

# MATRIX BOX SLIM A

IL SISTEMA DI SPONDINE HÄFELE



# I VANTAGGI DI MATRIX BOX SLIM A



#### **DESIGN ELEGANTE**

Spondine dal design sottile e lineare, disponibili in tre altezze (89/128/175 mm) e in 3 finiture, con apertura push to open opzionale per applicazioni senza maniglia.



#### PERFORMANCE ECCELLENTI

Chiusura soft grazie alle guide con ammortizzatore integrato.



#### MAGGIORE SPAZIO CONTENITIVO

Maggiore spazio utilizzabile nel cassetto e maggiore facilità di inserimento degli inserti grazie al design perfettamente lineare dell'interno della spondina.



#### REGOLAZIONI 4D EFFICIENTI

Comodità di accesso anche in caso di spazi ristretti grazie alle regolazioni in altezza, in profondità e laterale poste al di sotto del cassetto; regolazione dell'inclinazione del cassetto all'interno dello stesso.



# Häfele Matrix Box Slim A

# 3 colori disponibili

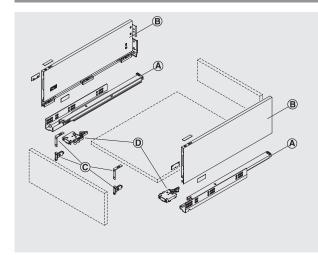






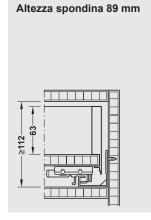


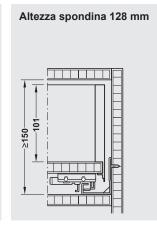
# Componenti

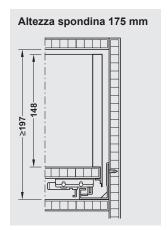


- (A) guida con ammortizzatore o con apertura Push to open
- B spondina (con tappi di copertura)
   G fissaggio frontale
   D frizioni

# 3 tipologie di spondine





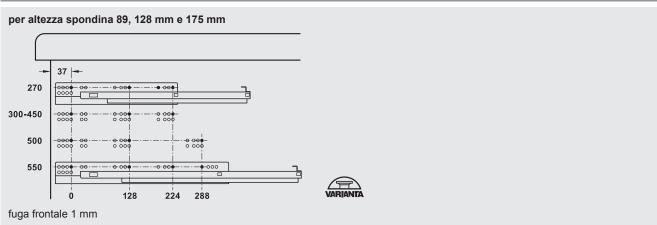




# A = lunghezza nominale – 10 mm B = larghezza in luce mobile – 19 mm C = altezza schienale D = larghezza in luce mobile – 40 mm F = larghezza in luce mobile – 29 mm

Altezza spondina	Portata	Altezza schienale C
89 mm	30 kg	63 mm
128 mm	30 kg	101 mm
175 mm	30 kg	148 mm

# Schema di foratura fianco mobile



# Calcolo delle dimensioni interne del cassetto

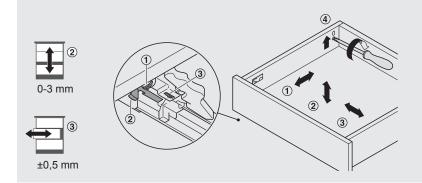
Esempio di calcolo della larghezza interna in luce:					
Modulo mobile 600 mm - (2 x spessore fianco) - (2 x 19 mm = 38 mm) - (2 x misure di montaggio) - (2 x 20 mm = 40 mm) = larghezza in luce cassetto = 522 mm					
Moduli mobile mm	300	400	500	600	800
Spessore fianco mm	larghezza cassetto in luce mm				
16	228	328	428	528	728
19	222	322	422	522	722
Esempio di calcolo della profondità in luce:  Lunghezza nominale guida 500 mm  - spessore schienale - 16 mm  = profondità in luce cassetto = 484 mm					

Profondità minima in luce	
Profondità min. in luce mobile = lunghezza	a nominale NL + 20 mm



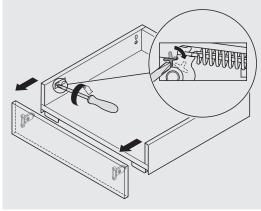
# Regolazioni spondina

Quattro regolazioni possibili anche con il cassetto già installato.

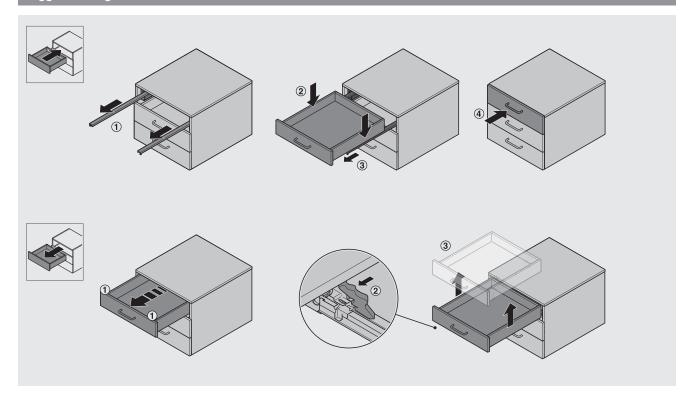


- 1 regolazione frontale 0–3 mm
- 2 regolazione in altezza 0-3 mm
- 3 regolazione laterale ± 0,5 mm
- 4 regolazione inclinazione 0-3 mm

Montaggio e smontaggio rapido del frontale mediante giravite.



# Aggancio e sgancio del cassetto





# Uscita parziale

portata fino a 25 kg, montaggio con frizioni, con rientro automatico e con ammortizzatore oppure apertura Push to open



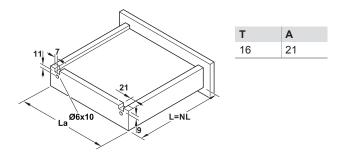
> Esecuzione: acciaio > Finitura: zincato

> Misure: larghezza cassetto La = larghezza in luce del mobile – 42 mm + 2 x spessore

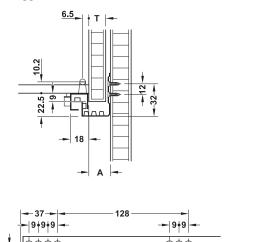
fianco cassetto T

> Per spessore fianco: ≤ 16 mm

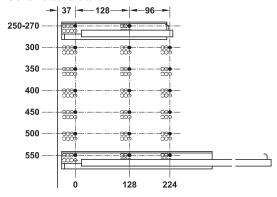
> Rientro automatico e con ammortizzatore o apertura Push to open



#### Montaggio



#### Schema di foratura



#### Fornitura

- 1 paio di guide
- 1 paio di frizioni di sgancio

Lunghezza nominale cassetto NL	Profondità mobile	Lunghezza d'uscita	Codice				
mm	mm	mm					
con sistema push to open							
300	318	203	433.03.012				
350	368	253	433.03.013				
400	418	283	433.03.014				
450	468	333	433.03.015				
500	518	383	433.03.016				
550	568	413	433.03.017				
con autorientro	e ammortizzatore	)					
250	268	159	433.03.000				
270	288	179	433.03.001				
300	318	209	433.03.002				
350	368	259	433.03.003				
400	418	289	433.03.004				
450	468	339	433.03.005				
500	518	389	433.03.006				
550	568	419	433 03 007				

Confezione: 1 oppure 4 paia



# **Uscita totale**

portata fino a 30 kg, montaggio con frizioni, con rientro automatico, con ammortizzatore oppure apertura Push



> Esecuzione: > Finitura:

acciaio

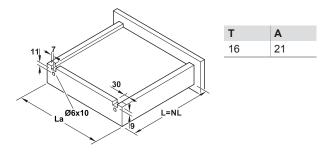
zincato

Misure:

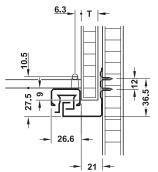
larghezza cassetto La = larghezza in luce del mobile – 42 mm + 2 x spessore fianco cassetto T

> Per spessore fianco: ≤ 16 mm

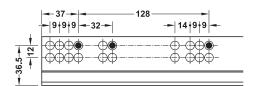
> Rientro automatico, con ammortizzatore o apertura Push



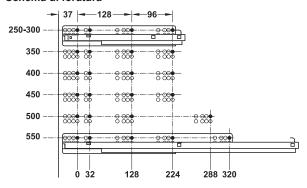
# Montaggio







#### Schema di foratura



#### **Fornitura**

1 paio di guide

1 paio di frizioni di sgancio

	-		
Lunghezza nominale cassetto NL	Profondità mobile	Lunghezza d'uscita	Codice
mm	mm	mm	
con sistema pus		I	I
250	278	209	433.03.130
270	288	252	433.03.131
300	318	282	433.03.132
350	368	332	433.03.133
400	418	382	433.03.134
450	468	432	433.03.135
500	518	482	433.03.136
550	568	532	433.03.137
con rientro auto	matico		
250	268	215	433.04.100
270	288	258	433.04.101
300	318	288	433.04.102
350	368	338	433.04.103
400	418	388	433.04.104
450	468	438	433.04.105
500	518	488	433.04.106
550	568	538	433.04.107
con rientro auto	matico e ammort	izzatore	
250	278	215	433.03.180
270	288	258	433.03.181
300	318	288	433.03.182
350	368	338	433.03.183
400	418	388	433.03.184
450	468	438	433.03.185
500	518	488	433.03.186
550	568	538	433.03.187

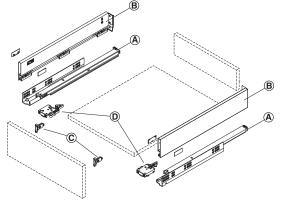
Confezione: 1 oppure 4 paia



# **Guarnitura** cassetto

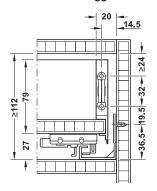
Altezza spondina 89 mm



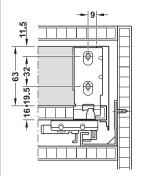


- $\textcircled{\textbf{A}}$  guida con chiusura ammortizzata o con apertura Push to open  $\textcircled{\textbf{B}}$  spondina incluso tappo di copertura
- c fissaggio frontale
- (D) frizioni

#### Altezza di montaggio in luce



#### Misure di montaggio schienale



> Esecuzione

spondina: verniciato epossidico, guida: zincato > Finitura

> Portata 30 kg

spondina 13 mm, uscita totale > Caratteristiche

Rientro automatico con ammortizzatore oppure con apertura "Push



# → Uscita totale con ammortizzatore e rientro automatico

> Tipo di estrazione: uscita totale, con ammortizzatore integrato e rientro automatico, con supporti per schienale integrati

#### Fornitura

- 1 spondina sinistra e 1 spondina destra con supporto schienale
- 1 guida sinistra e 1 guida destra
- 1 frizione guida sinistra e 1 frizione guida destra
- 1 fissaggio frontale sinistro e 1 destro da avvitare
- 1 tappo di copertura sinistro e 1 tappo di copertura destro







Lunghezza nominale mm	bianco	grigio	antracite
270	552.21.750	552.21.450	552.21.550
300	552.21.751	552.21.451	552.21.551
350	552.21.752	552.21.452	552.21.552
400	552.21.753	552.21.453	552.21.553
450	552.21.754	552.21.454	552.21.554
500	552.21.755	552.21.455	552.21.555
550	552.21.756	552.21.456	552.21.556

Confezione: 1 oppure 4 guarniture

# → Uscita totale con apertura "Push to open"

> Tipo di estrazione: uscita totale, con apertura "Push to open", con supporti per schienale integrati

#### Fornitura

- 1 spondina sinistra e 1 spondina destra con supporto schienale
- 1 guida sinistra e 1 guida destra
- 1 frizione guida sinistra e 1 frizione guida destra
- 1 fissaggio frontale sinistro e 1 destro da avvitare
- 1 tappo di copertura sinistro e 1 tappo di copertura destro







Lunghezza nominale mm	bianco	grigio	antracite
270	552.21.760	552.21.460	552.21.560
300	552.21.761	552.21.461	552.21.561
350	552.21.762	552.21.462	552.21.562
400	552.21.763	552.21.463	552.21.563
450	552.21.764	552.21.464	552.21.564
500	552.21.765	552.21.465	552.21.565
550	552.21.766	552.21.466	552.21.566

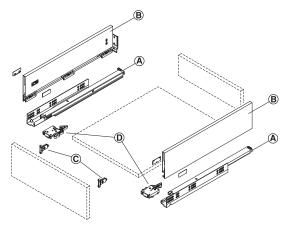
Confezione: 1 oppure 4 guarniture



# **Guarnitura** cassetto

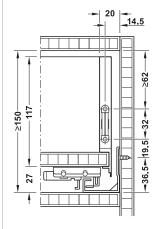
Altezza spondina 128 mm



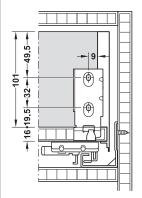


- (A) guida con chiusura ammortizzata o con apertura "Push to open"
- B spondina incluso tappo di copertura C fissaggio frontale
- (D) frizioni

#### Altezza di montaggio in luce



# Misure di montaggio schienale



> Esecuzione acciaio

spondina: verniciato epossidico, > Finitura

guida: zincato

> Portata

30 kg spondina 13 mm, uscita totale > Caratteristiche

Rientro automatico con ammortizzatore oppure con apertura "Push to open"  $\,$ 



#### → Uscita totale con ammortizzatore e rientro automatico

> Tipo di estrazione: uscita totale, con ammortizzatore integrato e rientro automatico, con supporti per schienale integrati

#### **Fornitura**

- 1 spondina sinistra e 1 spondina destra con supporto schienale
- 1 guida sinistra e 1 guida destra
- 1 frizione guida sinistra e 1 frizione guida destra
- 1 fissaggio frontale sinistro e 1 destro da avvitare
- 1 tappo di copertura sinistro e 1 tappo di copertura destro







Lunghezza nominale mm	bianco	grigio	antracite
270	552.22.750	552.22.450	552.22.550
300	552.22.751	552.22.451	552.22.551
350	552.22.752	552.22.452	552.22.552
400	552.22.753	552.22.453	552.22.553
450	552.22.754	552.22.454	552.22.554
500	552.22.755	552.22.455	552.22.555
550	552.22.756	552.22.456	552.22.556

Confezione: 1 oppure 4 guarniture

# → Uscita totale con apertura "Push to open"

> Tipo di estrazione: uscita totale, con apertura "Push to open", con supporti schienale integrati

#### **Fornitura**

- 1 spondina sinistra e 1 spondina destra con supporto schienale
- 1 guida sinistra e 1 guida destra
- 1 frizione guida sinistra e 1 frizione guida destra
- 1 fissaggio frontale sinistro e 1 destro da avvitare
- 1 tappo di copertura sinistro e 1 tappo di copertura destro







Lunghezza nominale mm	bianco	grigio	antracite
270	552.22.760	552.22.460	552.22.560
300	552.22.761	552.22.461	552.22.561
350	552.22.762	552.22.462	552.22.562
400	552.22.763	552.22.463	552.22.563
450	552.22.764	552.22.464	552.22.564
500	552.22.765	552.22.465	552.22.565
550	552.22.766	552.22.466	552.22.566

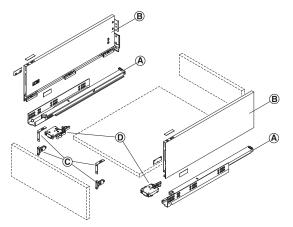
Confezione: 1 oppure 4 guarniture



# **Guarnitura** cassetto

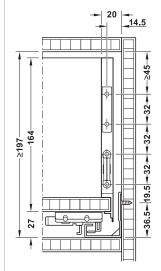
Altezza spondina 175 mm



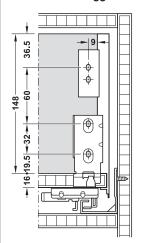


- (A) guida con chiusura ammortizzata o apertura "Push to open" (B) spondina incluso tappo di copertura
- © fissaggio frontale
  D frizioni

# Altezza di montaggio in luce



# Misure di montaggio schienale



> Esecuzione acciaio

spondina: verniciato epossidico, > Finitura

guida: zincato

> Portata

> Caratteristiche spondina 13 mm, uscita totale

Rientro automatico con ammortizzatore oppure con apertura

"Push to open"



# ightarrow Uscita totale con ammortizzatore e rientro automatico

> Tipo di estrazione: uscita totale, con ammortizzatore integrato e rientro automatico, con supporti per schienale integrati

#### **Fornitura**

- 1 spondina sinistra e 1 spondina destra con supporto schienale
- 1 guida sinistra e 1 guida destra
- 1 frizione guida sinistra e 1 frizione guida destra
- 1 fissaggio frontale sinistro e 1 destro da avvitare
- 1 paio angolare di connessione a L
- 2 tappi di copertura sinistro e destro



Lunghezza nominale mm	bianco	grigio	antracite
270	552.23.750	552.23.450	552.23.550
300	552.23.751	552.23.451	552.23.551
350	552.23.752	552.23.452	552.23.552
400	552.23.753	552.23.453	552.23.553
450	552.23.754	552.23.454	552.23.554
500	552.23.755	552.23.455	552.23.555
550	552.23.756	552.23.456	552.23.556

Confezione: 1 oppure 4 guarniture

# → Uscita totale con apertura "Push to open"

> Tipo di estrazione: uscita totale, con apertura "Push to open", con supporti per schienale integrati

#### Fornitura

- 1 spondina sinistra e 1 spondina destra con supporto schienale
- 1 guida sinistra e 1 guida destra
- 1 frizione guida sinistra e 1 frizione guida destra
- 1 fissaggio frontale sinistro e 1 destro da avvitare
- 1 paio angolare di connessione a L
- 2 tappi di copertura sinistro e destro



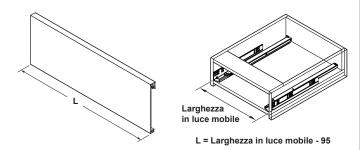
Lunghezza nominale mm	bianco	grigio	antracite
270	552.23.760	552.23.460	552.23.560
300	552.23.761	552.23.461	552.23.561
350	552.23.762	552.23.462	552.23.562
400	552.23.763	552.23.463	552.23.563
450	552.23.764	552.23.464	552.23.564
500	552.23.765	552.23.465	552.23.565
550	552.23.766	552.23.466	552.23.566

Confezione: 1 oppure 4 guarniture

# HAFELE

# **Cassetto interno**

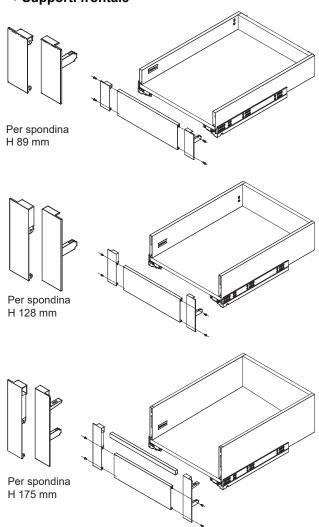
#### $\rightarrow$ Frontale



Misura	Bianco	Grigio	Antracite
1100	552 31 700	552 31 600	552 31 500

Confezione: 1 pezzo

# $\rightarrow$ Supporti frontale



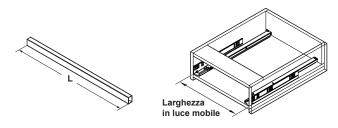
#### Avviso per l'ordine

Per la spondina H 175 mm è necessario ordinare la ringhiera trasversale.

H (mm)	Bianco	Grigio	Antracite
89	552.31.790	552.31.690	552.31.590
128	552.31.791	552.31.691	552.31.591
175	552.31.792	552.31.692	552.31.592

Confezione: 1 coppia

# → Ringhiera trasversale per spondina 175 mm

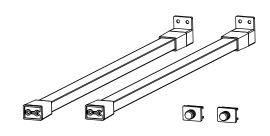


L = Larghezza in luce mobile - 47

Misura	Bianco	Grigio	Antracite
1100	552.31.719	552.31.619	552.31.519

Confezione: 1 pezzo

# Ringhiera rettangolare



**Fornitura**2 ringhiere rettangolari supporti di montaggio

Lunghezza nominale	Bianco	Grigio	Antracite
270	552.30.710	552.30.610	552.30.510
300	552.30.711	552.30.611	552.30.511
350	552.30.712	552.30.612	552.30.512
400	552.30.713	552.30.613	552.30.513
450	552.30.714	552.30.614	552.30.514
500	552.30.715	552.30.615	552.30.515
550	552.30.716	552.30.616	552.30.516

Confezione: 1 paio



**Häfele Italia s.r.I** | Via della Valle, 67 bis | 20841 Carate Brianza | MB Tel: +39 0362 577 41 | Fax: +39 0362 577 44 77 | e-mail: info@hafele.it

Showroom e ufficio vendite di Pesaro | Via Casali, 22 | 61100 Pesaro, Località Borgo S.Maria | PU Tel: +39 0721 200 088 | Fax: +39 0721 201 358 | e-mail: pesaro@hafele.it

Showroom e ufficio vendite di Bolzano | Via Maso della Pieve, 60/A | 39100 Bolzano | BZ Tel: +39 0471 252 345 | Fax: +39 0471 252 666 | e-mail: vb-bozen@hafele.it

www.hafele.it

Codice: 732.04.321 Agosto 2020 © by Häfele Italia Tutti i diritti riservati