











## Dati tecnici mensole MQK-L zincate a freddo

Senza supporto angolare

Mensola	Binario L [mm]	Caso di carico 1: distribuito	Caso di carico 2: puntuale	Caso di carico 3	Caso di carico 4	Caso di carico 5
		$F_1 = q \cdot i$  <b>F<sub>1</sub> [N]</b> HST3 M10 HUS3-H 8	$\frac{1}{2} F_1 \frac{1}{2}$  <b>F<sub>1</sub> [N]</b> HST3 M10 HUS3-H 8	$F_1$  <b>F<sub>1</sub> [N]</b> HST3 M10 HUS3-H 8	$\frac{1}{3} F_2 \frac{1}{3} \frac{1}{3}$  <b>F<sub>2</sub> [N]</b> HST3 M10 HUS3-H 8	$\frac{1}{4} F_3 \frac{1}{4} \frac{1}{4} \frac{1}{4}$  <b>F<sub>3</sub> [N]</b> HST3 M10 HUS3-H 8
MQK-L-21/200	200	768	768	412	384	256
MQK-L-21/300	300	534	534	281	267	178
MQK-L-21/450	450	365	365	188	182	122






## Dati tecnici mensole MQK zincate a freddo

Senza supporto angolare

Mensola	Binario L [mm]	Caso di carico 1: distribuito	Caso di carico 2: puntuale	Caso di carico 3	Caso di carico 4	Caso di carico 5
		$F_1 = q \cdot i$  <b>F<sub>1</sub> [N]</b> HST3 M12 HUS3-H 10	$\frac{1}{2} F_1 \frac{1}{2}$  <b>F<sub>1</sub> [N]</b> HST3 M12 HUS3-H 10	$F_1$  <b>F<sub>1</sub> [N]</b> HST3 M12 HUS3-H 10	$\frac{1}{3} F_2 \frac{1}{3} \frac{1}{3}$  <b>F<sub>2</sub> [N]</b> HST3 M12 HUS3-H 10	$\frac{1}{4} F_3 \frac{1}{4} \frac{1}{4} \frac{1}{4}$  <b>F<sub>3</sub> [N]</b> HST3 M12 HUS3-H 10
MQK-41/300	300	2235	2235	1204	1117	745
MQK-41/450	450	1560	1560	822	780	520
MQK-41/600	600	1196	1196	622	598	399
MQK-41/1000	1000	581	697	218	327	211
MQK-41/3/300	300	2321	2321	1228	1161	774
MQK-41/3/450	450	1600	1600	832	800	533
MQK-41/3/600	600	1216	1216	626	608	405
MQK-41/600/4	600	1148	1148	596	574	383
MQK-41/1000/4	1000	581	697	218	327	211
MQK-72/450	450	4003	4003	2212	2001	1334
MQK-72/600	600	3143	3143	1699	1571	1048
MQK-21 D/300	300	2253	2253	1209	1127	751
MQK-21 D/450	450	1567	1567	823	784	522
MQK-21 D/600	600	1197	1197	574	598	399
MQK-41 D/1000	1000	2045	2045	1076	1022	682

## Dati tecnici mensole MQK zincate a freddo

Con supporto angolare MQK-SK (corto) o MQK-SL (lungo)

Mensola	Binario L [mm]	Supporto	Caso di carico 1: distribuito	Caso di carico 2: puntuale	Caso di carico 3	Caso di carico 4	Caso di carico 5
			$F_1 = q \cdot i$  <b>F<sub>1</sub> [N]</b> HST3 M12 HUS3-H 10	$\frac{1}{2} F_1 \frac{1}{2}$  <b>F<sub>1</sub> [N]</b> HST3 M12 HUS3-H 10	$F_1$  <b>F<sub>1</sub> [N]</b> HST3 M12 HUS3-H 10	$\frac{1}{3} F_2 \frac{1}{3} \frac{1}{3}$  <b>F<sub>2</sub> [N]</b> HST3 M12 HUS3-H 10	$\frac{1}{4} F_3 \frac{1}{4} \frac{1}{4} \frac{1}{4}$  <b>F<sub>3</sub> [N]</b> HST3 M12 HUS3-H 10
MQK-41/450	450	corto	5463	5467	2383	2733	1822
MQK-41/600	600	lungo	5386	3440	2424	2516	1797
MQK-41/1000	1000	lungo	2052	3222	398	1611	1074
MQK-41/3/450	450	corto	5459	5463	2725	2732	1821
MQK-41/3/600	600	lungo	5382	4445	2684	2693	1795
MQK-41/600/4	600	lungo	5386	3440	2424	2516	1797
MQK-41/1000/4	1000	lungo	2052	3222	398	1611	1074
MQK-72/450	450	corto	5454	5458	2720	2729	1819
MQK-72/600	600	lungo	5375	5379	2678	2689	1793
MQK-21 D/450	450	corto	5460	5463	2334	2732	1821
MQK-21 D/600	600	lungo	5382	3329	2395	2452	1795
MQK-41 D/1000	1000	lungo	3202	3202	1581	1601	1067

Capacità di carico della mensola MQK-L fissata con tassello HST3 M10 con  $h_{ef}$  min 70 mm o HUS3-H 8 con  $h_{ef}$  min 67 mm.  
Capacità di carico della mensola MQK fissata con tassello HST3 M12 con  $h_{ef}$  min 70 mm o HUS3-H 10 con  $h_{ef}$  min 67 mm.

I valori di carico (espressi in kN) sono validi per una resistenza del calcestruzzo  $\geq C20/25$ .

Si è tenuto conto del peso proprio della mensola.

I valori di carico valgono solo se il fissaggio della mensola è lontano da bordi del materiale base (i fissaggi vicino ai bordi devono essere calcolati separatamente).

Il trasferimento delle forze al materiale base (acciaio, calcestruzzo) deve essere verificato separatamente.

Devono essere rispettate le direttive d'uso e di applicazione contenute nelle certificazioni dei tasselli.

La deformazione massima di  $L/150$ , misurata al punto di applicazione del carico, è stata rispettata in tutti i casi.



Tassello HST3



Tassello HUS3-H

## Mensola leggera MQK-21-L



### Applicazioni

- Installazione di tubazioni, condotte di aerazione o canaline portacavi
- Fissaggio a muro di tubature per carichi da leggeri a medi
- Installazione di staffe in spazi ristretti

### Vantaggi

- Componente singolo formato senza saldatura
- Sezione a C dentellata per tutta la lunghezza
- Flessibilità di utilizzo – è possibile usare la sezione più corta o più lunga del componente

### Dati tecnici

<b>Composizione materiale</b>	S250GD - DIN EN 10346
<b>Trattamento superficiale</b>	Zincato Sendzimir - da usare solo in interni asciutti
<b>Informazioni aggiuntive del prodotto</b>	Solo per carichi statici

Sistema MQ  
zincato a freddo

Tipo ordine	Profilo	Lunghezza - L	Spessore materiale	Peso	Quantità confezioni	Codice articolo	
MQK-L-21/200	MQ-21	200 mm	2 mm	437 g	20 pezzi	<a href="#">2141924</a>	
MQK-L-21/300	MQ-21	300 mm	2 mm	581 g	20 pezzi	<a href="#">2141925</a>	
MQK-L-21/450	MQ-21	450 mm	2 mm	797 g	20 pezzi	<a href="#">2141926</a>	

## Mensola MQK-41



### Applicazioni

- Uso indipendente su soffitti, pareti e pavimenti o in combinazione con sistemi di binari
- Consigliato in caso di installazione in ambienti interni ed asciutti
- Installazione di canaline portacavi, condotte di aerazione e sostegni per tubazioni

### Vantaggi

- Profilo a C con bordo dentellato
- Montaggio semplice e carichi di taglio superiori
- Tacche di misurazione

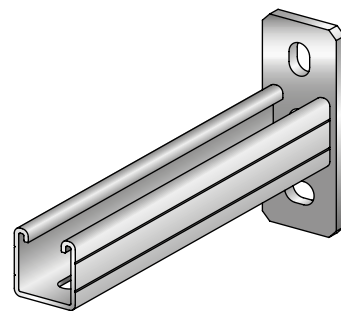


### Dati tecnici

<b>Composizione materiale</b>	S235JR - DIN EN 10025
<b>Trattamento superficiale</b>	Elettrozincato - da usare solo in interni asciutti
<b>Approvazioni</b>	Test resistenza al fuoco IBSB 3646/261/07

Tipo ordine	Profilo	Lunghezza - L	Spessore materiale	Peso	Quantità confezioni	Codice articolo	
<b>MQK-41/300</b>	MQ-41	300 mm	Binario: 2 mm, piastra base: 8 mm	976 g	10 pezzi	<b>369609</b>	
<b>MQK-41/450</b>	MQ-41	450 mm	Binario: 2 mm, piastra base: 8 mm	1292 g	10 pezzi	<b>369610</b>	
<b>MQK-41/600</b>	MQ-41	600 mm	Binario: 2 mm, piastra base: 8 mm	1645 g	10 pezzi	<b>369611</b>	
<b>MQK-41/1000</b>	MQ-41	1000 mm	Binario: 2 mm, piastra base: 8 mm	2576 g	10 pezzi	<b>369612</b>	

## Mensola MQK-41/3



### Applicazioni

- Uso indipendente su soffitti, pareti e pavimenti o in combinazione con sistemi di binari
- Consigliato in caso di installazione in ambienti interni ed asciutti
- Installazione di canaline portacavi, condotte di aerazione e sostegni per tubazioni

### Vantaggi

- Profilo a C con bordo dentellato
- Le dimensioni del grigliato servono come ausilio per l'installazione
- Alta flessibilità grazie ai fori allungati

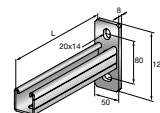


### Dati tecnici

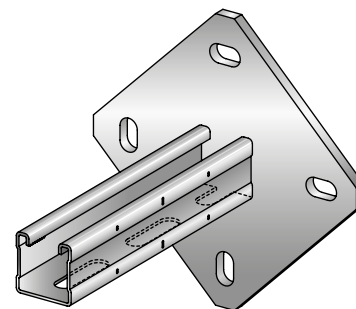
<b>Composizione materiale</b>	S235JR - DIN EN 10025
<b>Trattamento superficiale</b>	Elettrozincato - da usare solo in interni asciutti

Sistema MQ  
zincato a freddo

Tipo ordine	Profilo	Lunghezza - L	Spessore materiale	Peso	Approvazioni	Quantità confezioni	Codice articolo
MQK-41/3/300	MQ-41/3	300 mm	Binario: 3 mm, piastra base: 8 mm	1270 g	VDS approved G4970048 Test resistenza al fuoco IBMB 3646/261/07	10 pezzi	<b>370595</b>
MQK-41/3/450	MQ-41/3	450 mm	Binario: 3 mm, piastra base: 8 mm	1630 g	VDS approved G4970048 Test resistenza al fuoco IBMB 3646/261/07	10 pezzi	<b>370596</b>
MQK-41/3/600	MQ-41/3	600 mm	Binario: 3 mm, piastra base: 8 mm	2060 g	VDS approved G4970048 Test resistenza al fuoco IBMB 3646/261/07	10 pezzi	<b>370597</b>



## Mensola a 4 fori MQK-41/4



### Applicazioni

- Uso indipendente su soffitti, pareti e pavimenti o in combinazione con sistemi di binari
- Consigliati in caso di installazione in ambienti interni ed asciutti
- Installazione di canaline portacavi, condotte di aerazione e sostegni per tubazioni

### Vantaggi

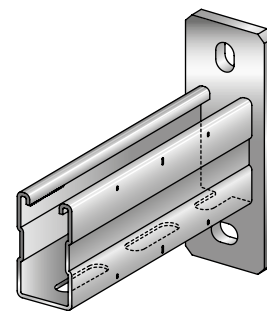
- Profilo a C con bordo dentellato
- Montaggio semplice e carichi di taglio superiori
- Tacche di misurazione

### Dati tecnici

<b>Composizione materiale</b>	S235JR - DIN EN 10025
<b>Trattamento superficiale</b>	Zincato elettroliticamente

Tipo ordine	Profilo	Lunghezza - L	Spessore materiale	Peso	Quantità confezioni	Codice articolo	
<b>MQK-41/600/4</b>	MQ-41	600 mm	Binario: 2 mm, piastra base: 8 mm	2695 g	6 pezzi	<b>369613</b>	
<b>MQK-41/1000/4</b>	MQ-41	1000 mm	Binario: 2 mm, piastra base: 8 mm	3667 g	6 pezzi	<b>369614</b>	

## Mensola MQK-72



### Applicazioni

- Uso indipendente su soffitti, pareti e pavimenti o in combinazione con sistemi di binari
- Consigliati in caso di installazione in ambienti interni ed asciutti
- Installazione di canaline portacavi, condotte di aerazione e sostegni per tubazioni

### Vantaggi

- Profilo a C con bordo dentellato
- Montaggio semplice e carichi di taglio superiori
- Tacche di misurazione



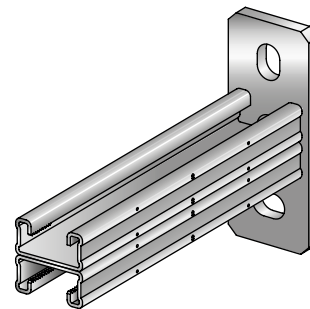
### Dati tecnici

<b>Composizione materiale</b>	S235JR - DIN EN 10025
<b>Trattamento superficiale</b>	Elettrozincato - da usare solo in interni asciutti

Sistema MQ  
zincato a freddo

Tipo ordine	Profilo	Lunghezza - L	Spessore materiale	Peso	Approvazioni	Quantità confezioni	Codice articolo	
<b>MQK-72/450</b>	MQ-72	450 mm	Binario: 2,75 mm, piastra base: 10 mm	2566 g	VDS approved G4970048 Test resistenza al fuoco IBMB 3646/261/07	6 pezzi	<b>369615</b>	
<b>MQK-72/600</b>	MQ-72	600 mm	Binario: 2,75 mm, piastra base: 10 mm	3160 g	VDS approved G4970048 Test resistenza al fuoco IBMB 3646/261/07	6 pezzi	<b>369616</b>	

## Mensola doppia MQK-21 D



### Applicazioni

- Uso indipendente su soffitti, pareti e pavimenti o in combinazione con sistemi di binari
- Consigliato in caso di installazione in ambienti interni ed asciutti
- Installazione di canaline portacavi, condotte di aerazione e sostegni per tubazioni

### Vantaggi

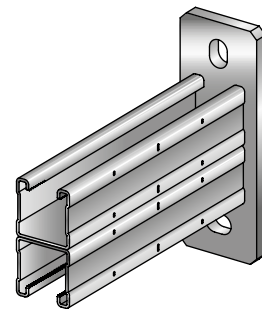
- Profilo a C con bordo dentellato
- Montaggio semplice e carichi di taglio superiori
- Tacche di misurazione

### Dati tecnici

<b>Composizione materiale</b>	S235JR - DIN EN 10025
<b>Trattamento superficiale</b>	Elettrozincato - da usare solo in interni asciutti

Tipo ordine	Profilo	Lunghezza - L	Spessore materiale	Peso	Quantità confezioni	Codice articolo	
<b>MQK-21 D/300</b>	MQ-21-D	300 mm	Binario: 2 mm, piastra base: 8 mm	1250 g	10 pezzi	<b>369617</b>	
<b>MQK-21 D/450</b>	MQ-21-D	450 mm	Binario: 2 mm, piastra base: 8 mm	1720 g	10 pezzi	<b>369618</b>	
<b>MQK-21 D/600</b>	MQ-21-D	600 mm	Binario: 2 mm, piastra base: 8 mm	2190 g	10 pezzi	<b>369619</b>	

## Mensola doppia MQK-41 D



### Applicazioni

- Uso indipendente su soffitti, pareti e pavimenti o in combinazione con sistemi di binari
- Consigliati in caso di installazione in ambienti interni ed asciutti
- Installazione di canaline portacavi, condotte di aerazione e sostegni per tubazioni

### Vantaggi

- Profilo a C con bordo dentellato
- Montaggio semplice e carichi di taglio superiori
- Tacche di misurazione

### Dati tecnici

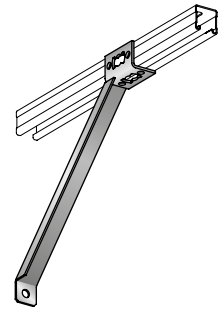
<b>Composizione materiale</b>	S235JR - DIN EN 10025
<b>Trattamento superficiale</b>	Elettrozincato - da usare solo in interni asciutti

Sistema MQ  
zincato a freddo

Tipo ordine	Profilo	Lunghezza - L	Spessore materiale	Peso	Quantità confezioni	Codice articolo	
<b>MQK-41 D/1000</b>	MQ-41-D	1000 mm	Binario: 2 mm, piastra base: 10 mm	5080 g	6 pezzi	<b>369620</b>	



## Supporto angolare MQK-S



### Applicazioni

- Consigliato per fabbricare mensole per pareti con singole lunghezze distanziate
- Aumenta la capacità di carico delle mensole

### Vantaggi

- Per il montaggio di mensole a parete
- Struttura autonoma facilmente personalizzata
- Supporto angolare a 2 fori per bullone a pulsante MQN

### Dati tecnici

<b>Composizione materiale</b>	S235JR - DIN EN 10025
<b>Trattamento superficiale</b>	Elettrozincato - da usare solo in interni asciutti

Sistema MQ  
zincato a freddo

Tipo ordine	Altezza - H	Lunghezza - L	A	Spessore materiale	Peso	Quantità confezioni	Codice articolo
<b>MQK-SK corto</b>	328 mm	324 mm	355 mm	3 mm	620 g	10 pezzi	<a href="#">369622</a>
<b>MQK-SL lungo</b>	528 mm	524 mm	635 mm	3 mm	980 g	10 pezzi	<a href="#">369621</a>

