

Markteinführungspräsentation

Hawa Junior 80/100 Holz

Hawa Junior/Porta Acoustics

Januar
2022

Hawa Junior 80/100 Holz Innovationen

News für
Handelspartner
September 2021



Wie sieht die Welt von morgen aus?

Ein globaler Blick in die Zukunft

Wie verändert sich die Welt demographisch?



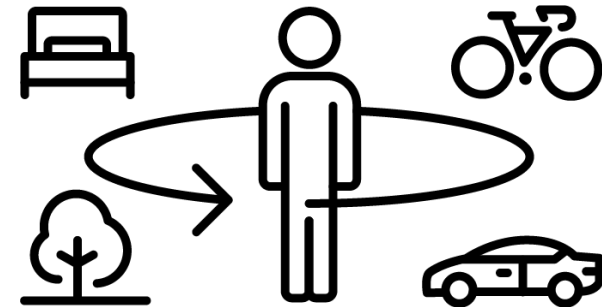
2050 werden >30% der Bevölkerung 65+ Jahre alt sein

Wie werden Städte und Regionen aussehen?



2050 lebt >68% der Bevölkerung in urbanen Regionen.

Wie entwickelt sich unser Lifestyle?



2050 lebt >30% der Bevölkerung in neuen Wohn- & Lebenskonzepten.



Die Bevölkerung wird älter und Barrierefreiheit zur zwingenden Anforderung.

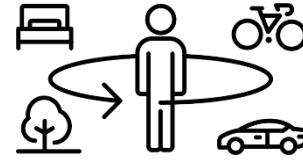
Hawa Junior 100 mit SoftMove ist barrierefrei und mit minimalem Kraftaufwand bedienbar.





Verdichtetes Bauen
und neue Wohnformen
erfordern flexible
und platzsparende
Raumlösungen.

**Hawa Junior nutzt
Lebensräume optimal.**



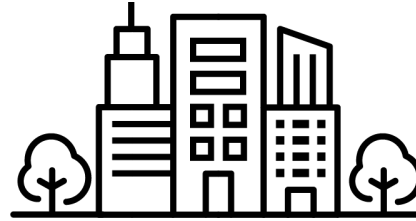
**Hygge/Lagom Lifestyle
– natürliche Materialien
und puristische
Designtrends setzen
sich durch.**

**Hawa Junior ist für hoch-
wertige, puristische
Innenarchitektur gemacht.**

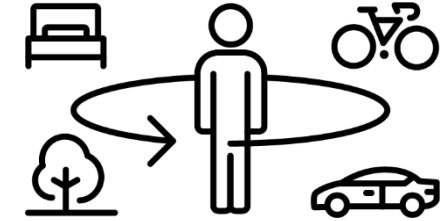
Schiebelösungen von Hawa erfüllen Bedürfnisse von Morgen



Silver Society



Urbanisierung



Neo-Ökologie

Hawa Junior



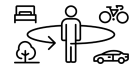
Steigende Nachfrage nach Komfort und Barrierefreiheit



Flexible Raumkonzepte fordern smarte / variable Lösungen



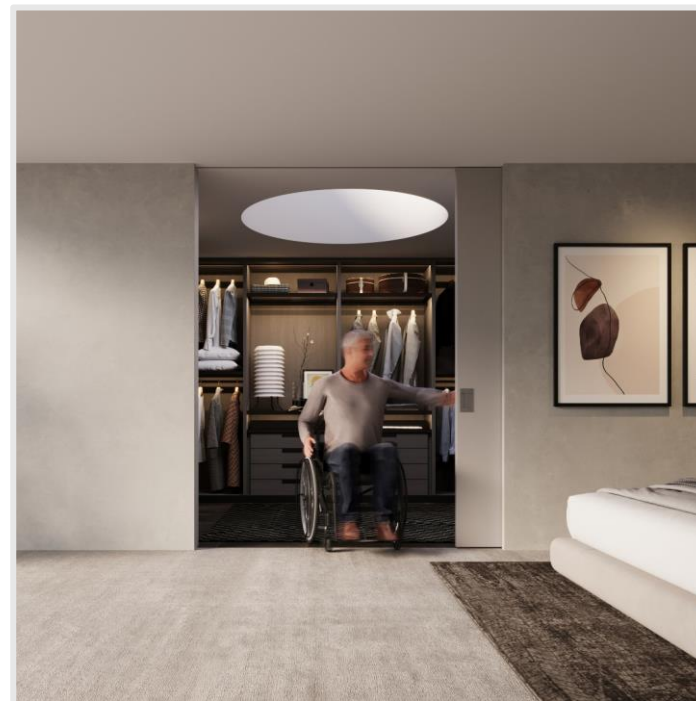
Verdichtetes Bauen fordert mehr Raum-Effizienz



Designtrends – natürliche Materialien, klare Formen, Holz

Komfort und Barrierefreiheit

Für neue Kundengruppen



Hawa Junior 100

Neuheiten



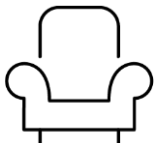
Zweiseitig gedämpftes System bereits ab **Türbreite 800 mm**

Vier verschiedene **Einbausituationen** für mehr Flexibilität im Raumkonzept



Stufenloses, komfortables Justieren der Türen für einfache Montage

Schnelle, werkzeuglose Montage und Demontage der Türe



Dämpfung und Barrierefreiheit vereint mit neuem SoftMove, Öffnungskräfte **<22 N**

Geräuscharmes Abbremsen und Einziehen der Türe



In der Laufschiene integrierte, unsichtbare Technik ermöglicht hochwertiges Design



Neues System auf 100'000 Zyklen getestet, was der Lebensdauer einer Tür entspricht, ca. 25 Jahre (erfüllt Norm: DIN EN1527; 2019)

Hawa Junior 80

Neuheiten



Vier verschiedene **Einbausituationen** für mehr Flexibilität im Raumkonzept



Stufenloses, komfortables Justieren der Türen

Schnelle, werkzeuglose Montage und Demontage der Türe



Sanftes Abbremsen der Türe mit **Softstop** Junior 80/100



In der Laufschiene integrierte, unsichtbare Technik ermöglicht hochwertiges Design



Bewährtes System, Laufwerk auf 200'000 Zyklen getestet, ideal für stark beanspruchte Türen

Hawa Junior 80/100

Einbaubeispiele Familie

Hawa Junior 100 Z

Hawa Junior 80 Z

Hawa Junior 80 B / B Pocket

Hawa Junior 100 B / B Pocket

Hawa Junior Pocket
80 B/Z
100 B/Z

Wandmontage

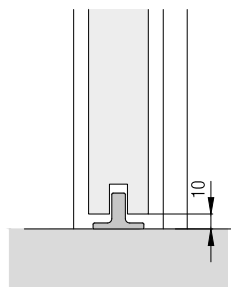
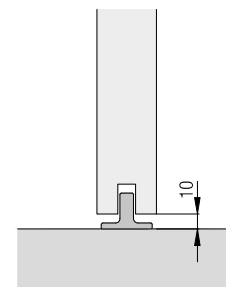
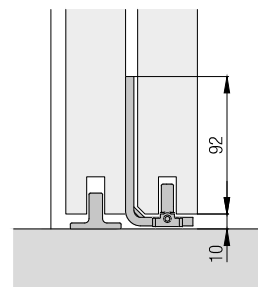
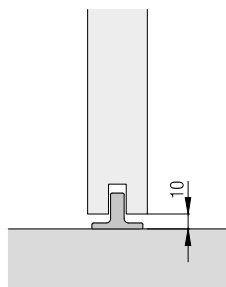
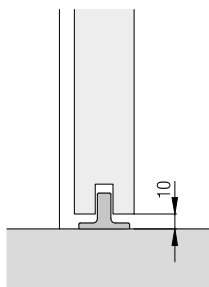
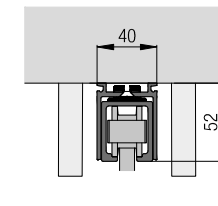
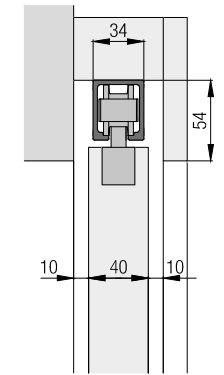
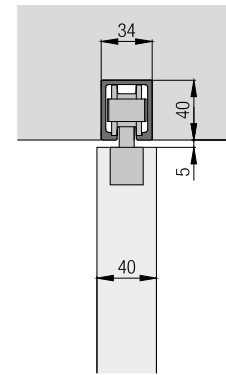
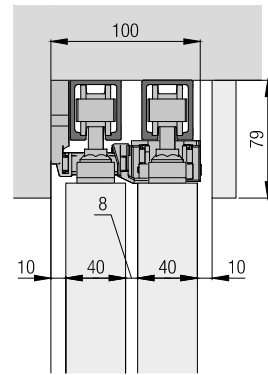
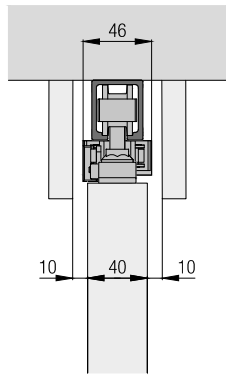
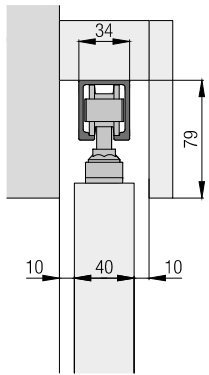
Deckenmontage

Deckenmontage

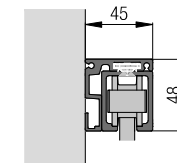
Deckenmontage

Wandmontage

Montage-Set
für Wandtaschen



Wandbefestigung



Identische Laufschiene
für Hawa Junior 80 und
Hawa Junior 100

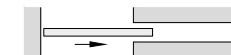
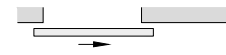
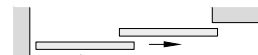
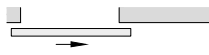
Einflüglig

Symmetric

Telescopic

Einflüglig

Wandtasche



Highlights

für Nutzer und Architekten



SoftMove 100 für **Hawa Junior 100**

- Dämpfeinzugssystem, das mit seinen tiefen Bedienkräften von **<22 N** alle Anforderungen an **Barrierefreiheit** erfüllt

Deckenintegration für **Hawa Junior 80/100**

- Diskrete, versteckte Technik
- Traum von schlichtem und elegantem Design

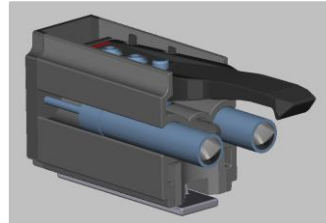
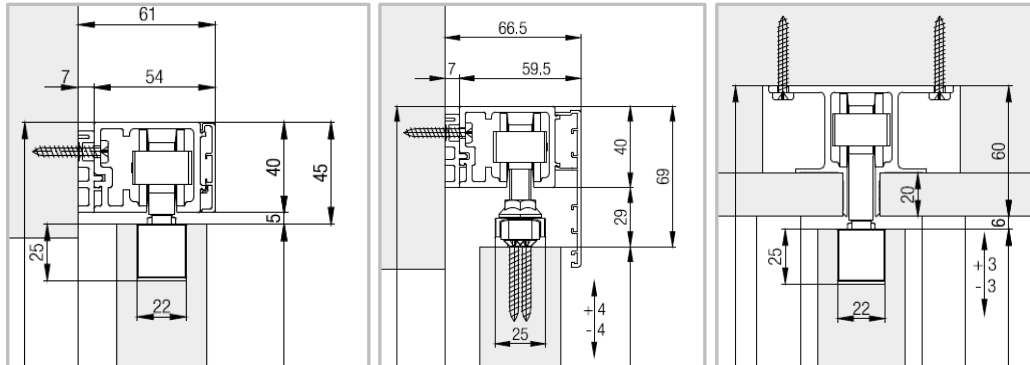
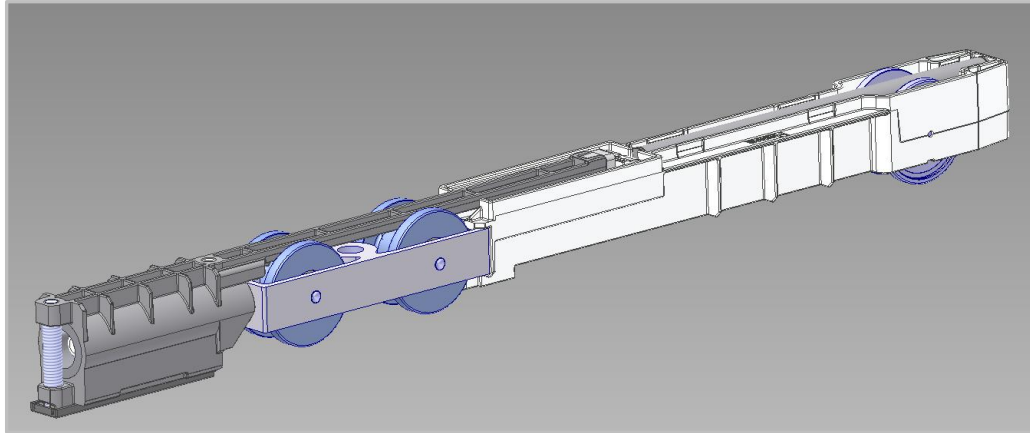
Neue Designs für **Hawa Junior 80/100**

- Wandmontage mit integrierten Blenden und hochwertigen seitlichen Abschlüssen

Softstop für **Hawa Junior 80/100**

- Sanftes Abstoppen der Türe

Highlights für Verarbeiter



- 1** SoftMove 100 für **Hawa Junior 100**
 - Einfachste Montage mit **vormontierter Einheit** bedeutet Effizienz und Sicherheit in Montage.
 - Kein Einmessen und Bearbeiten nötig
- 2** Integriert Lösungen für **Hawa Junior 80/100**
 - Wandmontage Hawa Junior Z/B
 - Integrierte Aufclipblenden
 - Deckenintegration Hawa Junior B +20mm
- 3** Softstop für **Hawa Junior 80/100**
 - Identische Montage wie Stopper

Highlights

für Vertriebspartner: Sortimentgestaltung Baukasten / Katalog



System verfügbar ab Januar 2022

Hawa Junior 100 B Pocket

1

Garnitur für 1 Holztüre bis 100 kg

	Nr.
Hawa Junior 100 B Pocket, für 1 Türe	30154
Hawa Junior 100 B Pocket, +20 mm, für 1 Türe	30155

Garnitur bestehend aus:

	30154	30155	Nr.
Tragprofil, mit Aufhängeschlitten, mit Tragschraube M10, Wandtaschenmontage	1		24323
Tragprofil, Aufhängeschlitten mit M10-Schraube	1		24246
Bodenführung, spielfrei, Nutbreite 10 mm, Kunststoff, schwarz	1	1	25369
Gummipuffer zum Anschrauben	1	1	10629
Feststellschlüssel für Aufhängeschlitten	1	1	10778
Tragprofil, Aufhängeschlitten, mit 20 mm längerer M10-Schraube, Deckenintegration		1	24846
Tragprofil, Aufhängeschlitten mit 20 mm längerer Schraube M10, für Pocket		1	26003

2

Garnitur für 1 Holztüre, mit Laufwerken und Magnet-Dämpfeinzug

	Nr.
Hawa Junior 100, 2 Laufwerke, für 1 Türe	30064
Hawa Junior 100, 1 Laufwerk, 1 SoftMove 100 mit Laufwerk und Stopper, für 1 Türe	30149
Hawa Junior 100, 2 SoftMove 100 mit Laufwerk und Stopper, für 1 Türe	30150

Garnitur bestehend aus:

	30064	30149	30150	Nr.
Laufwerk, 2-rollig, M10, Kugellager	2	1		30137
Dämpfeinzug SoftMove 100, mit Laufwerk und Stopper, vormontiert		1	2	30044
Abdeckkappe SoftMove 100, Kunststoff, schwarz		1	2	30053

Ergänzungsteile zu Garnitur

3

	Nr.
Stopper Hawa Junior 80/100, mit einstellbarer Rückhaltefeder	30138
Softstop Hawa Junior 80/100, mit einstellbarer Rückhaltefeder	27771
Federpuffer Hawa Junior 80/100	25370

Sortiment Hawa Junior 100 als modularer Baukasten aufgebaut:

- Wird individuellen Bedürfnissen nach unterschiedlichen Leistungen gerecht
- Der Kunde bestimmt, was er möchte, und erhält exakt diese Leistungen
- Sortimentgestaltung minimiert die Lagerteile und Lagerwerte
- Ein hoher Vormontagegrad und Auslösung als Einheit (Dämpfungs-Einzugs-System, Laufwerk), weniger Aufwände beim Verarbeiter

- 1 System wählen
- 2 Wählen: ohne 1 DES 2 DES
- 3 Optionen für Stopper wählen

Highlights

für Vertriebspartner: Sortimentsgestaltung Komplett-Garnituren



Hawa Junior 100 B Pocket

System verfügbar ab Januar 2022

Komplettgarnitur für 1 Holztüre,
mit SoftStop und Federpuffer oder Softstop

	Nr.
Hawa Junior 100 B Pocket, mit 2 SoftStop, für 1 Türe	30248
Hawa Junior 100 B Pocket, mit 1 SoftStop und 1 Federpuffer, für 1 Türe	30250

Garnitur bestehend aus:	30248		30250		Nr.
Laufwerk, 2-rollig, M10, Kugellager	2	2			30137
Softstop Hawa Junior 80/100, mit einstellbarer Rückhaltefeder	2	1			27771
Tragprofil, Aufhängeschlitten mit M10-Schraube	1	1			24246
Tragprofil, mit Aufhängeschlitten, mit Tragschraube M10, Wandtaschenmontage	1	1			24323
Bodenführung, spielfrei, Nutbreite 10 mm, Kunststoff, schwarz	1	1			25369
Feststellschlüssel für Aufhängeschlitten	1	1			10778
Federpuffer Hawa Junior 80/100		1			25370

Komplettgarnitur für 1 Holztüre,
mit SoftMove und/oder Softstop

	Nr.
Hawa Junior 100 B Pocket, mit 1 Dämpfeinzug SoftMove 100 und 1 SoftStop, für 1 Türe	30253
Hawa Junior 100 B Pocket, mit 1 Dämpfeinzug SoftMove 100 und 1 Federpuffer, für 1 Türe	30254
Hawa Junior 100 B Pocket, mit 2 Dämpfeinzug SoftMove 100, für 1 Türe	30255

Garnitur bestehend aus:	30253			30254		30255		Nr.
Laufwerk, 2-rollig, M10, Kugellager	1	1						30137
Dämpfeinzug SoftMove 100, mit Laufwerk und Stopper, vormontiert	1	1	2					30044
Abdeckkappe SoftMove 100, Kunststoff, schwarz	1	1	2					30053
Softstop Hawa Junior 80/100, mit einstellbarer Rückhaltefeder		1						27771
Tragprofil, Aufhängeschlitten mit M10-Schraube	1	1	1					24246
Tragprofil, mit Aufhängeschlitten, mit Tragschraube M10, Wandtaschenmontage	1	1	1					24323
Bodenführung, spielfrei, Nutbreite 10 mm, Kunststoff, schwarz	1	1	1					25369
Feststellschlüssel für Aufhängeschlitten	1	1	1					10778
Federpuffer Hawa Junior 80/100		1						25370

Sortiment Hawa Junior 100 mit Komplett-Garnituren für diverse Varianten/Optionen aufgebaut:

- 24 Komplett-Garnituren sind neu im Katalog abgebildet
- Diese sind auf maximalen Nutzen betreffend Komfort erstellt: Immer beidseitige Stoppung durch Kombinationen aus DES, Softstop, Federpuffer

Hawa Junior 80

Sortiment / Vorinformation

- Bereits neue Version vom Stopper im Katalog «Im Bau» abgebildet
- **Rollende Ablösung** im 2021 / Bei Start Umstellung wird eine Produkteinfo erstellt
 - Der Schienenpuffer **24497** wird durch den neuen Schienenpuffer **30138** abgelöst
 - Funktionalität und Einbaumasse bleiben identisch
 - Gleicher Körper wie Softstop

	Schienenpuffer mit einstellbarer Rückhalterung	2	2	24497
---	---	---	---	-------

	Stopper Hawa Junior 80/100, mit einstellbarer Rückhaltefeder	2	2	30138
--	--	---	---	-------

Vorteile

für Vertriebspartner



Verkaufshilfen

Handmuster/Handmodell

Hawa Junior B 100 +20mm

Art. Nr. 099.0102.126

Preis/Price CHF 300.00

Masse/Size 510 x 285 x 80mm



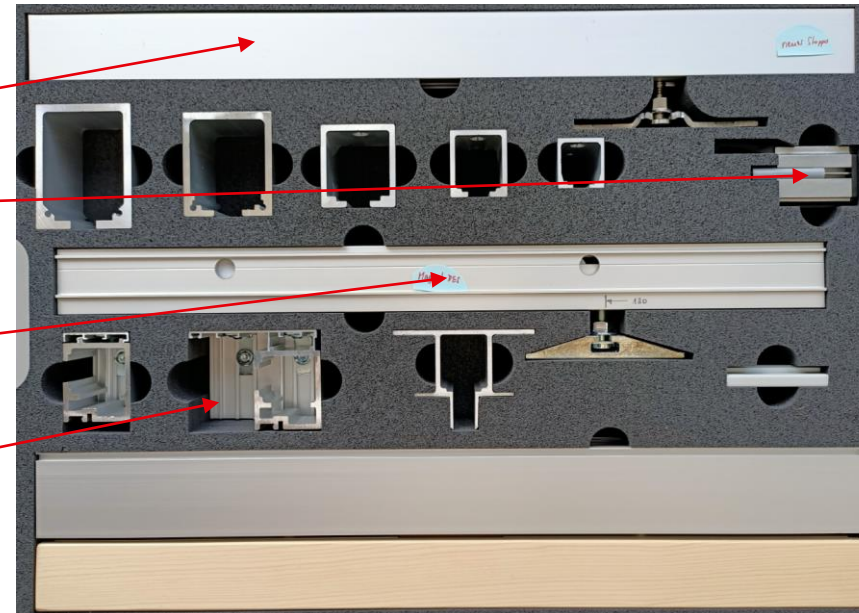
Hawa Junior Musterkoffer 27469: Lagerartikel / Ab November 2021 verfügbar

Musterkoffer-Einlage oben neu:
Schiene mit Hawa Junior 100 – neuer Stopper

Softstop Hawa Junior 80/100

Neue Laufschiene mit DES Hawa Junior 100

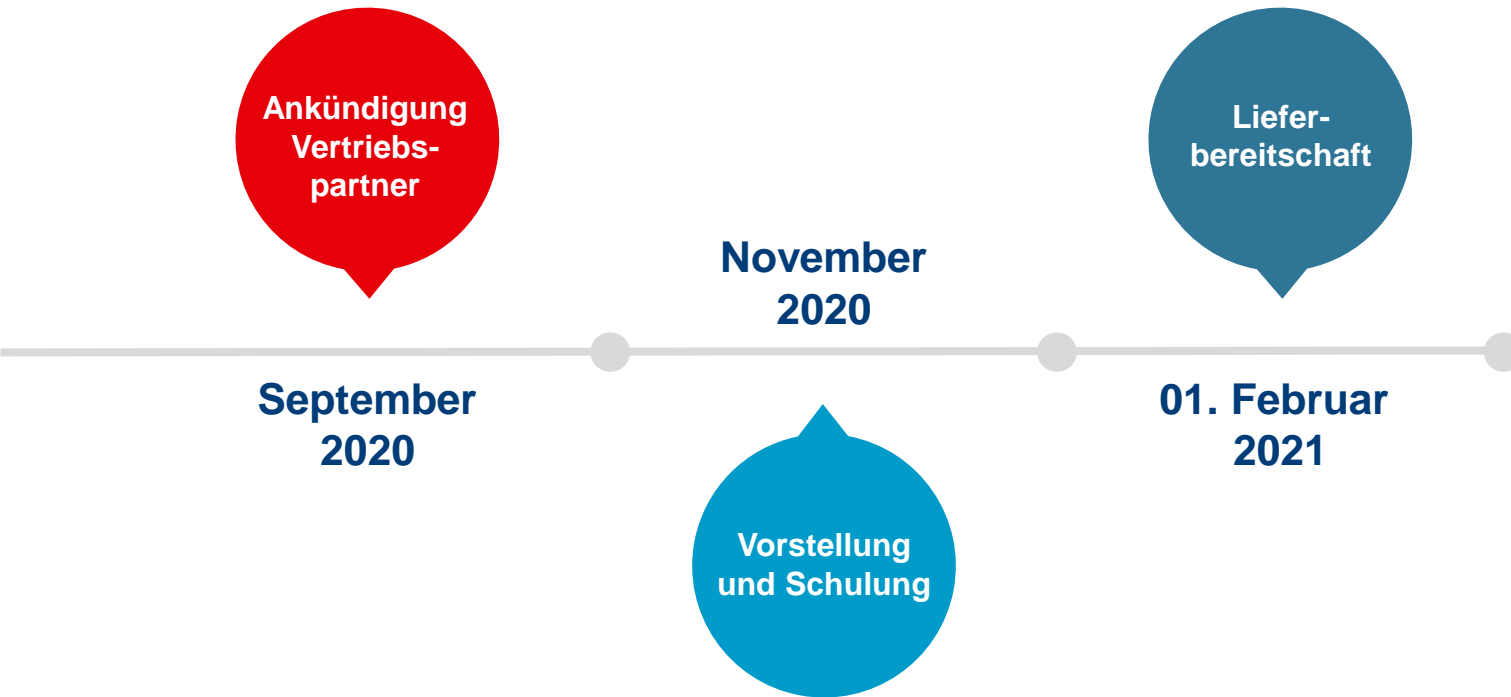
Profile: Wand-Deckenmontage mit Blenden
Deckenintegration



Markteinführung Hawa Junior 80 Erweiterungen

Meilensteine: Neue Teile Hawa Junior 80 sind ab 01.02.2021 verfügbar.

Katalogseiten Hawa Junior 80 sind aufgeschaltet (neue Profile, Softstop)



Markteinführung Hawa Junior 100

Meilensteine



Markteinführungspräsentation

Hawa Junior 100 Acoustics

Hawa Porta 60/100 Acoustics



Januar 2022

Neu bei Hawa Sliding Solutions

Hawa Junior/Porta Acoustics

Hawa Acoustics – die clevere Erweiterung zum Hawa Junior 100 B und Hawa Porta 60/100 HM Sortiment. Privatsphäre mit Schiebetüren. Je nach System für Türstärken von 38 bis 50 mm und Durchgänge bis 1,25 x 2,5 Meter.

Produkt-Highlights

-  **Komfort** **Wirksame Dämmung** von Schall, Zugluft, Gerüchen und unerwünschtem Lichteinfall
-  **Flexibilität** Lösungen für **Vorwand- und Pocketmontagen** für Türen bis 100 kg – mit einer Garnitur

Zielgruppen

- Fachhandel, weltweit
- Verarbeiter (Holz)
- Architekten

Anwendungen

- Rauntrennung
- Küchenabtrennung
- Badezimmer Türen

Zeitplan Produkt lancierung



Erstvorstellung: Messe Holz-Handwerk 2022
Verkaufsstart: T1/2022
Lieferbereitschaft: Mai, 2022

* Verfügbarkeit seitens Hawa Sliding Solutions:
Produktmappe mit Katalogseiten, Preisblatt,
Artikelstammdaten, EPS

System-
erweiterung

«Auch eine
Schiebetüre kann
Anforderungen im
Bereich der
Schalldämmung
erfüllen»

Ralph Egger, Product Manager
Hawa Sliding Solutions

Hawa Junior/Porta Acoustics

Impressionen



Hawa Junior/Porta Acoustics

Steckbrief



- Vorwand & Taschenlösung
- Variable Durchgangsmasse



- Unsichtbare Technik, in Laufschiene und Türe integriert
- Dezent wie eine herkömmliche Schiebetüre



- Einfache Planung mit Planungstool
- Minimale Zusatzbearbeitungen am Türblatt, effiziente Montage



- Erhöhte Diskretion
- Neues System auf 100'000 Zyklen getestet, was der Lebensdauer einer Tür entspricht, ca. 25 Jahre (erfüllt Norm: DIN EN1527; 2019)



- Geräuschreduktion bis 40 DB Rw (Raum zu Raum)
- Minimierung von Geruch, Luftzug, Lichteinfall
- Ergonomische Türöffnung und Schliessung

Highlights

A blue-tinted architectural rendering of a modern glass skyscraper. The building features a prominent grid-like facade with thick horizontal and vertical mullions. The glass panels reflect the surrounding environment, including other buildings and trees. The word "Highlights" is written in a clean, white, sans-serif font in the upper left quadrant of the image.

Highlights

für Nutzer und Architekten



- Verbesserung des **Wohnkomforts** durch schaffen von Privatsphären und Rückzugsmöglichkeiten
- Raumhohe Schiebelösungen versprechen ein zusammenhängendes Raumgefühl und steigern die **Raumharmonie**
- **Flexibilität im Design** mit Vorwand, Tasche und raumhohen Anwendungen
- **Hochwertige Ästhetik** ohne störende technische Elemente

Highlights

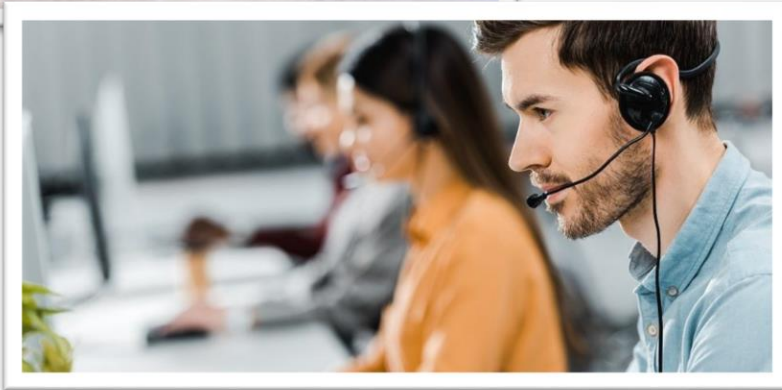
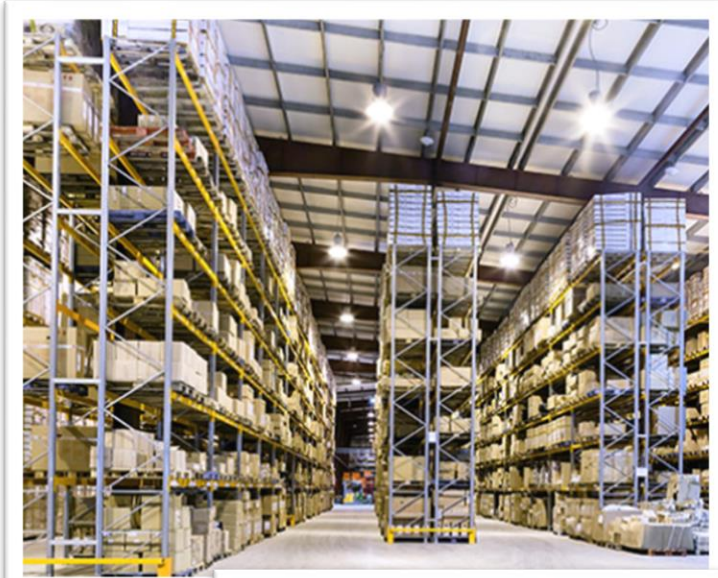
für Verarbeiter und Vertriebspartner



- Leises und **sanftes Öffnen und Schliessen**, dank intelligenter Kraftumlenkung der Horizontaldichtung, die ausserdem viel **Freiheit im Design** bietet
- Hohe **Rentabilität** durch hohen Wertschöpfungsanteil für Individuallösungen
- Hohe **Planungssicherheit** durch Planungstool und Dokumentation von bereits getesteten Konfigurationen
- Höchste **Qualitätsansprüche** dank Vermeidung von Beschädigung oder Verschmutzung während der Bauphase durch nachträglich möglicher Montage und Demontage

Highlights

für Vertriebspartner: Sortimentsgestaltung / Beratung



Lagerhaltung

- Keine neuen Profile, basierend auf den bestehenden Hawa Junior und Hawa Porta Anwendungen
- Identische Garnitur für Vorwand und Taschenlösung
- Identische Dichtsets für Hawa Junior/Porta, Vorwand/Taschen Lösungen

Beratung

- Mit Planungstool und einer Herleitung der Schalldämmwerte schnell und einfach die richtige Lösung finden

Hawa Junior/Porta Acoustics

Highlights



Ästhetik

- Vorwandlösung ohne Einlaufpfosten

Hawa Junior/Porta Acoustics

Highlights

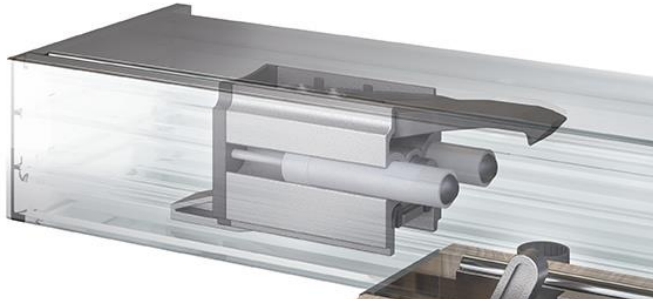


Effizienz

- Türaufhängung mit Hubdichtung und Auslösung in einer Bearbeitung
- Planungstool - in 5 Minuten zur perfekten Lösung
- Einfache und durchgehende Nuten für Lauf-, Führungs- und Dichttechnik.

Hawa Junior/Porta Acoustics

Highlights



Komfort

- SoftStop Lösung für Hawa Junior und Hawa Porta

Durch die Kombination von Dichtungen und SoftStop wird eine harmonische Schliessbewegung erreicht.



Sortiment

Hawa Junior/Porta Acoustics

Systeme Acoustics

	Türgewicht	Türstärke (mm)	Türhöhe (mm)	Durchgangsbreite (mm)
Junior 100 B Acoustics	- 100 Kg	44 – 50	2500	1250
Junior 100 B Pocket Acoustics	- 100 Kg	44 – 50	2500	1250
Porta 60 HMD Acoustics	- 60 Kg	39 – 45	2500	1250
Porta 100 HMD Acoustics	- 100 Kg	39 – 45	2500	1250
Porta 60 HMT Pocket Acoustics	- 60 Kg	39 – 45	2500	1250
Porta 100 HMT Pocket Acoustics	- 100 Kg	39 – 45	2500	1250

- Identische Garnitur für Vorwand und Pocketmontage
- SoftStop auf Schliessseite bei allen Systemen Standard
 - Hawa Junior beidseitig

Hawa Junior/Porta Acoustics

Sortiment

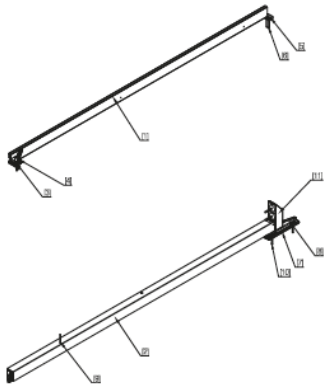
Garnituren Typ links (horizontales Dichtungs-Set)

	Nr.
Dichtung, Hawa Acoustics XS, links	30437
Dichtung, Hawa Acoustics S, links	30439
Dichtung, Hawa Acoustics M, links	30441
Dichtung, Hawa Acoustics L, links	30443
Dichtung, Hawa Acoustics XL, links	30445

Garnituren Typ rechts (horizontales Dichtungs-Set)

	Nr.
Dichtung, Hawa Acoustics XS, rechts	30436
Dichtung, Hawa Acoustics S, rechts	30438
Dichtung, Hawa Acoustics M, rechts	30440
Dichtung, Hawa Acoustics L, rechts	30442
Dichtung, Hawa Acoustics XL, rechts	30444

Horizontales Dichtungs-Set Hawa Acoustics bestehend aus:

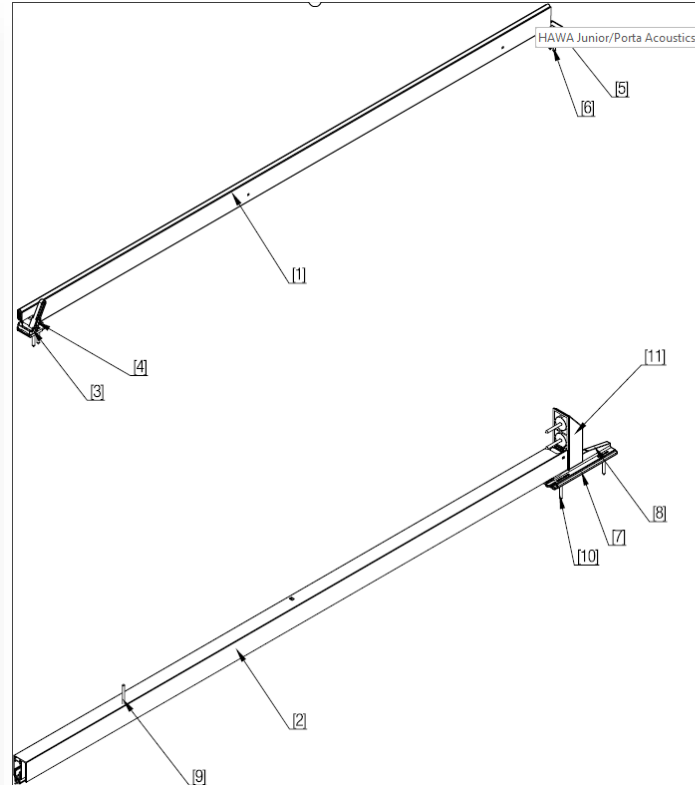


Ergänzungsteile zu Garnitur Typ links, rechts

	Nr.
Dichtung vertikal, Hawa Acoustics, 7700 mm, Silikon, schwarz	30300



Position Position	Bezeichnung Désignation	Anzahl Nombre	Type Type				
1	Hubdichtung Joint de course Stroke seal	1	Links/Rechts Gauche/Droite Left/Right	XS	30454		
				S	30385		
				M	30455		
				L	30456		
				XL	30457		
2	Senkdichtung Joint vertical Vertical seal	1	Links Gauche Left	Rechts Droite Right			
				XS	30446	XS	30447
				S	30387	S	30383
				M	30448	M	30449
				L	30450	L	30451
XL	30452	XL	30453				
3, 4, 5, 6	Kleinteileset oben Plateau pour petites pièces Small parts set top	1	Links Gauche Left	Rechts Droite Right	30390	30392	
7, 8, 9, 10	Kleinteileset unten Jeu de petites pièces ci-dessous Small parts set below	1	Links Gauche Left	Rechts Droite Right	30416	30417	
11	Pocketadapter Adaptateur de poche Pocket adapter	1	Links/Rechts Gauche/Droite Left/Right		30418		



Position Position	Bezeichnung Désignation	Anzahl Numéro Number	Type Type			
1	Hubdichtung Joint de course Stroke seal	1	Links/Rechts Gauche/Droite Left/Right			
			XS	30454		
			S	30385		
			M	30455		
			L	30456		
XL	30457					
2	Senkdichtung Joint vertical Vertical seal	1	Links Gauche Left	Rechts Droite Right		
			XS	30446	XS	30447
			S	30387	S	30383
			M	30448	M	30449
			L	30450	L	30451
XL	30452	XL	30453			
3, 4, 5, 6	Kleinteileset oben Plateau pour petites pièces Small parts set top	1	Links Gauche Left	Rechts Droite Right	30390	30392
7, 8, 9, 10	Kleinteileset unten Jeu de petites pièces ci-dessous Small parts set below	1	Links Gauche Left	Rechts Droite Right	30416	30417
11	Pocketadapter Adaptateur de poche Pocket adapter	1	Links/Rechts Gauche/Droite Left/Right		30418	

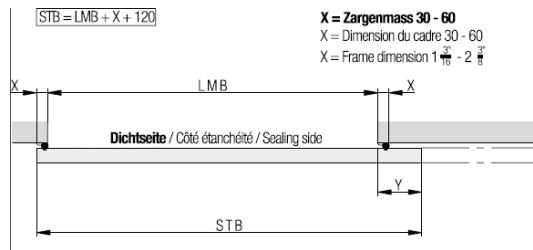
- Auflistung Einzelteile für Ersatzteilbestellungen
- Rabattierung gemäss Zubehör Hawa TGR 610

Hawa Junior/Porta Acoustics

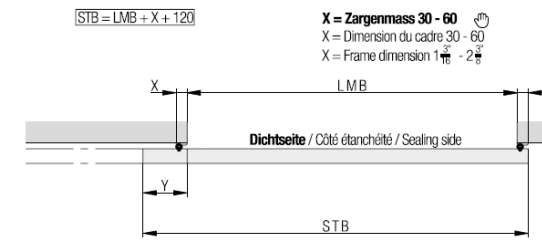
Sortiment

- Einfache Herleitung des Acoustics-Sets auf Grund von Lichtmass, LMB, und Zargenbreite X

links



rechts



	LMB			
X	30	40	50	60
Hawa Acoustics XS	750 - 780	750 - 770	750 - 760	750
Hawa Acoustics S	780 - 900	770 - 890	760 - 880	750 - 870
Hawa Acoustics M	900 - 1030	890 - 1020	880 - 1010	870 - 1000
Hawa Acoustics L	1030 - 1150	1020 - 1140	1010 - 1130	1000 - 1120
Hawa Acoustics XL	1150 - 1250	1140 - 1250	1130 - 1250	1120 - 1250

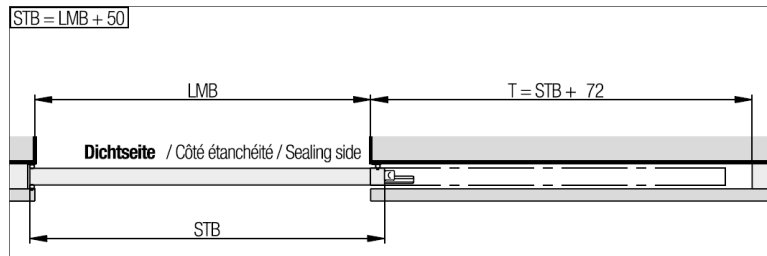


Hawa Junior/Porta Acoustics

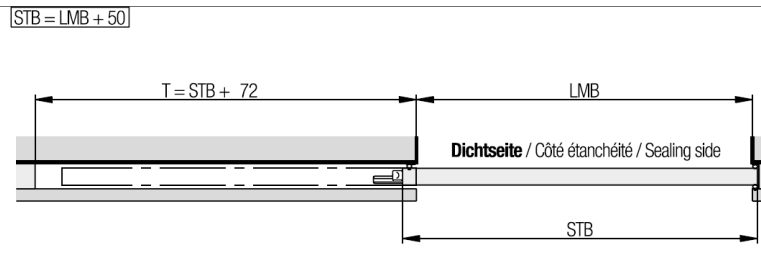
Sortiment

- Einfache Herleitung des Acoustics-Sets auf Grund von Lichtmass und Zargenbreite

links



rechts



	LMB
Hawa Acoustics XS	750 - 850
Hawa Acoustics S	850 - 970
Hawa Acoustics M	970 - 1100
Hawa Acoustics L	1100 - 1220
Hawa Acoustics XL	1220 - 1250



Hawa Junior/Porta Acoustics

Sortiment

Beispiele für Wandaufbau	System	Stärke Türblatt	Türblatt	Zu erwartende Schalldämmung Raum zu Raum
				Rw
Wandaufbau mit einem Schalldämmwert von mindestens Rw 52 dB	ohne Hawa Acoustics	39 mm	Einfaches Türblatt ohne Dichtsystem	≈ 18 dB
	Hawa Porta 60 HMD Acoustics Hawa Porta 100 HMD Acoustics		Einfaches Türblatt, ca. 19 kg/m ² Schalldämmung Rw 29 dB	≈ 31 dB
Leichtbauwand mit Metallständer	Hawa Porta 60 HMD Acoustics Hawa Porta 100 HMD Acoustics	39 mm	Spanplatte, ca. 25 kg/m ² keine definierte Schalldämmung	≈ 30 dB
			Türblatt mittlere Schalldämmung ca. 25 kg/m ² , Schalldämmung Rw 39 dB	≈ 34 dB
Leichtbauwand mit Holzständer	Hawa Junior 100 B Acoustics Hawa Porta 60 HMD Acoustics Hawa Porta 100 HMD Acoustics	44 mm	Einfaches Türblatt, ca. 20 kg/m ² Schalldämmung Rw 29 dB	≈ 30 dB
	Hawa Junior 100 B Acoustics	44 mm	Türblatt mittlere Schalldämmung ca. 28 kg/m ² , Schalldämmung Rw 40 dB	≈ 34 dB
Massivwand	Hawa Junior 100 B Acoustics	50 mm	Türblatt mit hoher Schalldämmung ca. 33 kg/m ² , Schalldämmung Rw 42 dB	≈ 35 dB
	ohne Hawa Acoustics	39 mm	Einfaches Türblatt ohne Dichtsystem	≈ 20 dB
Hawa Porta 60 HMT Pocket Acoustics Hawa Porta 100 HMT Pocket Acoustics	Einfaches Türblatt, ca. 19 kg/m ² Schalldämmung Rw 29 dB		≈ 31 dB	
Dämmwerte Wandaufbau gemäss Hersteller. Die Schalldämmwerte können sich bei anderen Konstruktionen verändern.	Hawa Junior 100 B Pocket Acoustics Hawa Porta 60 HMT Pocket Acoustics Hawa Porta 100 HMT Pocket Acoustics	44 mm	Türblatt mittlere Schalldämmung ca. 25 kg/m ² , Schalldämmung Rw 39 dB	≈ 37 dB
			Einfaches Türblatt, ca. 20 kg/m ² Schalldämmung Rw 29 dB	≈ 32 dB
	Hawa Junior 100 B Pocket Acoustics	44 mm	Türblatt mittlere Schalldämmung ca. 28 kg/m ² , Schalldämmung Rw 40 dB	≈ 39 dB
Hawa Junior 100 B Pocket Acoustics	50 mm	Türblatt mit hoher Schalldämmung ca. 33 kg/m ² , Schalldämmung Rw 42 dB	≈ 41 dB	



Meilensteine Markteinführung



Hawa Junior/Porta Acoustics

Meilensteine Markteinführung

Meilenstein	Datum
«Verkaufsstart – Start Phase Planning»	01.01.2022
«Erstvorstellung Holz Handwerk, Nürnberg 2022»	29.03.2022
«Lieferbereitschaft – Start Phase Execution»	Mai / 2022
Start Phase Development	01.09.2022
Start Phase Engagement	01.01.2023
Projektabschluss	01.05.2023

Markteinführung

Meilensteine: Hawa Junior 100 / Hawa Porta 60/100 Acoustics

