

Scorrere – Piegare – Impacchettare

Ferramenta per mobili



Hawa AG: chi siamo

Dal 1965 la nostra azienda si dedica a tutto quanto verte sulla ferramenta e sulle affascinanti applicazioni girevoli, scorrevoli e pieghevoli che offre ai nostri clienti. Oggi godiamo di notevole stima internazionale nei nostri settori principe, vale a dire ferramenta per l'edilizia in vetro/metallo, ferramenta per l'edilizia in legno e ferramenta per mobili. Da sempre, nella nostra attività imperniamo tutto sulla qualità svizzera che con orgoglio proponiamo ai nostri clienti. Di conseguenza, benché le esportazioni superino ormai l'80%, luogo di produzione resta Mettmenstetten, proprio perché la nostra filosofia aziendale si basa su valori tipicamente svizzeri come sicurezza, precisione e longevità.

Il catalogo

Ottimizzare lo spazio, creare ambienti, risolvere problemi, risparmiare tempo – gli effetti della nostra ferramenta per scorrevoli vanno ben oltre lo scorrere, l'impacchettare e il piegare. Il presente catalogo contiene le informazioni dettagliate per l'ordinazione e i dati tecnici di tutto il nostro assortimento di sistemi di ferramenta per scorrevoli e pieghevoli in legno e vetro.

Contattateci per consulenze su esigenze specifiche, sarà interessante discuterne insieme.

Panoramica sull'ulteriore offerta Hawa:

Ferramenta per edifici vetro/metallo

- Porte scorrevoli in vetro con sospensione a punti
- Porte scorrevoli in vetro con profili portanti e serravetro
- Pareti in vetro scorrevoli e a libro
- Porte scorrevoli in metallo

Numero d'ordinazione - Catalogo: 19105

Ferramenta per edifici legno

- Porte scorrevoli
- Pareti a libro e a soffietto
- Pareti scorrevoli in legno
- Finestra

Numero d'ordinazione - Catalogo: 15627

Ferramenta per scuri a libro e scorrevoli

- Scuri scorrevoli manuali
- Scuri scorrevoli automatici
- Scuri scorrevoli a libro manuali
- Scuri scorrevoli a libro automatici

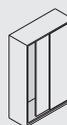
Numero d'ordinazione - Catalogo: 21724

Hawa – sinonimo in tutto il mondo di

qualità, consulenza e assistenza

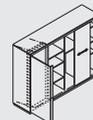
Pagina 6–35

Ante d'armadio scorrevoli



Pagina 36–39

Ante d'armadio impacchettabili lateralmente



Pagina 40–61

Ante di mobili a scomparsa laterale



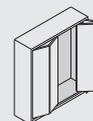
Pagina 62–65

Mobili con ante-a libro scorrevoli avanti e indietro



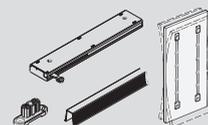
Pagina 66

Ante d'armadio a libro



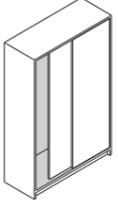
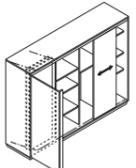
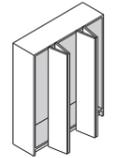
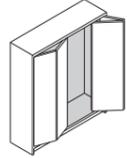
Pagina 68–70

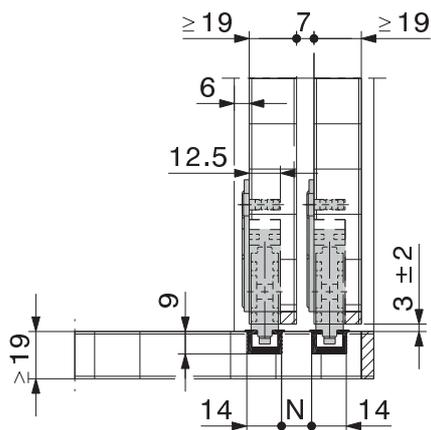
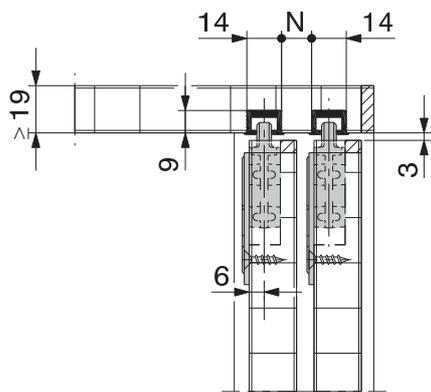
Accessori



Pagina 72–74

Condizioni generali di contratto (CGC)
Sempre aggiornato – www.hawa.ch

	Proposta d'impiego per			Materiale		Sistemi curvi	Tipo di fissaggio				Rumorosità di scorrimento		www.hawa.ch		Sistemi di ferramenta	Peso anta fino a	Pagina
	Edifici abitativi	Edifici pubblici	Edifici industriali	Legno	Vetro	Raggio minimo mm	Ante scorrevoli all'interno del corpo dell'armadio	Ante scorrevoli per metà all'interno del corpo dell'armadio	Ante scorrevoli davanti al corpo dell'armadio	A filo della superficie	Bassa (superfici di scorrimento in plastica)	Relativamente alta (superfici di scorrimento in acciaio)	HAWA-Productfinder ⇒ Informazioni complete	HAWA-Systemplanner ⇒ Progetti e offerte			
Ante d'armadio scorrevoli 	●	●		●			●					●			HAWA-Miniroll 15/25	15/25 kg	6
	●			●			●					●			HAWA-Dorado 40/IS	40 kg	8
	●	●	●	●				●				●			HAWA-Dorado 40/MS	40 kg	10
	●	●		●	●				●			●			HAWA-Antea 50-80/FS	50/80 kg	12
	●	●		●	●			●				●			HAWA-Ordена 70/P	70 kg	22
	●	●		●	●			●				●			HAWA-Ordена 70/F	70 kg	26
	●	●	●	●				●	●			●			HAWA-208 40-70/IS	40/70 kg	30
	●	●		●				●		●		●			HAWA-209 40-70/MS	40/70 kg	32
															HAWA-220 Planfront 70	70 kg	34
Ante d'armadio impacchettabili lateralmente 	●	●		●		2000	●		●			●			HAWA-Aperto 40/F	40 kg	36
Ante di mobili a scomparsa laterale 	●	●		●			●		●	●		●			HAWA-Concepta 25/30/40/50	NOVITÀ 25/30/40/50 kg	40
	●			●					●	●		●			HAWA-Folding Concepta 25	NOVITÀ 25 kg	50
Mobili con ante-a libro scorrevoli avanti e indietro 	●	●	●	●			●	●	●	●		●			HAWA-Multifold 30	30 kg	62
Ante d'armadio a libro 	●	●		●			●	●	●	●		●			HAWA-Multifold 30/W	30 kg	66
Accessori 															Guide a pavimento		68
															Sistema di ammortizzazione		69
															Ferramenta di allineamento		70
Diversi															Condizioni generali di contratto (CGC)		72
															Sempre aggiornato - www.hawa.ch		74



Ferramenta per ante d'armadio scorrenti in basso pesanti fino a 15 o 25 kg.

Il prodotto

Questa ferramenta permette le più semplici costruzioni per i mobili. Binari e guide vengono incollate. Ne segue che sono possibili spessori di solo 19 mm per cielo e fondo.

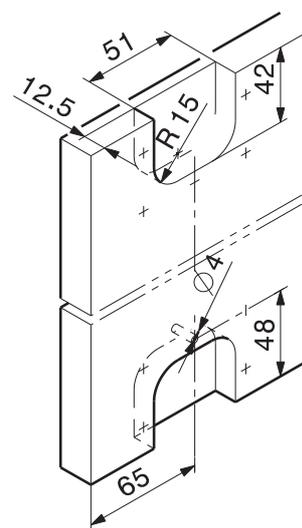
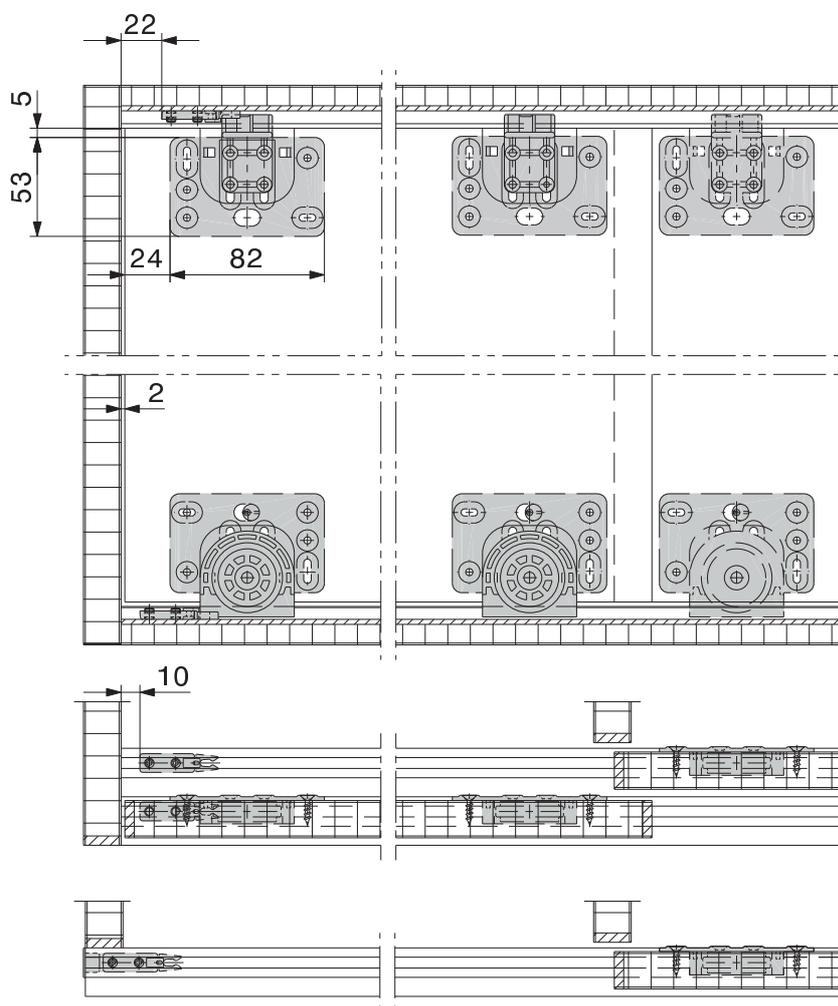
Le ante sono regolabili in altezza. Montaggio svelto e facile. La ferramenta ideale per l'arredatore e per l'industria del mobile.

Tipico per HAWA-Miniroll 15

- Carrello monorullo con pattino
- Peso massimo per porta scorrevole 15 kg

Tipico per HAWA-Miniroll 25

- Carrello monorullo con cuscinetto a sfere
- Peso massimo per porta scorrevole 25 kg
- Spessore minimo dell'anta 19 mm
- Carrelli regolabili in altezza ± 2 mm
- Paracolpi per binario con ritenuta regolabile



Con riserva di apportare modifiche tecniche

Guarniture di ferramenta, senza binari e guide

	battenti	n.
HAWA-Miniroll 15 (per porte scorrevoli fino a 15 kg)	1	13432
	2	13433
	3	13434
HAWA-Miniroll 25 (per porte scorrevoli fino a 25 kg)	1	13754
	2	13755
	3	13756

Guarniture formati da

		13432	13433	13434	13754	13755	13756	n.
	Carrello monorullo, plastica con pattino (per porte scorrevoli fino a 15 kg)	2	4	6	-	-	-	13427
	Carrello monorullo, plastica con cuscinetto a sfere (per porte scorrevoli fino a 25 kg)	-	-	-	2	4	6	13753
	Guida con scorrevole in plastica	2	4	6	2	4	6	13428
	Paracolpi per binario con ritenuta, set da 4 pezzi	1	2	2	1	2	2	13430
	Set da viti a testa svasata 3,5/16 mm (20 pezzi)	1	2	3	1	2	3	13431
	Paracolpi da incassare	-	-	1	-	-	1	10589
	Chiave per viti ad esagono cavo 2,5 mm, nera	1	1	1	1	1	1	13416

Binari e guide

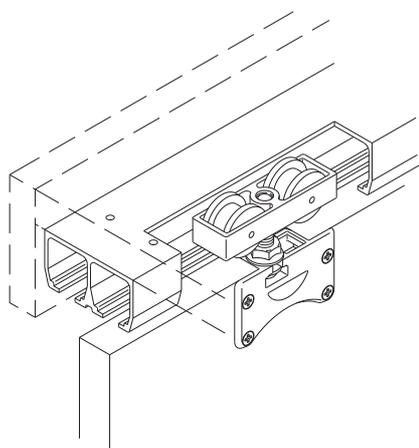
			mm	n.
	Set da 4 pezzi binari/guide in alluminio anodizzate, da incollare	incoloro	2500	13577
			3500	13579
	Binari/guide in alluminio anodizzate, da incollare	incoloro	6000	13772
			su misura	13414
		nero	6000	13302
			su misura	13407
	Copriforo, plastica nera			13304

Dati per ordinazioni

- Numero e tipo di guarniture di ferramenta
- Numero e tipo dei set da binari o
- Tipo e lunghezza dei binari
- Numero di copriforo

Progetto/Montaggio

Per il progetto e l'esecuzione servirsi delle istruzioni di montaggio n. 13807. (→ www.hawa.ch → HAWA-Productfinder)



Ferramenta per ante scorrevoli all'interno del corpo dell'armadio fino a 40 kg.

Il prodotto

La HAWA-Dorado 40/IS è una ferramenta di gran pregio e di facile montaggio con sistema di sospensione brevettato. La ferramenta si addice per un montaggio facile e veloce. Un fondello da 35 mm da incassare permette aggancio e sgancio dell'ante scorrevoli dal basso con rivestimento fisso o dal fronte a cornice smontata. La regolazione continua in verticale e trasversale si effettua senza lo sgancio dell'ante scorrevoli, premesso che la ferramenta sia liberamente accessibile dall'interno dell'armadio. Le ante scorrevoli vengono condotte con una guida in un punto in basso.

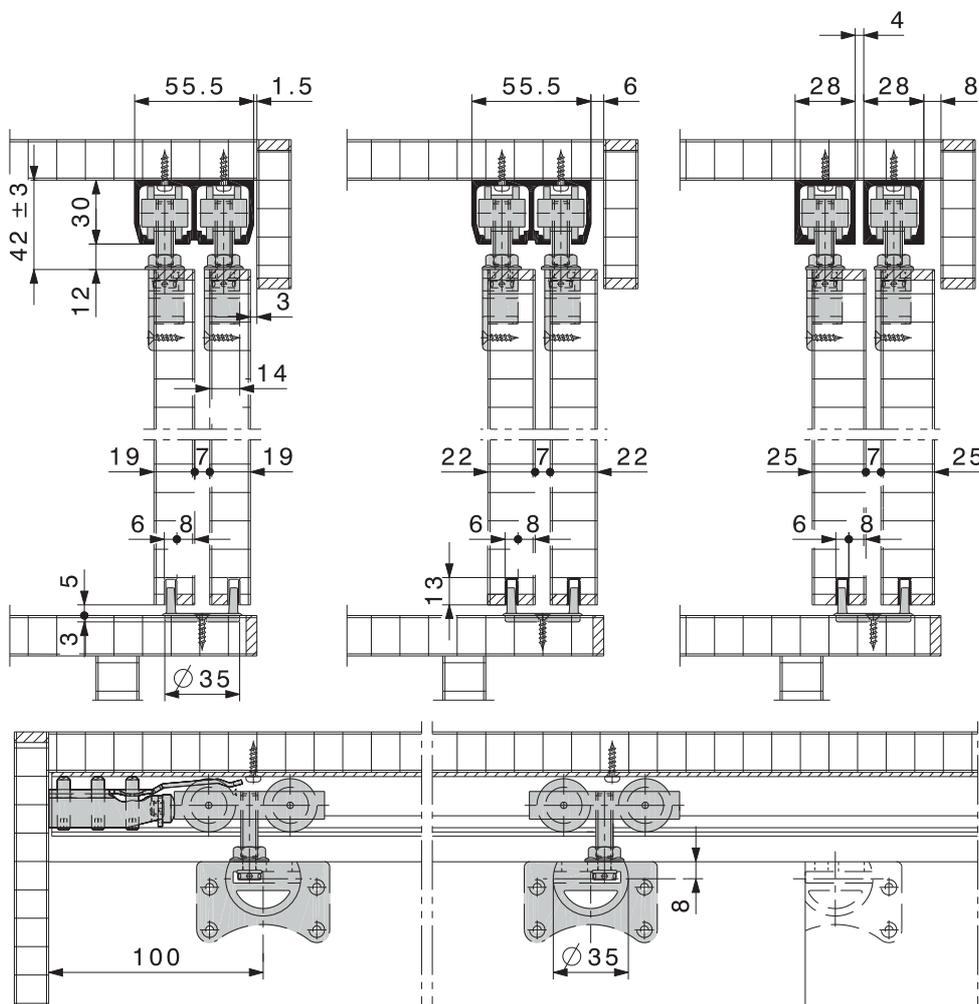
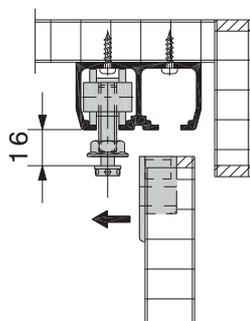
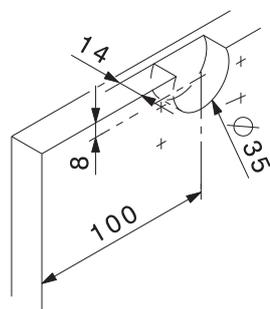
Con ante fortemente sollecitate si raccomanda la ferramenta HAWA-Dorado 40/MS. In questa ferramenta le ante scorrevoli sono condotte in due punti in basso su una guida.

Campo d'impiego

Dappertutto ove si richiedono armadi costruiti razionalmente, di buona qualità con ante scorrevoli facilmente, per es. nell'arredamento interno, uffici.

Tipico per HAWA-Dorado 40/IS

- Peso massimo per anta scorrevole 40 kg
- Spessore minimo dell'anta 19, 22 e 25 mm
- Fondello di sospensione 35 mm
- Regolazione in altezza facile ± 3 mm
- Paracolpi per binario con ritenuta regolabile



Guarniture di ferramenta, senza binari e guide

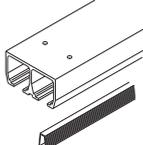
	battenti	n.
HAWA-Dorado 40/IS	1	12341
	2	11623
	3	11626

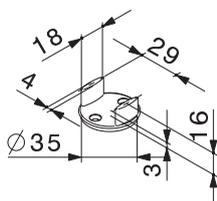
- Per porte a 4 battenti bisogna ordinare due guarniture per porta a 2 battenti,
 - per porte a 5 battenti bisogna ordinare un guarnitura per porta a 2 battenti e un guarnitura a 3 battenti
 - dagli armadi a 6 ante in poi si devono ordinare guarniture in combinazione speciale.

Guarniture formati da

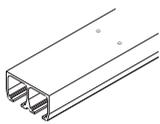
	12341	11623	11626	n.
 Fondello di sospensione destra, con vite M8	1	2	3	10486
 Fondello di sospensione sinistra, con vite M8	1	2	3	10487
 Carrello a 2 rulli, in plastica, M8	2	4	6	10420
 Paracolpi per binario con ritenuta regolabile	1	4	4	10640
 Guida d'anta doppia, plastica marrone	-	1	1	10560
 Guida d'anta semplice, plastica marrone	1	-	1	10569
 Paracolpi da incassare	1	2	2	10589
 Chiave per viti ad esagono cavo 3 mm, corta	1	1	1	10785
 Spina per regolazione in altezza	1	1	1	10795

Set dei binari

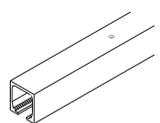
Attenzione: le distanze tra i fori possono variare.		mm	n.
	Binari in alluminio anodizzati incolori, forati, e guida semplice, plastica	1500	11621
		2000	11622
		2500	11624
		3000	11625



Binari doppi

Attenzione: le distanze tra i fori possono variare.		mm	n.
	Binario doppio in metallo leggero anodizzato incolori, forato	2500	10231
		3500	10233
		6000	10227
		su misura	10234

Binari semplici

Attenzione: le distanze tra i fori possono variare.		mm	n.
	Binario semplice in metallo leggero anodizzato incolori, forato (per ante d'armadio spesse più di 22 mm)	1400	10213
		1600	10214
		1800	10215
		2000	10216
		3000	18530
		4000	18531
		6000	10211
		su misura	10217

Guide

	mm	n.
	3000	10319
	6000	10313
	su misura	10321

Importante per costruzioni a 2 battenti

La larghezza del battente anteriore corrisponde esattamente alla metà della luce. Il battente posteriore viene fatto più largo di 27 mm in modo che il montaggio della guida d'anta doppia n. 10560 venga sensibilmente facilitato.

Importante per costruzioni a 3 battenti

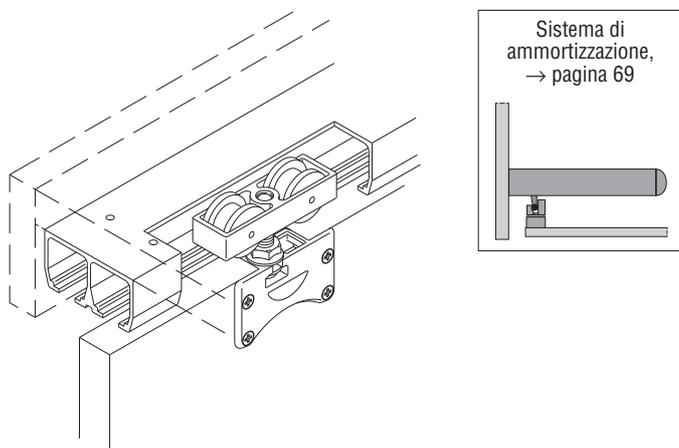
Se l'anta mediana scorre sul davanti la sua larghezza sarà di un terzo della luce. Entrambe le ante posteriori verranno fatte 27 mm più larghe. Se l'anta mediana scorre dietro la sua larghezza sarà di un terzo della luce più 2 x 27 mm. La larghezza di ciascuna dell'ante scorrenti sul davanti sarà di un terzo della luce.

Dati per ordinazioni

- Numero e tipo di guarniture di ferramenta
- Numero e tipo dei set da binari o
- Tipo e lunghezza dei binari
- Tipo e lunghezza delle guide
- Numero di paracolpi d'arresto ausiliario

Progetto/Montaggio

Per il progetto e l'esecuzione servirsi delle istruzioni di montaggio n. 17659. (→ www.hawa.ch → HAWA-Productfinder)



Sistema di
ammortizzazione,
→ pagina 69

Ferramenta per ante scorrevoli per metà all'interno del corpo dell'armadio fino a 40 kg.

Il prodotto

La HAWA-Dorado 40/MS è una ferramenta di gran pregio e di facile montaggio con sistema di sospensione brevettato. La ferramenta si addice per un montaggio facile e veloce. Un fondello da 35 mm da incassare permette aggancio e sgancio delle ante scorrevoli dal basso con rivestimento fisso o dal fronte a cornice smontata. La regolazione continua in verticale e trasversale si effettua senza lo sgancio delle ante scorrevoli, premesso che la ferramenta sia liberamente accessibile dall'interno dell'armadio. Specialmente adatta per ante larghe. Le ante sono condotte in due punti in basso.

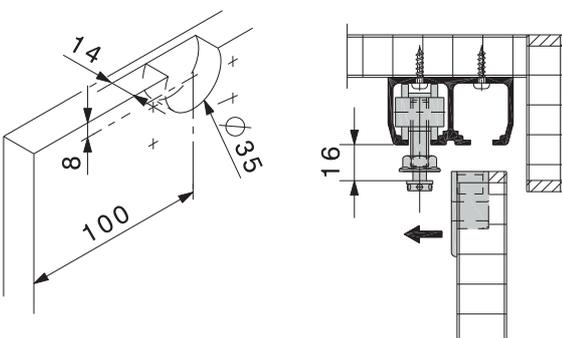
Ante mediane scorrenti davanti possono venir spinte da entrambi i lati con un paracolpi d'arresto ausiliario da montare sotto sul plinto.

Campo d'impiego

Dappertutto ove si richiedono armadi costruiti razionalmente, di buona qualità con ante scorrenti facilmente e silenziose, per es. in hotel, uffici, nei fabbricati industriali ed amministrativi e nella costruzione di appartamenti.

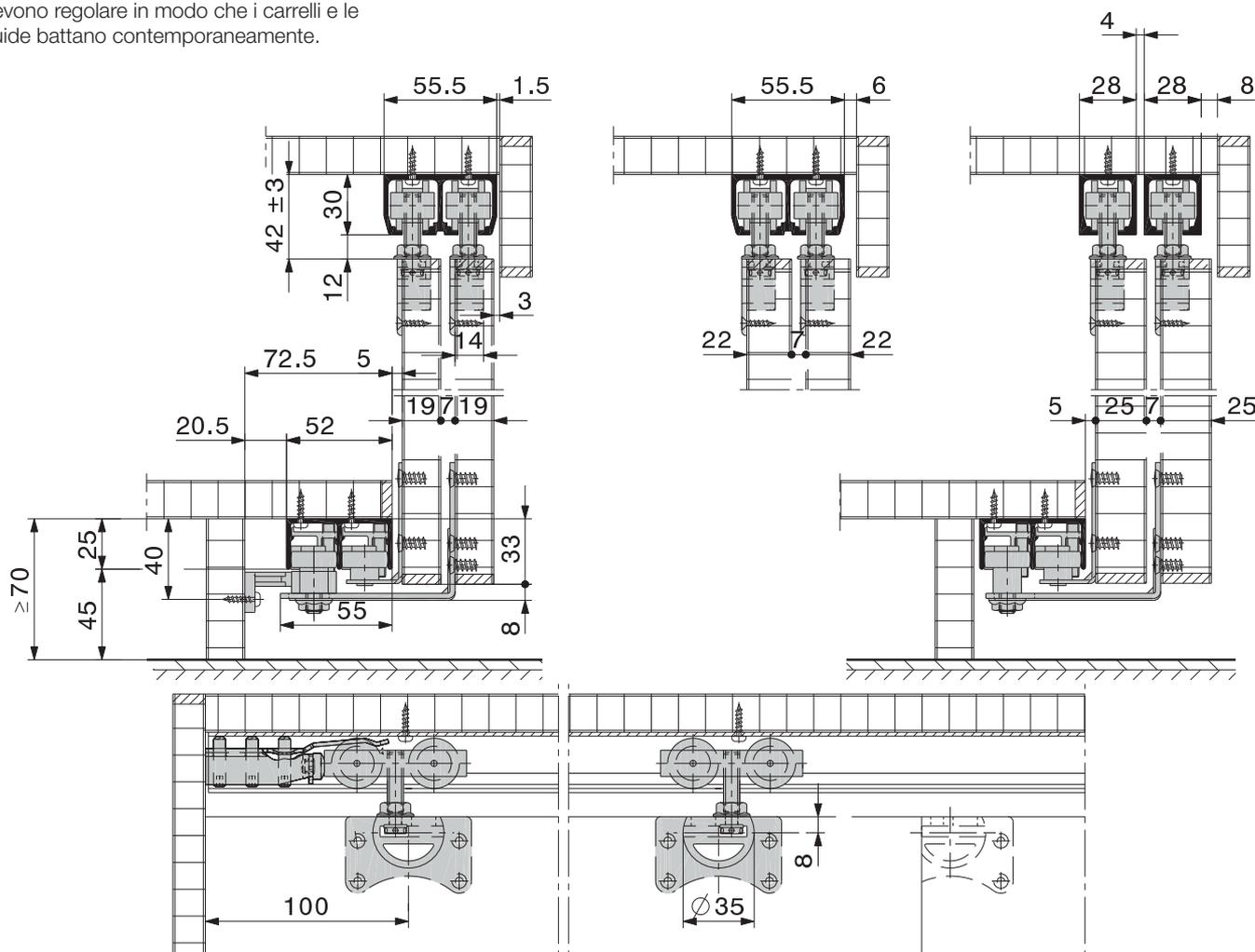
Tipico per Dorado 40/MS

- Peso massimo per anta 40 kg
- Spessori dell'anta 19, 22 und 25 mm
- Fondello di sospensione 35 mm
- Regolazione in altezza facile ± 3 mm
- Sopra, paracolpi per binario con ritenuta regolabile
- Sotto, paracolpi per binario d'arresto



Montaggio

I paracolpi per binari superiori ed inferiori si devono regolare in modo che i carrelli e le guide battano contemporaneamente.



Con riserva di apportare modifiche tecniche

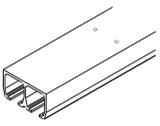
Guarniture di ferramenta, senza bianri e guide

	battenti	n.
HAWA-Dorado 40/MS	2	11633
	3	11636
- Per porte a 4 battenti bisogna ordinare due guarniture per porta a 2 battenti, - per porte a 5 battenti bisogna ordinare un guarnitura per porta a 2 battenti e un guarnitura a 3 battenti - dagli armadi a 6 ante in poi si devono ordinare guarniture in combinazione speciale.		
Se l'anta mediana scorre dietro bisogna ordinare una ferramenta speciale.		

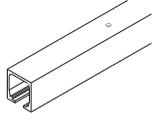
Guarniture formati da

	11633	11636	n.
 Fondello di sospensione destra, con vite M8	2	3	10486
 Fondello di sospensione sinistra, con vite M8	2	3	10487
 Carrello a 2 rulli, in plastica, M8	4	6	10420
 Paracolpi per binario con ritenuta regolabile	4	4	10640
 Guida scorrevole fissa con angolare, porta interna	2	4	10535
 Guida con pattino ed angolare regolabile, porta esterna	2	2	10536
 Paracolpi inferiore	4	4	10616
 Paracolpi da incassare	2	2	10589
 Chiave per viti ad esagono cavo 3 mm, corta	1	1	10785
 Vite Euro a testa svasata, set da 9 pezzi	2	3	11613
 Spina per regolazione in altezza	1	1	10795

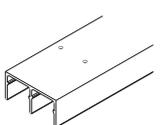
Binari doppi

Attenzione: le distanze tra i fori possono variare.		mm	n.
	Binario doppio in metallo leggero anodizzato incolore, forato	2500	10231
		3500	10233
		6000	10227
		su misura	10234

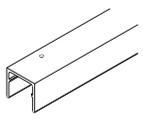
Binari semplici

Attenzione: le distanze tra i fori possono variare.		mm	n.
	Binario semplice in metallo leggero anodizzato incolore, forato (per ante d'armadio spesse più di 22 mm)	1400	10213
		1600	10214
		1800	10215
		2000	10216
		3000	18530
		4000	18531
		6000	10211
		su misura	10217

Guide doppie

Attenzione: le distanze tra i fori possono variare.		mm	n.
	Guide doppie in alluminio anodizzate incolore, forate	2500	10251
		3500	10253
		6000	10254
		su misura	10256

Guide semplici per usi speciali

Attenzione: le distanze tra i fori possono variare.		mm	n.
	Guide semplici in metallo leggero anodizzate incolore, forate	su misura	10304

Accessori

	n.
 Paracolpi d'arresto per anta mediana scorrevole anteriormente	13315

Se si usa il paracolpo intermedio (ante d'armadio scorrevoli a 3 battenti) bisogna tirare indietro il plinto dell'armadio di 20,5 mm rispetto allo spigolo posteriore della guida.

Dati per ordinazioni

- Numero e tipo di guarniture di ferramenta
- Tipo e lunghezza dei binari
- Tipo e lunghezza delle guide
- Numero di paracolpi d'arresto ausiliario
- Numero di paracolpi intermedia

Progetto/Montaggio

Per il progetto e l'esecuzione servirsi delle istruzioni di montaggio n. 17658. (→ www.hawa.ch → HAWA-Productfinder)

Grandi e versatili, in legno e vetro.

Ferramenta per ante in legno e vetro scorrevoli davanti al corpo dell'armadio fino a 50 o 80 kg.

Il prodotto

HAWA-Antea 50-80/FS è una ferramenta per scorrevoli che soddisfa le massime esigenze qualitative nella costruzione di mobili. Estetica, svariate soluzioni d'arredo creative e orientamento al design contraddistinguono HAWA-Antea 50-80/FS tanto quanto estrema silenziosità di scorrimento, facilità di montaggio e cura per i dettagli. Le quattro varianti di configurazione della soluzione in vetro sono abbinabili con ante scorrevoli in legno: binari e guide, come pure tutti gli elementi di fissaggio, sono celati da diaframmi di mascheratura.

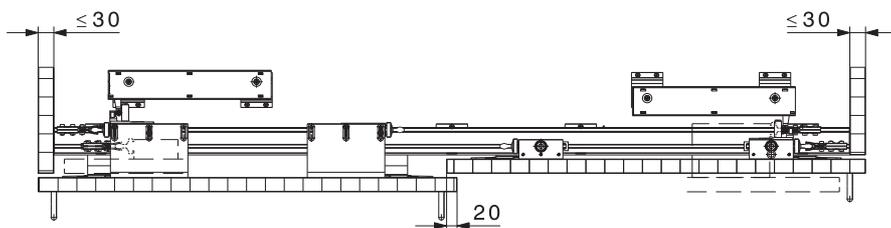
Muovere con leggerezza e silenziosamente queste ante scorrevoli non è affatto difficile in virtù dei cuscinetti radenti di qualità per ante fino a 50 kg e dei rulli plastificati con cuscinetti a sfere per ante fino a 80 kg. Sui due lati, il sistema di ammortizzazione assicura arresto e chiusura confortevoli delle ante scorrevoli. Nei sistemi a tre o più ante viene montato il paracolpi centrale che posiziona esattamente l'anta esterna centrale consentendo comunque il movimento alternato. La possibilità di montare a posteriori binari e guide dalla parte anteriore e l'aggancio senza attrezzi delle ante fissano nuovi standard.

Campo di applicazione

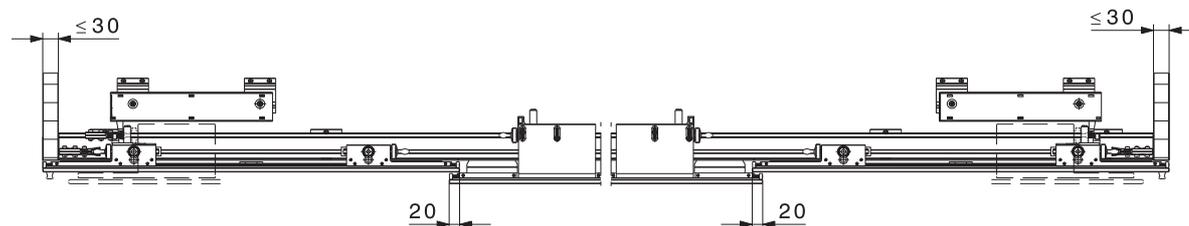
Laddove siano richieste qualità superiore, silenziosità di scorrimento e arredo flessibile dei frontali, p.es. in locali commerciali, alberghi, scuole e ospedali, nonché nell'architettura d'interni di lusso, orientata al design.

Tipico per HAWA-Antea 50-80/FS

- peso anta: 50 kg e 80 kg max
- larghezza anta: 800-1500 mm
- altezza anta: 2600 mm max
- spessore anta legno: 19-28 mm
- spessore anta vetro, ESG: vetro temprato di sicurezza monolastra 8 mm
- 4 varianti di configurazione con sistema modulare completamente in vetro
- possibilità di abbinare ante in legno e vetro (ante in vetro scorrevoli sempre all'interno, più vicino al corpo)
- montaggio senza attrezzi delle ante in legno
- fissaggio ad accoppiamento geometrico del vetro, a punti e a filo della superficie
- montaggio a posteriori dalla parte anteriore di binari e guide (montaggio in nicchie)
- ferramenta di allineamento per ante in legno e vetro
- nessuna vite di fissaggio a vista, né all'interno né all'esterno del corpo
- sistema di ammortizzazione opzionale, montaggio discreto sul corpo



Variante: 2 ante, legno



Variante: 3 ante, vetro, tipo 1

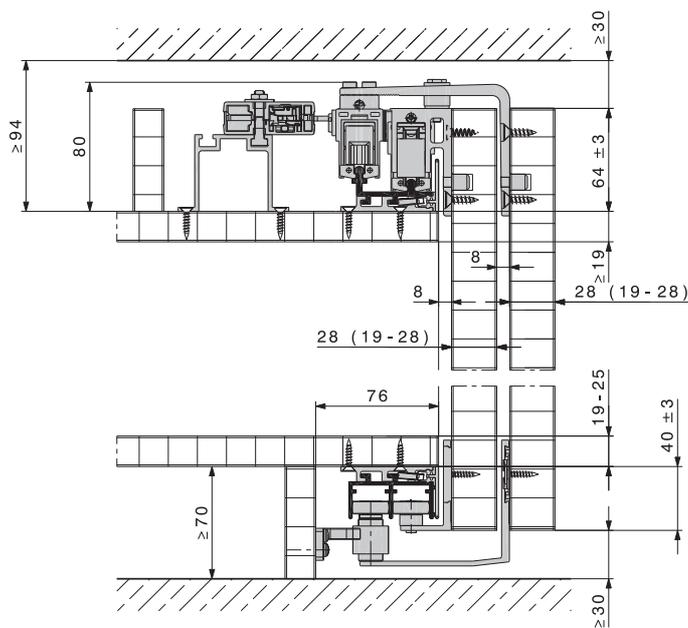
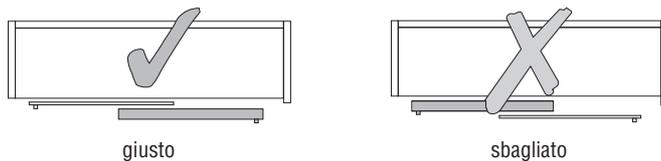
Con riserva di apportare modifiche tecniche

Varianti costruttive

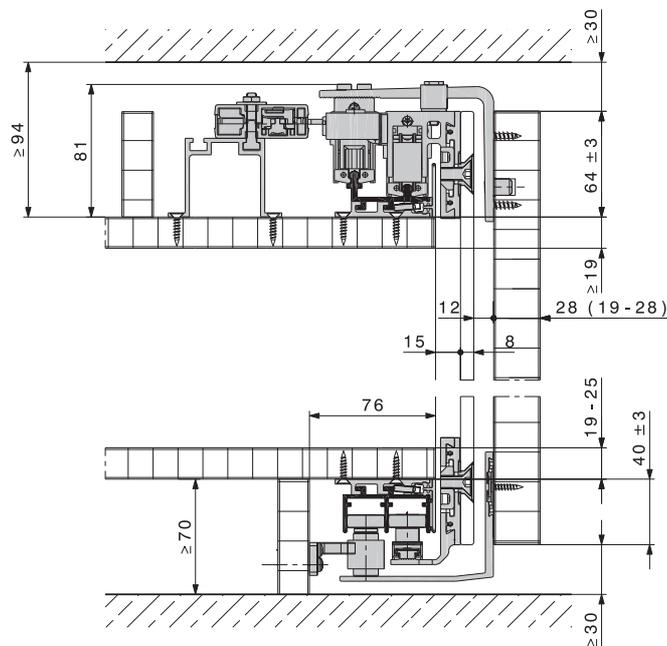
HAWA-Antea 50-80/FS consente di configurare i frontali degli armadi non solo con ante in legno, ma anche con ante in vetro. Quattro le varianti fra cui scegliere. Il grande vantaggio che offre HAWA-Antea 50-80/FS è la possibilità di abbinare i materiali e realizzare così armadi con ante in legno e vetro.

Variante costruttiva legno / vetro

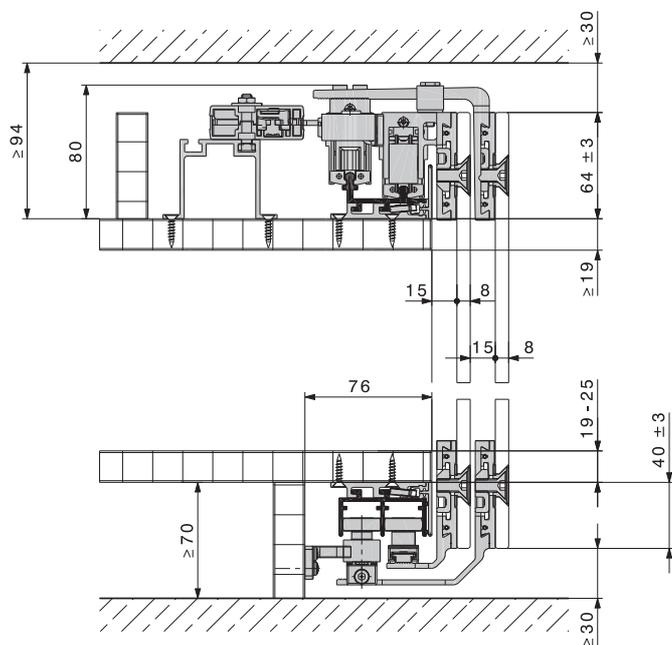
Nell'abbinamento di ante in legno e vetro, l'anta in vetro deve scorrere sempre all'interno, più vicino al corpo:



Variante: legno / legno



Variante: vetro / legno



Variante: vetro / vetro

Panoramica guarniture

	anta interna				anta esterna				anta esterna centrale			
	legno		vetro		legno		vetro		legno		vetro	
	50 kg 22512	80 kg 22516	50 kg 22648	80 kg 22650	50 kg 22513	80 kg 22517	50 kg 22649	80 kg 22651	50 kg 22849	80 kg 22851	50 kg 22850	80 kg 22852
	1				1							
			1				1					
			1		1							
	2								1			
			2								1	
			2						1			
	2				2							
			2				2					
			2		2							
	2				2							
			2				2					
			2		2							
	3				2							
			3				2					
			3		2							
Altre possibilità												
	3				1				1			
			3		1				1			
			3				1		1			

Consiglio: montare il coprifilo in gomma, N. art. 22583

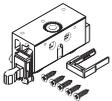
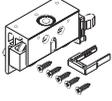
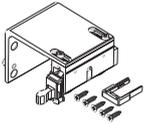
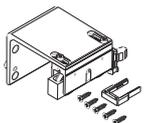
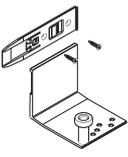
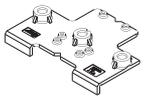
Guarniture, HAWA-Antea 50/FS, legno

	Peso max.	Pos. anta	n.
HAWA-Antea 50/FS, guarnitura per 1 anta scorrevole in legno	50 kg	interna	22512
		esterna	22513
		esterna centrale	22849

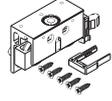
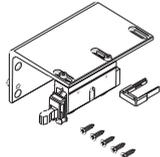
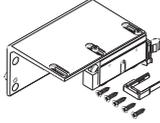
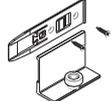
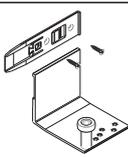
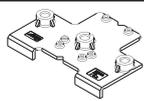
Guarniture, HAWA-Antea 80/FS, legno

	Peso max.	Pos. anta	n.
HAWA-Antea 80/FS, guarnitura per 1 anta scorrevole in legno	80 kg	interna	22516
		esterna	22517
		esterna centrale	22851

Guarniture, formati da

		22512	22513	22849	n.
	Carrello a 2 rulli, destra, con cuscinetti radenti, per anta interna in legno, alluminio anodizzato incolore	1			22540
	Carrello a 2 rulli, sinistra, con cuscinetti radenti, per anta interna in legno, alluminio anodizzato incolore	1			22541
	Carrello a 2 rulli, destra, con cuscinetti radenti, per anta esterna in legno, alluminio anodizzato incolore		1	1	22500
	Carrello a 2 rulli, sinistra, con cuscinetti radenti, per anta esterna in legno, alluminio anodizzato incolore		1	1	22488
	Paracolpi per binario, destra, con ritenuta regolabile, acciaio, nero	1	1		22560
	Paracolpi per binario, sinistra, con ritenuta regolabile, acciaio, nero	1	1		22584
	Paracolpi per binario, sotto, plastica, nero	2	2		22561
	Arresto superiore, con anello in gomma, per anta interna, nero	1			22550
	Guida per anta interna in legno, alluminio anodizzato incolore, con piastra di montaggio, plastica	2			22010
	Guida per anta esterna in legno, alluminio anodizzato incolore, con piastra di montaggio, plastica		2	2	22009
	Arresto paracolpi per anta centrale in legno, scorrevole sul davanti			1	22846
	Dima di foratura, plastica, nero		1	1	22388

Guarniture, formati da

		22516	22517	22851	n.
	Carrello a 2 rulli, destra, con cuscinetti a sfere, per anta interna in legno, alluminio anodizzato incolore	1			22494
	Carrello a 2 rulli, sinistra, con cuscinetti a sfere, per anta interna in legno, alluminio anodizzato incolore	1			22483
	Carrello a 2 rulli, destra, con cuscinetti a sfere, per anta esterna in legno, alluminio anodizzato incolore		1	1	22495
	Carrello a 2 rulli, sinistra, con cuscinetti a sfere, per anta esterna in legno, alluminio anodizzato incolore		1	1	22484
	Paracolpi per binario, destra, con ritenuta regolabile, acciaio, nero	1	1		22560
	Paracolpi per binario, sinistra, con ritenuta regolabile, acciaio, nero	1	1		22584
	Paracolpi per binario, sotto, plastica, nero	2	2		22561
	Arresto superiore, con anello in gomma, per anta interna, nero	1			22550
	Guida per anta interna in legno, alluminio anodizzato incolore, con piastra di montaggio, plastica	2			22010
	Guida per anta esterna in legno, alluminio anodizzato incolore, con piastra di montaggio, plastica		2	2	22009
	Arresto paracolpi per anta centrale in legno, scorrevole sul davanti			1	22846
	Dima di foratura, plastica, nero		1	1	22388

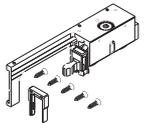
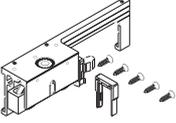
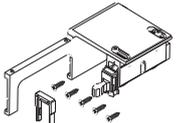
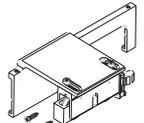
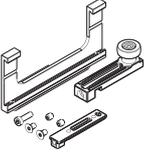
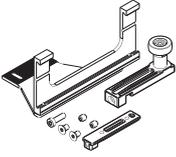
Guarniture, HAWA-Antea 50/FS, vetro

	Peso max.	Pos. anta	n.
HAWA-Antea 50/FS, guarnitura per 1 anta scorrevole in vetro	50 kg	interna	22648
		esterna	22649
		esterna centrale	22850

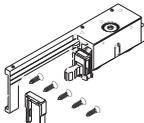
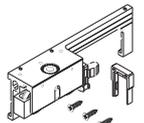
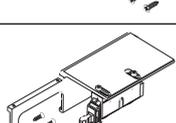
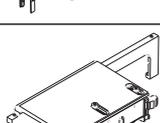
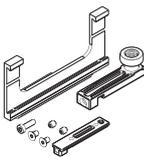
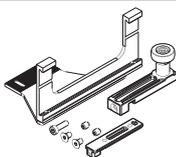
Guarniture, HAWA-Antea 80/FS, vetro

	Peso max.	Pos. anta	n.
HAWA-Antea 80/FS, guarnitura per 1 anta scorrevole in vetro	80 kg	interna	22650
		esterna	22651
		esterna centrale	22852

Guarniture, formati da

		22648	22649	22850	n.
	Carrello a 2 rulli, destra, con cuscinetti radenti, per anta interna in vetro, alluminio anodizzato incolore	1			22661
	Carrello a 2 rulli, sinistra, con cuscinetti radenti, per anta interna in vetro, alluminio anodizzato incolore	1			22660
	Carrello a 2 rulli, destra, con cuscinetti radenti, per anta esterna in vetro, alluminio anodizzato incolore		1	1	22663
	Carrello a 2 rulli, sinistra, con cuscinetti radenti, per anta esterna in vetro, alluminio anodizzato incolore		1	1	22662
	Paracolpi per binario, destra, con ritenuta regolabile, acciaio, nero	1	1		22560
	Paracolpi per binario, sinistra, con ritenuta regolabile, acciaio, nero	1	1		22584
	Paracolpi per binario, sotto, plastica, nero	2	2		22561
	Arresto superiore, con anello in gomma, per anta interna, nero	1			22550
	Guida per anta interna in vetro, alluminio anodizzato incolore	2			22829
	Guida per anta esterna in vetro, alluminio anodizzato incolore		2	2	22830
	Paracolpi d'arresto per anta mediana in vetro scorrevole anteriormente			1	13232
	Chiave per brugole Torx 10	1	1	1	22627

Guarniture, formati da

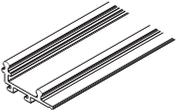
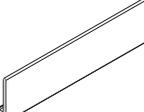
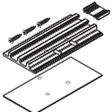
		22650	22651	22852	n.
	Carrello a 2 rulli, destra, con cuscinetti a sfere, per anta interna in vetro, alluminio anodizzato incolore	1			22665
	Carrello a 2 rulli, sinistra, con cuscinetti a sfere, per anta interna in vetro, alluminio anodizzato incolore	1			22664
	Carrello a 2 rulli, destra, con cuscinetti a sfere, per anta esterna in vetro, alluminio anodizzato incolore		1	1	22667
	Carrello a 2 rulli, sinistra, con cuscinetti a sfere, per anta esterna in vetro, alluminio anodizzato incolore		1	1	22666
	Paracolpi per binario, destra, con ritenuta regolabile, acciaio, nero	1	1		22560
	Paracolpi per binario, sinistra, con ritenuta regolabile, acciaio, nero	1	1		22584
	Paracolpi per binario, sotto, plastica, nero	2	2		22561
	Arresto superiore, con anello in gomma, per anta interna, nero	1			22550
	Guida per anta interna in vetro, alluminio anodizzato incolore	2			22829
	Guida per anta esterna in vetro, alluminio anodizzato incolore		2	2	22830
	Paracolpi d'arresto per anta mediana in vetro scorrevole anteriormente			1	13232
	Chiave per brugole Torx 10	1	1	1	22627

Con riserva di apportare modifiche tecniche

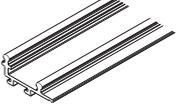
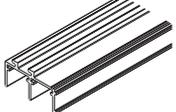
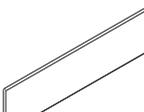
Set binari

	mm	n.
Set binari, alluminio anodizzato incolore	1800	22501
	2500	22502
	3500	22503
	4500	22504
	6000	22505

Set binari, formati da

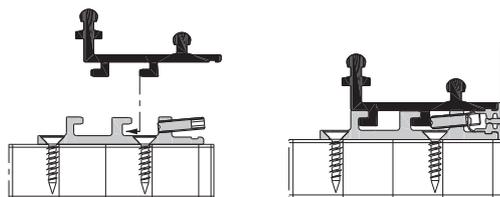
		mm	22501	22502	22503	22504	22505	n.	
	Binario doppio, alluminio anodizzato incolore	1800	1					22506	
		2500	1					22185	
		3500			1				22184
		4500				1			22507
		6000					1		22183
	Guida doppia, alluminio anodizzato incolore	1800	1					22508	
		2500	1					22180	
		3500			1				22179
		4500				1			22509
		6000					1		22178
	Diaframma di mascheratura, alluminio anodizzato incolore	1800	2					22510	
		2500	2					22172	
		3500			2				22171
		4500				2			22511
		6000					2		22170
	Adattatore per binario doppio e guida, alluminio anodizzato incolore, set da 10 pezzi		1	1	1	2	3	22490	
	Adattatore per binario doppio e guida doppia, alluminio anodizzato incolore, set da 2 pezzi			1	3	2		22493	

Diaframma di mascheratura, binario doppio e guida doppia, su misura

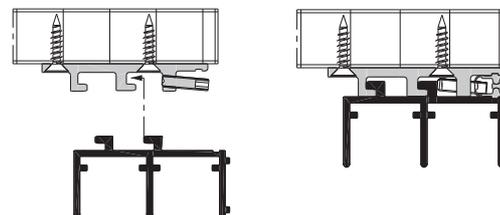
		mm	n.
	Binario doppio, alluminio anodizzato incolore	su misura	22186
	Guida doppia, alluminio anodizzato incolore	su misura	22181
	Diaframma di mascheratura, alluminio anodizzato incolore	su misura	22173

Montaggio binari

Montaggio binari Nel premontaggio, gli adattatori per binari e guide vengono montati su fondo e cielo. È così possibile fissare semplicemente dalla parte anteriore binari e guide sul corpo dell'armadio installato. I diaframmi a clip celano binari, guide e viti di fissaggio.



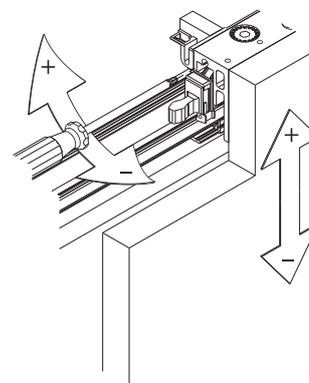
Montaggio binari



Montaggio guide

Regolazione in altezza

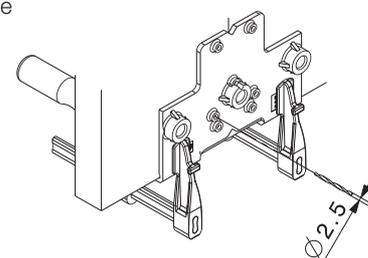
La regolazione in altezza può essere eseguita comodamente sul carrello accedendo di lato. Non è necessario l'accesso dall'anta.



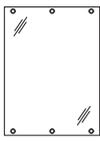
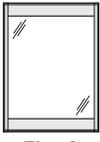
Dima di foratura

La dima di foratura a una via acclusa consente di effettuare tutte le forature necessarie per il montaggio:

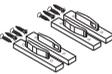
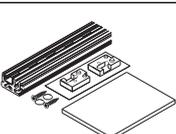
- binari e guide
- sistema di ammortizzazione
- adattatore binari
- sospensione



Soluzioni in vetro

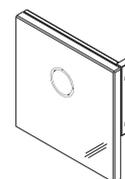
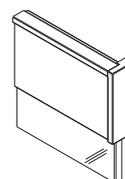
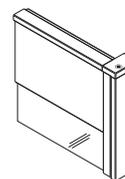
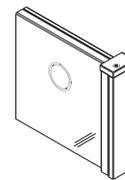
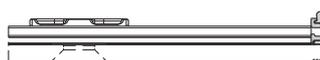
	Larghezza anta mm	Profilo di alloggiamento Set per 1 anta	Coprifori per profilo di alloggiamento Set per 1 anta	Diaframmi di mascheratura Set per 1 anta	Coprifori per diaframmi di mascheratura Set per 1 anta	Dischi decorativi Set per 1 anta	Profilo del telaio, verticale Set per 1 anta	Ferramenta di allineamento, opzionale Set per 1 anta
 Tipo 1	≤ 1000	22652	22579			22669		22670
	1001-1200	22653	22579			22618		22670
	1201-1500	22654	22579			22618		22670
 Tipo 2	≤ 1000	22652		22655	22580			22670
	1001-1200	22653		22656	22580			22670
	1201-1500	22654		22657	22580			22670
 Tipo 3	≤ 1000	22652		22655			22668	22670
	1001-1200	22653		22656			22668	22670
	1201-1500	22654		22657			22668	22670
 Tipo 4	≤ 1000	22652				22669	22668	22670
	1001-1200	22653				22618	22668	22670
	1201-1500	22654				22618	22668	22670

Accessori per soluzioni in vetro

	mm	n.
 Profilo di alloggiamento, alluminio anodizzato incolore, con fissaggio a punti del vetro, 2 pezzi per 1 anta	1000	22652
	1200	22653
	1500	22654
 Coprifori per profilo di alloggiamento, alluminio anodizzato incolore, 2 coppie		22579
 Diaframma di mascheratura, alluminio anodizzato incolore, incl. nastro autoadesivo, 2 pezzi per 1 anta	1000	22655
	1200	22656
	1500	22657
 Coprifori per diaframma di mascheratura, alluminio anodizzato incolore, 2 coppie		22580
 Profilo del telaio, alluminio anodizzato incolore, incl. coprifori, gomma montaggio vetro e guarnizione in tessuto, bianco, 2 pezzi per 1 anta	2600	22668
 Dischi decorativi per fissaggio a punti del vetro, alluminio anodizzato incolore, set da 6 pezzi		22618
		22669

Soluzioni in vetro

L'innovativo sistema modulare completamente in vetro offre grande libertà di configurazione grazie al fissaggio ad accoppiamento geometrico del vetro assolutamente sicuro. I dischi decorativi, il coprigiunto e il profilo verticale del telaio consentono la realizzazione di 4 diverse varianti.

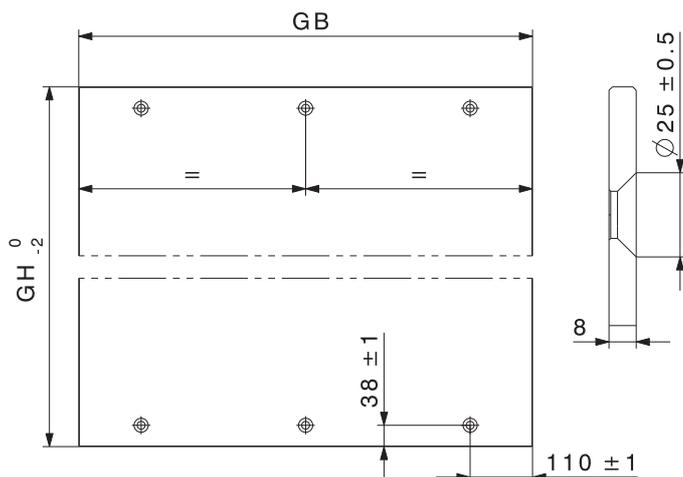
Tipo 1

Tipo 2

Tipo 3

Tipo 4


Con riserva di apportare modifiche tecniche

Calcolo vetro / Ordine vetro

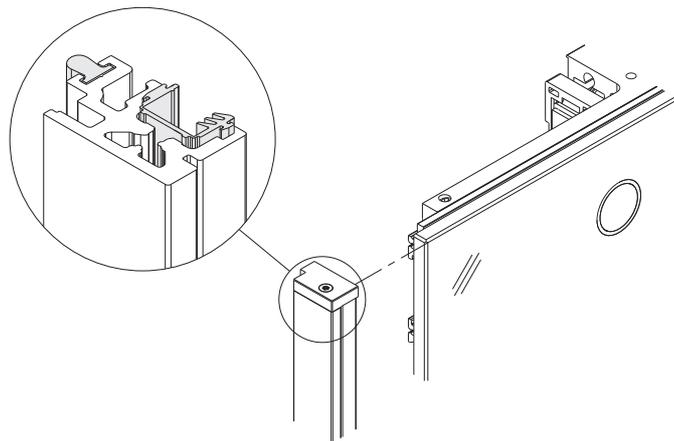
Per il calcolo dettagliato e l'ordine del vetro consultare le istruzioni di montaggio n. 22853.

- Usare esclusivamente vetro temprato di sicurezza monolastra (ESG) da 8 mm.
- Tutti i bordi e i fori vetro rifilati.



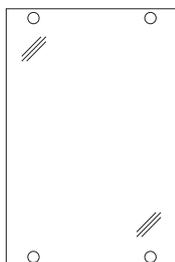
Montaggio vetro brevettato con profilo speciale in gomma

Nell'incollaggio con il silicone, la gomma per il montaggio del vetro, inserita nel profilo verticale del telaio e dotata di punzonature, evita la fuoriuscita del silicone consentendo il preciso montaggio del vetro senza fissaggio né centraggio dei profili. La siliconatura tra vetro e profilo in alluminio assicura elevata stabilità del giunto di incollaggio.

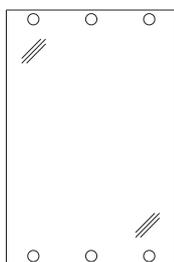


Fori del vetro necessari

Le ante scorrevoli in vetro sono unite alla sospensione del vetro mediante fissaggio ad accoppiamento geometrico. A seconda della larghezza dell'anta occorrono 4 o 6 fori nel vetro.



Larghezza anta
≤ 1000 mm



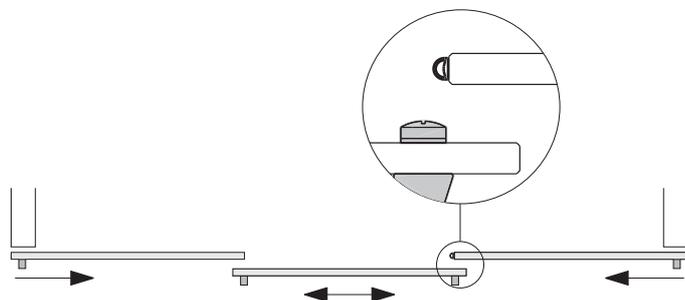
Larghezza anta
1001-1500 mm

Accessori

	mm	n.
	2600	22583
Profilo in gomma autoadesivo, trasparente, per spessori vetro 8 mm, distanza vetro 4 mm		

Coprifilo in gomma

Il profilo in gomma autoadesivo, montato frontalmente, preserva i bordi del vetro delle ante scorrevoli completamente in vetro di tipo 1 attenuandone l'urto.

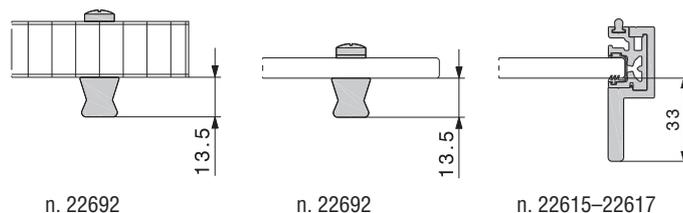


Maniglie per ante in legno e vetro

	mm	n.
 <p>Maniglia per spessore porta in vetro 8 mm e spessore porta in legno 20 mm, alluminio, anodizzato incolore</p>	400	22692
 <p>Profilo maniglia per profilo telaio, alluminio anodizzato incolore, incl. viti di fissaggio</p>	400	22615
	1260	22616
	2600	22617

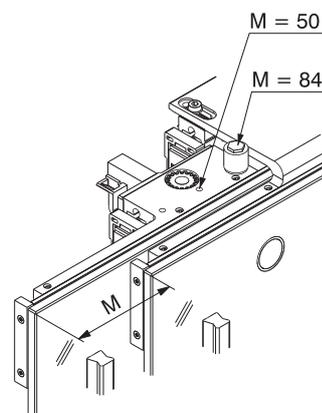
Maniglie per ante in legno e vetro

Per le soluzioni in vetro tipo 1 e 2 come pure per le ante in legno è disponibile la maniglia 22692. Per le soluzioni in vetro tipo 3 e 4, le maniglie 22615/ 22616/22617 vengono fissate sul profilo verticale del telaio.



Posizione maniglia per ante in legno e vetro tipo 1 e 2

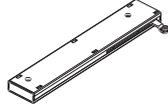
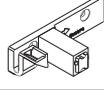
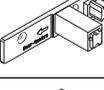
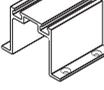
L'arresto con anello in gomma (22550), montato sul carrello dell'anta interna, evita l'urto della maniglia sull'anta vicina ed offre protezione ottimale per le dita. Grazie alle due posizioni di montaggio (M) dell'arresto, l'ingombro della maniglia può essere variato.



Sistema di ammortizzazione

	n.
Sistema di ammortizzazione, 1 coppia per un armadio a 2 ante	22566

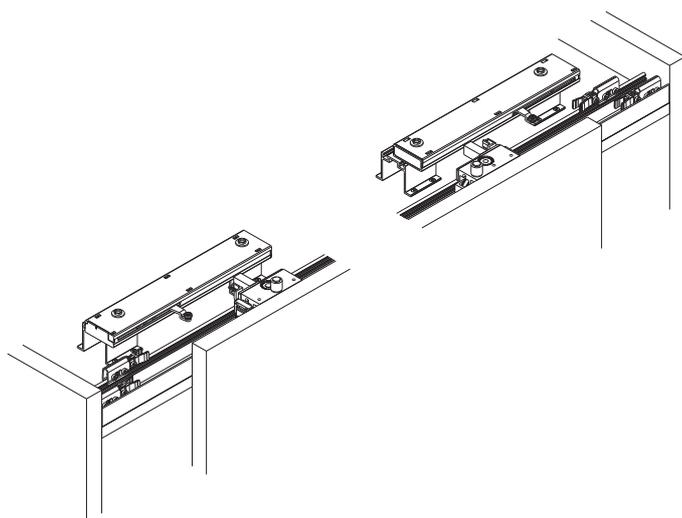
Guarnitura, formato da

	pezzi	n.
 <p>Ammortizzatore ante armadi, sinistra, plastica, grigio</p>	1	20815
 <p>Ammortizzatore ante armadi, destra, plastica, grigio</p>	1	20816
 <p>Trascinatore per ammortizzatore ante armadi, destra</p>	1	22223
 <p>Trascinatore per ammortizzatore ante armadi, sinistra</p>	1	22226
 <p>Adattatore per ammortizzatore ante armadi</p>	4	22163
 <p>Set di montaggio per sistema di ammortizzazione</p>	1	22591

Sistema di ammortizzazione

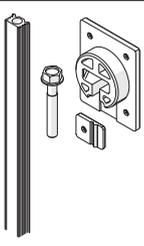
Il sistema di ammortizzazione arresta dolcemente le ante in legno e vetro trascinandole silenziosamente nella posizione chiusa. I sistemi di ammortizzazione sono montati discretamente a sinistra e a destra sul corpo dell'armadio.

Il sistema di ammortizzazione è vivamente consigliato per muovere comodamente le ante da 80 kg.

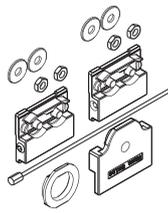


Con riserva di apportare modifiche tecniche

Ferramenta di allineamento - Guarnitura per 1 anta legno

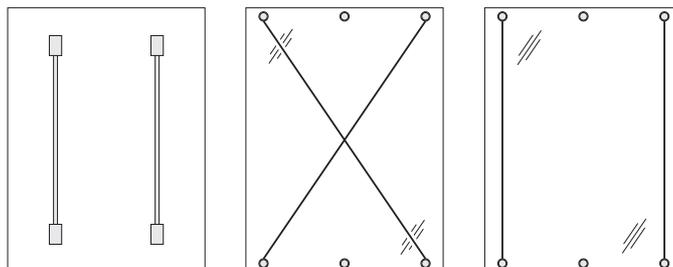
		n.
	Ferramenta di allineamento e stabilizzazione per anta scorrevole legno 2 pezzi per 1 anta	18705
<ul style="list-style-type: none"> • per spessore anta 16–28 mm • per altezza anta fino a 2600 mm (non adatta per legno duro massiccio) 		

Ferramenta di allineamento - Guarnitura per 1 anta vetro

		n.
	Ferramenta di allineamento per anta scorrevole vetro 2 pezzi per 1 anta	22670
<ul style="list-style-type: none"> • per spessore vetro ESG 8 mm • per altezza anta fino a 2600 mm 		

Ferramenta di allineamento per ante scorrevoli in legno e vetro

Poiché con le ante preagganciate esiste il rischio di flessione ed in particolare per le ante in vetro non è prevedibile il comportamento del vetro, è opportuno montare sempre la ferramenta di allineamento. Nelle ante in legno, i tiranti vengono incassati verticalmente nel pannello porta. Nelle ante in vetro esiste la possibilità esteticamente allettante di montare diagonalmente o verticalmente le funi in acciaio.



Anta in legno

Anta in vetro

Anta in vetro

Dati per ordinazioni

- Tipo e numero guarniture
- Lunghezza e numero set binari

Dati per ordinazioni soluzione in vetro

- Numero e lunghezza profili di alloggiamento

Dati per ordinazioni soluzione in vetro opzioni

- Numero coprifiori per profili di alloggiamento
- Numero e lunghezza diaframmi di mascheratura
- Numero coprifiori per diaframmi di mascheratura
- Numero e lunghezza profili telaio
- Numero dischi decorativi per fissaggio a punti del vetro

Dati per ordinazioni opzioni

- Numero sistemi di ammortizzazione
- Tipo e numero ferramenta di allineamento
- Numero maniglie per ante in legno e/o vetro
- Numero e lunghezza profili maniglie per profilo telaio
- Numero coprifili in gomma

Progetto/Esecuzione

Per il progetto e l'esecuzione consultare le seguenti istruzioni di montaggio:

- HAWA-Antea 50-80/FS per ante in legno n. 22555
 - HAWA-Antea 50-80/FS per ante in vetro n. 22853
- (→ www.hawa.ch → HAWA-Productfinder)

A soffitto e senza telaio.

Ferramenta con guida a pavimento puntuale per porte scorrevoli in legno e/o vetro fino a 70 kg.

Il prodotto

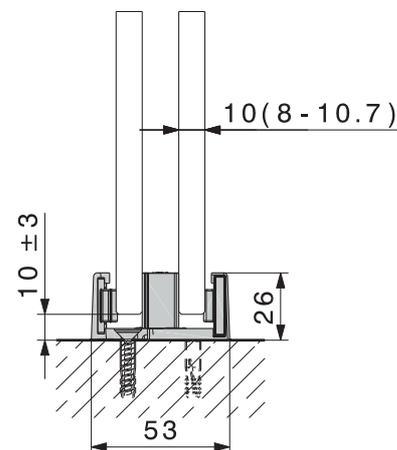
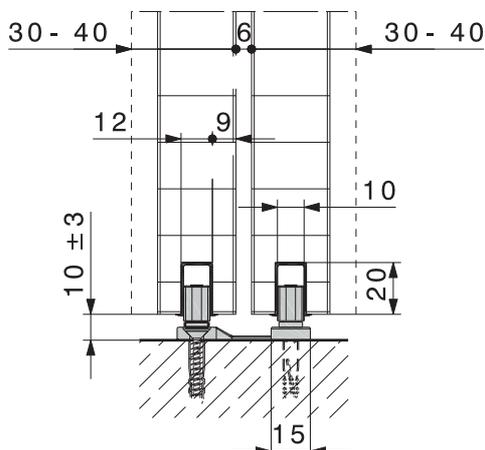
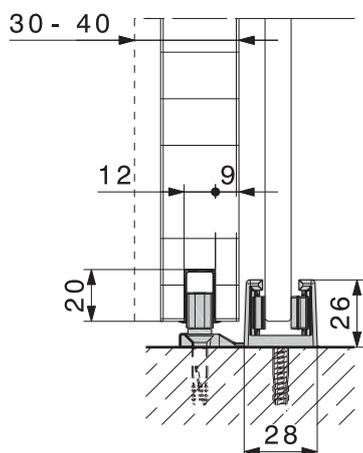
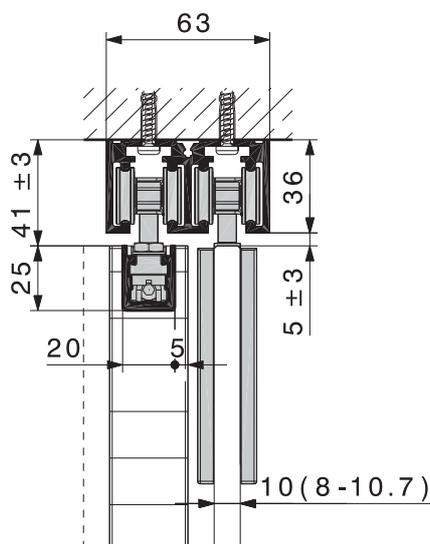
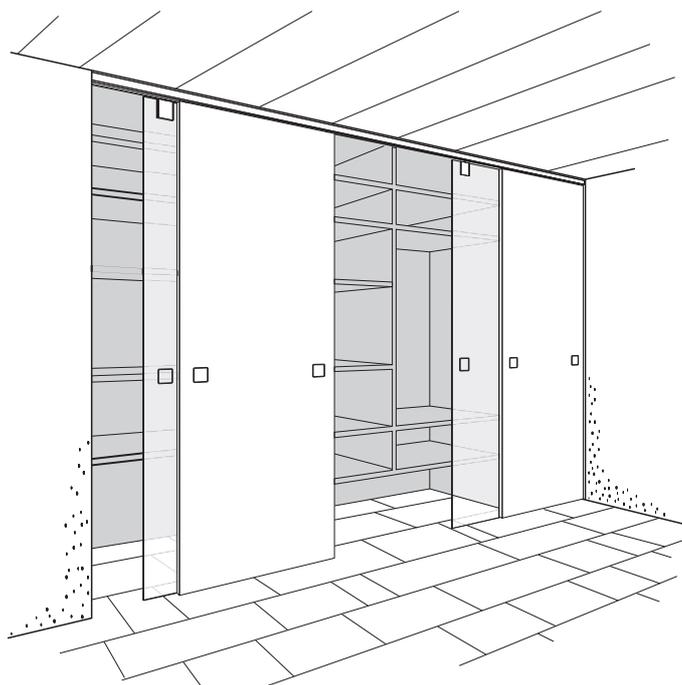
L'indipendente sistema scorrevole senza telaio per porte scorrevoli in legno e vetro fino a 70 kg è perfettamente adatto non solo per armadi scorrevoli, ma anche per separazioni flessibili a soffitto nell'arredamento d'interni per appartamenti e uffici. La possibilità di combinare porte scorrevoli in vetro e legno offre nuove idee ad architetti e operatori del settore. Le guide a pavimento puntuali e senza gioco sono disponibili per tutte le combinazioni con legno e/o vetro. HAWA-Ordena 70/P è studiato in modo da non provocare disagi nemmeno in caso di montaggio successivo.

Campo di applicazione

Laddove lo sfruttamento variabile dello spazio ed il libero accesso debbano dare l'impressione di ordine, p.es. con armadi scorrevoli in ufficio o in casa, nonché come protezione della privacy e separazione estetica di locali in alberghi, ristoranti, ospedali, scuole, stabili amministrativi ed interni ad uso abitativo.

Tipico per HAWA-Ordena 70/P

- Sistema a scorrimento alto insensibile allo sporco
- Possibilità di combinare porte scorrevoli in legno e vetro
- Guida a pavimento puntuale e senza gioco
- Senza telaio, applicazione facile
- Peso porta scorrevole 70 kg max.
- Altezza porta 2600 mm max.
- Larghezza porta 600 mm min.
- Spessore porta legno 30-40 mm
- Spessore porta vetro:
 - ESG: Vetro singolo temperato di sicurezza 8/10 mm
 - VSG: Vetro stratificato di sicurezza 8,7-10,7 mm
- Giunto minimo tra binario e porta scorrevole 2-8 mm
- Porte in vetro con le collaudate sospensioni HAWA-Junior GP



Con riserva di apportare modifiche tecniche

Guarniture parziali, HAWA-Ordena 70/P

		n.
HAWA-Ordena 70, guarniture parziali per 1 porta	legno	19120
	vetro (ESG/VSG)	20586

Guarniture parziali, formati da

		19120	20586	n.
	Carrello, 4 rulli plastificati, M7	2	2	10374
	Profilo portante con slitta di sospensione, M7	2	-	19276
	Copriforo per profilo portante, plastica antracite-grigio RAL 7016	2	-	21520
	Fissaggio punti con serravetro (ESG/VSG)	-	2	20505
	Viti di sospensione M7, incl. viti di montaggio	-	1	19117
	Chiave esagonale 4 mm, lunghezza 160 mm	1	-	19931

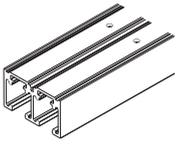
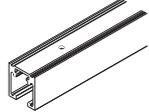
Set paracolpi

	numero porta	n.
Set paracolpi per sistemi con guidapunto incl. maschera di foratura a perdere, (ESG/VSG)	2-3	20588
	4-5	20589
	6-7	20590

Set, formati da

		20588	20589	20590	n.
	Paracolpi da binario in plastica, con molla regolabile	4	8	12	10602
	Maschera di foratura a perdere, (ESG/VSG)	1	1	1	20400
	Paracolpi in gomma da avvitare	2	2	2	10629
	Chiave per dado d'arresto	1	1	1	10778
	Chiave esagonale, 3 mm, corta	1	1	1	10785
	Spina regolazione altezza	1	1	1	16329

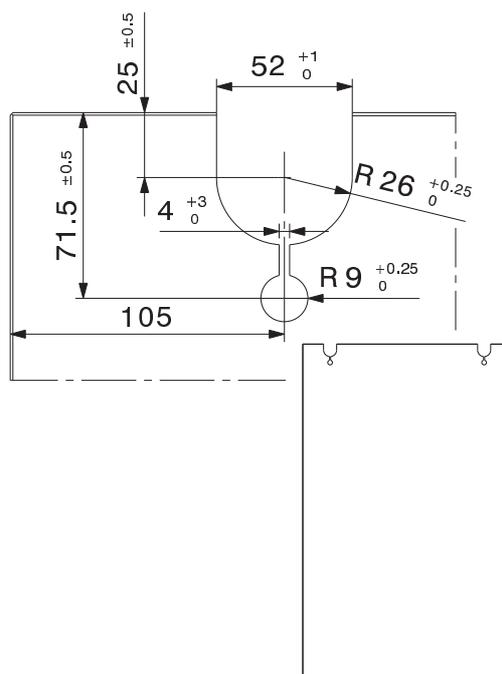
Binari

Attenzione: le distanze tra i fori possono variare.		mm	n.
	Binario doppio, alluminio anodizzato incolore, forato	2500	19213
		3500	19214
		6000	19215
		su misura	19127
	Binario, alluminio anodizzato incolore, forata	2500	19370
		3500	19371
		6000	19372
		su misura	19373

Intagli del vetro necessari per porta scorrevole

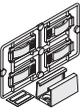
È possibile usare sia vetro singolo temperato di sicurezza (ESG) sia vetro stratificato di sicurezza (VSG) composto da ESG.

- Spessore del vetro porta scorrevole vetro singolo temperato di sicurezza ESG:
8/10 mm, tolleranza spessore $\pm 0,3$ mm
- Spessore del vetro porta scorrevole vetro stratificato di sicurezza VSG composto da ESG:
2x4 $\pm 0,2$ mm \rightarrow spessore pellicola 0,38 / 0,76 / 1,52 mm
2x5 $\pm 0,2$ mm \rightarrow spessore pellicola 0,38 / 0,76 mm
- Tutti i bordi vetro rifilati, nell'intaglio del vetro max. 1 mm
- VSG ammesso con sfalsamento di 2 mm max. nell'intaglio del vetro



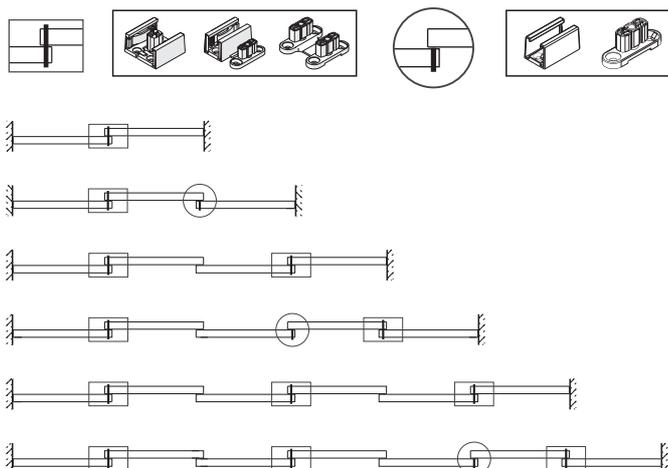
Con riserva di apportare modifiche tecniche

Guide a pavimento

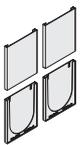
		n.
	Guida a pavimento doppia, senza gioco, vetro-vetro, spessori vetro 8-10,7 mm, incl. elementi di scorrimento autoadesivi, per vetri satinati, cromato opaco	19138
	Guida a pavimento doppia, senza gioco, vetro-legno, spessori vetro 8-12,7 mm, incl. elementi di scorrimento autoadesivi, per vetri satinati, cromato opaco	19139
	Guida a pavimento doppia, senza gioco legno-legno	19140
	Guida a pavimento semplice, senza gioco legno	14283
	Guida a pavimento senza gioco, incl. elementi di scorrimento autoadesivi, per vetri satinati, spessori vetro 8-12,7 mm, cromato opaco	16029
	Guida da scanalare, plastica, nero, 20 x 12 x 1300 mm, set da 10 pezzi	14540

Varianti guida

Guida semplice e doppia.



Coprifori

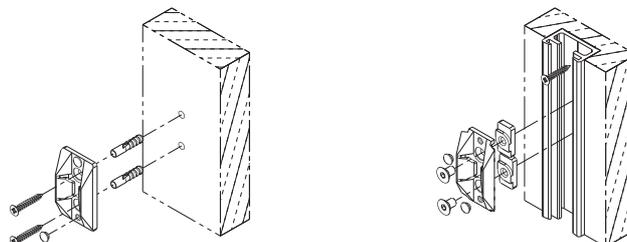
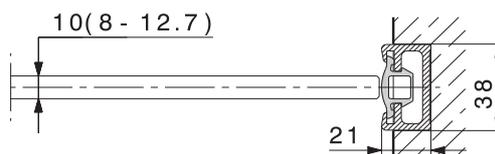
			n.
	Copriforo tondo, plastica, cromato opaco	1 pezzo	16049
		set da 4 pezzi	16042
	Copriforo tondo, plastica, cromato lucido	1 pezzo	17161
		set da 4 pezzi	17160
	Copriforo tondo, plastica, ottonato lucido	1 pezzo	16050
		set da 4 pezzi	16043
	Copriforo tondo, plastica, effetto acciaio inox	1 pezzo	16051
		set da 4 pezzi	16044
	Copriforo tondo, plastica, greggio	1 pezzo	15823
	Copriforo angolare, plastica, cromato opaco	1 pezzo	19091
		set da 4 pezzi	19092
	Copriforo angolare, plastica, effetto acciaio inox	1 pezzo	19093
		set da 4 pezzi	19094
	Copriforo angolare, plastica, greggio	1 pezzo	19000

Collegamento parete

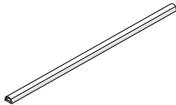
Attenzione: Sono possibili lievi differenze di colore.			mm	n.
	Profilo a parete, alluminio, non forato	anodizzato incolore	2500	17020
			3500	17021
		effetto acciaio inox, spazzolato	2500	20119
			3500	20120
	Guarnizione, nero, per profilo a parete	rotolo da 2500	16452	
		rotolo da 3500	16453	
	Centraggio nero per profilo a parete di porte scorrevoli completamente in vetro			18663
	Centraggio grigio per porte scorrevoli completamente in vetro			18619

Collegamento parete

Ottimale collegamento parete per porte scorrevoli completamente in vetro con spigolo non protetto.

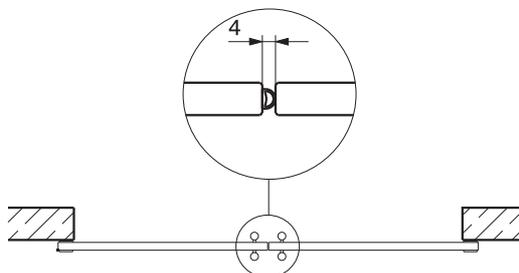


Coprifilo i gomma

		rotolo da	n.
	Profilo in gomma autoadesivo, nero, per spessori vetro 8/10 mm, distanza vetro 4 mm	5 m	19442
		10 m	19443
		50 m	19444
	Profilo in gomma autoadesivo, trasparente, per spessori vetro 8/10 mm, distanza vetro 4 mm	5 m	19445
		10 m	19446
		50 m	19447

Coprifilo i gomma

Il coprifilo adesivo in gomma, montato sul bordo del vetro, riduce al minimo la corrente d'aria e protegge i bordi delle porte scorrevoli completamente in vetro attenuandone l'urto.



Accessori

Accessori: → pagine 68-70.

Dati per ordinazioni

- Tipo e numero guarniture parziali
- Tipo e numero guarniture paracolpi
- Tipo e numero delle guide a pavimento
- Tipo e lunghezza del binario
- Con porte in vetro
 - Tipo e numero copriferi
 - Lunghezza dei copriferi
 - Numero centraggi per arresto a parete

Progetto/Esecuzione

Per il progetto e l'esecuzione servirsi delle istruzioni di montaggio n. 19433. (→ www.hawa.ch → HAWA-Productfinder)

A soffitto e senza telaio.

Ferramenta con guida continua per porte scorrevoli in legno e/o vetro fino a 70 kg.

Il prodotto

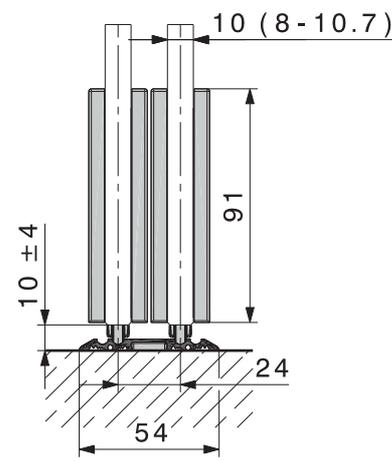
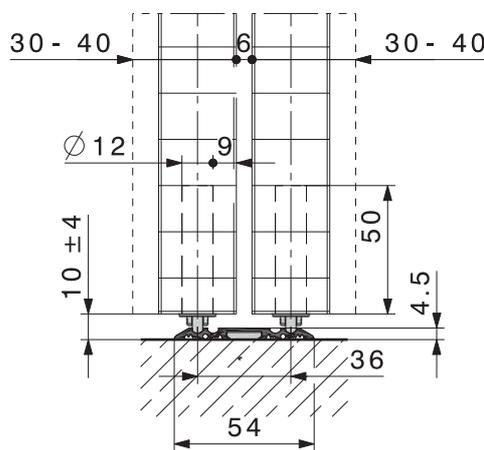
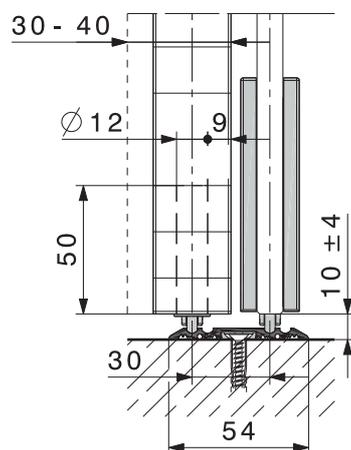
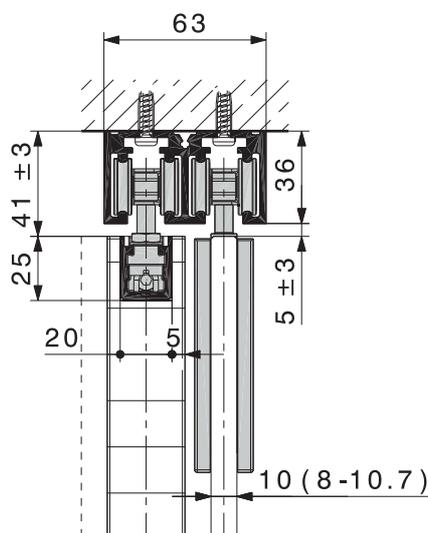
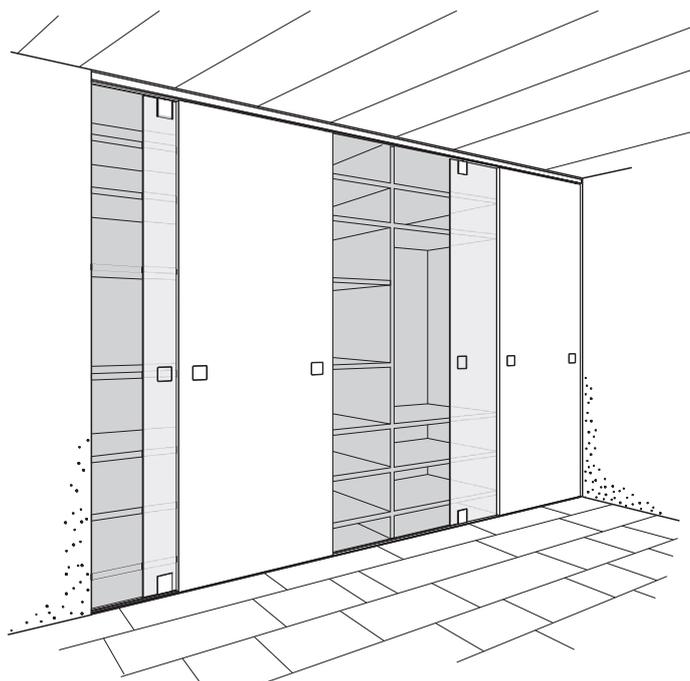
L'indipendente sistema scorrevole senza telaio per porte scorrevoli in legno e/o vetro fino a 70 kg è perfettamente adatto non solo per armadi scorrevoli, ma anche per separazioni flessibili a soffitto nell'arredamento d'interni per appartamenti e uffici. La possibilità di combinare porte scorrevoli in vetro e legno offre nuove idee ad architetti e operatori del settore. L'interazione tra le guide continue e le guide a pavimento molleggiate assorbe attraverso il gioco le differenze di quota tra pavimento e soffitto e consente tutte le combinazioni con legno e/o vetro. HAWA-Ordena 70/F è studiato in modo da non provocare disguidi nemmeno in caso di montaggio successivo.

Campo di applicazione

Laddove lo sfruttamento variabile dello spazio ed il libero accesso debbano dare l'impressione di ordine, p.es. con armadi scorrevoli in ufficio o in casa, nonché come protezione della privacy e separazione estetica di locali in alberghi, ristoranti, ospedali, scuole, stabili amministrativi ed interni ad uso abitativo.

Tipico per HAWA-Ordena 70/F

- Sistema a scorrimento alto insensibile allo sporco
 - Possibilità di combinare porte scorrevoli in legno e vetro
 - Traslazione stabile di porte larghe con due guide a pavimento molleggiate
 - Guida a pavimento alta 4,5 mm incollabile o a grappa
 - Senza telaio, applicazione facile
 - Traslazione porte lungo tutta la larghezza della quota luce
 - Posizionamento porta scorrevole in virtù dell'arresto mediano
 - Peso porta scorrevole 70 kg max.
 - Altezza porta 2600 mm max.
 - Larghezza porta 600 mm min.
 - Spessore porta legno 30-40 mm
 - Spessore porta vetr:
- ESG: Vetro singolo temperato di sicurezza 8/10 mm
 VSG: Vetro stratificato di sicurezza 8,7-10,7 mm
- Giunto minimo tra binario e porta scorrevole 2-8 mm
 - Porte in vetro con le collaudate sospensioni HAWA-Junior GP



Con riserva di apportare modifiche tecniche

Guarniture parziali, HAWA-Ordena 70/F

		n.
HAWA-Ordena 70, guarniture parziali per 1 porta	legno	19120
	vetro (ESG/VSG)	20586

Guarniture parziali, formati da

		19120	20586	n.
	Carrello, 4 rulli plastificati, M7	2	2	10374
	Profilo portante con slitta di sospensione, M7	2	-	19276
	Copriforo per profilo portante, plastica antracite-grigio RAL 7016	2	-	21520
	Fissaggio punti con serravetro, (ESG/VSG), set da 1 pezzo	-	2	20505
	Viti di sospensione M7, incl. viti di montaggio	-	1	19117
	Chiave esagonale 4 mm, lunghezza 160 mm	1	-	19931

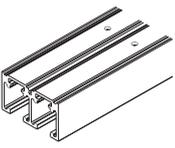
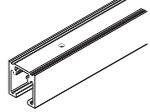
Set paracolpi

	numero porta	n.
Set paracolpi per sistemi con guida, incl. maschera di foratura a perdere, (ESG/VSG)	2	20588
Set paracolpi per sistemi con guida, incl. arresto mediano e maschera di foratura a perdere, (ESG/VSG)	3	20591
	4	20592
	5	20593
	6	20594

Set, formati da

		20588	20591	20592	20593	20594	n.
	Paracolpi da binario in plastica, con molla regolabile	4	4	4	4	4	10602
	Arresto mediano, completo	1	2	3	4		19277
	Maschera di foratura a perdere, (ESG/VSG)	1	1	1	1	1	20400
	Paracolpi in gomma da avvitare	2	2	2	2	2	10629
	Chiave per dado d'arresto	1	1	1	1	1	10778
	Chiave esagonale, 3 mm, corta	1	1	1	1	1	10785
	Spina regolazione altezza	1	1	1	1	1	16329

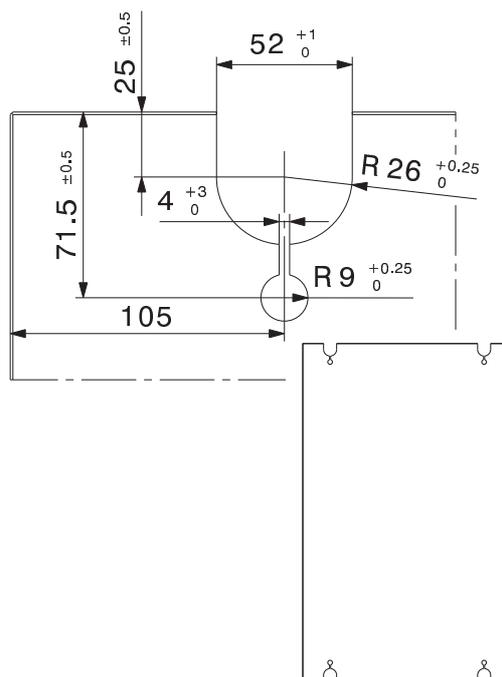
Binari

Attenzione: le distanze tra i fori possono variare.		mm	n.
	Binario doppio, alluminio anodizzato incolore, forato	2500	19213
		3500	19214
		6000	19215
		su misura	19127
	Binario, alluminio anodizzato incolore, forata	2500	19370
		3500	19371
		6000	19372
		su misura	19373

Intagli del vetro necessari per porta scorrevole

È possibile usare sia vetro singolo temperato di sicurezza (ESG) sia vetro stratificato di sicurezza (VSG) composto da ESG.

- Spessore del vetro porta scorrevole vetro singolo temperato di sicurezza ESG:
8/10 mm, tolleranza spessore $\pm 0,3$ mm
- Spessore del vetro porta scorrevole vetro stratificato di sicurezza VSG composto da ESG:
2x4 $\pm 0,2$ mm \rightarrow spessore pellicola 0,38 / 0,76 / 1,52 mm
2x5 $\pm 0,2$ mm \rightarrow spessore pellicola 0,38 / 0,76 mm
- Tutti i bordi vetro rifilati, nell'intaglio del vetro max. 1 mm
- VSG ammesso con sfalsamento di 2 mm max. nell'intaglio del vetro



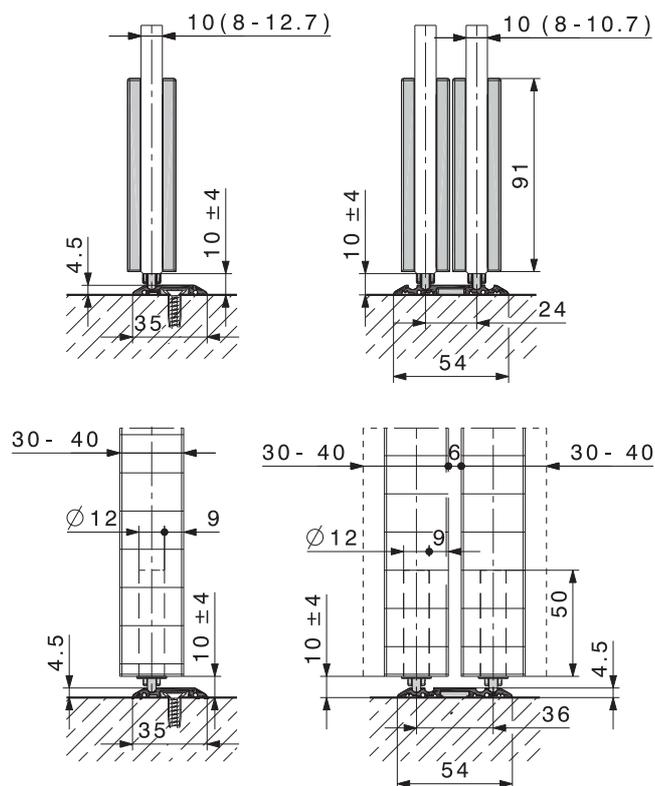
Con riserva di apportare modifiche tecniche

Guide a pavimento/Guide

		n.	
	Guide a pavimento molleggiate per 1 porta scorrevole in vetro (ESG/VSG), (2 pezzi)	20587	
	Guide a pavimento molleggiate per 1 porta scorrevole in legno (2 pezzi)	19155	
	Guida doppia alluminio anodizzato incolore	2500 mm	18944
		3500 mm	18945
		6000 mm	18824
		su misura	18946
	Guida semplice alluminio anodizzato incolore	2500 mm	19348
		3500 mm	19349
		6000 mm	18956
		su misura	19350
	Set di fissaggio da 5 pezzi per guida (2 pezzi/metro)	19162	
Ulteriori varinati delle guide: → pagina 68.			

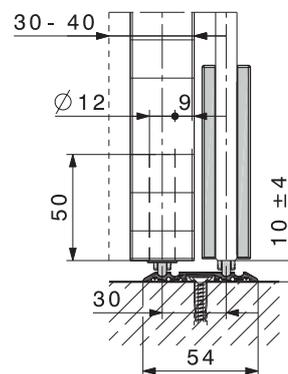
Varianti delle guide a pavimento

Con guida semplice o guida doppia.



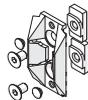
Coprifori

		n.	
	Copriforo tondo, plastica, cromato opaco	1 pezzo	16049
		set da 4 pezzi	16042
	Copriforo tondo, plastica, cromato lucido	1 pezzo	17161
		set da 4 pezzi	17160
	Copriforo tondo, plastica, ottonato lucido	1 pezzo	16050
		set da 4 pezzi	16043
Copriforo tondo, plastica, effetto acciaio inox	1 pezzo	16051	
	set da 4 pezzi	16044	
	Copriforo tondo, plastica, greggio	1 pezzo	15823
	Copriforo angolare, plastica, cromato opaco	1 pezzo	19091
		set da 4 pezzi	19092
	Copriforo angolare, plastica, effetto acciaio inox	1 pezzo	19093
		set da 4 pezzi	19094
	Copriforo angolare, plastica, greggio	1 pezzo	19000



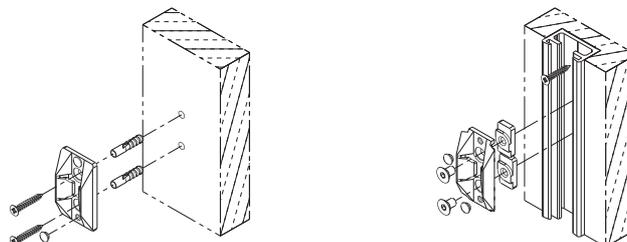
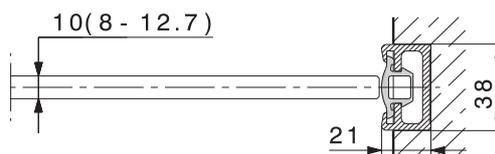
Con riserva di apportare modifiche tecniche

Collegamento parete

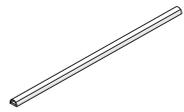
Attenzione: Sono possibili lievi differenze di colore.			mm	n.
	Profilo a parete, alluminio, non forato	anodizzato incolore	2500	17020
			3500	17021
		effetto acciaio inox, spazzolato	2500	20119
			3500	20120
	Guarnizione, nero, per profilo a parete	rotolo da 2500	16452	
		rotolo da 3500	16453	
	Centraggio nero per profilo a parete di porte scorrevoli completamente in vetro			18663
	Centraggio grigio per porte scorrevoli completamente in vetro			18619

Collegamento parete

Ottimale collegamento parete per porte scorrevoli completamente in vetro con spigolo non protetto.

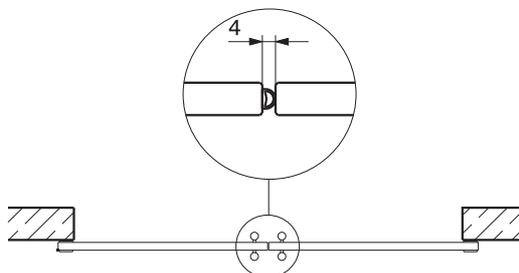


Coprifilo i gomma

		rotolo da	n.
	Profilo in gomma autoadesivo, nero, per spessori vetro 8/10 mm, distanza vetro 4 mm	5 m	19442
		10 m	19443
		50 m	19444
	Profilo in gomma autoadesivo, trasparente, per spessori vetro 8/10 mm, distanza vetro 4 mm	5 m	19445
		10 m	19446
		50 m	19447

Coprifilo i gomma

Il coprifilo adesivo in gomma, montato sul bordo del vetro, riduce al minimo la corrente d'aria e protegge i bordi delle porte scorrevoli completamente in vetro attenuandone l'urto.



Accessori

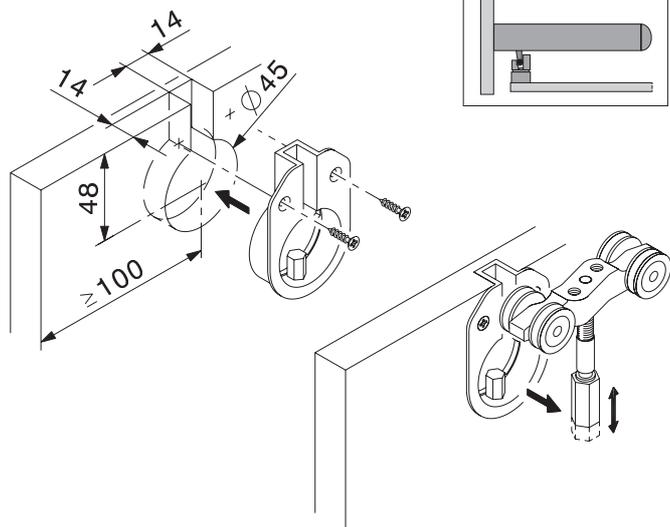
Accessori: → pagine 68-70.

Dati per ordinazioni

- Tipo e numero guarniture parziali
- Tipo e numero guarniture paracolpi
- Tipo e numero delle guide a pavimento
- Tipo e lunghezza del binario
- Tipo e lunghezza guida
- Con porte in vetro:
 - Tipo e numero coprifili
 - Lunghezza dei coprifili
 - Numero centraggi per arresto a parete

Progetto/Esecuzione

Per il progetto e l'esecuzione servirsi delle istruzioni di montaggio n. 19434. (→ www.hawa.ch → HAWA-Productfinder)



Punti di aggancio

I fori filettati disposti diagonalmente nel carrello permettono l'uso della ferramenta per ante scorrevoli di 19, 22, 25 e 30 mm.

Ferramenta per ante scorrevoli all'interno del corpo dell'armadio fino a 40 kg o 70 kg.

Il prodotto

La sperimentata HAWA-208 40-70/IS si distingue specialmente per la combinazione di una portata elevata con un ingombro in altezza ridotto. Le ante scorrevoli sono guidate in basso in un punto. Il paracolpi con arresto può essere regolato al corrispondente peso d'anta.

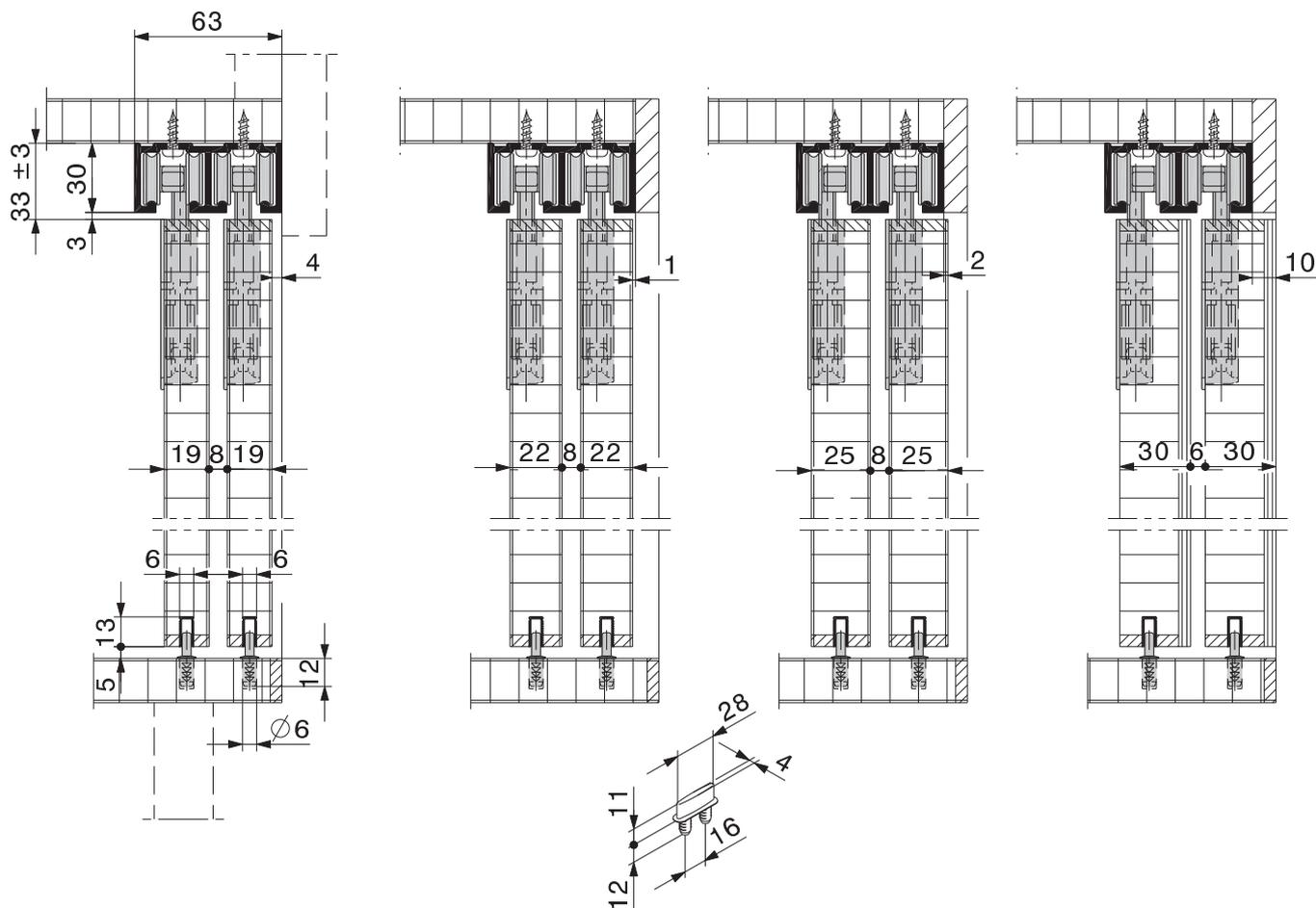
Con ante pesanti molto sollecitate consigliamo la ferramenta [HAWA-209 70/MS](#). In questa le ante scorrevoli vengono condotte in basso su due punti in una guida.

Campo di applicazione

Dappertutto ove ante scorrevoli pesanti debbano scorrere con qualità HAWA nonostante l'altezza di montaggio ridotta, per es. in costruzioni di appartamenti, in uffici, in ospedali, in edifici pubblici od amministrativi.

Tipico per HAWA-208 40-70/IS

- Carrello a 2 rulli:
per ante scorrevoli fino a 40 kg
- Carrello a 4 rulli:
per ante scorrevoli fino a 70 kg
- Spessori dell'anta 19, 22, 25 e 30 mm
- Regolazione in altezza facile
- Paracolpi per binario con ritenuta regolabile



Con riserva di apportare modifiche tecniche

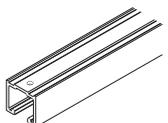
Guarniture di ferramenta, senza binari e guide

	battenti	n.
HAWA-208 40/IS (per ante scorrevoli d'armadio fino a 40 kg)	1	13116
	2	11683
	3	11685
HAWA-208 70/IS (per ante scorrevoli d'armadio fino a 70 kg)	1	13117
	2	11684
	3	11686
- Per porte a 4 battenti bisogna ordinare due guarniture per porta a 2 battenti - per porte a 5 battenti bisogna ordinare un guarnitura per porta a 2 battenti e un guarnitura a 3 battenti - dagli armadi a 6 ante in poi si devono ordinare guarniture in combinazione speciale.		

Binari

Attenzione: le distanze tra i fori possono variare.		mm	n.
	Binari in alluminio anodizzati incolore, forati	2500	12199
		3500	12200
		6000	10166
		su misura	10169

Binari semplici

Attenzione: le distanze tra i fori possono variare.		mm	n.
	Binari semplice in alluminio anodizzati incolore, forati	6000	10162
		su misura	10164

Guarniture formati da

	13116	11683	11685	13117	11684	11686	n.
 Carrello a 2 rulli, M7, sfere dei cuscinetti plastificate (per ante scorrevoli d'armadio fino a 40 kg)	2	4	6	-	-	-	10373
 Carrello a 4 rulli, M7, sfere dei cuscinetti plastificate (per ante scorrevoli d'armadio fino a 70 kg)	-	-	-	2	4	6	10374
 Fondello d'aggancio con regolazione d'altezza, compreso bullone M7	2	4	6	2	4	6	10461
 Guida per porta in alluminio, da avvitare	1	2	3	1	2	3	10526
 Paracolpi da incassare	1	2	2	1	2	2	10589
 Paracolpi per binario in plastica, con ritenuta regolabile	1	4	4	1	4	4	10602
 Chiave di fissaggio	1	1	1	1	1	1	10778
 Chiave per viti ad esagono cavo 3 mm, corta	-	1	1	-	1	1	10785

Guide

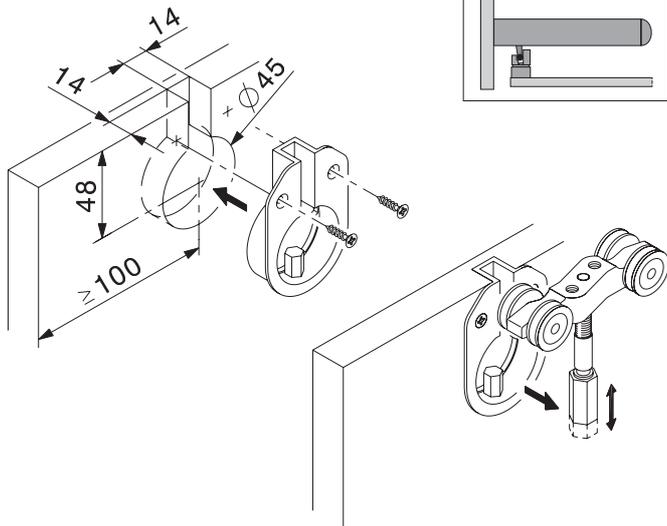
	mm	n.
 Guide, plastica marrone, da incassare	3000	10319
	6000	10313
	su misura	10321

Dati per ordinazioni

- Numero e tipo di guarniture di ferramenta
- Tipo e lunghezza delle binari
- Tipo e lunghezza delle guide

Progetto/Montaggio

Per il progetto e l'esecuzione servirsi delle istruzioni di montaggio n. 12389. (→ www.hawa.ch → HAWA-Productfinder)



Punti di aggancio

I fori filettati disposti diagonalmente nel carrello permettono l'uso della ferramenta per ante scorrevoli di 19, 22, 25 e 30 mm.

Ferramenta per ante scorrevoli per metà all'interno del corpo dell'armadio fino a 40 kg o 70 kg.

Il prodotto

La sperimentata HAWA-209 40-70/MS si distingue specialmente per la combinazione di portata elevata con ingombro in altezza ridotto. Le ante d'armadio scorrevoli sono guidate in basso con due punti su una guida. Così questa ferramenta è specialmente adatta per ante larghe.

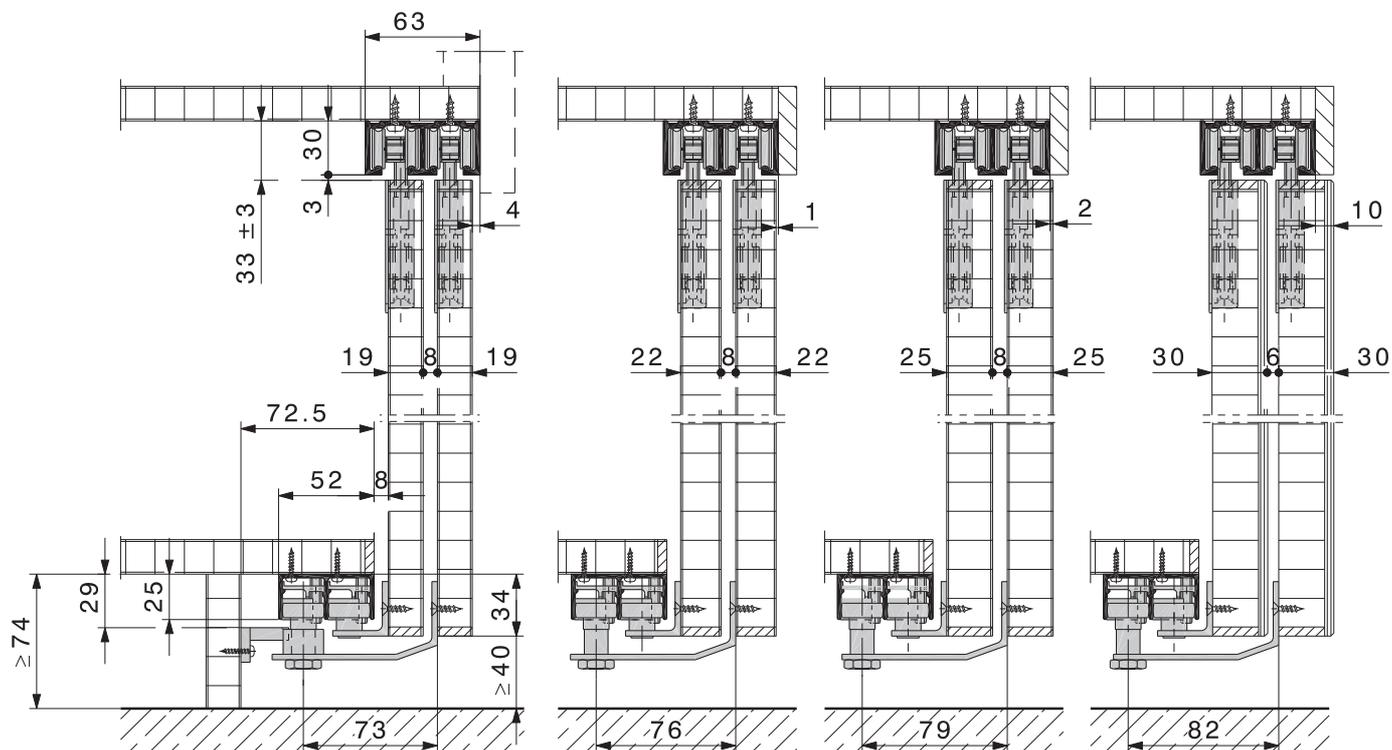
Ante d'armadio mediane scorrenti sul davanti possono venir spostate da entrambi i lati grazie ad un paracolpi aggiuntivo da montare in basso sullo zoccolo.

Campo di applicazione

Dappertutto ove ante scorrevoli pesanti debbano resistere a sollecitazioni elevate nonostante l'altezza di montaggio ridotta, per es. in costruzioni di appartamenti, in uffici, in ospedali, in hotel in edifici pubblici od amministrativi.

Tipico per HAWA-209 40-70/MS

- Carrello a 2 rulli:
per ante scorrevoli fino a 40 kg
- Carrello a 4 rulli:
per ante scorrevoli fino a 70 kg
- Spessori dell'anta 19, 22, 25 e 30 mm
- Regolazione in altezza facile
- Paracolpi per binario con ritenuta regolabile



Con riserva di apportare modifiche tecniche

Guarniture di ferramenta, senza binari e guide

	battenti	n.
HAWA-209 40/MS (per ante scorrevoli d'armadio fino a 40 kg)	2	13625
	3	13626
HAWA-209 70/MS (per ante scorrevoli d'armadio fino a 70 kg)	2	13627
	3	13628

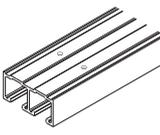
– Per porte a 4 battenti bisogna ordinare due guarniture per porta a 2 battenti
 – per porte a 5 battenti bisogna ordinare un guarnitura per porta a 2 battenti e un guarnitura a 3 battenti
 – dagli armadi a 6 ante in poi si devono ordinare guarniture in combinazione speciale.

Se l'anta mediana scorre dietro bisogna ordinare una ferramenta speciale.

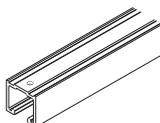
Guarniture formati da

	13625	13626	13627	13628	n.
 Carrello a 2 rulli, M7, sfere dei cuscinetti plastificate (per ante scorrevoli fino a 40 kg)	4	6	–	–	10373
 Carrello a 4 rulli, M7, sfere dei cuscinetti plastificate (per ante scorrevoli fino a 70 kg)	–	–	4	6	10374
 Fondello d'aggancio con regolazione d'altezza, compreso bullone M7	4	6	4	6	10461
 Rullo guida su angolare, fisso (anta interna), senza vite di sicurezza	2	4	2	4	21745
 Rullo guida su angolare, spostabile (anta esterna), senza vite di sicurezza	2	2	2	2	21746
 Paracolpi da incassare	2	2	2	2	10589
 Paracolpi di binario in plastica, con ritenuta regolabile	4	4	4	4	10602
 Paracolpi inferiore	4	4	4	4	10616
 Chiave di fissaggio	1	1	1	1	10778
 Chiave per viti ad esagono cavo 3 mm, corta	1	1	1	1	10785

Binari doppi

Attenzione: le distanze tra i fori possono variare.		mm	n.
	Binario doppio in metallo leggero anodizzato incolore, forato	2500	12199
		3500	12200
		6000	10166
		su misura	10169

Binari semplici

Attenzione: le distanze tra i fori possono variare.		mm	n.
	Binari semplice in alluminio anodizzati incolore, forati	6000	10162
		su misura	10164

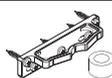
Guide doppie

Attenzione: le distanze tra i fori possono variare.		mm	n.
	Guida doppia in alluminio anodizzata incolore, forata	2500	10251
		3500	10253
		6000	10254
		su misura	10256

Guide semplici

Attenzione: le distanze tra i fori possono variare.		mm	n.
	Guida semplice in metallo leggero anodizzata incolore, forata	su misura	10304

Accessori

	n.
 Paracolpi d'arresto per anta mediana scorrevole anteriormente	13232

Se si usa il paracolpo intermedio (ante d'armadio scorrevoli a 3 battenti) bisogna tirare indietro il plinto dell'armadio di 20,5 mm rispetto allo spigolo posteriore della guida.

Dati per ordinazioni

- Numero e tipo di guarniture di ferramenta
- Tipo e lunghezza dei binari
- Tipo e lunghezza delle guide
- Numero di paracolpi d'arresto

Progetto/Montaggio

Per il progetto e l'esecuzione servirsi delle istruzioni di montaggio n. 13634. (→ www.hawa.ch → HAWA-Productfinder)

Ferramenta per ante d'armadio scorrevoli da montare sul davanti, a filo, ante pesanti fino a 70 kg, chiuse, entrambe le ante sono a filo.

Il prodotto

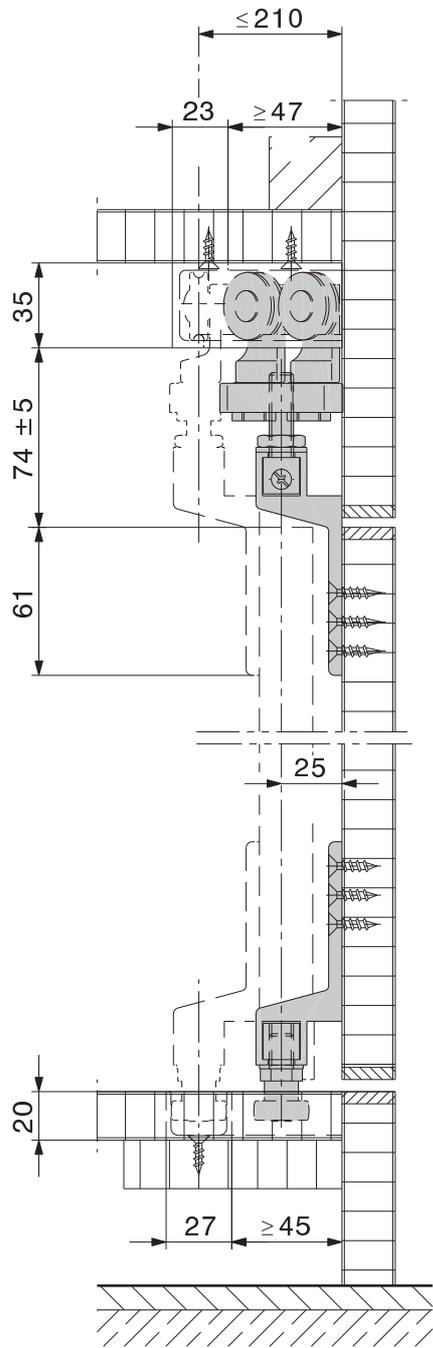
La ferramenta HAWA-220 Planfront 70 offre all'arredatore svariate possibilità architettoniche. Elementi scorrevoli possono venire montati a filo in una parete a pannelli o in un armadio. Schermi di proiezione o pareti intermedie possono venir resi invisibili senza problema alcuno. Le ante scorrevoli possono venire spostate parallelamente dietro una facciata fissa. Le ante possono venire chiuse con una comune serratura a paletto. Gli elementi a coulisse scorrono in alto in un binario e sono condotti in basso in una guida.

Campo di applicazione

Dappertutto ove per motivi estetici o pratici i fronti degli armadi o le pareti a pannelli debbano essere a filo, per es. in case unifamiliari o plurifamiliari, in scuole, in sale riunioni, in edifici industriali od amministrativi.

Tipico per HAWA-220 Planfront 70

- Peso massimo per anta 70 kg
- Larghezza dell'anta 400-1500 mm
- Spessori dell'anta 19-45 mm



A

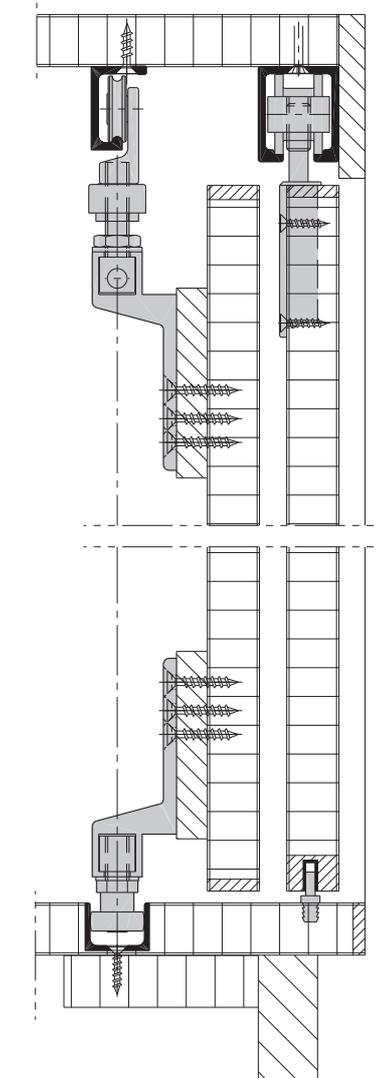


2 porte scorrevoli



4 porte scorrevoli

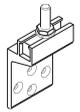
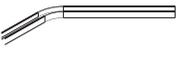
B



Guarniture di ferramenta, con binari e guide (versione A)

	larghezza battenti		n.
HAWA-220 Planfront 70 (1 battente)	400-1500 mm	destra	13233
		sinistra	13234

Guarniture formati da

		13233	13234	n.	
	Carrello a 2 rulli, M10, sfere dei cuscinetti plastificate	2	2	10403	
	Squadra da incastro con slitta di sospensione e bullone M10	2	2	10464	
	Rullo guida su angolare, spostabile	1	1	10540	
	Paracolpi di fine corsa, metallo leggero, da avvitare	1	1	10641	
	Copriforo, gomma grigia per 10464 e 10540	6	6	10620	
	Binario curvato, in alluminio anodizzato incolore, destra	1500 mm	2	-	13172
	Binario curvato, in alluminio anodizzato incolore, sinistra	1500 mm	-	2	13173
	Guide curvate, in alluminio anodizzate incolore, destra	1500 mm	1	-	13178
	Guide curvate, in alluminio anodizzate incolore, sinistra	1500 mm	-	1	13179

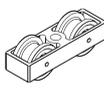
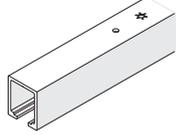
Binari curvati (costruzione speciale)

Attenzione: le distanze tra i fori possono variare.		mm	n.
Binario curvato, in alluminio anodizzato incolore, forato	destra	2000	13166
	sinistra		13167
	destra	3000	13256
	sinistra		13257

Guide curvate (costruzione speciale)

Attenzione: le distanze tra i fori possono variare.		mm	n.
Guide curvate, in alluminio anodizzate incolore, forate	destra	2000	13104
	sinistra		13105
	destra	3000	13258
	sinistra		13259

Accessori (per versione B)

La "versione B" è composta dal guarnitura "versione A" e dai seguenti accessori			n.
	Carrello, 2 rulli in plastica, M10		10407
	Fondello di sospensione, alluminio, con vite di sospensione M10		15591
	Paracolpi per binario con ritenuta regolabile		24497
	Guide, plastica marrone, da incassare	3000 mm	10319
		6000 mm	10313
		su misura	10321
	Guida per porta in alluminio, da avvitare		10526
	Binario, alluminio anodizzato incolore, forato (Attenzione: le distanze tra i fori possono variare.)	1400 mm	10189
		1600 mm	10190
		1800 mm	10191
		2000 mm	10192
		2200 mm	10193
		2500 mm	10194
		3000 mm	18532
		4000 mm	18533
6000 mm	10186		
	su misura	10188	

Dati per ordinazioni

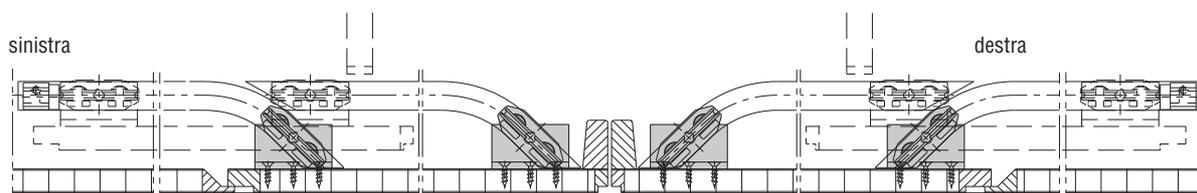
- Larghezza del battente scorrevole
- Numero di battenti scorrevoli
- Spostati verso sinistra o destra, visti dall'esterno
- Numero e tipo di guarniture di ferramenta

Progetto/Montaggio

Per il progetto e l'esecuzione servirsi delle istruzioni di montaggio n. 17915. (→ www.hawa.ch → HAWA-Productfinder)

4 ante a coulisse

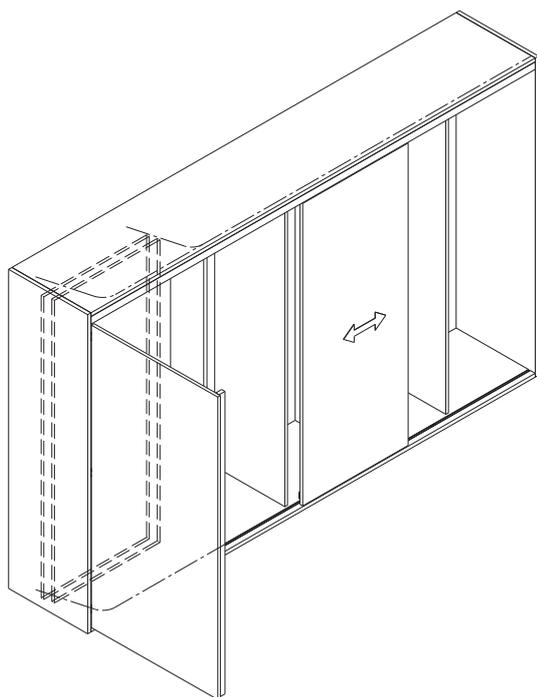
In combinazione con ferramenta a scorrimento diritto è possibile eseguire costruzioni a 4 ante. (Versione B)



Misura tolleranza

La produzione dei binari e guide comporta delle tolleranze. Se i binari e le guide vengono incassate occorre fare le fresature secondo i raggi di esse.

Ferramenta per parti frontali di mobili fino a 40 kg die peso porta.
Accatastati parallelamente all'asse di spostamento.



Il prodotto

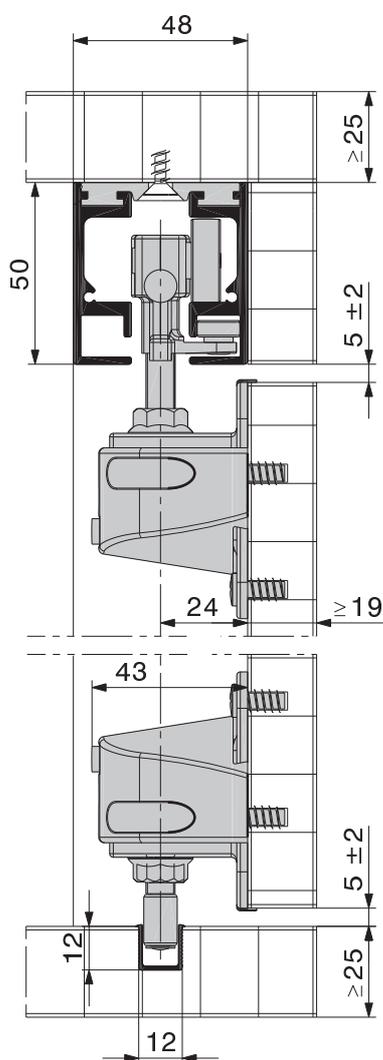
Comoda ferramenta per porte scorrevoli per parti frontali di mobili a più porte, dal peso fino a 40 kg, che si possono accatastare a scomparsa in una nicchia ma anche in una parte di un armadio. Quando l'armadio è chiuso, la sua superficie frontale è completamente piana e può essere realizzata con fessure uniformi, anche in combinazione con porte ad ante negli elementi superiori e inferiori. Usando lo stesso kit di ferramenta, l'intelligente sistema permette di eseguire aree di parcheggio sinistre e destre. Si può inoltre scegliere individualmente il numero e la larghezza delle porte. Accesso indisturbato sull'intera larghezza dell'armadio con parte frontale aperta.

Campo d'impiego

Tutti gli oggetti con parti frontali aperte frequentemente, come pareti per media, armadi d'ufficio, attrezzature per negozi, chiusure di banchi di vendita fino al soffitto, cucine da tè e ovunque esista la necessità di aprire parti frontali risparmiando spazio.

Tipico per HAWA-Aperto 40/F

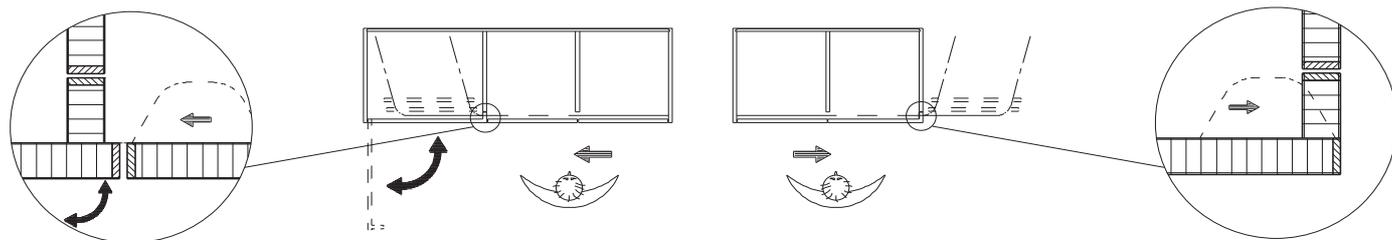
- Peso massimo della porta scorrevole 40 kg
- Spessore della porta 19-25 mm
- Altezza massima della porta 2600 mm
- Larghezza della porta 400-900 mm
- Regolabile in altezza senza soluzione di continuità ± 2 mm
- Sistemi curvi con raggio asse minimo 2000 mm
- Respingente centrale con forza di trattenimento regolabile
- Realizzazioni a filo frontale
- Si possono accatastare fino a 7 porte scorrevoli in una zona di impacchettamento normalizzato



Con riserva di apportare modifiche tecniche

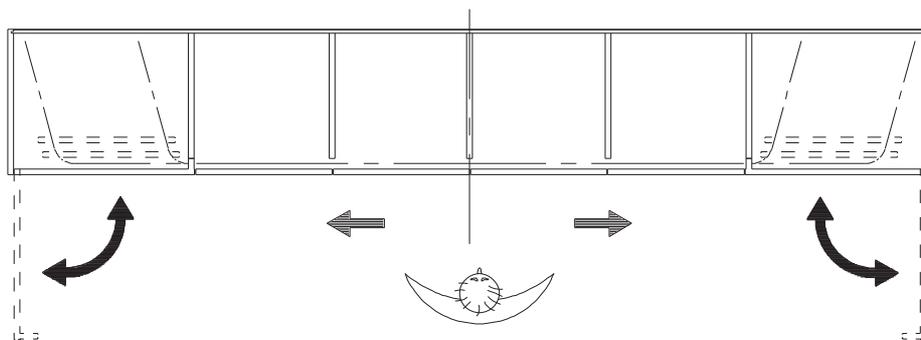
Possibili zoni di impacchettamento

HAWA-Aperto 40/F permette di piazzare dietro una porta ad ante, in modo non visibile, elementi frontali di armadi accatastati o impacchettabili in modo visibile come elementi di design.



Esempi di piante

Il sistema permette parti frontali di mobili con fino a 7 porte scorrevoli per ogni zona di impacchettamento. Le larghezze delle porte si possono scegliere individualmente per ogni impianto.

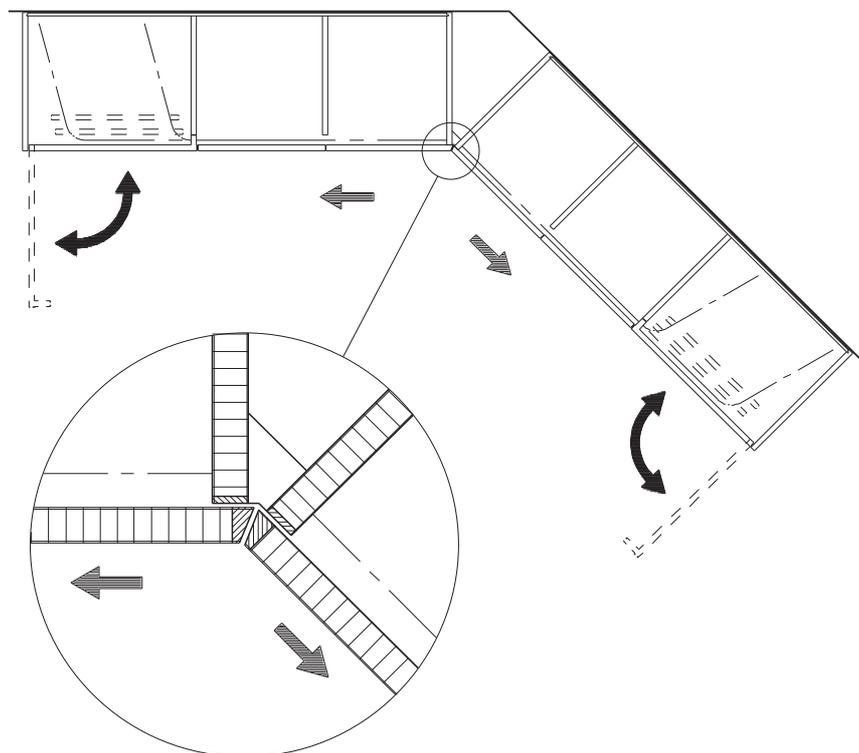


Gli impianti con due zoni di impacchettamento valgono come due impianti.

Grande comfort d'uso

Durante lo spostamento nella zona di impacchettamento le parti frontali dei mobili vengono ampiamente protette da cappucci di copertura sintetici con rulli deviatori.

Per prevenire danneggiamenti, consigliamo di spostare le porte singolarmente nella zona di impacchettamento.



Guarnitura delle porte, HAWA-Aperto 40/F

	n.
HAWA-Aperto 40/F, guarnitura per 1 porta	17797

Guarnitura dei zoni di impacchettamento, HAWA-Aperto 40/F

	n.
HAWA-Aperto 40/F, guarnitura dei zoni di impacchettamento di mobili accatastati parallelamente all'asse di spostamento	17798

Guarniture delle porte, formati da

	pezzi	n.
 Carrello a 2 rulli, M8, set da 2 pezzi	1	17220
 Tazza di fissaggio, avvitata	3	19880
 Viti di sospensione e di montaggio, set per 1 tazza di fissaggio	2	19958
 Viti dei perni di guida e di montaggio, set per 1 tazza di fissaggio	1	19959
 Dispositivo di tenuta a filo delle ante, plastica nera	1	20047
 Copriforo, plastica nera, per tazza di fissaggio 19880	3	17678
 Distanze per aria della porta, 2 mm, plastica nera, set da 4 pezzi	1	17574
 Distanze per aria della porta, 3 mm, plastica nera, set da 2 pezzi	1	17929

Guarniture dei zoni di impacchettamento, formati da

	pezzi	n.
 Binario curvo semplice 75°, interna, lunghezza del lato 580 mm	1	17289
 Binario curvo semplice 75°, esterna, lunghezza del lato 580 mm	1	17290
 Guida curva 75°, plastica nera	1	16906
 Piastrina di sospensione per 2 volte binario semplice, alluminio	1	17128
 Piastrina di sospensione per binario semplice, alluminio	8	17749
 Spine di collegamento, set da 6 pezzi	1	17221
 Paracolpi per i binari, set	1	17748
 Paracolpi/elemento finale, plastica nera, set	1	17395
 Paracolpi centrale con arresto regolabile	1	17283
 Chiave fissa apertura SW 15/7	1	10793
 Chiave esagonale 4 mm, lunghezza 160 mm	1	19931

Sono escluse le cerniere superiori per la porte girevole.

Set dei binari

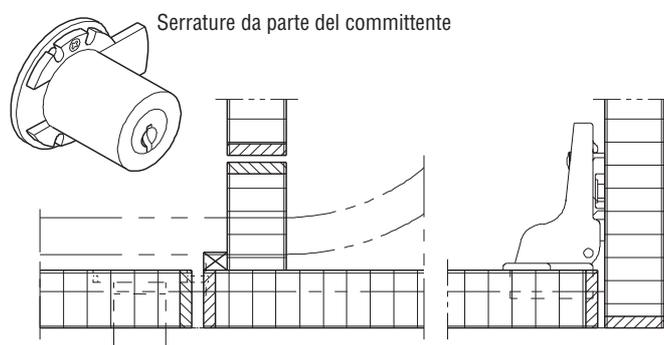
	lunghezza dei binari	possibile larghezza dell'armadio incl. vano di parcheggio	n.
Binari e guide, incl. piastrina di sospensione per HAWA-Aperto 40/F	2500 mm	3200 mm	18250
	3500 mm	4200 mm	18251

Set dei binari, formati da

	18250	18251	n.
 Piastrina di sospensione per 2 volte binario semplice 2500 mm, set da 6 pezzi	1	-	17806
	-	1	17807
 Binario semplice 2500 mm, alluminio anodizzato incolore	2	-	17795
	-	2	17796
 Guida 2500 mm, set da 2 pezzi, plastica nera	1	1	17066

Bloccaggio delle porte scorrevoli

Le difficoltà che si incontrano nel bloccaggio delle porte scorrevoli sono estranee a questi impianti, perché chiudendo a chiave la porta scorrevole si chiude l'intero elemento frontale.



Con riserva di apportare modifiche tecniche

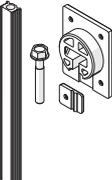
Binari per HAWA-Aperto 40/F

		n.
	Binario semplice 6000 mm, alluminio anodizzato incolore, (possibile larghezza dell'armadio incl. zona di impacchettamento 6700 mm)	16891
	Piastrina di sospensione per 2 volte binario semplice alluminio, distanza di piastrina max. 450 mm	17128

Accessori per HAWA-Aperto 40/F

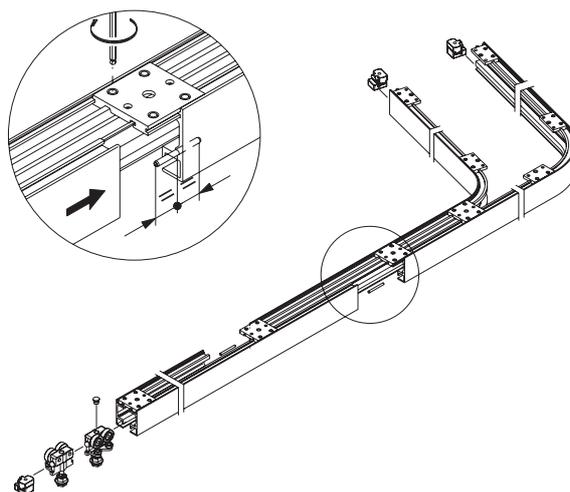
		n.
	Carrello a 2 rulli, M8	17927
	Paracolpi centrale con ritenuto regolabile	17283
	Paracolpi per i binario per binario semplice	18554
	Paracolpi per i binario per 2 volte binario semplice	18555

Ferramenta di allineamento - Guarnitura per 1 porta

		n.
	Ferramenta di allineamento e stabilizzazione per anta scorrevole legno set per 1 anta	18705
<ul style="list-style-type: none"> • per spessore anta 16–28 mm • per altezza anta fino a 2600 mm (non adatta per legno duro massiccio) 		

Comfort scorrevole

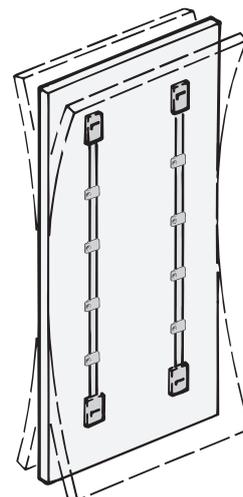
Elevato comfort scorrevole mediante guida forzata e scorrimento estremamente facile e silenzioso grazie alla combinazione di rulli in materiale sintetico con binari di alluminio anodizzate incolore.



Stabilizzazione delle porte scorrevoli

La ferramenta di allineamento consente di allineare e stabilizzare facilmente le porte scorrevoli. Sugeriamo due profili di tesaggio, riducibili in funzione delle esigenze.

Per i dettagli per ferramenta di allineamento: → pagina 70.



Dati per ordinazioni

- Numero di guarniture delle porte
- Numero di guarniture dei zoni di impacchettamento
- Numero e lunghezza degli set dei binari

Impianti speciali

Per gli impianti speciali con oltre 7 porte scorrevoli, con binari curvati o con cambiamento della direzione integrato, si prega di contattare la Hawa AG.

Progetto/Montaggio

Per il progetto e l'esecuzione servirsi delle istruzioni di montaggio n. 17808. (→ www.hawa.ch → HAWA-Productfinder)

Con riserva di apportare modifiche tecniche

Realizzazione facile – Uso comodo.

Ferramenta per frontali di mobili a scomparsa fino a 25, 30, 40 e 50 kg.

Il prodotto

HAWA-Concepta 25/30/40/50 consente alle ante di ruotare di 90° ed infilarsi lateralmente in nicchie del muro o nel corpo del mobile. Con questa ferramenta è possibile realizzare razionalmente e facilmente sia strutture a tutt'altezza sia cabine armadio. Il concetto ingegnoso che ne sta alla base permette di rinunciare alla guida a pavimento e di sfruttare quindi lo spazio in modo ottimale e flessibile senza essere ostacolati da porte. La grande varietà di dimensioni, pesi e spessori dei materiali fa di HAWA-Concepta 25/30/40/50 un vero e proprio mago dell'arredo.

Campo di applicazione

Laddove lo sfruttamento variabile dello spazio e il libero accesso devono dare l'impressione di ordine, p.es. home office nella camera da letto, elettrodomestici nelle cucine ad uso abitativo e lavatrici in bagno. È possibile persino realizzare cabine armadio.

Tipico per HAWA-Concepta 25

- Peso anta 25 kg max.
→ peso rapportato alla grandezza anta
- Larghezza anta 300–900 mm
- Altezza anta 1250–1850 mm
- Spessore anta 19–50 mm

Tipico per HAWA-Concepta 30

- Peso anta 30 kg max.
→ peso rapportato alla grandezza anta
- Larghezza anta 300–900 mm
- Altezza anta 1851–2300 mm
- Spessore anta 19–50 mm

Tipico per HAWA-Concepta 40

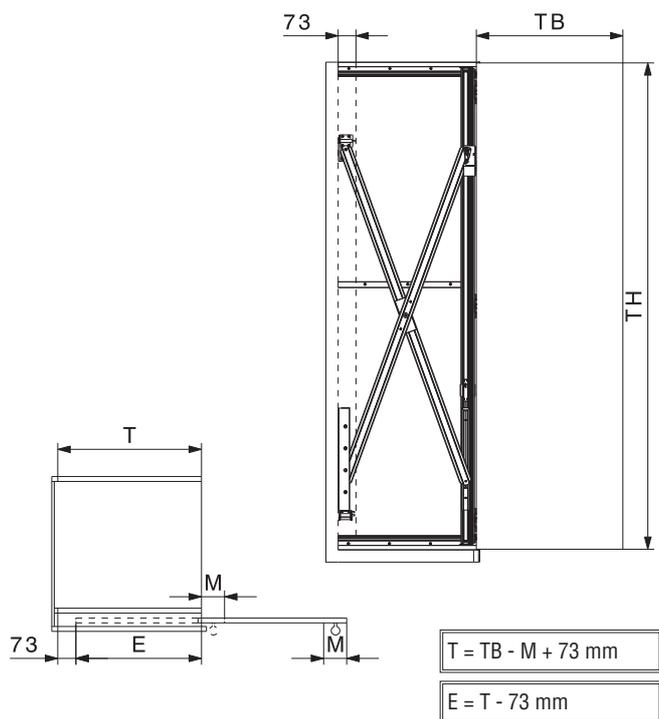
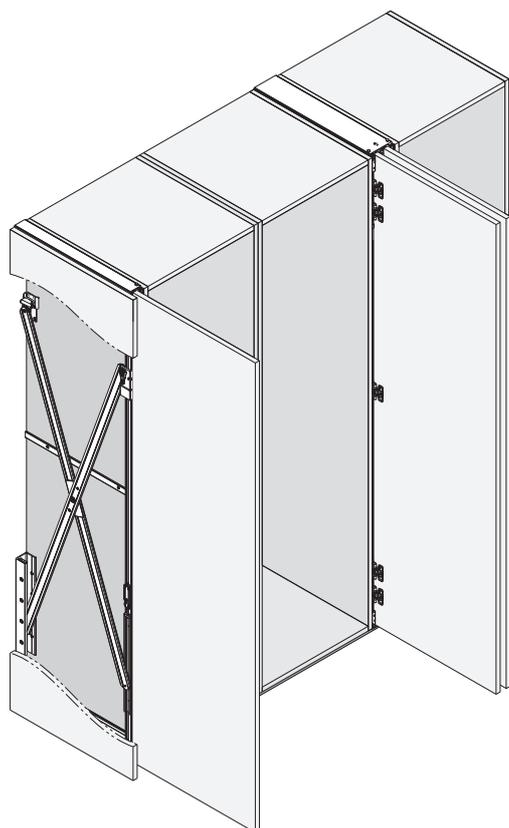
- Peso anta 40 kg max.
→ peso rapportato alla grandezza anta
- Larghezza anta 300–900 mm
- Altezza anta 1851–2500 mm
- Spessore anta 19–50 mm

Tipico per HAWA-Concepta 50

- Peso anta 50 kg max.
→ peso rapportato alla grandezza anta
- Larghezza anta 300–900 mm
- Altezza anta 2301–2850 mm
- Spessore anta 19–50 mm

Tipico per HAWA-Concepta 25/30/40/50

- HAWA-Concepta 25/30 con rulli di guida sopra e sotto
- HAWA-Concepta 40/50 con carrello
- Straordinaria tecnica a forbice, per anta grandi e pesanti
- Tutte le regolazioni eseguibili di fronte
- Ammortizzatore battuta ingegnoso, massima comodità di azionamento
- Tutti i componenti montabili sulla parete intermedia
- Mascheratura nicchie muro a prescindere dal corpo
- Guarniture utilizzabili indifferentemente a sinistra e a destra
- Il profilo di collegamento Connector semplifica il montaggio di strutture con porte appoggiate su fondo e cielo
- Certificato LGA



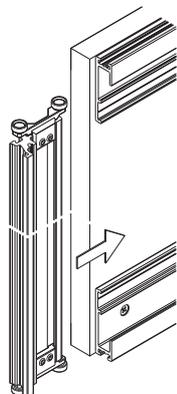
Calcolo profondità ferramenta

	T	TH	E
HAWA-Concepta 25	≤ 650 mm	1250–1850 mm	≤ 577 mm
HAWA-Concepta 30	≤ 900 mm	1851–2300 mm	≤ 827 mm
HAWA-Concepta 40	≤ 900 mm	1851–2500 mm	≤ 827 mm
HAWA-Concepta 50	≤ 900 mm	2301–2850 mm	≤ 827 mm

Con riserva di apportare modifiche tecniche

Guarniture, HAWA-Concepta 25/30

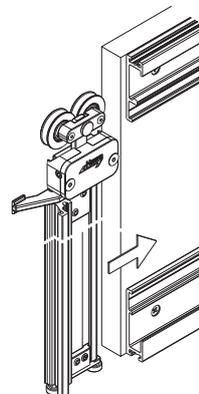
	mm	n.
HAWA-Concepta 25, guarnitura per 1 anta	1250-1850	24731
HAWA-Concepta 30, guarnitura per 1 anta	1851-2300	24732
Contenuto delle guarniture: → pagina 42		



HAWA-Concepta 25/30

Guarniture, HAWA-Concepta 40/50

	mm	n.
HAWA-Concepta 40, guarnitura per 1 anta	1851-2500	24733
HAWA-Concepta 50, guarnitura per 1 anta	2301-2850	24734
Contenuto delle guarniture: → pagina 43		



HAWA-Concepta 40/50

Peso rapportato alla grandezza anta

Il peso massimo è conseguenza della grandezza dell'anta.

HAWA-Concepta 25

TB TH	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900
1850	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	23	21	20
1800	25	25	25	25	25	25	25	25	25	23	22	21	19
1750	25	25	25	25	25	25	25	25	24	23	21	20	19
1700	25	25	25	25	25	25	25	25	23	22	20	19	18
1650	25	25	25	25	25	25	25	24	23	21	20	19	18
1600	25	25	25	25	25	25	25	23	22	20	19	18	17
1550	25	25	25	25	25	25	24	23	21	20	18	17	16
1500	25	25	25	25	25	25	24	22	20	19	18	17	16
1450	25	25	25	25	25	25	23	21	19	18	17	16	15
1400	25	25	25	25	25	24	22	20	19	17	16	15	14
1350	25	25	25	25	25	23	21	19	18	17	16	15	14
1300	25	25	25	25	24	22	20	18	17	16	15	14	13
1250	25	25	25	25	23	21	19	17	16	15	14	13	13

Peso anta in kg / TB = larghezza anta in mm / TH = altezza anta in mm

HAWA-Concepta 40

TB TH	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900
2500	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
2450	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	39
2400	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	38
2350	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	39	37
2300	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	38	36
2250	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	39	37
2200	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	38	36
2150	40	40	40	40	40	40	40	40	40	39	37	35	33
2100	40	40	40	40	40	40	40	40	40	38	36	34	32
2050	40	40	40	40	40	40	40	40	39	37	35	33	31
2000	40	40	40	40	40	40	40	40	38	36	34	32	30
1950	40	40	40	40	40	40	40	39	37	35	33	31	29
1900	40	40	40	40	40	40	40	38	36	34	32	30	28
1850	40	40	40	40	40	40	39	37	35	33	31	29	27

Peso anta in kg / TB = larghezza anta in mm / TH = altezza anta in mm

HAWA-Concepta 30

TB TH	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900
2300	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	27	26
2250	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	28	27	25
2200	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	27	26	24
2150	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	27	25	24
2100	30	30	30	30	30	30	30	30	30	28	26	25	23
2050	30	30	30	30	30	30	30	30	29	27	25	24	23
2000	30	30	30	30	30	30	30	30	29	26	25	23	22
1950	30	30	30	30	30	30	30	29	27	26	24	23	21
1900	30	30	30	30	30	30	30	29	27	25	23	22	21
1850	30	30	30	30	30	30	30	28	26	24	23	21	20

Peso anta in kg / TB = larghezza anta in mm / TH = altezza anta in mm

HAWA-Concepta 50

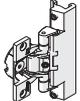
TB TH	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900
2850	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
2800	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
2750	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
2700	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
2650	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
2600	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
2550	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
2500	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
2450	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
2400	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
2350	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49
2300	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	48

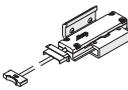
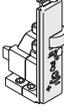
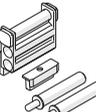
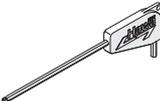
Peso anta in kg / TB = larghezza anta in mm / TH = altezza anta in mm

Guarniture, HAWA-Concepta 25/30

	mm	n.
HAWA-Concepta 25, guarnitura per 1 anta	1250-1850	24731
HAWA-Concepta 30, guarnitura per 1 anta	1851-2300	24732

Guarniture, formate da

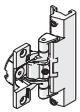
		24731	24732	n.
	Longherone, alluminio anodizzato incolore, 1800 mm	1		22055
	Longherone, alluminio anodizzato incolore, 2300 mm		1	24699
	Forbice completa, acciaio zincato, 900 mm	1		22592
	Forbice completa, acciaio zincato, 1500 mm		1	22593
	Guida forbice anteriore, alluminio anodizzato incolore	1	1	22317
	Guida forbice posteriore, alluminio anodizzato incolore	1	1	21850
	Supporto forbice posteriore, acciaio zincato	1	1	22282
	Cerniera con molla di chiusura per anta legno, nichelata, 3 pezzi	1	1	22778
	Profilo di distanza, 860 mm, plastica nero, forato	1	1	22861
	Profilo di plastica, nero, 1850 mm, per spazzola guida	1		21969
	Profilo di plastica, nero, 2300 mm, per spazzola guida		1	24703
	Spazzola guida, nero, 1850 mm, altezza 15 mm	1		22595
	Spazzola guida, nero, 2300 mm, altezza 15 mm		1	24705
	Graffe di fissaggio per spazzola guida, plastica, nero, 8 pezzi	1	1	22289

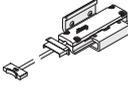
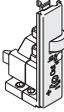
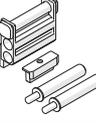
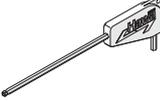
		24731	24732	n.
	Guida longherone, alluminio, con rulli in plastica	2	2	22267
	Guida, alluminio anodizzato incolore, 728 mm, forata	2		24533
	Guida, alluminio anodizzato incolore, 896 mm, forata		2	24535
	Ammortizzatore battuta con staffa	1		24661
			1	24660
	Copribattuta, regolabile in profondità, in alto a sinistra / in basso a destra	1	1	24624
	Copribattuta, regolabile in profondità, in alto a destra / in basso a sinistra	1	1	24625
	Coprifori, acciaio inox, 1 coppia	1	1	24739
	Ammortizzatore posizione finale e coprifori per guida forbice	1	1	24854
	Set viti per cerniera con molla, 4,0x20 mm, 10 pezzi	1	1	21961
	Set viti per montaggio ferramenta sul corpo, 4,5x20 mm, 25 pezzi	1	1	22451
	Chiave per viti ad esagono cavo, 3 mm, con impugnatura	1	1	13164

Guarniture, HAWA-Concepta 40/50

	mm	n.
HAWA-Concepta 40, guarnitura per 1 anta	1851-2500	24733
HAWA-Concepta 50, guarnitura per 1 anta	2301-2850	24734

Guarniture, formate da

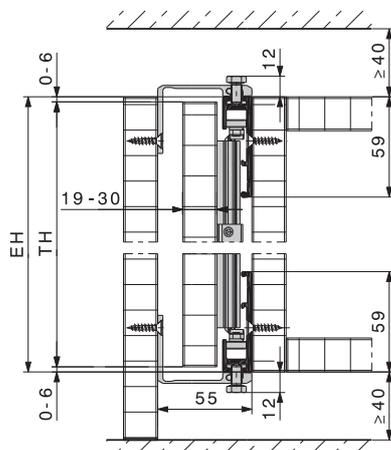
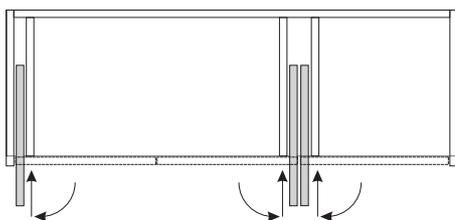
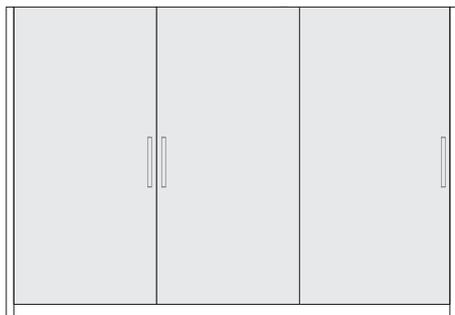
		24733	24734	n.
	Longherone, alluminio anodizzato incolore, 2500 mm	1		22056
	Longherone, alluminio anodizzato incolore, 2760 mm		1	22057
	Forbice completa, acciaio zincato, 1500 mm	1	1	22594
	Guida forbice anteriore, alluminio anodizzato incolore	1	1	22317
	Guida forbice posteriore, alluminio anodizzato incolore	1	1	21850
	Supporto forbice posteriore, acciaio zincato	1	1	22282
	Cerniera con molla di chiusura per anta legno, nichelata, 4 pezzi	1		24217
	Cerniera con molla di chiusura per anta legno, nichelata, 5 pezzi		1	22779
	Profilo di distanza, 860 mm, plastica nero, forato	1	1	22861
	Profilo di plastica, nero, 2500 mm, per spazzola guida	1		21970
	Profilo di plastica, nero, 2850 mm, per spazzola guida		1	21971
	Spazzola guida, nero, 2500 mm, altezza 15 mm	1		22596
	Spazzola guida, nero, 2850 mm, altezza 15 mm		1	22597
	Graffe di fissaggio per spazzola guida, plastica, nero, 8 pezzi	1	1	22289
	Carrello, 2 rulli, alluminio, con cuscinetti a sfere, regolabile in altezza, con piastra di torsione, nichelato opaco	1	1	24955

		24733	24734	n.
	Guida longherone, alluminio, con rulli in plastica	1	1	22267
	Binario, alluminio anodizzato incolore, 896 mm, forato	1	1	24528
	Guida, alluminio anodizzato incolore, 896 mm, forata	1	1	24535
	Ammortizzatore battuta con staffa	1	1	24660
	Copribattuta, regolabile in profondità, in alto a sinistra / in basso a destra	1	1	24624
	Copribattuta, regolabile in profondità, in alto a destra / in basso a sinistra	1	1	24625
	Coprifori, acciaio inox, 1 coppia	1	1	24739
	Ammortizzatore posizione finale e coprifori per guida forbice	1	1	24854
	Set viti per cerniera con molla, 4,0x20 mm, 10 pezzi	1	1	21961
	Set viti per montaggio ferramenta sul corpo, 4,5x20 mm, 25 pezzi	1	1	22451
	Chiave per viti ad esagono cavo, 3 mm, con impugnatura	1	1	13164

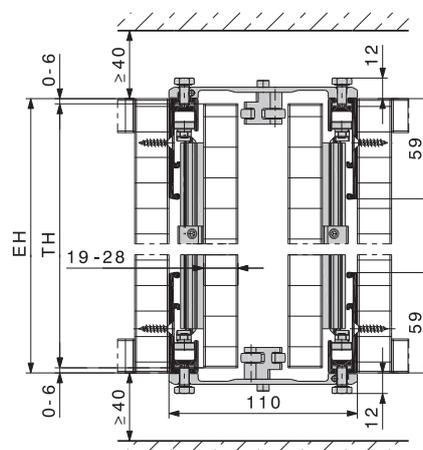
Variante costruttiva: ante appoggiate su fondo e cielo

HAWA-Concepta 25/30/40/50 consente di realizzare questa struttura standard di mobile. Abbinata al profilo di collegamento Connector, disponibile in opzione, la ferramenta per ante a scomparsa per rotazione HAWA-Concepta 25/30/40/50 forma un sistema modulare completo facilmente montabile. Le ante roto-rientranti rientrano singolarmente in nicchie da 55 mm oppure a coppie in nicchie da 110 mm.

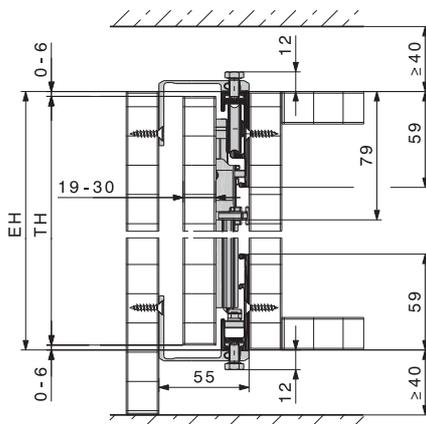
HAWA-Concepta 25/30 con rulli di guida per ante leggere è abbinata ai profili di collegamento Connector 55 e Connector 110 mm, mentre HAWA-Concepta 40/50 è abbinata al carrello per ante grandi e pesanti.



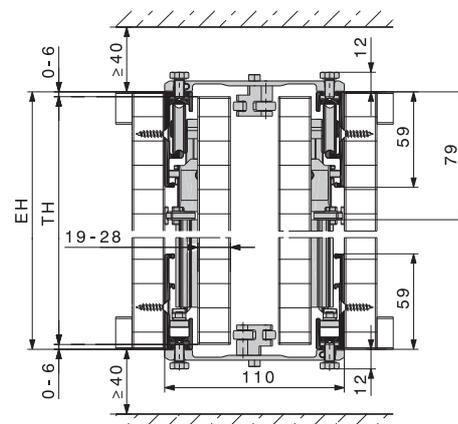
Sistema: HAWA-Concepta 25/30
Collegamento: Connector 55 mm



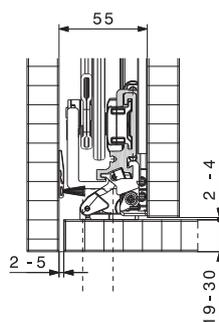
Sistema: HAWA-Concepta 25/30
Collegamento: Connector 110 mm



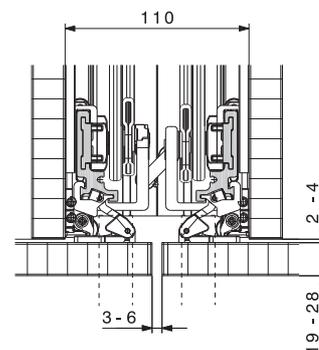
Sistema: HAWA-Concepta 40/50
Collegamento: Connector 55 mm



Sistema: HAWA-Concepta 40/50
Collegamento: Connector 110 mm



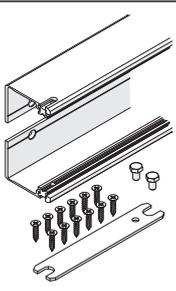
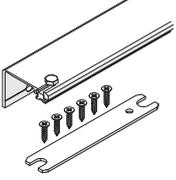
Connector 55 mm
Spessore anta max.: 30 mm



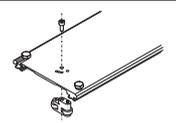
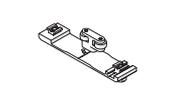
Connector 110 mm
Spessore anta max.: 28 mm

Con riserva di apportare modifiche tecniche

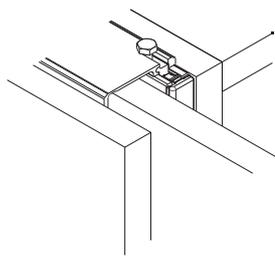
Profilo di collegamento a parte esterna o corpo

	mm	n.
 <p>Connector 55 mm per un'anta a scomparsa per rotazione, alluminio anodizzato incolore, 2 pezzi</p>	650	25438
 <p>Connector 55 mm per un'anta a scomparsa per rotazione, alluminio anodizzato incolore, 1 pezzo</p>	650	23221
	900	23222

Profilo di collegamento al corpo

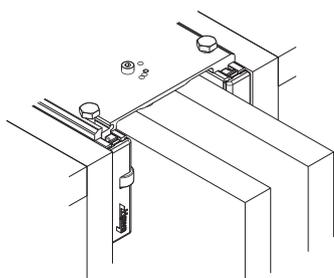
	mm	n.
 <p>Connector 110 mm per due ante a scomparsa per rotazione, alluminio anodizzato incolore, 1 pezzo</p>	650	23223
	900	23224
 <p>Connector 110 mm per due ante a scomparsa per rotazione, alluminio anodizzato incolore, 1 pezzo (per montaggio prima dello zoccolo fisso)</p>	26	23225

Connector 55 mm



Connector 55 mm: nicchia per un'anta scomparsa per rotazione.

Connector 110 mm



Connector 110 mm: nicchia per due ante a scomparsa per rotazione.

Connector per HAWA-Concepta 25/30/40/50

Il profilo di collegamento Connector per HAWA-Concepta 25/30/40/50 è un ingegnoso ausilio al montaggio per strutture con ante scorrevoli a scomparsa per rotazione appoggiate su fondo e cielo. Il montaggio è facile, agevole e rapido: i lati o i corpi del mobile vengono affiancati lateralmente, il profilo di collegamento Connector viene inserito in binari e guide dalla parte anteriore e fissato dall'alto avvitandolo - fatto!

Tipico per Connector 55 mm

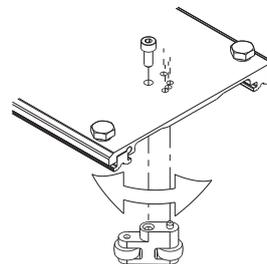
- Per nicchie con un'anta scorrevole a scomparsa per rotazione in legno: 19-30 mm
- Il Connector compensa differenze di altezza della parte esterna o dei corpi fino a $\pm 1,5$ mm

Tipico per Connector 110 mm

- Per nicchie con due ante scorrevoli a scomparsa per rotazione in legno: 19-28 mm
- Il Connector compensa differenze di altezza dei corpi fino a $\pm 1,5$ mm

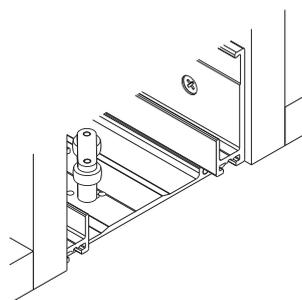
Rullo di guida per Connector 110 mm

Il cuore del Connector 110 mm è il rullo di guida in plastica, che consente la scomparsa di due ante in legno in un'unica nicchia. Test approfonditi hanno dimostrato che nemmeno l'uso intenso lascia tracce permanenti sui frontali. Tuttavia si sconsiglia questa soluzione con materiali molto sensibili, p.es. legni di essenza tenera e resinosa.

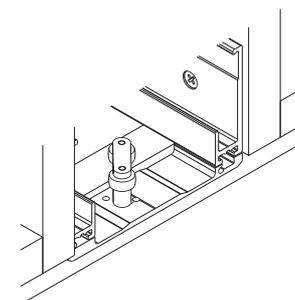


Progettazione di cucine con o senza zoccolo fisso

Il Connector per HAWA-Concepta 25/30/40/50 supporta vari tipi di progettazione di cucine. Cucine con piedini regolabili: è possibile usare lo stesso profilo di collegamento sopra e sotto. Cucine con zoccolo fisso: è disponibile un profilo corto da 26 mm.



Progetto: con piedini regolabili
Profilo sopra/sotto: n. 23223/23224



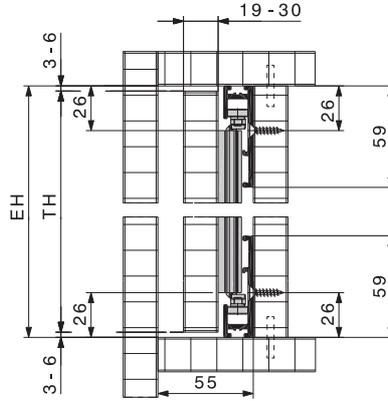
Progetto: con zoccolo fisso
Profilo sopra: n. 23223/23224
Profilo sotto: n. 23225

HAWA-Concepta 25/30/40/50: altre varianti costruttive

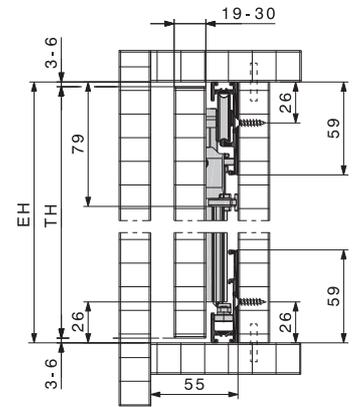
HAWA-Concepta 25/30/40/50 consente di infilare nel corpo del mobile non solo ante appoggiate, ma anche ante di mobili all'interno. Entrambe le varianti possono anche essere realizzate direttamente nella nicchia di un muro senza bisogno di un mobile.

Ante all'interno

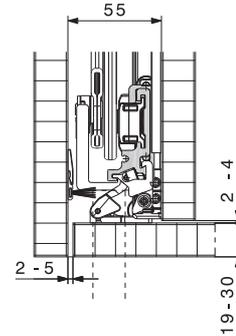
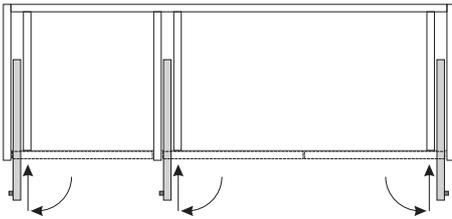
HAWA-Concepta 25/30/40/50 è anche adatta per frontali all'interno



HAWA-Concepta 25/30



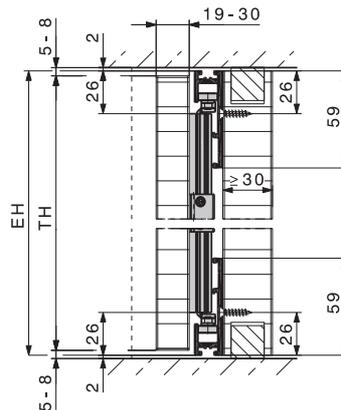
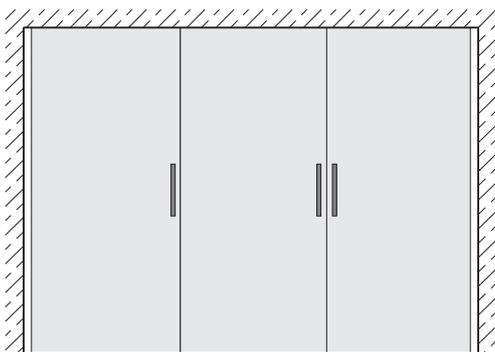
HAWA-Concepta 40/50



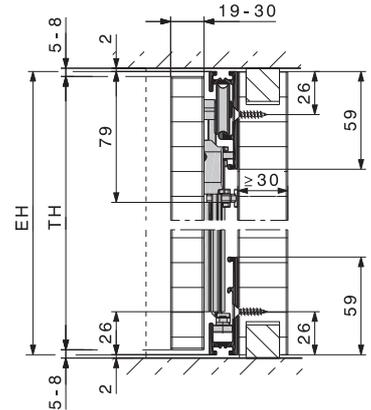
HAWA-Concepta 25/30/40/50

Ante in nicchia muro

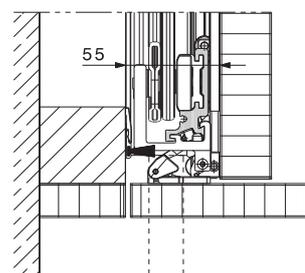
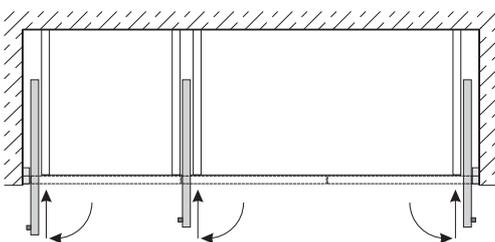
HAWA-Concepta 25/30/40/50 consente anche di chiudere nicchie del muro senza bisogno di un mobile.



HAWA-Concepta 25/30



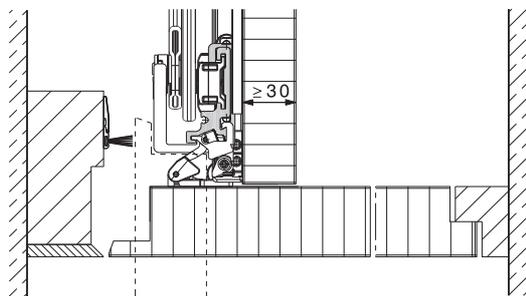
HAWA-Concepta 40/50



HAWA-Concepta 25/30/40/50

Variante di configurazione: soluzioni divisorie per ambienti

Con HAWA-Concepta 25/30/40/50, in virtù dell'assenza di fondo e cielo, è possibile realizzare strutture a tutt'altezza destinate a soluzioni divisorie per ambienti. Tutte le parti sono montabili sulla parete intermedia.



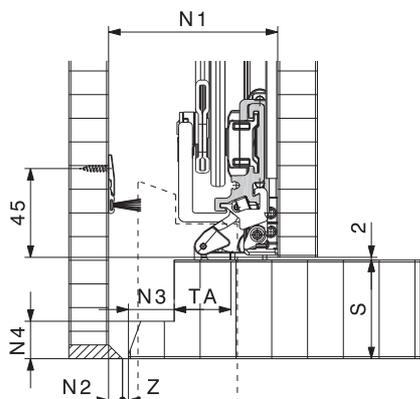
HAWA-Concepta 40/50

Ante in legno a partire da 30 mm

Eseguendo un incavo è possibile montare ante in legno >30-50 mm.

Quote battuta

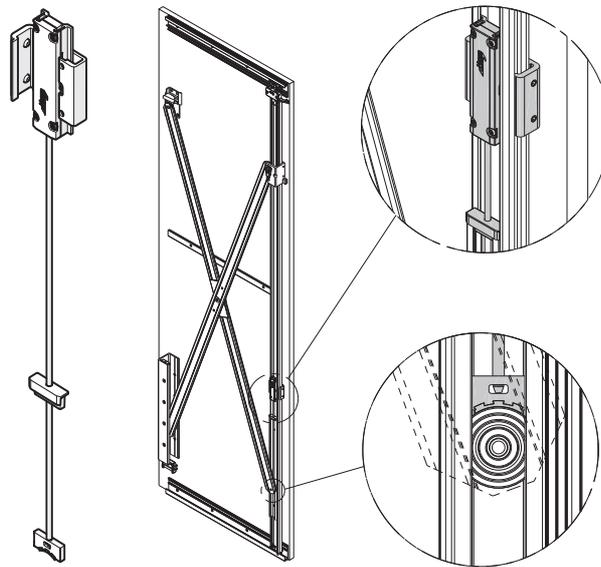
S	N1	N2	N3	N4
19-30 mm	55 mm	0 mm	0 mm	0 mm
33 mm	58 mm	0 mm	3 mm	3 mm
36 mm	63 mm	2 mm	6 mm	5 mm
39 mm	67 mm	3 mm	9 mm	8 mm
42 mm	70 mm	3 mm	12 mm	11 mm
45 mm	75 mm	5 mm	15 mm	14 mm
48 mm	79 mm	6 mm	18 mm	17 mm
50 mm	83 mm	7 mm	21 mm	19 mm



Z	TA
2 mm	29.5 mm
3 mm	28.5 mm
4 mm	27.5 mm
5 mm	26.5 mm

Ammortizzatore battuta: massima comodità di azionamento

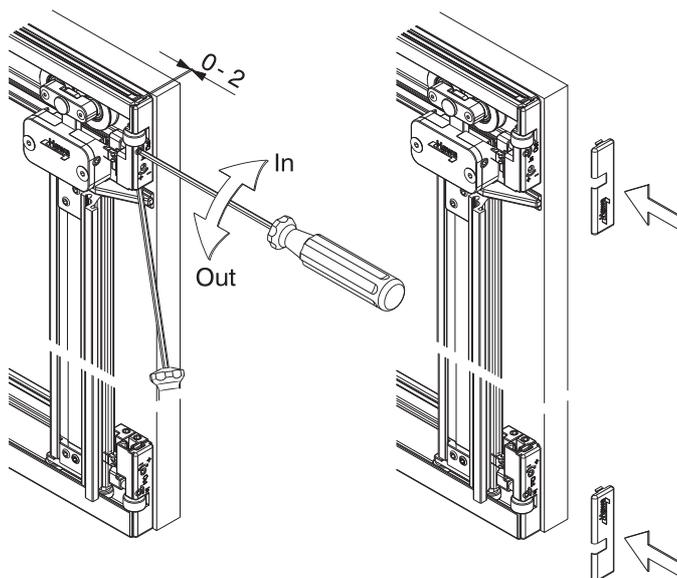
L'ammortizzatore battuta rallenta dolcemente e silenziosamente le ante nell'estrazione.



Copribattuta e regolazione in profondità

I copribattuta, avvitati frontalmente su binari e guide, hanno le seguenti funzioni:

- I rulli di guida integrati supportano il comodo movimento roto-rientrante dell'anta portandola in posizione chiusa
- Il frontale chiuso può essere allineato di 0-2 mm nella profondità del mobile
- Ai fini estetici, la guarnitura della ferramenta comprende una coppia di coprifiori in acciaio inox, facilmente applicabili mediante clip ai copribattuta.



Regolazione fine profondità frontale

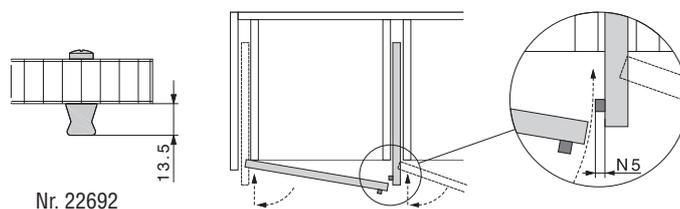
Copertura viti di aggiustaggio frontale

Maniglia

		mm	n.
	Maniglia, alluminio anodizzato incolore	400	22692
In abbinamento con il Connector, nel progetto delle maniglie considerare l'ingombro per evitare collisioni.			

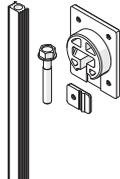
Altezza maniglia per ante

Se due elementi armadio sono costruiti in modo che l'apertura dell'anta di un armadio incontra la scomparsa dell'armadio adiacente, nella progettazione occorrerà tener conto dell'altezza della maniglia. Consigliamo al committente il montaggio di maniglie a conchiglia o incassate.



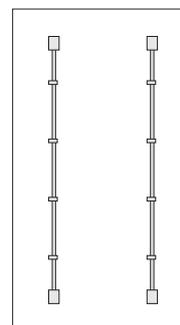
Maniglia	S	N5
Hawa n. 22692	19 mm	13.5 mm
Da parte del committente	≤ 22 mm	10 mm
	≤ 25 mm	5 mm
	≤ 50 mm	2 mm
S = Spessore anta		
N5 = Massima altezza maniglia con armadi vicini		

Ferramenta di allineamento - Guarnitura per 1 anta legno

		n.
	Ferramenta di allineamento e stabilizzazione per anta scorrevole legno, set da 2 pezzi	18705
<ul style="list-style-type: none"> • Spessori anta 16-28 mm • Altezze anta fino a 2600 mm (Non adatta per legno duro massiccio)		

Ferramenta di allineamento

La ferramenta di allineamento consente di allineare e stabilizzare facilmente le ante scomparse a rotazione. Ne suggeriamo almeno due per anta, riducibili in funzione delle esigenze.



Dati per ordinazioni

- Tipo e numero guarniture

Dati per ordinazioni opzioni

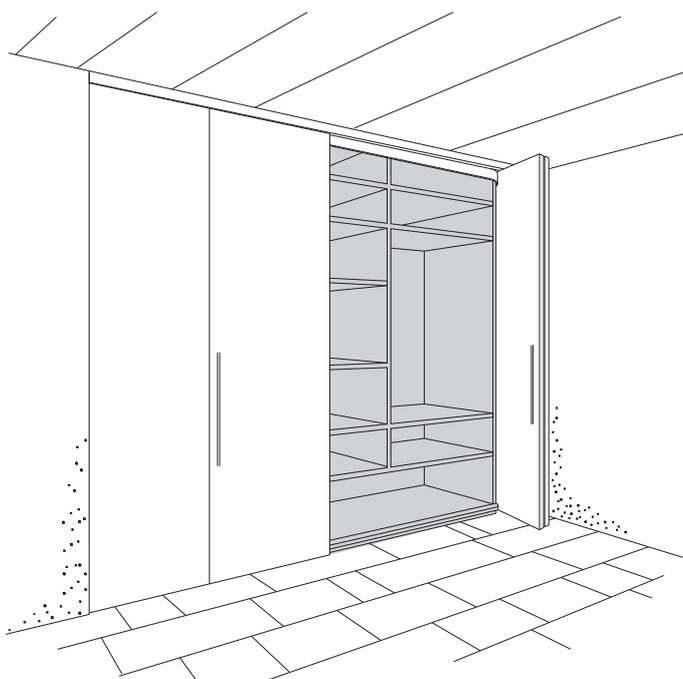
- Numero angolari di collegamento per fianco o corpo
- Numero maniglie
- Numero ferramenta di allineamento e stabilizzazione

Progetto/Esecuzione

Per il progetto e l'esecuzione servirsi delle istruzioni di montaggio:

- HAWA-Concepta 25/30 n. 24728
 - HAWA-Concepta 40/50 n. 24729
 - Connector per HAWA-Concepta 25/30/40/50 n. 23227
- (→ www.hawa.ch → HAWA-Productfinder)





Chiusura a filo della superficie, apertura completa.

Ferramenta per ante pieghevoli rientranti fino a 25 kg ciascuna.

Il prodotto

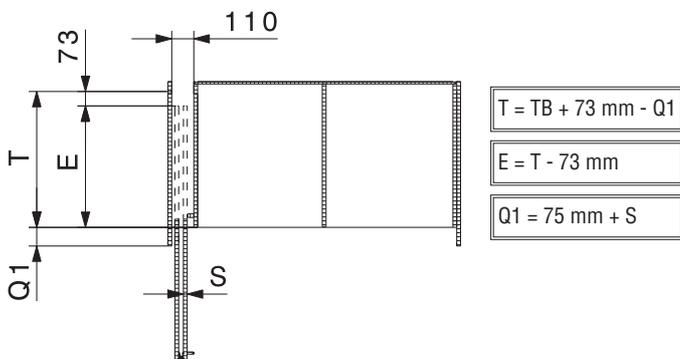
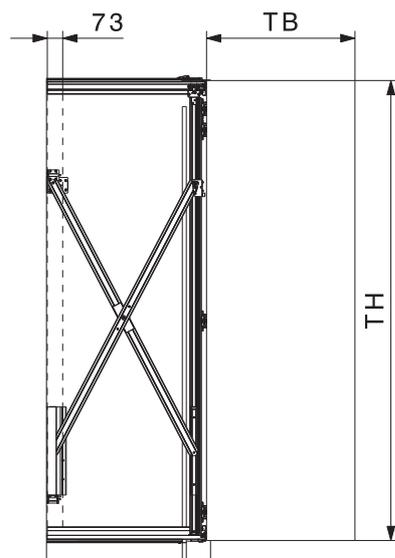
HAWA-Folding Concepta 25 consente di aprire completamente frontali di armadi a filo della superficie. È possibile ripiegare e incassare lateralmente coppie di ante in legno in una nicchia o nel corpo del mobile. Con questa ferramenta per ante pieghevoli rientranti, che si distingue per l'alta flessibilità nella progettazione e configurazione, è possibile realizzare razionalmente e facilmente sia strutture a tutt'altezza sia cabine armadio. Anche pratiche nicchie di lavoro, dalla mascheratura cucina al soffitto, scompaiono dietro le ante a libro. Grazie a fughe anta di 2-5 mm, l'aspetto omogeneo del frontale di una cucina o di un mobile, è garantito persino in abbinamento alla ferramenta per pieghevoli rientranti HAWA-Concepta 25/30/40/50 o con ante girevoli. Il concetto ingegnoso prevede sostanzialmente due soluzioni di montaggio. Da un lato il profilo a pavimento consente strutture di estrema semplicità per frontali davanti al corpo dell'armadio, dall'altro venendo meno il fondo del mobile in virtù del pavimento continuo, è possibile sfruttare lo spazio in modo ottimale e flessibile. Comfort, cleverness e qualità: HAWA-Folding Concepta 25 è tutto questo. Le ante si aprono e chiudono comodamente con una sola mano, i centraggi magnetici mantengono intelligentemente le ante in posizione e grazie al carrello a guida obbligata la seconda anta del pacchetto a libro non si abbassa neppure in caso di uso intensivo.

Campo di applicazione

Laddove lo sfruttamento variabile dello spazio e il libero accesso devono dare l'impressione di ordine, p.es. home office nella camera da letto, cucina in soggiorno o angolo lavanderia nel bagno.

Tipico per HAWA-Folding Concepta 25

- Peso anta 25 kg max. (per coppia di ante 50 kg)
- Larghezza anta 300-700 mm
- Altezza anta 1250-2600 mm
- Spessore anta 19-28 mm
- Apertura con libero accesso all'intera larghezza dell'armadio, chiusura a filo della superficie
- Con due coppie di ante a libro, possibilità di alloggiare nella profondità del mobile frontali di larghezza fino a 2800 mm
- Possibilità di incassare a filo della parte esterna la coppia di ante a libro
- Perdita d'inserimento nella profondità dell'armadio di soli 73 mm
- Fuga continua e aspetto omogeneo del frontale anche in abbinamento a HAWA-Concepta 25/30/40/50 o con ante girevoli
- Strutture a tutt'altezza senza fondo del mobile per mascheratura nicchia e cabine armadio con pavimento continuo
- Strutture dal piano di lavoro al soffitto sono fattibili
- Tutte le regolazioni eseguibili di fronte
- Montaggio agevolato delle strutture con frontali davanti al corpo dell'armadio grazie al collegamento laterale e al corpo integrato
- Straordinaria tecnica a forbice che evita l'inzeppamento nei due movimenti di ripiegamento e scorrimento
- Chiusura del frontale con il perno di chiusura Hawa e la serratura ad aste rotanti TERZA 3017 Heusser
- Certificato LGA



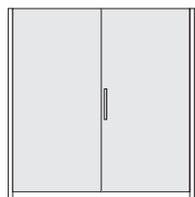
Con riserva di apportare modifiche tecniche

Varianti costruttive

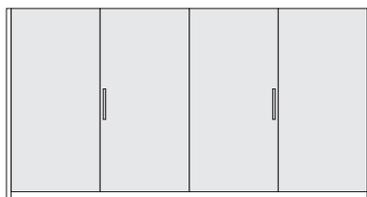
Le diverse varianti costruttive consentono di realizzare i progetti più disparati: non solo sistemi accessibili in nicchie o armadi dal pavimento al soffitto, ma anche soluzioni a metà altezza dal piano di lavoro al soffitto. Interessante è anche il vasto campo di applicazione coperto da questa ferramenta: con 2 coppie di ante a libro è possibile piegare frontali di larghezza fino a 2800 mm alloggiandoli nella profondità del mobile.

Struttura con frontale davanti

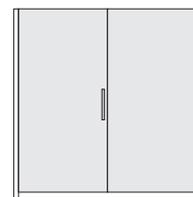
Il profilo a pavimento opzionale consente strutture di estrema semplicità con frontale davanti al corpo dell'armadio. La rampa di fissaggio fornita in dotazione assicura il posizionamento delle ante a filo della superficie.



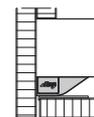
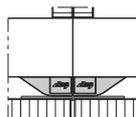
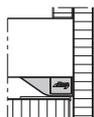
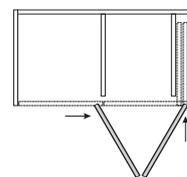
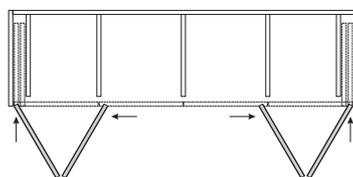
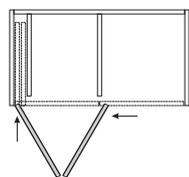
Sistema sinistro



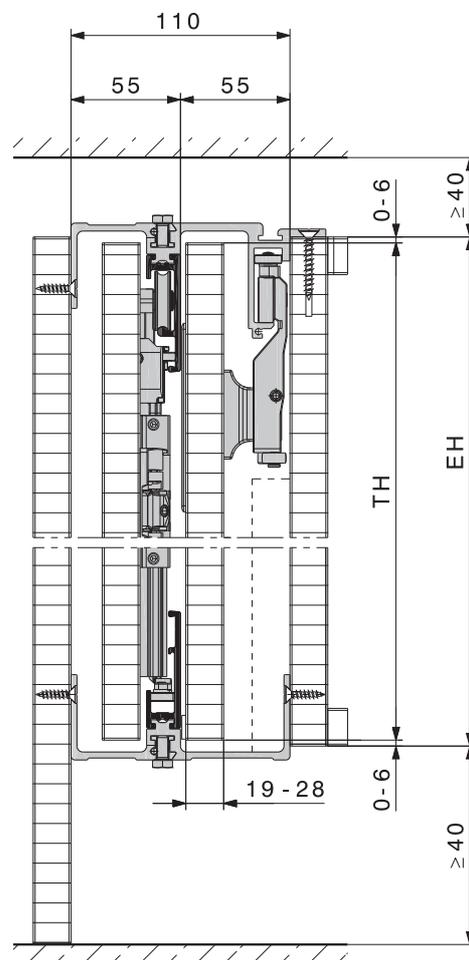
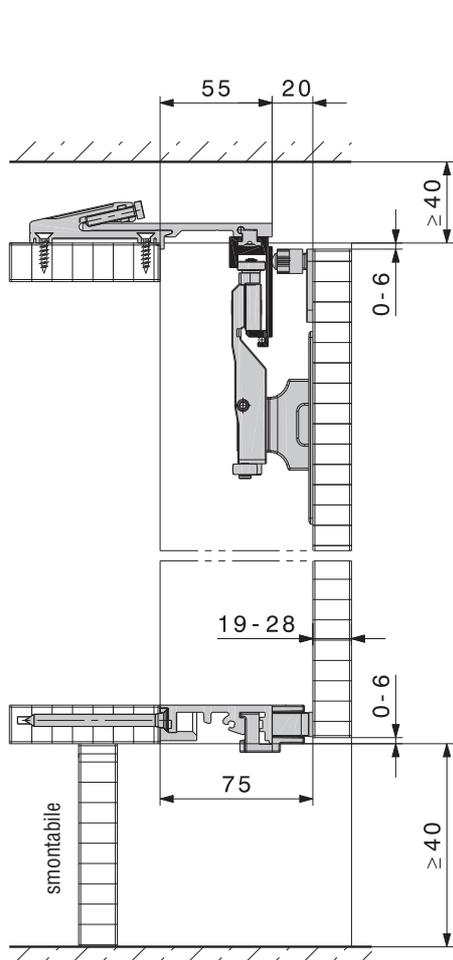
Sistema doppio



Sistema destro

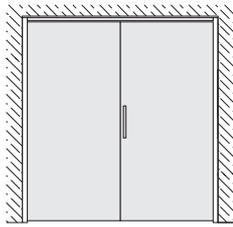


Posizionamento anta a filo della superficie con profilo a pavimento e rampa di fissaggio

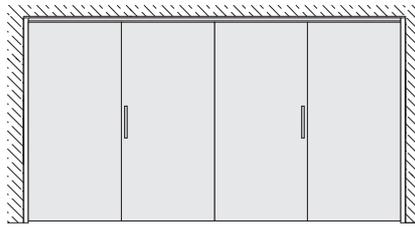


Mascheratura nicchia senza fondo del mobile, con giunzione al soffitto

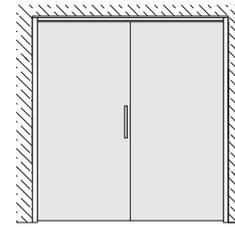
Strutture a tutt'altezza senza fondo del mobile consentono la chiusura di nicchie nei muri con ante fino a 20 mm dal pavimento e fino a 40 mm dal soffitto. Analogamente è possibile realizzare cabine armadio con pavimento continuo.



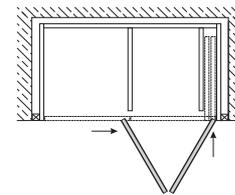
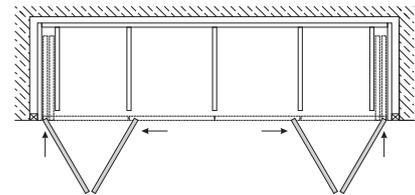
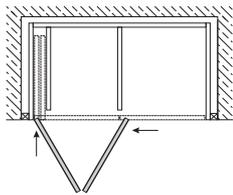
Sistema sinistro



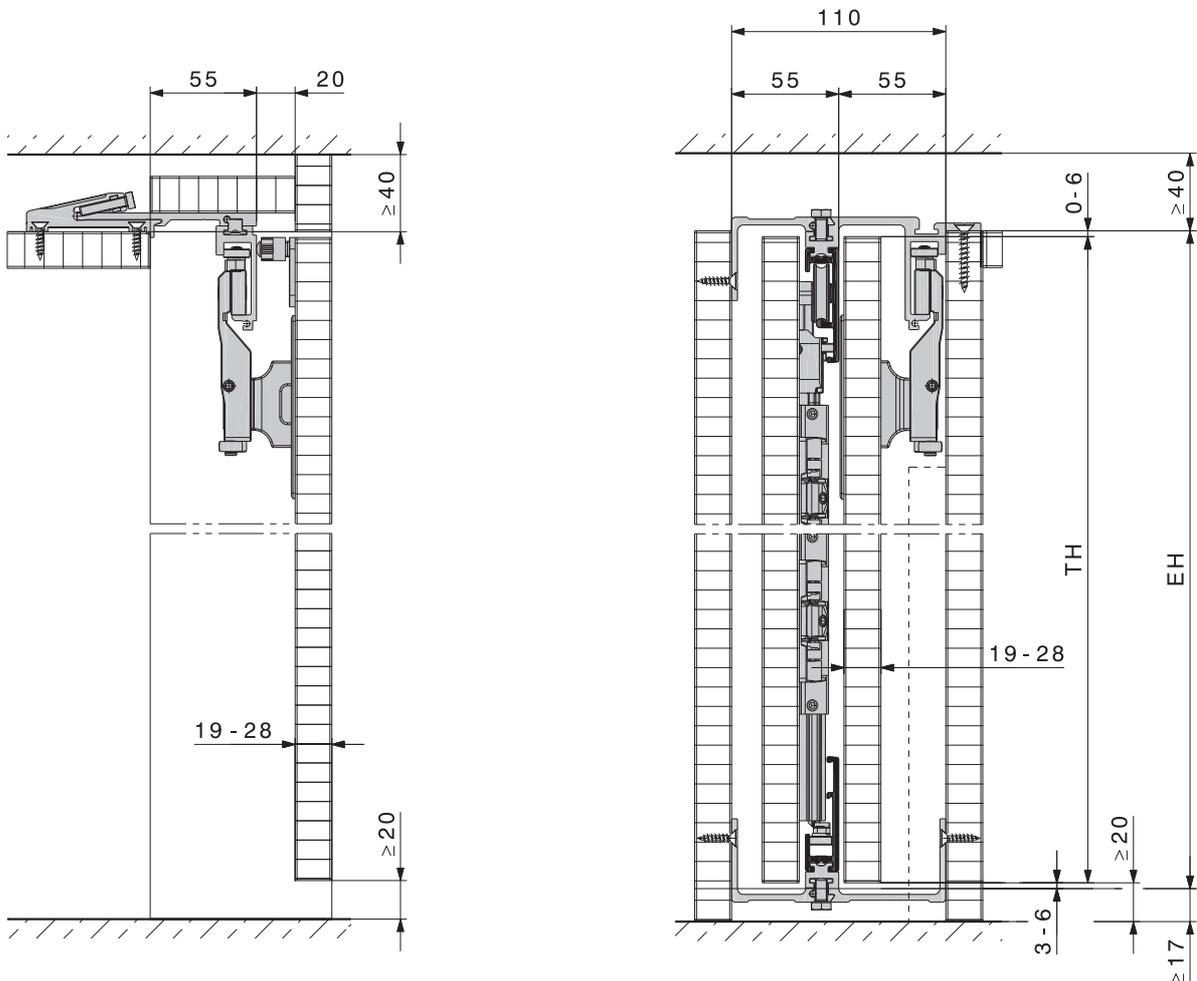
Sistema doppio



Sistema destro



Centraggio anta a filo della superficie con centraggi magnetici



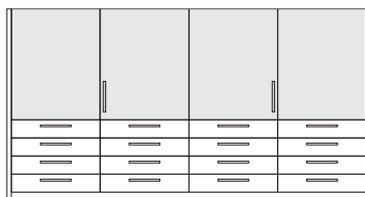
Con riserva di apportare modifiche tecniche

Ante dal piano di lavoro al bordo superiore del mobile

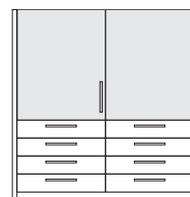
HAWA-Folding Concepta 25 rivela tutta la sua versatilità di impiego nella variante costruttiva con ante pieghevoli rientranti a metà altezza dal piano di lavoro al soffitto.



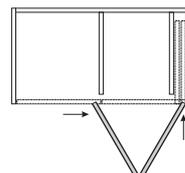
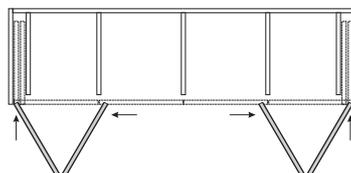
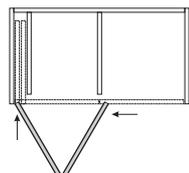
Sistema sinistro



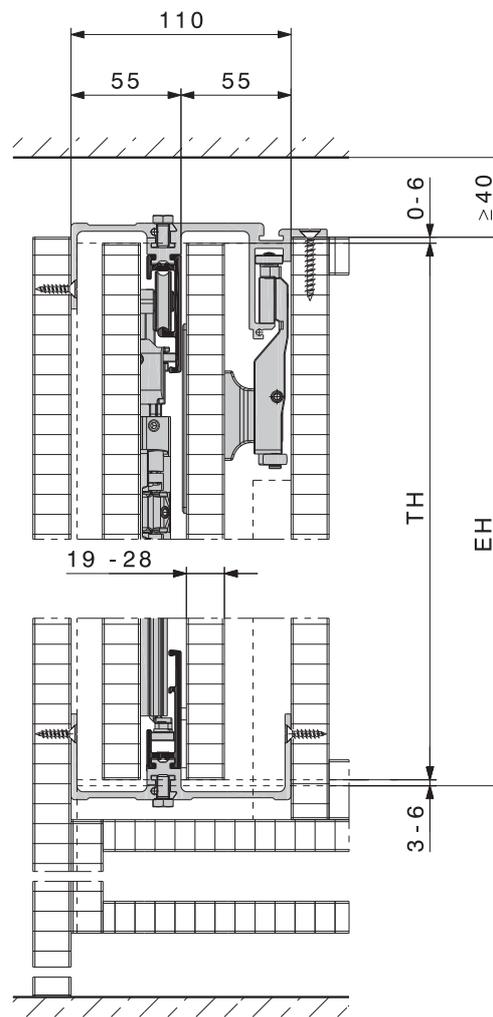
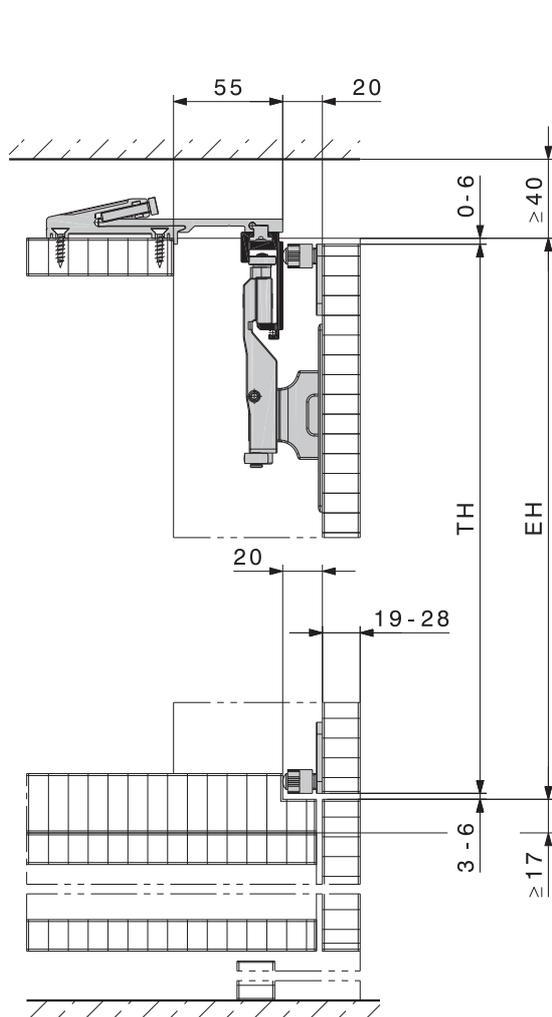
Sistema doppio



Sistema destro



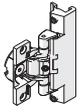
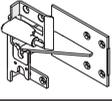
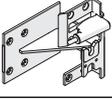
Centraggio ante a filo della superficie con centraggi magnetici



Guarniture, HAWA-Folding Concepta 25

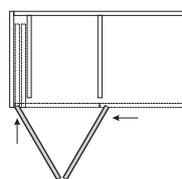
	Altezza anta mm		n.
HAWA-Folding Concepta 25, guarnitura parziale per 1 coppia di ante a libro	1250-1850	sinistra	24735
		destra	24736

Guarniture, forami da

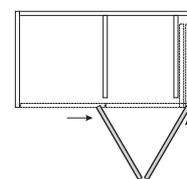
		24735	24736	n.
	Forbice completa, acciaio zincato, 900 mm	1	1	24087
	Carrello, 2 rulli, con cuscinetti a sfere, alluminio, regolabile in altezza, nichelato opaco	1	1	24686
	Carrello monorullo, con cuscinetti a sfere, per anta a libro, nichelato opaco	1	1	24054
	Fondello di sospensione, nichelato opaco	1	1	23409
	Cerniera con molla di chiusura per anta legno, nichelata, 3 pezzi	1	1	22778
	Cerniera intermedia, nichelata opaca, 3 pezzi	1	1	24088
	Supporto forbice posteriore, acciaio zincato, sinistra	1		24117
	Supporto forbice posteriore, acciaio zincato, destra		1	24097
	Guida forbice posteriore, alluminio anodizzato incolore	1	1	24010
	Guida forbice anteriore, alluminio anodizzato incolore	1	1	22317

HAWA-Folding Concepta 25

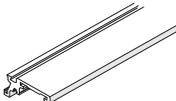
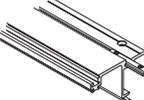
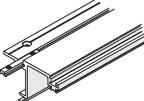
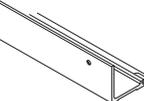
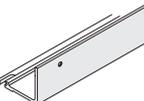
La guarnitura HAWA-Folding Concepta 25 per una coppia di ante a libro comprende non solo tutti i componenti della ferramenta, ma anche forbice e binario. Le guarniture sinistre e destre sono disponibili per altezza ante da 1250 a 1850 mm.

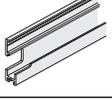
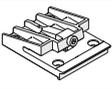
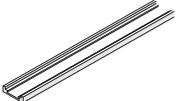
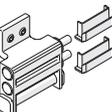


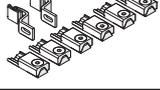
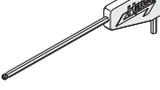
Sistema sinistro



Sistema destro

		24735	24736	n.
	Longherone, alluminio anodizzato incolore, 1800 mm	1	1	22055
	Connector profilo di collegamento, alluminio anodizzato incolore, sotto sinistro / sopra destro, 500 mm	1	1	24170
	Connector profilo di collegamento, alluminio anodizzato incolore, sotto destro / sopra sinistro, 500 mm	1	1	24171
	Connector parte interna, alluminio anodizzato incolore, sotto sinistro, 645 mm	1		24021
	Connector parte interna, alluminio anodizzato incolore, sotto destro, 645 mm		1	24022
	Connector parte interna, alluminio anodizzato incolore, sopra sinistro, 645 mm	1		24107
	Connector parte interna, alluminio anodizzato incolore, sopra destro, 645 mm		1	24108
	Connector parte esterna, alluminio anodizzato incolore, sotto sinistro / sopra destro, 645 mm	1	1	24027
	Connector parte esterna, alluminio anodizzato incolore, sotto destro / sopra sinistro, 645 mm	1	1	24028

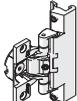
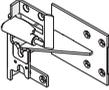
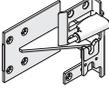
		24735	24736	n.
	Binario sinistra, alluminio anodizzato incolore, 748 mm	1		24744
	Binario destra, alluminio anodizzato incolore, 748 mm		1	24745
	Guida sinistra, alluminio anodizzato incolore, 748 mm	1		24746
	Guida destra, alluminio anodizzato incolore, 748 mm		1	24747
	Binario con curva sinistra, alluminio anodizzato incolore	1		24070
	Binario con curva destra, alluminio anodizzato incolore		1	24071
	Adattatore per binario, plastica, grigio antracite, 4 pezzi	1	1	23645
	Profilo di plastica, nero, 1850 mm, per spazzola guida	1	1	21969
	Spazzola guida, nero, 1850 mm, altezza 10 mm	1	1	22808
	Graffe di fissaggio per spazzola guida, plastica, nero, 8 pezzi	1	1	22289
	Diaframma di mascheratura per fuga anta, alluminio anodizzato incolore, 1870 mm	1	1	23540
	Ammortizzatore posizione finale e copriforni per guida forbice	1	1	22302

		24735	24736	n.
	Ammortizzatore anta girevole, plastica, grigio antracite	1	1	24063
	Guida longherone sotto sinistra, alluminio, con rulli in plastica	1		24258
	Guida longherone sotto destra, alluminio, con rulli in plastica		1	24260
	Copribattuta, regolabili in profondità, sopra sinistra / sotto destra	1	1	24626
	Copribattuta, regolabili in profondità, sopra destra / sotto sinistra	1	1	24627
	Copriforni, acciaio inox, 1 coppia	1	1	24739
	Paracolpi, regolabile, plastica, grigio antracite	2	2	23562
	Elementi di fissaggio per diaframma di mascheratura per fuga anta, set da 3 pezzi	1	1	23990
	Set viti per montaggio ferramenta sulla parte interna 4,5x20 mm, 40 pezzi	1	1	24032
	Set viti per cerniera con molla, 4x20 mm, 30 pezzi	1	1	24033
	Set viti per montaggio ferramenta sulla parte interna 5x35 mm, 4 pezzi	1	1	24111
	Chiave per viti ad esagono cavo, 3 mm, con impugnatura	1	1	13164

Guarniture, HAWA-Folding Concepta 25

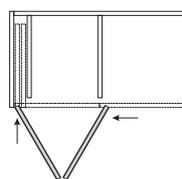
	Altezza anta mm		n.
HAWA-Folding Concepta 25, guarnitura parziale per 1 coppia di ante a libro	1851-2600	sinistra	24737
		destra	24738

Guarniture, foramte da

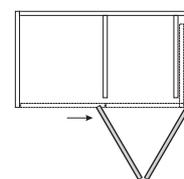
		24737	24738	n.
	Forbice completa, acciaio zincato, 1500 mm	1	1	22594
	Carrello, 2 rulli, con cuscinetti a sfere, alluminio, regolabile in altezza, nichelato opaco	1	1	24686
	Carrello monorullo, con cuscinetti a sfere, per anta a libro, nichelato opaco	1	1	24054
	Fondello di sospensione, nichelato opaco	1	1	23409
	Cerniera con molla di chiusura per ante legno, nichelata, 4 pezzi	1	1	24217
	Cerniera intermedia, nichelata opaca, 4 pezzi	1	1	24218
	Supporto forbice posteriore, acciaio zincato, sinistra	1		24117
	Supporto forbice posteriore, acciaio zincato, destra		1	24097
	Guida forbice posteriore, alluminio anodizzato incolore	1	1	24010
	Guida forbice anteriore, alluminio anodizzato incolore	1	1	22317

HAWA-Folding Concepta 25

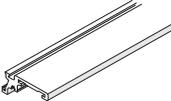
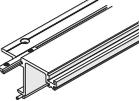
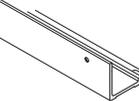
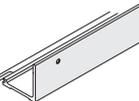
La guarnitura HAWA-Folding Concepta 25 per una coppia di ante a libro comprende non solo tutti i componenti della ferramenta, ma anche forbice e binario. Le guarniture sinistre e destre sono disponibili per altezza ante da 1851 a 2600 mm.

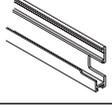
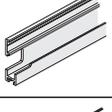
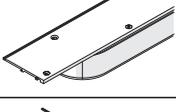
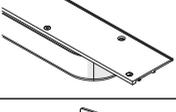
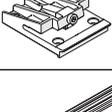
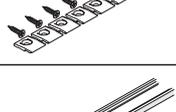
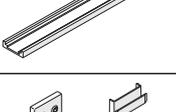
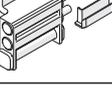


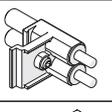
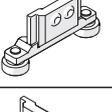
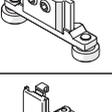
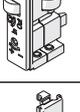
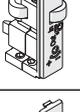
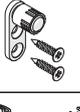
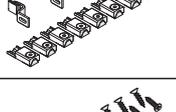
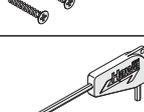
Sistema sinistro



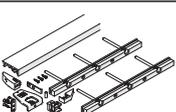
Sistema destro

		24737	24738	n.
	Longherone, alluminio anodizzato incolore, 2500 mm	1	1	22056
	Connector profilo di collegamento, alluminio anodizzato incolore, sotto sinistro / sopra destro, 500 mm	1	1	24170
	Connector profilo di collegamento, alluminio anodizzato incolore, sotto destro / sopra sinistro, 500 mm	1	1	24171
	Connector parte interna, alluminio anodizzato incolore, sotto sinistro, 645 mm	1		24021
	Connector parte interna, alluminio anodizzato incolore, sotto destro, 645 mm		1	24022
	Connector parte interna, alluminio anodizzato incolore, sopra sinistro, 645 mm	1		24107
	Connector parte interna, alluminio anodizzato incolore, sopra destro, 645 mm		1	24108
	Connector parte esterna, alluminio anodizzato incolore, sotto sinistro / sopra destro, 645 mm	1	1	24027
	Connector parte esterna, alluminio anodizzato incolore, sotto destro / sopra sinistro, 645 mm	1	1	24028

		24737	24738	n.
	Binario sinistra, alluminio anodizzato incolore, 748 mm	1		24744
	Binario destra, alluminio anodizzato incolore, 748 mm		1	24745
	Guida sinistra, alluminio anodizzato incolore, 748 mm	1		24746
	Guida destra, alluminio anodizzato incolore, 748 mm		1	24747
	Binario con curva sinistra, alluminio anodizzato incolore	1		24070
	Binario con curva destra, alluminio anodizzato incolore		1	24071
	Adattatore per binario, plastica, grigio antracite, 4 pezzi	1	1	23645
	Profilo di plastica, nero, 2620 mm, per spazzola guida	1	1	24105
	Spazzola guida, nero, 2620 mm, altezza 10 mm	1	1	24106
	Graffe di fissaggio per spazzola guida, plastica, nero, 8 pezzi	1	1	22289
	Diaframma di mascheratura per fuga anta, alluminio anodizzato incolore, 2620 mm	1	1	23541
	Ammortizzatore posizione finale e coprifori per guida forbice	1	1	22302

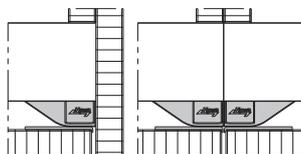
		24737	24738	n.
	Ammortizzatore anta girevole, plastica, grigio antracite	1	1	24063
	Guida longherone sotto sinistra, alluminio, con rulli in plastica	1		24258
	Guida longherone sotto destra, alluminio, con rulli in plastica		1	24260
	Copribattuta, regolabili in profondità, sopra sinistra / sotto destra	1	1	24626
	Copribattuta, regolabili in profondità, sopra destra / sotto sinistra	1	1	24627
	Coprifori, acciaio inox, 1 coppia	1	1	24739
	Paracolpi, regolabile, plastica, grigio antracite	1	1	23562
	Elementi di fissaggio per diaframma di mascheratura per fuga anta, set da 4 pezzi	1	1	24306
	Set viti per montaggio ferramenta sulla parte interna 4,5x20 mm, 40 pezzi	1	1	24032
	Set viti per cerniera con molla, 4x20 mm, 30 pezzi	1	1	24033
	Set viti per montaggio ferramenta sulla parte interna 5x35 mm, 4 pezzi	1	1	24111
	Chiave per viti ad esagono cavo, 3 mm, con impugnatura	1	1	13164

Posizionamento anta / Centraggio anta

		n.
	Profilo a pavimento, 1300 mm, alluminio anodizzato incolore, incl. coprifori, rampa di fissaggio e dima di foratura	24004
	Centraggi magnetici, alluminio anodizzato incolore, incl. dima di foratura	24006

Posizionamento anta / Centraggio anta

L'accoppiamento ottimale di HAWA-Folding Concepta 25 è con il profilo a pavimento n. 24004. La rampa di fissaggio fornita in dotazione assicura il posizionamento a filo della superficie del frontale davanti al corpo dell'armadio. Per le strutture con nicchia o sistemi accessibili senza fondo del mobile, i centraggi magnetici n. 24006 provvedono al centraggio delle ante.

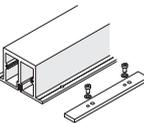
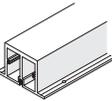


Posizionamento anta a filo della superficie con profilo a pavimento e rampa di fissaggio



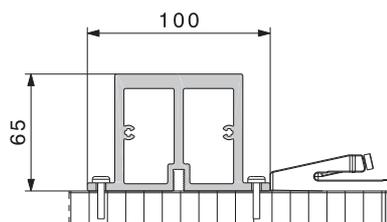
Centraggio anta a filo della superficie con centraggi magnetici

Profilo di rinforzo / Piastra di collegamento

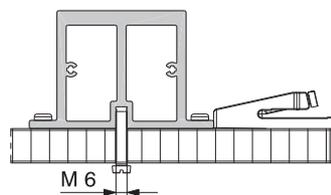
		mm	n.
	Profilo di rinforzo incl. piastra di collegamento per binario, alluminio anodizzato incolore, forato	2600	24322
	Profilo di rinforzo, alluminio anodizzato incolore, forato	su misura	24281
	Piastra di collegamento per binario, alluminio anodizzato incolore, forata		24321

Profilo di rinforzo / Piastra di collegamento

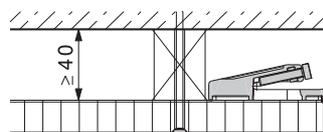
Il profilo opzionale per il rinforzo del cielo consente di realizzare sistemi doppi fino a 2800 mm senza parete centrale. → Massima flessione del cielo : ≤ 2 mm. Inoltre il giunto del binario tra sistema sinistro e destro viene stabilizzato dalla piastra di collegamento e tenuto a filo.



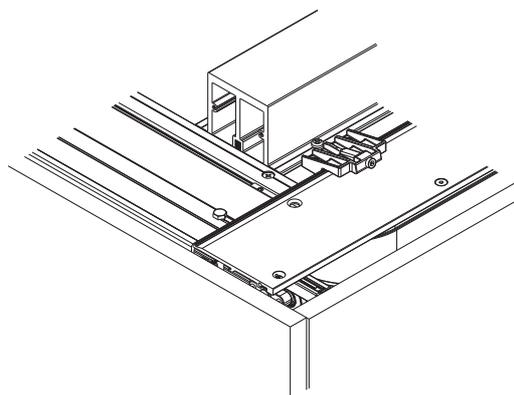
Profilo premontato



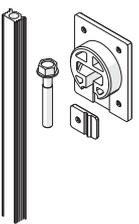
Profilo montabile a posteriori dal basso



Soluzione a cura del committente

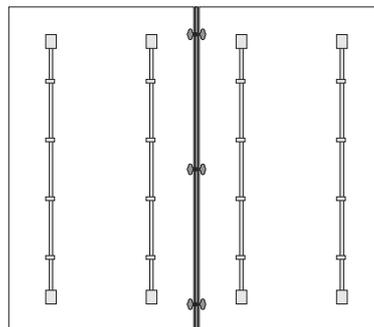


Ferramenta di allineamento - Guarnitura per 1 anta in legno

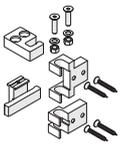
	n. 18705 Ferramenta di allineamento e stabilizzazione per anta scorrevole legno, set da 2 pezzi
<ul style="list-style-type: none"> • Spessori anta 16-28 mm • Altezze anta fino a 2600 mm (Non adatta per legno duro massiccio) 	

Ferramenta di allineamento

La ferramenta di allineamento consente di allineare e stabilizzare facilmente le ante pieghevoli rientranti. Ne suggeriamo almeno due per anta, riducibili in funzione delle esigenze.

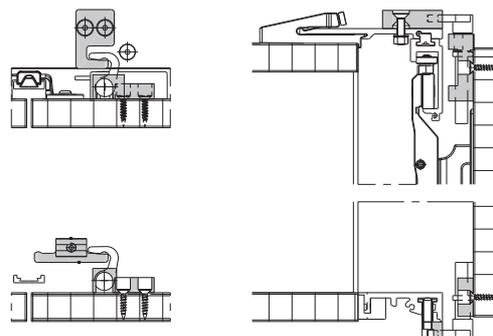


Perno di chiusura per serratura ad aste rotanti TERZA

	n. 24005 Perno di chiusura e staffa per serratura ad aste rotanti TERZA, 2 pezzi per 1 coppia di ante a libro
<ul style="list-style-type: none"> • Per mobili senza giunzione al soffitto • Ordinazione serratura ad aste rotanti TERZA 3017 a cura del committente (www.heusser-schloss.ch) 	

Perno di chiusura per serratura ad aste rotanti

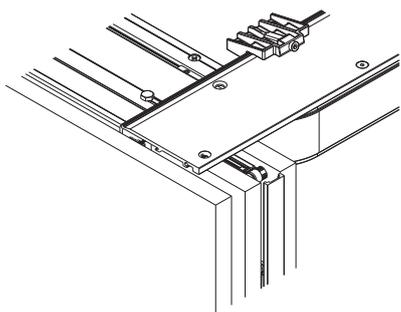
È possibile chiudere il frontale con il perno di chiusura Hawa e la serratura ad aste rotanti TERZA 3017 Heusser normalmente reperibile in commercio.



Ausili al montaggio

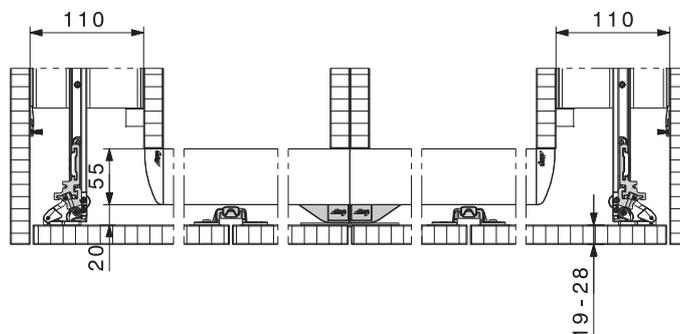
I profili di collegamento laterale e al corpo, compresi nella guarnitura HAWA-Folding Concepta 25, facilitano le strutture con frontali davanti al corpo dell'armadio.

Anche il binario e il profilo a pavimento agevolano il montaggio perché montati sul corpo dal davanti, operazione possibile anche a posteriori su più corpi già installati.



Nicchia di 110 mm

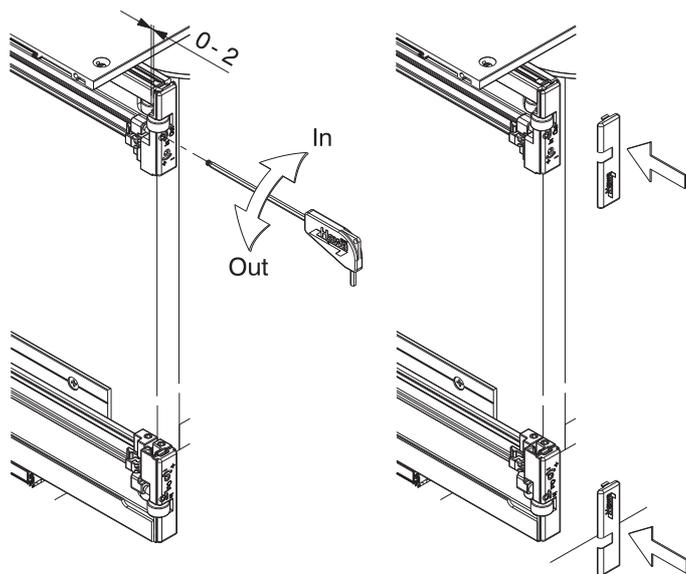
Grazie alla larghezza nicchia di 110 mm, corrispondente allo schema di HAWA-Concepta 25/30/40/50, la perdita della larghezza utile è minima. Cosa significa? Meno complessità e più semplicità di progetto.



Copribattuta e regolazione in profondità

I copribattuta, avvitati frontalmente su binari e guide, hanno le seguenti funzioni:

- I rulli di guida integrati supportano il comodo movimento di rotazione e scomparsa a scorrimento della coppia di ante a libro portandola in posizione chiusa
- Il frontale chiuso può essere allineato di 0-2 mm nella profondità del mobile
- Ai fini estetici, la guarnitura della ferramenta comprende una coppia di copriforni in acciaio inox, facilmente applicabili mediante clip ai copribattuta.



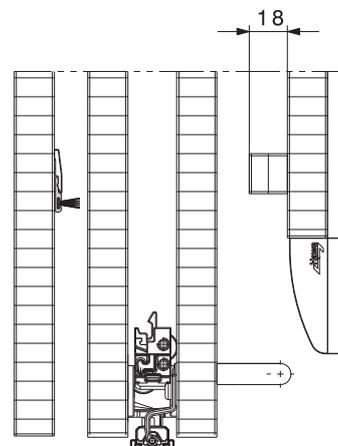
Regolazione fine profondità frontale

Copertura viti di aggiustaggio

Maniglia / Posizione anta

Le maniglie a ponte normalmente reperibili in commercio consentono di aprire e chiudere comodamente con una sola mano le ante pieghevoli rientranti.

La coppia di ante a libro è incassabile a filo della parte esterna.



Il profilo di alluminio tra la coppia di ante a libro ripiegata cela le bandelle a vantaggio dell'estetica.

Consiglio per il montaggio

Per ottenere la massima funzionalità ed usare l'armadio in tutta comodità occorre livellarlo ed ancorarlo al corpo edilizio.

Dati per ordinazioni

- Tipo e numero guarniture
- Numero profili a pavimento per posizionamento anta oppure
- Numero centraggi magnetici per centraggio anta

Dati per ordinazioni opzionali

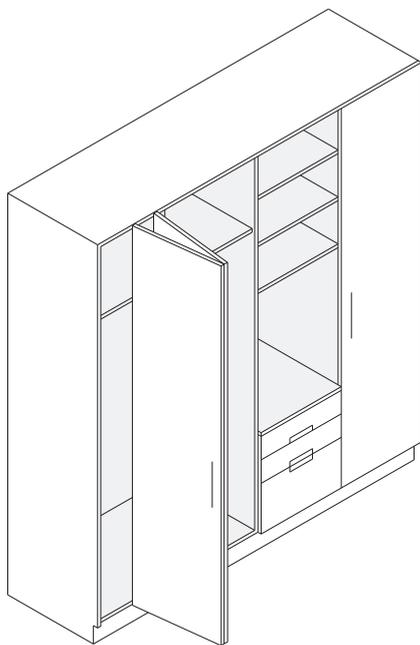
- Numero profili di rinforzo
- Numero perni di chiusura per serratura ad aste rotanti TERZA 3017
- Numero ferramenta di allineamento

Progetto/Esecuzione

Per il progetto e l'esecuzione servirsì delle istruzioni di montaggio n. 24730 e n. 24320.

(→ www.hawa.ch → HAWA-Productfinder)





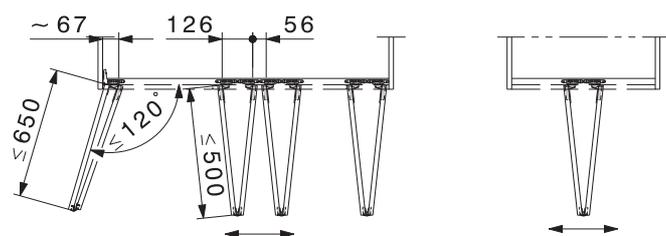
Ferramenta per mobili con ante pieghevoli da spostare liberamente avanti e indietro o attaccate lateralmente pesanti fino a 30 kg.

Il prodotto

Con la HAWA-Multifold 30 si possono piegare e spostare lateralmente le ante a due. Il numero di coppie di ante non è limitato. Più coppie di ante si possono collegare con un adattatore. L'armadio può essere realizzato con ante davanti al corpo dell'armadio, o al suo interno o per metà al suo interno. I lati dell'armadio, cieli, fondi e ripiani hanno larghezza uguale. L'interno dell'armadio non viene diminuito da pezzi di ferramenta spor-genti. Una guarnizione a spazzola orizzontale sui binari e guide protegge dalla polvere e ammortizza il rumore della battuta delle ante alla chiusura. Per il giunto intermedio si può usare una guarnizione in gomma, che protegge l'interno dell'armadio dalla polvere e copre le cerniere. Una serratura a paletto per mobili può servire a fermare la coppia di ante. La ferramenta si può usare anche per ante attaccate lateralmente.

Campo di applicazione

Per una buona finitura di interni e nella fabbricazione dei mobili. Laddove si richieda qualità e facile manovra accoppiate ad un moto estremamente facile ma stabile, per es. nell'arredamento di interni, ospedale, hotel etc.

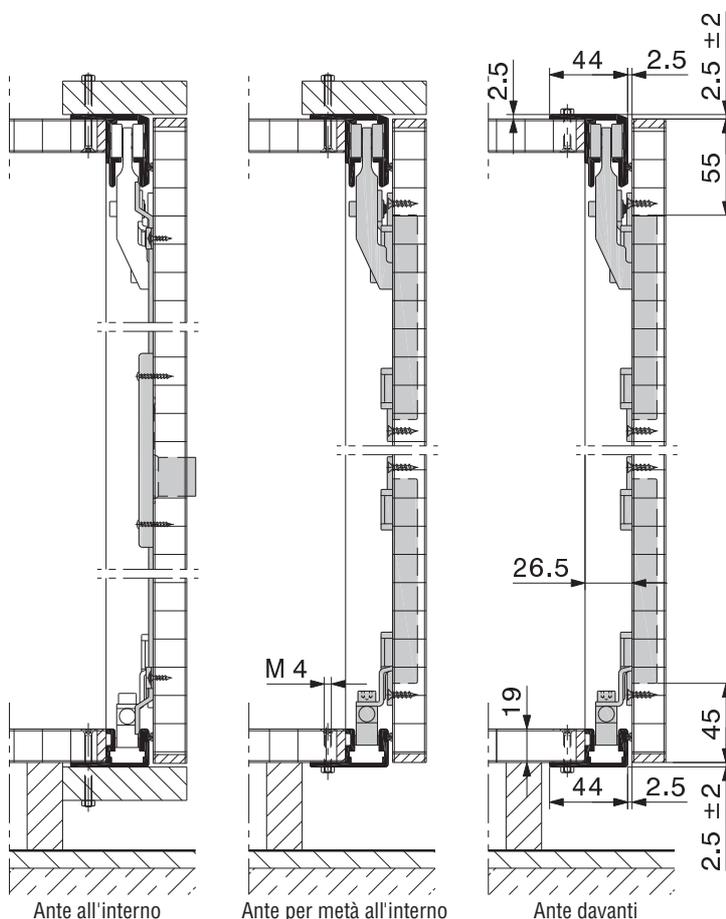
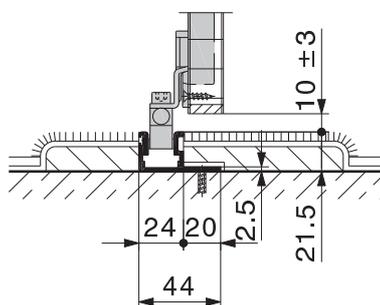


Tipico per HAWA-Multifold 30

- Peso massimo per anta 30 kg (per coppia d'anta 60 kg)
- Altezza massima dell'anta 2600 mm
- Larghezza dell'anta, scorrevole avanti e indietro, 200-500 mm
- Larghezza dell'anta, applicata a lato, 200-650 mm
- Spessore dell'anta 19-25 mm
- Larghezza verticale dei giochi 3-5 mm
- Regolazione in altezza ± 2 mm

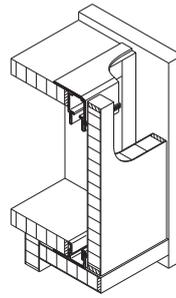
Cabina armadio

Una esecuzione per cabina armadio è possibile. → HAWA-Multifold 30/W.

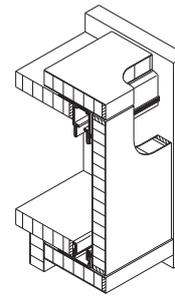


Con riserva di apportare modifiche tecniche

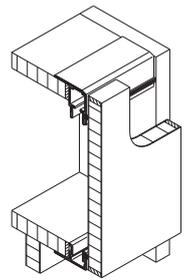
Battuta dell'anta



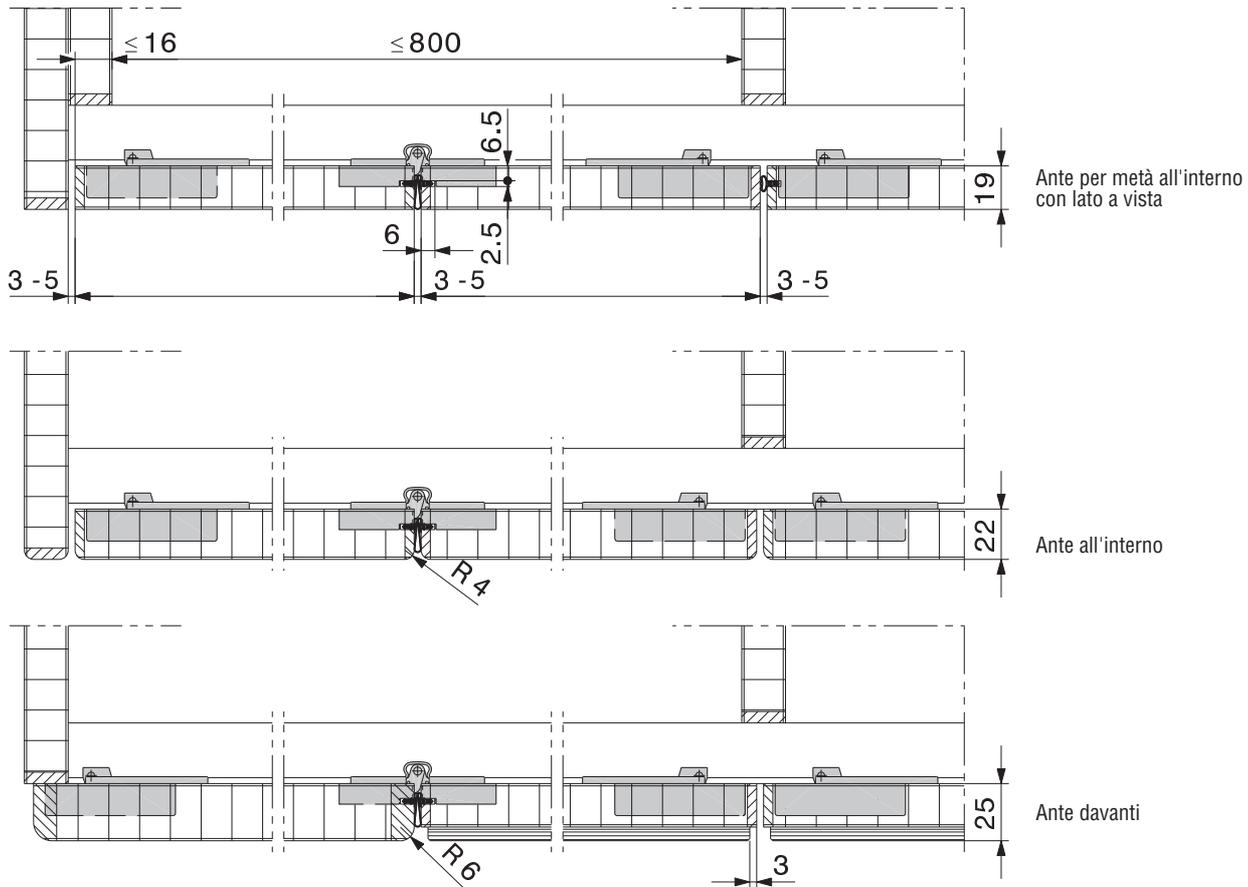
per metà all'interno
con lato a vista



all'interno

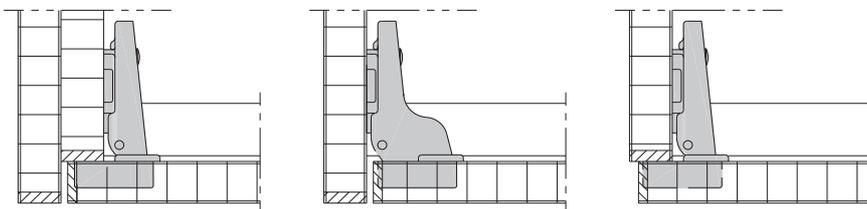


davanti



Attaccate lateralmente

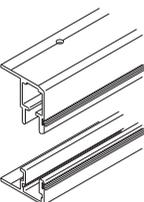
Per l'esecuzione "attaccate lateralmente" si possono usare comuni cerniere invisibili, 110° con molla.



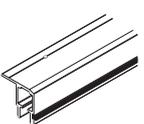
Guarniture di ferramenta senza set dei binari

		Larghezza massima dell'anta	battenti	n.
	Guarnitura «per armadio a 2 battenti»	500 mm	2	15037
	Guarnitura «esterno» (da usare a sinistra e a destra)	500 mm	2	15276
	Guarnitura «intermedio»	500 mm	2	15039
	Guarnitura «applicato a lato» senza cerniere invisibili esterne (da usare a sinistra e a destra)	650 mm	2	15040

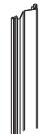
Set dei binari

Attenzione: le distanze tra i fori possono variare.		mm	n.
	Binari e guide in alluminio anodizzate incolori, forati, con guarnizione a spazzola	1100	15024
		1800	15025
		2500	15026
		3500	15027
		6000	15290

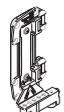
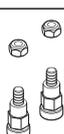
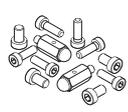
Set dei binari formati da

Attenzione: le distanze tra i fori possono variare.		mm	15024	15025	15026	15027	15290	n.
	Binario in metallo leggero anodizzato incolori, forati, con guarnizione a spazzola	1100	1	-	-	-	-	15014
		1800	-	1	-	-	-	15015
		2500	-	-	1	-	-	15016
		3500	-	-	-	1	-	15017
		6000	-	-	-	-	1	15288
	Guide in metallo leggero anodizzate incolori, forate, con guarnizione a spazzola	1100	1	-	-	-	-	15019
		1800	-	1	-	-	-	15020
		2500	-	-	1	-	-	15021
		3500	-	-	-	1	-	15022
		6000	-	-	-	-	1	15289

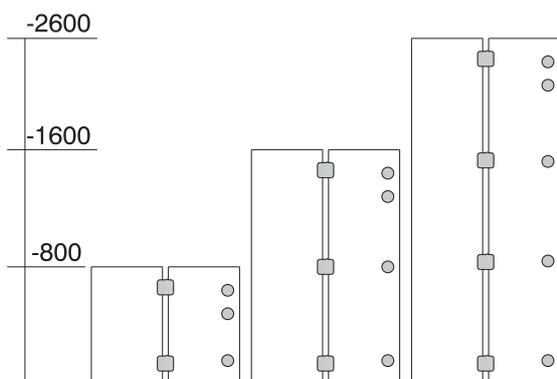
Guarnizioni verticali (SBR)

			n.
	Guarnizione, bianca, simile a RAL 9010	Rotolo da 5 m	15227
	Guarnizione, nera, simile a RAL 9011	Rotolo da 5 m	15224

Guarniture formati da

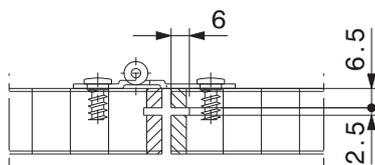
		15037	15276	15039	15040	n.	
	Carrello a 2 rulli portanti, cuscinetto plastificato e 2 rulli guida, plastica	2	2	2	1	15032	
	Supporto	2	2	2	1	15029	
	Guida inferiore, corta	2	1	-	1	15030	
	Guida inferiore, lunga	-	1	2	-	15034	
	Set rulli guida, apertura con 2 ante	-	-	-	1	18570	
	Viti a testa svasata 4 x 16 mm, set da	12 pezzi	-	-	-	1	15035
		24 pezzi	1	1	1	-	14908
	Gioco di viti di montaggio, set per	15037	1	-	-	-	15031
		15276	-	1	-	-	15277
		15039	-	-	1	-	15110
		15040	-	-	-	1	15036
	Cerniera intermedia a scatto, con viti di fissaggio	3	3	3	-	14904	
	Cerniera intermedia, nichelata satinata, con viti di fissaggio	-	-	-	3	15041	
	Ritenuta per ante, plastica nera, con viti di fissaggio	1	1	1	1	15033	
	Arresto paracolpi superiore	2	1	-	1	14960	
	Paracolpi inferiore	2	1	-	1	14957	

Disposizione e numero di cerniere

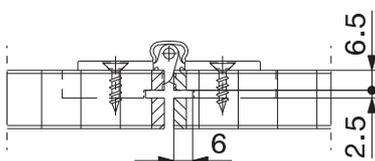


Sulla parte esterna si usano comuni cerniere incassate con molla, $\geq 110^\circ$, poste all'interno.

Fresatura per guarnizione verticale



Versione applicata a lato



Versione scorrevole di quà e di là

Accessori

		n.	
	Pezzi di collegamento d'ante pieghevoli per collegare 2 coppie di ante (set da 2 pezzi)	14933	
	Dispositivo di tenuta a filo delle ante, plastica nera (set da 2 pezzi)	14906	
	Serratura a paletto per mobili, 27/110/8 mm, nichelata con 1 chiave EURO, 2 paletti semitondi 1500 mm, asse di guida e bocchette (chiudenti insieme)	sinistra	20875
		destra	20876
	Serratura a paletto per mobili, 27/110/8 mm, nichelata con cilindro Kaba 8, lunghezza 25 mm, 1 rosetta a manicotto, 2 chiavi, 2 paletti semitondi 1500 mm, asse di guida e bocchette (chiudenti separatamente)	sinistra	20873
		destra	20874
	Cerniera mediana e base H "9", nichelata satinata, 110° (anta in luce - cerniera con collo)	14528	
	Cerniera a scatto, nichelata satinata, 120° (anta in battuta - cerniera diritta)	15059	
	Dima per fresatura sospensione e guida	14761	

Dati per ordinazioni

- Numero e tipo di guarniture di ferramenta
- Numero e tipo dei set dei binari
- Numero di rulli e tipo dei profili di guarnizioni verticali
- Numero e tipo di accessori
- Con o senza dima di fresatura

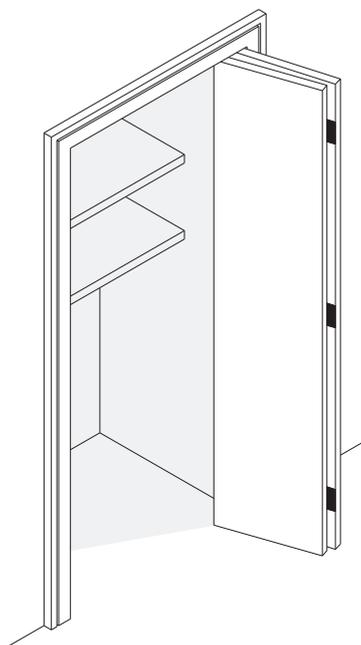
Progetto/Montaggio

Per il progetto e l'esecuzione si devono osservare le prescrizioni di montaggio relative:

15042 per coppie di ante a fisarmonica scorrevoli liberamente di quà e di là

14826 per coppie di ante a fisarmonica applicate a lato ad ogni guarnitura dei binari è acclusa una descrizione di montaggio.

(→ www.hawa.ch → HAWA-Productfinder)



Ferramenta per cabina armadio, ante incernierate da una sola parte, senza guida inferiore, fino a 30 kg per anta (all'interno o davanti).

Il prodotto

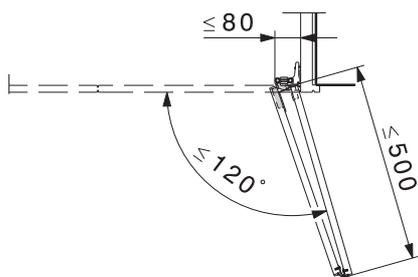
HAWA-Multifold 30/W è un complemento della ferramenta HAWA-Multifold 30 per ante scorrevoli davanti al corpo dell'armadio o al suo interno. Essa viene applicata da un lato con cerniere invisibili e non necessita di guida inferiore. Il guarnitura di ferramenta può usarsi sia a sinistra che a destra e viene fornito con un binario lungo 1100 mm.

Campo di applicazione

Per il buon arredamento interno. Laddove sono richieste qualità e manovra facile con moto estremamente lieve e stabile, p.es. in nell'arredamento d'interni, in hotel etc.

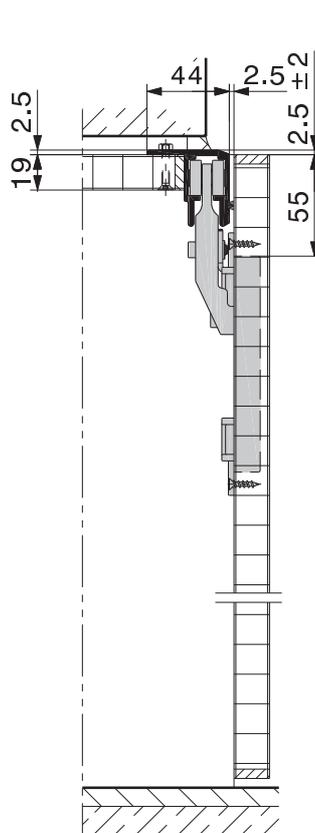
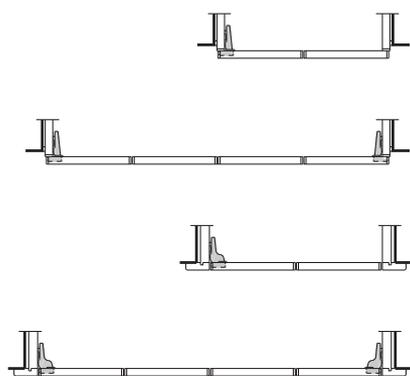
Tipico per HAWA-Multifold 30/W

- Peso massimo per anta 30 kg (per coppia d'anta 60 kg)
- Altezza massima dell'anta 2600 mm
- Larghezza dell'anta 200-500 mm
- Spessori dell'anta 19-25 mm
- Larghezza verticale dei giochi 3-5 mm
- Regolazione in altezza ± 2 mm

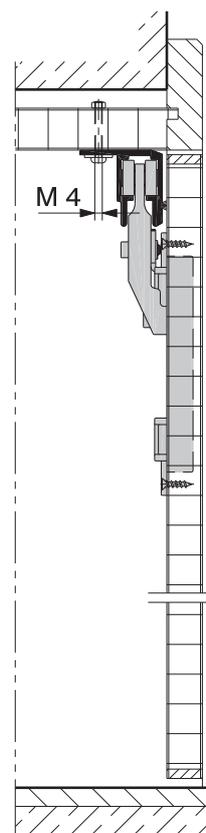


Costruzione

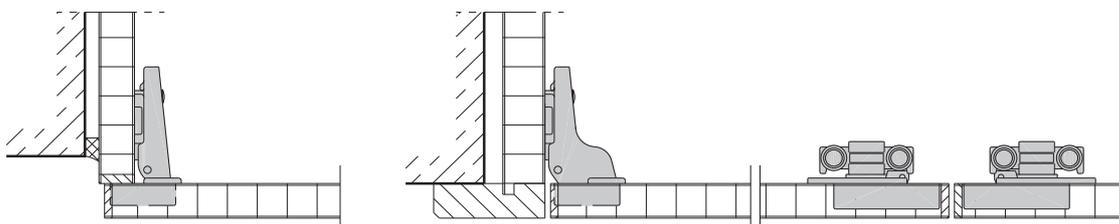
Sono possibili strutture con ante davanti o all'interno.



Ante davanti

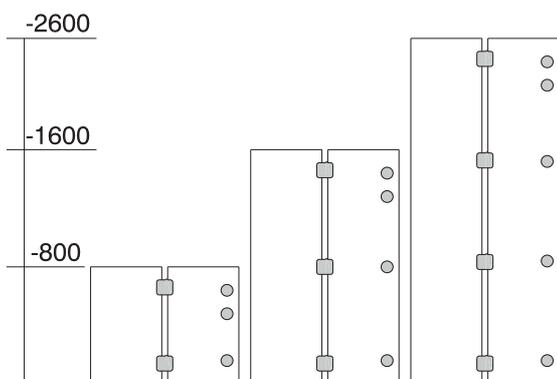


Ante all'interno



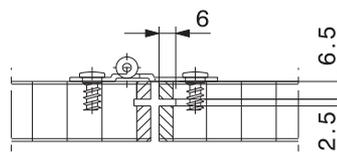
Con riserva di apportare modifiche tecniche

Disposizione e numero di cerniere



Sulla parte esterna si usano comuni cerniere incassate con molla, $\leq 120^\circ$.

Guarnizione verticale



Fresatura per guarnizione verticale.

Guarnizioni verticali (SBR)

			n.
	Guarnizione, bianca, simile a RAL 9010	Rotolo da 5 m	15227
	Guarnizione, nera, simile a RAL 9011	Rotolo da 5 m	15224

Guarniture di ferramenta con binario

		battenti	n.
HAWA-Multifold 30/W	Guarnitura «para armadio transitabile» con binario	2	15569
HAWA-Multifold 30/W	Guarnitura «para armadio transitabile» senza binario	2	18286

Binari

Attenzione: le distanze tra i fori possono variare.		mm	n.
	Binario in alluminio anodizzato incolore, forato, con guarnizione a spazzola	1100	15014
		1800	15015
		2500	15016
		6000	15288

Guarniture formati da

Attenzione: le distanze tra i fori possono variare.		15569	18286	n.
	Carrello a 2 rulli portanti, cuscinetto plastificato e 2 rulli guida, plastica	1	1	15032
	Sospensione	1	1	15029
	Viti a testa svasata 4 x 16 mm, set da 6 pezzi	1	1	14172
	Viti di montaggio, set da 3 pezzi	1	1	15657
	Cerniera intermedia, nichelata satinata, con viti di fissaggio	4	4	15041
	Ritenuta per ante, plastica nera, con viti di fissaggio	1	1	15033
	Arresto paracolpi superiore	1	1	14960
	Dispositivo di tenuta a filo delle ante, plastica nera (set da 2 pezzi)	1	1	14906
	Meccanismo per tenuta a filo rispetto alla parete laterale	1	1	17266
	Binario 1100 mm in alluminio anodizzato incolore, forato, con guarnizione a spazzola	1	-	15014

Accessori

			n.
	Cerniera mediana e base H "9", nichelata satinata, 110° (anta in luce - cerniera con collo)		14528
	Cerniera a scatto, nichelata satinata, 120° (anta in battuta - cerniera diritta)		15059
	Serratura a paletto per mobili, 27/110/8 mm, nichelata con 1 chiave EURO, 2 paletti semitondi 1500 mm, asse di guida e bocchette (chiudenti insieme)	sinistra	20875
		destra	20876
	Serratura a paletto per mobili, 27/110/8 mm, nichelata con cilindro Kaba 8, lunghezza 25 mm, 1 rosetta a manicotto, 2 chiavi, 2 paletti semitondi 1500 mm, asse di guida e bocchette (chiudenti separatamente)	sinistra	20873
		destra	20874
	Dima per fresatura per sospensione e guida		14761

Dati per ordinazioni

- Numero e tipo di guarniture di ferramenta
- Numero di rulli e tipo dei profili di guarnizioni verticali
- Numero e tipo di accessori
- Con o senza dima di fresatura

Progetto/Esecuzioni

Per il progetto e l'esecuzione si deve usare l'istruzione di montaggio n. 15567. Ad ogni guarnitura dei binari è acclusa una descrizione di montaggio. (→ www.hawa.ch → HAWA-Productfinder)

Guide a pavimento

Il prodotto

Ulteriori varianti delle guide per HAWA-Ordona 70 e altri sistemi

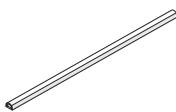
Guide

Attenzione: le distanze tra i fori possono variare.		mm	n.
	Guide in alluminio anodizzate incolore, forate, 16x16x3 mm	3500	18864
		6000	18216
		su misura	18477
	Guida da scanalare, plastica, nero, 20 x 12 mm, set da 10 pezzi	1300	14540
	Guida doppia alluminio anodizzato incolore	2500	18944
		3500	18945
		6000	18824
		su misura	18946
	Guida semplice, alluminio anodizzato incolore	2500	19348
		3500	19349
		6000	18956
		su misura	19350
	Set di fissaggio da 5 pezzi per guida (2 pezzi/metro)		19162

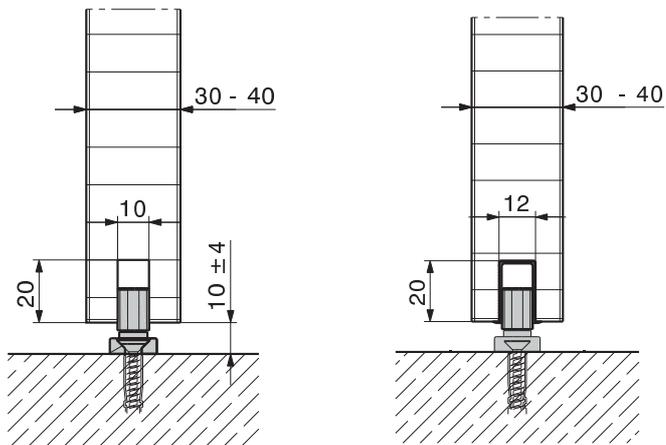
Guide a pavimento

	n.	
	Guida a pavimento semplice, senza gioco legno	14283
	Guide a pavimento molleggiate per 1 porta scorrevole in vetro, ESG/VSG (2 pezzi)	20587
	Guide a pavimento molleggiate per 1 porta scorrevole in legno (2 pezzi)	19155
	Guida senza gioco, per fissaggio punti 20505	19136

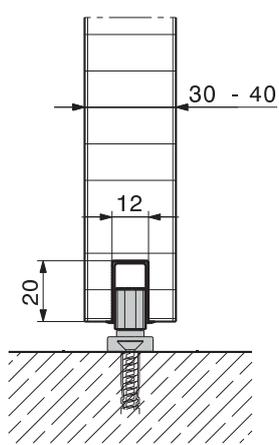
Accessori

	Rotolo da	n.	
	Profilo in gomma autoadesivo, nero, per spessori vetro 8/10 mm, distanza vetro 4 mm	5 m	19442
		10 m	19443
		50 m	19444
	Profilo in gomma autoadesivo, trasparente, per spessori vetro 8/10 mm, distanza vetro 4 mm	5 m	19445
		10 m	19446
		50 m	19447
	Arresto fine corsa per guida, alluminio, 16x16 mm	18652	
	Fissaggio punti con serravetro, ESG/VSG set da 1 pezzo	20505	
	Centraggio grigio per porte scorrevoli completamente in vetro	18619	

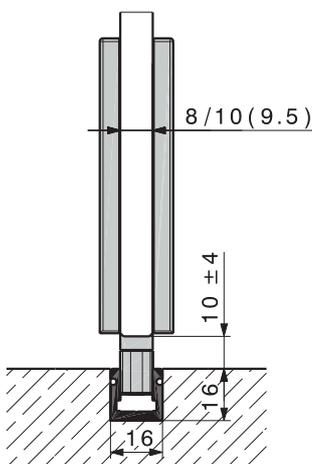
Coprifori: → HAWA-Ordona 70



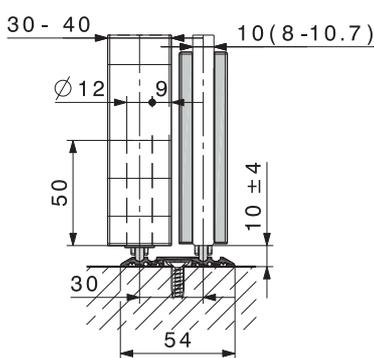
n. 14283



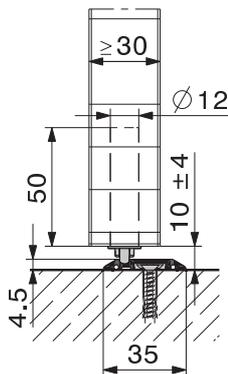
n. 14283
n. 14540



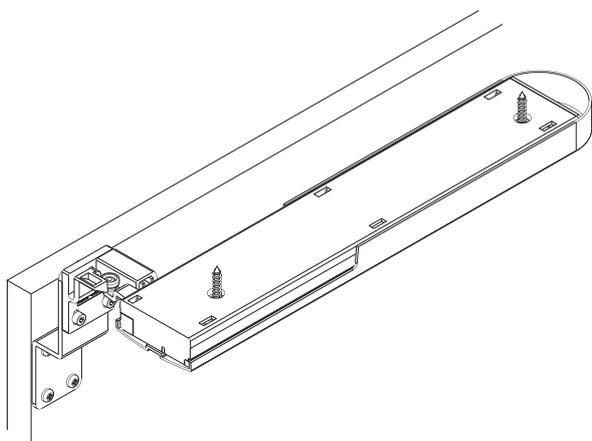
n. 20505
n. 18477
n. 18652
n. 19136



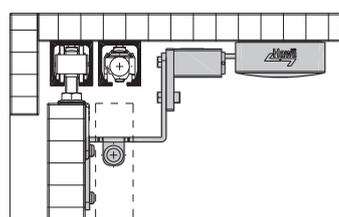
n. 18946
n. 19162
n. 19150
n. 19155



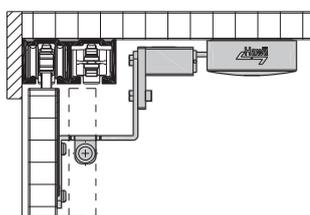
n. 19350
n. 19162
n. 19150
n. 19155



Adatta a:



HAWA-Dorado 40/IS
HAWA-Dorado 40/MS



HAWA-208 40-70/IS
HAWA-209 40-70/MS

Sistema di ammortizzazione per ante di armadi.

Il prodotto

Grazie all'ammortizzazione anta, le ante degli armadi vengono arrestate in modo morbido e silenzioso, tirate nella posizione finale e qui saldamente tenute.

Il montaggio dell'ammortizzazione per le ante si esegue quando l'armadio ad ante scorrevoli è tutto montato e le ante sono già agganciate e allineate.

Tipico per sistema di ammortizzazione

- In funzione delle sistema, peso anta fino a 80 kg
- Peso minimo anta 20 kg
- Montaggio facile e comodo – anche a posteriori

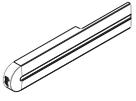
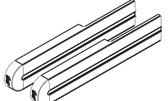
Sistema di ammortizzazione

	n.
Sistema di ammortizzazione, 1 coppia per un armadio a 2 ante	21095

Guarniture, formati da

	n.
 Ammortizzatore ante armadi, sinistra, plastica, grigio	20815
 Ammortizzatore ante armadi, destra, plastica, grigio	20816
 Trascinatore per ammortizzatore ante armadi, sinistra	21218
 Trascinatore per ammortizzatore ante armadi, destra	21219
 Adattatore per ammortizzatore ante armadi, con set viti di fissaggio, anta esterna	21216
 Adattatore per ammortizzatore ante armadi, con set viti di fissaggio, anta interna	21217
 Calibro di posizionamento per ammortizzatore ante armadi	21265

Coprifori per ammortizzatore ante armadi

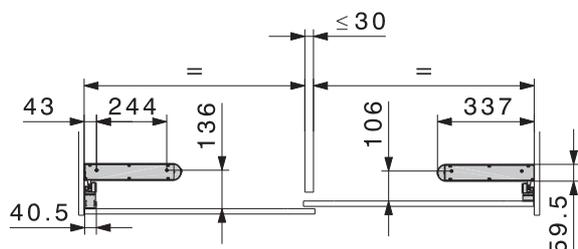
	pezzi	n.
	1	20810
	2	21097

Dati per ordinazioni

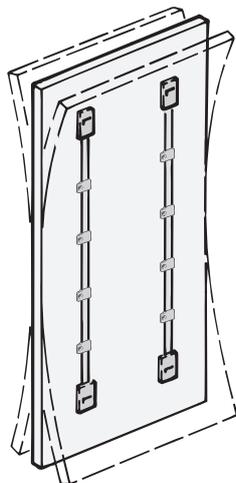
- Numero di guarniture
- Numero coprifori per ammortizzatore ante armadi

Progetto/Montaggio

Per il progetto e l'esecuzione servirsi delle istruzioni di montaggio n. 21210. (→ www.hawa.ch → HAWA-Productfinder)



Uso



Ferramenta di allineamento e stabilizzazione per porta scorrevole.

Il prodotto

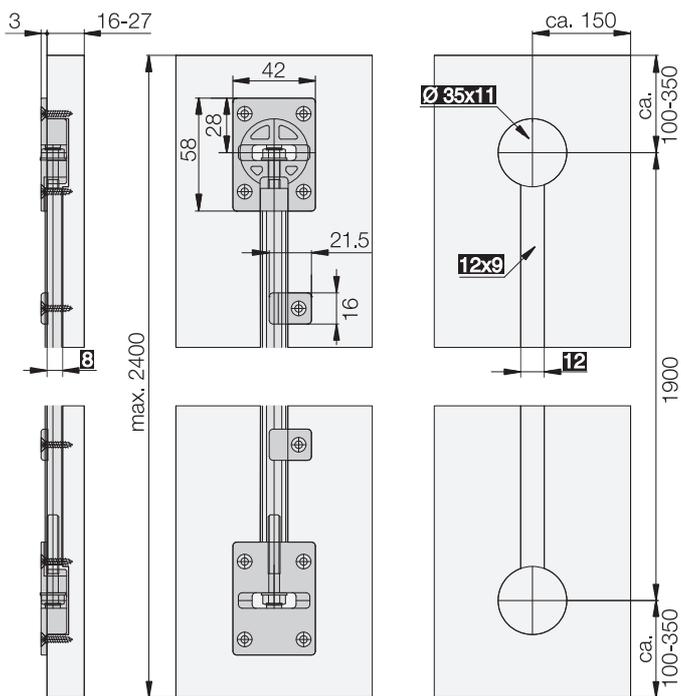
La ferramenta di allineamento consente di allineare e stabilizzare facilmente le porte scorrevoli. Suggeriamo due profili di tesaggio, riducibili in funzione delle esigenze.

Tipico per ferramenta di allineamento

- Spessori battente 16–28 mm
- Altezze battente fino a 2600 mm
- Vite a testa esagonale premontata nel profilo di tesaggio
- Non adatta per legno duro massiccio

Esempi di montaggio

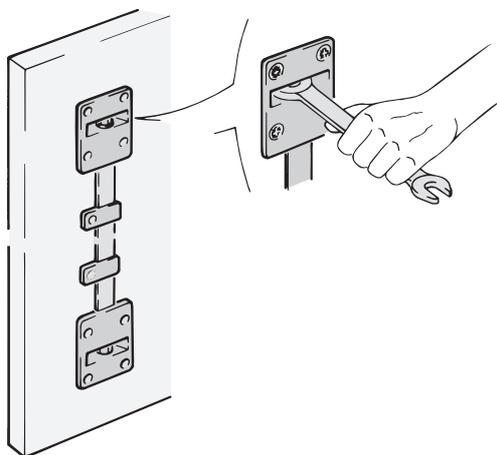
Ø 35x11 = lavorazione porta



Ferramenta di allineamento - Garnitura per 1 anta legno

	<p>Ferramenta di allineamento e stabilizzazione per anta scorrevole legno set per 1 anta</p>	<p>n. 18705</p>
--	--	--------------------------

Montaggio

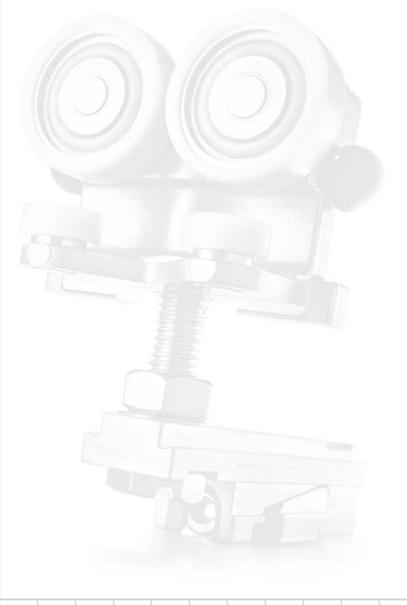


Dati per ordinazioni

- Numero di guarniture

Progetto/Montaggio

Le istruzioni di montaggio sono allegate alla ferramenta.



1. Generalità

- 1.1 Queste CGC valgono per tutti i rapporti contrattuali conclusi con Hawa AG, Mettmenstetten, Svizzera (Hawa) e sono parte integrante degli stessi. Hawa non riconosce condizioni di contratto contrarie o differenti del partner contrattuale.
- 1.2 Gli accordi orali necessitano della forma scritta per essere validi.
- 1.3 Le terze parti, che non sono parti contrattuali, non hanno diritto di far valere alcuna disposizione delle presenti CGC.
- 1.4 Se alcune disposizioni delle presenti CGC fossero considerate parzialmente o totalmente invalide o non approvabili da parte delle autorità responsabili, questo non inficia le restanti disposizioni o il resto delle disposizioni in questione delle presenti CGC.

2. Forniture

- 2.1 Gli ordini sono vincolanti per Hawa solo a seguito di conferma scritta da parte di Hawa stessa. Se non sono state concordate date concrete per forniture e prestazioni, Hawa le effettuerà entro il normale processo produttivo.
- 2.2 Date e scadenze di forniture e prestazioni sono vincolanti per Hawa solo se fissate per iscritto e confermate da Hawa stessa. L'osservanza di date e scadenze da parte di Hawa presuppone la puntuale ricezione di tutta la necessaria documentazione, autorizzazioni ed altri obblighi, che il partner contrattuale è tenuto ad inoltrare. Altrimenti date e scadenze saranno corrispondentemente prorogate.
- 2.3 Qualora Hawa non rispettasse, per motivi a lei imputabili, date e scadenze confermate di forniture e prestazioni, il partner contrattuale dovrà fissare una proroga adeguata per il disbrigo. Entro tale proroga Hawa ha la possibilità di rescindere il contratto senza diritto a indennizzi di alcun genere. Se Hawa non recede dal contratto e non lo adempie entro detta proroga, da parte sua il partner contrattuale ha il diritto di recedere dal contratto e di richiedere la restituzione dei pagamenti già effettuati. Non sussistono ulteriori rivendicazioni del partner contrattuale, in particolare derivanti da danni indiretti o di terzi.
- 2.4 Hawa ha il diritto di effettuare forniture parziali. In caso di ritardo nel pagamento da parte del partner contrattuale, Hawa ha la facoltà di trattenerne le ulteriori forniture e di non effettuare le prestazioni concordate finché non vengono regolati tutti i crediti e finché non vi sono sufficienti garanzie per le successive forniture e prestazioni.
- 2.5 Le forniture avvengono in linea di massima franco magazzino Hawa a spese e a rischio del partner contrattuale. I resi di merce devono essere espressamente e previamente autorizzati da Hawa. I costi di trasporto e disbrigo (controllo accettazione merci, inclusi imballi, stoccaggi, ecc.) per i resi sono a carico del partner contrattuale.
- 2.6 L'interpretazione delle clausole relative alle condizioni di fornitura si basa sugli Incoterms 2010 (International commerce terms, termini commerciali internazionali), della Camera di Commercio Internazionale (ICC), salvo accordi diversi con il partner contrattuale.

3. Prezzi e condizioni di pagamento

- 3.1 Accordi su prezzi, sconti e ribassi, ecc. sono vincolanti per Hawa solo se pattuiti per iscritto. Altrimenti valgono i listini prezzi aggiornati di Hawa o i prezzi riportati sulle conferme d'ordine. I prezzi si intendono in franchi svizzeri, se non altrimenti concordato espressamente e per iscritto.
- 3.2 Hawa si riserva il diritto di fatturare una percentuale per spese di trasporto. Per merce spedita per espresso, per posta oppure per spedizioni dirette, le spese di trasporto o postali saranno calcolate per intero. Eventuali tasse ed imposte verranno anch'esse addebitate. Hawa si riserva il diritto di calcolare l'imballo a prezzo di costo; gli imballi speciali vengono calcolati separatamente.
- 3.3 Le condizioni di pagamento sono solitamente di 30 giorni netto. Il pagamento sarà considerato avvenuto quando l'importo dovuto risulterà accreditato sul conto di Hawa. In caso di ritardo di pagamento, Hawa, senza sollecito e a partire dal 31° giorno dalla data di emissione della fattura, ha il diritto di richiedere interessi di mora ammontanti al tasso d'interesse calcolato dalle banche d'affari per crediti allo scoperto, ma almeno al 4% sul relativo tasso di sconto della Banca Nazionale Svizzera.
- 3.4 I pagamenti del partner contrattuale vengono conteggiati innanzitutto sui suoi crediti più vecchi. Qualora fossero già maturati costi ed interessi, i pagamenti del partner contrattuale verranno calcolati prima sui costi, poi sugli interessi e infine sul credito principale. Il calcolo con i crediti di contropartita del partner contrattuale è solo ammesso dietro approvazione di Hawa o in presenza di una sentenza passata in giudicato.

4. Riserva di proprietà

- 4.1 Fino al saldo di tutti i crediti di Hawa verso il partner contrattuale (compresi tutti i crediti a saldo del conto corrente) la merce fornita resta di proprietà di Hawa. In caso di congiungimento, la riserva di proprietà sussiste nella percentuale conforme al valore della nuova merce.
- 4.2 Il partner contrattuale può lavorare e cedere la merce soggetta a riserva di proprietà secondo il regolare svolgimento degli affari. Per motivi di sicurezza, cederà fin d'ora a Hawa il credito risultante dalla rivendita o per altro motivo giuridico.
- 4.3 In caso di accesso di terzi alla merce soggetta a riserva di proprietà, il partner contrattuale avrà l'obbligo di indicare la proprietà di Hawa e dare relativa comunicazione ad Hawa.
- 4.4 In caso ritardo di pagamento del partner contrattuale, Hawa avrà il diritto di riprendere la merce fornita. Il ritiro della merce da parte di Hawa non rappresenta una recessione dal contratto e non esonera il partner contrattuale dai suoi obblighi contrattuali.

5. Fornitura del prodotto, obblighi di informazione e istruzione

- 5.1 Se la fornitura del prodotto non risultasse da cataloghi, brochure e descrizioni aggiornati di Hawa, i requisiti dei singoli prodotti dovranno essere concordati per iscritto con Hawa.
- 5.2 Il partner contrattuale prende atto che l'idoneità all'impiego dei prodotti dipende da molteplici fattori e si impegna a consultare le relative istruzioni di progetto e montaggio.
- 5.3 Per soddisfare eventuali obblighi di informazione e istruzione, Hawa mette a disposizione dei partner contrattuali (di solito rivenditori, architetti, progettisti, consulenti, montatori, ecc.) cataloghi, brochure, istruzioni di progetto, montaggio e manutenzione, nonché per la consulenza in fabbrica e la formazione.
- 5.4 I partner contrattuali sono tenuti ad osservare le informazioni sul prodotto Hawa ed in particolare a richiedere tutte le istruzioni Hawa necessarie inoltrandole all'occorrenza a montatori ed utilizzatori.

6. Garanzia in caso di evizione e per i difetti della cosa, responsabilità

- 6.1 Hawa garantisce che i prodotti non ledono diritti immateriali di terzi.
- 6.2 Il partner contrattuale controllerà l'eventuale presenza di difetti in forniture e prestazioni immediatamente al ricevimento della merce. I reclami devono essere comunicati immediatamente ad Hawa.
- 6.3 Hawa concede una garanzia di 2 anni dal trapasso del rischio per il perfetto funzionamento dei prodotti forniti da Hawa e per la durata di tutti i componenti, ad eccezione delle parti soggette a usura. La garanzia per i difetti della cosa è esclusa in caso di danni dovuti a usura naturale, utilizzo improprio, inosservanza delle istruzioni di montaggio o di manutenzione, modifiche all'oggetto contrattuale o ai ricambi, che non siano corrispondenti alle specifiche originali Hawa.
- 6.4 Hawa può richiedere che i componenti reclamati a buon diritto dal partner contrattuale siano spediti ad Hawa a rischio e a spese del partner contrattuale. I difetti dei componenti di una fornitura non autorizzano alla reiezione o al rinvio dell'intera fornitura.
- 6.5 In caso di reclami giustificati, il partner contrattuale ha diritto al ripristino (riparazione) o alla sostituzione del componente difettoso (a discrezione di Hawa). Sulla riparazione o fornitura sostitutiva da lei effettuata, Hawa concede la stessa garanzia della prima fornitura, ma con un limite temporale di 6 mesi dal collaudo della riparazione o dal ricevimento della fornitura sostitutiva.
- 6.6 Qualsiasi altra responsabilità, rivendicata a qualsiasi titolo, viene espressamente esclusa, nei limiti del legalmente possibile. Questo vale in particolare per danni indiretti e di terzi.

7. Diritto applicabile, foro competente

- 7.1 Per tutti gli accordi contrattuali conclusi con Hawa è applicabile esclusivamente il diritto svizzero. Foro competente esclusivo per controversie derivanti da tali accordi contrattuali è la sede di Hawa.

Sono espressamente escluse le disposizioni della U.N. Convention on the Sale of Goods.



HAWA-Productfinder

Oltre ad essere un pronto aiuto nella ricerca della migliore soluzione scorrevole, HAWA-Productfinder fornisce anche molte altre informazioni. Brochure, immagini, istruzioni di montaggio e disegni sono comodamente scaricabili dalla ricca area download integrata.

Full information

Documents

- ▶ [Order information](#)
- ▶ [Planning & installation](#)
- ▶ [Calculation aid](#)
- ▶ [Certificates](#)
- ▶ [Prospectus](#)
- ▶ [Tender invitation texts](#)

Links

- ▶ [Supply sources](#)
- ▶ [References](#)
- ▶ [Press centre](#)
- ▶ [FAQ's](#)

Download zone

- ▶ [dxf](#)
- ▶ [eps](#)
- ▶ [Accessories](#)
- ▶ [Images](#)

Only for distribution partners

- ▶ [VIP room](#)
- ▶ [Prices](#)

HAWA-Systemplanner

HAWA-Systemplanner consente di configurare e visualizzare automaticamente le soluzioni scorrevoli. Usando il mouse è possibile creare disegni CAD, elenchi di materiale e liste operative.

The screenshot shows the HAWA-Systemplanner web application. The top navigation bar includes: 1 Products, 2 Application, 3 Configuration, 4 Doortype, 5 Visualisation, 6 Extras, 7 Documents. The main interface is divided into two sections. On the left, the 'System' configuration panel includes: 'Kind of stacking area' (radio buttons for Perpendicular and Parallel), 'Stacking area place' (radio buttons for Left and Right), 'Bottom guide channel' (radio buttons for with and without), and 'Type of lock' (a dropdown menu set to '17 mm profile cylinder'). Below this is a 'Showroom' section with a 'Showroom' button. On the right, the 'Stacking area situation' section displays a technical diagram of a sliding door system with arrows indicating movement. Below the diagram is a 'Define the parking area' section with the instruction: 'Please define the parameters for the parking area. Click on "Showroom" to display your hardware solution design'.

Assistenza mondiale

Avete domande, richieste, desideri o idee sui nostri prodotti o servizi? Alla voce Assistenza– Assistenza mondiale troverete le coordinate dei vostri interlocutori.

The screenshot shows the 'Global support' page. The top navigation bar includes: Home, Products, References, About us, News, Distribution, Support. The page layout includes a left sidebar with links: Support, Global Support, FAQ, Contact, Documents, VIP room, How to find us, Links, Legal notice. The main content area has a 'Global support' heading followed by the text: 'Do you have specific questions, concerns, requests or ideas in connection with our products or services? Click on the appropriate region. One or two further clicks will provide you with your contact partner's coordinates.' Below this is a world map with regions labeled: Canada, USA, Central America, South America, Europe, Middle East, Africa, Asia, and Oceania. To the right of the map is a photograph of a man working at a computer. Below the map and photo are two columns of regional contact lists. The first column lists: Canada, USA, Central and South America. The second column lists: Europe, Middle East, Africa, Asia, Oceania.

Per maggiori informazioni:

Hawa AG
CH- 8932 Mettmenstetten
Svizzera
Tel. +41 44 767 91 91
Fax +41 44 767 91 78
www.hawa.ch

