

HÄFELE

KAŻDA
PRZESTRZEŃ
PRACUJE
LEPIEJ

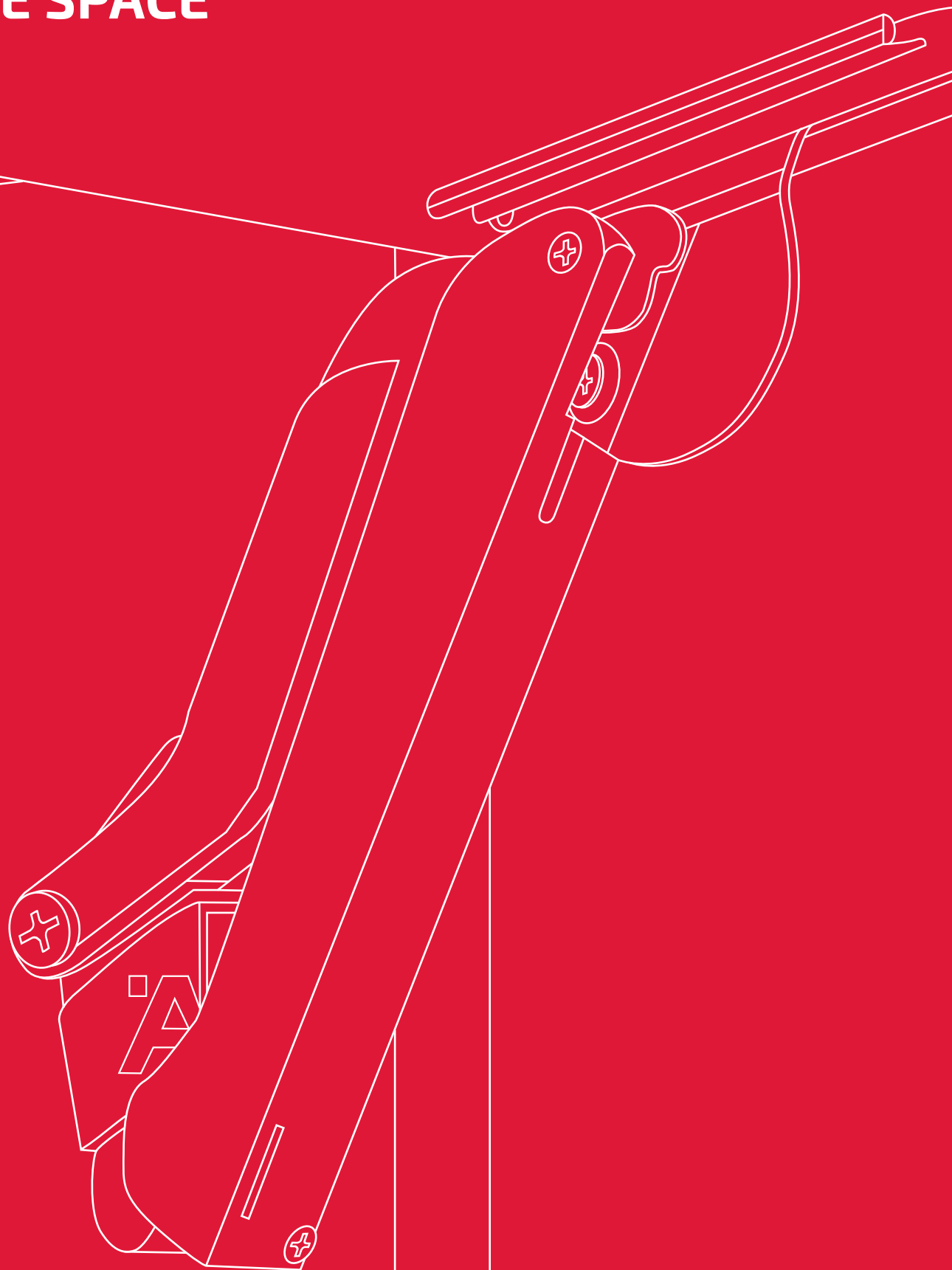
FREE SPACE

MAŁY PODNOŚNIK O DUŻYM UDŹWIGU



HIT 2021

FREE SPACE



Innowacyjny, elegancki i wydajny podnośnik

Free Space jest najmniejszym podnośnikiem na rynku, który pozwala na dźwiganie ciężkich frontów do **10,7 kg**.

Zajmuje tylko **63 mm** wnętrza szafki, dając możliwość wszechstronnego projektowania estetycznych i bardzo funkcjonalnych szafek kuchennych w każdym rozmiarze.

Nowy produkt Häfele został nagrodzony **Diamentem meblarstwa 2020**, otrzymał **Red Dot Award** w kategorii wyjątkowy design, a za funkcjonalność nagrodę **Interzum „High product quality”**.



reddot award 2019
winner



MNIEJSZY ROZMIAR, WIĘCEJ PRZESTRZENI UŻYTKOWEJ



Free Space charakteryzuje się wyjątkowo kompaktowym rozmiarem, który idzie w parze z eleganckim, dyskretnym i charakterystycznym designem.

Mniejszy podnośnik tworzy więcej miejsca do przechowywania, eliminuje potrzebę stosowania dużych zaślepek, a także zapewnia swobodę w projektowaniu nowoczesnych rozwiązań meblowych, takich jak wygodne klapy do płtykich korpusów.

4

173 mm

63 mm

↑
Przestrzeń potrzebna
do zamontowania
konwencjonalnych
okuć do klap

KREATYWNA SWOBODA

Podnośnik **Free Space** dostępny jest w czterech odmianach kolorystycznych. Spełnia tym samym wymagania w zakresie kreatywnej swobody projektowania na poziomie wyboru materiału i stylu mebli kuchennych.



► BIAŁY



► JASNOSZARY



► ANTRACYTOWY



► CZARNY
(BLACK EDITION)

MNIEJ MODELI, WIĘCEJ MOŻLIWOŚCI ZASTOSOWAŃ



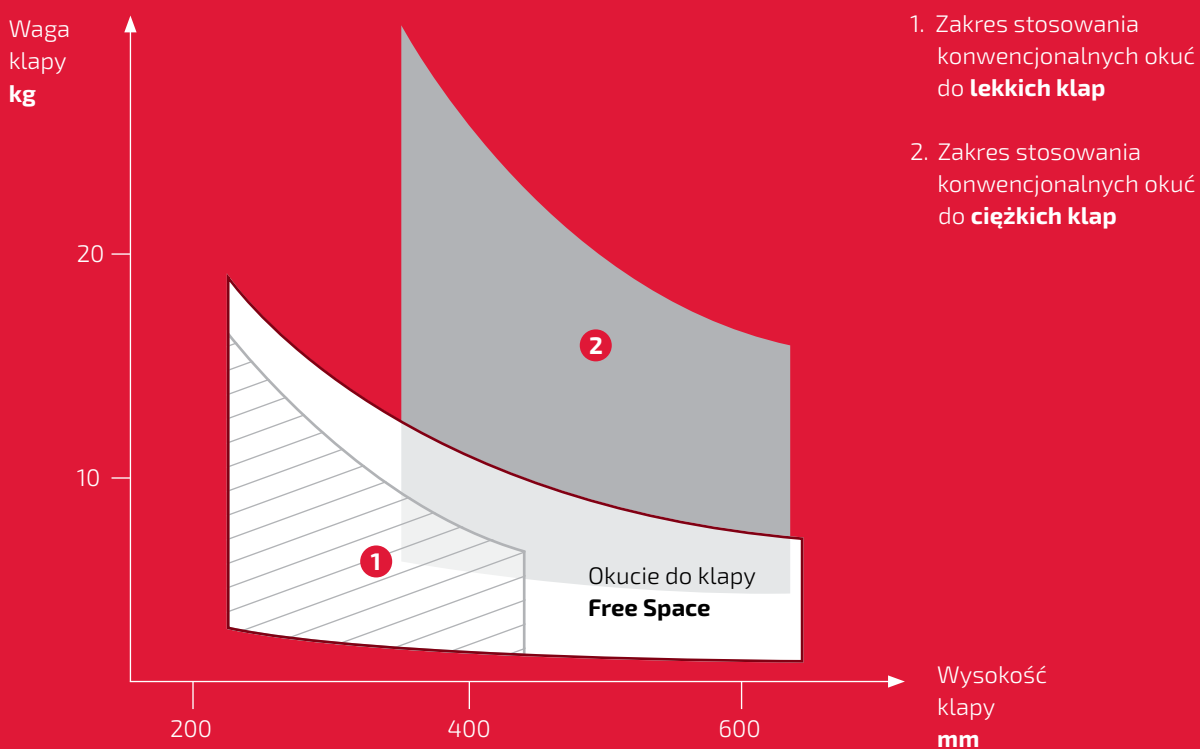
Udźwig do 10,7 kg
przy wysokości frontu 400 mm



Zakres wariantów podnośnika **Free Space** charakteryzuje się wyjątkową uniwersalnością, obejmującą do 80% powszechnie stosowanych klap nieopadających. Pozwala to na wykorzystanie tego samego modelu w znacznie szerszym zakresie zastosowań niż w przypadku innych podnośników.

Okucie **Free Space** można stosować z klapami z uchwytem meblowym lub Push-To-Open:

- ▶ seria **Free Space 1.11** do klap z uchwytem
- ▶ seria **Free Space 1.8 Push** do klap bez uchwyty z funkcją Push-To-Open. Odpychacz jest dopasowany kolorystycznie do okucia **Free Space**



MNIEJ CZĘŚCI, WIĘKSZA EFEKTYWNOŚĆ MONTAŻU



**SZYBKI
I ŁATWY
MONTAŻ**

Okucie **Free Space** z jednej strony zapewnia bardzo wysoki stopień efektywności przy jego montażu, a z drugiej pozwala zauważalnie oszczędzać zasoby w transporcie i logistyce.

MNIEJSZE OPAKOWANIA, WIĘKSZA PRZESTRZEŃ MAGAZYNOWA



Mniej indywidualnych części...

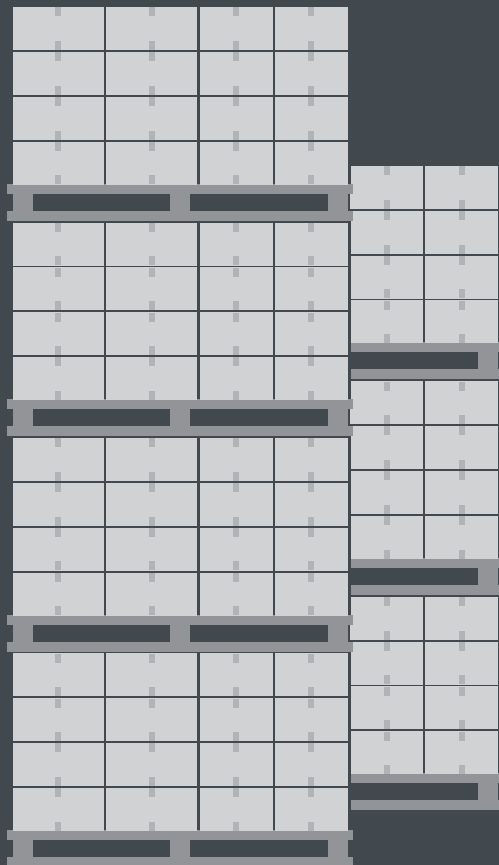
co oznacza: czytelne listy zamówień
i uproszczone magazynowanie

Więcej jednostek opakowaniowych na samochód ciężarowy...

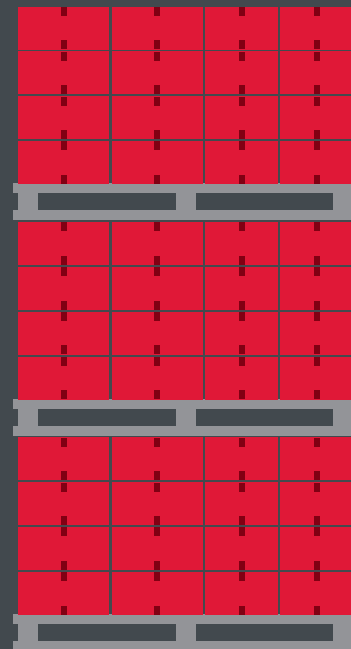
= mniej przejazdów
= mniejsza emisja CO₂

Oszczędności na poziomie 50%...

w zakresie opakowań,
magazynowania i transportu



► Konwencjonalne okucie do klap



► Free Space

FREE SPACE WOLNA PRZESTRZEŃ PRACUJE LEPIEJ





Wiedza i doświadczenie inżynierów Häfele pozwoliły zaprojektować wszechstronny podnośnik, który sprawdzi się w każdej wymagającej przestrzeni.

Najważniejsze cechy podnośnika **Free Space**:

- ▶ do kłap o wysokości do 650 mm
- ▶ małe wymiary - do szafek o głębokościach wewnętrznych od 63 mm
- ▶ do kłap z uchwytem i bez uchwytem z funkcją Push-To-Open
- ▶ kąt otwarcia 90° lub 107°
- ▶ cztery możliwości regulacji: wysokości, boczna, nachylenia frontu, siły

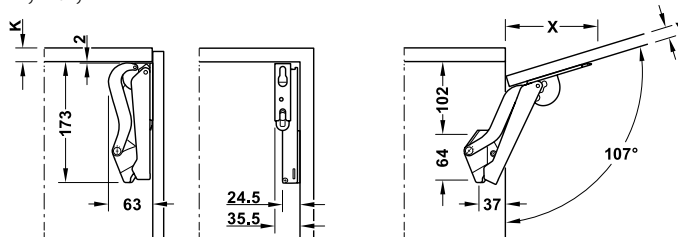
FREE SPACE 1.11

DO KLAP Z UCHWYTEM

Do jednoczęściowych kłap drewnianych lub z ramką aluminiową do szerokości min. 45 mm



Wymiary



Grubość frontu Y mm	16	18	19	22	24	26	28
Odległość X mm (przy grubości wieńca górnego 16 mm)	117	110	107	96	90	83	76

Tabela z wartościami orientacyjnymi do doboru właściwego modelu na podstawie wysokości korpusu i ciężaru kłapy z uchwytem

Free Space 1.11	B	C	D	E	F
wysokość korpusu (mm)	waga kłapy (kg)				
225	2,3–4,3	3,8–7,1	6,4–9,3	9,2–13,4	13,4–19,1
250	1,9–3,9	3,4–6,4	5,8–9,1	8,3–12,6	12,1–17,2
300	1,7–3,2	2,8–5,3	4,8–7,5	6,9–11,0	10,1–14,3
350	1,5–2,8	2,4–4,6	4,1–6,5	5,9–9,5	8,6–12,3
400	1,2–2,4	2,1–4,0	3,6–5,6	5,2–8,3	7,6–10,7
450	1,0–2,1	1,9–3,5	3,2–5,0	4,6–7,3	6,7–9,5
500	0,9–1,9	1,7–3,2	2,9–4,5	4,1–6,6	6,0–8,6
550	0,8–1,7	1,5–2,9	2,6–4,1	3,7–6,0	5,5–7,8
600	0,8–1,6	1,4–2,7	2,4–3,7	3,4–5,5	5,0–7,1
650	0,7–1,5	1,3–2,4	2,2–3,5	3,2–5,1	4,6–6,6

12

zastosowanie:	do wszystkich standardowych zastosowań z kłapą podnoszoną o wysokości do 650 mm
materiał:	obudowa: tworzywo sztuczne, mocowanie frontu i ramię: stal
powierzchnia/kolor:	obudowa: biała, jasnoszara, antracytowa lub czarna
kąt otwarcia:	90° lub 107°
regulacja:	wysokości, boczna, nachylenia frontu, siły
montaż:	okucie do przykręcania fabrycznie zamontowanym wkrętem Euro, front bez użycia narzędzi

Zakres dostawy:

- 1 komplet okuć do kłapy jednoczęściowej (po 1 okuciu lewym/prawym)
- 2 mocowania frontu
- 1 instrukcja montażu z papierowym szablonem wiertarskim do ścianki bocznej

model	biały	jasnoszary	antracytowy	czarny
B	372.27.700	372.27.500	372.27.350	372.27.300
C	372.27.701	372.27.501	372.27.351	372.27.301
D	372.27.702	372.27.502	372.27.352	372.27.302
E	372.27.703	372.27.503	372.27.353	372.27.303
F	372.27.704	372.27.504	372.27.354	372.27.304

opakowanie: 1 lub 20 zestawów

Wskazówka dotycząca zamówienia

Dobór modelu okucia do kłapy jednoczęściowej przy frontach z uchwytem zależy od wysokości korpusu i ciężaru kłapy z uchwytem. Dobór modelu na podstawie tabeli wartości orientacyjnych.

Do frontów z ramką aluminiową od szerokości 45 mm należy dodatkowo zamówić zestaw wkrętów 372.27.600.

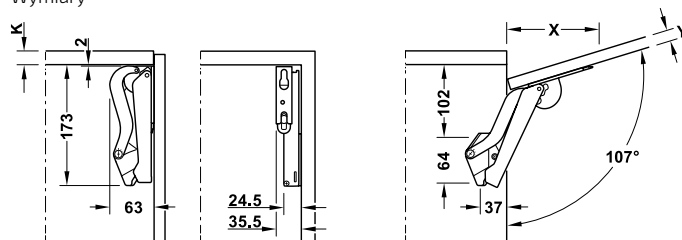
W przypadku wartości pomiędzy modelami zaleca się użycie mocniejszego modelu.

FREE SPACE 1.8 PUSH DO KLAP BEZUCHWYTOWYCH

Do jednoczęściowych klap drewnianych lub z ramką aluminiową do szerokości min. 45 mm



Wymiary



Grubość frontu Y mm	16	18	19	22	24	26	28
Odległość X mm (przy grubości wieńca górnego 16 mm)	117	110	107	96	90	83	76

zastosowanie:	do wszystkich standardowych zastosowań z klapą podnoszoną bez uchwytu do wysokości 650 mm (Push-To-Open)
materiał:	obudowa: tworzywo sztuczne, mocowanie frontu i ramię: stal
powierzchnia/kolor:	obudowa: biała, jasnoszara, antracytowa lub czarna
kąt otwarcia:	90° lub 107°
regulacja:	wysokości, boczna, nachylenia frontu, siły, dystansu aktywującego poprzez odbojnik PTO
montaż:	okucie do przykręcania fabrycznie zamontowanym wkrętem Euro, front bez użycia narzędzi

Montaż odbojnika PTO

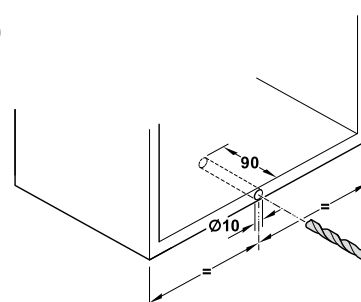


Tabela z wartościami orientacyjnymi do doboru właściwego modelu na podstawie wysokości korpusu i ciężaru klapy

Free Space 1.8 Push	B PTO	C PTO	D PTO	E PTO
Wysokość korpusu (mm)	waga klapy (kg)			
225	2,3 – 4,3	3,8 – 7,1	6,4 – 9,3	9,2 – 13,4
250	1,9 – 3,9	3,4 – 6,4	5,8 – 9,1	8,3 – 12,6
300	1,7 – 3,2	2,8 – 5,3	4,8 – 7,5	6,9 – 11,0
350	1,5 – 2,8	2,4 – 4,6	4,1 – 6,5	5,9 – 9,5
400	1,2 – 2,4	2,1 – 4,0	3,6 – 5,6	5,2 – 8,3
450	1,0 – 2,1	1,9 – 3,5	3,2 – 5,0	4,6 – 7,3
500	0,9 – 1,9	1,7 – 3,2	2,9 – 4,5	4,1 – 6,6
550	0,8 – 1,7	1,5 – 2,9	2,6 – 4,1	3,7 – 6,0
600	0,8 – 1,6	1,4 – 2,7	2,4 – 3,7	3,4 – 5,5
650	0,7 – 1,5	1,3 – 2,4	2,2 – 3,5	3,2 – 5,1

Zakres dostawy:

- 1 komplet okuć do klapy jednoczęściowej (po 1 okuciu lewym/prawym)
- 2 mocowania frontu
- 1 odbojnik PTO Free
- 1 instrukcja montażu z papierowym szablonem wiertarskim do ścianki bocznej

model	biały	jasnoszary	antracytowy	czarny
B PTO	372.27.705	372.27.505	372.27.355	372.27.305
C PTO	372.27.706	372.27.506	372.27.356	372.27.306
D PTO	372.27.707	372.27.507	372.27.357	372.27.307
E PTO	372.27.708	372.27.508	372.27.358	372.27.308

opakowanie: 1 zestaw

Wskazówka dotycząca zamówienia

Dobór modelu okucia do klapy jednoczęściowej zależy od wysokości korpusu i ciężaru klapy. Dobór modelu na podstawie tabeli wartości orientacyjnych.

Do montażu nawierzchniowego odbojnika PTO Free należy dodatkowo zamówić adapter.

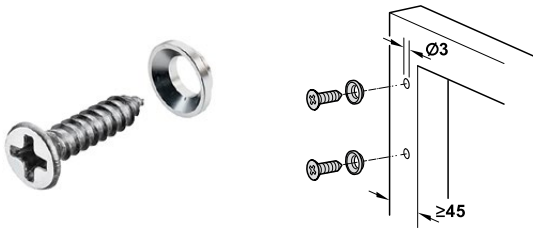
Do frontów z ramką aluminiową od szerokości 45 mm należy dodatkowo zamówić zestaw wkrętów 372.27.600.

W przypadku wartości pomiędzy modelami zaleca się użycie mocniejszego modelu.

AKCESORIA



WKRĘTY MOCUJĄCE DO RAMKI ALUMINIOWEJ O SZEROKOŚCI MIN. 45 MM



zastosowanie:	do montażu frontu z ramką aluminiową o szerokości min. 45 mm
montaż:	do wkręcenia w ramkę aluminiową

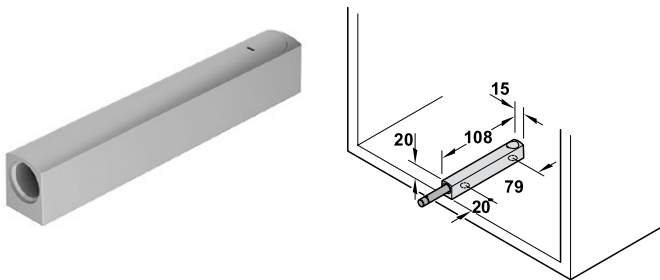
Zakres dostawy:
4 wkręty i 4 pierścienie z kotnierzem

materiał	powierzchnia	nr artykułu
stal	niklowana	372.27.600

opakowanie: 1 lub 100 kompletów

ADAPTER PRZYKRĘCANY DO ODBOJNIKA PTO

14



zastosowanie:	do montażu nawierzchniowego odbojnika PTO
montaż:	do przykręcania

Zakres dostawy:
4 wkręty i 4 pierścienie z kotnierzem

materiał	powierzchnia/kolor	nr artykułu
tworzywo sztuczne	szary, zbliżony do RAL 7035	372.91.479
	antracytowy, zbliżony do RAL 7043	372.91.579

opakowanie: 1 lub 100 kompletów

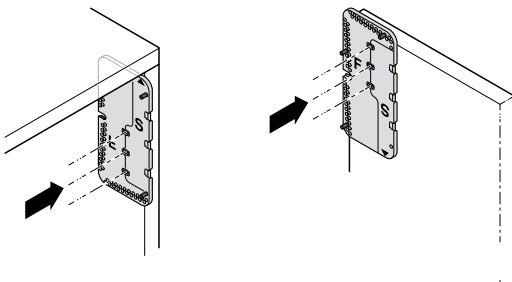
zalecany typ wkrętów:
średnica łba: 7-9 mm
średnica gwintu: 3,5-4,5 mm
długość wkręta: >15 mm



SZABLON DO NAWIERCANIA OTWORÓW 2 W 1



Zastosowanie



Bok korpusu

Szablon jest umieszczony bezpośrednio pod wieńcem górnym z lewej lub prawej strony (znak referencyjny „S”).

Front

Piny pozycjonujące w odpowiednich miejscach (znak referencyjny „F”) zgodnie z wybranym natożeniem.

zastosowanie:	do wiercenia w boku korpusu i na froncie
materiał:	tworzywo sztuczne ze stalowymi tulejami

	nr artykułu
szablon Free Space	372.27.602

opakowanie: 1 sztuka

Schemat wierceń znajduje się w instrukcji montażu podnośnika Free Space.

HÄFELE

Häfele Polska Sp. z o.o. | ul. Wrocławska 4d | Długotęka | 55-095 Mirków
tel.: +48 71 747 23 00 | e-mail: info@hafele.pl

www.hafele-systemy.pl