HÄFELE

MYŚLIMY INNOWACYJNIE O PRZEMYŚLE

PRODUKTY, TECHNOLOGIA, NOWOCZESNE ROZWIĄZANIA

www.hafele.pl

360°

KOMPLEKSOWE ROZWIĄZANIA DLA PRZEMYSŁU MEBLARSKIEGO.

W firmie Häfele opieramy swoją współpracę z Klientem na strategii 360°. To kompleksowe podejście pozwala nam połączyć potrzeby naszych Klientów, oczekiwania rynku oraz wspólne cele biznesowe. Słuchamy naszych Partnerów i dla Nich tworzymy optymalną ofertę produktów, proponujemy nowe rozwiązania, udoskonalamy logistykę, powiększamy ilości magazynowe. Wspólnie z naszymi Klientami sięgamy po więcej.

SPIS TREŚCI

Oferujemy nie tylko produkty dla przemysłu meblarskiego,
ale również nasze doświadczenie, wysoką jakość obsługi
oraz innowacyjność w tworzeniu nowych rozwiązań meblowych.

Zawiasy Metalla

ROZDZIAŁ

01

Slide On 06
Slide On do ramek aluminiowych 13
Slide On Push 15
Prowadniki 17
Mini Slide On 18
Mini Slide On do drzwi szklanych 20
Prowadniki Mini Slide On 22
Mini Key Hole 23
Prowadniki Key Hole 24
Mini Key Hole zawias równoległy 25
Clip 26
Clip do ramek aluminiowych 29
Clip Push 31
Prowadniki Clip Push 33

Seria 311

Clip z hamulcem 34
Clip z hamulcem do ramek aluminiowych 37
Prowadniki Clip z hamulcem 38

Seria 315

Clip z hamulcem 39
Clip z hamulcem do ramek aluminiowych 45
Mini Clip z hamulcem 48
Mini Clip z hamulcem do drzwi szklanych 49
Prowadniki Clip z hamulcem 51
Slide On z hamulcem 52
Prowadniki Slide On z hamulcem 53
Slide On zawias równoległy z hamulcem 54
Prowadniki Slide On z hamulcem do zawiasu równoległego 55

Prowadnice

ROZDZIAŁ

02

Favorit 56

Zatrzaski

ROZDZIAŁ

04

Magnetyczne Push 70
Bez magnesu 74

Zamki

ROZDZIAŁ

06

Zamek meblowy 79
Zamek centralny 81

Szuflady

ROZDZIAŁ

03

System jednościennych boków szuflad 66

Podnośniki

ROZDZIAŁ

05

Podnośniki i rozwórki gazowe 76

01
ZAWIASY
strona 6

02
PROWADNICE
strona 56

INNOWACYJNE
ROZWIĄZANIA
DLA PRZEMYSŁU
MEBLARSKIEGO

03
SYSTEM
SZUFLAD
strona 66

04
ZATRZASKI
strona 70

05
PODNOŚNIKI
strona 76

06
ZAMKI
strona 79

01

ZAWIASY METALLA

Metalla Clip z hamulcem

Cechy:
- zawiasy z wbudowanym hamulcem lub bez można ze sobą łączyć w zestawy na tych samych drzwiach
- oszczędność czasu dzięki technice szybkiego montażu
- wygodna regulacja szerokości szczeliny w 3 płaszczyznach za pomocą mimośrodu (z odpowiednim prowadnikiem)
- początek amortyzowania przy zamykaniu już przy kącie otwarcia 40°
- solidny, niewrażliwy na niską temperaturę spowalniacz
- schemat wierceń 45/9,5, 48/6 i 52/5,5

Metalla Clip / Mini

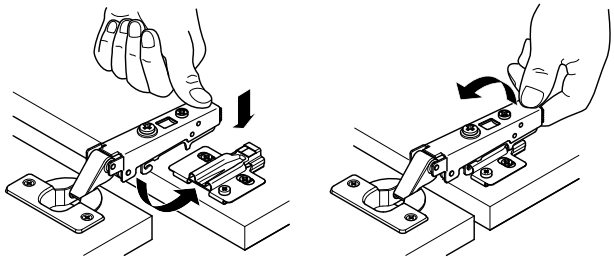
Cechy:
- w technice nasuwania (Metalla Slide On) lub oszczędzający czas montaż drzwi w technice szybkiego montażu (Clip)
- wygodna regulacja szerokości szczeliny w 3 płaszczyznach (z odpowiednim prowadnikiem)
- schemat wierceń 45/9,5, 48/6 i 52/5,5 (Metalla Clip) oraz 38/7,5 (Metalla Mini)

Metalla Clip

Metalla Mini

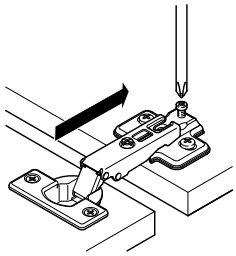
Montaż drzwi do korpusu

Metalla Clip



Technika szybkiego montażu

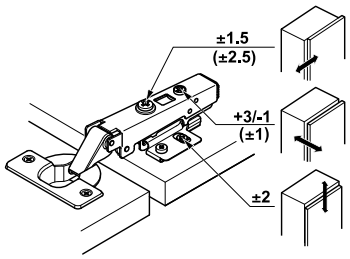
Metalla Slide On



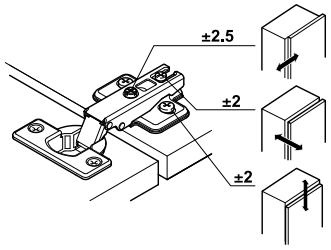
Możliwości regulacji

Metalla Clip

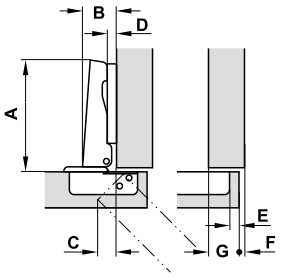
Wartości w nawiasach odnoszą się do Metalla Clip



Metalla Slide On

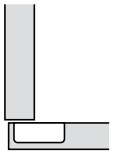


Nałożenie

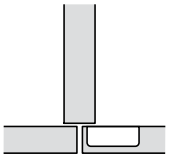


A długość ramienia
B wysokość ramienia
C uskok drzwi
D dystans (prowadnik)
E odległość puszki
F szczelina
G nałożenie drzwi

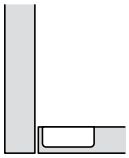
Rodzaje nałożenia



Drzwi nakładane
zawias puszkowy
z prostym ramieniem

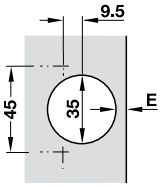


Drzwi nakładane na przegrodzie
zawias puszkowy
z wygiętym ramieniem

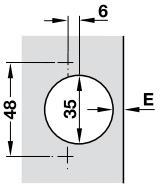


Drzwi wpuszczane
zawias puszkowy
z mocno wygiętym ramieniem

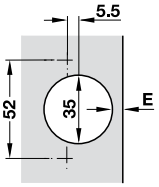
Schematy wierceń do mocowania puszki



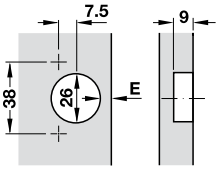
schemat wierceń
45/9,5



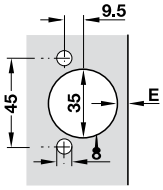
schemat wierceń
48/6



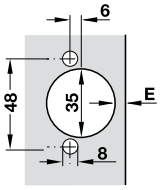
schemat wierceń
52/5,5



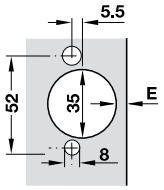
schemat wierceń (Metalla Mini)
38/7,5



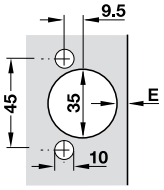
schemat wierceń
45/9,5



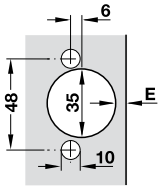
schemat wierceń
48/6



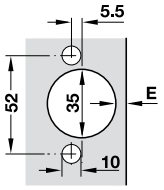
schemat wierceń
52/5,5



schemat wierceń
45/9,5

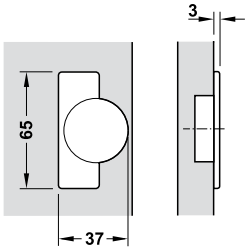


schemat wierceń
48/6

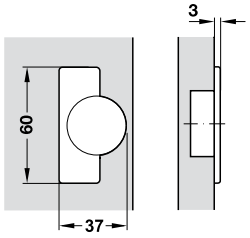


schemat wierceń
52/5,5

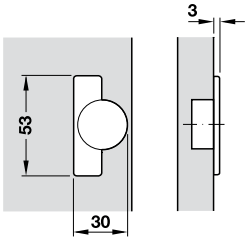
Wymiary puszki zawiasów



Metalla Clip



Metalla Slide On

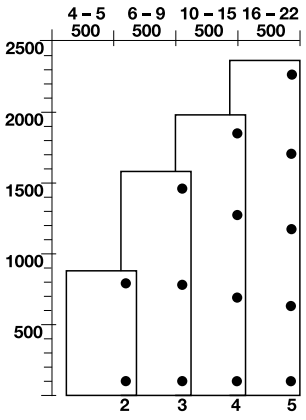


Metalla Mini

Liczba zawiasów puszkowych na jedne drzwi

Dane w tabeli są orientacyjne.
Zaleca się wykonanie montażu próbnego.
Liczba zawiasów puszkowych na jedne drzwi zależy od:
- szerokości i wysokości drzwi
- ciężaru drzwi
- materiału drzwi

Zgodnie z przykładowym rysunkiem w przypadku drzwi o wysokości 1600 mm i ciężarze 6–9 kg należy zamontować trzy zawiasy puszkowe.

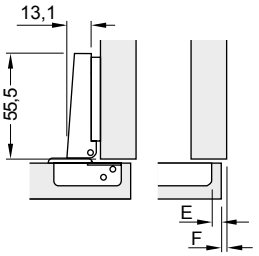


Zawiasy Metalla Slide On

• materiał:	puszka stalowa, ramię stalowe
• wykończenie:	niklowane
• mocowanie puszki:	do przykręcania
• montaż drzwi do korpusu:	technika nasuwania
• regulacja:	regulacja boczna, regulacja wysokości i głębokości
• głębokość nawiercania otworów:	12 mm
• grubość frontów:	14-24 mm
• cechy:	z samoczynnym domykaniem
• kąt otwarcia:	110°

Zakres dostawy
250 sztuk

Zawias nakładany



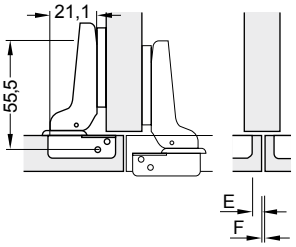
nałożenie drzwi mm

12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
						3	4	5	6	7	0
				3	4	5	6	7			2
		3	4	5	6	7					4
3	4	5	6	7							6

odległość puszki E mm — dystans prowadnika mm

schemat wiercenia / mocowanie puszki	45/9.5	48/6	52/5.5
do przykręcania	311.90.520	311.90.500	311.90.503
do wciskania kołek ø 8	311.90.560	-	-
do wciskania kołek ø 10	311.90.590	311.90.550	311.90.570
Easy On ø 10	-	-	311.90.610

Zawias bliźniaczy



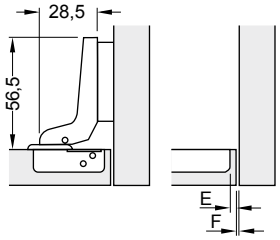
nałożenie drzwi mm

4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
						3	4	5	6	7	0
				3	4	5	6	7			2
		3	4	5	6	7					4
3	4	5	6	7							6

odległość puszki E mm — dystans prowadnika mm

schemat wiercenia / mocowanie puszki	45/9.5	48/6	52/5.5
do przykręcania	311.90.521	311.90.501	311.90.504
do wciskania kołek ø 8	311.90.561	-	-
do wciskania kołek ø 10	311.90.591	311.90.551	311.90.571
Easy On ø 10	-	-	311.90.611

Zawias wpuszczany



nałożenie drzwi mm

3	2	1	0	-1	-2	-3	-4	-5	
				3	4	5	6	7	0
		3	4	5	6	7			2
3	4	5	6	7					4

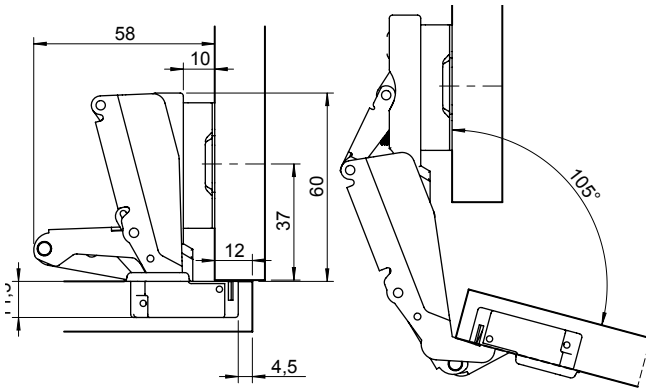
odległość puszki E mm — dystans prowadnika mm

schemat wiercenia / mocowanie puszki	45/9.5	48/6	52/5.5
do przykręcania	311.90.522	311.90.502	311.90.505
do wciskania kołek ø 8	311.90.562	-	-
do wciskania kołek ø 10	311.90.592	311.90.552	311.90.572
Easy On ø 10	-	-	311.90.612

Zawias nakładany 165˚

• materiał:	puszka stalowa, ramię stalowe
• wykończenie:	niklowane
• mocowanie puszki:	do przykręcania
• montaż drzwi do korpusu:	technika nasuwania
• regulacja:	regulacja boczna, regulacja wysokości i głębokości
• głębokość nawiercania otworów:	12 mm
• grubość frontów:	14-24 mm
• cechy:	z samoczynnym domykaniem

Zakres dostawy
250 sztuk



nałożenie drzwi mm

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
						3	4	5	6	7	8	0
				3	4	5	6	7	8			2
			3	4	6	7	8					4
3	4	5	6	7	8							6

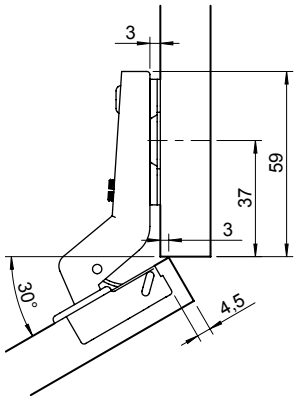
odległość puszki E mm — dystans prowadnika mm

schemat wiercenia / mocowanie puszki	45/9.5	48/6	52/5.5
do przykręcania	311.93.510	311.93.500	311.93.520
do wciskania kołek ø 10	-	311.93.580	-

Zawias nakładany 30˚

• materiał:	puszka stalowa, ramię stalowe
• wykończenie:	niklowane
• mocowanie puszki:	do przykręcania
• montaż drzwi do korpusu:	technika nasuwania
• regulacja:	regulacja boczna, regulacja wysokości i głębokości
• głębokość nawiercania otworów:	12 mm
• grubość frontów:	14-24 mm
• cechy:	z samoczynnym domykaniem

Zakres dostawy
250 sztuk

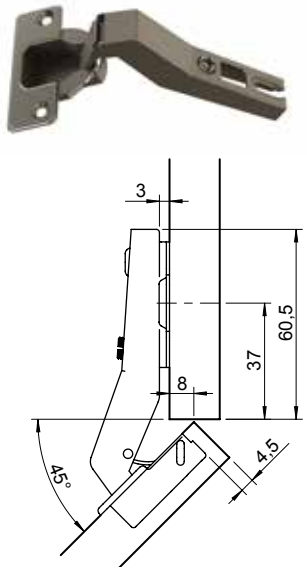


schemat wiercenia / mocowanie puszki	45/9.5	48/6	52/5.5
do przykręcania	311.83.500	311.83.510	311.83.520

Zawias kątowy 45˚

• materiał:	puszka stalowa, ramię stalowe
• wykończenie:	niklowane
• mocowanie puszki:	do przykręcania
• montaż drzwi do korpusu:	technika nasuwania
• regulacja:	regulacja boczna, regulacja wysokości i głębokości
• głębokość nawiercania otworów:	12 mm
• grubość frontów:	14-24 mm
• cechy:	z samoczynnym domykaniem

Zakres dostawy
250 sztuk

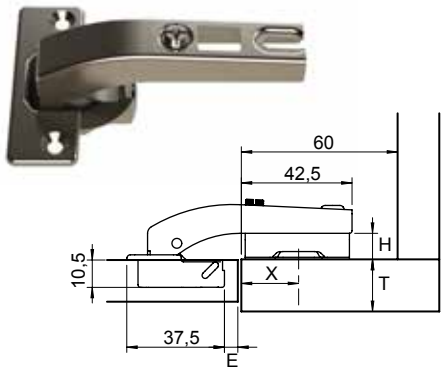


schemat wiercenia / mocowanie puszki	45/9.5	48/6	52/5.5
do przykręcania	311.83.501	311.83.511	311.83.521

Zawias równoległy 90˚

• materiał:	puszka stalowa, ramię stalowe
• wykończenie:	niklowane
• mocowanie puszki:	do przykręcania
• montaż drzwi do korpusu:	technika nasuwania
• regulacja:	regulacja boczna, regulacja wysokości i głębokości
• głębokość nawiercania otworów:	12 mm
• grubość frontów:	14-24 mm
• cechy:	z samoczynnym domykaniem

Zakres dostawy
250 sztuk



H: wysokość prowadnika
T: grubość drzwi
E: odległość puszki
D: nałożenie drzwi
X: rozmieszczenie otworów do nawiercania pod prowadnik

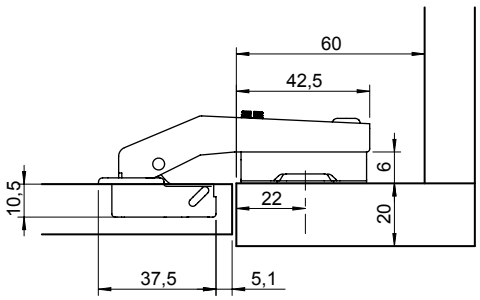
	E			
H	4	5		
0	20 / 4.8	19 / 4.8		
2	20 / 2.8	19 / 2.8		
4	20 / 0.8	19 / 0.8		
6	20 / -1.2	19 / -1.2		
	X			D

schemat wiercenia / mocowanie puszki	45/9.5	48/6	52/5.5
do przykręcania	311.83.504	311.83.514	311.83.524

Zawias równoległy 90˚

• materiał:	puszka stalowa, ramię stalowe
• wykończenie:	niklowane
• mocowanie puszki:	do przykręcania
• montaż drzwi do korpusu:	technika nasuwania
• regulacja:	regulacja boczna, regulacja wysokości i głębokości
• głębokość nawiercania otworów:	12 mm
• grubość frontów:	14-24 mm
• cechy:	z samoczynnym domykaniem

Zakres dostawy
250 sztuk



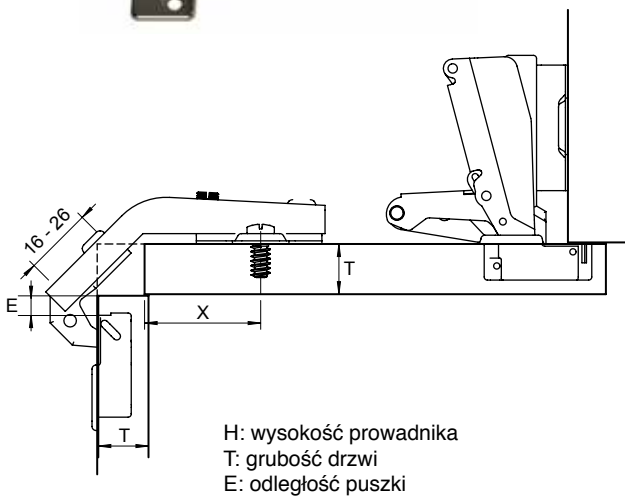
schemat wiercenia / mocowanie puszki	45/9.5	48/6	52/5.5
do przykręcania	311.89.500	311.89.510	311.89.520

Montaż: aby zlicować płaszczyznę wewnętrzną drzwi z powierzchnią wewnętrzną ramiaka stosować wyłącznie prowadnik H0.

Zawias uzupełniający 135˚

• materiał:	puszka stalowa, ramię stalowe
• wykończenie:	niklowane
• mocowanie puszki:	do przykręcania
• montaż drzwi do korpusu:	technika nasuwania
• regulacja:	regulacja boczna, regulacja wysokości i głębokości
• głębokość nawiercania otworów:	12 mm
• grubość frontów:	14-24 mm
• cechy:	z samoczynnym domykaniem

Zakres dostawy
250 sztuk



H: wysokość prowadnika
T: grubość drzwi
E: odległość puszki
D: nałożenie drzwi
X: rozmieszczenie otworów do nawiercania pod prowadnik

	grubość drzwi <18 mm	22 mm > grubość drzwi > 18 mm
H	2 mm	0 mm
X	37 mm	37 mm

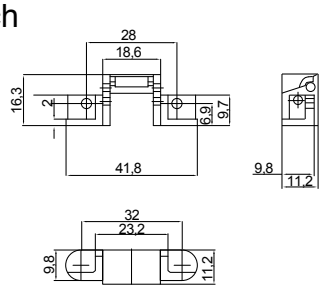
schemat wiercenia / mocowanie puszki	45/9.5	48/6	52/5.5
do przykręcania	311.83.506	311.83.516	311.83.526

Zawiasy Metalla Slide On do ramek aluminiowych

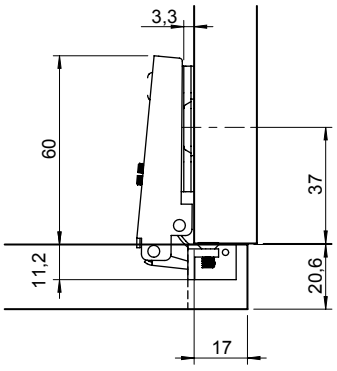
• materiał:	puszka znalowa, ramię stalowe
• wykończenie:	niklowane
• mocowanie puszki:	do przykręcania
• montaż drzwi do korpusu:	technika nasuwania
• regulacja:	regulacja boczna, regulacja wysokości i głębokości
• grubość frontów:	20-24 mm
• cechy:	z samoczynnym domykaniem
• kąt otwarcia:	110°

Zakres dostawy
250 sztuk. Wkręty montażowe w opakowaniu.

Schemat montażu gniazda dla ramek aluminiowych

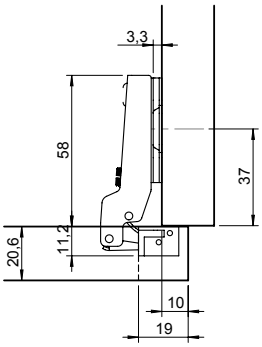


Zawias nakładany



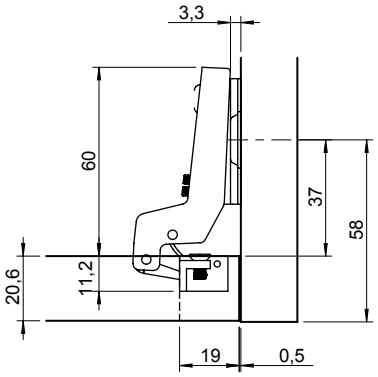
mocowanie puszki	do ramek alu
do przykręcania	311.82.500

Zawias bliźniaczy



mocowanie puszki	do ramek alu
do przykręcania	311.82.501

Zawias wpuszczany

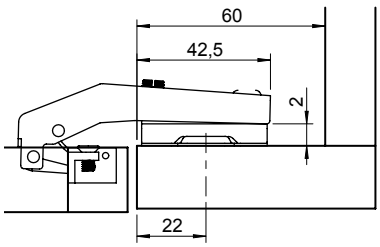


mocowanie puszki	do ramek alu
do przykręcania	311.82.502

Zawias równoległy 90˚

• materiał:	puszka stalowa, ramię stalowe
• wykończenie:	niklowane
• mocowanie puszki:	do przykręcania
• montaż drzwi do korpusu:	technika nasuwania
• regulacja:	regulacja boczna, regulacja wysokości i głębokości
• grubość frontów:	20-24 mm
• cechy:	z samoczynnym domykaniem

Zakres dostawy
250 sztuk



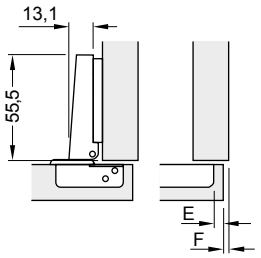
mocowanie puszki	do ramek alu
do przykręcania	311.82.510

Zawiasy Metalla Slide On Push

• materiał:	puszka stalowa, ramię stalowe
• wykończenie:	niklowane
• mocowanie puszki:	do przykręcania, wciskania, Easy On
• wiercenie pod puszkę	12 mm
• montaż drzwi do korpusu:	technika nasuwania
• regulacja:	boczna ±2,5 mm wysokości ±2 mm głębokości ±2 mm
• grubość frontów:	14-24 mm
• cechy:	push lub bez sprężyny
• kąt otwarcia:	110°

Zakres dostawy
250 sztuk

Zawias nakładany



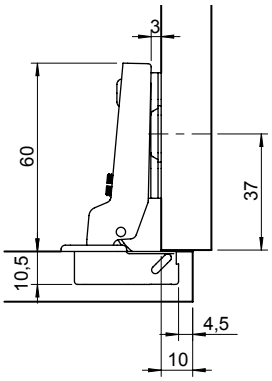
nałożenie drzwi mm

12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
						3	4	5	6	7	0
				3	4	5	6	7			2
		3	4	5	6	7					4
3	4	5	6	7							6

odległość puszki E mm — dystans prowadnika mm

schemat wiercenia / mocowanie puszki	45/9.5	48/6	52/5.5
do przykręcania push	311.84.500	311.84.503	-
do przykręcania bez sprężyny	311.84.100	-	-

Zawias bliźniaczy



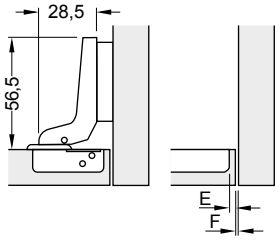
nałożenie drzwi mm

4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
						3	4	5	6	7	0
				3	4	5	6	7			2
		3	4	5	6	7					4
3	4	5	6	7							6

odległość puszki E mm — dystans prowadnika mm

schemat wiercenia / mocowanie puszki	45/9.5	48/6	52/5.5
do przykręcania push	311.84.501	311.84.504	-
do przykręcania bez sprężyny	311.84.101	-	-

Zawias wpuszczany



nałożenie drzwi mm

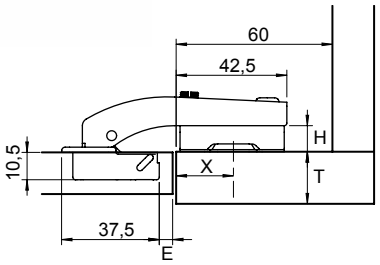
3	2	1	0	-1	-2	-3	-4	-5	
				3	4	5	6	7	0
			3	4	5	6	7		2
3	4	5	6	7					4
odległość puszki E mm							dystans prowadnika mm		

schemat wiercenia / mocowanie puszki	45/9.5	48/6	52/5.5
do przykręcania push	311.84.502	311.84.505	-
do przykręcania bez sprężyny	311.84.102	-	-

Zawias równoległy 90˚

• materiał:	puszka stalowa, ramię stalowe
• wykończenie:	niklowane
• mocowanie puszki:	do przykręcania
• montaż drzwi do korpusu:	technika nasuwania
• regulacja:	regulacja boczna, regulacja wysokości i głębokości
• grubość frontów:	14-24 mm
• cechy:	push lub bez sprężyny

Zakres dostawy
250 sztuk



H: wysokość prowadnika
T: grubość drzwi
E: odległość do puszki
D: nałożenie drzwi
X: rozmieszczenie otworów do nawiercania pod prowadnik

	E			
H	4	5		
0	20 / 4.8	19 / 4.8		
2	20 / 2.8	19 / 2.8		
4	20 / 0.8	19 / 0.8		
6	20 / -1.2	19 / -1.2		
	X / D			

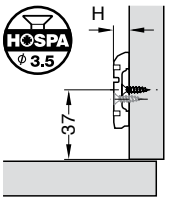
schemat wiercenia / mocowanie puszki	45/9.5	48/6	52/5.5
do przykręcania push	311.83.804	311.83.814	-
do przykręcania bez sprężyny	-	-	-

Prowadniki krzyżakowe Metalla
do zawiasów Slide On

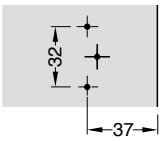
• materiał:	stal
• wykończenie:	niklowane
• regulacja:	regulacja na wysokość ± 2 mm, na otworze podłużnym

Zakres dostawy
250 sztuk

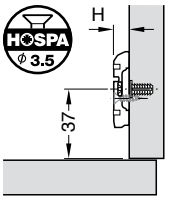
do przykręcania
wkrętami do płyt wiórowych



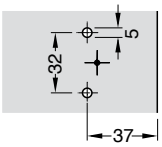
schemat wierceń



do przykręcania
z zamontowanymi wstępnie wkrętami euro



schemat wierceń



H wysokość prowadnika	bez wkrętów euro	z wkrętem euro
	37	37
0	311.98.505	311.98.515
2	311.98.500	311.98.510
4	311.98.502	311.98.512
6	311.98.504	311.98.514

Zaślepka ramienia zawiasu

• materiał:	stal
• wykończenie:	niklowana

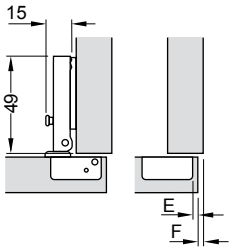
Zakres dostawy
1000 sztuk

Zastosowanie	nr artykułu
Metalla Slide On	311.91.510
Metalla Slide On - z logo Häfele	311.91.520

• materiał:	puszka stalowa, ramię stalowe
• wykończenie:	niklowane
• mocowanie puszki:	do przykręcania
• montaż drzwi do korpusu:	technika nasuwania
• regulacja:	boczna ±2,5 mm wysokości ±2 mm głębokości ±2 mm
• głębokość nawiercania otworów:	10 mm
• średnica otworu pod puszkę	26 mm
• grubość frontów:	12-22 mm
• kąt otwarcia:	95°
• cechy:	z samoczynnym domykaniem

Zakres dostawy
250 sztuk

Zawias nakładany



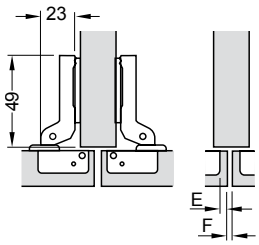
nałożenie drzwi mm

7,5	8,5	9,5	10,5	11,5	12,5	13,5	14,5	15,5	
						3	4	5	0
				3	4	5			2
		3	4	5					4
3	4	5							6

odległość puszki E mm — dystans prowadnika mm

mocowanie puszki / schemat wiercenia	38/7,5mm
do przykręcania	311.41.500
z euro	311.41.533

Zawias bliźniaczy



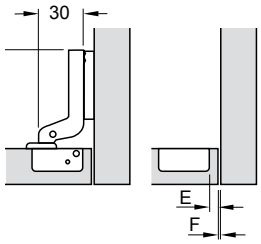
nałożenie drzwi mm

-1,5	-0,5	0,5	1,5	2,5	3,5	4,5	5,5	6,5	
						3	4	5	0
				3	4	5			2
		3	4	5					4
3	4	5							6

odległość puszki E mm — dystans prowadnika mm

mocowanie puszki / schemat wiercenia	38/7,5mm
do przykręcania	311.41.501

Zawias wpuszczany



nałożenie drzwi mm

-7,5	-6,5	-5,5	-4,5	-3,5	-2,5	-1,5	-0,5	0,5	
						3	4	5	0
				3	4	5			2
		3	4	5					4
3	4	5							6

odległość puszki E mm — dystans prowadnika mm

mocowanie puszki / schemat wiercenia	38/7,5mm
do przykręcania	311.41.502

Zawiasy Metalla Mini Slide On

• materiał:	puszka stalowa, ramię stalowe
• wykończenie:	niklowane
• mocowanie puszki:	do przykręcania
• montaż drzwi do korpusu:	technika nasuwania
• regulacja:	boczna ±2,5 mm wysokości ±2 mm głębokości ±2 mm
• głębokość nawiercania otworów:	10 mm
• grubość frontów:	12-22 mm
• kąt otwarcia:	95°
• cechy:	z samoczynnym domykaniem

Zakres dostawy
250 sztuk

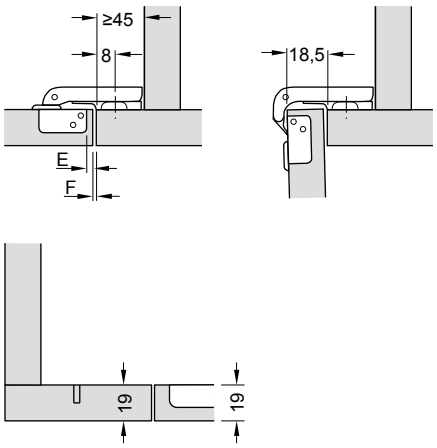
Zawias kątowy 45˚

tabela wartości szczeliny pomiędzy frontem a bokiem

grubość drzwi mm	odległość puszki mm		
	3	4	5
13	0,2	0,2	0,2
14	0,4	0,3	0,3
15	0,6	0,5	0,5
16	0,8	0,8	0,7
17	1,1	1,1	1,0
18	1,9	1,5	1,3
19	2,8	2,3	1,9
20	3,6	3,1	2,7

mocowanie puszki / schemat wiercenia	38/7,5mm
do przykręcania	311.46.500

Zawias równoległy 90˚



mocowanie puszki / schemat wiercenia	38/7,5mm
do przykręcania	311.45.500

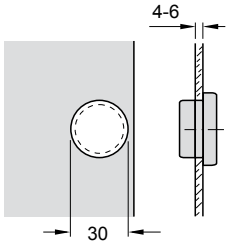
Montaż: wzajemne położenie frontu względem ramiaka, pokazane na rysunku, wymaga zastosowania prowadnika H4.

Zawiasy Metalla Mini Slide On do drzwi szklanych

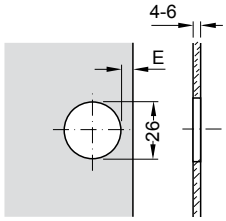
• materiał:	puszka tworzywo sztuczne, ramię stalowe
• wykończenie:	niklowane
• mocowanie puszki:	do przykręcania
• montaż drzwi do korpusu:	technika nasuwania
• regulacja:	boczna ±2,5 mm wysokości ±2 mm głębokości ±2 mm
• grubość frontów:	4-6 mm
• kąt otwarcia:	95°
• cechy:	z samoczynnym domykaniem

Zakres dostawy
250 sztuk

Wymiar montażowy



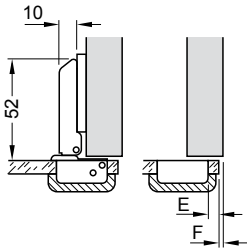
Schemat wierceń do mocowania puszki



Uwaga
Wymiary i szczeliny na rysunkach i w tabelach obliczono:
• przy ustawieniu fabrycznym
• z prowadnikiem o dystansie 0 mm

grubość szkła mm	odległość puszki			
	3	4	5	6
4-6	nałożenie drzwi podczas otwierania wynosi zasadniczo 1 mm			

Zawias nakładany



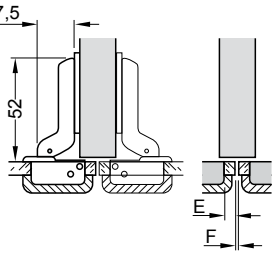
nałożenie drzwi mm

11,5	12,5	13,5	14,5	15,5	16,5	17,5	18,5	19,5	
				3	4	5	6		0
		3	4	5	6				2
3	4	5	6						4

odległość puszki E mm — dystans prowadnika mm

mocowanie puszki / schemat wiercenia	nr artykułu
do przykręcania	311.42.500

Zawias bliźniaczy



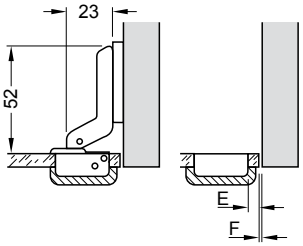
nałożenie drzwi mm

1,5	2,5	3,5	4,5	5,5	6,5	7,5	8,5	9,5	
				3	4	5	6		0
		3	4	5	6				2
3	4	5	6						4

odległość puszki E mm — dystans prowadnika mm

mocowanie puszki / schemat wiercenia	nr artykułu
do przykręcania	311.42.501

Zawias wpuszczany



nałożenie drzwi mm

-6,5	-5,5	-4,5	-3,5	-2,5	-1,5	-0,5	0,5	1,5	
				3	4	5	6		0
		3	4	5	6				2
3	4	5	6						4

odległość puszki E mm — dystans prowadnika mm

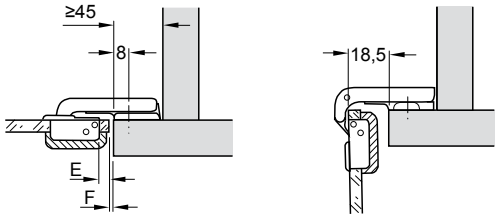
mocowanie puszki / schemat wiercenia	nr artykułu
do przykręcania	311.42.502

Zawiasy Metalla Mini Slide On do drzwi szklanych

• materiał:	puszka tworzywo sztuczne, ramię stalowe
• wykończenie:	niklowane
• mocowanie puszki:	do przykręcania
• montaż drzwi do korpusu:	technika nasuwania
• regulacja:	boczna ±2,5 mm wysokości ±2 mm głębokości ±2 mm
• grubość frontów:	4-6 mm
• kąt otwarcia:	92°
• cechy:	z samoczynnym domykaniem

Zakres dostawy
250 sztuk

Zawias równoległy



mocowanie puszki	nr artykułu
do przykręcania	311.45.510

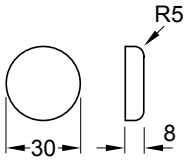
Zaślepka owalna

• materiał: tworzywo sztuczne

Zakres dostawy
250 sztuk

kolor	nr artukułu
aluminium	311.43.220
chrom połysk	311.43.230
czarny	311.43.320
złota	311.43.820

Zaślepka okrągła



• materiał: tworzywo sztuczne

Zakres dostawy
250 sztuk

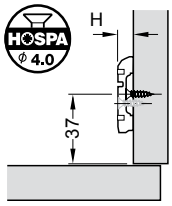
kolor	nr artykułu
aluminium	311.43.200
chrom połysk	311.43.210
czarny	311.43.300

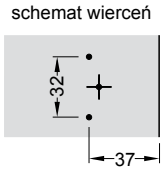
Prowadniki krzyżakowe Metalla Mini Slide On

• materiał:	stal
• wykończenie:	niklowane
• regulacja:	regulacja na wysokość ± 2 mm, na otworze podłużnym

Zakres dostawy
250 sztuk

Do przykręcania
wkrętami do płyt wiórowych

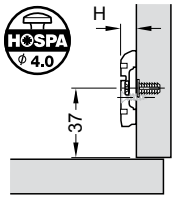


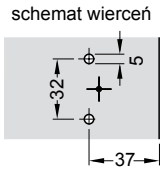


H - wysokość prowadnika	nr artykułu
2	311.51.520
4	311.51.522

Zakres dostawy
250 sztuk

Do przykręcania
z zamontowanymi wstępnie wkrętami specjalnymi, odległość od krawędzi 37 mm

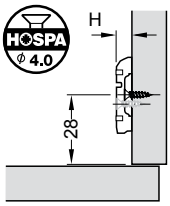


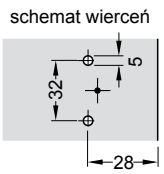


H - wysokość prowadnika	długość wkrętu mm	nr artykułu
0	11	311.51.515
2		311.51.511
4		311.51.513
2	14	311.51.510
4		311.51.512
6		311.51.514

Zakres dostawy
250 sztuk

Do przykręcania
z zamontowanymi wstępnie wkrętami specjalnymi, odległość od krawędzi 28 mm





H - wysokość prowadnika	długość wkrętu mm	nr artykułu
2	11	311.51.561
4		311.51.563

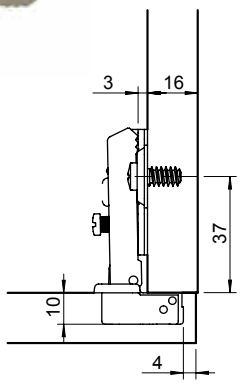
Zakres dostawy
250 sztuk

Zawiasy Metalla Mini Key Hole

• materiał:	puszka stalowa, ramię stalowe
• wykończenie:	niklowane
• mocowanie puszki:	do przykręcania
• montaż drzwi do korpusu:	technika nasuwania
• regulacja:	boczna, wysokości, głębokości
• grubość frontów:	12-22 mm
• średnica otworu pod puszkę	26 mm
• głębokość nawiercania	10 mm
• cechy:	z samoczynnym domykaniem
• kąt otwarcia:	95°

Zakres dostawy
250 sztuk

Zawias nakładany



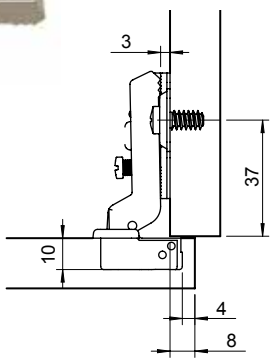
nałożenie drzwi mm

12	13	14	15	16	17	
			3	4	5	0
	3	4	5			2

odległość puszki E mm — dystans prowadnika mm

mocowanie puszki \ schemat wiercenia	38/7,5mm
do przykręcania	313.47.500

Zawias bliźniaczy



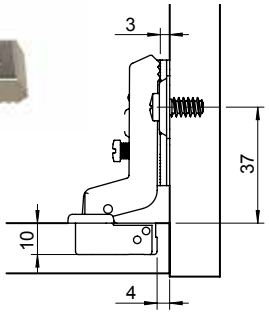
nałożenie drzwi mm

7	8	9	10	11	12	
			3	4	5	0
	3	4	5			2

odległość puszki E mm — dystans prowadnika mm

mocowanie puszki \ schemat wiercenia	38/7,5mm
do przykręcania	313.47.501

Zawias wpuszczany



nałożenie drzwi mm

-3	-2	-1	0	
		3	4	0
3	4	5		2

odległość puszki E mm — dystans prowadnika mm

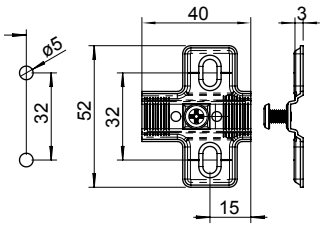
mocowanie puszki \ schemat wiercenia	38/7,5mm
do przykręcania	313.47.502

Prowadniki krzyżakowe Metalla
do zawiasów Key Hole

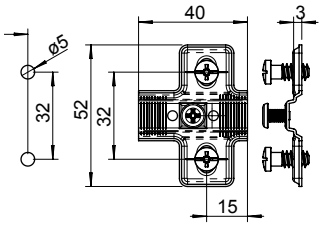
• materiał:	stal
• wykończenie:	niklowane
• regulacja:	regulacja na wysokość ± 2 mm, na otworze podłużnym

Zakres dostawy
500 sztuk

Do przykręcania
wkrętami do płyt wiórowych



Do przykręcania
z zamontowanymi wstępnie wkrętami specjalnymi, odległość od krawędzi 37 mm

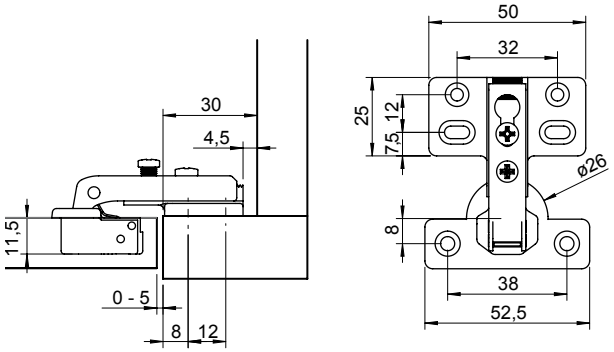


H - wysokość prowadnika	bez wkrętów euro	z wkrętem euro L 14 mm
0	313.52.550	313.52.540
2	313.52.552	313.52.541
4	313.52.554	313.52.542

Zawias równoległy 90˚

• materiał:	puszka stalowa, ramię stalowe
• wykończenie:	niklowane
• mocowanie puszki:	do przykręcania
• montaż drzwi do korpusu:	technika nakładania
• regulacja:	boczna, wysokości, głębokości
• grubość frontów:	12-22 mm
• głębokość nawiercania	10 mm
• cechy:	z samoczynnym domykaniem
• kąt otwarcia:	95°

Zakres dostawy
250 sztuk. Zawias z zamontowanym prowadnikiem



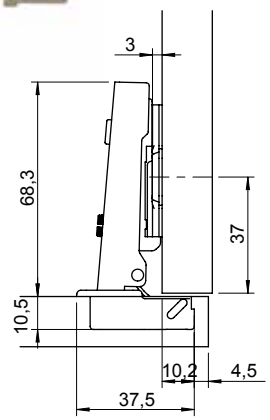
schemat wiercenia / mocowanie puszki	38/7,5mm
do przykręcania	317.04.500

Zawiasy Metalla Clip

• materiał:	puszka stalowa, ramię stalowe
• wykończenie:	niklowane
• mocowanie puszki:	do przykręcania
• montaż drzwi do korpusu:	technika nakładania, Clip
• regulacja	na wysokość: w zależności od zastosowanego prowadnika ±2 mm na głębokość: mimośrodowa ±1 mm boczna: ±2,5 mm
• głębokość wiercenia	12 mm
• kąt otwarcia:	110°
• cechy	z samoczynnym domykaniem

Zakres dostawy
250 sztuk

Zawias nakładany



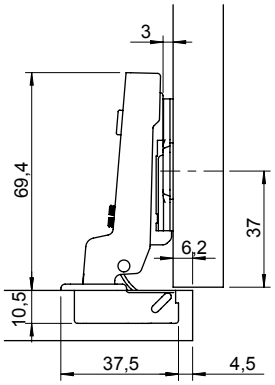
nałożenie drzwi mm

9	10	11	12	13	14	15	16	17	
				3	4	5	6	7	0
		3	4	5	6	7			2
3	4	5	6	7					4

odległość puszki E mm — dystans prowadnika mm

schemat wiercenia / mocowanie puszki	45/9.5	48/6	52/5.5
do przykręcania	311.60.500	311.60.520	311.60.510
do wciskania kołek ø 8	311.60.560	-	-
do wciskania kołek ø 10	311.60.570	311.60.580	-

Zawias bliźniaczy



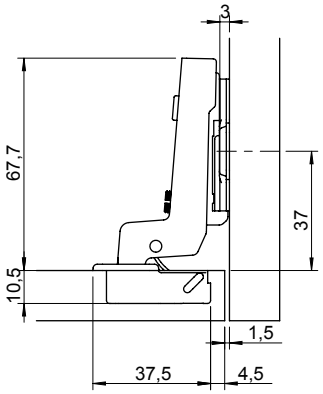
nałożenie drzwi mm

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
				3	4	5	6	7	0
		3	4	5	6	7			2
3	4	5	6	7					4

odległość puszki E mm — dystans prowadnika mm

schemat wiercenia / mocowanie puszki	45/9.5	48/6	52/5.5
do przykręcania	311.60.501	311.60.521	311.60.511
do wciskania kołek ø 8	311.60.561	-	-
do wciskania kołek ø 10	311.60.571	311.60.581	-

Zawias wpuszczany



nałożenie drzwi mm

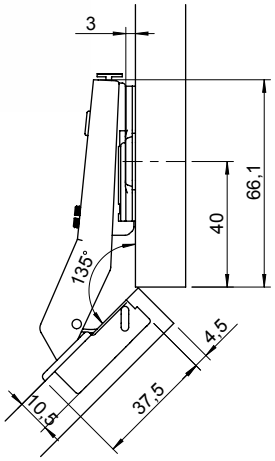
-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	
				3	4	5	6	7	0
		3	4	5	6	7			2
3	4	5	6	7					4
odległość puszki E mm									dystans prowadnika mm

schemat wiercenia / mocowanie puszki	45/9.5	48/6	52/5.5
do przykręcania	311.60.502	311.60.522	311.60.512
do wciskania kołek ø 8	311.60.562	-	-
do wciskania kołek ø 10	311.60.572	311.60.582	-
Easy On ø 10	311.62.502	311.62.522	311.62.512

Zawias kątowy 45˚

• materiał:	puszka stalowa, ramię stalowe
• wykończenie:	niklowane
• mocowanie puszki:	do przykręcania
• montaż drzwi do korpusu:	technika nakładania, Clip
• regulacja	na wysokość: w zależności od zastosowanego prowadnika ±2 mm na głębokość: mimośrodowa ±1 mm boczna: ±2,5 mm
• głębokość wiercenia	12 mm
• kąt otwarcia:	110°
• cechy	z samoczynnym domykaniem

Zakres dostawy
250 sztuk



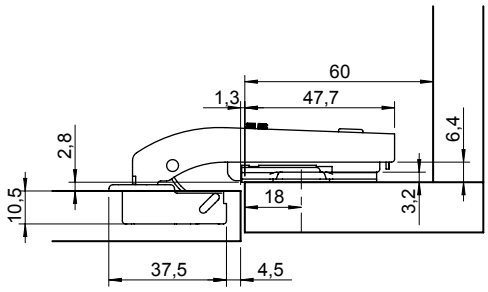
schemat wiercenia / mocowanie puszki	45/9.5	48/6	52/5.5
do przykręcania	311.69.411	311.69.401	311.69.421

Montaż: wzajemne położenie frontu i boku względem siebie przedstawione na rysunku, wymaga zastosowania prowadnika H0.

Zawias równoległy 90˚

• materiał:	puszka stalowa, ramię stalowe
• wykończenie:	niklowane
• mocowanie puszki:	do przykręcania
• montaż drzwi do korpusu:	technika nakładania, Clip
• regulacja	na wysokość: w zależności od zastosowanego prowadnika ±2 mm na głębokość: mimośrodowa ±1 mm boczna: ±2,5 mm
• głębokość wiercenia	12 mm
• kąt otwarcia:	110°
• cechy	z samoczynnym domykaniem

Zakres dostawy
250 sztuk



schemat wiercenia / mocowanie puszki	45/9.5	48/6	52/5.5
do przykręcania	311.69.412	311.69.402	311.69.422

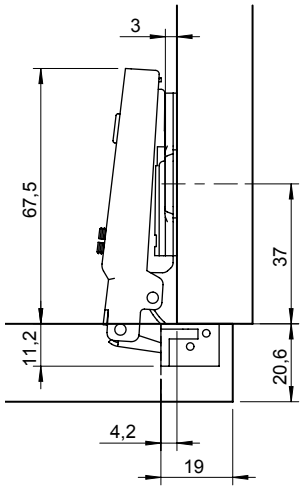
Montaż: aby zlicować wewnętrzną płaszczyznę drzwi z powierzchnią wewnętrzną ramiaka stosować wyłącznie prowadnik H0.

Zawiasy Metalla Clip do ramek aluminiowych

• materiał:	puszka znalowa, ramię stalowe
• wykończenie:	niklowane
• mocowanie puszki:	do przykręcania
• montaż drzwi do korpusu:	technika nasuwania
• regulacja:	boczna, wysokości i głębokości
• grubość frontów:	20-24 mm
• kąt otwarcia:	110°
• cechy:	z samoczynnym domykaniem

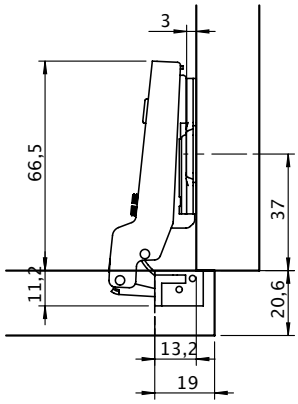
Zakres dostawy
250 sztuk. Wkręty montażowe w opakowaniu.

Zawias nakładany



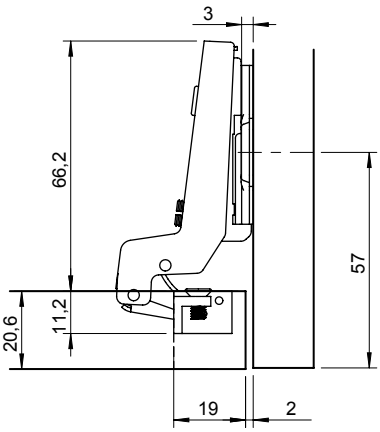
mocowanie puszki	nr artykułu
do przykręcania	311.61.500

Zawias bliźniaczy



mocowanie puszki	nr artykułu
do przykręcania	311.61.502

Zawias wpuszczany

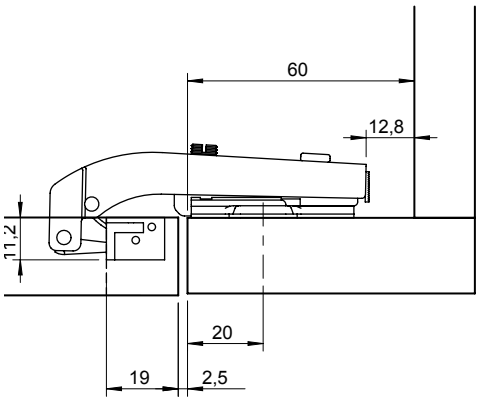


mocowanie puszki	nr artykułu
do przykręcania	311.61.503

Zawias równoległy 90˚

• materiał:	puszka stalowa, ramię stalowe
• wykończenie:	niklowane
• mocowanie puszki:	do przykręcania
• montaż drzwi do korpusu:	technika nasuwania
• regulacja:	boczna, wysokości i głębokości
• grubość frontów:	14-24 mm
• cechy:	z samoczynnym domykaniem

Zakres dostawy
250 sztuk



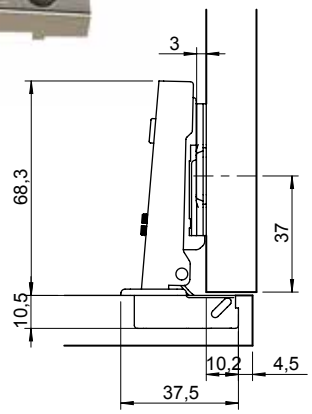
mocowanie puszki	nr artykułu
do przykręcania	311.61.512

Montaż: aby zlicować płaszczyznę wewnętrzną drzwi z powierzchnią wewnętrzną ramiaka stosować wyłącznie prowadnik H0.

• materiał:	puszka stalowa, ramię stalowe
• wykończenie:	niklowane
• mocowanie puszki:	do przykręcania
• montaż drzwi do korpusu:	technika nakładania, Clip
• regulacja	na wysokość: w zależności od zastosowanego prowadnika ±2 mm na głębokość: mimośrodowa ±1 mm boczna: ±2,5 mm
• głębokość wiercenia	12 mm
• kąt otwarcia:	110°
• cechy	Push lub bez sprężyny

Zakres dostawy
250 sztuk

Zawias nakładany



nałożenie drzwi mm

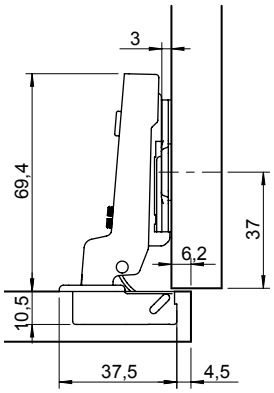
9	10	11	12	13	14	15	16	17	
				3	4	5	6	7	0
		3	4	5	6	7			2
3	4	5	6	7					4

odległość puszki E mm — dystans prowadnika mm

schemat wiercenia / mocowanie puszki	45/9.5	48/6	52/5.5
do przykręcania, push	311.60.800	311.60.820	311.60.810

schemat wiercenia / mocowanie puszki	45/9.5	48/6	52/5.5
do przykręcania, bez sprężyny	311.60.100	311.60.120	311.60.110

Zawias bliźniaczy



nałożenie drzwi mm

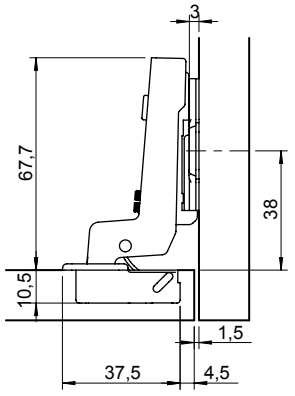
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
				3	4	5	6	7	0
		3	4	5	6	7			2
3	4	5	6	7					4

odległość puszki E mm — dystans prowadnika mm

schemat wiercenia / mocowanie puszki	45/9.5	48/6	52/5.5
do przykręcania, push	311.60.801	311.60.821	311.60.811

schemat wiercenia / mocowanie puszki	45/9.5	48/6	52/5.5
do przykręcania, bez sprężyny	311.60.101	311.60.121	311.60.111

Zawias wpuszczany



nałożenie drzwi mm

-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	
				3	4	5	6	7	0
		3	4	5	6	7			2
3	4	5	6	7					4

odległość puszki E mm — dystans prowadnika mm

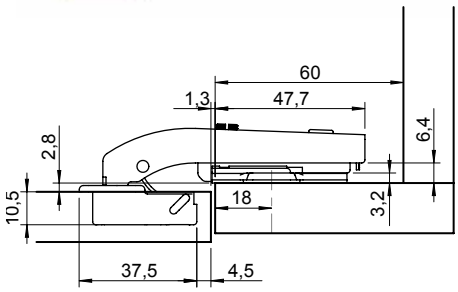
schemat wiercenia / mocowanie puszki	45/9.5	48/6	52/5.5
do przykręcania, push	311.60.802	311.60.822	311.60.812

schemat wiercenia / mocowanie puszki	45/9.5	48/6	52/5.5
do przykręcania, bez sprężyny	311.60.102	311.60.122	311.60.112

Zawias równoległy 90˚

• materiał:	puszka stalowa, ramię stalowe
• wykończenie:	niklowane
• mocowanie puszki:	do przykręcania
• montaż drzwi do korpusu:	technika nakładania, Clip
• regulacja	na wysokość: w zależności od zastosowanego prowadnika ±2 mm na głębokość: mimośrodowa ±1 mm boczna: ±2,5 mm
• głębokość wiercenia	12 mm
• kąt otwarcia:	110°
• cechy	Push lub bez sprężyny

Zakres dostawy
250 sztuk



schemat wiercenia / mocowanie puszki	45/9.5	48/6	52/5.5
do wprasowania, push	311.69.812	311.69.802	311.69.822

schemat wiercenia / mocowanie puszki	45/9.5	48/6	52/5.5
do przykręcania, bez sprężyny	-	-	-

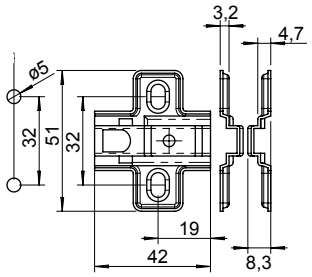
Montaż: aby zlicować płaszczyznę wewnętrzną drzwi z powierzchnią wewnętrzną ramiaka stosować wyłącznie prowadnik H0.

Prowadniki krzyżakowe Metalla Clip

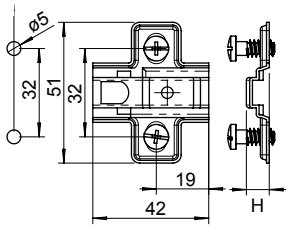
• materiał:	stal
• wykończenie:	niklowane
• regulacja:	regulacja na wysokość ± 2 mm, na otworze podłużnym, lub regulacji mimośrodowej na prowadniku
• montaż:	odległość od krawędzi 37 mm

Zakres dostawy
250 sztuk

Do przykręcania
wkrętami do płyt wiórowych



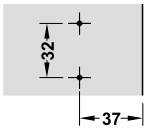
Do przykręcania
z zamontowanymi wstępnie wkrętami euro

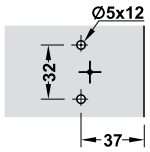


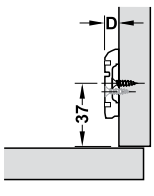
Regulacja mimośrodowa
± 2 mm

wkręty do płyt wiórowych

z zamontowanymi wkrętami euro







H - wysokość prowadnika	z regulacją mimośrodową		regulacja na otworach	
	bez wkrętów	wkręt euro	bez wkrętów	wkręt euro
0	311.70.610	311.70.620	311.71.500	311.71.510
2	311.70.612	311.70.622	311.71.502	311.71.512
4	311.70.614	311.70.624	311.71.504	311.71.514

01

ZAWIASY METALLA CLIP Z HAMULCEM

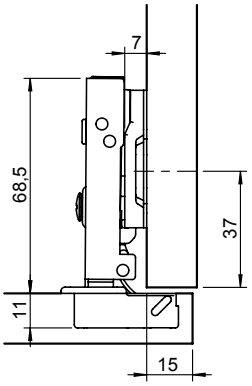
SERIA 311

Zawiasy puszkowe Metalla Clip z hamulcem - SERIA 311

• materiał:	puszka stalowa, ramię stalowe
• wykończenie:	niklowane
• mocowanie puszki:	do przykręcania
• montaż drzwi do korpusu:	technika nakładania, Clip
• regulacja	na wysokość: w zależności od zastosowanego prowadnika ±2 mm na otworach lub mimośrodowo na głębokość: od -1 mm do 3 mm boczna: ±1,5 mm
• głębokość wiercenia	12 mm
• kąt otwarcia:	110°
• cechy	z samoczynnym domykaniem

Zakres dostawy
200 sztuk

Zawias nakładany



nałożenie drzwi mm

10,5	11,5	12,5	13,5	14,5	15,5	16,5	17,5	
				3	4	5	6	0
		3	4	5	6			2
3	4	5	6					4
odległość puszki E mm				dystans prowadnika mm				

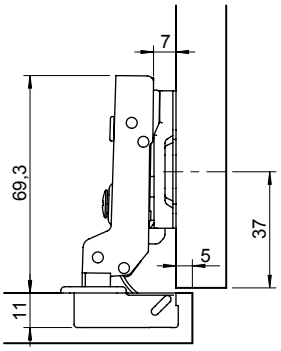
Zawiasy Metalla Clip z hamulcem

schemat wiercenia / mocowanie puszki	45/9.5	48/6	52/5.5
do przykręcania	311.60.505	311.60.525	311.60.515
do wciskania kołek ø 10	311.60.595	311.60.585	311.60.575
Easy On ø 10	311.62.505	311.62.525	311.62.515

Zawiasy Metalla Clip bez hamulca

schemat wiercenia / mocowanie puszki	45/9.5	48/6	52/5.5
do przykręcania	311.60.600	311.60.620	311.60.610
do wciskania	-	-	-

Zawias bliźniaczy



nałożenie drzwi mm

3,5	4,5	5,5	6,5	7,5	8,5	9,5	10,5	
				3	4	5	6	0
		3	4	5	6			2
3	4	5	6					4
odległość puszki E mm				dystans prowadnika mm				

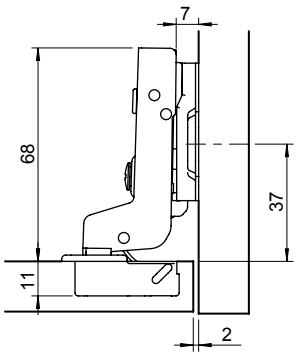
Zawiasy Metalla Clip z hamulcem

schemat wiercenia / mocowanie puszki	45/9.5	48/6	52/5.5
do przykręcania	311.60.506	311.60.526	311.60.516
do wciskania kołek ø 10	311.60.596	311.60.586	311.60.576
Easy On ø 10	311.62.506	311.62.526	311.62.516

Zawiasy Metalla Clip bez hamulca

schemat wiercenia / mocowanie puszki	45/9.5	48/6	52/5.5
do przykręcania	311.60.601	311.60.621	311.60.611
do wciskania	-	-	-

Zawias wpuszczany



nałożenie drzwi mm

-5,5	-4,5	-3,5	-2,5	-1,5	-0,5	0,5	1,5	
				3	4	5	6	0
		3	4	5	6			2
3	4	5	6					4

odległość puszki E mm | dystans prowadnika mm

Zawiasy Metalla Clip z hamulcem

mocowanie puszki \ schemat wiercenia	45/9.5	48/6	52/5.5
do przykręcania	311.60.507	311.60.527	311.60.517
kołek ø 10	311.60.597	311.60.587	311.60.577
Easy On ø 10	311.62.507	311.62.527	311.62.517

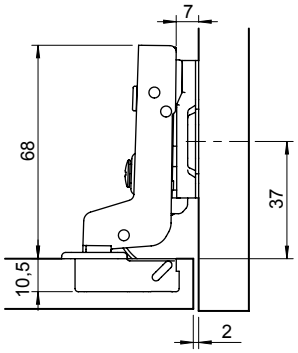
Zawiasy Metalla Clip bez hamulca

mocowanie puszki \ schemat wiercenia	45/9.5	48/6	52/5.5
do przykręcania	311.60.602	311.60.622	311.60.612
do wciskania			

Zawias wpuszczany kąt otwarcia 95˚

• materiał:	puszka stalowa, ramię stalowe
• wykończenie:	niklowane
• mocowanie puszki:	do przykręcania
• montaż drzwi do korpusu:	technika nakładania, Clip
• regulacja	na wysokość: w zależności od zastosowanego prowadnika ±2 mm na otworach lub mimośrodowo na głębokość: od -1 mm do 3 mm boczna: ±1,5 mm
• głębokość wiercenia	12 mm
• kąt otwarcia:	95°
• cechy	z samoczynnym domykaniem

Zakres dostawy
200 sztuk



nałożenie drzwi mm

-5,5	-4,5	-3,5	-2,5	-1,5	-0,5	0,5	1,5	
				3	4	5	6	0
			3	4	5	6		2
	3	4	5	6				4

odległość puszki E mm | dystans prowadnika mm

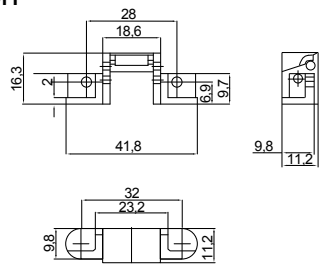
Zawiasy Metalla Clip z hamulcem

mocowanie puszki \ schemat wiercenia	45/9.5
do przykręcania	311.87.507
do wciskania	-

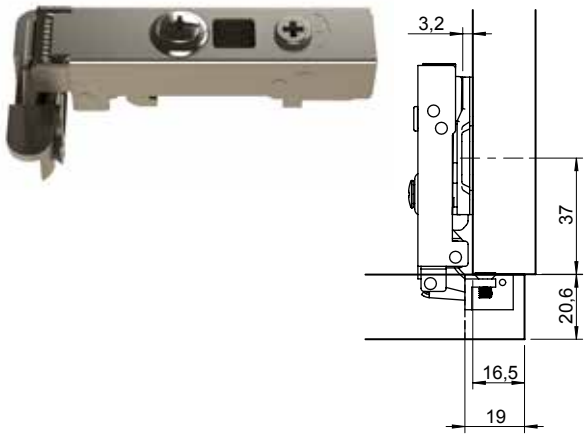
• materiał:	puszka znalowa, ramię stalowe
• wykończenie:	niklowane
• mocowanie puszki:	do przykręcania
• montaż drzwi do korpusu:	technika nasuwania
• regulacja:	boczna, wysokości i głębokości
• grubość frontów:	20-24 mm
• kąt otwarcia:	110°
• cechy:	z samoczynnym domykaniem

Zakres dostawy
200 sztuk. Wkręty montażowe w opakowaniu.

Schemat montażu gniazda dla ramek aluminiowych



Zawias nakładany do ramek aluminiowych



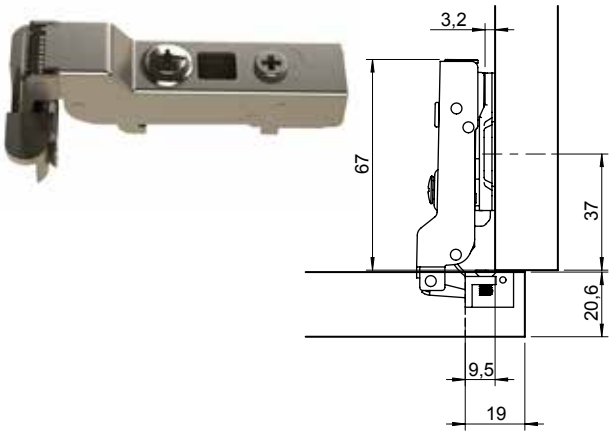
Zawiasy Metalla Clip z hamulcem do ramek aluminiowych

sposób montażu	do ramek alu
do przykręcania	311.68.510

Zawiasy Metalla Clip bez hamulca do ramek aluminiowych

sposób montażu	do ramek alu
do przykręcania	311.86.500

Zawias bliźniaczy do ramek aluminiowych



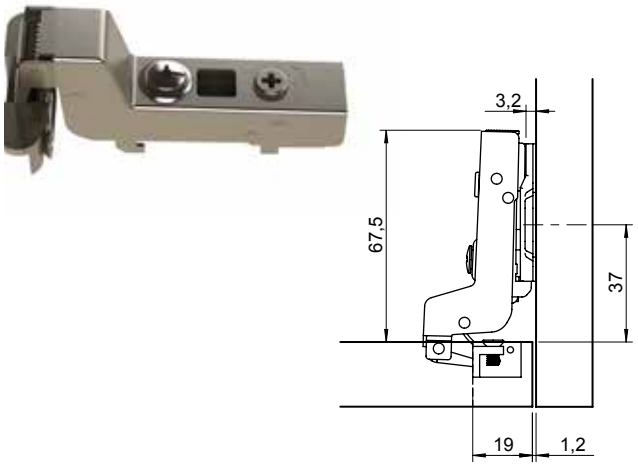
Zawiasy Metalla Clip z hamulcem do ramek aluminiowych

sposób montażu	do ramek alu
do przykręcania	311.68.511

Zawiasy Metalla Clip bez hamulca do ramek aluminiowych

sposób montażu	do ramek alu
do przykręcania	311.86.501

Zawias wpuszczany do ramek aluminiowych



Zawiasy Metalla Clip z hamulcem do ramek aluminiowych

sposób montażu	do ramek alu
do przykręcania	311.68.512

Zawiasy Metalla Clip bez hamulca do ramek aluminiowych

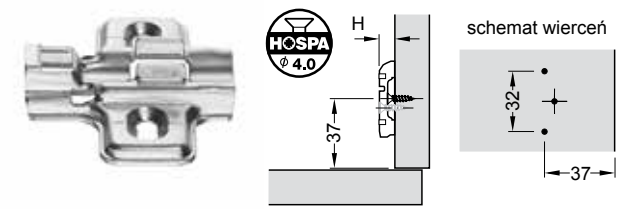
sposób montażu	do ramek alu
do przykręcania	311.86.502

Prowadniki krzyżakowe Metalla
do zawiasów Clip z hamulcem

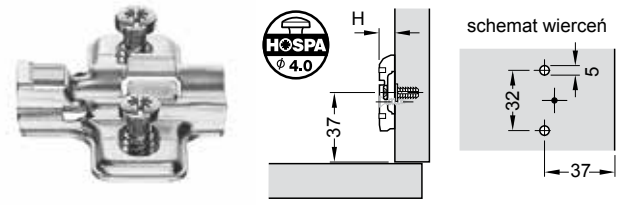
• materiał:	stal
• wykończenie:	niklowane
• regulacja:	regulacja na wysokość ± 2 mm, na otworze podłużnym, lub mimośrodowa

Zakres dostawy
200 sztuk

Do przykręcania
wkrętami do płyt wiórowych



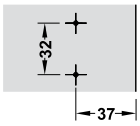
Do przykręcania
z zamontowanymi wstępnie wkrętami specjalnymi, odległość od krawędzi 37 mm

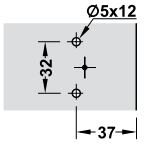


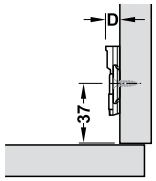
Do przykręcania
z regulacją mimośrodową

wkręty do płyt wiórowych

z zamontowanymi wkrętami euro

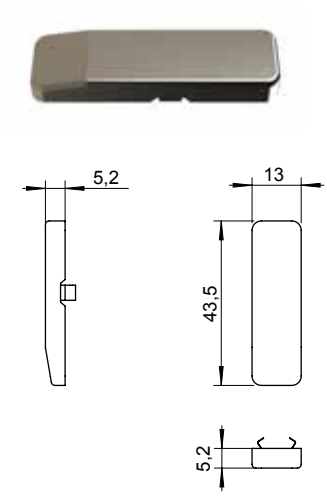






H - wysokość prowadnika	z regulacją mimośrodową		regulacja na otworach	
	bez wkrętów	wkręt euro	bez wkrętów	wkręt euro
0	311.71.540	311.71.560	311.71.570	311.71.600
2	311.71.542	311.71.562	311.71.572	311.71.602
4	311.71.544	311.71.564	311.71.574	311.71.604

Zaślepka ramienia zawiasu
do zawiasów Clip z hamulcem



• materiał:	stal
• wykończenie:	niklowane

Zakres dostawy
1000 sztuk

nazwa	numer artykułu
zaślepka ramienia bez logo	311.91.530

Zaślepka puszki
do zawiasów Clip z hamulcem

• materiał:	stal
• wykończenie:	niklowane

Zakres dostawy
1000 sztuk

nazwa	numer artykułu
zaślepka puszki dla rozstawu 45-48 mm	311.91.550
zaślepka puszki dla rozstawu 52 mm	311.91.552

01

ZAWIASY METALLA CLIP Z HAMULCEM

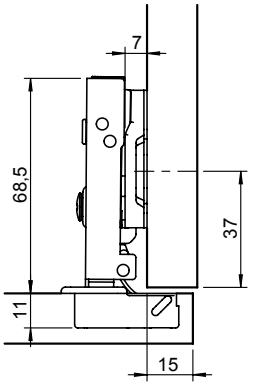
SERIA 315

Zawiasy puszkowe Metalla Clip z hamulcem - SERIA 315

• materiał:	puszka stalowa, ramię stalowe
• wykończenie:	niklowane
• mocowanie puszki:	do przykręcania
• montaż drzwi do korpusu:	technika nakładania, Clip
• regulacja	na wysokość: w zależności od zastosowanego prowadnika ±2 mm na otworach lub mimośrodowo na głębokość: od -1 mm do 3 mm boczna: ±1,5 mm
• głębokość wiercenia	12 mm
• kąt otwarcia:	110°
• cechy	z samoczynnym domykaniem

Zakres dostawy
200 sztuk

Zawias nakładany



nałożenie drzwi mm

10,5	11,5	12,5	13,5	14,5	15,5	16,5	17,5	
				3	4	5	6	0
		3	4	5	6			2
3	4	5	6					4
odległość puszki E mm				dystans prowadnika mm				

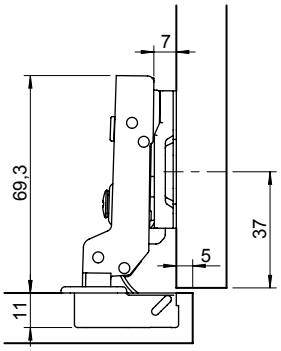
Zawiasy Metalla Clip z hamulcem

mocowanie puszki \ schemat wiercenia	45/9.5	48/6	52/5.5
do przykręcania	315.00.700	315.00.750	315.00.800
do wciskania kołek ø 8	315.00.710	315.00.760	315.00.810
do wciskania kołek ø 10	315.00.720	315.00.770	315.00.820
Easy On ø 10	315.00.740	315.00.790	315.00.840

Zawiasy Metalla Clip bez hamulca

mocowanie puszki \ schemat wiercenia	45/9.5	48/6	52/5.5
do przykręcania	315.00.500	315.00.550	315.00.600

Zawias bliźniaczy



nałożenie drzwi mm

3,5	4,5	5,5	6,5	7,5	8,5	9,5	10,5	
				3	4	5	6	0
		3	4	5	6			2
3	4	5	6					4
odległość puszki E mm				dystans prowadnika mm				

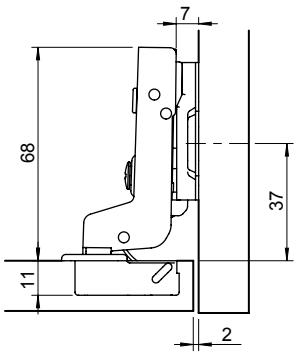
Zawiasy Metalla Clip z hamulcem

mocowanie puszki \ schemat wiercenia	45/9.5	48/6	52/5.5
do przykręcania	315.00.701	315.00.751	315.00.801
do wciskania kołek ø 8	315.00.711	315.00.751	315.00.801
do wciskania kołek ø 10	315.00.721	315.00.751	315.00.801
Easy On ø 10	315.00.741	315.00.791	315.00.841

Zawiasy Metalla Clip bez hamulca

mocowanie puszki \ schemat wiercenia	45/9.5	48/6	52/5.5
do przykręcania	315.00.501	315.00.551	315.00.601

Zawias wpuszczany



nałożenie drzwi mm

-5,5	-4,5	-3,5	-2,5	-1,5	-0,5	0,5	1,5	
				3	4	5	6	0
		3	4	5	6			2
3	4	5	6					4

odległość puszki E mm — dystans prowadnika mm

Zawiasy Metalla Clip z hamulcem

schemat wiercenia / mocowanie puszki	45/9.5	48/6	52/5.5
do przykręcania	315.00.702	315.00.752	315.00.802
do wciskania kołek ø 8	315.00.712	315.00.762	315.00.812
do wciskania kołek ø 10	315.00.722	315.00.772	315.00.822
Easy On ø 10	315.00.742	315.00.792	315.00.842

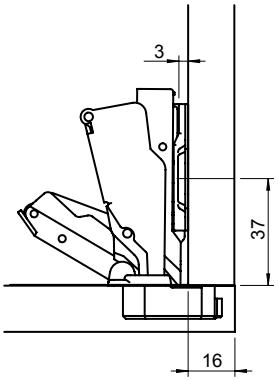
Zawiasy Metalla Clip bez hamulca

schemat wiercenia / mocowanie puszki	45/9.5	48/6	52/5.5
do przykręcania	315.00.502	315.00.552	315.00.602

Zawias nakładany 165˚

• materiał:	puszka stalowa, ramię stalowe
• wykończenie:	niklowane
• mocowanie puszki:	do przykręcania
• montaż drzwi do korpusu:	technika nakładania, Clip
• regulacja	na wysokość: w zależności od zastosowanego prowadnika ±2 mm na głębokość: mimośrodowa ±1 mm boczna: ±2,5 mm
• głębokość wiercenia	12 mm
• kąt otwarcia:	165°
• cechy	z samoczynnym domykaniem
• grubość frontów:	14-24 mm

Zakres dostawy
50 sztuk



D / K / H	3	4	5	6	7
0	17	18	19	20	21
2	15	16	17	18	19
4	13	14	15	16	17

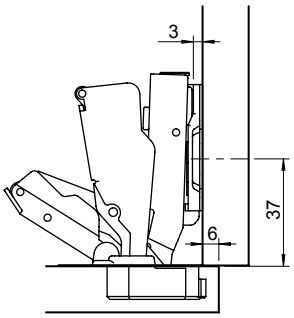
Zawiasy Metalla z hamulcem

schemat wiercenia / mocowanie puszki	45/9.5	48/6	52/5.5
do przykręcania	315.02.700	315.02.750	315.02.800

Zawiasy Metalla bez hamula

schemat wiercenia / mocowanie puszki	45/9.5	48/6	52/5.5
do przykręcania	315.02.500	315.02.550	315.02.600

Zawias bliźniaczy 165˚



D / K / H	3	4	5	6	7
0	7	8	9	10	11
2	5	6	7	8	9
4	3	4	5	6	7

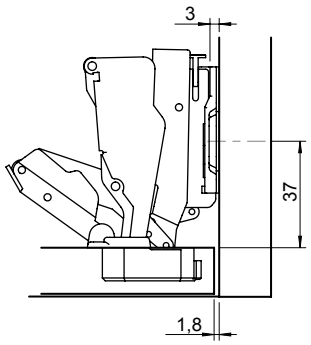
Zawiasy Metalla z hamulcem

schemat wiercenia / mocowanie puszki	45/9.5	48/6	52/5.5
do przykręcania	315.02.701	315.02.751	315.02.801

Zawiasy Metalla bez hamula

schemat wiercenia / mocowanie puszki	45/9.5	48/6	52/5.5
do przykręcania	315.04.501	315.04.551	315.04.601

Zawias wpuszczany 165˚



D / K / H	3	4	5	6	7
4	1	0	-1	-2	-3

Zawiasy Metalla z hamulcem

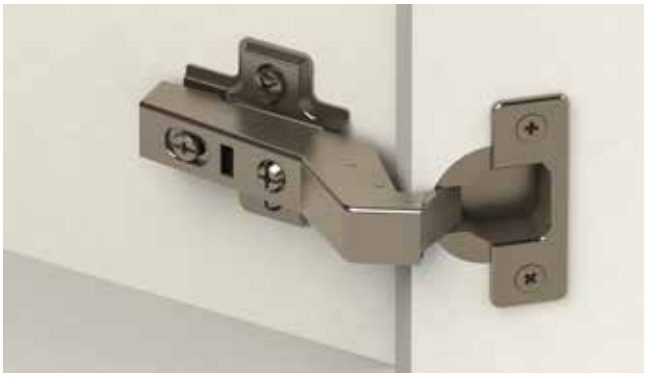
schemat wiercenia / mocowanie puszki	45/9.5	48/6	52/5.5
do przykręcania	315.02.702	315.02.752	315.02.802

Zawiasy Metalla bez hamula

schemat wiercenia / mocowanie puszki	45/9.5	48/6	52/5.5
do przykręcania	315.04.502	315.04.552	315.04.602

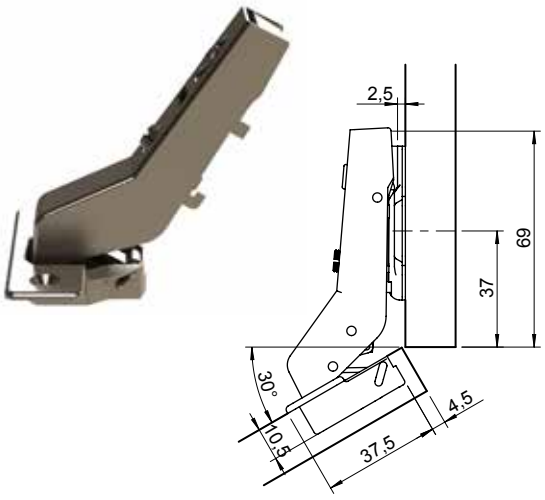
Zawiasy Metalla Clip z hamulcem - SERIA 315

Zawias kątowy 30˚



• materiał:	puszka stalowa, ramię stalowe
• wykończenie:	niklowane
• mocowanie puszki:	do przykręcania
• montaż drzwi do korpusu:	technika nakładania, Clip
• regulacja	na wysokość: w zależności od zastosowanego prowadnika ±2 mm na głębokość: mimośrodowa ±1 mm boczna: ±2,5 mm
• głębokość wiercenia	12 mm
• kąt otwarcia:	110°
• cechy	z samoczynnym domykaniem

Zakres dostawy
100 sztuk



Zawiasy Metalla Clip z hamulcem

schemat wiercenia / mocowanie puszki	45/9.5	48/6	52/5.5
do przykręcania	315.01.710	315.01.700	315.01.720

Zawiasy Metalla Clip bez hamula

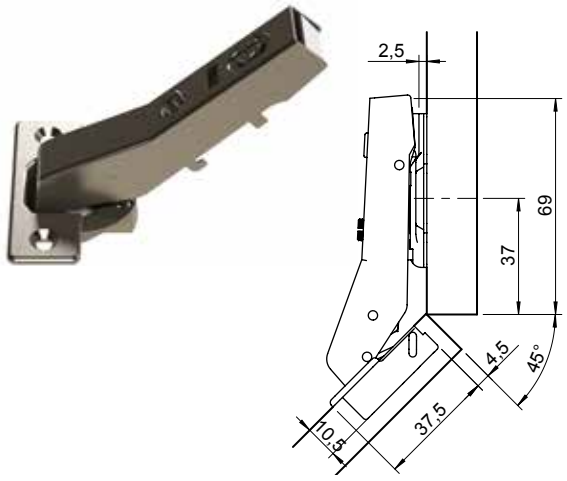
schemat wiercenia / mocowanie puszki	45/9.5	48/6	52/5.5
do przykręcania	315.05.510	315.05.500	315.05.520

Montaż: wzajemne położenie frontu i boku względem siebie przedstawione na rysunku, wymaga zastosowania prowadnika H0.

Zawias kątowy 45˚

• materiał:	puszka stalowa, ramię stalowe
• wykończenie:	niklowane
• mocowanie puszki:	do przykręcania
• montaż drzwi do korpusu:	technika nakładania, Clip
• regulacja	na wysokość: w zależności od zastosowanego prowadnika ±2 mm na głębokość: mimośrodowa ±1 mm boczna: ±2,5 mm
• głębokość wiercenia	12 mm
• kąt otwarcia:	95°
• cechy	z samoczynnym domykaniem

Zakres dostawy
100 sztuk



Zawiasy Metalla Clip z hamulcem

schemat wiercenia / mocowanie puszki	45/9.5	48/6	52/5.5
do przykręcania	315.01.711	315.01.701	315.01.721

Zawiasy Metalla Clip bez hamula

schemat wiercenia / mocowanie puszki	45/9.5	48/6	52/5.5
do przykręcania	315.05.511	315.05.501	315.05.521

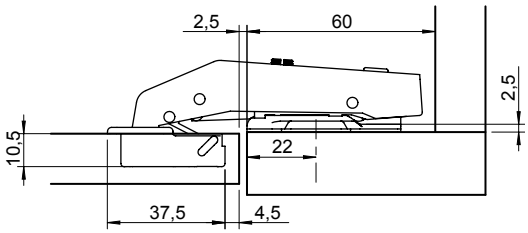
Montaż: wzajemne położenie frontu i boku względem siebie przedstawione na rysunku, wymaga zastosowania prowadnika H0.

Zawiasy Metalla Clip z hamulcem - SERIA 315

Zawias równoległy 90˚

• materiał:	puszka stalowa, ramię stalowe
• wykończenie:	niklowane
• mocowanie puszki:	do przykręcania
• montaż drzwi do korpusu:	technika nakładania, Clip
• regulacja	na wysokość: w zależności od zastosowanego prowadnika ±2 mm na głębokość: mimośrodowa ±1 mm boczna: ±2,5 mm
• głębokość wiercenia	12 mm
• kąt otwarcia:	110°
• cechy	z samoczynnym domykaniem

Zakres dostawy
100 sztuk



Zawiasy Metalla z hamulcem

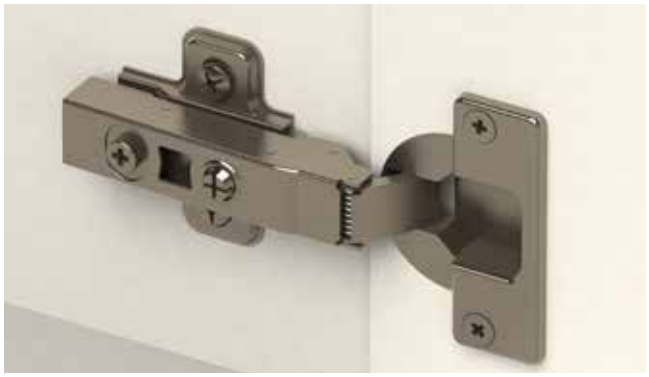
schemat wiercenia / mocowanie puszki	45/9.5	48/6	52/5.5
do przykręcania	315.01.740	315.01.730	315.01.750

Zawiasy Metalla bez hamula

schemat wiercenia / mocowanie puszki	45/9.5	48/6	52/5.5
do przykręcania	315.05.540	315.05.530	315.05.550

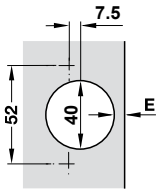
Montaż: aby zlicować płaszczyznę wewnętrzną drzwi z powierzchnią wewnętrzną ramiaka stosować wyłącznie prowadnik H0.

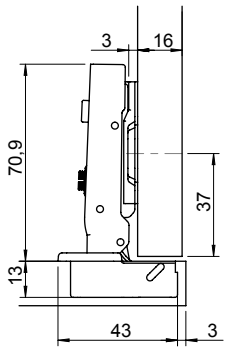
Zawias nakładany 110˚



• materiał:	puszka stalowa, ramię stalowe
• wykończenie:	niklowane
• mocowanie puszki:	do przykręcania
• montaż drzwi do korpusu:	technika nakładania, Clip
• regulacja	na wysokość: w zależności od zastosowanego prowadnika ±2 mm na otworach lub mimośrodowo na głębokość: od -1 mm do 3 mm boczna: ±1,5 mm
• głębokość wiercenia	12 mm
• średnica otworu pod puszkę	40 mm
• kąt otwarcia:	110°
• cechy	z samoczynnym domykaniem

Zakres dostawy
200 sztuk





nałożenie drzwi mm

10,5 11,5 12,5 13,5 14,5 15,5 16,5 17,5	
	0
	2
	4
odległość puszki E mm	dystans prowadnika mm

Zawiasy Metalla Clip z hamulcem

schemat wiercenia / mocowanie puszki	52/7.5
do przykręcania	315.10.600

Zawiasy Metalla Clip bez hamulca

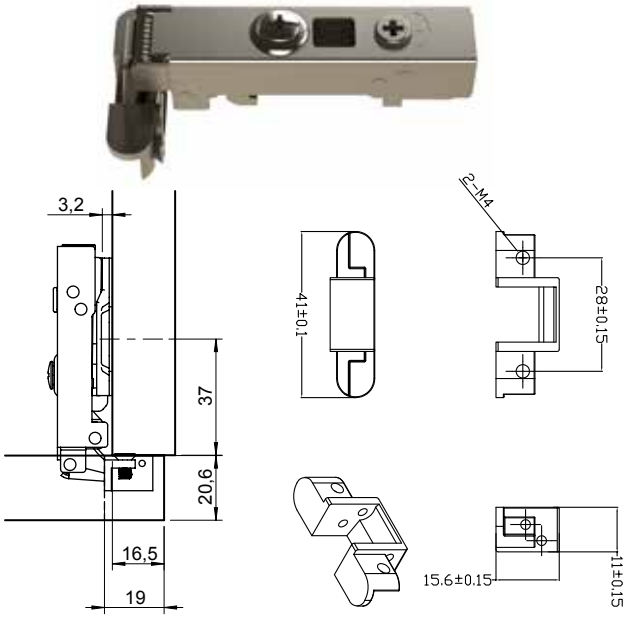
schemat wiercenia / mocowanie puszki	52/7.5
do przykręcania	315.10.800

Zawiasy Metalla Clip z hamulcem do ramek aluminiowych - SERIA 315

- zawiasy z wbudowanym hamulcem lub bez można ze sobą łączyć w zestawy na tych samych drzwiach
- materiał: puszka znalowa, ramię stalowe
- wykończenie: niklowane
- mocowanie puszki: do przykręcania
- montaż drzwi do korpusu: technika nasuwania
- regulacja: boczna, wysokości i głębokości
- grubość frontów: 20-24 mm
- kąt otwarcia: 110°
- cechy: z samoczynnym domykaniem

Zakres dostawy
200 sztuk. Wkręty montażowe w opakowaniu.

Zawias nakładany do ramek aluminiowych



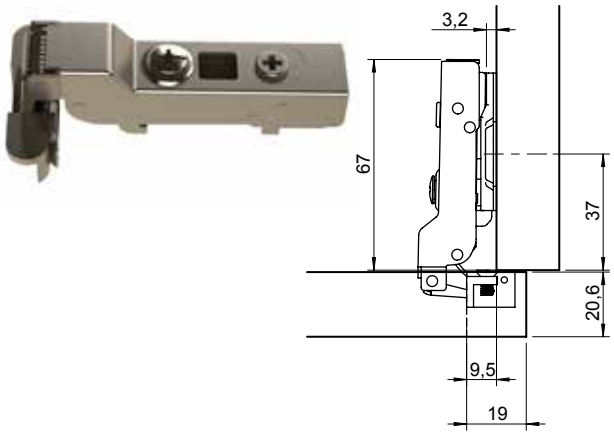
Zawiasy Metalla Clip z hamulcem do ramek aluminiowych

sposób montażu	do ramek alu
do przykręcania	315.13.700

Zawiasy Metalla Clip bez hamulca do ramek aluminiowych

sposób montażu	do ramek alu
do przykręcania	315.13.500

Zawias bliźniaczy do ramek aluminiowych



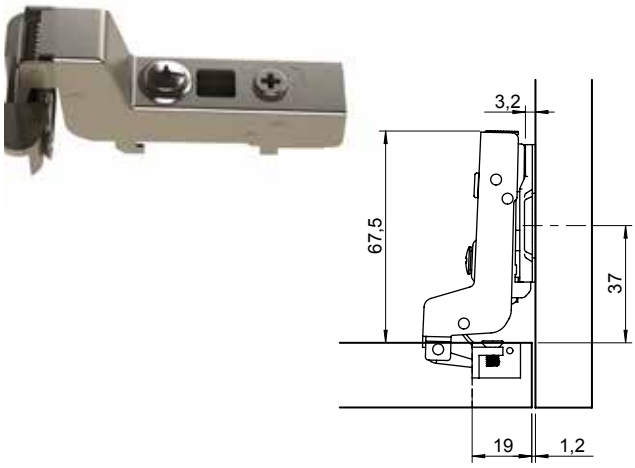
Zawiasy Metalla Clip z hamulcem do ramek aluminiowych

sposób montażu	do ramek alu
do przykręcania	315.13.701

Zawiasy Metalla Clip bez hamulca do ramek aluminiowych

sposób montażu	do ramek alu
do przykręcania	315.13.501

Zawias wpuszczany do ramek aluminiowych



Zawiasy Metalla Clip z hamulcem do ramek aluminiowych

sposób montażu	do ramek alu
do przykręcania	315.13.702

Zawiasy Metalla Clip bez hamulca do ramek aluminiowych

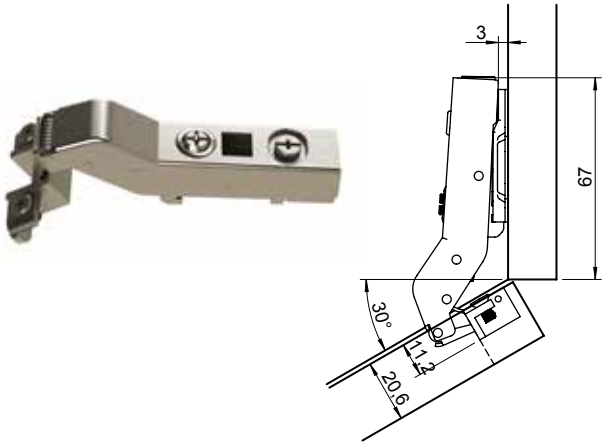
sposób montażu	do ramek alu
do przykręcania	315.13.502

Zawiasy Metalla Clip z hamulcem do ramek aluminiowych - SERIA 315

Zawias kątowy 30˚

• materiał:	puszka znalowa, ramię stalowe
• wykończenie:	niklowane
• mocowanie puszki:	do przykręcania
• montaż drzwi do korpusu:	technika nakładania, Clip
• regulacja	na wysokość: w zależności od zastosowanego prowadnika ±2 mm na głębokość: mimośrodowa ±1 mm boczna: ±2,5 mm
• grubość frontów	20-24 mm
• kąt otwarcia:	110°
• cechy	z samoczynnym domykaniem

Zakres dostawy
100 sztuk



Zawiasy Metalla Clip z hamulcem do ramek aluminiowych

sposób montażu	do ramek alu
do przykręcania	315.09.500

Zawiasy Metalla Clip bez hamulca do ramek aluminiowych

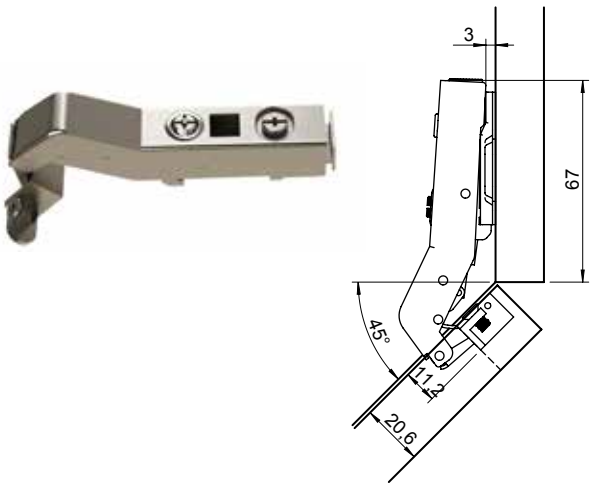
sposób montażu	do ramek alu
do przykręcania	315.09.530

Montaż: wzajemne położenie frontu i boku względem siebie przedstawione na rysunku, wymaga zastosowania prowadnika H0.

Zawias kątowy 45˚

• materiał:	puszka znalowa, ramię stalowe
• wykończenie:	niklowane
• mocowanie puszki:	do przykręcania
• montaż drzwi do korpusu:	technika nakładania, Clip
• regulacja	na wysokość: w zależności od zastosowanego prowadnika ±2 mm na głębokość: mimośrodowa ±1 mm boczna: ±2,5 mm
• grubość frontów	20-24 mm
• kąt otwarcia:	95°
• cechy	z samoczynnym domykaniem

Zakres dostawy
100 sztuk



Zawiasy Metalla Clip z hamulcem do ramek aluminiowych

sposób montażu	do ramek alu
do przykręcania	315.09.510

Zawiasy Metalla Clip bez hamulca do ramek aluminiowych

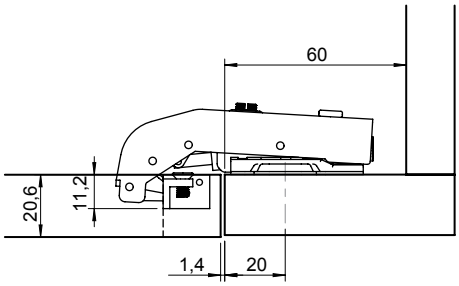
sposób montażu	do ramek alu
do przykręcania	315.09.540

Montaż: wzajemne położenie frontu i boku względem siebie przedstawione na rysunku, wymaga zastosowania prowadnika H0.

Zawias równoległy 90˚

• materiał:	puszka znalowa, ramię stalowe
• wykończenie:	niklowane
• mocowanie puszki:	do przykręcania
• montaż drzwi do korpusu:	technika nakładania, Clip
• regulacja	na wysokość: w zależności od zastosowanego prowadnika ±2 mm na głębokość: mimośrodowa ±1 mm boczna: ±2,5 mm
• grubość frontów:	20-24 mm
• kąt otwarcia:	110°
• cechy	z samoczynnym domykaniem

Zakres dostawy
100 sztuk



Zawiasy Metalla Clip z hamulcem do ramek aluminiowych

sposób montażu	do ramek alu
do przykręcania	315.09.520

Zawiasy Metalla Clip bez hamulca do ramek aluminiowych

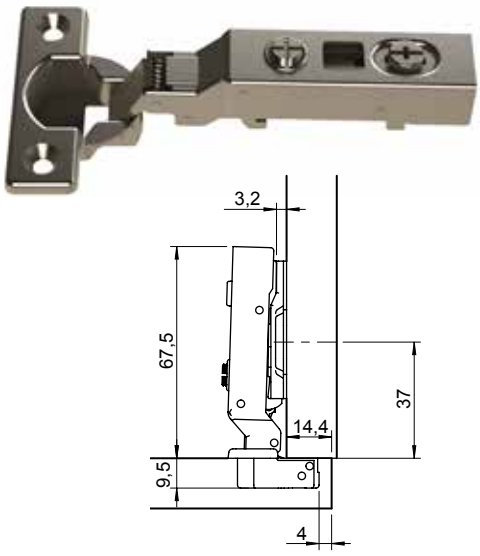
sposób montażu	do ramek alu
do przykręcania	315.09.550

Montaż: aby zlicować płaszczyznę wewnętrzną drzwi z powierzchnią wewnętrzną ramiaka stosować wyłącznie prowadnik H0.

• materiał:	puszka stalowa, ramię stalowe
• wykończenie:	niklowane
• mocowanie puszki:	do przykręcania
• montaż drzwi do korpusu:	technika nakładania, Clip
• regulacja:	boczna, wysokości i głębokości
• grubość frontów:	14-24 mm
• średnica otworu pod puszkę	26 mm
• głębokość wiercenia:	10 mm
• grubość frontów:	12-22 mm
• kąt otwarcia:	95°

Zakres dostawy
200 sztuk

Zawias nakładany



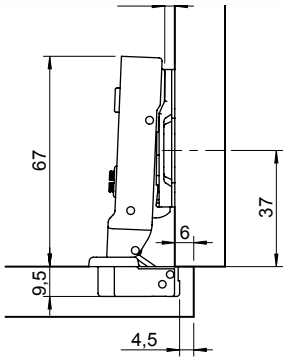
Zawiasy Metalla Mini Clip z hamulcem

mocowanie puszki \ schemat wiercenia	38/7,5mm
do przykręcania	315.60.700

Zawiasy Metalla Mini Clip bez hamulca

mocowanie puszki \ schemat wiercenia	38/7,5mm
do przykręcania	315.60.500

Zawias bliźniaczy



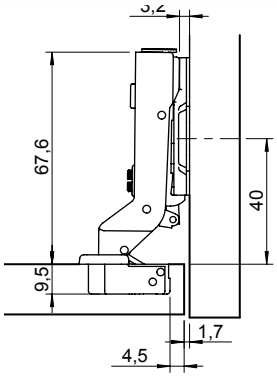
Zawiasy Metalla Mini Clip z hamulcem

mocowanie puszki \ schemat wiercenia	38/7,5mm
do przykręcania	315.60.701

Zawiasy Metalla Mini Clip bez hamulca

mocowanie puszki \ schemat wiercenia	38/7,5mm
do przykręcania	315.60.501

Zawias wpuszczany



Zawiasy Metalla Mini z hamulcem

mocowanie puszki \ schemat wiercenia	38/7,5mm
do przykręcania	315.60.702

Zawiasy Metalla Mini bez hamulca

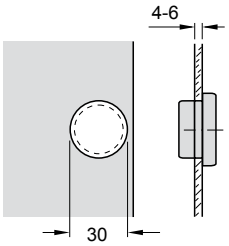
mocowanie puszki \ schemat wiercenia	38/7,5mm
do przykręcania	315.60.502

Zawiasy Metalla Mini Clip z hamulcem do drzwi szklanych - SERIA 315

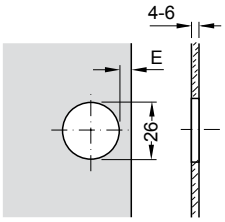
• materiał:	puszka tworzywo sztuczne, ramię stalowe
• wykończenie:	niklowane
• mocowanie puszki:	do przykręcania
• montaż drzwi do korpusu:	technika nakładania Clip
• regulacja:	boczna ±2,5 mm wysokości ±2 mm głębokości ±2 mm
• grubość frontów:	4-6 mm
• kąt otwarcia:	95°
• cechy:	z samoczynnym domykaniem

Zakres dostawy
200 sztuk

Wymiar montażowy



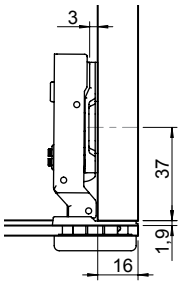
Schemat wierceń do mocowania puszki



Uwaga
Wymiary i szczeliny na rysunkach i w tabelach obliczono:
- przy ustawieniu fabrycznym
- z prowadnikiem o dystansie 0 mm

grubość szkła mm	odległość puszki 3 | 4 | 5 | 6
4-6	nałożenie drzwi podczas otwierania wynosi zasadniczo 1 mm

Zawias nakładany



nałożenie drzwi mm

11,5	12,5	13,5	14,5	15,5	16,5	17,5	18,5	19,5	
				3	4	5	6		0
		3	4	5	6				2
3	4	5	6						4

odległość puszki E mm — dystans prowadnika mm

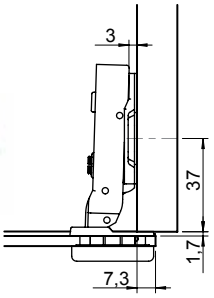
Zawiasy Metalla Mini z hamulcem

schemat wiercenia / mocowanie puszki	38/7,5mm
do przykręcania	315.61.700

Zawiasy Metalla Mini bez hamulca

schemat wiercenia / mocowanie puszki	38/7,5mm
do przykręcania	315.61.500

Zawias bliźniaczy



nałożenie drzwi mm

1,5	2,5	3,5	4,5	5,5	6,5	7,5	8,5	9,5	
				3	4	5	6		0
		3	4	5	6				2
3	4	5	6						4

odległość puszki E mm — dystans prowadnika mm

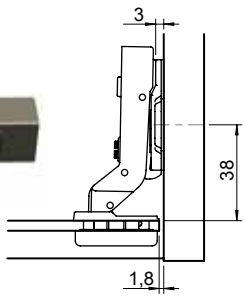
Zawiasy Metalla Mini z hamulcem

schemat wiercenia / mocowanie puszki	38/7,5mm
do przykręcania	315.61.701

Zawiasy Metalla Mini bez hamulca

schemat wiercenia / mocowanie puszki	38/7,5mm
do przykręcania	315.61.501

Zawias wpuszczany



nałożenie drzwi mm

-6,5	-5,5	-4,5	-3,5	-2,5	-1,5	-0,5	0,5	1,5	
				3	4	5	6		0
		3	4	5	6				2
3	4	5	6						4

odległość puszki E mm — dystans prowadnika mm

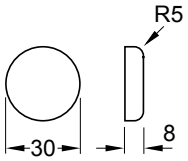
Zawiasy Metalla Mini z hamulcem

schemat wiercenia / mocowanie puszki	38/7,5mm
do przykręcania	315.61.702

Zawiasy Metalla Mini bez hamulca

schemat wiercenia / mocowanie puszki	38/7,5mm
do przykręcania	315.61.502

Zaślepka okrągła



• materiał:	tworzywo sztuczne

Zakres dostawy
250 sztuk

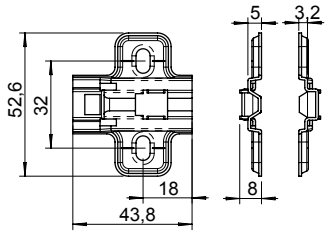
kolor	nr artykułu
chrom połysk	315.59.080

Prowadniki krzyżakowe Metalla
do zawiasów Clip i MIni Clip z hamulcem

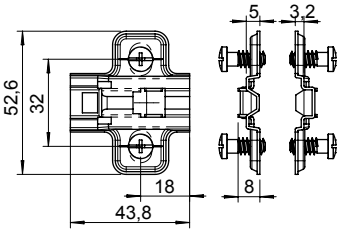
• materiał:	stal
• wykończenie:	niklowane
• regulacja:	regulacja na wysokość ± 2 mm, na otworze podłużnym
• montaż:	odległość od krawędzi 37 mm

Zakres dostawy
200 sztuk

Do przykręcania
wkrętami do płyt wiórowych

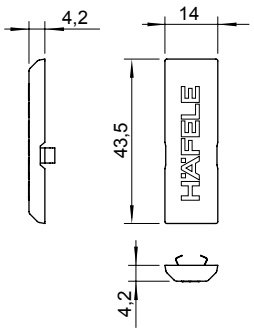


Do przykręcania
z zamontowanymi wstępnie wkrętami euro



H - wyso-kość pro-wad-nika	z regulacją mimośrodową		regulacja na otworach		
	bez wkrętów	wkręt euro	bez wkrętów	wkręt euro	z kołkiem rozporowym fi 5mm
0	315.98.650	315.98.660	315.98.520	315.98.530	315.98.540
2	315.98.652	315.98.662	315.98.522	315.98.532	315.98.542
4	315.98.654	315.98.664	315.98.524	315.98.534	315.98.544

Zaślepka ramienia zawiasu
do zawiasów Metalla Clip z hamulcem

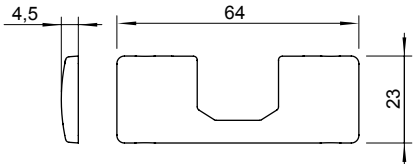


• materiał:	stal
• wykończenie:	niklowane

Zakres dostawy
1000 sztuk

nazwa	numer artykułu
zaślepka ramienia z logo Hafele	315.59.000

Zaślepka puszki
do zawiasów Metalla Clip z hamulcem

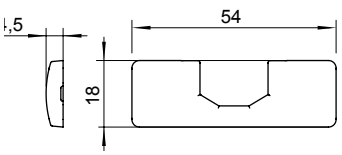


• materiał:	stal
• wykończenie:	niklowane

Zakres dostawy
1000 sztuk

nazwa	numer artykułu
zaślepka puszki dla rozstawu 45 do 48	315.59.001
zaślepka puszki dla rozstawu 52	315.59.002

Zaślepka puszki
do zawiasów Metalla Clip Mini z hamulcem



• materiał:	stal
• wykończenie:	niklowane

Zakres dostawy
1000 sztuk

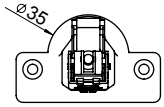
nazwa	numer artykułu
zaślepka puszki	315.59.003

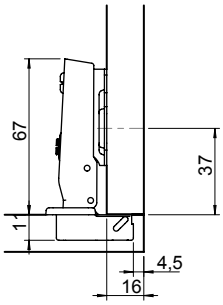
Zawiasy Metalla Slide On z hamulcem

• materiał:	puszka stalowa, ramię stalowe
• wykończenie:	niklowane
• mocowanie puszki:	do przykręcania
• montaż drzwi do korpusu:	technika nasuwania
• regulacja:	regulacja boczna, regulacja wysokości i głębokości
• głębokość nawiercania otworów:	12 mm
• grubość frontów:	14-24 mm
• cechy:	z samoczynnym domykaniem
• kąt otwarcia:	110°

Zakres dostawy
200 sztuk

Zawias nakładany





nałożenie drzwi mm

12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
						3	4	5	6	7	0
				3	4	5	6	7			2
		3	4	5	6	7					4
3	4	5	6	7							6
odległość puszki E mm						dystans prowadnika mm					

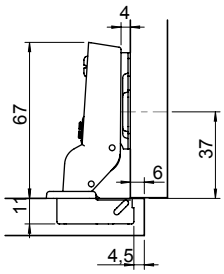
Zawiasy Metalla Slide On z hamulcem

mocowanie puszki \ schemat wiercenia	45/9.5	48/6	52/5.5
do przykręcania	315.30.700	315.30.750	315.30.800

Zawiasy Metalla Slide On bez hamula

mocowanie puszki \ schemat wiercenia	45/9.5	48/6	52/5.5
do przykręcania	315.30.500	315.30.550	315.30.600

Zawias bliźniaczy



nałożenie drzwi mm

4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
						3	4	5	6	7	0
				3	4	5	6	7			2
		3	4	5	6	7					4
3	4	5	6	7							6
odległość puszki E mm						dystans prowadnika mm					

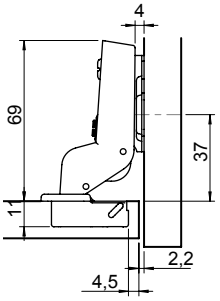
Zawiasy Metalla Slide On z hamulcem

mocowanie puszki \ schemat wiercenia	45/9.5	48/6	52/5.5
do przykręcania	315.30.701	315.30.751	315.30.801

Zawiasy Metalla Slide On bez hamula

mocowanie puszki \ schemat wiercenia	45/9.5	48/6	52/5.5
do przykręcania	315.30.501	315.30.551	315.30.601

Zawias wpuszczany



nałożenie drzwi mm

3	2	1	0	-1	-2	-3	-4	-5	
				3	4	5	6	7	0
			3	4	5	6	7		2
		3	4	5	6	7			4
odległość puszki E mm				dystans prowadnika mm					

Zawiasy Metalla Slide On z hamulcem

mocowanie puszki \ schemat wiercenia	45/9.5	48/6	52/5.5
do przykręcania	315.30.702	315.30.752	315.30.802

Zawiasy Metalla Slide On bez hamula

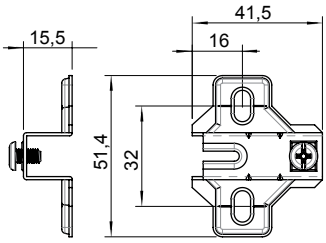
mocowanie puszki \ schemat wiercenia	45/9.5	48/6	52/5.5
do przykręcania	315.30.502	315.30.552	315.30.602

Prowadniki krzyżakowe Metalla
do zawiasów Slide On z hamulcem

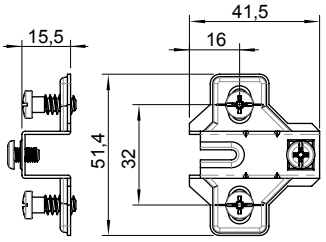
• materiał:	stal
• wykończenie:	niklowane
• regulacja:	regulacja na wysokość ± 2 mm, na otworze podłużnym
• montaż:	odległość od krawędzi 37 mm

Zakres dostawy
250 sztuk

do przykręcania
wkrętami do płyt wiórowych



do przykręcania
z zamontowanymi wstępnie wkrętami specjalnymi

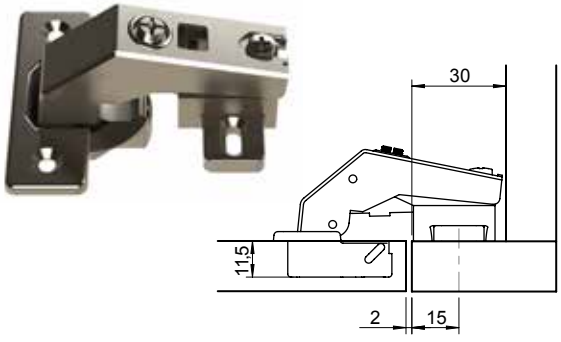


H wysokość prowadnika	bez wkrętów euro	z wkrętem euro
0	315.98.590	315.98.620
2	315.98.592	315.98.622

Zawias równoległy z krótkim ramieniem z hamulcem

• materiał:	puszka stalowa, ramię znalowe
• wykończenie:	niklowane
• mocowanie puszki:	do przykręcania
• montaż drzwi do korpusu:	technika nasuwania
• regulacja:	regulacja boczna, regulacja wysokości i głębokości
• głębokość nawiercania otworów:	12 mm
• grubość frontów:	14-24 mm
• cechy:	z samoczynnym domykaniem i amortyzacją

Zakres dostawy
100 sztuk

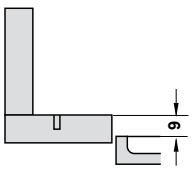


Zawias Metalla Slide On równoległy z hamulcem

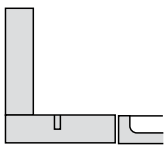
schemat wiercenia / mocowanie puszki	45/9.5	48/6	52/5.5
do przykręcania	315.01.741	315.01.731	315.01.751

Zawiasy Metalla Slide On równoległy bez hamulca

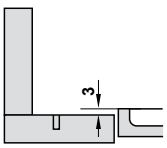
schemat wiercenia / mocowanie puszki	45/9.5	48/6	52/5.5
do przykręcania	315.05.541	315.05.531	315.05.551



wysokość prowadnika 0mm



wysokość prowadnika 9mm

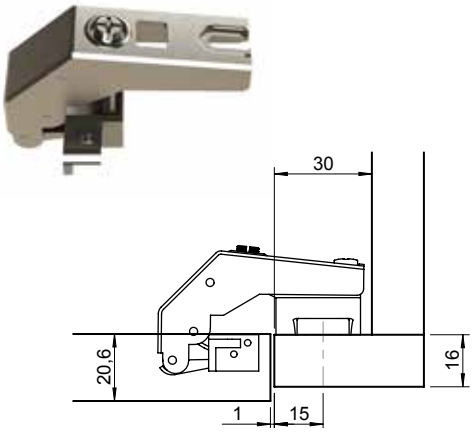


wysokość prowadnika 12mm

Zawias równoległy z krótkim ramieniem z hamulcem do ramek aluminiowych

• materiał:	puszka znalowa, ramię znalowe
• wykończenie:	niklowane
• mocowanie puszki:	do przykręcania
• montaż drzwi do korpusu:	technika nasuwania
• regulacja:	regulacja boczna, regulacja wysokości i głębokości
• grubość frontów:	14-24 mm
• cechy:	z samoczynnym domykaniem i amortyzacją

Zakres dostawy
100 sztuk



Zawias Metalla Slide On równoległy z hamulcem do ramki aluminiowych

mocowanie puszki	nr aktykułu
do przykręcania	315.15.700

Zawiasy Metalla Slide On równoległy bez hamulca do ramki aluminiowych

mocowanie puszki	nr aktykułu
do przykręcania	315.15.500

Prowadniki krzyżakowe Metalla

do zawiasu równoległego Slide On z krótkim ramieniem z hamulcem

• materiał:	stal
• wykończenie:	niklowane
• regulacja:	regulacja na wysokość ± 2 mm, na otworze podłużnym
• montaż:	odległość od krawędzi 15 mm

Zakres dostawy
250 sztuk

do przykręcania

wkrętami do płyt wiórowych

do przykręcania

z zamontowanymi wstępnie wkrętami specjalnymi

H wysokość prowadnika	bez wkrętów euro	z wkrętem euro
0	315.99.510	315.99.530
9	315.99.519	315.99.539
12	315.99.522	315.99.542

02

PROWADNICE FAVORIT

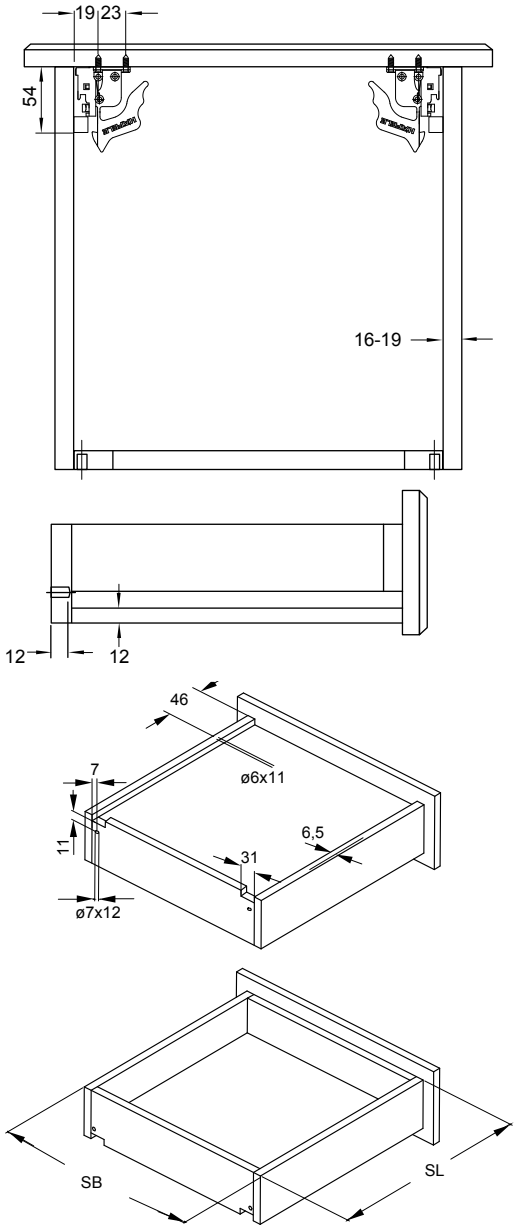
Wysuw pełny z hamulcem

Udźwig do 30 kg, montaż ze sprzęgłem,
z samodomykaniem i amortyzacją

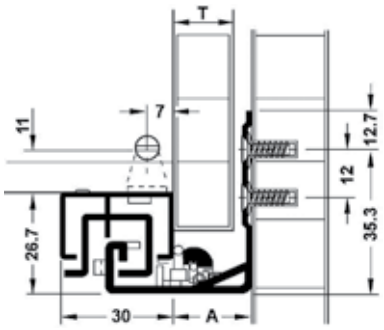
• materiał:	stal
• wymiary:	maks. szer. szuflady SB = szer. korpusu w świetle – 41 mm + 2 x grub. boku szuflady T = 16 mm maks. szer. szuflady SB = szer. korpusu w świetle – 49 mm + 2 x grub. boku szuflady T = 19 mm
• cechy:	samodomykanie z amortyzatorami olejowymi

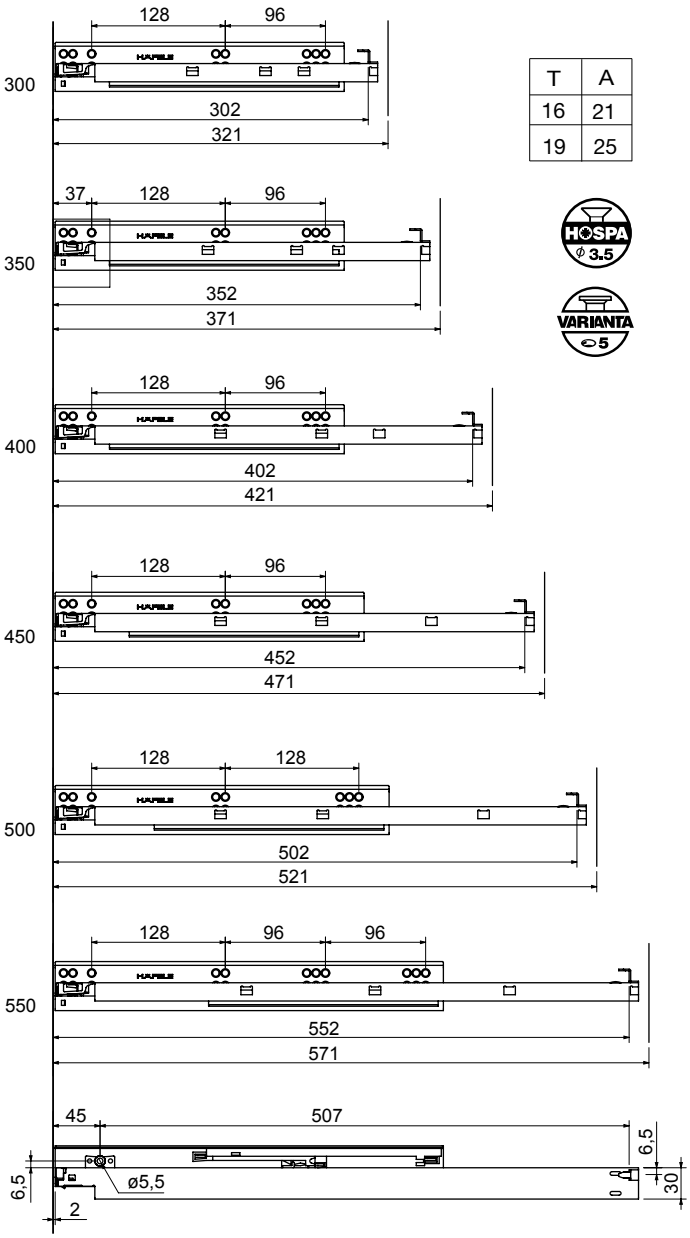
Zakres dostawy

10 par



Schemat wierceń





T	A
16	21
19	25

HOSPA ø 3.5

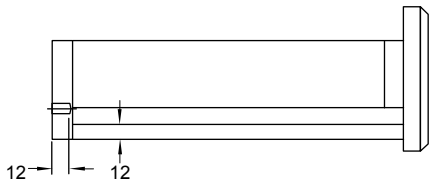
VARIANTA ø5

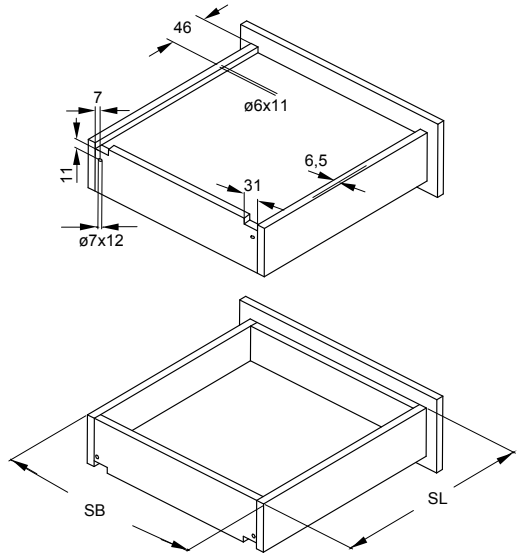
długość szuflady SL mm	do grubości T = 16 mm boków szuflady	do grubości T = 19 mm boków szuflady
270	433.10.427	433.10.527
300	433.10.430	433.10.530
350	433.10.435	433.10.535
400	433.10.440	433.10.540
450	433.10.445	433.10.545
500	433.10.450	433.10.550
550	433.10.455	433.10.555

Wysuw pełny bez hamulca
Udźwig do 30 kg, montaż na pin,
z samodomykaniem

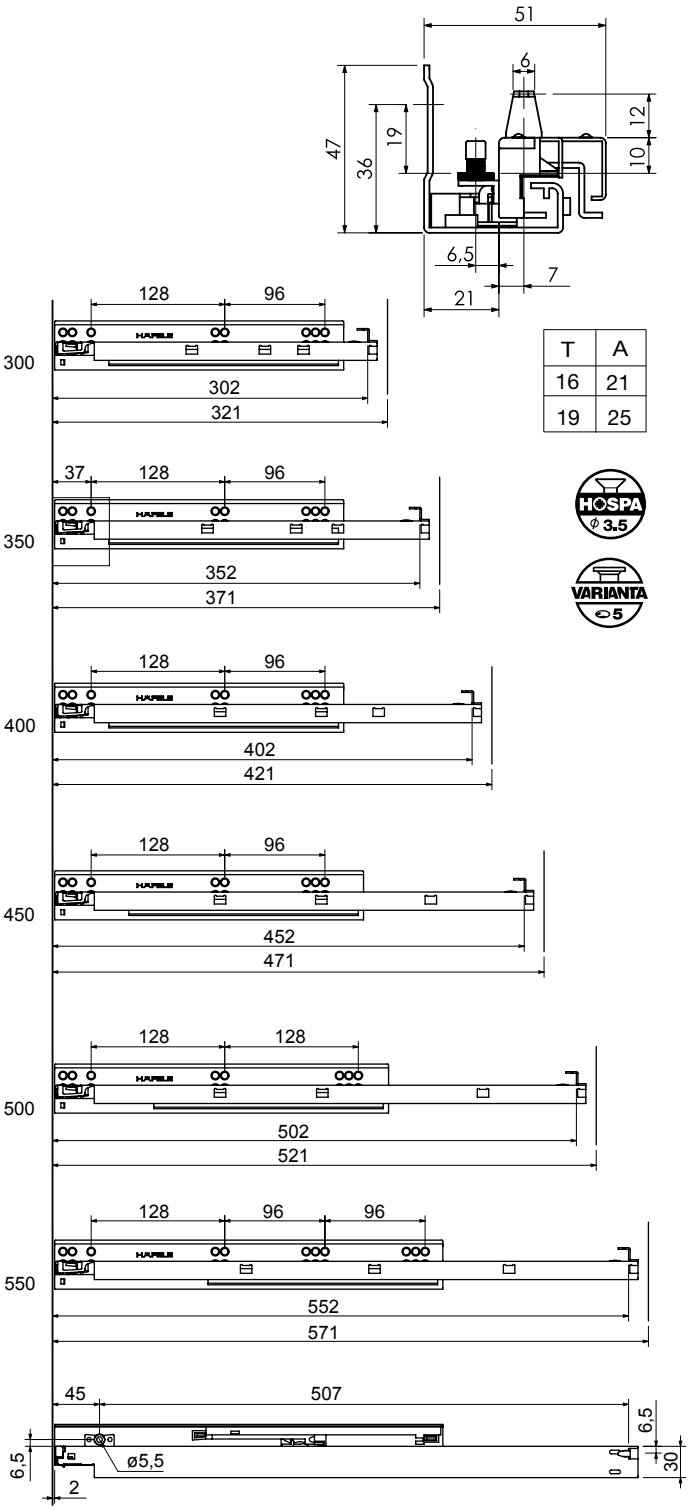
• materiał:	stal
• wymiary:	maks. szer. szuflady SB = szer. korpusu w świetle – 41 mm + 2 x grub. boku szuflady T = 16 mm

Zakres dostawy
20 sztuk





Schemat wierceń



T	A
16	21
19	25

HOSPA ø 3.5

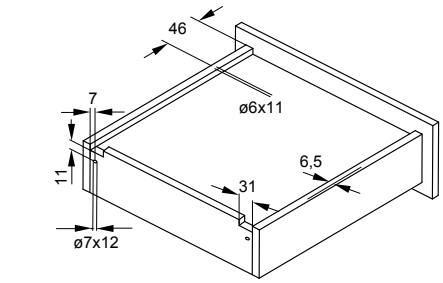
VARIANTA ø5

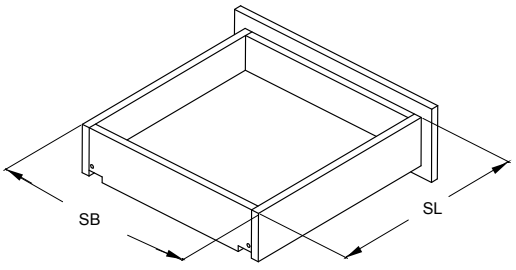
długość szuflady SL mm	do grubości T = 16 mm boków szuflady prowadnica lewa	do grubości T = 16 mm boków szuflady prowadnica prawa
300	433.27.212	433.27.202
350	433.27.213	433.27.203
400	433.27.214	433.27.204
450	433.27.215	433.27.205
500	433.27.216	433.27.206
550	433.27.217	433.27.207

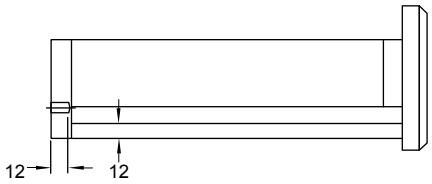
Wysuw pełny z hamulcem
Udźwig do 30 kg, montaż na pin,
z samodomykaniem i amortyzacją

• materiał:	stal
• wymiary:	maks. szer. szuflady SB = szer. korpusu w świetle – 41 mm + 2 x grub. boku szuflady T = 16 mm maks. szer. szuflady SB = szer. korpusu w świetle – 49 mm + 2 x grub. boku szuflady T = 19 mm
• cechy:	samodomykanie z amortyzatorami olejowymi

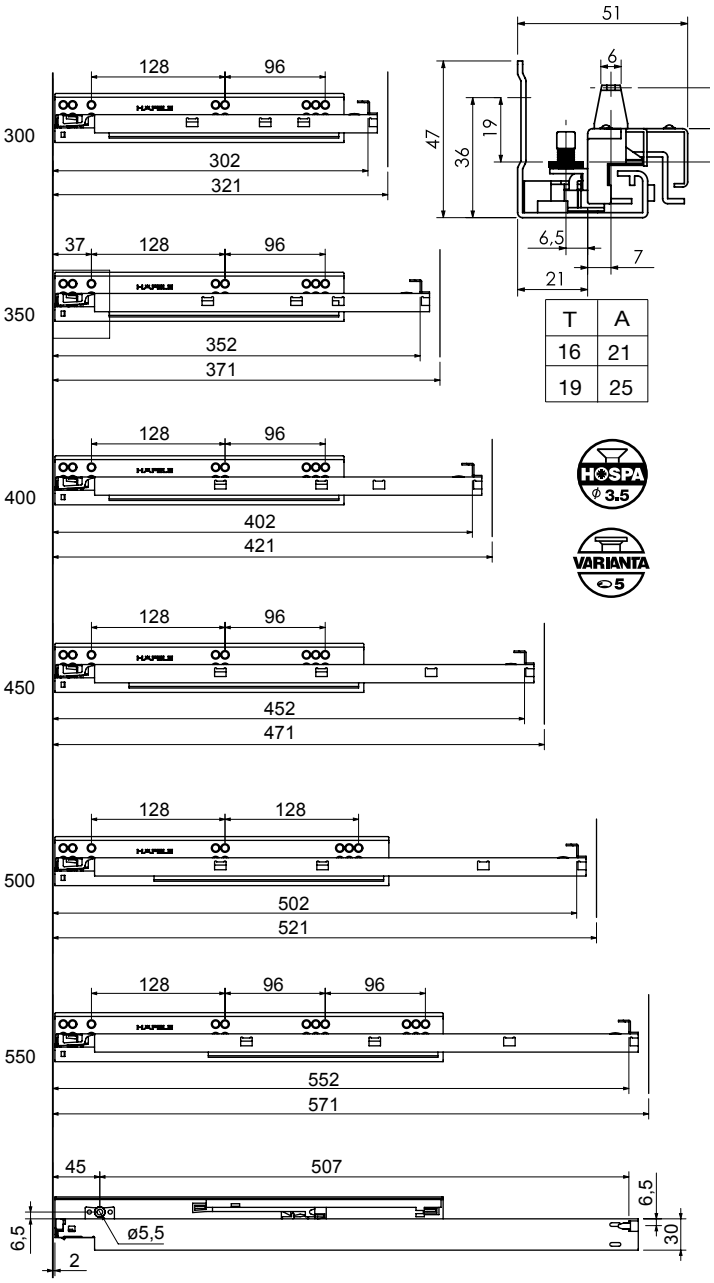
Zakres dostawy
10 par







Schemat wierceń



T	A
16	21
19	25

długość szuflady SL mm	do grubości T = 16 mm boków szuflady	do grubości T = 19 mm boków szuflady
250	433.10.426	-
270	433.10.428	433.10.528
300	433.10.431	433.10.531
350	433.10.436	433.10.536
400	433.10.441	433.10.541
450	433.10.446	433.10.546
500	433.10.451	433.10.551
550	433.10.456	433.10.556

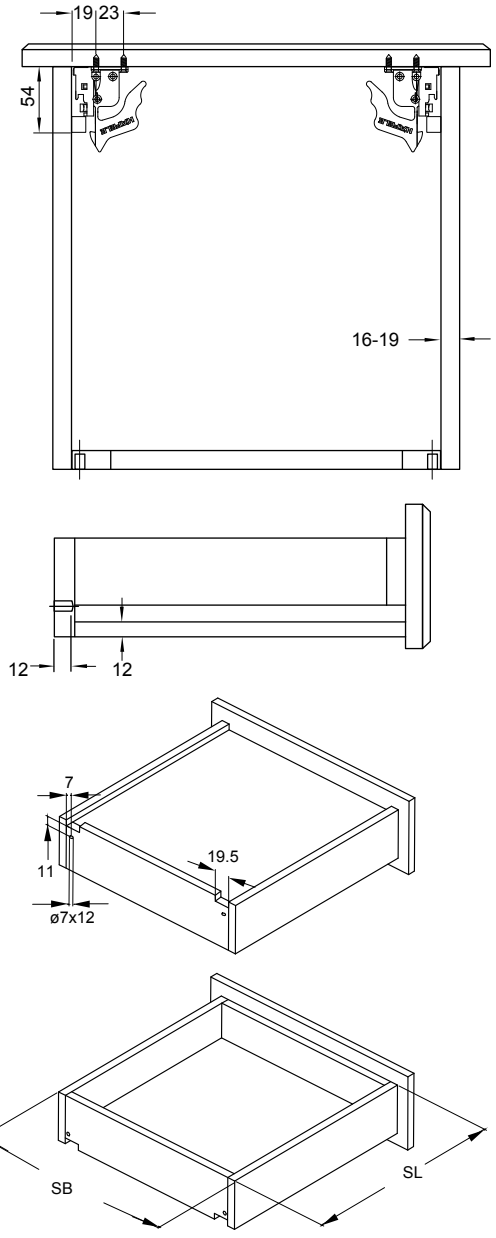
Wysuw częściowy z hamulcem

Udźwig do 25 kg, montaż ze sprzęgłem,
z samodomykaniem i amortyzacją.

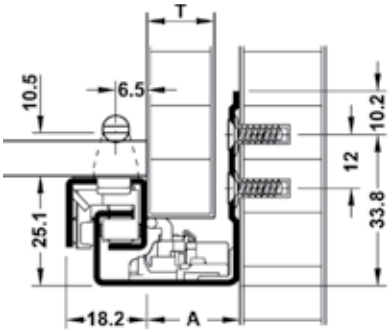
• materiał:	stal
• wymiary:	maks. szer. szuflady SB = szer. korpusu w świetle – 41 mm + 2 x grub. boku szuflady T = 16 mm maks. szer. szuflady SB = szer. korpusu w świetle – 47 mm + 2 x grub. boku szuflady T = 19 mm
• cechy:	samodomykanie z amortyzatorami olejowymi

Zakres dostawy

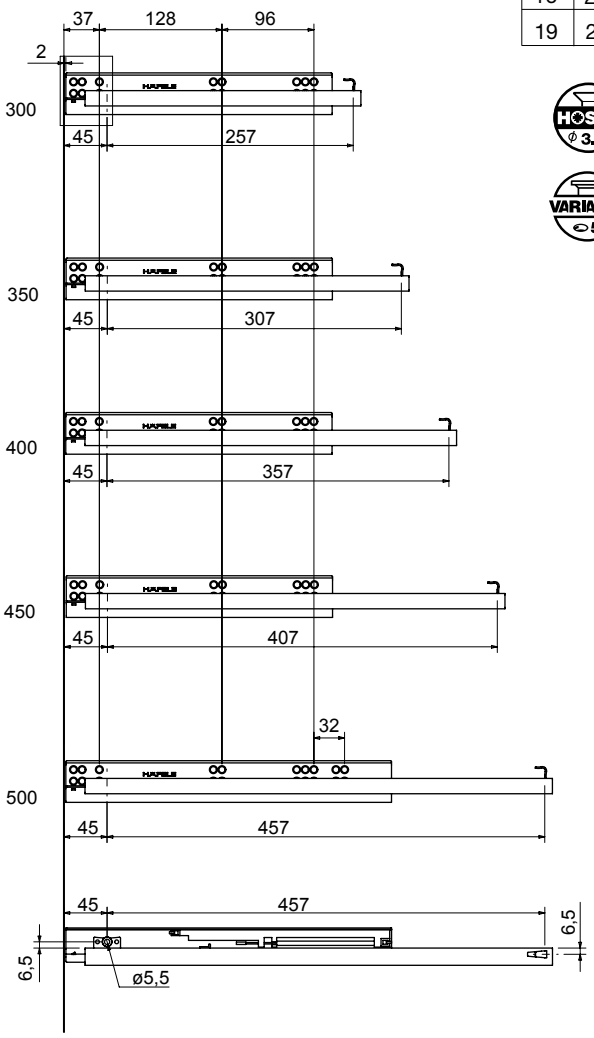
10 pa...



Montaż



T	A
16	21
19	24

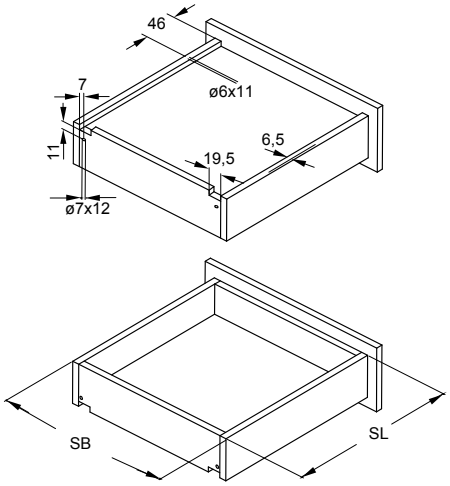


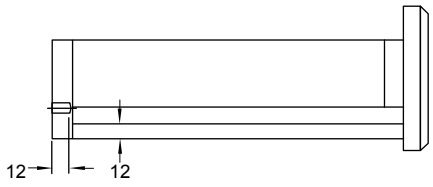
długość szuflady SL mm	do grubości T = 16 mm boków szuflady	do grubości T = 19 mm boków szuflady
270	433.06.427	433.06.527
300	433.06.430	433.06.530
350	433.06.435	433.06.535
400	433.06.440	433.06.540
450	433.06.445	433.06.545
500	433.06.450	433.06.550
550	433.06.455	433.06.555

Wysuw częściowy bez hamulca
Udźwig do 25 kg, montaż na pin,
z samodomykaniem

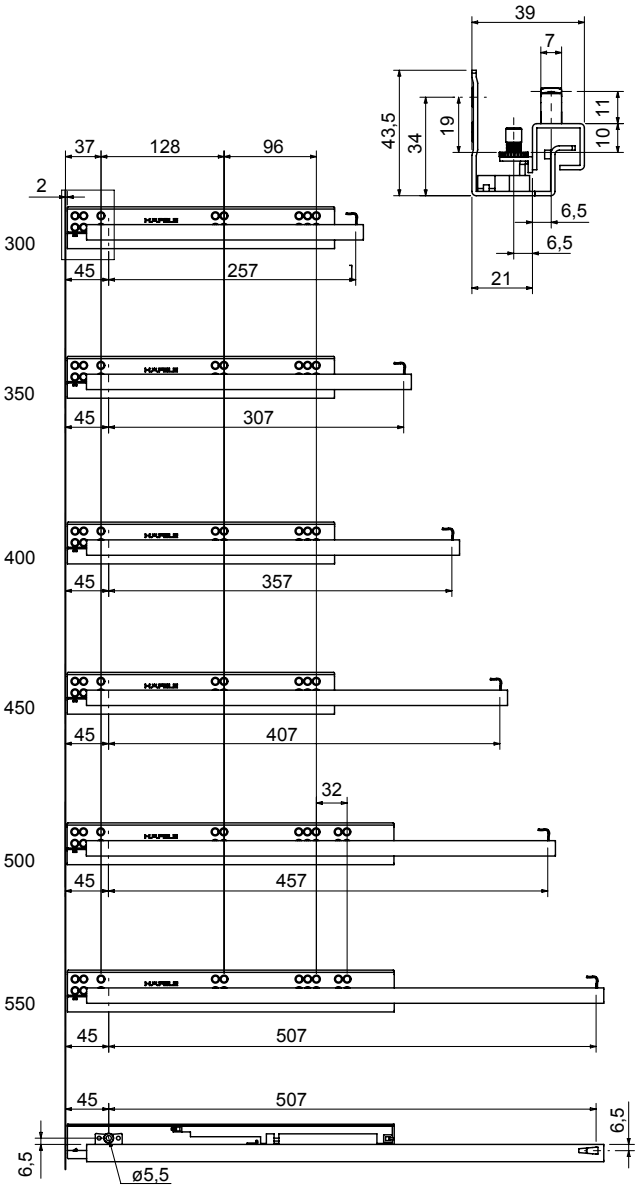
• materiał:	stal
• wymiary:	maks. szer. szuflady SB = szer. korpusu w świetle – 41 mm + 2 x grub. boku szuflady T = 16 mm

Zakres dostawy
20 szt.





Schemat wierceń

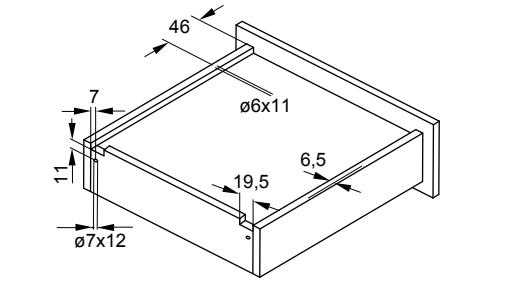


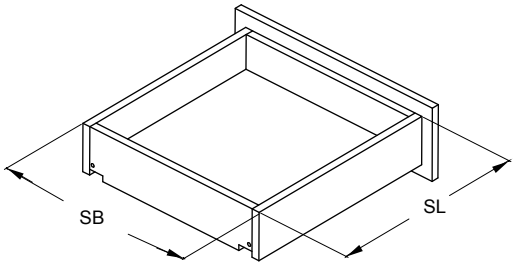
długość szuflady SL mm	do grubości T = 16 mm boków szuflady prowadnica lewa	do grubości T = 16 mm boków szuflady prowadnica prawa
300	433.26.212	433.26.202
350	433.26.213	433.26.203
400	433.26.214	433.26.204
450	433.26.215	433.26.205
500	433.26.216	433.26.206
550	433.26.217	433.26.207

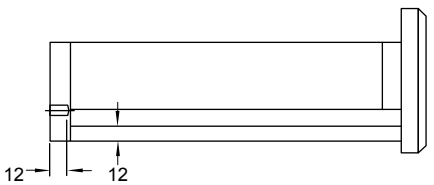
Wysuw częściowy z hamulcem
Udźwig do 25 kg, montaż na pin
z samodomykaniem i amortyzacją

• materiał:	stal
• wymiary:	maks. szer. szuflady SB = szer. korpusu w świetle – 41 mm + 2 x grub. boku szuflady T = 16 mm maks. szer. szuflady SB = szer. korpusu w świetle – 49 mm + 2 x grub. boku szuflady T = 19 mm
• cechy:	samodomykanie z amortyzatorami olejowymi

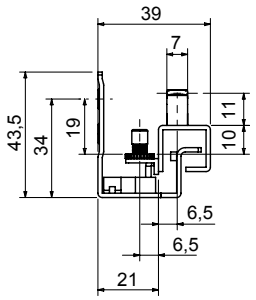
Zakres dostawy
20 par

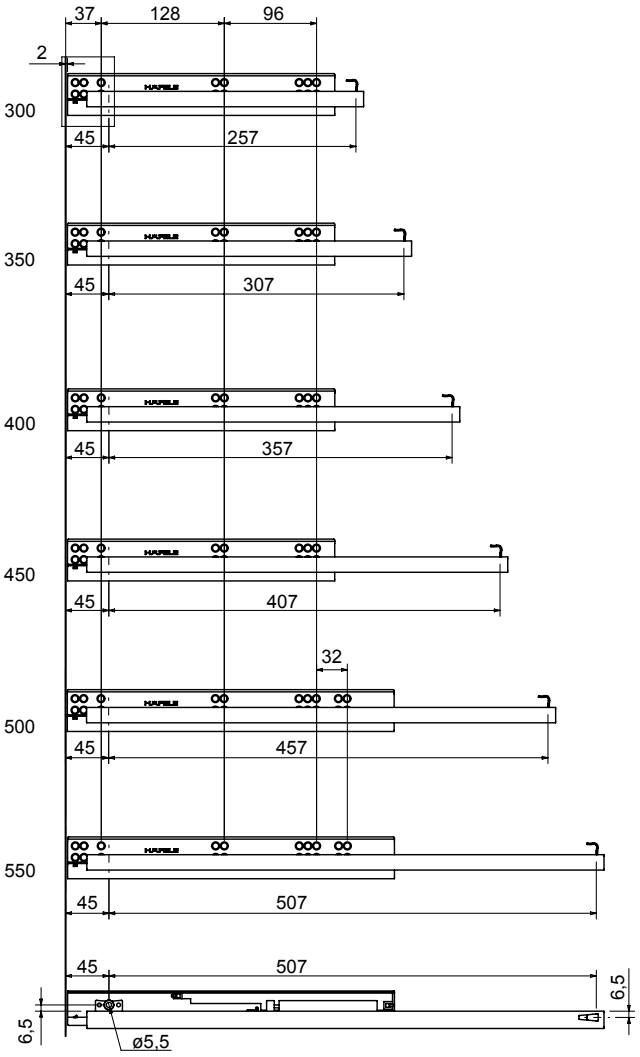






Schemat wierceń





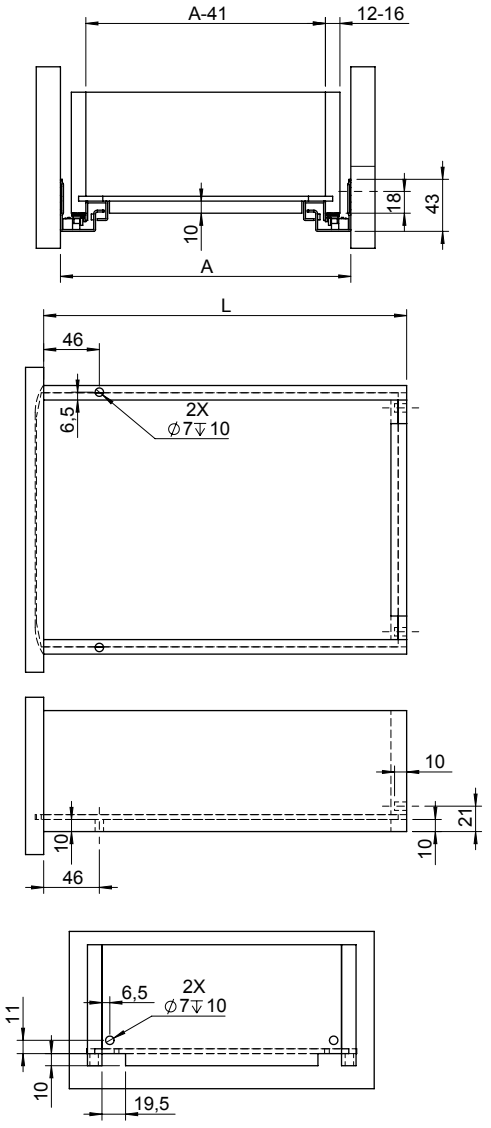
długość szuflady SL mm	do grubości T = 16 mm boków szuflady	do grubości T = 19 mm boków szuflady
250	433.06.426	-
270	433.06.428	433.06.528
300	433.06.431	433.06.531
350	433.06.436	433.06.536
400	433.06.441	433.06.541
450	433.06.446	433.06.546
500	433.06.451	433.06.551
550	433.06.456	433.06.556

Wysuw częściowy PUSH

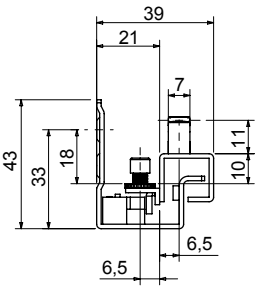
Udźwig do 25 kg
montaż na pin

• materiał:	stal
• wymiary:	maks. szer. szuflady SB = szer. korpusu w świetle – 41 mm + 2 x grub. boku szuflady T = 16 mm
• cechy:	funkcja Push
	sugerowany dystans pomiędzy frontem szuflady a korpusem dla funkcji Push - 4 mm

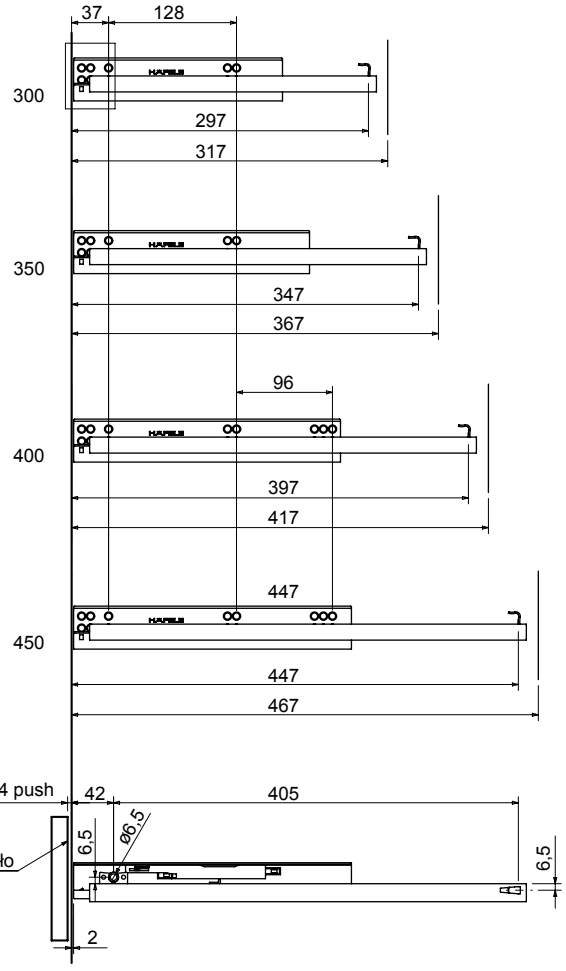
Zakres dostawy
10 par



Schemat wierceń



T	A
16	21
19	24

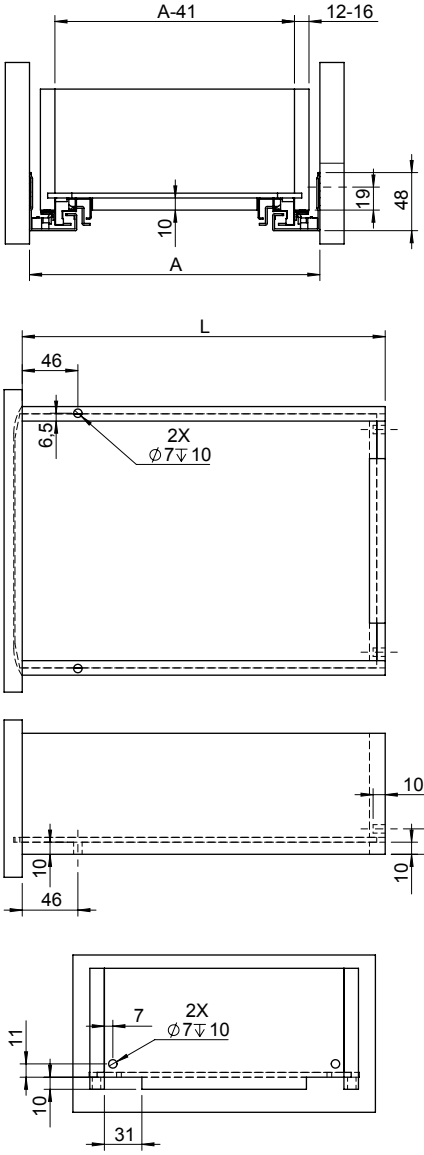


długość szuflady SL mm	do grubości T = 16 mm boków szuflady
300	421.26.121
350	421.26.122
400	421.26.123
450	421.26.124
500	-

Wysuw pełny PUSH
Udźwig do 30 kg
montaż na pin

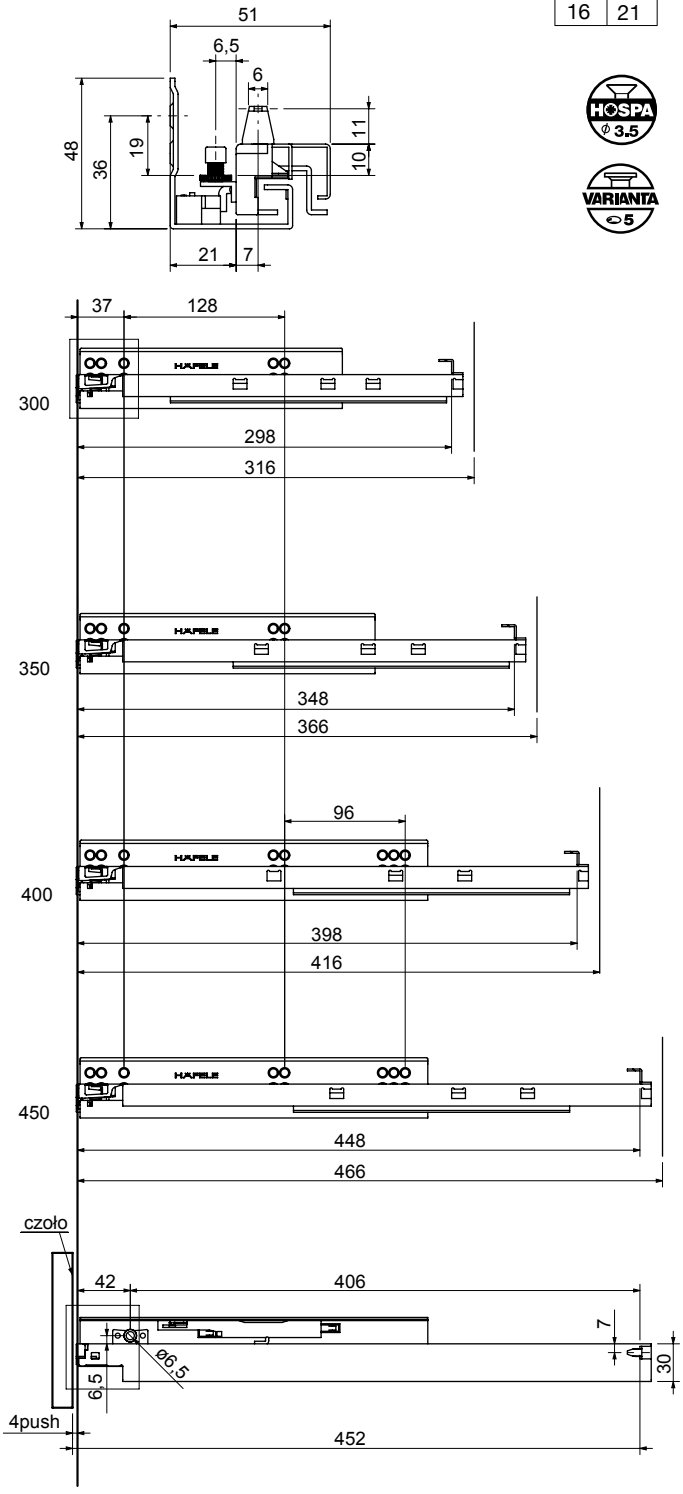
• materiał:	stal
• wymiary:	maks. szer. szuflady SB = szer. korpusu w świetle – 41 mm + 2 x grub. boku szuflady T = 16 mm
• cechy:	funkcja Push
	sugerowany dystans pomiędzy frontem szuflady a korpusem dla funkcji Push - 4 mm

Zakres dostawy
10 par



Schemat wierceń

T	A
16	21

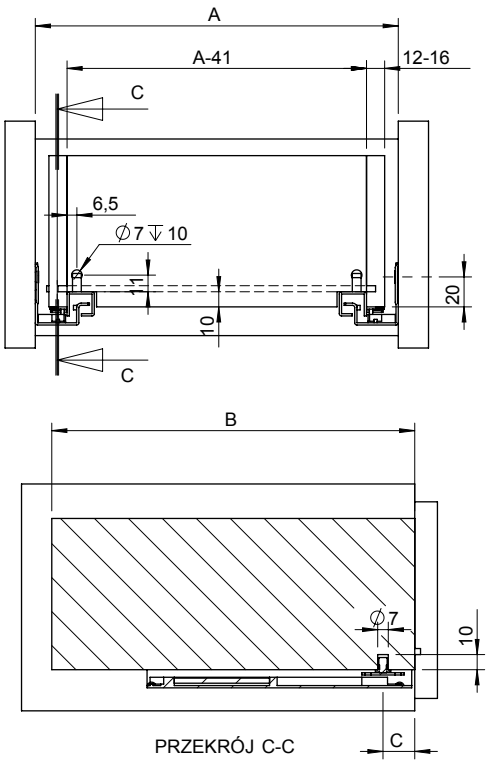


długość szuflady SL mm	do grubości T = 16 mm boków szuflady
300	421.26.131
350	421.26.132
400	421.26.133
450	-
500	-

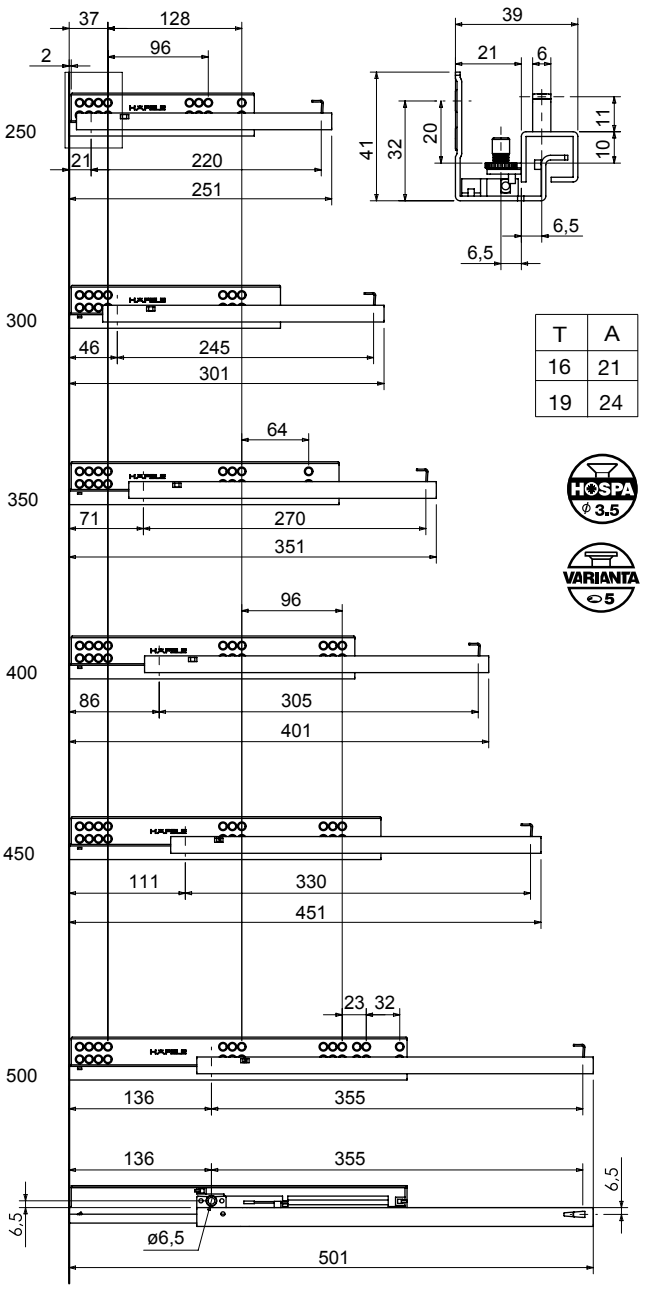
Wysuw częściowy z hamulcem
Udźwig do 25 kg, montaż na pin
z samodomykaniem i amortyzacją

• materiał:	stal
• wymiary:	maks. szer. szuflady SB = szer. korpusu w świetle – 41 mm + 2 x grub. boku szuflady T = 16 mm
• cechy:	samodomykanie z amortyzatorami olejowymi

Zakres dostawy
20 szt.



Schemat wierceń



długość szuflady SL mm	do grubości boku szuflady T = 16 mm strona prawa	do grubości boku szuflady T = 16 mm strona lewa
250	433.26.620	433.26.630
300	433.26.622	433.26.632
350	433.26.623	433.26.633
400	433.26.624	433.26.634
450	433.26.625	433.26.635
500	433.26.626	433.26.636

03

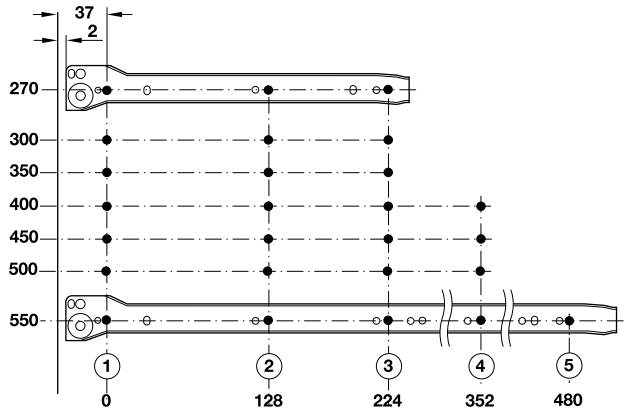
SYSTEM SZUFLAD

Prowadnice boków szuflad
wysuw częściowy

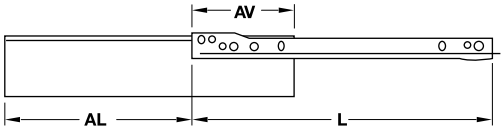
• zastosowanie:	do szuflad i wysuwek frontowych
• udźwig:	25 kg/parę
• materiał:	stal
• wysokość boku:	54mm / 86mm / 118mm / 150mm
• grubość:	1,1 / 1,2mm
• możliwość regulacji wysokości:	do góry i w dół 2mm

Zakres dostawy
10 kompletów

Schemat wierceń



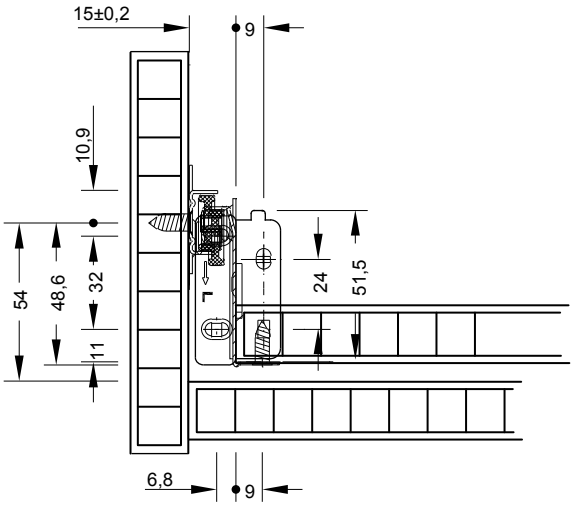
Uwaga



szerokość dna szuflady = szer. korpusu w świetle – 31+0,5 mm
długość dna szuflady = długość znamionowa – 2 mm – grubość ścianki tylnej
AL = długość wysuwu
L = długość znamionowa
AV = strata wysuwu

wysokość 54 mm

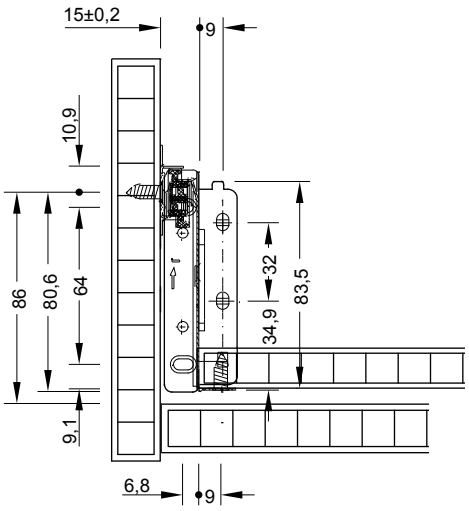
Montaż



długość znamionowa L mm	nr artykułu
biały, RAL 9010	
270	555.93.927
300	555.93.930
350	555.93.935
400	555.93.940
450	555.93.945
500	555.93.950
550	555.93.955
szary, RAL 9006	
270	555.92.027
300	555.92.030
350	555.92.035
400	555.92.040
450	555.92.045
500	555.92.050
550	555.92.055

wysokość 86 mm

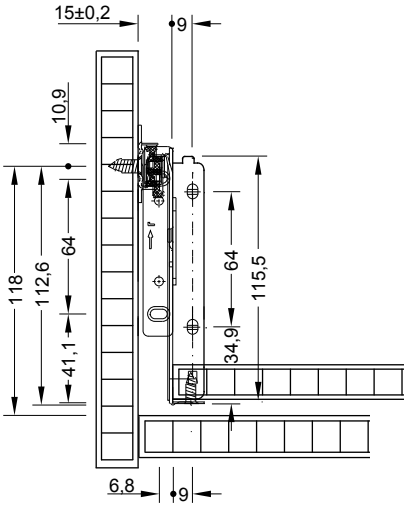
Montaż



długość znamionowa L mm	nr artykułu
biały, RAL 9010	
270	555.94.927
300	555.94.930
350	555.94.935
400	555.94.940
450	555.94.945
500	555.94.950
550	555.94.955
szary, RAL 9006	
270	555.97.027
300	555.97.030
350	555.97.035
400	555.97.040
450	555.97.045
500	555.97.050
550	555.97.055

wysokość 118 mm

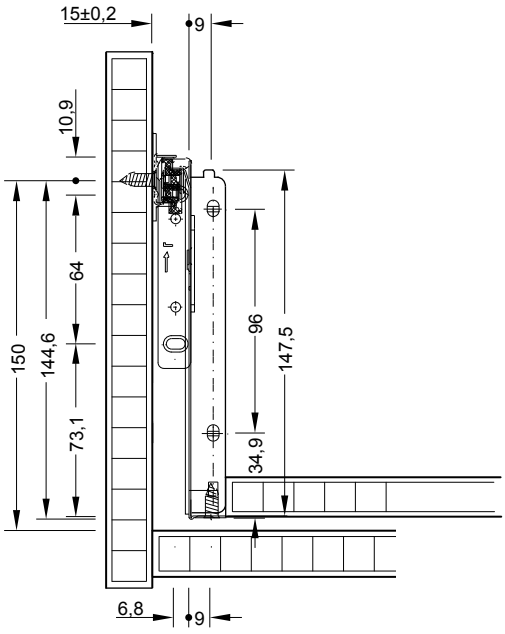
Montaż



długość znamionowa L mm	nr artykułu
biały, RAL 9010	
270	555.95.927
300	555.95.930
350	555.95.935
400	555.95.940
450	555.95.945
500	555.95.950
550	555.95.955
szary, RAL 9006	
270	555.98.027
300	555.98.030
350	555.98.035
400	555.98.040
450	555.98.045
500	555.98.050
550	555.98.055

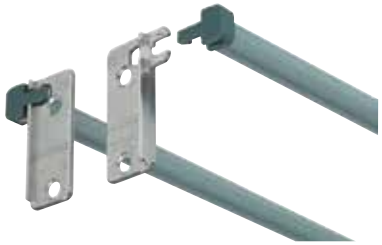
wysokość 150 mm

Montaż

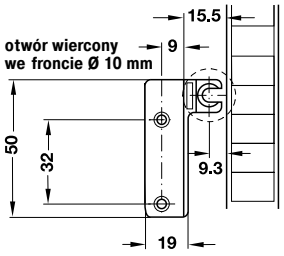


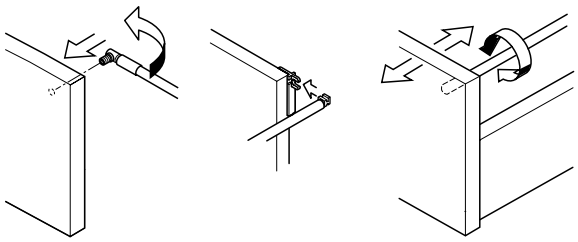
długość znamionowa L mm	nr artykułu
biały, RAL 9010	
270	555.96.927
300	555.96.930
350	555.96.935
400	555.96.940
450	555.96.945
500	555.96.950
550	555.96.955
szary, RAL 9006	
270	555.99.027
300	555.99.030
350	555.99.035
400	555.99.040
450	555.99.045
500	555.99.050
550	555.99.055

Reling wzdłużny



Montaż





długość znamionowa L mm	nr artykułu
biały, RAL 9010	
270	558.49.727
300	558.49.730
350	558.49.735
400	558.49.740
450	558.49.745
500	558.49.750
szary, RAL 9006	
270	558.49.227
300	558.49.230
350	558.49.235
400	558.49.240
450	558.49.245
500	558.49.250

Zakres dostawy
zestaw

04

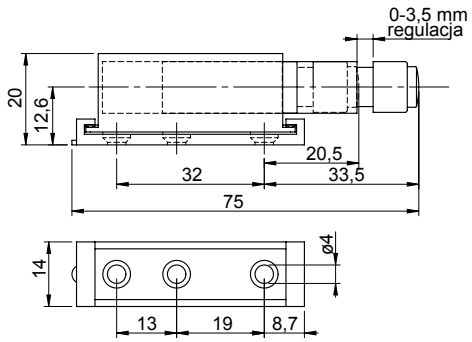
ZATRZASKI MAGNETYCZNE PUSH

Zatrzaski magnetyczne Push

Zatrzask magnetyczny push

• wersja:	zatrzask z magnesem
• powierzchnia:	tworzywo sztuczne
• kolor:	czarny
• montaż:	za pomocą adaptera
• regulacja:	3,5 mm

Zakres dostawy
100 sztuk

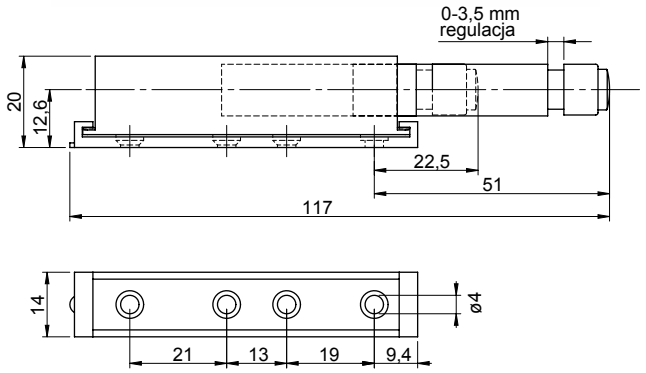


kolor	nr artykułu
zatrzask	356.05.016

Magnetyczny zatrzask drzwiowy

• wersja:	zatrzask z magnesem
• powierzchnia:	tworzywo sztuczne
• kolor:	czarny
• montaż:	za pomocą adaptera
• regulacja:	3,5 mm

Zakres dostawy
100 sztuk

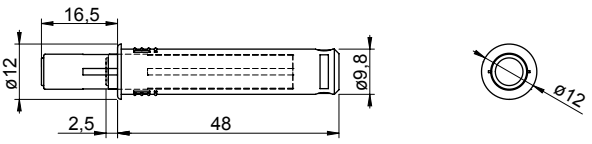


kolor	nr artykułu
czarny	356.05.026

Zatrzask magnetyczny

• wersja:	zatrzask z magnesem
• powierzchnia:	tworzywo sztuczne
• kolor:	czarny, biały, beżowy
• zastosowanie:	do osadzania w otworze w górnym lub dolnym wieńcu korpusu

Zakres dostawy
100 sztuk



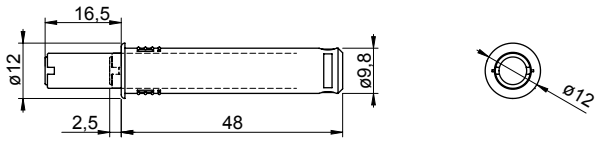
kolor	nr artykułu
biały	356.05.036
czarny	356.05.037
szary	356.05.030

Zatrzaski magnetyczne Push

Zatrzask drzwiowy

• wersja:	zatrzask z gumką
• powierzchnia:	tworzywo sztuczne
• kolor:	czarny, biały, beżowy
• zastosowanie:	do osadzania w otworze w górnym lub dolnym wieńcu korpusu, lub za pomocą adaptera

Zakres dostawy
100 sztuk

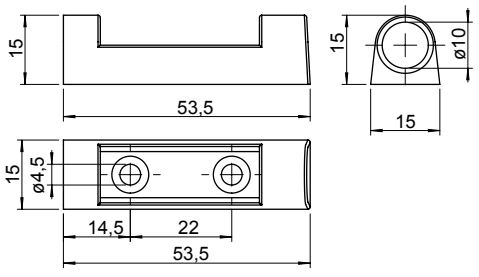


kolor	nr artykułu
biały	356.05.050
czarny	356.05.051
szary	356.05.031

Adapter

• powierzchnia:	tworzywo sztuczne
• kolor:	czarny, biały, beżowy
• zastosowanie:	do przykręcania

Zakres dostawy
100 sztuk



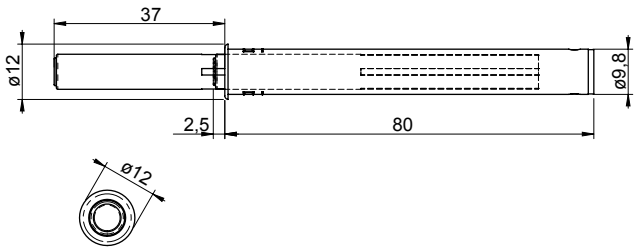
kolor	nr artykułu
szry	356.05.056
biały	356.05.057
czarny	356.05.058

Zatrzaski magnetyczne Push

Magnetyczny zatrzask drzwiowy

• wersja:	zatrzask z magnesem
• powierzchnia:	tworzywo sztuczne
• kolor:	czarny, biały, beżowy
• zastosowanie:	do osadzania w otworze w górnym lub dolnym wieńcu korpusu

Zakres dostawy
100 sztuk

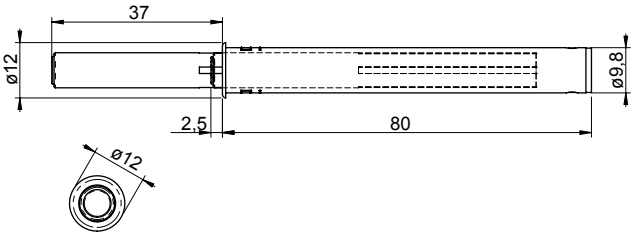


kolor	nr artykułu
biały	356.05.038
czarny	356.05.039
szary	356.05.032

Zatrzask drzwiowy

• wersja:	zatrzask z gumką
• powierzchnia:	tworzywo sztuczne
• kolor:	czarny, biały, beżowy
• zastosowanie:	do osadzania w otworze w górnym lub dolnym wieńcu korpusu lub w adapterze

Zakres dostawy
100 sztuk

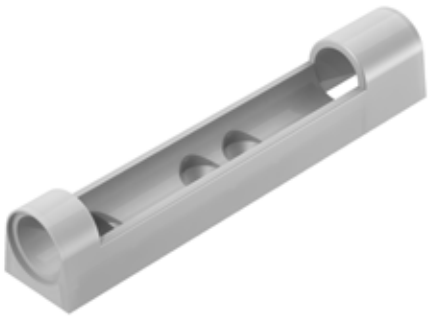


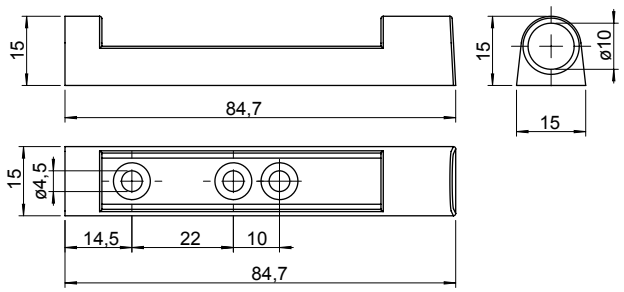
kolor	nr artykułu
biały	356.05.052
czarny	356.05.053
szary	356.05.033

Adapter

• powierzchnia:	tworzywo sztuczne
• kolor:	czarny
• zastosowanie:	do przykręcania

Zakres dostawy
100 sztuk



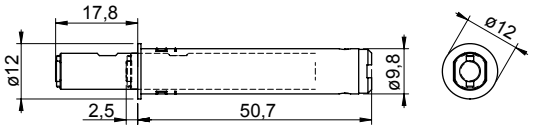


kolor	nr artykułu
szary	356.05.059
biały	356.05.060
czarny	356.05.061

Zatrzask drzwiowy

• wersja:	zatrzask bez magnesu
• powierzchnia:	tworzywo sztuczne
• kolor:	beżowy
• zastosowanie:	do osadzania w otworze w górnym lub dolnym wieńcu korpusu

Zakres dostawy
100 sztuk

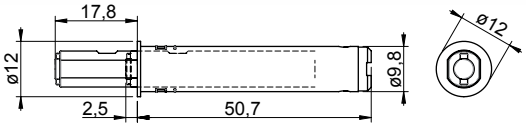


kolor	nr artykułu
szary	356.05.034

Zatrzask drzwiowy

• wersja:	zatrzask z magnesem
• powierzchnia:	tworzywo sztuczne
• kolor:	beżowy
• zastosowanie:	do osadzania w otworze w górnym lub dolnym wieńcu korpusu

Zakres dostawy
100 sztuk

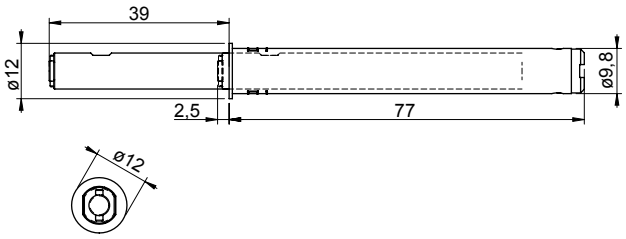


kolor	nr artykułu
szary	356.05.022

Zatrzask drzwiowy

• wersja:	zatrzask bez magnesu
• powierzchnia:	tworzywo sztuczne
• kolor:	czarny
• zastosowanie:	do osadzania w otworze w górnym lub dolnym wieńcu korpusu

Zakres dostawy
100 sztuk

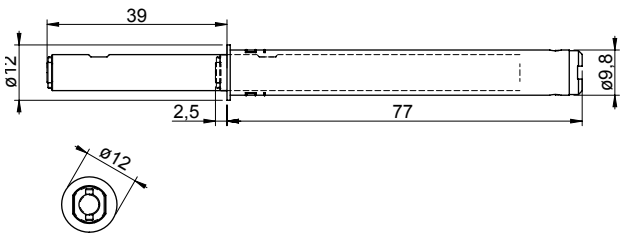


kolor	nr artykułu
szary	356.05.035

Zatrzask drzwiowy

• wersja:	zatrzask z magnesem
• powierzchnia:	tworzywo sztuczne
• kolor:	beżowy
• zastosowanie:	do osadzania w otworze w górnym lub dolnym wieńcu korpusu

Zakres dostawy
100 sztuk

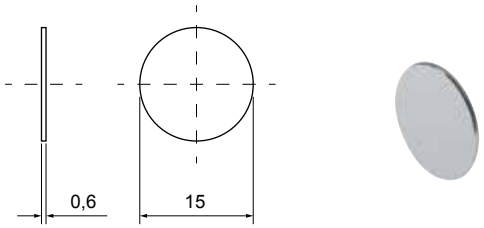


kolor	nr artykułu
szary	356.05.023

Zwora

• montaż:	do przykręcania
• zastosowanie:	współpracuje z zatrzaskiem magnetycznym
• wykończenie:	niklowane

Zakres dostawy
100 sztuk

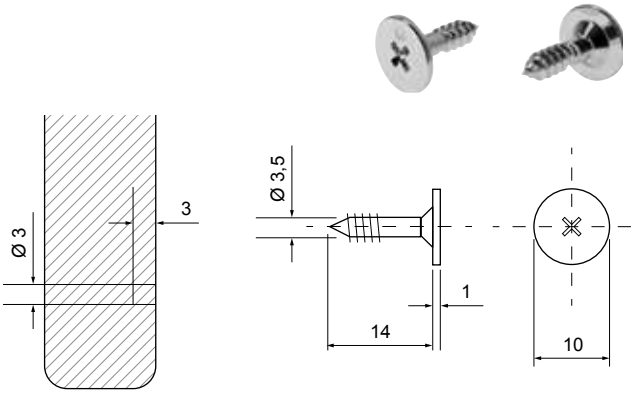


kolor	nr artykułu
nikiel	356.01.539

Zwora

• montaż:	do przykręcania
• zastosowanie:	współpracuje z zatrzaskiem magnetycznym
• wykończenie:	niklowane

Zakres dostawy
100 sztuk



kolor	nr artykułu
nikiel	246.03.910

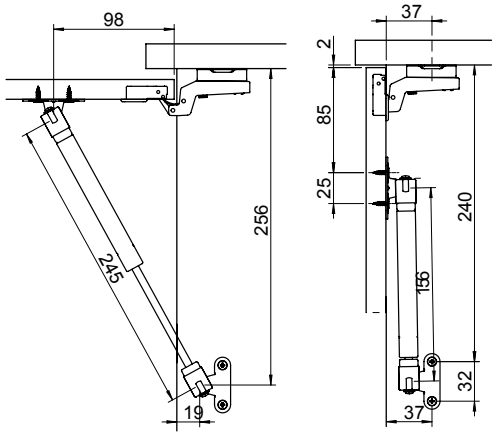
05

PODNOŚNIKI

Podnośnik gazowy do klap

• materiał:	stal
• montaż:	do przykręcania
• kąt otwarcia:	regulacja w zakresie 75°, 90°, 110°
• kolor:	srebrny

Zakres dostawy
100 sztuk

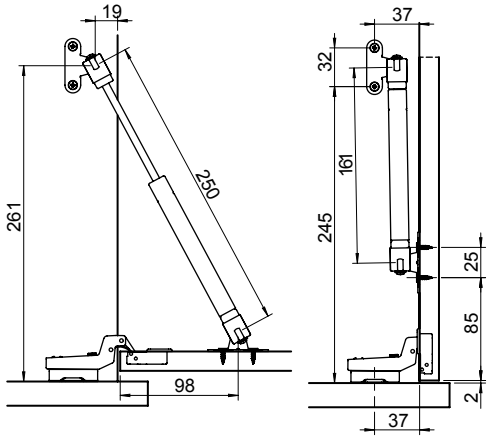


siła	nr artykułu
60 N	373.82.001
80 N	373.82.002
100 N	373.82.003
120 N	373.82.004
150 N	373.82.005

Rozwórka gazowa do barków

• materiał:	stal
• montaż:	do przykręcania
• kąt otwarcia:	regulacja w zakresie 90°, 110°
• kolor:	srebrny

Zakres dostawy
100 sztuk

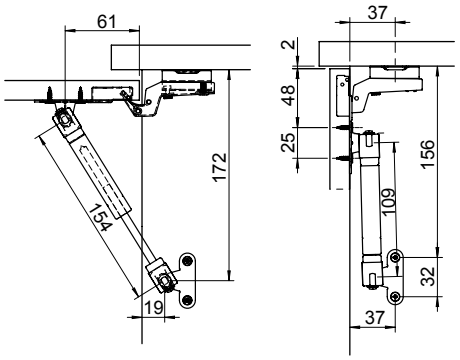


siła	nr artykułu
60 N	373.82.011
80 N	373.82.012
100 N	373.82.013
120 N	373.82.014

Podnośnik gazowy do klap

• materiał:	stal
• montaż:	do przykręcania
• kąt otwarcia:	regulacja w zakresie 75°, 90°, 110°
• kolor:	srebrny

Zakres dostawy
100 sztuk



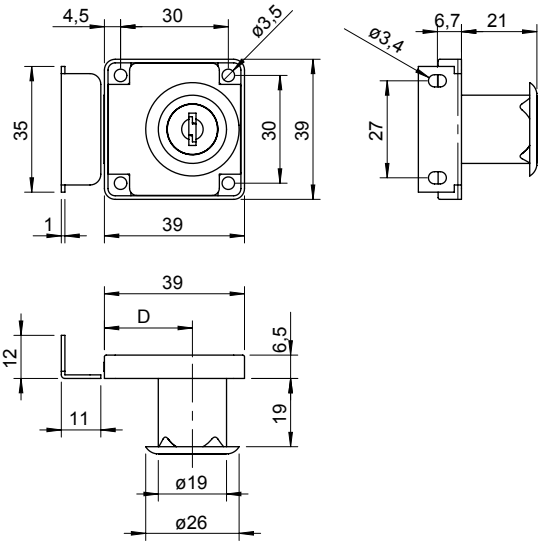
siła	nr artykułu
60 N	373.82.231
80 N	373.82.232
100 N	373.82.233

06

ZAMKI

Zamek meblowy kwadratowy

Zamek lewy

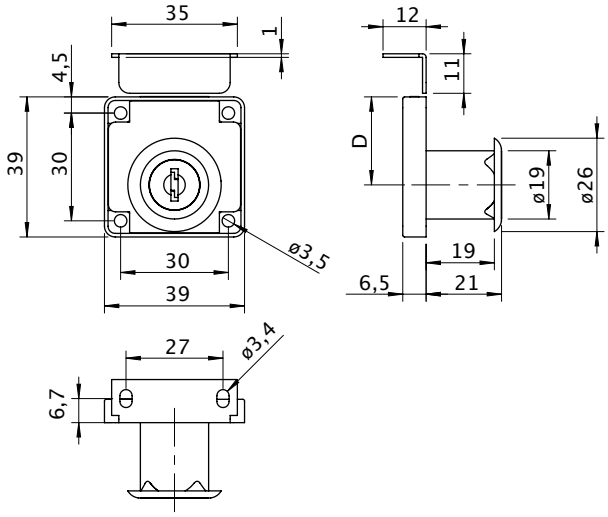


- materiał: cynkal
- wykończenie: chromowana, polerowana
- rozmiar trzpienia D: 24 mm
- długość cylindra: 21 mm
- ø wkładki: 19 mm
- system zamknięcia: z 6 zastawkami płytkowymi
- zamknięcie: 120 różnych zamknięć
- montaż: do przykręcania

Zakres dostawy
240 kompletów:
1 zamek nakładany zatrzaskowy
1 rozetka wkładki
1 zaczep kątowy zamka
2 klucze składane

kierunek zamknięcia	nr artykułu
lewy	232.01.200
prawy	232.01.210

Zamek szufladowy



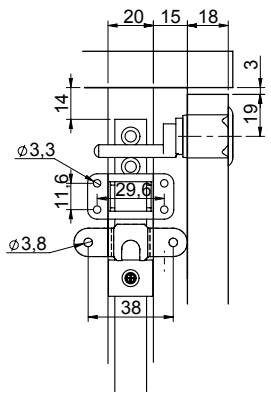
- materiał: cynkal
- wykończenie: chromowana, polerowana
- rozmiar trzpienia D: 24 mm
- długość cylindra: 21 mm
- ø wkładki: 19 mm
- system zamknięcia: z 6 zastawkami płytkowymi
- zamknięcie: 120 różnych zamknięć
- montaż: do przykręcania

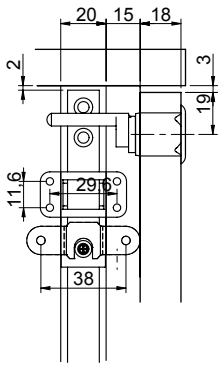
Zakres dostawy
240 kompletów:
1 zamek nakładany zatrzaskowy
1 rozetka wkładki
1 zaczep kątowy zamka
2 klucze składane

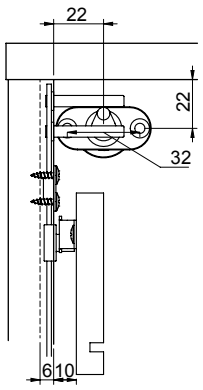
kierunek zamknięcia	nr artykułu
do góry	232.01.220

Zamek centralny do kontenera

Zamek centralny 19 mm





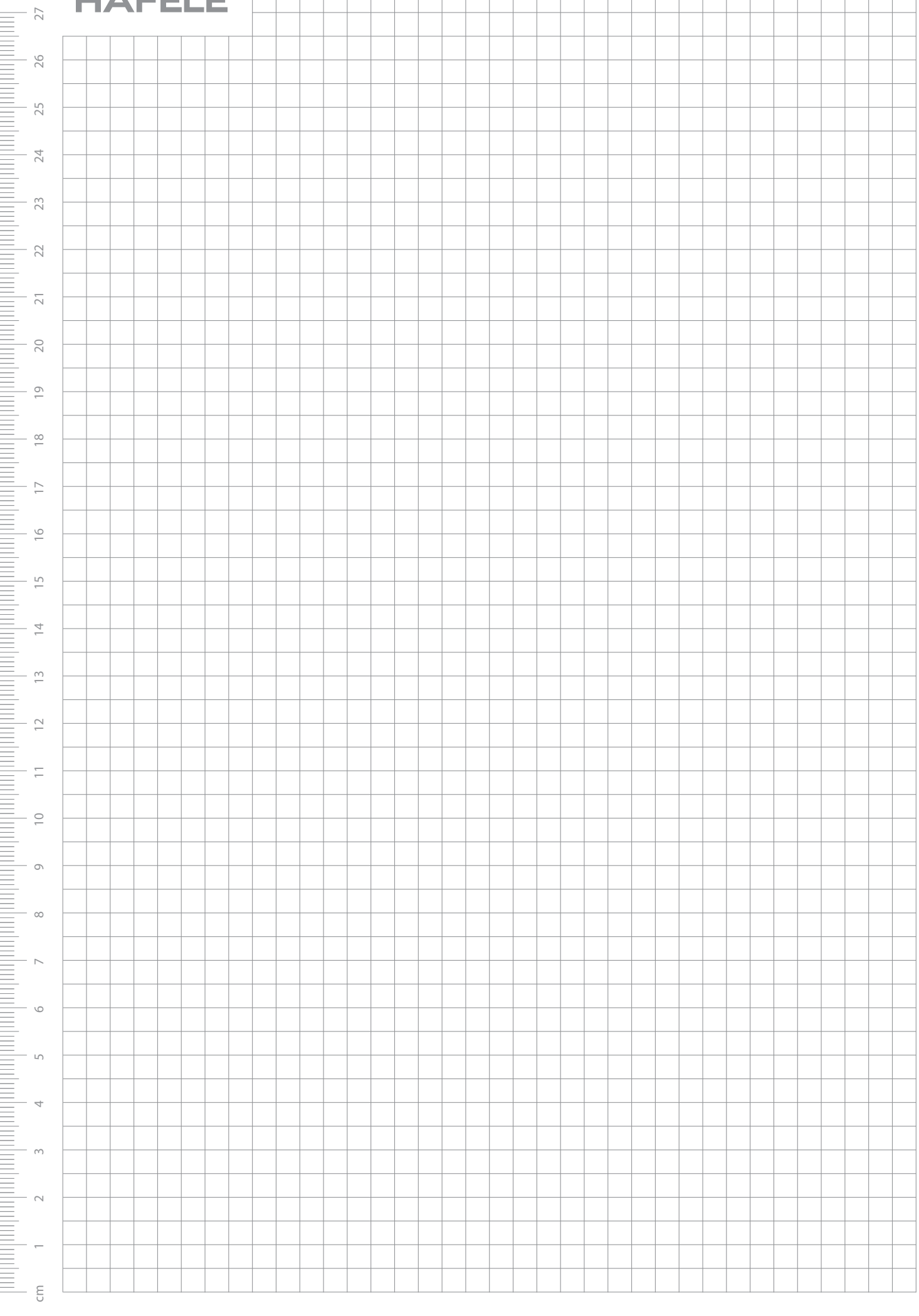


• zastosowanie:	do montażu w maskownicy frontu
• materiał:	cynkal
• wykończenie:	chromowana, polerowana
• wznios:	17 mm
• długość cylindra:	22 mm
• średnica cylindra:	19 mm
• droga zamykania:	180°
• system zamknięć:	z 6 zastawkami płytkowymi, klucz można wyjąć w pozycji otwarcia i zamknięcia
• zamknięcie:	12 różnych zamknięć
• montaż:	do przykręcania

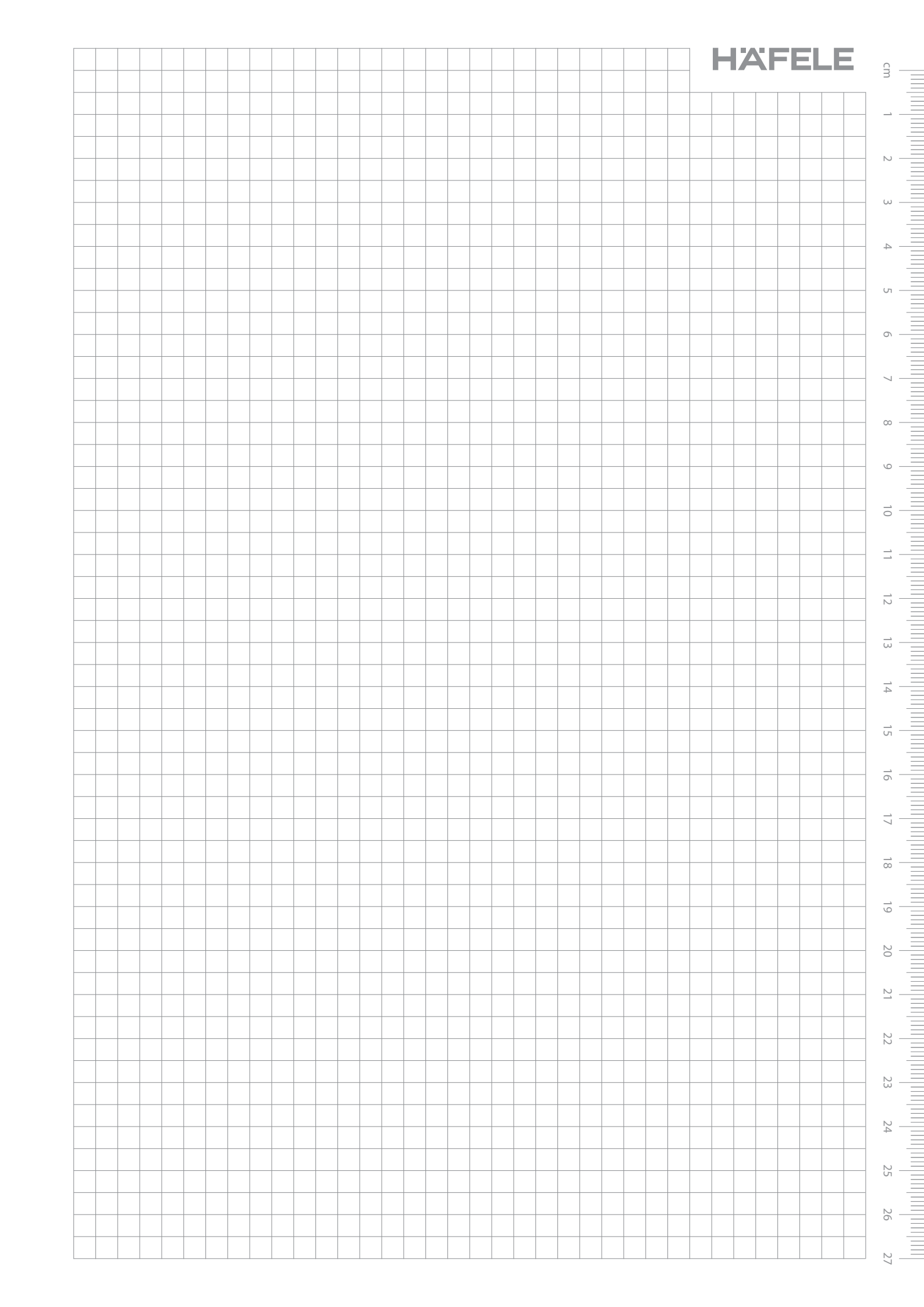
Zakres dostawy
120 kompletów:
1 centralny zamek obrotowy z listwą
2 klucze składane
1 rozetka wkładki
3 lub 4 blokady szuflad

ilość szuflad	montaż	nr artykułu
4	czołowy	234.99.240
3	czołowy	234.99.241

HÄFELE



HÄFELE



Partner Häfele:

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

www.hafele.pl

HPL06.2016; Firma zastrzega sobie zmiany wymiarowe i konstrukcyjne.