	Fissaggio a parete			
	Carico massimo [kN]			
	Larghezza mensola [mm]			
	145	195	245	345
BZ-U 8-30-41/95	1,00	0,80	0,70	0,50
BZ-U 10-30-50/110	1,50	1,00	0,90	0,55

Carico massimo F = peso del cavo + canale + mensola. La portata aumenta notevolmente per un impiego in calcestruzzo non fessurato. I valori indicati si riferiscono a calcestruzzo della classe di resistenza C20/25. Devono essere rispettate le condizioni per il montaggio dell'omologazione DIBt (tassello)!

## Mensola parete e profilato MWAG 12



Tipo	Larghezza mm	F in kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
MWAG 12 11 FS	110	1,2	30	12,700	6424600
MWAG 12 21 FS	210	1,2	30	24,400	6424608
MWAG 12 31 FS	310	1,2	30	50,300	6424616
MWAG 12 41 FS	410	1,2	25	68,000	6424624

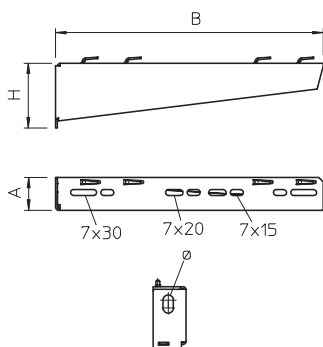
Sl Acciaio

FS zincato in continuo

Inclusa vite FRS M10 x 25 per il fissaggio a profilati a U.

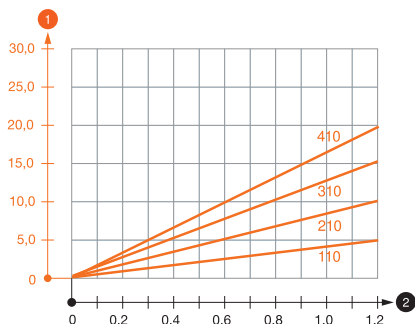
Mensola a parete e a profilato per il fissaggio rapido senza viti di passerelle grigliate.

### Misure



Tipo	Dimen- sione B mm	Dim. A mm	Dimen- sione H mm	Ø foro mm
MWAG 12 11 FS	110	32,5	53	11
MWAG 12 21 FS	210	32,5	65	11
MWAG 12 31 FS	310	38	75	11
MWAG 12 41 FS	410	38	83	11

### Carico



### Diagramma di carico mensola tipo MWA 12

- 1 Flessione dell'estremità della mensola con carico mensola ammissibile.
  - 2 Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore
- Curva di carico con sbraccio in mm

### Parametri tassello per mensola a parete e a profilato MWAG 12

Fissaggio a parete				
F	Carico massimo [kN]			
	Larghezza mensola [mm]			
	110	210	310	410
Tassello tipo	110	210	310	410
BZ-U 8-10-21/75	1,20	0,95	0,70	0,65
BZ-U 10-10-30/90	1,20	1,20	1,20	1,20

Carico massimo F = peso del cavo + passerella + mensola. La portata aumenta notevolmente per un impiego in calcestruzzo non fessurato. I valori indicati si riferiscono a calcestruzzo della classe di resistenza C20/25. Devono essere rispettate le condizioni per il montaggio dell'omologazione DIBt (tassello)!

### Valori di carico per MWAG 12 sul profilato di sospensione

Carico massimo F in kN					
Profilato	Lunghezza mensola in mm				
	100	200	300	400	
US 3 K/ 20 - 60	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
US 3 K/ 70 - 120	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
US 5 K/ 20 - 60	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
US 5 K/ 70 - 120	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20



## Mensola parete e profilato AWG 15

Tipo	Larghezza mm	F in kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
AW G 15 11 FT	110	1,5	30	14,000	6420606
AW G 15 16 FT	160	1,5	30	20,000	6420607
AW G 15 21 FT	210	1,5	30	26,000	6420608
AW G 15 31 FT	310	1,5	30	35,000	6420610
AW G 15 41 FT	410	1,5	30	56,000	6420612
AW G 15 51 FT	510	1,5	20	69,000	6420614
AW G 15 61 FT	610	1,5	20	84,000	6420616
AWG 15 11 VA4301	110	1,5	30	13,000	6420625
AWG 15 21 VA4301	210	1,5	30	25,000	6420628
AWG 15 31 VA4301	310	1,5	30	33,000	6420631
AWG 15 41 VA4301	410	1,5	30	53,000	6420634
AWG 15 51 VA4301	510	1,5	20	65,000	6420637
AWG 15 61 VA4301	610	1,5	20	80,000	6420640
AWG 15 11 VA4571	110	1,5	30	13,000	6420642
AWG 15 21 VA4571	210	1,5	30	25,000	6420644
AWG 15 31 VA4571	310	1,5	30	33,000	6420646
AWG 15 41 VA4571	410	1,5	30	53,000	6420648
AWG 15 51 VA4571	510	1,5	20	65,000	6420650
AWG 15 61 VA4571	610	1,5	20	80,000	6420652

Sl Acciaio V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

GB decapato FT zincato a caldo per immersione

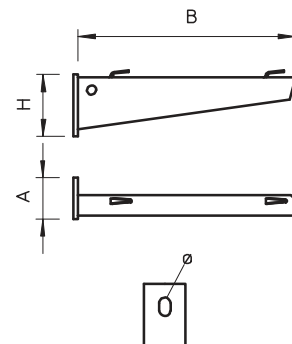
Fissaggio della mensola al profilato a U a partire dalla larghezza di 400 mm con vite a testa esagonale attraverso entrambi i longheroni del profilato. Si prega di impiegare i distanziatori adatti allo scopo!

Mensola a parete e a profilato con supporto saldato per il fissaggio senza viti di passerelle grigliate.

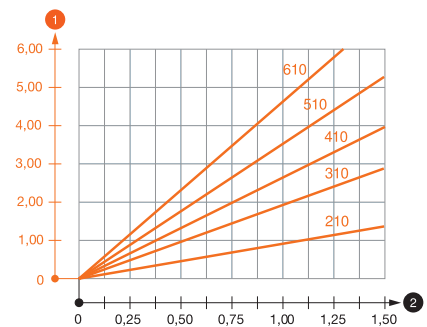


Tipo	Dimen- sione B mm	Dim. A mm	Dimen- sione H mm	Ø foro mm
AW G 15 11 FT	110	40	50	11
AW G 15 16 FT	160	40	55	11
AW G 15 21 FT	210	40	60	11
AW G 15 31 FT	310	40	65	11
AW G 15 41 FT	410	40	70	11
AW G 15 51 FT	510	40	75	11
AW G 15 61 FT	610	40	80	11

### Misure



### Carico



### Diagramma di carico mensola tipo AW G 15

- 1 Flessione dell'estremità della mensola con carico mensola ammissibile.
  - 2 Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore
- Curva di carico con sbraaccio in mm

### Parametri tassello per mensola a parete e a profilato AW G 15

Tassello tipo	Fissaggio a parete							
	Carico massimo [kN]							
	Larghezza mensola [mm]							
BZ-U 8-10-21/75	1,10	0,90	0,80	0,65	0,55	0,50	0,45	0,45
BZ-U 10-10-30/90	1,50	1,50	1,40	1,10	0,95	0,85	0,80	0,80

Carico massimo F = peso del cavo + passerella + mensola. La portata aumenta notevolmente per un impiego in calcestruzzo non fessurato. I valori indicati si riferiscono a calcestruzzo della classe di resistenza C20/25. Devono essere rispettate le condizioni per il montaggio dell'omologazione DIBt (tassello)!

Profilato	Carico massimo F in kN			
	Lunghezza mensola in mm			
	100	200	300	400
US 3 K/ 20 - 60	1,50	1,50	1,30	1,30
US 3 K/ 70 - 120	1,50	1,50	1,30	1,30
US 5 K/ 20 - 60	1,50	1,50	1,50	1,50
US 5 K/ 70 - 120	1,50	1,50	1,40	1,50

## Asta filettata



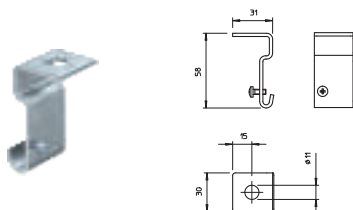
Tipo	Filettatura	Dimensione d mm	Dim. L mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2078 M6 1M G	M6	6	1000	10	18,300	3141047
2078 M8 1M G	M8	8	1000	10	30,000	3141128
2078 M10 1M G	M10	10	1000	10	49,000	3141209
2078 M12 1M G	M12	12	1000	10	62,000	3141306
2078 M6 2M G	M6	6	2000	10	36,600	3141048
2078 M8 2M G	M8	8	2000	10	60,000	3141136
2078 M10 2M G	M10	10	2000	10	98,000	3141140
2078 M12 2M G	M12	12	2000	10	140,000	3141144
2078 M6 1M V2A	M6	6	1000	10	18,300	3141327
2078 M8 1M V2A	M8	8	1000	10	30,000	3141310
2078 M10 1M V2A	M10	10	1000	10	49,000	3141312
2078 M12 1M V2A	M12	12	1000	10	70,000	3141314
2078 M6 2M V2A	M6	6	2000	10	36,600	3141328
2078 M8 2M V2A	M8	8	2000	10	60,000	3141330
2078 M10 2M V2A	M10	10	2000	10	98,000	3141339
2078 M12 2M V2A	M12	12	2000	10	140,000	3141316
2078 M6 1M V4A	M6	6	1000	50	18,300	3141482
2078 M8 1M V4A	M8	8	1000	50	30,000	3141492
2078 M10 1M V4A	M10	10	1000	25	49,000	3141502
2078 M12 1M V4A	M12	12	1000	20	70,000	3141512
2078 M6 2M V4A	M6	6	2000	25	36,600	3141484
2078 M8 2M V4A	M8	8	2000	25	60,000	3141494
2078 M10 2M V4A	M10	10	2000	20	98,000	3141504
2078 M12 2M V4A	M12	12	2000	10	140,000	3141514

SI Acciaio V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

G zincato galvanicamente

Asta filettata secondo DIN 976.

## Supporto laterale



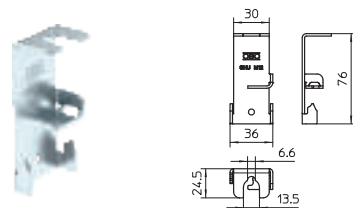
Tipo	per asta filettata	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
SH M10 FS	M10	50	5,800	6015336
SH M10 FT	M10	50	6,000	6015338
SH M10 A4	M10	20	5,500	6015340

SI Acciaio V4A Acciaio INOX 1.4401

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Supporto laterale per la sospensione laterale di passerelle grigliate.

## Supporto universale



Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
SHU M12 FS	50	5,100	6015322
SHU M12 DD	50	5,100	6015324
SHU M12 VA4301	50	5,100	6015326
SHU M12 VA4571	50	5,100	6015328

SI Acciaio V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

FS zincato in continuo DD Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Supporto laterale per il fissaggio di canaline, passerelle grigliate e passerelle a parete o su soffitti per mezzo di aste filettate.

## Culla

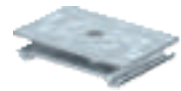
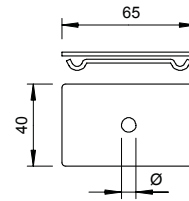
Tipo	Ø foro mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>GMA M6 FS</b>	7	25	8,000	<b>6015220</b>
<b>GMA M8 FS</b>	9	25	8,300	<b>6015239</b>
<b>GMA M10 FS</b>	11	25	8,300	<b>6015247</b>
<b>GMA M6 FT</b>	7	25	8,400	<b>6015224</b>
<b>GMA M8 FT</b>	9	25	8,300	<b>6015243</b>
<b>GMA M10 FT</b>	11	25	8,400	<b>6015255</b>
<b>GMA M6 VA4401</b>	7	25	8,400	<b>6015228</b>
<b>GMA M8 VA4401</b>	9	25	8,300	<b>6015245</b>
<b>GMA M10 VA4401</b>	11	25	8,300	<b>6015261</b>

**St** Acciaio **V4A** Acciaio INOX 1.4401

**FS** zincato in continuo **FT** zincato a caldo per immersione

Durante la disposizione dei cavi fare attenzione ad effettuare una disposizione equa. La larghezza massima consigliata delle passerelle grigliate è di 200 mm.

Culla per passerelle grigliate con doppia piastra.



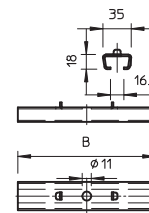
## Culla

Tipo	Dimen- sione B mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>GMS 170 FS</b>	170	25	20,000	<b>6015400</b>
<b>GMS 270 FS</b>	270	25	32,000	<b>6015402</b>
<b>GMS 370 FS</b>	370	25	43,000	<b>6015404</b>
<b>GMS 470 FS</b>	470	10	55,000	<b>6015406</b>
<b>GMS 570 FS</b>	570	10	67,000	<b>6015408</b>
<b>GMS 170 VA4404</b>	170	25	20,000	<b>6015418</b>
<b>GMS 270 VA4404</b>	270	25	32,000	<b>6015419</b>
<b>GMS 370 VA4404</b>	370	25	43,000	<b>6015420</b>
<b>GMS 470 VA4404</b>	470	10	55,000	<b>6015421</b>
<b>GMS 570 VA4404</b>	570	10	67,000	<b>6015422</b>

**St** Acciaio **V4A** Acciaio INOX 1.4404

**FS** zincato in continuo

Culla incluso morsetto per sospensioni di passerelle grigliate.

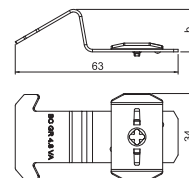


## Clip di fissaggio

Tipo	Dimensione b mm	Versione	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>BC GR 4.8 VA</b>	17	per spessori filo 3,9 e 4,8 mm	20	1,760	<b>6016665</b>

**V2A** Acciaio legato,  
INOX 1.4310

Clip di fissaggio per il montaggio senza viti di passerelle grigliate su profilati MS.



## Staffa a soffitto TP



Tipo	per larghezza mm	F in kN Soffitto	F in kN Parete	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
TPDG 145 FS	100	1,3	1,4	6	53,000	6365906
TPDG 195 FS	150	0,95	1,05	6	91,100	6365914
TPDG 245 FS	200	0,8	0,87	5	68,000	6365922
TPDG 345 FS	300	0,5	0,55	5	81,000	6365949
TPDG 145 FT	100	1,3	1,4	6	56,000	6365977
TPDG 245 FT	200	0,8	0,87	5	71,000	6365981
TPDG 345 FT	300	0,5	0,55	5	86,000	6365985
TPDG 145 VA4301	100	1,3	1,4	6	53,000	6365989
TPDG 195 VA4301	150	0,95	1,05	6	91,100	6365991
TPDG 245 VA4301	200	0,8	0,87	5	67,000	6365993
TPDG 345 VA4301	300	0,5	0,55	5	81,000	6365995

**St** Acciaio **V2A** Acciaio INOX 1.4301

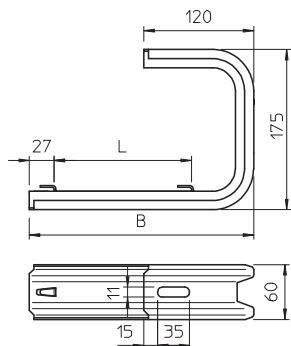
**FS** zincato in continuo **FT** zincato a caldo per immersione

Attenzione! Se la staffa viene fissata direttamente alla parete o al soffitto, per motivi di stabilità, è sempre necessario utilizzare il distanziatore tipo DS 4.

Altezza max del bordo del sistema portacavi 60 mm.

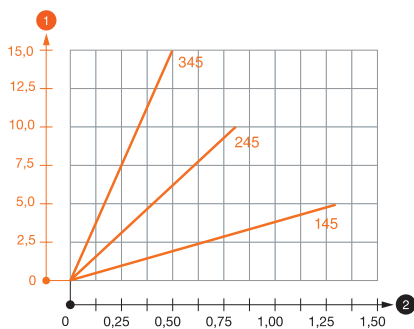
Staffa a soffitto e a parete TP con morsetti per il fissaggio senza viti di passerelle grigliate.

### Misure



Tipo	Dimen- sione B mm	Dim. L mm
TPDG 145 FS	145	110
TPDG 195 FS	195	160
TPDG 245 FS	245	210
TPDG 345 FS	345	310

### Carico



### Diagramma di carico staffa a soffitto TPDG

- 1 Flessione dell'estremità della mensola con carico mensola ammissibile.
  - 2 Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore
- Curva di carico con sbraccio in mm

### Parametri tassello per staffa a parete e soffitto TPDG

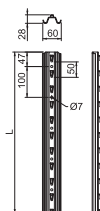
Fissaggio a parete						
F	Tassello tipo	Carico massimo [kN]				
		Lunghezza mensola [mm]				
		145	245	345	445	545
F	BZ-U 8-30-41/95	1,00	0,70	0,50	0,40	0,30
	BZ-U 10-30-50/110	1,50	0,90	0,55	0,45	0,35

Attacco a soffitto						
F	Tassello tipo	Carico massimo [kN]				
		Larghezza mensola [mm]				
		145	245	345	445	545
F	BZ-U 8-30-41/95	1,30	0,80	0,50	0,35	0,25
	BZ-U 10-30-50/110	1,30	0,80	0,50	0,35	0,25

Carico massimo F = peso del cavo + passerella + staffa a soffitto. La portata aumenta notevolmente per un impiego in calcestruzzo non fessurato. I valori indicati si riferiscono a calcestruzzo della classe di resistenza C20/25.

## Profilato TP



Tipo	Lunghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
TPSG 3000 FS	3000	1	401,700	6366090
TPSG 3000 FT	3000	1	461,000	6366093

**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **FT** zincato a caldo per immersione

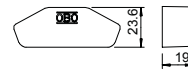
Profilo TP con ganci di fissaggio per il montaggio senza viti di passerelle grigliate.

## Calotta di protezione

Tipo	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>TPS KS OR</b>	arancio	10	0,569	<b>6364625</b>

PE Polietilene

Calotta di protezione per la copertura terminale di profilati TP.



## Distanziatore

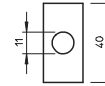
Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>DS 4 FS</b>	20	3,700	<b>6416551</b>
<b>DS 4 FT</b>	20	3,800	<b>6416586</b>
<b>DS 4 VA4301</b>	10	3,700	<b>6416594</b>

St Acciaio V2A Acciaio INOX 1.4301

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Il distanziatore viene sempre applicato per ragioni statiche, per fare in modo che il profilo non si deformi durante il serraggio delle viti di fissaggio.

Distanziatore per l'impiego nei profili trapezoidali tipo TP.



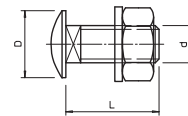
## Vite a testa tonda

Tipo	Dimen- sioni mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>FRS 10x25 TPS F</b>	M 10 x 25	50	4,300	<b>6407536</b>
<b>FRS 10x25 TPS A2</b>	M 10 x 25	50	4,000	<b>6407537</b>

St Acciaio V2A Acciaio inox A2

F zincato a caldo

Vite a testa tonda con quadro sottotesta. Con rondella e dado esagonale.



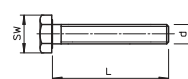
## Vite a testa esagonale

Tipo	Dimen- sioni mm	Dim. L mm	Dimen- sione d mm	SW mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>SKS 10x60 F</b>	M 10 x 60	60	10	17	20	6,000	<b>6408516</b>

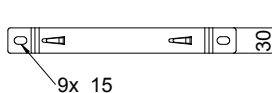
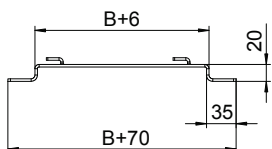
St Acciaio

F zincato a caldo

Vite a testa esagonale per il fissaggio universale dei componenti della struttura.



## Staffa distanziatrice



Tipo	Dimen- sione B mm	Conf.	Peso	Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
DBLG 20 050 FS	50	20	10,300	6015646
DBLG 20 100 FS	100	20	13,800	6015654
DBLG 20 150 FS	150	20	17,400	6015658
DBLG 20 200 FS	200	20	20,900	6015662
DBLG 20 300 FS	300	20	37,300	6015670
DBLG 20 400 FS	400	20	46,700	6015689
DBLG 20 500 FS	500	25	56,900	6015693
DBLG 20 600 FS	600	25	66,400	6015697
DBLG 20 050 FT	50	20	10,700	6015648
DBLG 20 100 FT	100	20	14,300	6015656
DBLG 20 150 FT	150	20	18,100	6015660
DBLG 20 200 FT	200	20	21,700	6015664
DBLG 20 300 FT	300	20	38,800	6015672
DBLG 20 400 FT	400	20	48,600	6015691
DBLG 20 500 FT	500	25	59,200	6015695
DBLG 20 600 FT	600	25	69,100	6015699

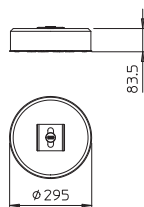
St Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Fissaggio senza viti della passerella grigliata sulla staffa distanziatrice.

Staffa distanziatrice per l'installazione di passerelle grigliate alla parete o a pavimento.

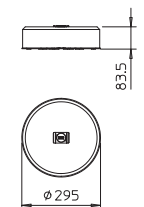
## Set fissaggio canaline 10 kg con TrayFix grande



Tipo	da larghezza delle scanalature mm	Conf.	Peso	Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
TrayFix-10-L	100	1	1.100,000	5403101

- Sistema di montaggio per il fissaggio di passerelle grigliate e canaline portacavi con base FangFix, ad es. passaggio di linee su tetti piatti.
- Idoneo per sistemi di canaline portacavi OBO MKSM, SKSM e IKSM
- Idoneo per sistemi di passerelle grigliate OBO con larghezza minima di 100 mm
- Set contenente TrayFix - adattatore di montaggio e base in cemento per il sistema FangFix-System 10 kg

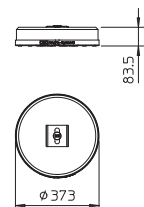
## Set fissaggio canaline 10 kg con TrayFix piccolo



Tipo	da larghezza delle scanalature mm	Conf.	Peso	Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
TrayFix-10-S	100	1	1.000,000	5403102

- Sistema di montaggio per il fissaggio di passerelle grigliate e canaline portacavi con base FangFix, ad es. passaggio di linee su tetti piatti.
- Adatto per sistemi di passerelle grigliate OBO con larghezza minima di 100 mm
- Set contenente giunto, tappi di fissaggio e basi in cemento per il sistema FangFix 10 kg

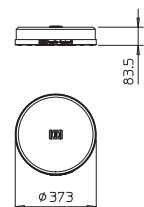
## Set fissaggio canaline 16 kg con TrayFix grande



Tipo	da larghezza delle scanalature mm	Conf.	Peso	Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
TrayFix-16-L	100	1	1.700,000	5403098

- Sistema di montaggio per il fissaggio di passerelle grigliate e canaline portacavi con base FangFix, ad es. passaggio di linee su tetti piatti.
- Idoneo per sistemi di canaline portacavi OBO MKSM, SKSM e IKSM
- Idoneo per sistemi di passerelle grigliate OBO con larghezza minima di 100 mm
- Set contenente TrayFix - adattatore di montaggio e base in cemento per il sistema FangFix-System 16 kg

## Set fissaggio canaline 16 kg con TrayFix piccolo



Tipo	da larghezza delle scanalature mm	Conf.	Peso	Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
TrayFix-16-S	100	1	1.700,000	5403099

- Sistema di montaggio per il fissaggio di passerelle grigliate e canaline portacavi con base FangFix, ad es. passaggio di linee su tetti piatti.
- Adatto per sistemi di passerelle grigliate OBO con larghezza minima di 100 mm
- Set contenente giunto, tappi di fissaggio e basi in cemento per il sistema FangFix 16 kg

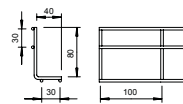
## Angolare grigliato

Tipo	Lung- Ø del		Conf.	Peso		Art.-N.
	hezza	filo		m	kg/100 m	
GW 40 80 FT	2000	4,4	50	63,000	6003818	

**St** Acciaio

**FT** zincato a caldo per immersione

Angolare per la posa dei cavi su supporti in acciaio.



## Morsetto

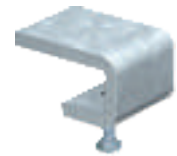
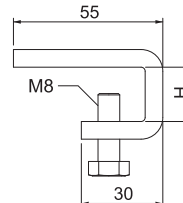
Tipo	Altezza	mm	Conf.	Peso		Art.-N.
				Pezzi	kg/100 Pz.	
KL 20 FT	20		10	22,000	6003850	
KL 30 FT	30		10	24,000	6003869	

**St** Acciaio

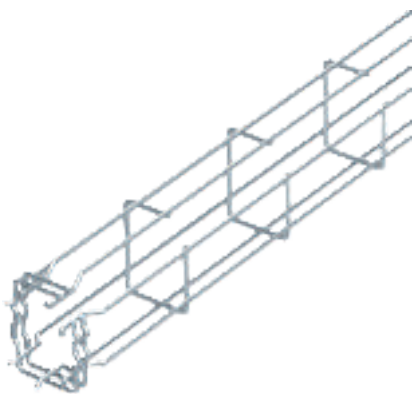
**FT** zincato a caldo per immersione

Per la scelta del dispositivo di fissaggio fare attenzione allo spessore della flangia del supporto in acciaio!

Morsetto per il fissaggio della griglia angolare tipo GW 40/80 su travi in acciaio



## Passerella grigliata a G, altezza del bordo 50 mm



Tipo	Altezza lati mm	Ø del filo mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
<b>G-GRM 50 50 G</b>	50	3,9	3	67,100	<b>6005535</b>
<b>G-GRM 50 50 FT</b>	50	3,9	3	68,600	<b>6005520</b>
<b>G-GRM 50 50V2A</b>	50	3,9	3	67,100	<b>6005550</b>
<b>G-GRM 50 50V4A</b>	50	3,9	3	67,100	<b>6005565</b>

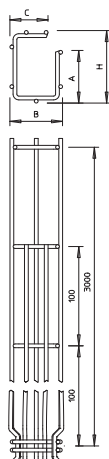
**St** Acciaio **V2A** Acciaio INOX 1.4301 **V4A** Acciaio INOX 1.4401

**G** zincato galvanicamente **FT** zincato a caldo per immersione

Passerella grigliata con forma a G ad innesto rapido senza l'utilizzo di morsetti di giunzione.

Possibile montaggio diretto a parete e a soffitto. Le indicazioni relative al carico per i diversi tipi di posa sono disponibili su richiesta.

### Misure



Tipo	Lunghezza mm	Dimensione B mm	Dimensione H mm	Dimensione C mm	Dimensione A mm	Ø del filo mm
<b>G-GRM 50 50 G</b>	3000	55	55	33	40	3,9

### Carico

#### G-GRM 50/50

Variante di fissaggio	Distanza tra gli appoggi [m]		
	Carico [kN/m]		
<b>Fissaggio a parete K12 1818</b>	1	1,5	2
<b>Attacco a soffitto K12 1818</b>	0,2	0,15	0,1
	0,25	0,2	0,10

## Profilo con ganci rapidi per passerella grigliata G



Tipo	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza lati mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>G-GRM-R50 FS</b>	50	25	15	25	2,300	<b>6005605</b>
<b>G-GRM-R50VA4301</b>	50	25	15	25	2,300	<b>6005635</b>

**St** Acciaio **V2A** Acciaio INOX 1.4301

**FS** zincato in continuo



## Passerella grigliata a G, altezza 75 mm

Tipo	Altezza Ø del		Conf.	Peso		Art.-N.
	lati	filo		m	kg/100 m	
	mm	mm				
<b>G-GRM 75 50 G</b>	75	3,9	3	79,900	<b>6005538</b>	
<b>G-GRM 75 50 FT</b>	75	3,9	3	81,700	<b>6005523</b>	
<b>G-GRM 75 50V2A</b>	75	3,9	3	79,900	<b>6005553</b>	
<b>G-GRM 75 50V4A</b>	75	3,9	3	79,900	<b>6005568</b>	

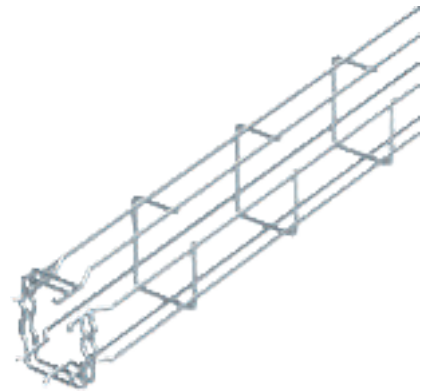
**St** Acciaio **V2A** Acciaio INOX 1.4301 **V4A** Acciaio INOX 1.4401

**G** zincato galvanicamente **FT** zincato a caldo per immersione

Passerella grigliata con forma a G ad innesto rapido senza l'utilizzo di morsetti di giunzione.

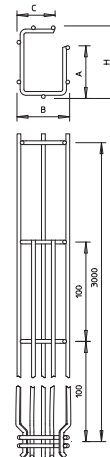
Possibile montaggio diretto a parete e a soffitto. Le indicazioni relative al carico per i diversi tipi di posa sono disponibili su richiesta.

Schermatura magnetica 15 dB.



Tipo	Lunghezza	Dimensione B	Dimensione H	Dimensione C	Dim. A	Dim. Ø del filo
<b>G-GRM 75 50 G</b>	3000	53	73	40	53	3,9

## Misure



## Carico

## G-GRM 75/50

	Distanza tra gli appoggi [m]		
	Carico [kN/m]		
<b> Variante di fissaggio</b>	<b>1</b>	<b>1,5</b>	<b>2</b>
<b>Mensola MWAG 12-11</b>	-	-	-
<b>Fissaggio a parete K12 1818</b>	0,3	0,2	0,15
<b>Attacco a soffitto K12 1818</b>	0,35	0,2	0,15

## Profilo con ganci rapidi per passerella grigliata G

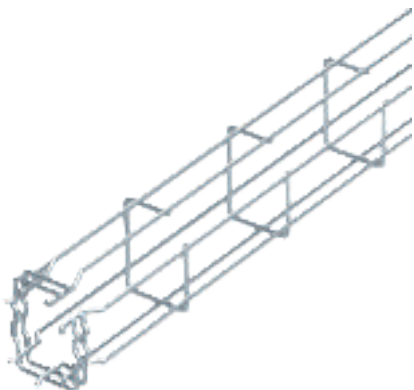
Tipo	Lunghezza	Larghezza	Altezza lati	Conf. Pezzi	Peso		Art.-N.
					mm	mm	
<b>G-GRM-R75 FS</b>	55	25	15	25	2,400	<b>6005607</b>	
<b>G-GRM-R75VA4301</b>	55	25	15	25	2,400	<b>6005637</b>	

**St** Acciaio **V2A** Acciaio INOX 1.4301

**FS** zincato in continuo



## Passerella grigliata a G, altezza 125 mm



Tipo	Altezza lati mm	Ø del filo mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
<b>G-GRM 125 75 G</b>	125	3,9	3	108,000	<b>6005541</b>
<b>G-GRM 125 75 FT</b>	125	3,9	3	113,670	<b>6005526</b>
<b>G-GRM 125 75V2A</b>	125	3,9	3	108,000	<b>6005556</b>
<b>G-GRM 125 75V4A</b>	125	3,9	3	108,000	<b>6005571</b>

**St** Acciaio **V2A** Acciaio INOX 1.4301 **V4A** Acciaio INOX 1.4401

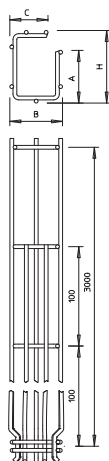
**G** zincato galvanicamente **FT** zincato a caldo per immersione

Passerella grigliata con forma a G ad innesto rapido senza l'utilizzo di morsetti di giunzione.

Possibile montaggio diretto a parete e a soffitto. Le indicazioni relative al carico per i diversi tipi di posa sono disponibili su richiesta.

Schermatura magnetica 15 dB.

### Misure



Tipo	Lung- hezza mm	Dimen- sione B mm	Dimen- sione H mm	Dimen- sione C mm	Dim. A mm	Ø del filo mm
<b>G-GRM 125 75 G</b>	3000	75	125	40	96	3,9

### Carico

#### G-GRM 125/75

	Distanza tra gli appoggi [m]		
	Carico [kN/m]		
<b> Variante di fissaggio</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2,5</b>
<b>Mensola MWAG 12-11</b>	0,6	0,35	0,3
<b>Fissaggio a parete K12 1818</b>	0,25	0,25	0,2
<b>Attacco a soffitto K12 1818</b>	0,3	0,25	0,2

## Profilo con ganci rapidi per passerella grigliata G



Tipo	Lung- hezza mm	Larg- hezza mm	Altezza lati mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>G-GRM-R125 FS</b>	105	25	15	25	4,600	<b>6005612</b>
<b>G-GRM-R125VA4301</b>	105	25	15	25	4,600	<b>6005642</b>

**St** Acciaio **V2A** Acciaio INOX 1.4301

**FS** zincato in continuo

## Passerella grigliata a G, altezza 150 mm

Tipo	Altezza Ø del		Conf.	Peso		Art.-N.
	lati	filo		m	kg/100 m	
<b>G-GRM 150 100 G</b>	150	3,9	3	128,000	<b>6005544</b>	
<b>G-GRM 150 100 FT</b>	150	3,9	3	130,900	<b>6005529</b>	
<b>G-GRM 150 100V2A</b>	150	3,9	3	128,000	<b>6005559</b>	
<b>G-GRM 150 100V4A</b>	150	3,9	3	128,000	<b>6005574</b>	

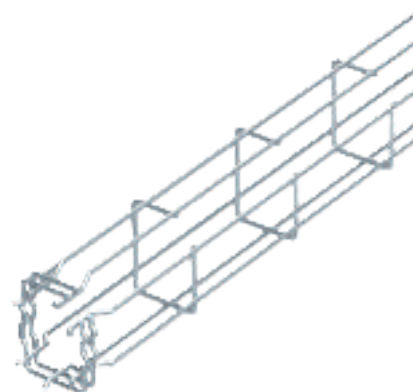
**St** Acciaio **V2A** Acciaio INOX 1.4301 **V4A** Acciaio INOX 1.4401

**G** zincato galvanicamente **FT** zincato a caldo per immersione

Passerella grigliata con forma a G ad innesto rapido senza l'utilizzo di morsetti di giunzione.

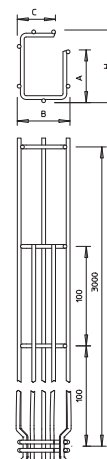
Possibile montaggio diretto a parete e a soffitto. Le indicazioni relative al carico per i diversi tipi di posa sono disponibili su richiesta.

Schermatura magnetica 15 dB.



Tipo	Lunghezza	Dimensione B	Dimensione H	Dimensione C	Dim. Ø del filo	Dim. A
<b>G-GRM 150 100 G</b>	3000	100	155	70	120	3,9

### Misure



### Carico

#### G-GRM 150/100

	Distanza tra gli appoggi [m]			
	Carico [kN/m]			
<b> Variante di fissaggio</b>	<b>1</b>	<b>1,5</b>	<b>2</b>	<b>2,5</b>
<b>Mensola MWAG 12-11</b>	0,6	0,5	0,35	0,3
<b>Fissaggio a parete K12 1818</b>	0,25	0,2	0,15	0,1
<b>Attacco a soffitto K12 1818</b>	0,25	0,25	0,15	0,1

## Profilo con ganci rapidi per passerella grigliata G

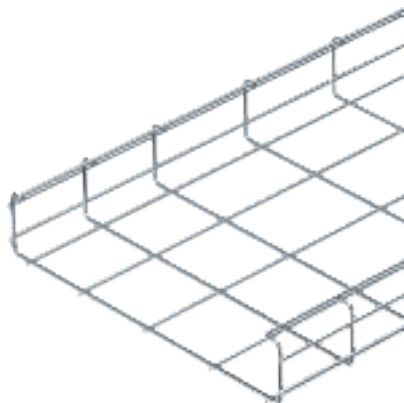
Tipo	Lunghezza	Larghezza	Altezza lati	Conf. Pezzi	Peso		Art.-N.
					mm	mm	
<b>G-GRM-R150 FS</b>	110	25	15	25	4,800	<b>6005615</b>	
<b>G-GRM-R150VA4301</b>	110	25	15	25	4,800	<b>6005645</b>	

**St** Acciaio **V2A** Acciaio INOX 1.4301

**FS** zincato in continuo



## Passerella grigliata C CGR



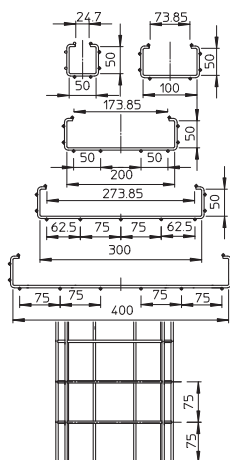
Tipo	Altezza Ø del		Conf.	Peso	Art.-N.
	lati	filo			
	mm	mm	m	kg/100 m	
CGR 50 50 FT	50	4,5	3	128,670	6017428
CGR 50 100 FT	50	4,5	3	136,667	6017436
CGR 50 200 FT	50	4,5	3	173,340	6017444
CGR 50 300 FT	50	4,5	3	204,340	6017452
CGR 50 400 FT	50	4,5	3	240,000	6017460
CGR 50 50 VA4301	50	4,5	3	124,670	6016200
CGR 50 100VA4301	50	4,5	3	131,667	6016235
CGR 50 200VA4301	50	4,5	3	169,000	6016251
CGR 50 300VA4301	50	4,5	3	195,340	6016253
CGR 50 400VA4301	50	4,5	3	222,334	6016255

St Acciaio V2A Acciaio INOX 1.4301

GB decapato FI zincato a caldo per immersione

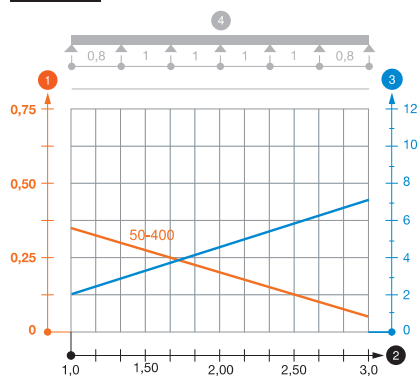
Passerella grigliata con forma a C composta da fili in acciaio saldati a punto, altezza del bordo 50 mm.

### Misure



Tipo	Lunghezza mm	Larghezza mm	Ø del filo mm	Se-
				zione utile cm <sup>2</sup>
CGR 50 50 FT	3000	50	4,5	13
CGR 50 100 FT	3000	100	4,5	34
CGR 50 200 FT	3000	200	4,5	75
CGR 50 300 FT	3000	300	4,5	116
CGR 50 400 FT	3000	400	4,5	157

### Carico



Tipo	1,0m	1,5m	2,0m
	kN/m	kN/m	kN/m
CGR 50 50 FT	0,95	0,6	0,35
CGR 50 100 FT	0,95	0,6	0,35
CGR 50 200 FT	1,1	0,7	0,4
CGR 50 300 FT	1,1	0,7	0,4
CGR 50 400 FT	1,1	0,7	0,4

#### Diagramma di carico passerella grigliata C tipo CGR 50

- 1 Carico passerella-cavi ammesso in kN/m senza peso operatore
- 2 Distanza tra gli appoggi in m
- 3 Flessione passerella in mm con kN/mm ammessi
- 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico per larghezza passerella in mm
- Curva di flessione passerella in base alla distanza tra gli appoggi

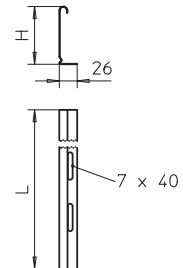
## Separatore

Tipo	Dimen- sione H mm	Spessore lamiera mm	Dim. L mm	Conf. Peso		Art.-N.
				m	kg/100 m	
<b>TSG 30 DD</b>	30	0,75	3000	3	38,000	<b>6062314</b>
<b>TSG 30 VA4301</b>	30	0,75	3000	3	37,670	<b>6062052</b>

**Sl** Acciaio **V2A** Acciaio INOX 1.4301

**DD** Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Separatore di cavi con funzioni o tensioni differenti.

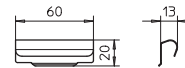


## Giunto del separatore

Tipo	Conf. Peso		Art.-N.
	Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>TSGV VA4310</b>	10	0,923	<b>6067970</b>

**V2A** Acciaio legato,  
INOX 1.4310

Giunto per separatori per il collegamento senza viti dei separatori TSG con bordi di tutte le altezze.

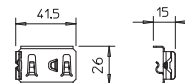


## Morsetto per fissaggio del separatore

Tipo	Conf. Peso		Art.-N.
	Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>KS GR VA4310</b>	30	0,830	<b>6062282</b>

**V2A** Acciaio legato,  
INOX 1.4310

Dispositivo di fissaggio senza viti per fissare il separatore alla passerella grigliata.



## Morsetto per fissaggio del separatore

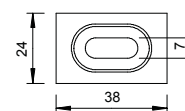
Tipo	Conf. Peso		Art.-N.
	Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>GKT 38 FT</b>	20	2,400	<b>6017061</b>
<b>GKT 38 VA4301</b>	20	2,200	<b>6017045</b>

**Sl** Acciaio **V2A** Acciaio INOX 1.4301

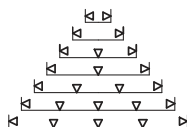
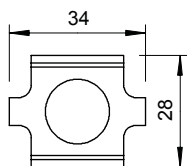
**FT** zincato a caldo per immersione

Inclusa vite FRS M6 x 20 con dado con rondella.

Morsetto per il fissaggio del separatore alla passerella grigliata.



## Connettore a giunto



### Tipo

Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>GSV 34 FT</b>	20	3,000	<b>6016634</b>
<b>GSV 34 VA4301</b>	20	3,000	<b>6016642</b>

**St** Acciaio **V2A** Acciaio INOX 1.4301

**FT** zincato a caldo per immersione

Inclusa vite FRS M6 x 20 con dado con rondella.

Morsetto per passerella grigliata in versione avvitata.

Numero del giunto per passerelle.

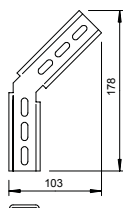
50-150mm = 2 pezzi

200-300mm = 3 pezzi

400-450mm = 4 pezzi

500-600mm = 5 pezzi

## Angolare di montaggio 45°



### Tipo

Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>MW 45 SL10 FT</b>	20	21,000	<b>6017320</b>
<b>MW 45 SL10VA4301</b>	20	20,000	<b>6017339</b>

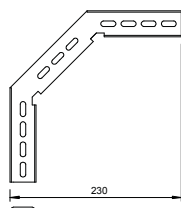
**St** Acciaio **V2A** Acciaio INOX 1.4301

**FT** zincato a caldo per immersione

Con 2 morsetti del tipo KS 23/35.

Angolo di montaggio 45°, verticale, per passerella grigliata a C e passerella grigliata GR-Magic con altezza bordo da 55 mm.

## Angolare di montaggio 90°



### Tipo

Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>MW 90 SL17 FT</b>	20	27,000	<b>6017347</b>
<b>MW 90 SL23 FT</b>	20	35,400	<b>6017355</b>
<b>MW 90 SL17VA4301</b>	20	27,000	<b>6016278</b>
<b>MW 90 SL23VA4301</b>	20	34,700	<b>6016308</b>

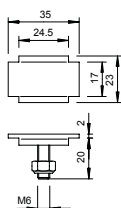
**St** Acciaio **V2A** Acciaio INOX 1.4301

**FT** zincato a caldo per immersione

Con 2 morsetti del tipo KS 23/35.

Angolo di montaggio 90°, verticale, per passerella grigliata a C e passerella grigliata GR-Magic con altezza bordo da 55 mm.

## Morsetto



### Tipo

Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>KS 23 35 FT</b>	100	2,015	<b>6015174</b>
<b>KS 23 35 VA4301</b>	20	2,015	<b>6016529</b>

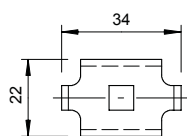
**St** Acciaio **V2A** Acciaio INOX 1.4301

**FT** zincato a caldo per immersione

Inclusa vite a testa esagonale autoserrante M6.

Morsetto per angolare di montaggio tipo MW 45 e MW 90.

## Morsetto



### Tipo

Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>GKS 34 FT</b>	20	2,000	<b>6016820</b>
<b>GKS 34 VA4301</b>	20	2,000	<b>6016839</b>

**St** Acciaio **V2A** Acciaio INOX 1.4301

**FT** zincato a caldo per immersione

Inclusa vite FRS M6 x 20 con dado con rondella.

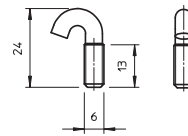
Morsetto per il fissaggio di passerelle grigliate a mensole a parete o a profilato.

### Gancio a vite

Tipo	Filettatura	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>HS M6x13 A2</b>	M6	100	0,612	<b>1154990</b>

V2A Acciaio inox A2

Vite con testa ad ancora per il fissaggio di canali portacavi sulla mensola.

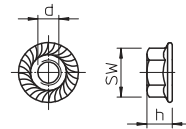


### Dado e rondella

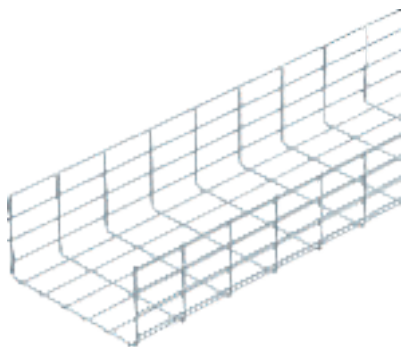
Tipo	Dimensione d	Dimensione h	SW	Classe resistenza	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>KM M6 A2</b>	6	6	10	A2-70	100	0,315	<b>6408966</b>

V2A Acciaio inox A2

Nuovo: dado con falsa rondella zigrinata integrata, in conformità con EN 1661.



## Passerella grigliata GR



Tipo	Lunghezza mm	Ø del filo mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
GR 155 300 G	3000	6	3	426,340	6003681
GR 155 450 G	3000	6	3	524,670	6003684
GR 155 500 G	3000	6	3	557,340	6003685
GR 155 600 G	3000	6	3	622,340	6003687

Sl Acciaio

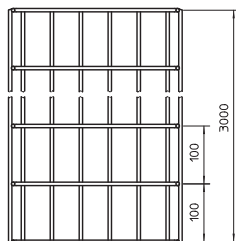
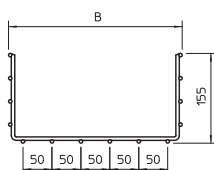
G zincato galvanicamente

La larghezza di maglia è pari a 50 x 100 mm.

Passerella grigliata composta da fili in acciaio saldati a punto con bordo di altezza pari a 155 mm.

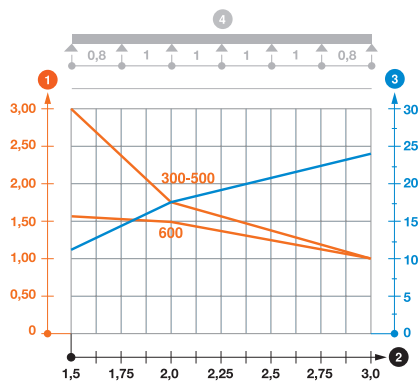
Schermatura magnetica senza coperchio 15 dB, con coperchio 25 dB.

### Misure



Tipo	Lunghezza mm	Dimensione B mm	Ø del filo mm	Sezione utile cm <sup>2</sup>
GR 155 300 G	3000	300	6	438
GR 155 450 G	3000	450	6	663
GR 155 500 G	3000	500	6	738
GR 155 600 G	3000	600	6	888

### Carico



Tipo	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m
GR 155 300 G	3	1,8	1
GR 155 450 G	3	1,8	1
GR 155 500 G	3	1,8	1
GR 155 600 G	1,56	1,5	1

1 Carico passerella-cavi ammesso in kN/m senza peso operatore

2 Distanza tra gli appoggi in m

3 Flessione passerella in mm con kN/mm ammessi

4 Schema di carico nella procedura di prova

— Curva di carico per larghezza passerella in mm

— Curva di flessione passerella in base alla distanza tra gli appoggi



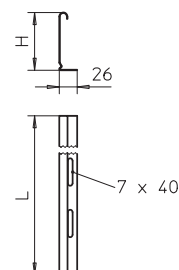
## Separatore

Tipo	Dimen-	Spessore	Dim.	Conf.	Peso	Art.-N.
	sione H	lamiera	L			
<b>TSG 135 FS</b>	135	0,75	3000	3	100,000	<b>6062132</b>

**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo

Separatore di cavi con funzioni o tensioni differenti.



## Morsetto

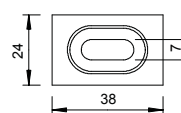
Tipo	Conf.	Peso	Art.-N.
<b>GKT 38 G</b>	20	2,300	<b>6017037</b>

**St** Acciaio

**G** zincato galvanicamente

Inclusa vite FRS M6 x 20 con dado con rondella.

Morsetto per il fissaggio del separatore alla passerella grigliata.



## Connettore a giunto

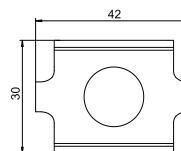
Tipo	Conf.	Peso	Art.-N.
<b>GSV 6.0 G</b>	20	5,000	<b>6016589</b>

**St** Acciaio

**G** zincato galvanicamente

Inclusa vite FRS M6 x 20 con dado e rondella.

Giunto per passerella grigliata con spessore cavo metallico di 6,0 mm in versione avvitata.

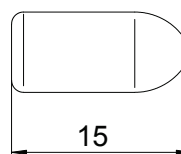


## Calotte di protezione

Tipo	Colore	Conf.	Peso	Art.-N.
<b>GR KS 6.0 OR</b>	arancio RAL 2004	500	0,036	<b>6003758</b>

**PVC** Polivinilcloruro

Calotta di protezione per l'inserimento di estremità cavi tagliate di passerelle grigliate.

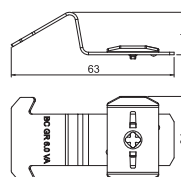


## Clip di fissaggio

Tipo	Dimensione	Versione	Conf.	Peso	Art.-N.
	b				
<b>BC GR 6.0 VA</b>	19	per filo diametro 6,0 mm	20	1,760	<b>6016668</b>

**V2A** Acciaio legato, INOX 1.4310

Clip di fissaggio per il montaggio senza viti di passerelle grigliate su profilati MS.



OBO Bettermann S.r.l.  
Via Ferrero, 16  
10098 Rivoli - Cascine Vica (TO)  
Italia

Servizio clienti Italia  
Tel.: +39 011 95 48 811  
Fax: +39 011 95 48 899  
E-Mail: [info@obo.it](mailto:info@obo.it)

[www.obo.it](http://www.obo.it)

---

**Building Connections**





# 04 KTS Brochure Passerelle grigliate 2017

it

Rückseite

Parte posteriore

Stand: 18/3/2018

LLExport\_04601

Wenn LAGERLISTE:

Dann in Leaflet die Variabel "Lagerliste\_JaNein"

auf Ja

und

Alle Variablen:

5_Lagerliste_JaNein.....	Nein
Barcode_JaNein.....	Nein
CID.....	DE
ChalfantNrAnzeigen_JaNein.....	Nein
ChalfantUmrechnung_JaNein.....	Nein
KundenartikelnummerExtraZeile_JaNein.....	Nein
Kundenname.....	
Kundenname_Tabellenkopf.....	
LieferbarAbDatum_JaNein.....	Ja
MarktAnzeigen_JaNein.....	Nein
Preis_ValAID.....	
Rabattgruppen_JaNein.....	Nein
StandardVPE.....	1
SystemLogo.....	
ZeileWerkstoffRabattJaNein.....	Ja
ZusText_Werkstoff_Lieferbar_auf_Anfrage_JaNein.....	Ja
_AbstandhalterHoehe.....	1,2
_EinzugUntenObenProdTabelle.....	0,6
_ListatbsValAIDAnschlussTabelle.....	45519
_ListatbsValAIDBelastungsTabelle.....	45520
_ListatbsValAIDEinbauTabelle.....	45521
_ListatbsValAIDKlassifikationsTabelle.....	45662
_ListatbsValAIDMassTabelle.....	45518
_ListatbsValAIDProduktTabelle.....	17164
_Preiseinheit_JaNein.....	Nein
_SchnittmarkenJaNein.....	Ja
_nichtFuerPrintstrukturVerwenden_Ja=1Nein=0.....	1
crossAct_Farbhinterlegung_JaNein.....	nein

Katalogdatei:

T:\\_\_temp\Arbeitsordner\Ordner Salomon korrektur Stilvorlage 14032018\\_LL11\_Katalog 2016 2017  
2018\_18032018\_\_Serge\_Overlay.tsl