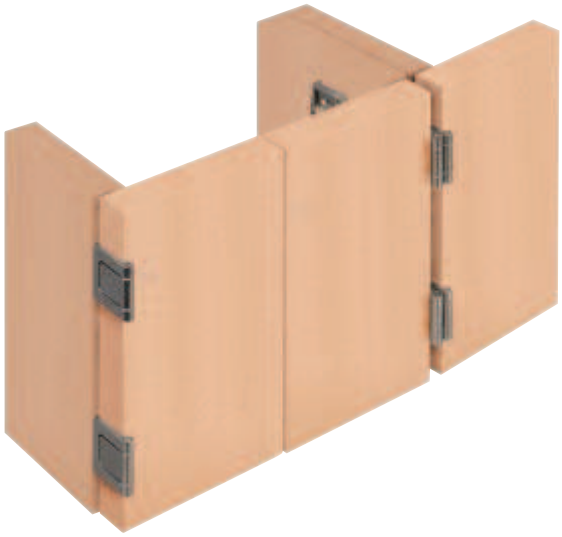
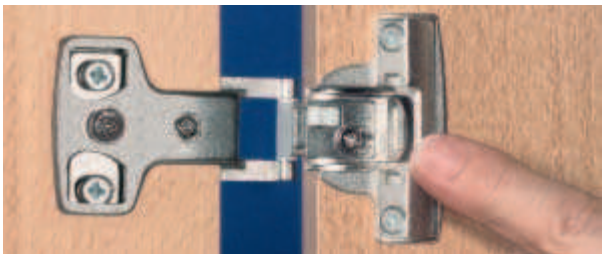
Zawiasy puszkowe Aximat 100

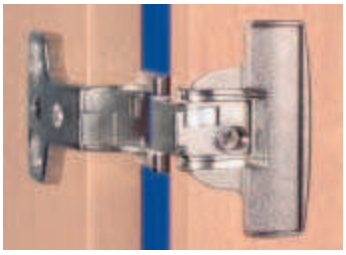
HÄFELE

	szczelina mm	kąt otwarcia	uskok drzwi mm		strona	do drzwi drewnianych			
			przy kącie otwarcia 90°	przy kącie otwarcia 180°		drzwi nakładane	drzwi nakładane, na przegrodzie	drzwi nakładane, bliźniacze	drzwi wpuszczane
Aximat 100 SM									
	3	270°	–	0	3.81	✓			
		250°	–	3	3.82				✓
Aximat 100									
	6	250°	–	0	3.83	✓			
		180°	–	0	3.83		✓	✓	





Aximat 100 SM w technice szybkiego montażu



płaskie ramię zawiasu od wewnątrz

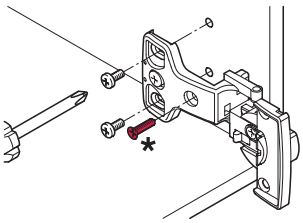
na zewnątrz
z widoczną osią

mocowanie ramienia zawiasu

Aximat 100 SM:
do przykręcania
– zamontowanymi wstępnie wkrętami specjalnymi

Aximat 100:
do przykręcania
- zamontowanymi wstępnie wkrętami specjalnymi
- wkrętami do płyt wiórowych

do wciskania
- z zamontowanymi wstępnie kołkami rozporowymi



do przykręcania
*** do zabezpieczenia ramienia zawiasu niezbędny jest trzeci wkręt**

DGH-M-INT 2008, HDE-pl, 09/08; Firma zastrzega sobie zmiany wymiarowe i konstrukcyjne.

HÄFELE

Aximat 100 SM

Aximat 100 A

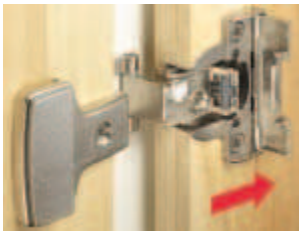
Montaż i demontaż drzwi

Aximat 100 SM (technika szybkiego montażu)

Montaż
Nasunąć puszkę na ramię zawiasu, aż się zablokuje.

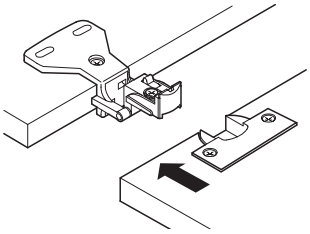
Zablokować zabezpieczenie, zamknąć zaślepkę puszki.

Demontaż
Odblokować zabezpieczenie.

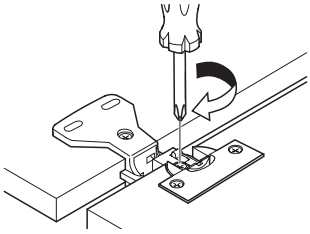


Otworzyć zaślepkę i zdjąć puszkę z ramienia zawiasu.

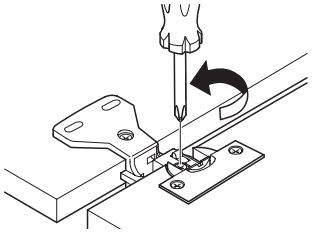
Aximat 100 A (technika nasuwania)



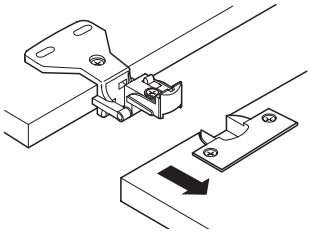
Montaż
Nasunąć puszkę na ramię zawiasu.



Dokręcić wkręty.

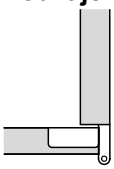


Demontaż
Poluzować wkręty.

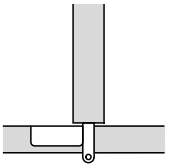


Zdjąć puszkę z ramienia zawiasu.

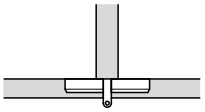
Rodzaje domyku



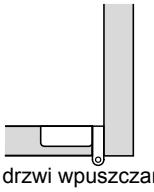
drzwi nakładane



drzwi nakładane, na przegrodzie



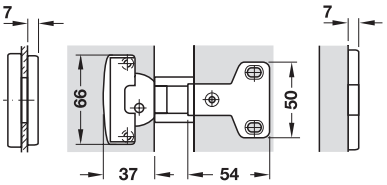
drzwi nakładane, bliźniacze



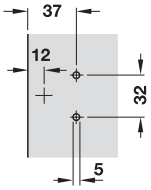
drzwi wpuszczane

Wymiar montażowy

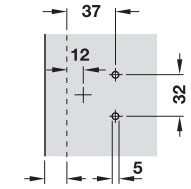
Aximat 100 SM



Schemat wierceń do montażu ramienia zawiasu



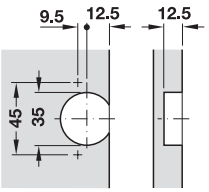
drzwi nakładane



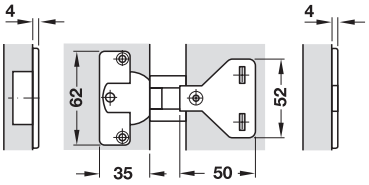
dowolny wybór do 26 mm

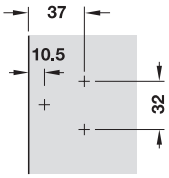
drzwi wpuszczane

Schemat wierceń do zamocowania puszki

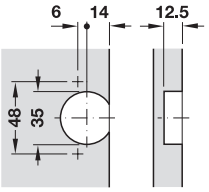


Aximat 100 A





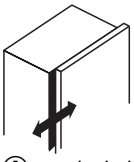
drzwi nakładane



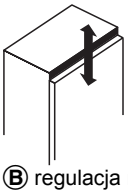
DGH-M-INT 2008, HDE-pl, 09/08; Firma zastrzega sobie zmiany wymiarowe i konstrukcyjne.

Możliwości regulacji

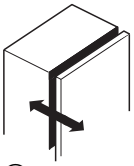
Dwu- lub trójpłaszczyznowa regulacja umożliwia skorygowanie odchyłek wykonania i odchyłek montażowych. Fabrycznym ustawieniem bocznym, wysokości i głębokości jest pozycja zerowa.



Ⓐ regulacja boczna



Ⓑ regulacja na wysokość



Ⓒ regulacja na głębokość

Aximat 100 SM z regulacją 3-płaszczyznową
Ⓐ – 3 mm przy pomocy mimośrodu
Ⓑ ± 2 mm przy pomocy mimośrodu
Ⓒ ± 2,5 mm na otworach podłużnych

Aximat 100 SM z regulacją 2-płaszczyznową
Ⓐ – 3 mm przy pomocy mimośrodu
Ⓑ ± 2 mm na otworach podłużnych

Aximat 100 A z regulacją 2-płaszczyznową
Ⓐ – 3 mm na otworze podłużnym
Ⓑ ± 2 mm na otworach podłużnych

Ilość zawiasów puszkowych dla jednych drzwi

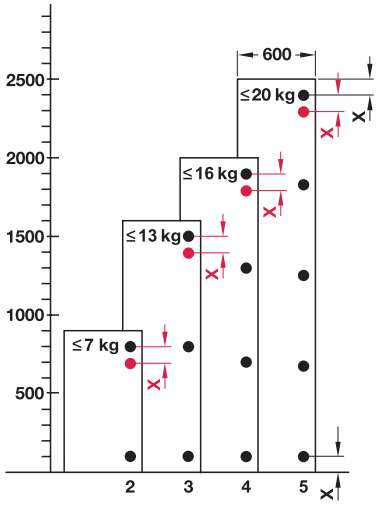
Dane w tabeli są wartościami orientacyjnymi dla drzwi o szerokości do 600 mm.

Szerokość drzwi nie powinna być większa od ich wysokości.
Maksymalna szerokość drzwi to 600 mm. W przypadku drzwi o szerokości powyżej 600 mm należy złożyć zapytanie.

Przy drzwiach z 2 zawiasami odstęp między zawiasami musi być co najmniej tak duży jak szerokość drzwi, a w miarę możliwości jeszcze większy.

W przypadku dużych ciężarów zaleca się zastosowanie dodatkowego zawiasu na wysokości ok. 100 mm poniżej górnego zawiasu.
Wymiar X = maks. 100 mm

Ilość zawiasów puszkowych na jedne drzwi zależy od:
- **szerokości i wysokości drzwi**
- **ciężaru drzwi**
- **materiału, z którego zostały wykonane drzwi**



Do zabezpieczenia ramienia zawiasu niezbędny jest trzeci wkręt (patrz strona FF 3.77 u dołu).

Zgodnie z przykładowym rysunkiem w przypadku drzwi o wysokości 2000 mm i ciężarze 16 kg należy zamontować cztery zawiasy puszkowe.

Przy drzwiach o szerokości poniżej 400 mm ilość zawiasów należy ustalić na podstawie montażu próbnego.
Zaleca się wykonanie montażu próbnego.

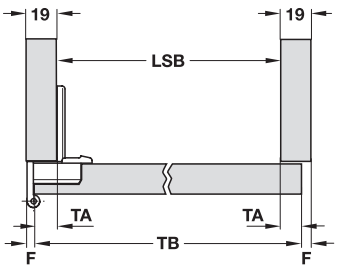
DGH-M-INT 2008, HDE-pl, 09/08; Firma zastrzega sobie zmiany wymiarowe i konstrukcyjne.

3

Obliczanie szerokości drzwi

Legenda
LSB = szerokość szafy w świetle
TA = nałożenie drzwi
TB = szerokość drzwi
F = szczelina

Korpus z 1 drzwiami

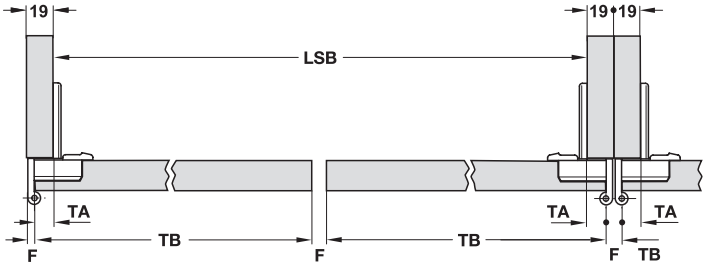


zewnętrzna szerokość szafy		400 mm
grubość ścianki bocznej 2 x 19 mm	–	38 mm
szerokość szafy w świetle		362 mm

LSB + (2 x TA) = szerokość drzwi

Przykład
362 mm + (2 x 15 mm) = 392 mm

Korpus z drzwiami podwójnymi



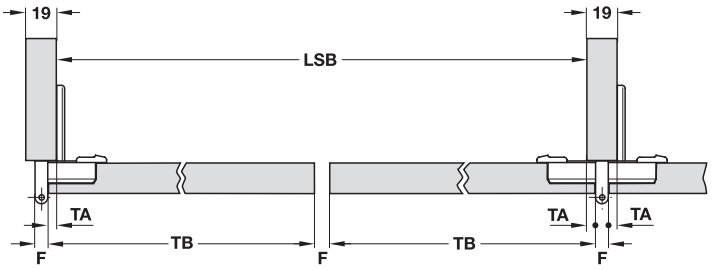
zewnętrzna szerokość szafy		800 mm
grubość ścianki bocznej 2 x 19 mm	–	38 mm
szerokość szafy w świetle		762 mm

$$\frac{\text{LSB} + (2 \times \text{TA}) - (1 \times \text{F})}{2} = \text{szerokość drzwi}$$

Przykład

$$\frac{762\ \text{mm} + (2 \times 16\ \text{mm}) - (1 \times 6\ \text{mm})}{2} = 394\ \text{mm}$$

Zabudowa ciągła z drzwiami podwójnymi



zewnętrzna szerokość szafy		800 mm
grubość ścianki bocznej 1 x 19 mm	–	19 mm
szerokość szafy w świetle		781 mm

$$\frac{\text{LSB} + (2 \times \text{TA}) - (1 \times \text{F})}{2} = \text{szerokość drzwi}$$

Przykład

$$\frac{781\ \text{mm} + (2 \times 6{,}5\ \text{mm}) - (1 \times 6\ \text{mm})}{2} = 394\ \text{mm}$$

DGH-M-INT 2008, HDE-pl, 09/08; Firma zastrzega sobie zmiany wymiarowe i konstrukcyjne.

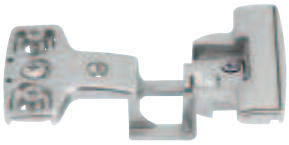
Aximat 100 SM
→ drzwi nakładane, szczelina 3 mm

drzwi nakładane

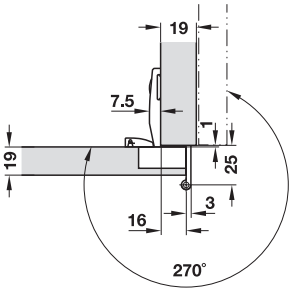
- kąt otwarcia: 270°
- materiał: puszka i ramię zawiasu z cynkalu
- powierzchnia: niklowana
- mocowanie puszki: do przykręcania
- mocowanie ramienia zawiasu: do przykręcania w rzędzie otworów 32 mm
- montaż: beznarzędziowo (technika szybkiego montażu)
- grubość ścianki bocznej: 16 lub 19 mm
- grub. drzwi: maks. 21 mm
- możliwość regulacji: regulacja w 2 lub 3 płaszczyznach
- z zatrzaskiem
- konstrukcje korpusów

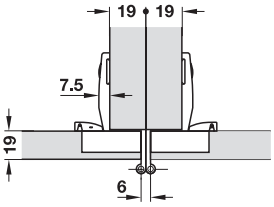
do nałożenia drzwi 16 mm

regulacja w 2 płaszczyznach



regulacja w 3 płaszczyznach



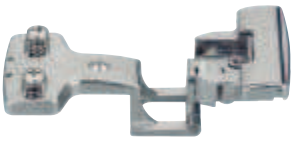


- grubość ścianki bocznej: 19 mm
- uskok drzwi: 0 mm przy kącie otwarcia 180°

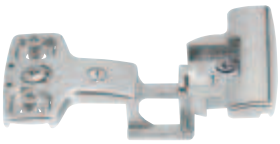
mocowanie puszki	regulacja w 2 płaszczyznach	regulacja w 3 płaszczyznach
schemat wierceń 45/9,5		
do przykręcania	344.36.001	344.26.001

opakowanie: 50 szt.

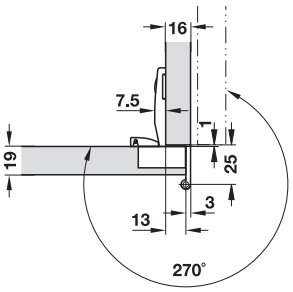
do nałożenia drzwi 13 mm

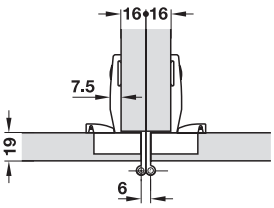


regulacja w 2 płaszczyznach



regulacja w 3 płaszczyznach





- grubość ścianki bocznej: 16 mm
- uskok drzwi: 0 mm przy kącie otwarcia 180°

mocowanie puszki	regulacja w 2 płaszczyznach	regulacja w 3 płaszczyznach
schemat wierceń 45/9,5		
do przykręcania	344.36.000	344.26.000

opakowanie: 50 szt.

Amortyzatory drzwiowe – łagodne zamykanie Smuso ▸ FF 3.168

Planowanie i konstrukcja ▸ FF 3.80

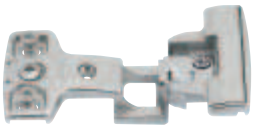
DGH-M-INT 2008, HDE-pl, 09/08; Firma zastrzega sobie zmiany wymiarowe i konstrukcyjne.

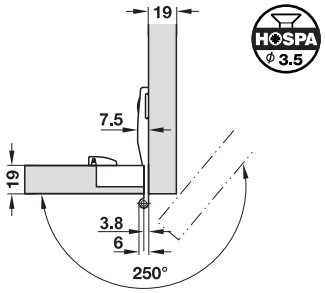
Aximat 100 SM
→ drzwi wpuszczane, szczelina 4 mm

drzwi wpuszczane

- kąt otwarcia: 250°
- materiał: puszka i ramię zawiasu z cynkalu
- powierzchnia: niklowana
- mocowanie puszki: do przykręcania
- mocowanie ramienia zawiasu: do przykręcania w rzędzie otworów 32 mm
- montaż: beznarzędziowo (technika szybkiego montażu)
- grub. drzwi: maks. 21 mm
- możliwość regulacji: regulacja w 3 płaszczyznach
- szczelina: 3.8 mm
- z zatrzaskiem
- konstrukcje korpusów

Drzwi wpuszczane





- uskok drzwi 3 mm przy kącie otwarcia 180°

mocowanie puszki	regulacja w 3 płaszczyz-nach
schemat wierceń 45/9,5	
do przykręcania	344.26.004

opakowanie: 50 szt.

Amortyzatory drzwiowe – łagodne zamykanie Smuso ▸ FF 3.168

Planowanie i konstrukcja ▸ FF 3.80

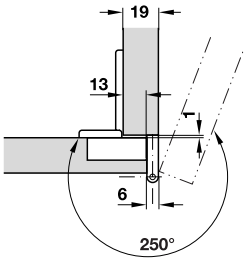
DGH-M-INT 2008, HDE-pl, 09/08; Firma zastrzega sobie zmiany wymiarowe i konstrukcyjne.

Zawias puszkowy Aximat 100 A
→ szczelina 6 mm

drzwi nakładane

- kąt otwarcia: 250° (180° przy drzwiach nakł. na przegrodę i bliźniaczych)
- materiał: puszka i ramię zawiasu z cynkalu
- powierzchnia: niklowana
- mocowanie puszki: do przykręcania
- mocowanie ramienia zawiasu: do przykręcania w rzędzie otworów 32 mm
- montaż: drzwi przy korpusie w technice nasuwania
- grubość ścianki bocznej: 19 mm
- grub. drzwi: maks. 20 mm
- możliwość regulacji: regulacja na wysokość, regulacja boczna
- z zatrzaskiem

Drzwi nakładane

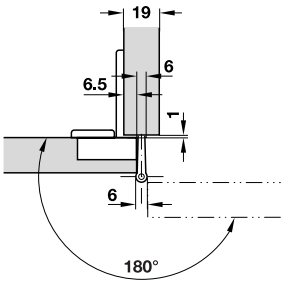


- kąt otwarcia: 250°
- nałożenie drzwi: 13 mm

mocowanie puszki	mocowanie ramienia zawiasu	nr wyrobu
schemat wierceń 48/6		
do przykręcania	do osadzania w otworach, z wstępnie zamontowanymi kołkami rozporowymi o średnicy 5 mm	344.21.020
do przykręcania	do przykręcania wstępnie zamontowanymi wkrętami specjalnymi o średnicy 5 mm	344.21.010
do przykręcania	do przykręcania	344.21.000

opakowanie: 50 szt.

Drzwi nakładane, na przegrodzie

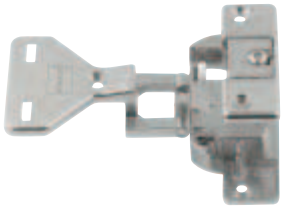


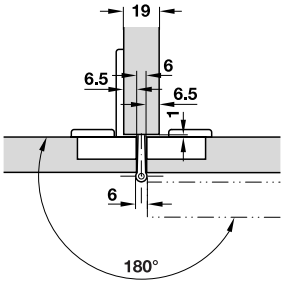
- kąt otwarcia: 180°
- nałożenie drzwi: 6,5 mm

mocowanie puszki	mocowanie ramienia zawiasu	nr wyrobu
schemat wierceń 48/6		
do przykręcania	do osadzania w otworach, z wstępnie zamontowanymi kołkami rozporowymi o średnicy 5 mm	344.21.021
do przykręcania	do przykręcania wstępnie zamontowanymi wkrętami specjalnymi o średnicy 5 mm	344.21.011
do przykręcania	do przykręcania	344.21.001

opakowanie: 50 szt.

Drzwi nakładane, bliźniacze





- kąt otwarcia: 180°
- nałożenie drzwi: 6,5 mm

mocowanie puszki	mocowanie ramienia zawiasu	nr wyrobu
schemat wierceń 48/6		
do przykręcania	do osadzania w otworach, z wstępnie zamontowanymi kołkami rozporowymi o średnicy 5 mm	344.21.023
do przykręcania	do przykręcania wstępnie zamontowanymi wkrętami specjalnymi o średnicy 5 mm	344.21.013
do przykręcania	do przykręcania	344.21.003

opakowanie: 50 szt.

Amortyzatory drzwiowe – łagodne zamykanie Smuso ▸ FF 3.168

Planowanie i konstrukcja ▸ FF 3.80

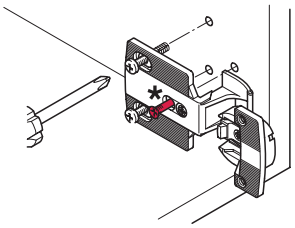
DGH-M-INT 2008, HDE-pl, 09/08; Firma zastrzega sobie zmiany wymiarowe i konstrukcyjne.

HÄFELE

Aximat 300 SM:

Zalety
- bezstopniowa regulacja na wysokość w zakresie ±2 mm w puszce
- osobna regulacja poszczególnych drzwi, również przy drzwiach nakładanych bliźniaczych
- bezstopniowa regulacja boczna w obu kierunkach +1/–2 mm przy ramieniu zawiasu
- rolka zawiasu pozostaje przy krawędzi drzwi, dlatego między rolką a drzwiami nie występuje żadna szczelina
- możliwość zamontowania wkrętu zabezpieczającego po stronie korpusu już w warsztacie, co nie ma wpływu na zakres regulacji
- badanie wg normy ANSI Grade 1

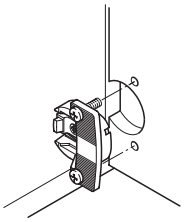
Montaż ramienia zawiasu



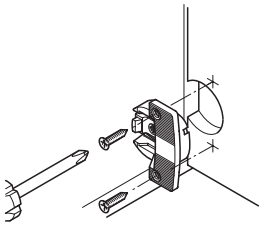
– przy pomocy kołków rozporowych z zamontowanymi wstępnie wkrętami w rzędzie otworów 32 mm

*** Do zabezpieczenia ramienia zawiasu niezbędny jest trzeci wkręt. Można go wcześniej fabrycznie zamontować.**

Montaż puszki



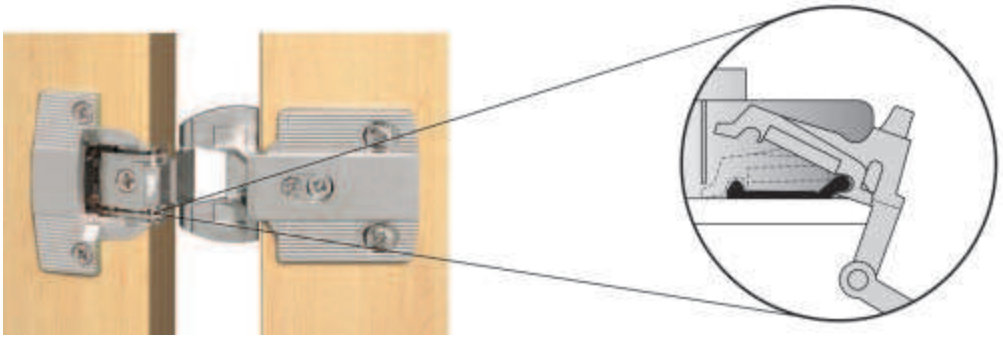
do wciskania



do przykręcania

Montaż drzwi do korpusu

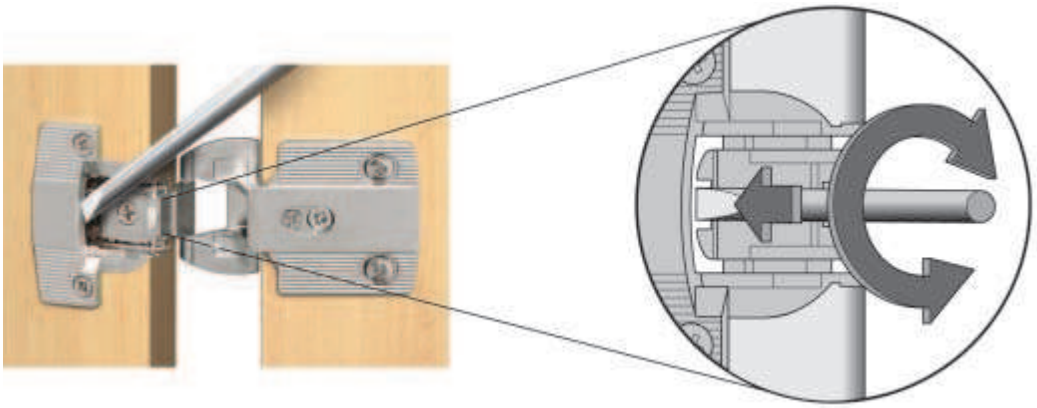
Aximat 300 SM



Technika szybkiego montażu
Zaczepić ramię zawiasu w puszce.

Demontaż drzwi

Aximat 300 SM



Odblokować zabezpieczenie i wyjąć ramię zawiasu z puszki.

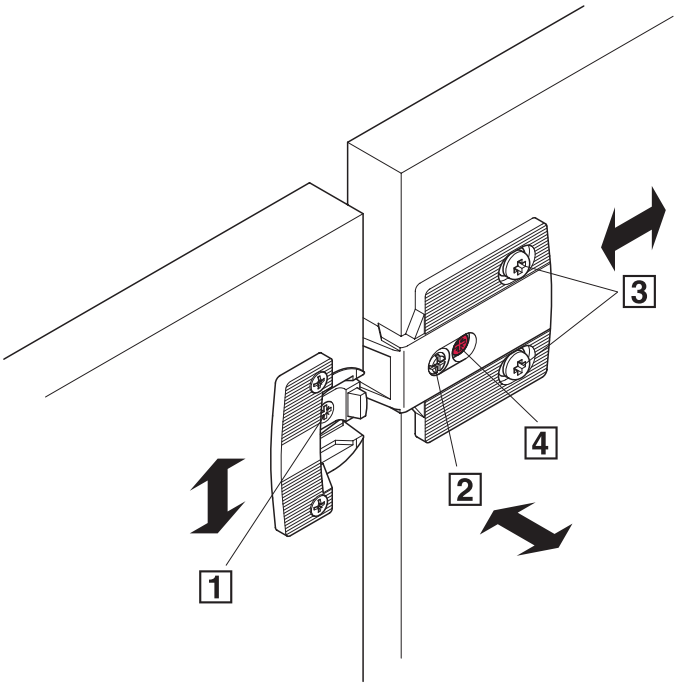
DGH-M-INT 2008, HDE-pl, 09/08; Firma zastrzega sobie zmiany wymiarowe i konstrukcyjne.

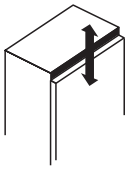
Możliwości regulacji

Dzięki regulacji w trzech płaszczyznach można skorygować odchyłki wykonania i odchyłki montażowe.
Fabrycznym ustawieniem bocznym, wysokości i głębokości jest pozycja zerowa.

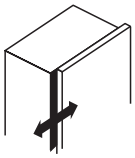
Aximat 300

1 ±2 mm przy pomocy mimośrodu
2 +1/–2 mm regulacja boczna
3 ±1 mm na otworach podłużnych

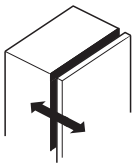




1 regulacja na wysokość w puszce, a nie jak dotychczas w ramieniu zawiasu



1 regulacja boczna w ramieniu zawiasu, a nie jak dotychczas w puszce



3 regulacja na głębokość na otworach podłużnych

4 **wkręt zabezpieczający**
Do zabezpieczenia ramienia zawiasu niezbędny jest trzeci wkręt. Można go wcześniej fabrycznie zamontować.

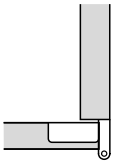
2 regulacja boczna
bezstopniowo przy elemencie bocznym +1/–2 mm
Rolka zawiasu pozostaje przy krawędzi drzwi, dlatego przy regulacji nie powstaje szczelina między zawiasem a drzwiami.

Badanie według:

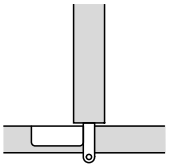
	ANSI Grade 1 (najwyższa międzynarodowa norma dotycząca zawiasów meblowych)	**DIN 68857** standard
badanie trwałości		
ciężar drzwi kg	18	9
liczba cykli	100.000	80.000
opadanie drzwi mm	0,76	2,0
badanie bezpieczeństwa		
ciężar dodatkowy kg	72	30
opadanie drzwi mm	0,76	brak opadania drzwi

DGH-M-INT 2008, HDE-pl, 09/08; Firma zastrzega sobie zmiany wymiarowe i konstrukcyjne.

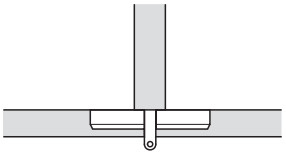
Rodzaje domyku



drzwi nakładane



drzwi nakładane, na przegrodzie

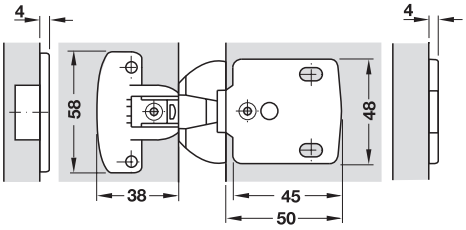


drzwi nakładane, bliźniacze

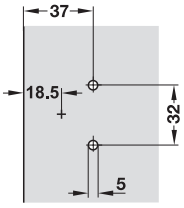
3

Wymiar montażowy

Aximat 300 SM

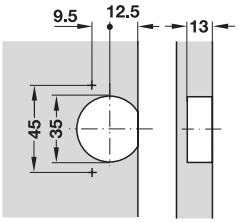


Schemat wierceń do montażu ramienia zawiasu

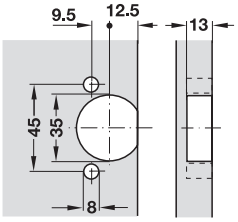


drzwi nakładane

Schemat wierceń do zamocowania puszki



do przykręcania
schemat wierceń 45/9,5



do wciskania
schemat wierceń 45/9,5

Ilość zawiasów puszkowych dla jednych drzwi

Dane w tabeli są wartościami orientacyjnymi dla drzwi o szerokości do 600 mm.

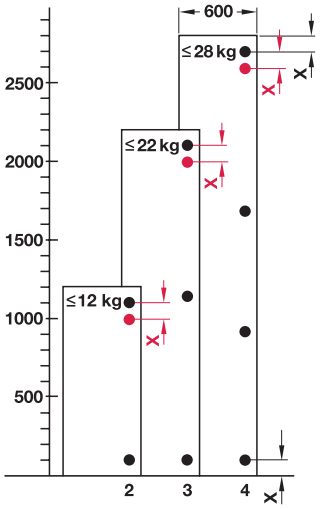
**Szerokość drzwi nie powinna być większa od ich wysokości.
Maksymalna szerokość drzwi to 600 mm. W przypadku drzwi o szerokości powyżej 600 mm należy złożyć zapytanie.**

Przy drzwiach z 2 zawiasami odstęp między zawiasami musi być co najmniej tak duży jak szerokość drzwi, a w miarę możliwości jeszcze większy.

Wymiar X = maks. 100 mm

W przypadku dużych ciężarów zaleca się zastosowanie dodatkowego zawiasu na wysokości ok. 100 mm poniżej górnego zawiasu.

Ilość zawiasów puszkowych na jedne drzwi zależy od:
- **szerokości i wysokości drzwi**
- **ciężaru drzwi**
- **materiału, z którego zostały wykonane drzwi**



Do zabezpieczenia ramienia zawiasu niezbędny jest trzeci wkręt. Można go wcześniej fabrycznie zamontować. Po zamontowaniu wkrętu zawias puszkowy w dalszym ciągu można regulować na wysokość.

Zgodnie z przykładowym rysunkiem w przypadku drzwi o wysokości 2000 mm i ciężarze 16 kg należy zamontować trzy zawiasy puszkowe.

Przy drzwiach o szerokości poniżej 400 mm szczelinę minimalną należy ustalić na podstawie montażu próbnego. Zaleca się wykonanie montażu próbnego.

DGH-M-INT 2008, HDE-pl, 09/08; Firma zastrzega sobie zmiany wymiarowe i konstrukcyjne.

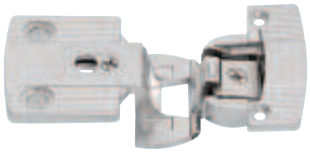
Aximat 300 SM

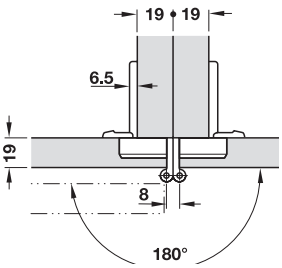
drzwi nakładane

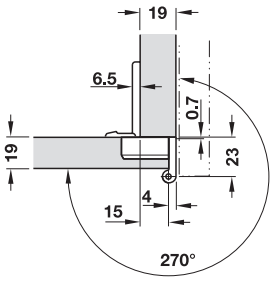
→ drzwi nakładane, szczelina 4 mm

- kąt otwarcia: 270°
- materiał: puszka i ramię zawiasu z cynkalu
- powierzchnia: niklowana
- mocowanie puszki: do przykręcania lub do wciskania
- mocowanie ramienia zawiasu: przy pomocy kołków rozporowych z zamontowanymi wstępnie wkrętami w rzędzie otworów 32 mm
- montaż: beznarzędziowo (technika szybkiego montażu)
- grub. drzwi: 16 – 21 mm
- możliwość regulacji: w 3 płaszczyznach
- z zatrzaskiem
- budowa korpusów

do nałożenia drzwi 15 mm







- grubość ścianki bocznej: 19 mm
- uskok drzwi: 0 mm od kąta otwarcia 140°

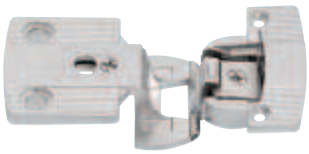
mocowanie puszki	nr wyrobu
do przykręcania	344.06.000
do wciskania	344.06.100

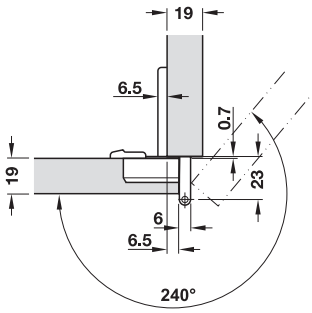
opakowanie: 50 szt.

→ szczelina 6 mm

- kąt otwarcia: 240° (180° przy drzwiach nakładanych bliźniaczych)
- materiał: puszka i ramię zawiasu z cynkalu
- powierzchnia: niklowana
- mocowanie puszki: do przykręcania lub do wciskania
- mocowanie ramienia zawiasu: przy pomocy kołków rozporowych z zamontowanymi wstępnie wkrętami w rzędzie otworów 32 mm
- montaż: beznarzędziowo (technika szybkiego montażu)
- grubość ścianki bocznej: 19 mm
- grub. drzwi: 16 – 21 mm
- możliwość regulacji: w 3 płaszczyznach
- z zatrzaskiem
- do korpusów pojedynczych i zabudowy ciągłej

Drzwi nakładane, na przegrodzie



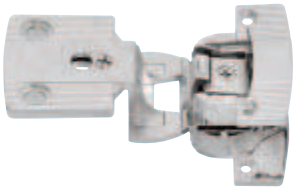


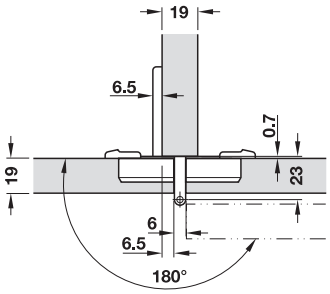
- nałożenie drzwi: 6,5 mm
- uskok drzwi: 0 mm od kąta otwarcia 140°

mocowanie puszki	nr wyrobu
do przykręcania	344.06.001
do wciskania	344.06.101

opakowanie: 50 szt.

Drzwi nakładane, bliźniacze





- nałożenie drzwi: 6,5 mm
- uskok drzwi: 0 mm od kąta otwarcia 140°

mocowanie puszki	nr wyrobu
do przykręcania	344.06.002
do wciskania	344.06.102

opakowanie: 50 szt.

DGH-M-INT 2008, HDE-pl, 09/08; Firma zastrzega sobie zmiany wymiarowe i konstrukcyjne.