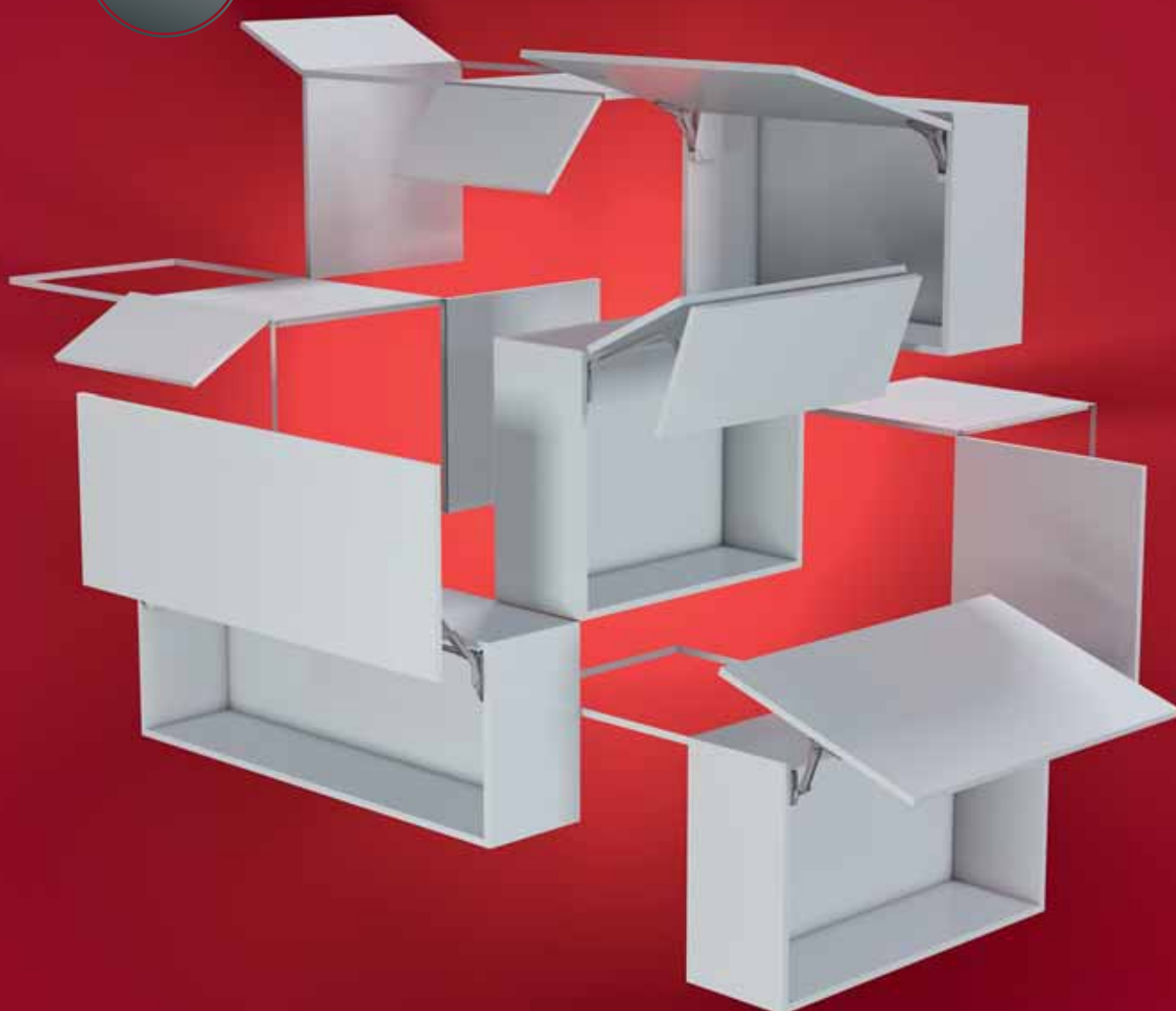


NOWA SWOBODA RUCHU. FREE.

OFERTA OKUĆ DO KLAP HÄFELE.

ENGINEERED
BY HÄFELE







SMUKLEJSZE

LŹEJSZE

PROSTSZE

ELEGANCJA OTWIERANIA.

KLAPY Z **MAKSYMALNĄ
SWOBODĄ RUCHU.**
ENGINEERED BY HÄFELE.

Okucia z rodziny Free nadają kłapom nową swobodę ruchu. Dzięki nim zwiększają się możliwości wizualnej i technicznej aranżacji mebli. Przekłada się to na wymierne korzyści w porównaniu z drzwiami rozwiernymi. Podnośniki kłap nadają meblom i wnętrzu niespodziewanej elegancji i lekkości. Kłapa może być podnoszona, wychylna, składana czy też odchylana – w każdym przypadku odczuwamy wysoką jakość i efektywność pracy.

Ponad 90 lat doświadczenia w produkcji okuć meblowych, kompetencje inżynierskie, ścisłe powiązanie z rynkiem i osobami, które na co dzień pracują z okuciami meblowymi, skłoniły nas do opracowania tej rodziny produktów. Inspiracją były przyszłe wymogi rynku. Rodzina Free spełnia wymagania odnoszące się do swobody aranżacji i doboru materiałów, stylistyki, łatwości montażu oraz wygodnej obsługi na wysokim poziomie.

INTELIĞENTNE WYKORZYSTANIE PRZESTRZENI.

WIĘKSZA SWOBODA ARANŻACJI, WIĘCEJ MOŻLIWOŚCI ZASTOSOWANIA.
ENGINEERED BY HÄFELE.

Duże, konwencjonalne fronty zajmują sporo przestrzeni podczas zamykania i otwierania. Okucia Free w kreatywny sposób odmieniają ten proces. Teraz praca klapy może zależeć od dostępnej

przestrzeni lub konkretnego zastosowania mebla. To nie technika, a Klient i jego potrzeby znajdują się w centrum uwagi.



1



1. Free flap

Klasyczne otwieranie do kąta 90° lub 107° do kłap o średniej, małej i dużej wysokości. Zajmuje mało miejsca przy ustawieniu na górze w pozycji otwartej. Kompaktowe wymiary do korpusów o niewielkiej głębokości. Dostępne w dwóch różnych wersjach – w zależności od wagi kłapy.

2. Free fold

Idealne do kłap z wyższymi frontami. Przy otwieraniu zajmuje mało miejsca przed szafką i niewiele miejsca na górze. Zawsze łatwy dostęp do uchwytu. Ciekawe możliwości projektowania frontów.

3. Free swing

Elegancki przebieg ruchu. Omija profile wieńcowe i wierzchnie oprawy oświetleniowe. Nadaje się szczególnie do kłap o dużych powierzchniach. Bardzo wygodny dostęp do zawartości szafek.

4. Free up

Zajmuje niewiele miejsca przed szafką. Tworzy „wnęki” w wysokich szafach, np. na sprzęt elektryczny. Do korpusów z nakładanymi frontami. Bardzo wygodny dostęp do zawartości szafek.

KLAPA ZAMIAST DRZWI

1. WIDOK I DOSTĘP DO SZAFKI Z DOWOLNEGO

2. LEPSZA STABILNOŚĆ FRONTACH. 3. BEZ RY

0 OTWARTE DRZWI. 4

W PIONIE MIĘDZY GÓR

SZAFKAMI  Z DUŻ

MODUŁOWĄ. 5. OBSŁ

NIEWIELKIEJ  SIŁY.

MI. ZALETY.

O  WNETRZA

O KIERUNKU.

Ć  PRZY SZEROKICH

WZRYKA  UDERZANIA

. SPÓJNE SZCZELINY

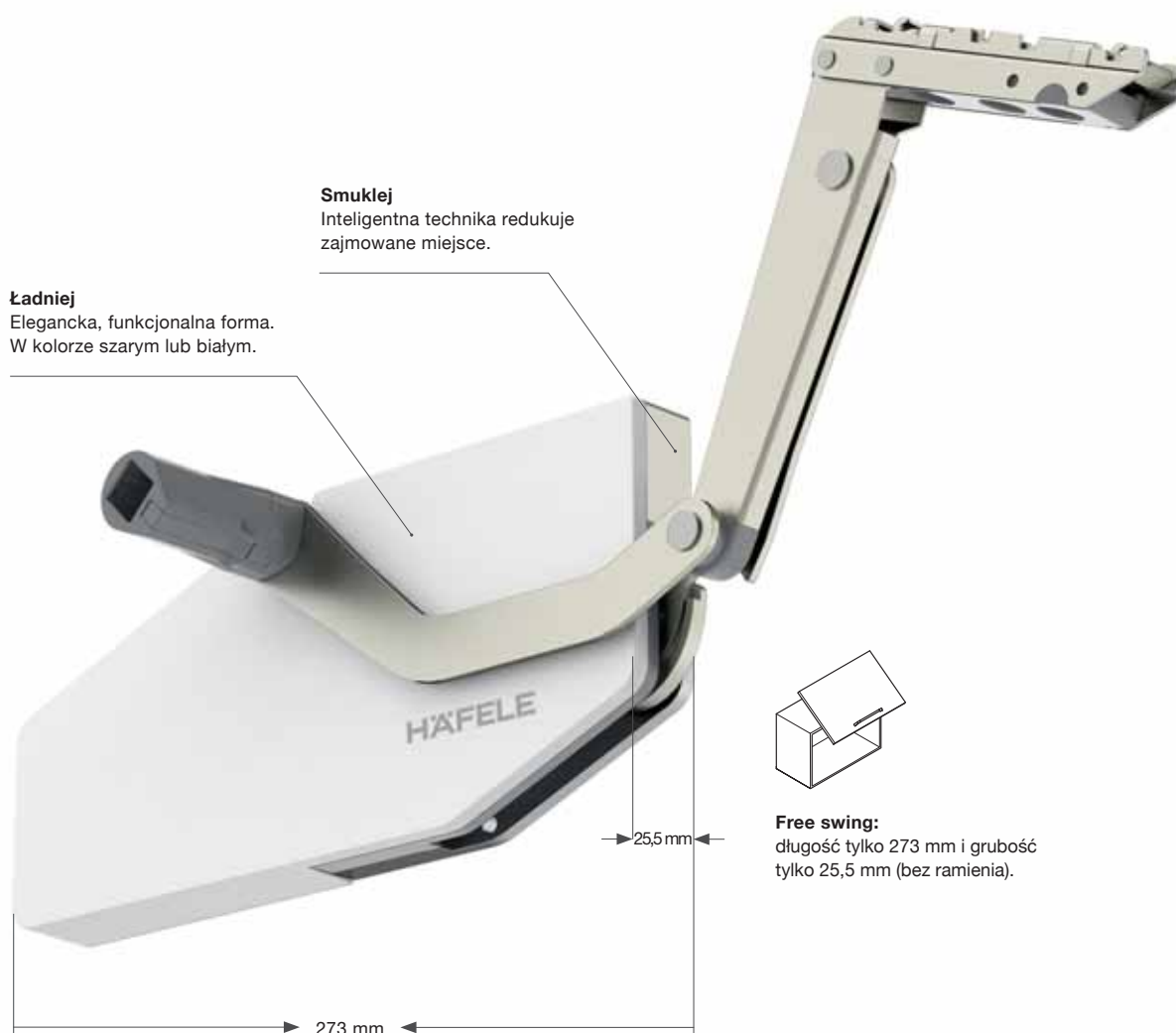
RNYMI I DOLNYMI

Ą SZEROKOŚCIĄ

UGA WYMAGAJĄCA

MINIMALIZM Z WIELOMA FUNKCJAMI.

KONSTRUKCJA ZAJMUJĄCA NIEWIELE MIEJSCA.
ENGINEERED BY HÄFELE.



Okucia Free to połączenie zawiasu i podnośnika do kłap w jednym – rozwiązanie pozwalające nie tylko oszczędzić miejsce, które zwykle zajmują okucia w szafce, lecz również uzyskać znacznie bardziej elegancki wygląd. Charakterystyki siły 3-sprężynowego systemu oraz przebieg ruchu okucia są konsekwentnie udoskonalane. Dzięki temu obudowy zostały zauważalnie odchudzone i pozostają w szafce na drugim planie.

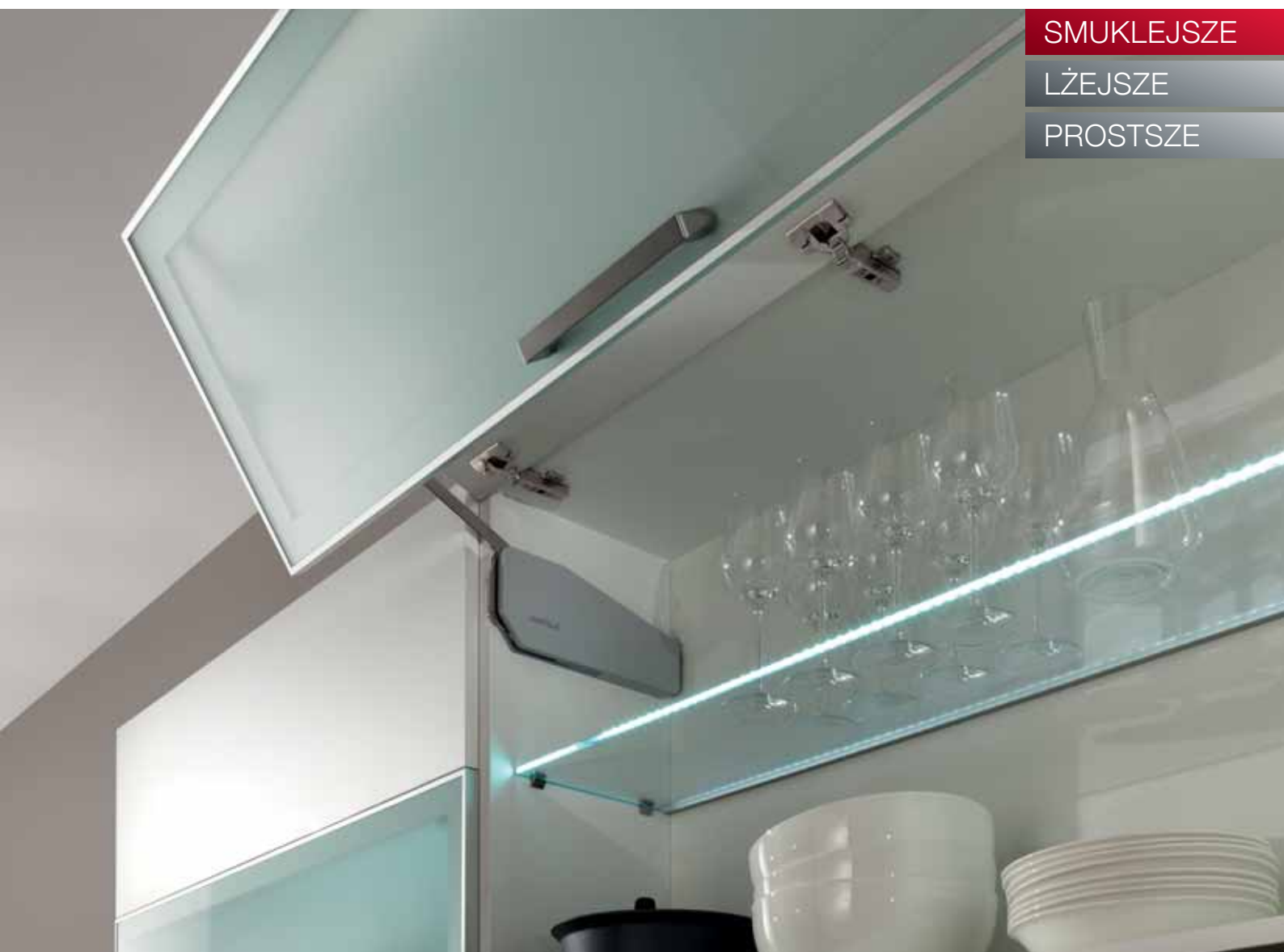
Eleganckie pokrywy z matowym wykończeniem dostępne są w dyskretnym kolorze szarym lub białym. Logo Häfele wykonane techniką wysokiej jakości druku może zostać zastąpione specjalnym logo.

Ponadto okucia Free otwierają nowe możliwości aranżacji. Fronty kłapowe w wykonaniu całoszklanym, materiały o różnych grubościach lub kombinacje materiałów są zawsze możliwe w przypadku okuć Free fold.

SMUKLEJSZE

LŹEJSZE

PROSTSZE



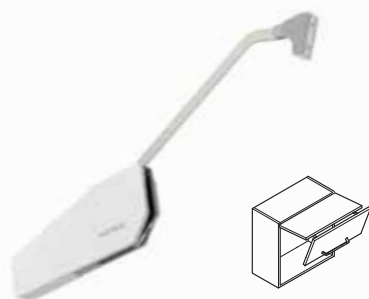
Więcej miejsca – smukłe, dyskretne okucia powiększają użyteczne wnętrze.

Większa swoboda aranżacji – okucia Free umożliwiają zastosowanie najróżniejszych materiałów na fronty.



Free flap 1.7:
długość tylko 108 mm
i grubość tylko 36 mm

Free flap 3.15:
długość tylko 131 mm
i grubość tylko 36 mm



Free fold:
długość tylko 288 mm
i grubość tylko 25,5 mm



Free up:
długość tylko 277 mm
i grubość tylko 25,5 mm

WYŻSZA JAKOŚĆ ŻYCIA.

ŁATWIEJSZA OBSŁUGA I **KOMFORT**. ENGINEERED BY HÄFELE.

W centrum uwagi na etapie projektowania była maksymalna użyteczność dla klienta. Łatwiejsza obsługa szybko stała się tematem numer jeden. W odniesieniu do rodziny Free wyznaczyliśmy nowe standardy. Z okuciami Free otwieranie i zamykanie szafki staje się prawdziwą przyjemnością.

1. DELIKATNY RUCH

Kłapy przemieszczają się przy użyciu minimalnej siły. Zarówno podczas otwierania, jak i zamykania. Również w przypadku kłap o dużym ciężarze.



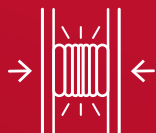
SMUKLEJSZE

LŹEJSZE

PROSTSZE

2. ŁAGODNE OTWIERANIE I ZAMYKANIE

Gwałtowne zatrzymywanie należy do przeszłości. Końcowy ruch jest łagodnie i cicho tłumiony w obu kierunkach.



3. ZATRZYMANIE W DOWOLNEJ POZYCJI

Kłapy niezawodnie zatrzymują się w dowolnym położeniu, niezależnie od ich ciężaru. Dzięki temu uchwyt jest zawsze w zasięgu ręki.



4. PUSH-TO-OPEN (FLAP)

Do frontów bezuchwytowych. Lekkie naciśnięcie dolnej części kłapy powoduje otwarcie kłapy o kilka centymetrów (opcjonalnie), co ułatwia chwycenie kłapy.



5. OCHRONA PRZED ZAKLESZCZENIEM (FOLD)

Zawias środkowy okucia Free fold jest wyposażony w szybko działający mechanizm chroniący przed zakleszczeniem. Bezpieczeństwo na pierwszym miejscu.



MAKSYMALNA PROSTOTA.

OSZCZĘDNOŚĆ CZASU DZIĘKI SZYBSZEMU MONTAŻOWI.
ENGINEERED BY HÄFELE.

Imponującą cechą rodziny Free jest unikalny w skali światowej, prosty i szybki sposób montażu. Od zakładania i przykręcania okuć jedną ręką aż po montaż klap na zatrzaski –

wszystkie ruchy są zoptymalizowane do tego stopnia, że monter wyraźnie oszczędza czas, co z kolei przekłada się na bardziej wydajną organizację pracy.



SZABLONY WIERTARSKIE Z PLEKSYGLASU.

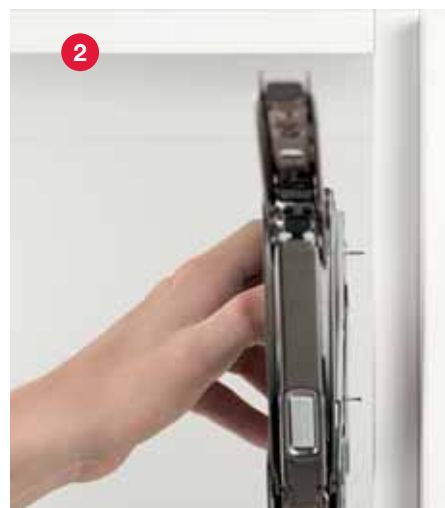
Hartowane tulejki wiertarskie ułatwiają precyzyjne wiercenie otworów.

NUMERY ARTYKUŁÓW – SZABLONY WIERTARSKIE

Free flap do ścianki bocznej:	372.91.021
Free fold do ścianki bocznej:	372.37.050
Free up do ścianki bocznej:	372.33.050
Free swing do ścianki bocznej:	372.34.050
Free flap, Free fold, Free up,	
Free swing do frontu:	372.64.893

WYJĄTKOWE CZOPY DO WCIŚKANIA.

Do zakładania okuć jedną ręką z zachowaniem właściwej stabilności.



SMUKLEJSZE

LŹEJSZE

PROSTSZE

WSTĘPNIE ZAMONTOWANE WKRETY EURO

Założone w okuciu – wystarczy dokręcić.



3



WYJĄTKOWY W SKALI ŚWIATOWEJ:

MONTAŻ JEDNĄ RĘKĄ!

ENGINEERED
BY H. FELE



4



5

klik

SYMETRYCZNE ŁĄCZNIKI KLAPY.

Do montażu bez ryzyka przekręcenia.

MONTAŻ W SYSTEMIE ZATRZASKOWYM.

Prosty i bezpieczny montaż klap.
Demontaż odbywa się również bez użycia narzędzi.

WYGODNA REGULACJA

Siłą przytrzymującą okucia ustawia się w prosty sposób od przodu. Również optymalna regulacja szczelin – w trzech płaszczyznach.



6



FREE FLAP.

ZAWIAS I PODNOŚNIK DO KLAP W JEDNYM.

- > Kąt otwarcia 90° i 107°.
- > Kompaktowe wymiary do korpusów o głębokości od 109 mm.
- > Wersja 1.7 do klap o wysokości do 450 mm.
- > Wersja 3.15 do klap o wysokości do 650 mm.
- > Zaślepka do 3.15 pasuje również do 1.7 (harmonijny wygląd wnętrza szafek).
- > Doskonale sprawdza się w połączeniu z maskownicami wieńca.
- > Push-to-open do frontów bezuchwytywych.
- > Wszystkie zalety rodziny Free.

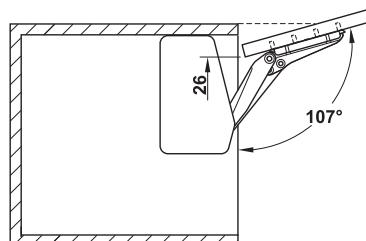
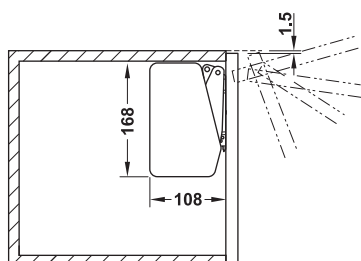


FREE FLAP.

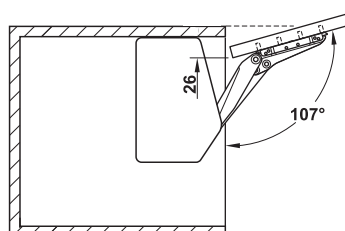
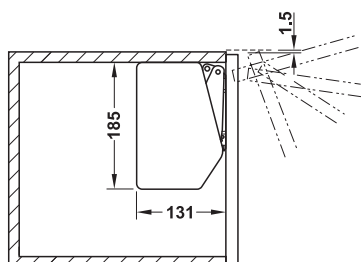
DANE TECHNICZNE.



Free flap 1.7



Free flap 3.15



Free flap 1.7

1



model	zestaw osobny, szare zaśleпки	zestaw osobny, biale zaśleпки
A	372.91.320	372.91.720
B	372.91.321	372.91.721
C	372.91.322	372.91.722

wys. korpusu (mm)	ciężar kłapy (kg)		
	model A	model B	model C
200	1,7-4,6	3,6-7,9	6,8-14,7
250	1,3-3,8	2,9-6,4	5,4-11,8
300	1,1-3,1	2,4-5,1	4,4-9,6
350	0,9-2,6	2,0-4,2	3,7-8,1
400	0,8-2,1	1,7-3,6	3,2-7,0
450	0,6-1,7	1,4-3,2	2,7-6,1



Free flap 3.15

2



model	zestaw osobny, szare zaśleпки	zestaw osobny, biale zaśleпки
D	372.91.330	372.91.730
E	372.91.331	372.91.731
F	372.91.332	372.91.732
G	372.91.333	372.91.733

wys. korpusu (mm)	ciężar kłapy (kg)			
	model D	model E	model F	model G
350	5,2-11,0	6,7-14,3	10,1-21,4	13,5-27,3
400	4,7-9,6	5,9-12,4	8,9-18,6	11,8-23,3
450	4,1-8,4	5,2-10,9	7,8-16,3	10,4-20,5
500	3,7-7,5	4,7-9,7	7,0-14,6	9,2-18,3
550	3,3-6,8	4,2-8,8	6,3-13,2	8,3-16,5
600	3,0-6,2	3,8-8,0	5,7-12,0	7,6-15,0
650	2,6-5,6	3,4-7,3	5,3-11,0	6,9-14,0





FREE FOLD.

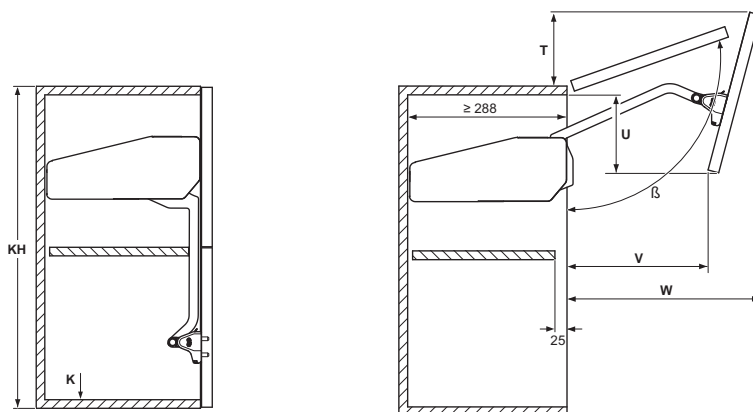
MINIMALIZACJA WYMAGANEJ PRZESTRZENI


- > Małe zapotrzebowanie na miejsce przed szafką.
- > Do korpusów o głębokości od 288 mm.
- > Do klap o wysokości do 1040 mm i ciężarze do 12,3 kg lub do wysokości 590 mm i ciężaru 23,3 kg.
- > Możliwość zastosowania frontów klapowych z łączonych materiałów.
- > Wszystkie zalety rodziny Free.

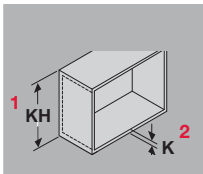
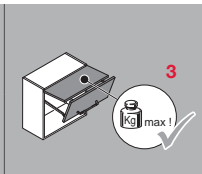
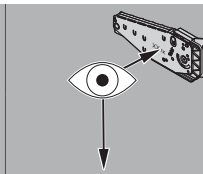
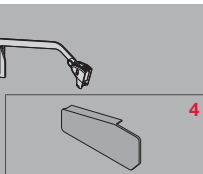
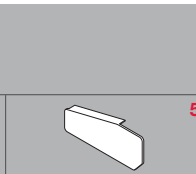


FREE FOLD.

DANE TECHNICZNE.



	β [°]	T	U	V	W
480-530	~107-96	100-37	100-155	203-186	328-370
520-590	~107-93	106-23	112-184	213-190	347-401
580-650	~108-95	119-40	126-197	227-207	375-430
650-730	~107-94	124-38	147-224	238-215	411-470
710-790	~108-95	136-46	161-233	250-219	439-500
770-840	~108-95	146-43	179-223	267-200	466-527
840-910	~108-98	154-70	195-248	272-231	502-559
910-970	~107-98	160-78	214-246	282-225	536-588
960-1010	~107-100	170-99	228-251	295-240	560-605
1000-1040	~107-102	177-120	239-256	306-256	578-616

				
KH: 480–530	2,6–5,2 kg	C1fo	372.37.510	372.37.710
	5,2–10,6 kg	C3fo	372.37.512	372.37.712
	7,8–15,1 kg	C4fo	372.37.513	372.37.713
KH: 520–590	2,4–4,9 kg	D1fo	372.37.520	372.37.720
	4,8–9,8 kg	D3fo	372.37.522	372.37.722
	7,2–14,1 kg	D4fo	372.37.523	372.37.723
KH: 580–650	2,2–4,4 kg	E1fo	372.37.530	372.37.730
	4,3–8,8 kg	E3fo	372.37.532	372.37.732
	6,0–12,2 kg	E4fo	372.37.533	372.37.733
	10,6–20,9 kg	E5fo	372.37.534	372.37.734
KH: 650–730	3,9–7,9 kg	F3fo	372.37.542	372.37.742
	5,8–11,6 kg	F4fo	372.37.543	372.37.743
	9,5–18,7 kg	F5fo	372.37.544	372.37.744
KH: 710–790	3,5–7,2 kg	G3fo	372.37.552	372.37.752
	5,2–10,3 kg	G4fo	372.37.553	372.37.753
	8,7–17,2 kg	G5fo	372.37.554	372.37.754
KH: 770–840	4,9–9,8 kg	H4fo	372.37.563	372.37.763
	8,0–15,5 kg	H5fo	372.37.564	372.37.764
KH: 840–910	4,5–9,0 kg	I4fo	372.37.573	372.37.773
	7,3–14,6 kg	I5fo	372.37.574	372.37.774
KH: 910–970	4,2–8,0 kg	J4fo	372.37.583	372.37.783
	6,80–13,5 kg	J5fo	372.37.584	372.37.784
KH: 960–1010	3,9–7,6 kg	K4fo	372.37.593	372.37.793
	6,5–12,8 kg	K5fo	372.37.594	372.37.794
KH: 1000–1040	6,2–12,3 kg	L5fo	372.37.599	372.37.799

¹KH = wysokość korpusu mm ²K = grubość wieńca ³Ciężar frontu kg

⁴Zestaw osobny. Zaślepka szara ⁵Zestaw osobny. Zaślepka biała



FREE UP.

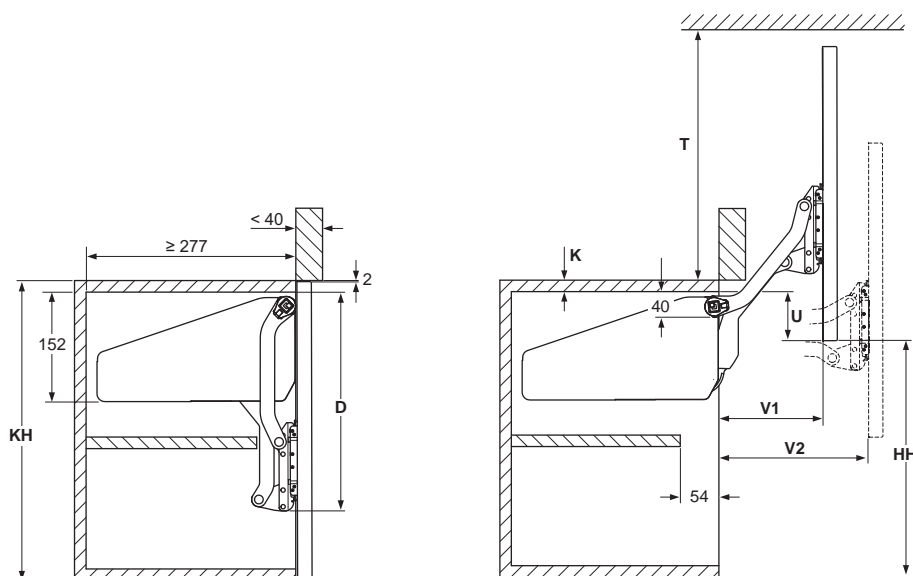
MAKSYMALNY DOSTĘP DO KORPUSU.

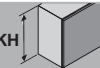
- > Prawie zupełnie nie zajmuje miejsca przed szafką.
- > Do korpusów z nakładanymi frontami.
- > Do korpusów o głębokości od 277 mm.
- > Do kłap o wysokości do 600 mm i ciężarze do 14,6 kg lub do wysokości 420 mm i ciężaru 19,6 kg.
- > Wszystkie zalety rodziny Free.

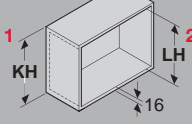

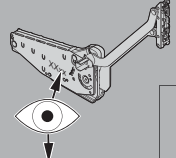
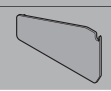
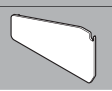


FREE UP.

DANE TECHNICZNE.

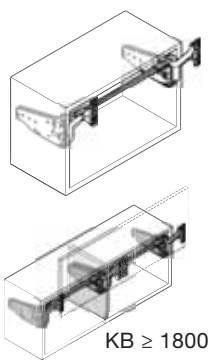
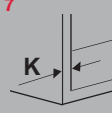



 KH	D	U	HH	T	V1	V2
320-360	274,5	KH - HH - K	278	≥ 281	128	177
345-420	302,5	KH - HH - K	328	≥ 333	146	205
380-500	337,5	KH - HH - K	390	≥ 393	168	240
430-600	382,5	KH - HH - K	470	≥ 473	196	284

 KH: 320–360 LH: ≥ 280	 3,0–5,7 4,8–9,3 8,7–16,5	 O1us O2us O3us	 372.33.500 372.33.501 372.33.502	 372.33.700 372.33.701 372.33.702
KH: 345–420 LH: ≥ 308	2,4–4,8	P1us	372.33.510	372.33.710
	4,1–8,0	P2us	372.33.511	372.33.711
	7,4–14,0	P3us	372.33.512	372.33.712
	11,0–19,6	P4us	372.33.513	372.33.713
KH: 380–500 LH: ≥ 343	2,0–3,8	Q1us	372.33.520	372.33.720
	3,4–6,7	Q2us	372.33.521	372.33.721
	6,3–11,8	Q3us	372.33.522	372.33.722
	9,3–17,4	Q4us	372.33.523	372.33.723
KH: 430–600 LH: ≥ 388	1,6–3,3	R1us	372.33.530	372.33.730
	2,6–5,5	R2us	372.33.531	372.33.731
	5,0–9,7	R3us	372.33.532	372.33.732
	7,4–14,6	R4us	372.33.533	372.33.733

¹ KH = wysokość korpusu mm ² LH = wysokość w świetle ³ Ciężar frontu kg ⁴ Zestaw osobny. Zaślepka szara

⁵ Zestaw osobny. Zaślepka biała

 KB ≥ 1800	 K	 mm	
600	16 19	474	372.33.692
900	16 19	774	372.33.694
1200	16 19	1074	372.33.696
1800	16 19	1674	372.33.698
KB	16 19	KB - (2 x K) - 88	

⁶ KB = szerokość korpusu ⁷ K = grubość ścianki bocznej



FREE SWING.

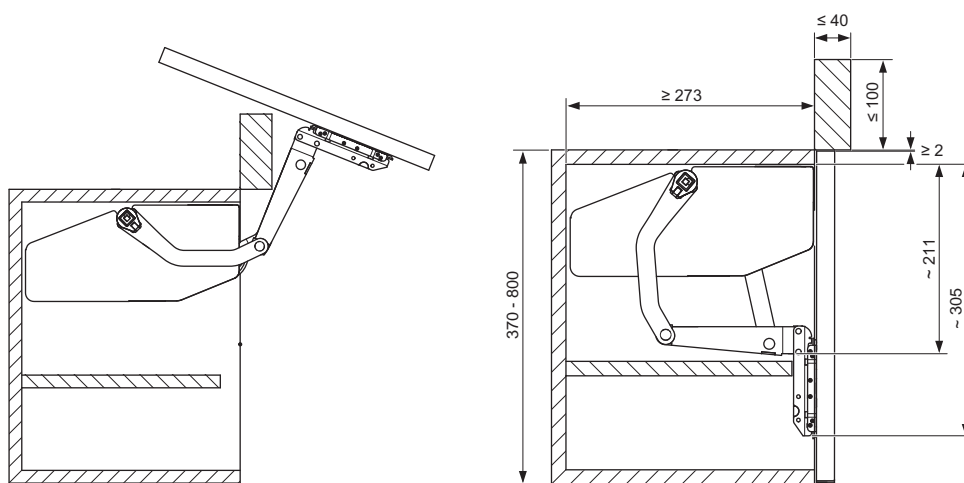
ELEGANCJA RUCHU W POMIESZCZENIU.

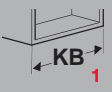

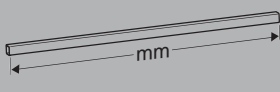
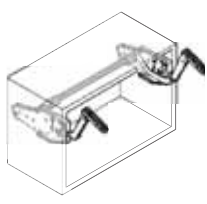
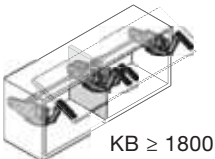
- > Omija profile wieńcowe i wierzchnie oprawy oświetleniowe.
- > Nadaje się szczególnie do kłap o dużych powierzchniach.
Bardzo wygodny dostęp do zawartości szafek.
- > Do korpusów o głębokości od 273 mm.
- > Do kłap o wysokości do 800 mm i ciężarze do 15,3 kg lub do wysokości 670 mm i ciężaru 17,1 kg.
- > Wszystkie zalety rodziny Free.



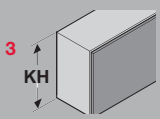

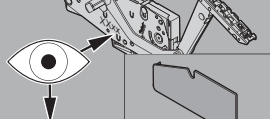


FREE SWING.

DANE TECHNICZNE.



				
	600	16 19	474	372.33.692
	900	16 19	774	372.33.694
	1200	16 19	1074	372.33.696
	1800	16 19	1674	372.33.698
 KB ≥ 1800	KB	16 19	KB - (2 x K) - 88	

¹ KB = szerokość korpusu ² K = grubość ścianki bocznej

				
370	1,8–4,0 kg	S1sw	372.34.500	372.34.700
	3,4–6,5 kg	S4sw	372.34.501	372.34.701
	5,2–10,3 kg	S7sw	372.34.502	372.34.702
400	1,8–3,9 kg	S1sw	372.34.500	372.34.700
	3,3–6,3 kg	S4sw	372.34.501	372.34.701
	5,0–10,0 kg	S7sw	372.34.502	372.34.702
450	1,9–3,7 kg	S1sw	372.34.500	372.34.700
	3,2–6,1 kg	S4sw	372.34.501	372.34.701
	4,8–9,4 kg	S7sw	372.34.502	372.34.702
500	1,9–3,5 kg	S1sw	372.34.500	372.34.700
	3,0–5,8 kg	S4sw	372.34.501	372.34.701
	4,5–8,9 kg	S7sw	372.34.502	372.34.702
500	2,5–5,9 kg	S2sw	372.34.510	372.34.710
	5,0–10,0 kg	S5sw	372.34.511	372.34.711
	8,2–15,9 kg	S8sw	372.34.512	372.34.712
550	2,5–5,6 kg	S2sw	372.34.510	372.34.710
	4,8–9,6 kg	S5sw	372.34.511	372.34.711
	7,8–15,2 kg	S8sw	372.34.512	372.34.712
600	2,5–5,3 kg	S2sw	372.34.510	372.34.710
	4,7–9,3 kg	S5sw	372.34.511	372.34.711
	7,5–14,5 kg	S8sw	372.34.512	372.34.712
670	2,5–4,8 kg	S2sw	372.34.510	372.34.710
	4,5–8,8 kg	S5sw	372.34.511	372.34.711
	7,0–13,5 kg	S8sw	372.34.512	372.34.712
670	3,2–6,5 kg	S3sw	372.34.520	372.34.720
	5,7–11,3 kg	S6sw	372.34.521	372.34.721
	8,5–17,1 kg	S9sw	372.34.522	372.34.722
700	3,1–6,3 kg	S3sw	372.34.520	372.34.720
	5,6–11,1 kg	S6sw	372.34.521	372.34.721
	8,4–16,7 kg	S9sw	372.34.522	372.34.722
750	3,0–6,0 kg	S3sw	372.34.520	372.34.720
	5,4–10,7 kg	S6sw	372.34.521	372.34.721
	8,2–16,0 kg	S9sw	372.34.522	372.34.722
800	2,9–5,7 kg	S3sw	372.34.520	372.34.720
	5,3–10,3 kg	S6sw	372.34.521	372.34.721
	8,0–15,3 kg	S9sw	372.34.522	372.34.722

³KH = wysokość korpusu mm ⁴ Ciężar frontu kg ⁵ Zestaw osobny. Zaślepka szara ⁶ Zestaw osobny. Zaślepka biała

DUO I MAXI.

OKUCIA DO KLAP Z WIELOMA MOŻLIWOŚCIAMI.



DUO:

- > Wspornik i rozwórka do klap w jednym.
- > Duo standard i forte do klap o wysokości od 200 do 700 mm.
- > 3 wersje kolorystyczne: nikielowane, białe i czarne.
- > Zajmuje niewiele miejsca w korpusie (maks. 172 mm głębokości x 25 mm szerokości).
- > Zatrzymanie w dowolnej pozycji, regulacja siły.
- > Touch opening: Lekkie naciśnięcie dolnej części kłapy powoduje otwarcie kłapy o kilka centymetrów, co ułatwia chwycenie kłapy.*



MAXI:

- > Kompaktowe, mocne okucie do kłap z licznymi możliwościami.
- > Łatwe otwieranie również cięższych frontów do 50 kg.
- > 3 wersje kolorystyczne: nikielowane, białe i czarne.
- > Zajmuje niewiele miejsca w korpusie (maks. 184 mm głębokości x 26 mm szerokości).
- > Push-to-open: Naciśnięcie frontu powoduje jego całkowite otwarcie.*
- > Touch opening: Poprzez naciśnięcie frontu następuje jego uchYLENIE, pełne otwarcie i zamknięcie ręką z zatrzymaniem w dowolnej pozycji.*
- > Wspomaganie otwierania: Mniej siły do otwierania szerokich i ciężkich frontów z uchwytem. Z zatrzymaniem w dowolnej pozycji i opcjonalną amortyzacją zamykania.**
- > Szczególnie szerokie i ciężkie fronty z uchwytem: z zatrzymaniem w dowolnej pozycji i opcjonalną amortyzacją zamykania.**

* W połączeniu z zawiasami puszkowymi Duomatic lub Metalla Push, zatraskiem magnetycznym i płytą współpracującą na froncie

** W połączeniu z zawiasami puszkowymi z automatycznym zamykaniem lub bez oraz elementem do amortyzacji zamykania.

DUO.

DANE TECHNICZNE.



zastosowanie jako
wspornik do kłap

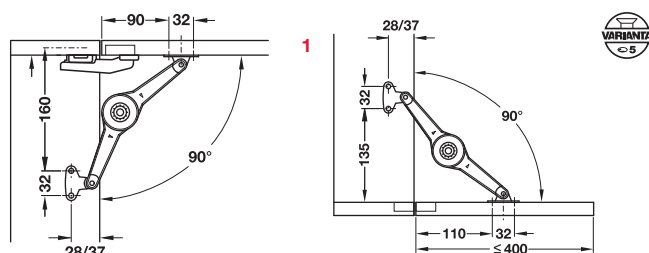


zastosowanie jako
rozwórka do kłap



funkcja zatrzymywania:
wybór silniejszego
ustawienia siły (+)
funkcja hamowania:
wybór słabszego
ustawienia siły (-)

DUO standard – zastosowanie 90°



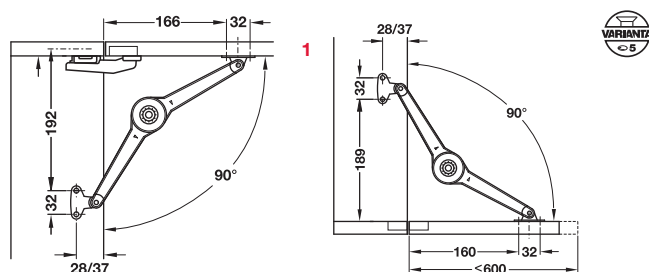
	odległość od krawędzi	powierzchnia	nr art.
DUO standard	37 mm	niklowana	373.66.614
		biała	373.66.264
		czarna	373.66.214

90°	wys. kłapy (mm)	ciężar kłapy (kg)			
		funkcja zatrzymywania		funkcja hamowania	
		1 wspornik	2 wspornik	1 wspornik	2 wspornik
	200	7,5	15,0	9,5	15,0
	250	6,0	12,0	7,5	15,0
	300	5,0	10,0	6,0	13,0
	350	4,0	8,5	5,5	11,0
	400	3,5	7,0	5,0	10,0
	450	3,5	6,5	4,5	8,5
	500	3,0	6,0	4,0	7,5

Funkcja zatrzymywania: kłapa pozostaje w dowolnym położeniu (zatrzymanie w każdej pozycji) funkcja hamowania: wspornik samoczynnie zamyka kłapę, rozwórka spowalnia kłapę przy otwieraniu.

Zakres dostawy: 1 x wspornik do kłap, 1 x kątownik mocujący do korpusu, 1 x łącznik przykręcany do kłapy ¹ Montaż na frontach z uchwytem.

DUO forte – zastosowanie 90°



	odległość od krawędzi	powierzchnia	nr art.
DUO forte	37 mm	niklowana	373.66.634
		biała	373.66.374
		czarna	373.66.314

90°	wys. kłapy (mm)	ciężar kłapy (kg)			
		funkcja zatrzymywania		funkcja hamowania	
		1 wspornik	2 wspornik	1 wspornik	2 wspornik
	200	12,5	15,0	15,0	15,0
	250	9,5	15,0	12,0	15,0
	300	8,0	15,0	10,0	15,0
	350	7,0	13,5	9,0	15,0
	400	6,0	12,0	8,0	15,0
	450	5,0	11,0	7,0	14,0
	500	5,0	9,5	6,0	12,0
	550	4,0	8,5	5,5	11,0
	600	4,0	8,0	5,0	10,0
	650	3,5	7,0	5,0	9,5
	700	3,0	7,0	4,0	9,0

Zakres dostawy: 1 x wspornik do kłap, 1 x kątownik mocujący do korpusu, 1 x łącznik przykręcany do kłapy ¹ Montaż na frontach z uchwytem.

MAXI.

NUMERY DO ZAMÓWIENIA.

model	odległość od krawędzi	niklowana	biała	czarna
do kłap drewnianych lub kłap z ramą aluminiową o szer. od 45 mm				
A	37 mm	373.69.512	373.69.742	373.69.342
B		373.69.412	373.69.744	373.69.344
C		373.69.712	373.69.746	373.69.346
D		373.69.312	373.69.748	373.69.348

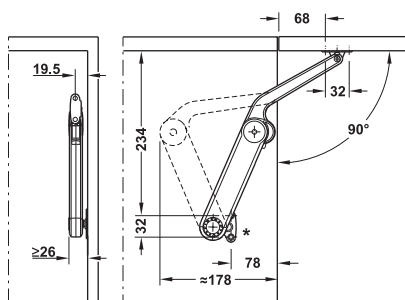


MAXI.

DANE TECHNICZNE.

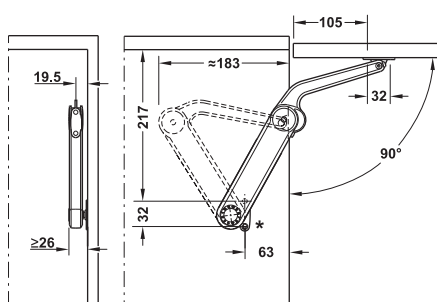
Rozwiązanie do frontów bezuchwytych

1 Push-to-open, kąt otwarcia 90°



wys. klapy (mm)	ciężar klapy do 1 okucia Maxi (kg)			
	model A	model B	model C	model D
300	1,7–2,4	3,1–4,6	3,8–7,0	5,8–9,8
400	–	2,4–3,7	3,1–5,5	4,2–7,1
500	–	1,6–2,9	2,6–4,5	3,4–5,8
600	–	1,5–2,4	2,1–3,6	2,9–4,8
700	–	1,2–2,1	1,5–3,2	2,5–4,0
800	–	–	1,3–2,9	2,2–3,3
900	–	–	1,1–2,6	1,9–3,3
1000	–	–	–	1,6–3,0

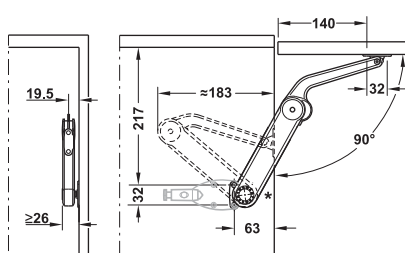
2 Touch Opening, kąt otwarcia 90°



wys. klapy (mm)	ciężar klapy do 1 okucia Maxi (kg)			
	model A	model B	model C	model D
300	2,0–3,5	3,3–6,7	6,0–10,3	7,8–13,6
400	1,5–2,6	2,5–5,0	5,5–7,8	5,8–10,2
500	1,2–2,1	2,0–4,0	3,6–6,3	4,7–8,2
600	1,0–1,8	1,7–3,3	3,0–5,2	3,9–6,8
700	0,9–1,4	1,4–2,7	2,5–4,3	3,2–5,7
800	0,7–1,3	1,2–2,6	2,2–3,9	2,9–5,1
900	0,7–1,2	1,1–2,2	2,0–3,4	2,6–4,5
1000	0,6–1,0	1,0–2,0	1,8–3,1	2,4–4,1

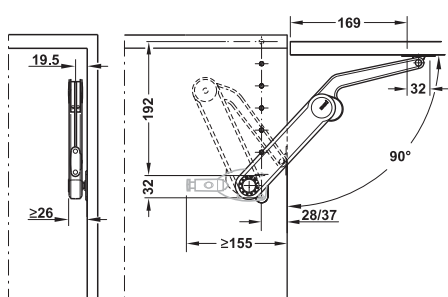
Rozwiązanie do frontów z uchwytem

3 Wykonanie do wspomagania otwierania, kąt otwarcia 90°



wys. klapy (mm)	ciężar klapy do 1 okucia Maxi (kg)			
	model A	model B	model C	model D
300	2,7–5,1	5,0–8,5	8,0–12,0	9,0–15,0
400	2,1–3,5	4,5–6,7	5,8–11,2	7,2–13,5
500	1,6–2,6	3,5–5,5	4,5–8,8	6,0–11,0
600	1,3–2,2	2,7–4,3	3,9–7,7	4,8–8,5
700	1,2–2,0	2,5–3,7	3,2–6,4	4,2–7,6
800	–	2,4–3,4	3,0–5,4	3,5–6,7
900	–	–	2,7–5,2	3,0–6,0
1000	–	–	–	2,7–5,5

4 Wykonanie do szczególnie szerokich i ciężkich frontów, kąt otwarcia 90°



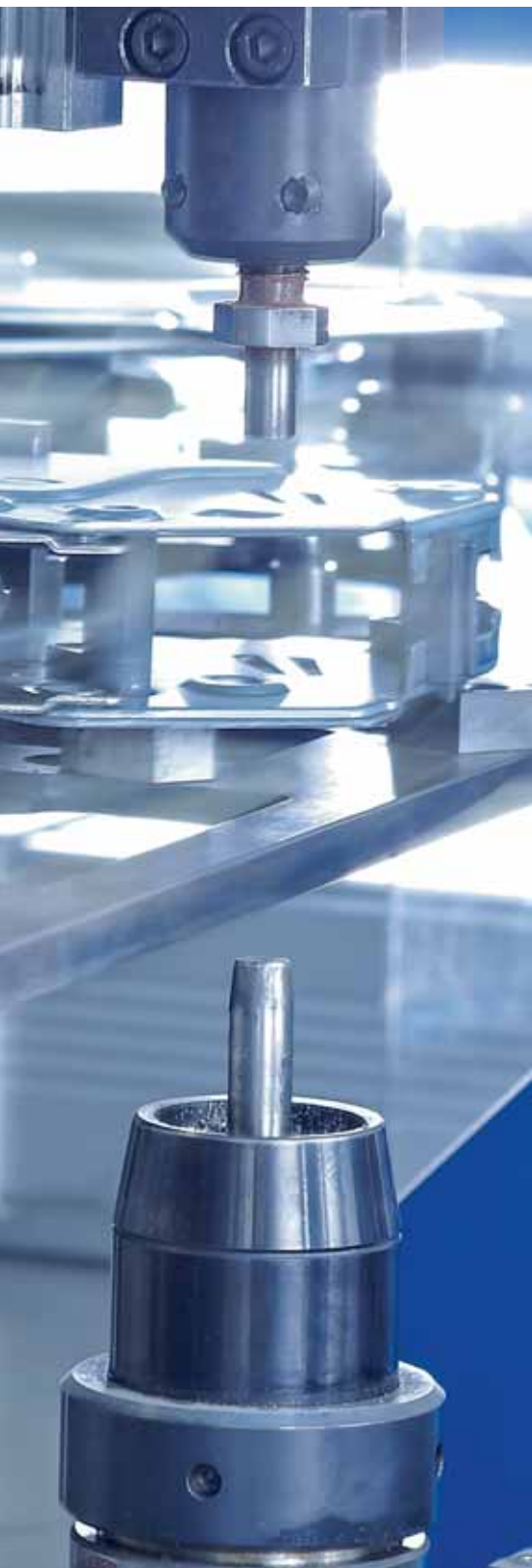
wys. klapy (mm)	ciężar klapy do 1 okucia Maxi (kg)			
	model A	model B	model C	model D
300	3,0–5,3	5,1–10,2	9,1–15,8	11,9–20,8
400	2,3–4,0	3,8–7,6	6,9–11,9	8,9–15,6
500	1,8–3,2	3,1–6,1	5,5–9,6	7,2–12,5
600	1,5–2,7	2,6–5,1	4,6–7,9	6,0–10,4
700	1,3–2,2	2,1–4,2	3,8–6,6	4,9–8,7
800	1,1–2,0	1,9–3,9	3,4–5,9	4,4–7,8
900	1,0–1,8	1,7–3,4	3,0–5,2	3,9–6,9
1000	0,9–1,6	1,5–3,0	2,7–4,7	3,6–6,2

* wymiary dla Maxi z łącznikiem mocującym do korpusu przy odległości od krawędzi 37 mm

DOŚWIADCZENIE I KOMPETENCJE.

JAKOŚĆ BEZ KOMPROMISÓW. ENGINEERED BY HÄFELE.





„Wielki Katalog Häfele” funkcjonuje na rynku jako pojęcie: jest symbolem bogatego doświadczenia w zakresie okuć meblowych zebranego w ciągu 90 lat. Dzisiaj Häfele oznacza coś więcej. Dojrzałe kompetencje inżynierskie oraz ciągle wychodzenie myślami w przyszłość są podstawą innowacyjnych rozwiązań przeznaczonych dla aktualnego i przyszłego rynku. Z rodziną Free firma Häfele idzie konsekwentnie do przodu. Ambicja stworzenia na rynku nowego standardu okuć do kłap, w powiązaniu z oczekiwaniami odnoszącymi się do typowej jakości Häfele, mogła zostać zrealizowana tylko dzięki własnemu działowi projektowania i własnej produkcji. Nowa hala produkcyjna, najnowsze maszyny i najnowocześniejsze standardy tworzą podstawę niezawodności Häfele. Doświadczeni inżynierowie ds. rozwoju zapewniają ciągłość jakości. Opracowują rozwiązania, dzięki którym otwieraniu i zamykaniu szafek towarzyszy poczucie luksusu i niezawodności. Engineered by Häfele.



Testy obciążenia w wysokiej i niskiej temperaturze oraz w warunkach nieprzerwanego użytkowania są gwarancją jakości.



HÄFELE

Häfele Polska Sp. z o.o. | ul. Wrocławska 4d | 55-090 Długołęka | Polska
Tel: +48 71 315 32 42 | e-mail: info@hafele.pl
www.hafele.pl