

Informacje

Wysoka jakość przez cały okres użytkowania mebla



Naszym celem jest opracowanie produktu w taki sposób, by zagwarantować jego niezawodne działanie podczas całego okresu użytkowania mebla.

Dlatego obserwujemy funkcjonowanie naszych produktów w praktyce – podczas codziennej pracy w kuchni oraz w laboratoriach testowych. Wyniki testów mają duży wpływ na proces opracowywania i wdrażania produktów.

Z upływem czasu sprostaliśmy oczekiwaniom nabywców mebli pod względem różnorodności i funkcjonalności produktów.



Informacje ogólne



System podnośników



Systemy zawiasów



Systemy szuflad i prowadnic



► Informacje ogólne



Zdjęcie

►► Wskazówki	686
►► Wskazówka bezpieczeństwa	687
►► Założenia testowe Blum	688
►► Filie Blum, przedstawicielstwa i dane kontaktowe	706
►► Kompendium	712
►► Indeks numerów artykułów	720

► Informacje o systemie podnośników



Zdjęcie

►► Wartości przybliżone dla wagi frontu	690
---	-----

► Informacje o systemach zawiasów



Zdjęcie

►► Planowanie	692
►► Mocowanie	693
►► Zawias kątowy	694
►► Wymiary	695
►► Nałożenie frontu	696
►► Przebieg pracy i początek zamykania	697

► Informacje o systemach szuflad i prowadnic



Zdjęcie

►► Przegląd	698
►► Wymiary	699
►► Tolerancja wymiarów	700
►► Planowanie	701
►► Wymiary wewnętrzne do wkładów na sztućce	702
►► SERVO-DRIVE uno – lista krajów	704

i Piktogramy

	Informacje ogólne
	Drzwi nakładane
	Drzwi bliźniacze
	Drzwi wpuszczane
	Rozwiązanie kątowe, wpuszczane
	Rozwiązanie kątowe, częściowo nakładane
	Rozwiązanie kątowe, nakładane
	Rozwiązanie kątowe, max. nakładane
	Rozwiązanie kątowe ze skosem



- Informacje ogólne
- ► Wskazówki

Ogólne wskazówki dotyczące zastosowania, montażu i użytkowania

Nasze produkty podlegają szczegółowej kontroli jakości podczas całego procesu produkcji. Okucia meblowe firmy Blum przeznaczone są do mebli wykonanych z drewna, płyty wiórowej lub MDF. W trakcie ich montażu należy wziąć pod uwagę dane techniczne, ograniczenia i zalecenia, które zostały opisane w materiałach reklamowych i informacyjnych Blum (katalogi, instrukcje obsługi).

Producent mebli musi zadbać o to, aby okucia zostały zamontowane przy użyciu odpowiednich wkrętów, uwzględniając materiał do którego dane okucie jest mocowane (drewno, płyta). Zalecenia mocowania odnoszą się do przykręcania okuć do lakierowanych płyt wiórowych, które odpowiadają właściwościom według normy dotyczącej płyt wiórowych EN 312, wymaganiom według klasyfikacji typ P2, o gęstości 650 kg/m³ według EN 323.

Wymagania testowe odnoszą się do zaleceń mocowania według katalogu.

Okucia nie mogą być stosowane w środowisku żrącym i agresywnym. Należy wyeliminować także możliwości uszkodzeń mechanicznych i silnych zanieczyszczeń.

Nasze dane obciążenia odnoszą się do standardowych rozwiązań, powszechnie stosowanych w budowie kuchni. Przy szczególnych rozwiązaniach, jak np. bardzo ciężkich lub wysokich frontach, bardzo krótkich lub długich długościach prowadnicy, bardzo szerokich elementach itp. całkowite obciążenie należy odpowiednio zredukować.

Przedstawiciele handlowi Blum chętnie Państwu udzielą odpowiedzi na dodatkowe pytania. Posiadacz niniejszego katalogu zobowiązany jest do przekazywania zawartych w nim informacji swoim odbiorcom.

Ogólne warunki sprzedaży i dostaw

Sprzedaż i dostawy oparte są na ogólnych warunkach handlowych.

Zastrzegamy sobie prawo dokonywania zmian technicznych i oferty programowej oraz możliwości wystąpienia błędów drukarskich w tekście lub grafice.

W przypadku dodatkowych pytań (warunków sprzedaży czy dostaw) jesteśmy zawsze do Państwa dyspozycji.

**Proszę koniecznie przestrzegać!****Zawiasy z szerokim kątem otwarcia – wskazówka bezpieczeństwa**

Przy zastosowaniu zawiasów z szerokim kątem otwarcia w meblach, do których mają dostęp dzieci lub, w których zawiasy są dla nich łatwo dostępne (niebezpieczeństwo skaleczenia), zalecamy montaż specjalnie zabezpieczonego zawiasu 155° 71T7xx0N.

Proszę koniecznie przekazać te zalecenia na bywcy mebli.

Strony ze wskazówkami

CLIP top 155°

110

Szuflady z niebezpieczną zawartością

Systemy szuflad Blum przeznaczone są do stosowania w gospodarstwie domowym, w meblach biurowych i sklepowych. W zależności od zawartości szuflad zalecamy stosowanie systemów zabezpieczających przed ich niezamierzonym wyjęciem czy wypadnięciem. Jest to szczególnie ważne w sytuacji, kiedy zawartość mebla może stanowić niebezpieczeństwo dla użytkownika (np. urządzenia elektryczne jak krawalnica, nóż lub inne ostre przedmioty).

Zabezpieczenie wyjęcia oferujemy do następujących produktów

TANDEMBOX plus BLUMOTION	Zabezpieczenie zintegrowane
METABOX 320	Zabezpieczenie jako część dodatkowa, nr art. 320M0009, dodatkowo krzywka do zamka centralnego
MOVENTO 760H/766H	Zabezpieczenie sprzęgłem
TANDEM 550H/560H/566H	Zabezpieczenie sprzęgłem
TANDEM 551H/561H	Zabezpieczenie zintegrowane
STANDARD 430E	Zabezpieczenie zintegrowane
Wszystkie systemy	Blokada wyjęcia 295.5500

Wszystkie inne systemy prowadnic nie mają blokady czy zabezpieczenia wyjęcia i dlatego nie należy w nich przechowywać niebezpiecznej zawartości.

Bezpieczeństwo

Oferowane przez nas maszyny są projektowane i konstruowane według najnowszych norm bezpieczeństwa. Największy nacisk kładziony jest na zapewnienie całkowitego bezpieczeństwa obsługującemu dane urządzenie. Obszerna instrukcja zawiera nie tylko dane na temat instalacji, ale również wskazówki dotyczące zachowania bezpieczeństwa. Przed rozpoczęciem pracy każdy użytkownik powinien zapoznać się z instrukcją i ściśle się do niej stosować. Zabrania się dokonywania jakichkolwiek przeróbek w maszynie i jej oprzyrządowaniu.

Dyrektywa o maszynach

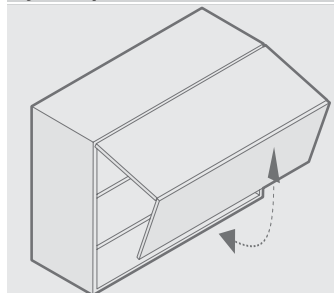
Mebel z SERVO-DRIVE do AVENTOS podlega dyrektywie o maszynach 2006/42/EG. Dotyczy ona wprowadzenia maszyn do obrotu w obszarze Europejskiej Wspólnoty Gospodarczej (EWR + Szwajcaria + Turcja). W związku z tym powstają dla Państwa obowiązki, które należy dopełnić. Bliższe informacje znajdą Państwo na www.blum.pl.

Informacje



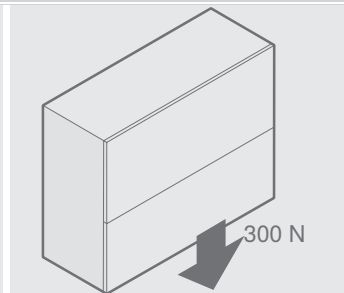
- Informacje ogólne
- Założenia testowe Blum

System podnośników



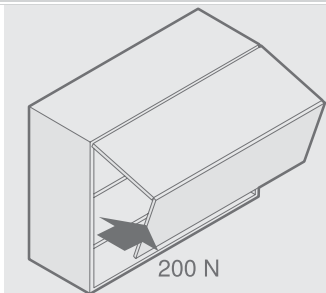
Wytrzymałość

80.000 otwarć i zamknięć



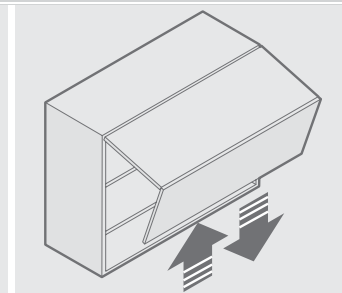
Test obciążenia statystycznego

Do symulacji nieprzewidzianego przeciążenia przy frontach z uchwytem



Test obciążenia bocznego

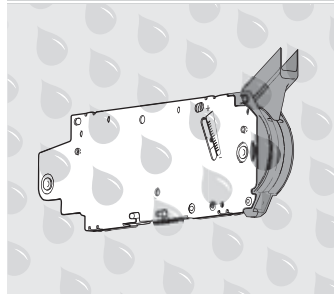
Do zabezpieczenia nieprzewidzianego przeciążenia



Test zderzenia

Do symulacji przeciążenia podczas otwierania i zamykania oraz do zabezpieczenia przed wypadnięciem frontów

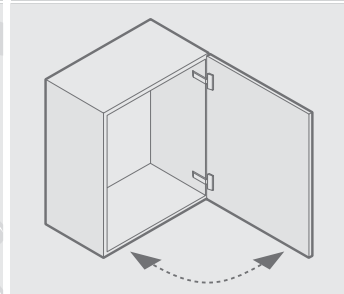
System podnośników



Test korozji

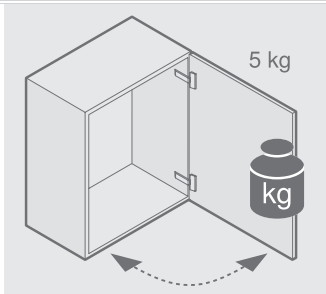
Zgodnie z DIN EN ISO 9227 i DIN EN ISO 6270-2 do symulacji warunków korozyjnych

Systemy zawiasów



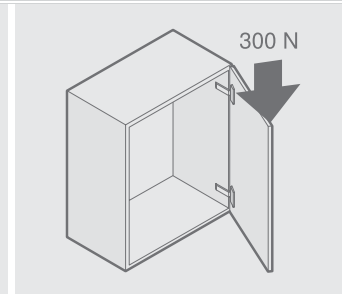
Wytrzymałość

200.000 otwarć i zamknięć



Wytrzymałość z dodatkowym obciążeniem 5 kg

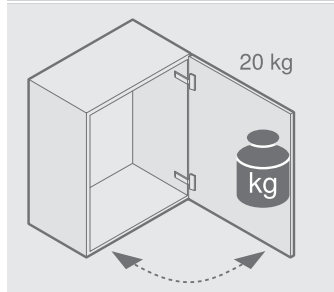
Do określania wartości granicznych okucia



Test obciążenia statystycznego

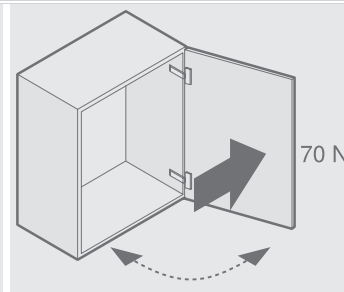
Przy kącie otwarcia 45° do symulacji opierania się o front w dolnej zabudowie szafek

Systemy zawiasów



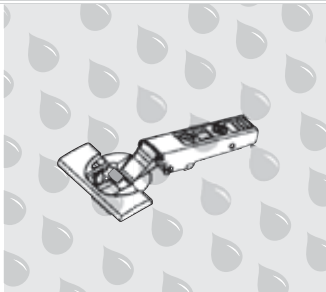
Test obciążenia dynamicznego

Dodatkowe, pionowe obciążenie 20 kg do symulacji niezamierzonego oparcia



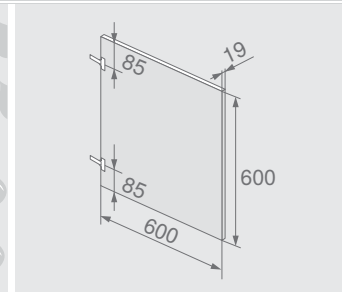
Test nadciśnienia

Test obciążenia poziomego do zabezpieczenia przed nieprzewidzianym przeciążeniem



Test korozji

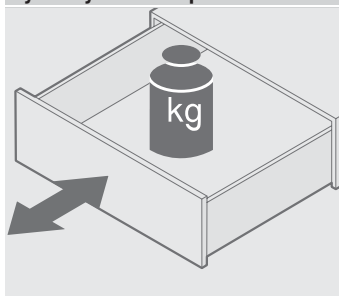
Zgodnie z DIN EN ISO 9227 i DIN EN ISO 6270-2 do symulacji warunków korozyjnych



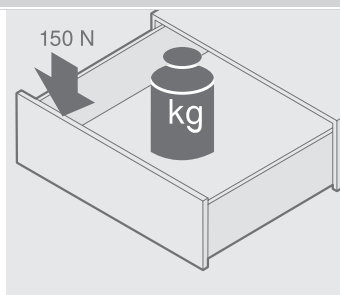
Testowy front

Ciężar ok. 6.5 kg

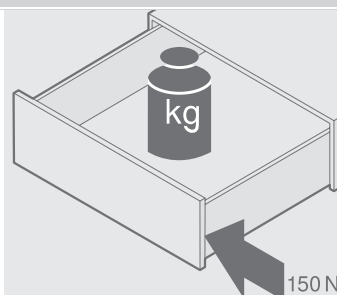
Systemy szuflad i prowadnic

**Wytrzymałość**

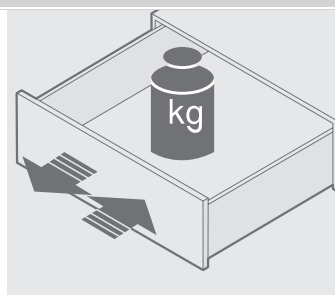
100.000 otwarć i zamknięć

**Test obciążenia statystycznego**

Z dodatkowym obciążeniem przy pełnym otwarciu do symulacji opierania się o front

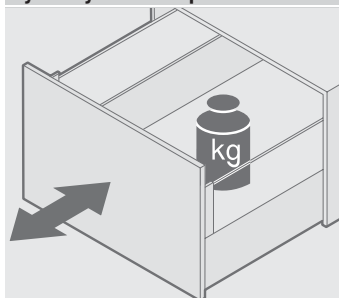
**Test obciążenia bocznego**

Do zabezpieczenia nieprzewidzianego przeciążenia

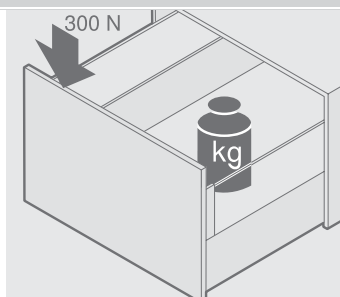
**Test zderzenia**

Do symulacji przeciążenia podczas otwierania i zamykania oraz do zabezpieczenia przed wypadnięciem frontów

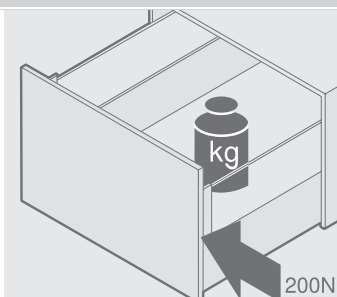
Systemy szuflad i prowadnic

**Wytrzymałość**

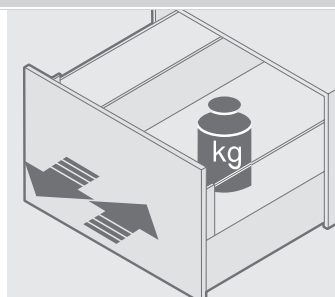
100.000 otwarć i zamknięć

**Test obciążenia statystycznego**

Z dodatkowym obciążeniem przy pełnym otwarciu do symulacji opierania się o front

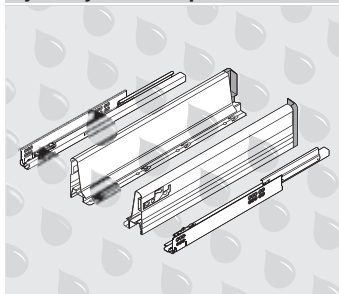
**Test obciążenia bocznego**

Do zabezpieczenia nieprzewidzianego przeciążenia

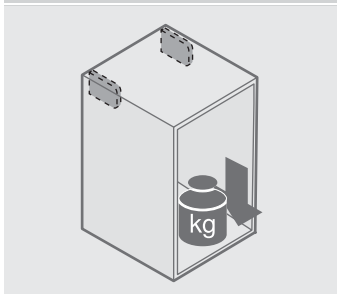
**Test zderzenia**

Do symulacji przeciążenia podczas otwierania i zamykania oraz do zabezpieczenia przed wypadnięciem frontów

Systemy szuflad i prowadnic

**Test korozji**Zgodnie z DIN EN ISO 9227 i
DIN EN ISO 6270-2 do symulacji warunków korozyjnych

Zawieszki do szafek

**Test obciążenia według**DIN EN 15939 (ramy kontroli A)
- 260 kg na parę zawieszek do szafy
- czas obciążenia 8 dni
- dane katalogowe: całkowite dopuszczalne obciążenie 130 kg

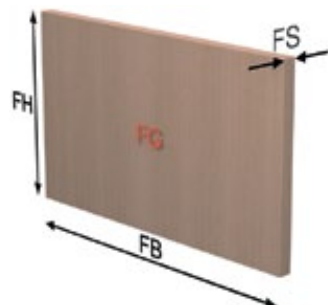
Szczegółowe wymagania i wartości graniczne są zdefiniowane w wewnętrznych wytycznych

Informacje

- Informacje o systemie podnośników
- Wartości przybliżone dla wagi frontu



Front drewniany



FH Wysokość frontu
FB Szerokość frontu
FS Grubość frontu
FG Waga frontu

Obliczanie wagi frontu

$FG \text{ (kg)} = FH \text{ (m)} \times FB \text{ (m)} \times FS \text{ (m)} \times \text{gęstość (kg/m}^3\text{)}$

Wskazówka

Przy wyborze siłownika należy uwzględnić wagę uchwytu!

Wartości przybliżone dla płyty wiórowej

Grubość frontu FS 19 mm
Gęstość 680 kg/m³

AVENTOS HF, HS, HL + waga uchwytu
AVENTOS HK, HK-S + podwójna waga uchwytu

Wartości przybliżone dla wagi frontu FG (kg) bez uchwytu

Wysokość frontu FH (mm)	Szerokość frontu FB (mm)											
	400	450	500	550	600	700	800	900	1000	1200	1500	1800
300	1.6	1.7	1.9	2.1	2.3	2.7	3.1	3.5	3.9	4.7	5.8	7.0
350	1.8	2.0	2.3	2.5	2.7	3.2	3.6	4.1	4.5	5.4	6.8	8.1
400	2.1	2.3	2.6	2.8	3.1	3.6	4.1	4.7	5.2	6.2	7.8	9.3
450	2.3	2.6	2.9	3.2	3.5	4.1	4.7	5.2	5.8	7.0	8.7	10.5
500	2.6	2.9	3.2	3.6	3.9	4.5	5.2	5.8	6.5	7.8	9.7	11.6
550	2.8	3.2	3.6	3.9	4.3	5.0	5.7	6.4	7.1	8.5	10.7	12.8
600	3.1	3.5	3.9	4.3	4.7	5.4	6.2	7.0	7.8	9.3	11.6	14.0
650	3.4	3.8	4.2	4.6	5.0	5.9	6.7	7.6	8.4	10.1	12.6	15.1
700	3.6	4.1	4.5	5.0	5.4	6.3	7.2	8.1	9.0	10.9	13.6	16.3
750	3.9	4.4	4.8	5.3	5.8	6.8	7.8	8.7	9.7	11.6	14.5	17.4
800	4.1	4.7	5.2	5.7	6.2	7.2	8.3	9.3	10.3	12.4	15.5	18.6
850	4.4	4.9	5.5	6.0	6.6	7.7	8.8	9.9	11.0	13.2	16.5	19.8
900	4.7	5.2	5.8	6.4	7.0	8.1	9.3	10.5	11.6	14.0	17.4	20.9
950	4.9	5.5	6.1	6.8	7.4	8.6	9.8	11.0	12.3	14.7	18.4	22.1
1000	5.2	5.8	6.5	7.1	7.8	9.0	10.3	11.6	12.9	15.5	19.4	23.3
1040	5.4	6.0	6.7	7.4	8.1	9.4	10.7	12.1	13.4	16.1	20.2	24.2

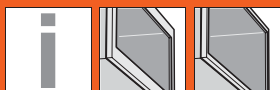
Wartości przybliżone dla płyty MDF

Grubość frontu FS 19 mm
Gęstość 760 kg/m³

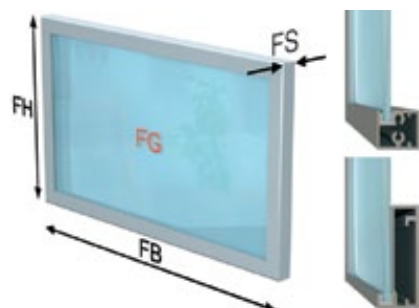
AVENTOS HF, HS, HL + waga uchwytu
AVENTOS HK, HK-S + podwójna waga uchwytu

Wartości przybliżone dla wagi frontu FG (kg) bez uchwytu

Wysokość frontu FH (mm)	Szerokość frontu FB (mm)											
	400	450	500	550	600	700	800	900	1000	1200	1500	1800
300	1.7	1.9	2.2	2.4	2.6	3.0	3.5	3.9	4.3	5.2	6.5	7.8
350	2.0	2.3	2.5	2.8	3.0	3.5	4.0	4.5	5.1	6.1	7.6	9.1
400	2.3	2.6	2.9	3.2	3.5	4.0	4.6	5.2	5.8	6.9	8.7	10.4
450	2.6	2.9	3.2	3.6	3.9	4.5	5.2	5.8	6.5	7.8	9.7	11.7
500	2.9	3.2	3.6	4.0	4.3	5.1	5.8	6.5	7.2	8.7	10.8	13.0
550	3.2	3.6	4.0	4.4	4.8	5.6	6.4	7.1	7.9	9.5	11.9	14.3
600	3.5	3.9	4.3	4.8	5.2	6.1	6.9	7.8	8.7	10.4	13.0	15.6
650	3.8	4.2	4.7	5.2	5.6	6.6	7.5	8.4	9.4	11.3	14.1	16.9
700	4.0	4.5	5.1	5.6	6.1	7.1	8.1	9.1	10.1	12.1	15.2	18.2
750	4.3	4.9	5.4	6.0	6.5	7.6	8.7	9.7	10.8	13.0	16.2	19.5
800	4.6	5.2	5.8	6.4	6.9	8.1	9.2	10.4	11.6	13.9	17.3	20.8
850	4.9	5.5	6.1	6.8	7.4	8.6	9.8	11.0	12.3	14.7	18.4	22.1
900	5.2	5.8	6.5	7.1	7.8	9.1	10.4	11.7	13.0	15.6	19.5	23.4
950	5.5	6.2	6.9	7.5	8.2	9.6	11.0	12.3	13.7	16.5	20.6	24.7
1000	5.8	6.5	7.2	7.9	8.7	10.1	11.6	13.0	14.4	17.3	21.7	26.0
1040	6.0	6.8	7.5	8.3	9.0	10.5	12.0	13.5	15.0	18.0	22.5	27.0



Szerokie i wąskie ramki aluminiowe



- FH Wysokość frontu
- FB Szerokość frontu
- FS Grubość frontu
- FG Waga frontu

Wartości przybliżone dla ramek aluminiowych/szkła

Grubość frontu FS Ramki aluminiowe 19 mm/szkło 4 mm AVENTOS HF, HS, HL + waga uchwytu
 Gęstość 2500 kg/m³ AVENTOS HK, HK-S + podwójna waga uchwytu

Wartości przybliżone dla wagi frontu FG (kg) bez uchwytu

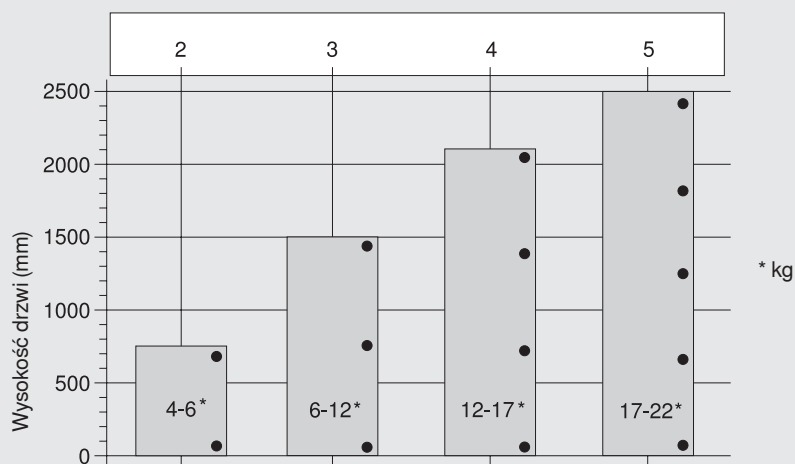
Wysokość frontu FH (mm)	Szerokość frontu FB (mm)											
	400	450	500	550	600	700	800	900	1000	1200	1500	1800
300	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.7	3.1	3.5	3.8	4.6	5.7	6.8
350	1.9	2.1	2.3	2.5	2.7	3.1	3.5	4.0	4.4	5.2	6.5	7.7
400	2.1	2.3	2.6	2.8	3.0	3.5	4.0	4.4	4.9	5.9	7.3	8.7
450	2.3	2.6	2.8	3.1	3.4	3.9	4.4	4.9	5.5	6.5	8.1	9.6
500	2.6	2.8	3.1	3.4	3.7	4.3	4.8	5.4	6.0	7.1	8.8	10.6
550	2.8	3.1	3.4	3.7	4.0	4.7	5.3	5.9	6.5	7.8	9.6	11.5
600	3.0	3.4	3.7	4.0	4.4	5.0	5.7	6.4	7.1	8.4	10.4	12.4
650	3.3	3.6	4.0	4.3	4.7	5.4	6.2	6.9	7.6	9.0	11.2	13.4
700	3.5	3.9	4.3	4.7	5.0	5.8	6.6	7.4	8.1	9.7	12.0	14.3
750	3.7	4.1	4.6	5.0	5.4	6.2	7.0	7.8	8.7	10.3	12.8	15.2
800	4.0	4.4	4.8	5.3	5.7	6.6	7.5	8.3	9.2	10.9	13.6	16.2
850	4.2	4.7	5.1	5.6	6.1	7.0	7.9	8.8	9.7	11.6	14.3	17.1
900	4.4	4.9	5.4	5.9	6.4	7.4	8.3	9.3	10.3	12.2	15.1	18.0
950	4.7	5.2	5.7	6.2	6.7	7.7	8.8	9.8	10.8	12.8	15.9	19.0
1000	4.9	5.5	6.0	6.5	7.1	8.1	9.2	10.3	11.3	13.5	16.7	19.9
1040	5.1	5.7	6.2	6.8	7.3	8.4	9.5	10.7	11.8	14.0	17.3	20.7

Informacje

- Informacje o systemach zawiasów
- Planowanie



Ilość zawiasów

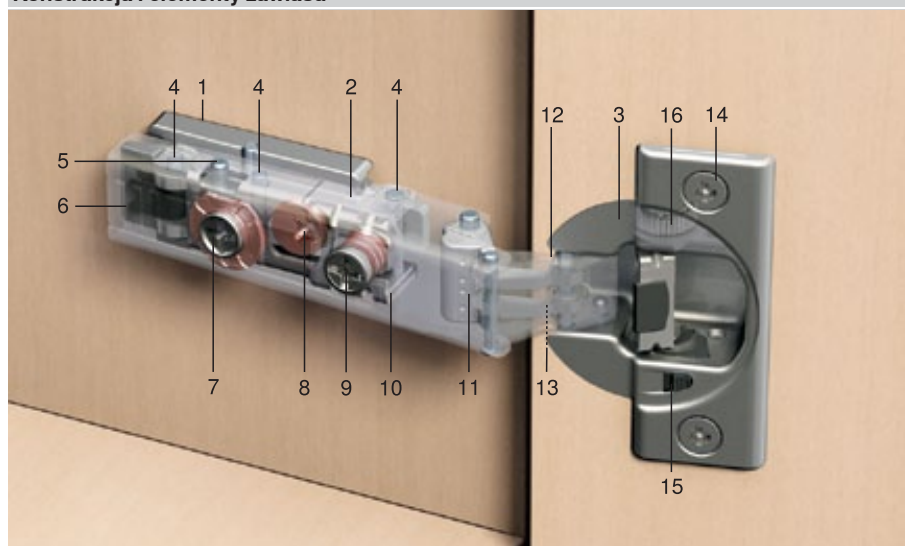


Liczba zawiasów zależy od wysokości i ciężaru frontu.

Stabilność zapewnia możliwie duża odległość między zawiasami.

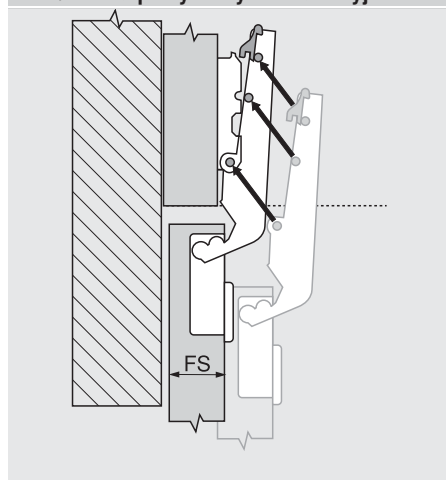
Dane dotyczące ciężaru i wysokości odnoszą się do drzwi o szerokości 600 mm.

Konstrukcja i elementy zawiasu

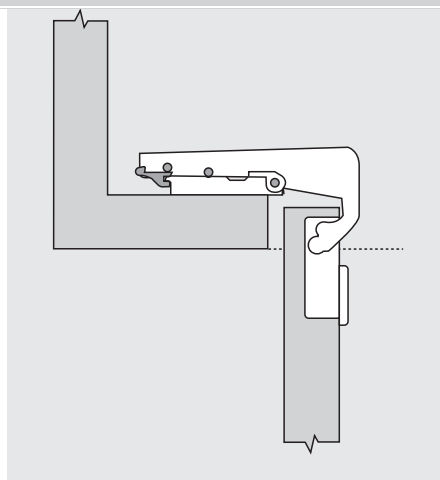


- 1 prowadnik
- 2 ramię zawiasu
- 3 puszką zawiasu
- 4 trzy bolce pozycjonujące
- 5 bolce zabezpieczający
- 6 mechanizm CLIP
- 7 śruba regulacji wysokości
- 8 mimośród regulacji głębokości (na prowadniku)
- 9 śruba regulacji bocznej
- 10 uchwyt płytkowy
- 11 system samodomykania
- 12 przegub zewnętrzny
- 13 przegub wewnętrzny
- 14 wkręty mocujące
- 15 dezaktywacja
- 16 BLUMOTION

CLIP/CLIP top: wymiary konstrukcyjne



FS Grubość frontu



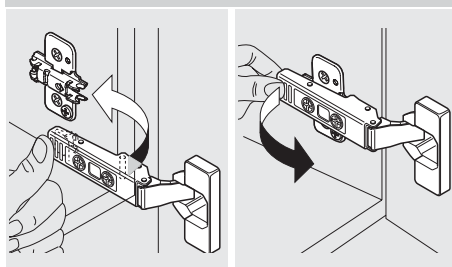
Zachować niezbędną przestrzeń do odpięcia zawiasu!

Max. grubość drzwi FS (mm)		
	Korpus 16 mm	Korpus 19 mm
	Prowadnik	0 mm
100°	21	24
107°	20	23
110°	20	23
110° specjalny	18	21
120°	20	23
120° specjalny	18	21
155°	9	12
170°	19	22
95°	26	29
94°	17	20
	Korpus 16 mm	Korpus 19 mm
	Prowadnik	3 mm
100°	24	27
107°	23	26
110°	23	26
110° specjalny	21	24
120°	23	26
120° specjalny	21	24
155°	12	15
170°	22	25
95°	29	32
94°	20	23



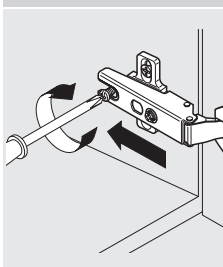
Mocowanie ramienia

CLIP



Montaż i demontaż bez użycia narzędzi przez przypięcie

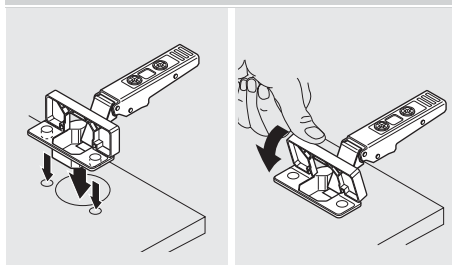
MODUL



Ramię jest wsuwane na prowadnik i mocowane na zamontowane wkręty

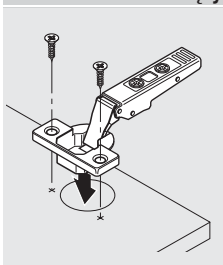
Mocowanie puszeki

Mocowanie INSERTA



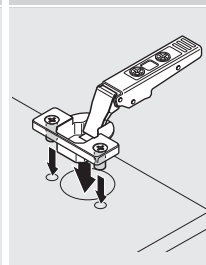
Montaż bez użycia narzędzi, demontaż bez pozostałości

Mocowanie na wkręty



Montaż puszeki na dwa wkręty do płyty wiórowej

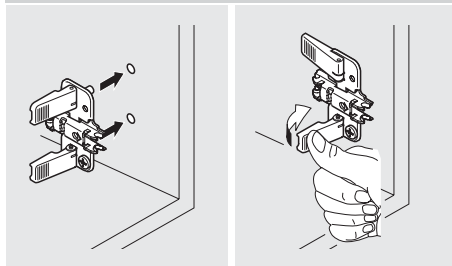
Mocowanie na kołki



Montaż maszynowy przez wciskanie

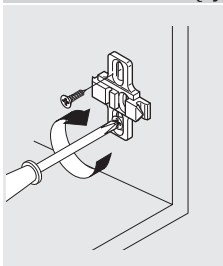
Mocowanie przewodnika

Mocowanie INSERTA



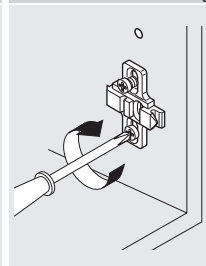
Montaż bez użycia narzędzi w rzędzie otworów

Mocowanie na wkręty



Montaż na wkręty do płyty wiórowej

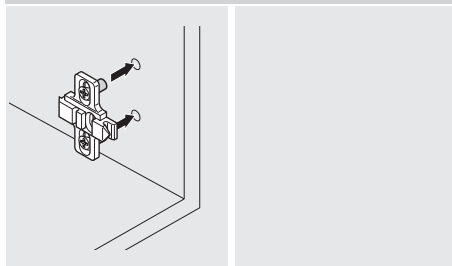
Mocowanie na wkręty EURO



Montaż na wkręty EURO w rzędzie otworów

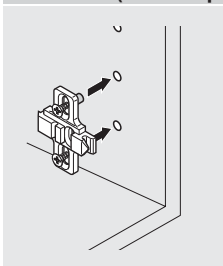
Mocowanie przewodnika

Mocowanie na kołki



Montaż maszynowy przez wciskanie

EXPANDO (kołki rozporowe)



Montaż na zamontowane specjalne wkręty i kołki rozporowe w rzędzie otworów

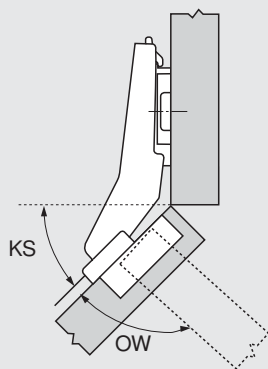
Informacje



► Informacje o systemach zawiasów

►► Zawias kątowy

Definicja kąta



Podany kąt otwarcia może ulec zmianie przez:

- mniejszą szczelinę drzwi
- grubość drzwi
- większą odległość nawiercania
- regulację boczną w celu zmniejszenia nałożenia frontu

KS Kąt korpusu = sytuacja kątowa

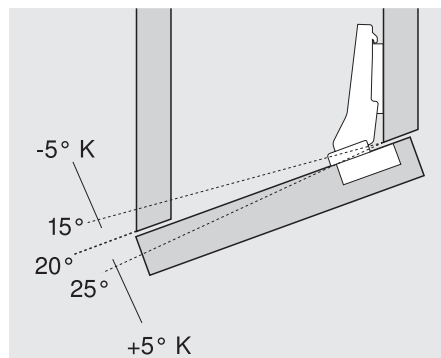
Np. 45°

OW Kąt otwarcia

Np. 95°

Sytuacje kątowe są realizowane od -50° do +50°

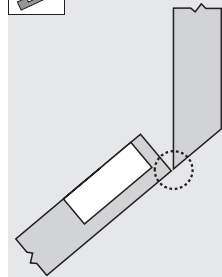
Np. zawias 20°



K z podkładką +5°/-5°

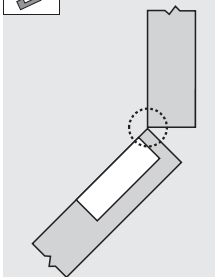
Sytuacje kątowe

Drzwi wpuszczane



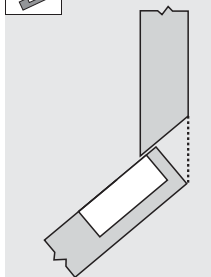
Zewnętrzna krawędź drzwi i wewnętrzna krawędź korpusu leżą w jednej linii

Częściowo nakładane



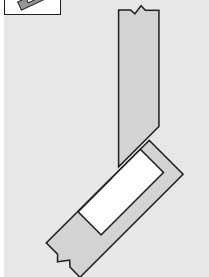
Wewnętrzna krawędź drzwi i wewnętrzna krawędź korpusu leżą w jednej linii

Drzwi nakładane



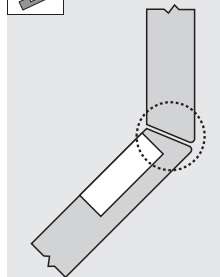
Zewnętrzna krawędź drzwi i zewnętrzna krawędź korpusu leżą w jednej linii

Maksymalnie nakładany



Zależy od geometrii zawiasu

Ze ścięciem



Wewnętrzna i zewnętrzna krawędź drzwi oraz korpusu leżą w jednej linii

Sposoby uzyskania

podanych sytuacji kątowych:

- zawias kątowy
- podwyższony prowadnik
- pozycja mocowania prowadnika
- podkładki kątowe
- regulacja zawiasów

Oznakowanie kąta i wygięcia zawiasu kąowego



Np. 30° II

30° Kąt korpusu

II Nakładany

Wygięcie:

I Częściowo nakładany

II Nakładany

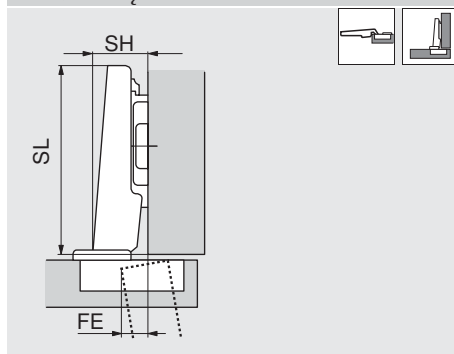
III Maksymalnie nakładany



Wymiary zawiasu

Drzwi nakładane

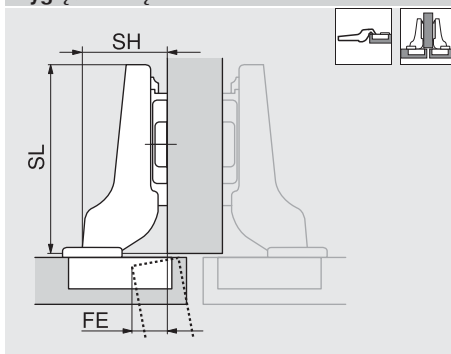
Proste ramię zawiasu



SH Wysokość ramienia
SL Długość ramienia
FE Uskok drzwi

Drzwi bliźniacze

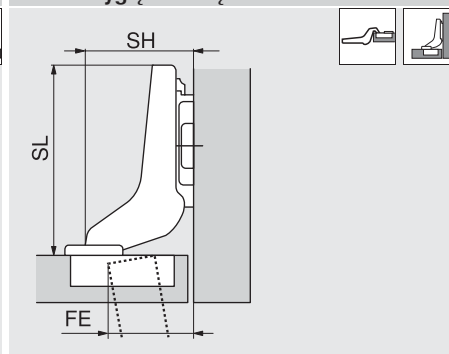
Wygięte ramię zawiasu – 9.5 mm



SH Wysokość ramienia
SL Długość ramienia
FE Uskok drzwi

Drzwi wpuszczane

Mocno wygięte ramię zawiasu – 18 mm

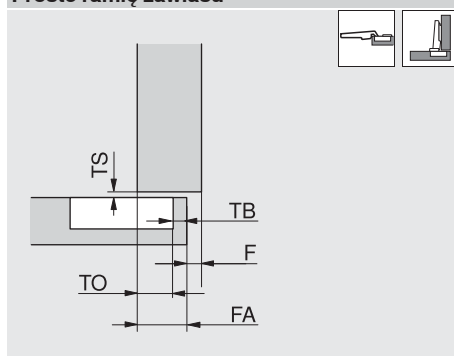


SH Wysokość ramienia
SL Długość ramienia
FE Uskok drzwi

Wymiary planowania

Drzwi nakładane

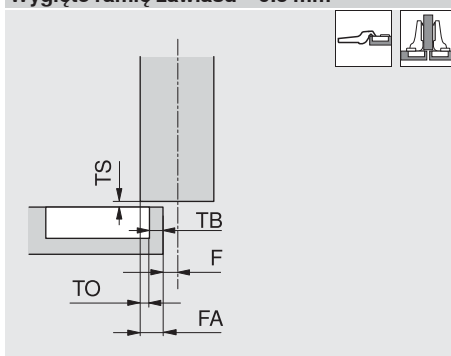
Proste ramię zawiasu



TS Odległość drzwi
TB Odległość puszek
TO Nałożenie puszek (wymiar stały)
FA Nałożenie frontu
F Szczelina

Drzwi bliźniacze

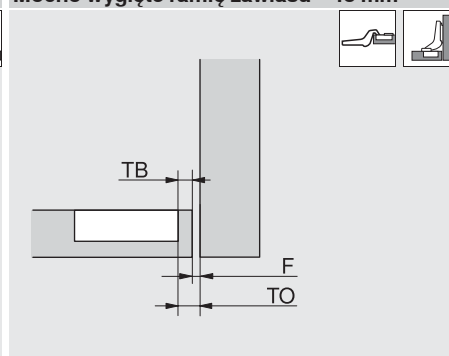
Wygięte ramię zawiasu – 9.5 mm



TS Odległość drzwi
TB Odległość puszek
TO Nałożenie puszek (wymiar stały)
FA Nałożenie frontu
F Szczelina

Drzwi wpuszczane

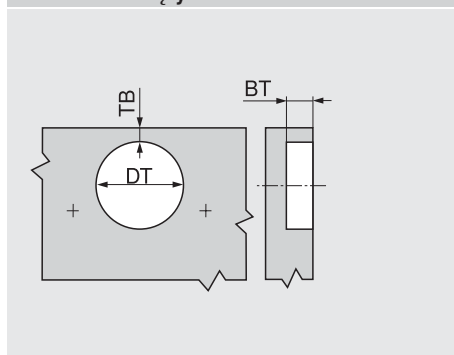
Mocno wygięte ramię zawiasu – 18 mm



TB Odległość puszek
TO Nałożenie puszek (wymiar stały)
F Szczelina

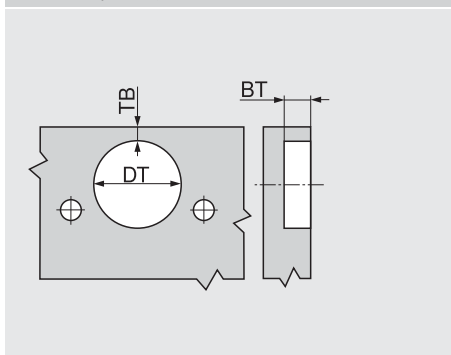
Wymiary puszek zawiasu i układ otworów

Montaż na wkręty



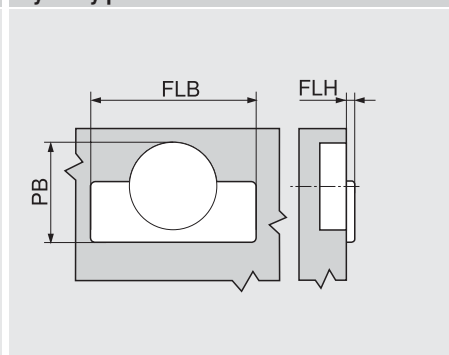
BT Głębokość wiercenia
TB Odległość puszek
DT Średnica otworu pod puszkę

INSERTA/montaż na wcisk



BT Głębokość wiercenia
TB Odległość puszek
DT Średnica otworu pod puszkę

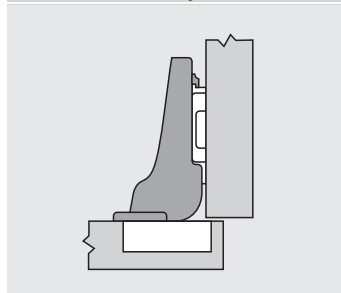
Wymiary puszek



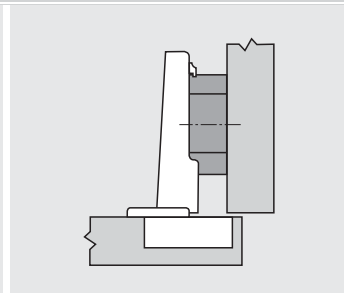
FLB Szerokość kołnierza
FLH Wysokość kołnierza
PB Wymagana przestrzeń

- Informacje o systemach zawiasów
- Nałożenie frontu

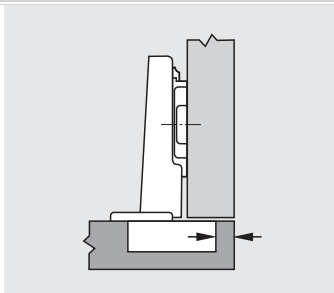
Możliwości zmiany nałożenia frontu



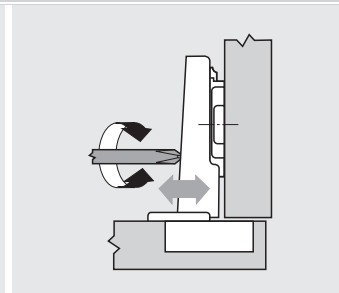
Wygięcie ramienia zawiasu



Podwyższony prowadnik

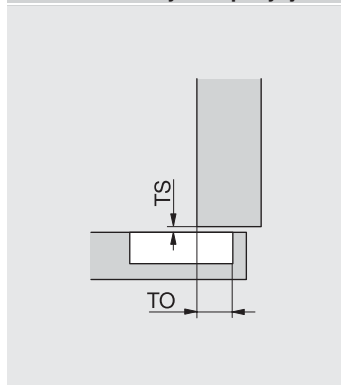


Zmiana odległości puszk



Regulacja boczna

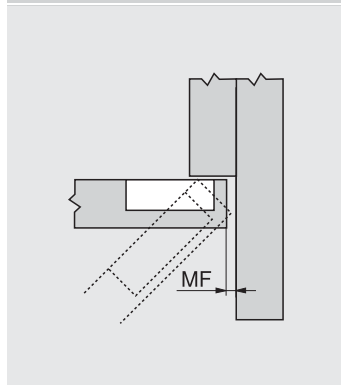
Ustawienie fabryczne/pozycja zero przy nałożeniu



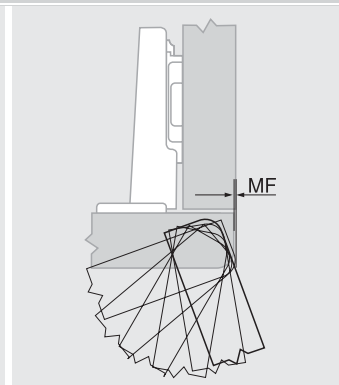
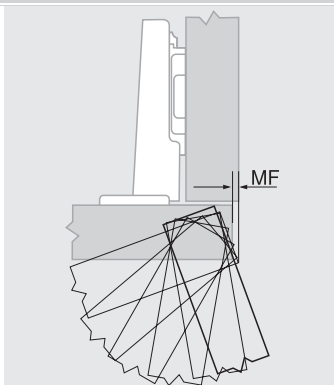
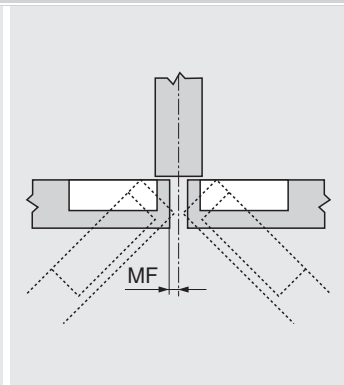
TS Odległość drzwi
TO Nałożenie puszk (wymiar stały)

	CLIP top/CLIP		MODUL		Tolerancja
Nałożenie puszk TO (wymiar stały)	100° - 170°	11.0 mm	100°	11.0 mm	± 0.5 mm
	Mini/drzwi szklane	10.0 mm	Drzwi lodówki	11.0 mm	
	110°/120° specjalny	13.0 mm			
	Drzwi profilowane	11.0 mm			
Zakres regulacji (szczelina)	100° - 170°	± 2.0 mm	100°	± 2.0 mm	-
	Mini/drzwi szklane	+0.5 / -3.5 mm	Drzwi lodówki	± 2.0 mm	
	Drzwi profilowane	± 2.0 mm			
Szczelina frontu TS	CLIP top	1.5 mm			± 0.4 mm
	CLIP	1.2 mm			
Zakres regulacji (głębokość)	CLIP top	-2 / +3 mm	100°	± 2.0 mm	± 0.5 mm
	CLIP	-1 / +3 mm	Drzwi lodówki	± 2.0 mm	
	Mini/drzwi szklane	± 2.0 mm			

Minimalna szczelina



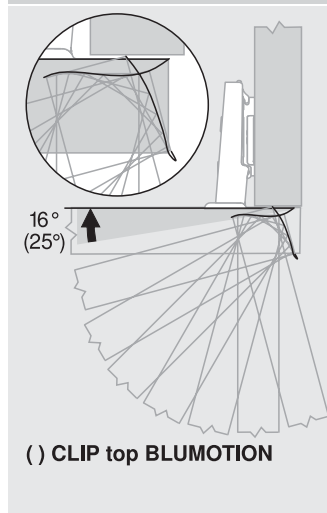
MF Minimalna szczelina
Do otwarcia drzwi



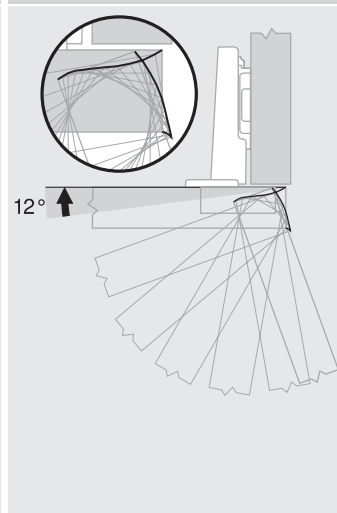
Podawana min. szczelina odnosi się do drzwi z zaokrągloną krawędzią o promieniu 1 mm. Przy większym promieniu uzyskuje się korzystniejsze wartości



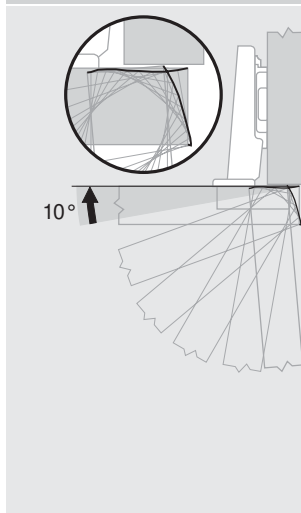
Zawias 110°



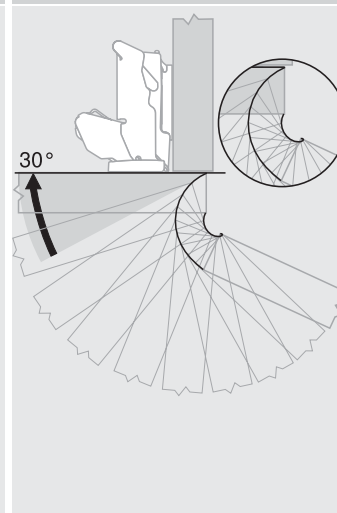
Zawias 107°



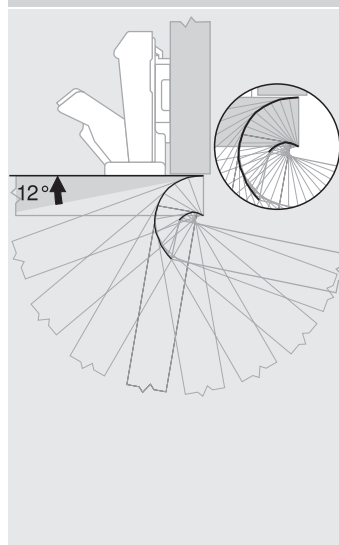
Zawias 100°



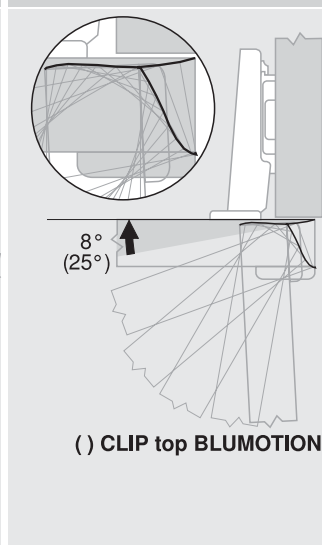
Zawias 155°



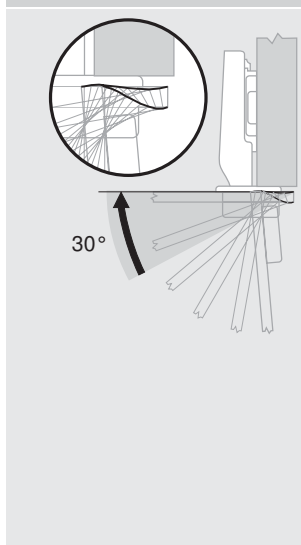
Zawias 170°



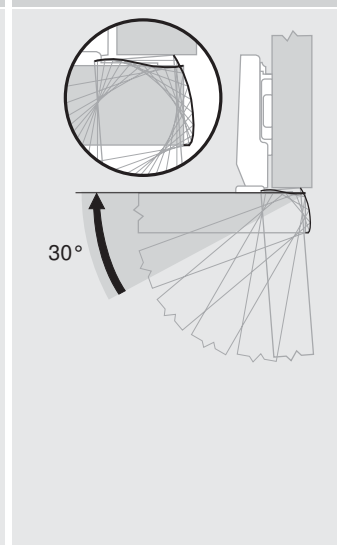
Zawias do drzwi profilowanych



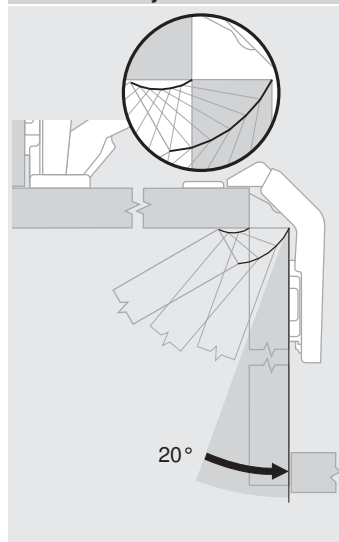
Zawias do drzwi szklanych



Zawias mini



Szafka narożna – zawias do drzwi składanych



Wskazówka

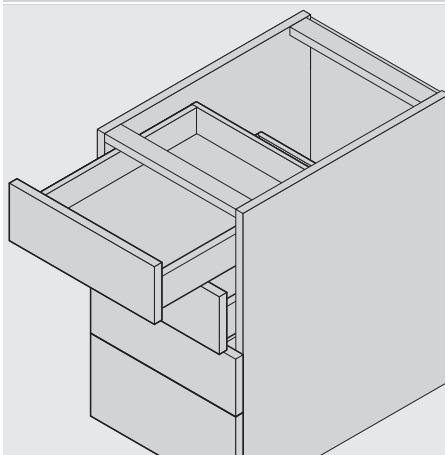
W zależności od formy, grubości drzwi i regulacji zawiasów, maksymalny kąt otwarcia może być ograniczony przez korpus

Informacje

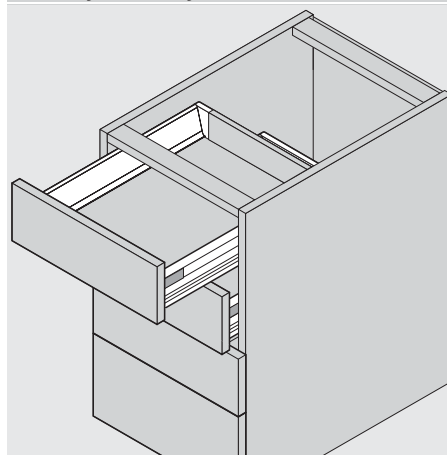


- Informacje o systemach szuflad i prowadnic
- Przegląd

Szuflada drewniana

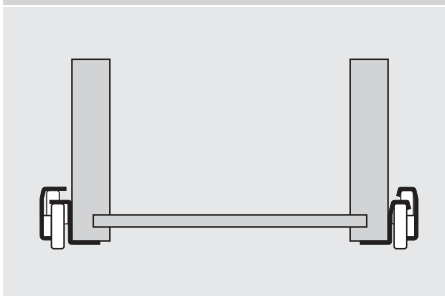


Szuflady o stalowych bokach

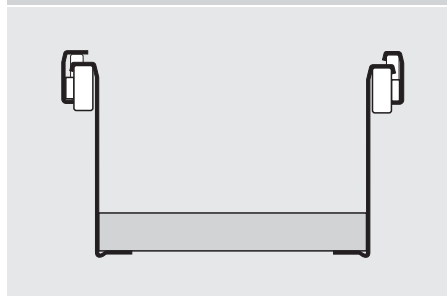


Widoczna prowadnica
Częściowy wysuw

STANDARD 230

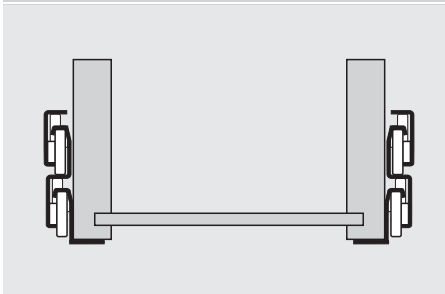


METABOX 320

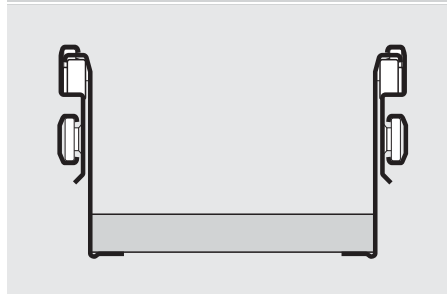


Widoczna prowadnica
Pełny wysuw

STANDARD 430

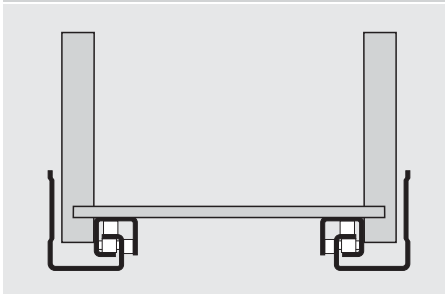


METABOX 330



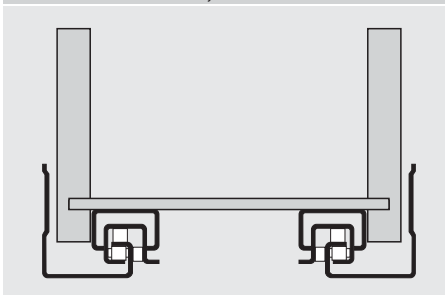
Kryta prowadnica
Częściowy wysuw

TANDEM 550H/551H

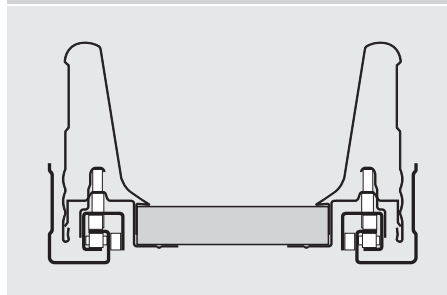


Kryta prowadnica
Pełny wysuw

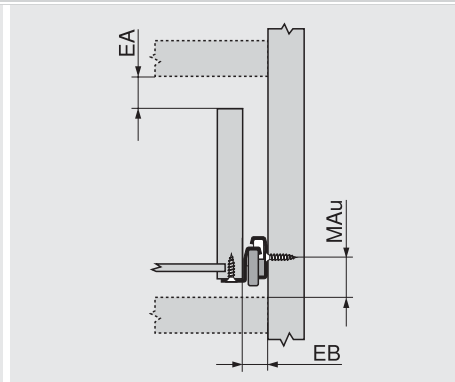
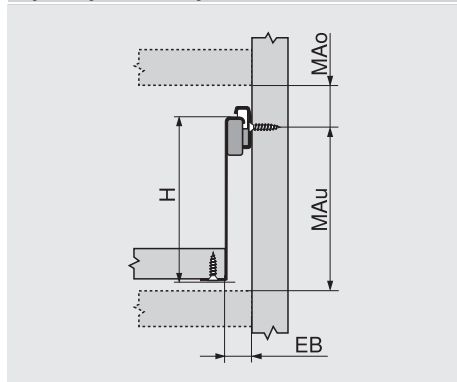
MOVENTO 760H/766H, TANDEM 560H/566H/561H



TANDEMBOX 558/559/556



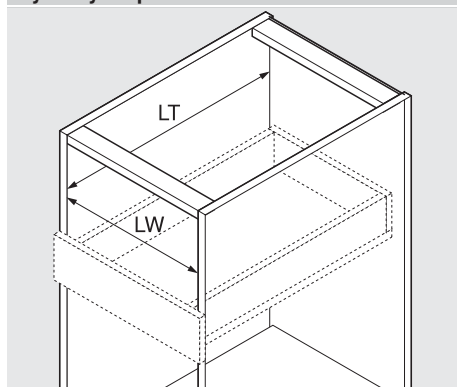
Wymiary zabudowy



H Wysokość boku
EB Szerokość zabudowy
MAo Min. odległość u góry
MAu Min. odległość u dołu

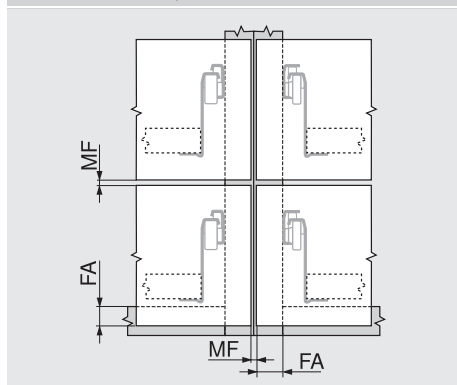
EA Unoszenie podczas otwierania
EB Szerokość zabudowy
MAu Min. odległość u dołu

Wymiary korpusu



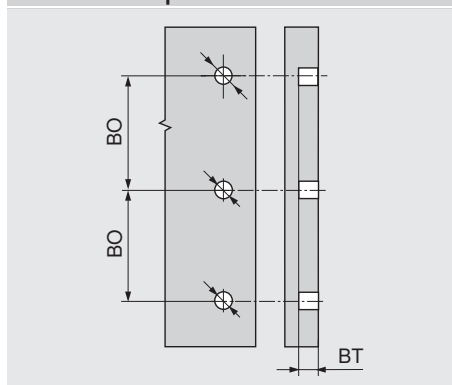
LW Szerokość wewnętrzna korpusu
LT Głębokość wewnętrzna korpusu

Nałożenie frontu/min. szczelina



MF Minimalna szczelina
FA Nałożenie frontu

Układ otworów pod mocowania frontu



BT Głębokość wiercenia
BO Odległość wiercenia

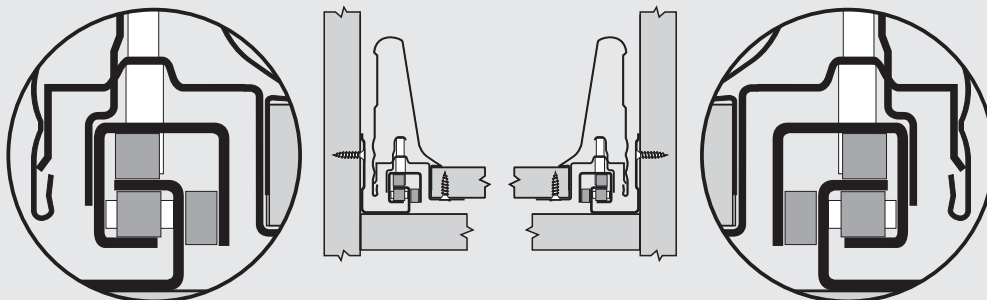
Informacje



- Informacje o systemach szuflad i prowadnic
- Tolerancja wymiarów

TANDEMBOX

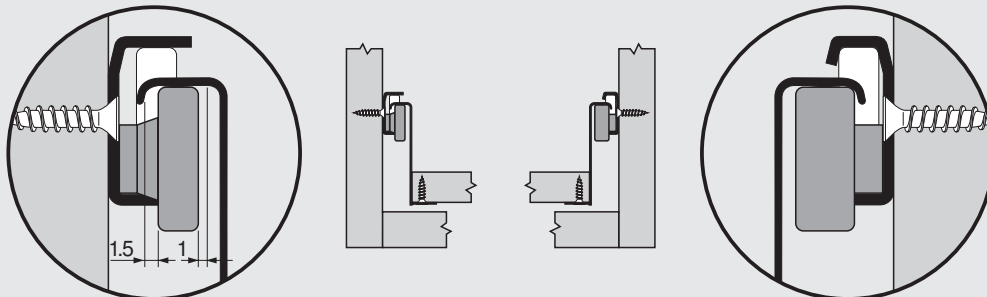
Tolerancja w systemie ± 1.5 mm



METABOX

Tolerancja z lewej $+ 1.5 / - 1$ mm

Prowadzenie z prawej

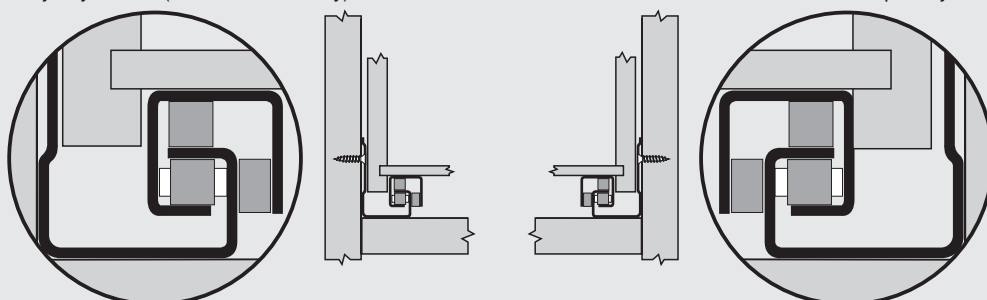


MOVENTO/TANDEM

Tolerancja wymiarów (szerokość szuflady)

Prowadzenie z prawej

Do max. 16.0 mm
Grubość ścianki bocznej:
 $+ 1.5 / - 0$ mm*

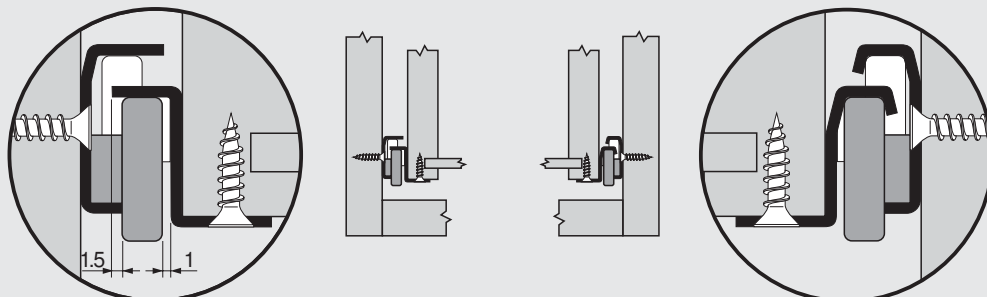


* MOVENTO: Ograniczona regulacja boczna 16 mm grubości ścianki bocznej szuflady i jednoczesnym pełnym wykorzystaniu tolerancji wewnętrznej szerokości szuflady SKW!

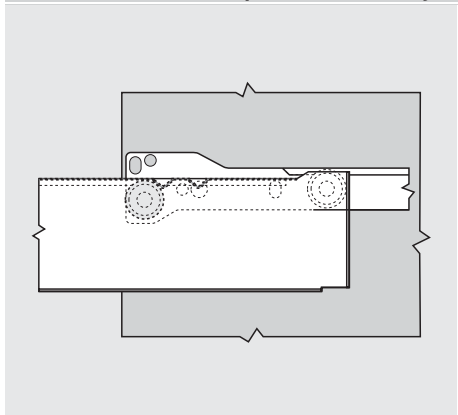
STANDARD

Tolerancja z lewej $+ 1.5 / - 1$ mm

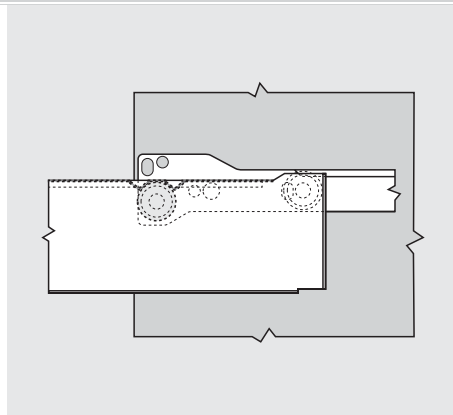
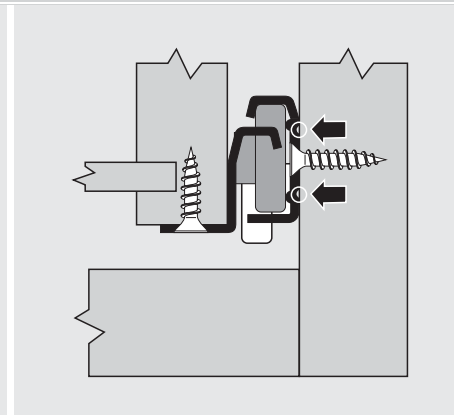
Prowadzenie z prawej



Możliwości blokowania prowadnic rolkowych

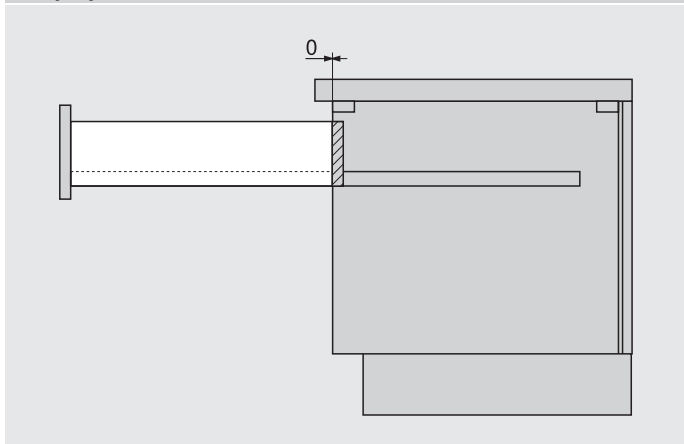


Zatrzymywanie wysuwu na pierwszym wygięciu

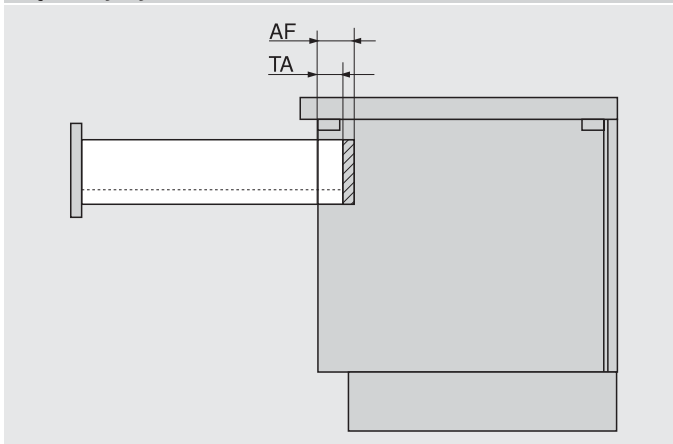
Zatrzymanie szuflady (np. do jej czyszczenia)
między dwoma wygięciamiProfil prowadnicy chroni rolki przed ewentual-
nym uszkodzeniem przez wystające wkręty

Strata wysuwu

Pełny wysuw



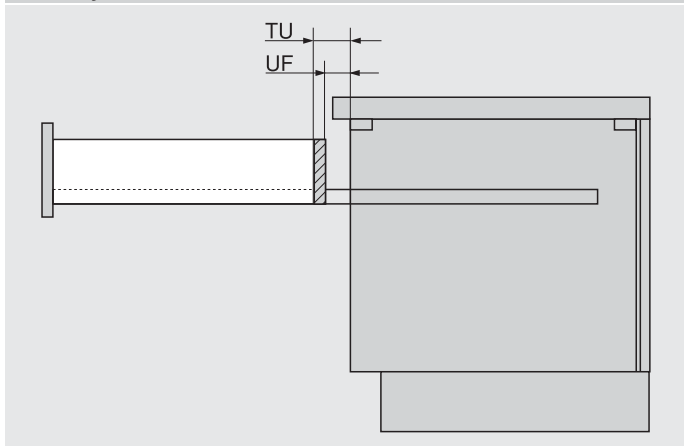
Częściowy wysuw



TA Rzeczywista strata wysuwu

AF Strata wysuwu prowadnicy

Ponadwysuw

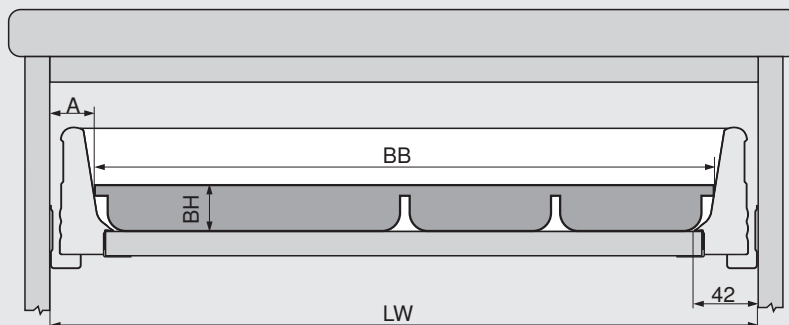


UF Wysuw prowadnicy poza korpus

TU Rzeczywisty wysuw poza korpus

- Informacje o systemach szuflad i prowadnic
- Wymiary wewnętrzne do wkładów na sztućce

TANDEMBOX plus



Przy obliczaniu szerokości wkładu na sztućce należy uwzględnić profil boku szuflady TANDEMBOX.
Szerokość wkładu na sztućce jest także uzależniona od wysokości wkładu.

Wymiary pod wkład na sztućce

Wysokość BH dowolna

Długość = Długość boku szuflady - 26 mm

Szerokość BB = Szerokość wewnętrzna LW - 2 x A

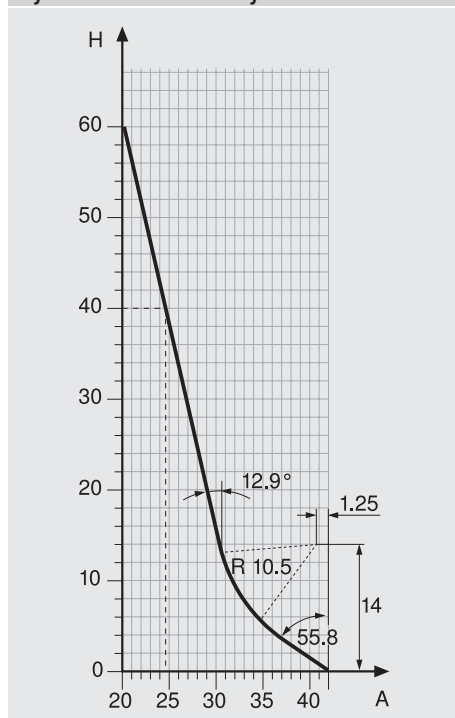
Przykład

Wysokość wkładu na sztućce BH = 40 mm

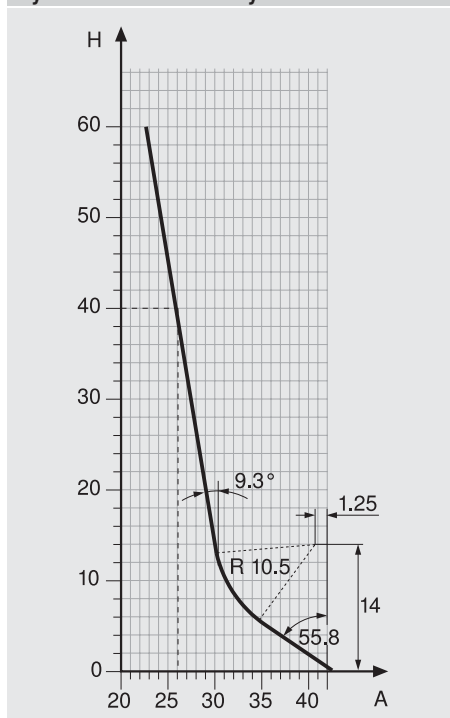
Szerokość wewnętrzna LW = 330 mm

Szerokość wkładu na sztućce BB = 330 - 2 x 26 = 278 mm

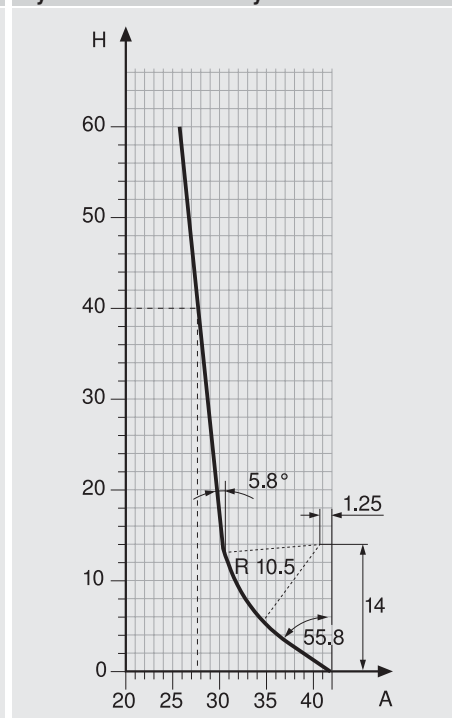
Wysokość boku szuflady N



Wysokość boku szuflady M

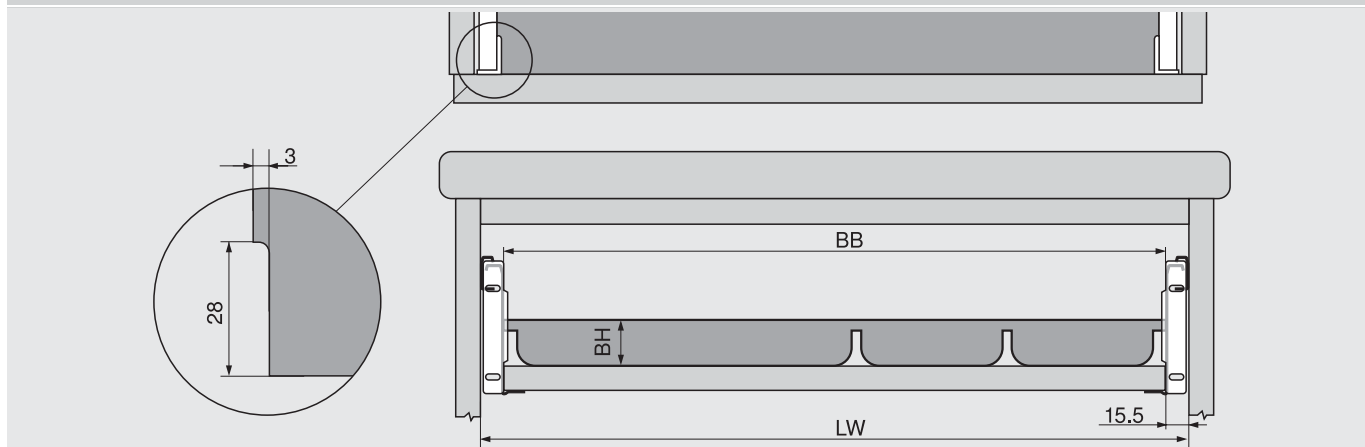


Wysokość boku szuflady K





METABOX



We wkładzie na sztućce konieczne jest dwustronne wycięcie na mocowanie frontu.

Wymiary pod wkład na sztućce

Wysokość BH dowolna

Drewniana ścianka tylna: Długość = Długość boku szuflady - 2 mm - Grubość ścianki tylnej

Stalowa ścianka tylna: Długość = Długość boku szuflady - 16 mm

Szerokość BB = Szerokość wewnętrzna LW - 31 mm

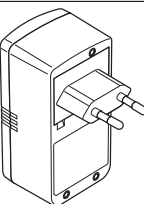
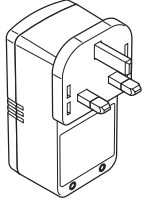
Wykonać wycięcie według szkicu obok

Informacje



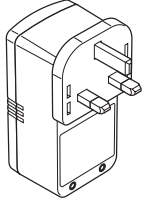
- Informacje o systemach szuflad i prowadnic
- SERVO-DRIVE uno – lista krajów

Zestaw SERVO-DRIVE – adapter (x)

E	Kraj				
	Afganistan	Dania	Irak*	Mołdawia	Serbia
	Afryka Południowa	Demokratyczna Republika Kongo	Iran	Monaco	Seszele
	Albania	Egipt*	Islandia	Mongolia	Słowacja
	Algieria	Ekwador*	Izrael	Mozambik	Słowenia
	Angola	Emiraty Arabskie*	Jemen*	Namibia	Sudan*
	Armenia	Estonia	Jordania*	Niemcy	Syria
	Austria	Finlandia	Kamerun	Norwegia	Szwajcaria
Z10NA20xy01	Azerbejdżan	Francja	Katar*	Nowa Kaledonia	Szwecja
Z10T_3Wxy	Bangladesz*	Gabon	Kazachstan	Pakistan	Tadżykistan
	Barbados*	Gambia	Kirgistan	Paragwaj	Tunezja
	Belgia	Ghana*	Korea Północna	Peru*	Turcja
	Benin	Gibraltar*	Kuwejt*	Polinezja Francuska (Tahiti)*	Turkmenia
	Białoruś	Grecja	Liban*	Polska	Ukraina
	Boliwia*	Grenlandia	Libia*	Portugalia	Urugwaj
	Bośnia i Hercegowina	Gruzja	Liechtenstein	Republika Liberii*	Usbekistan
	Brazylia	Gujana*	Litwa	Republika Środkowoafrykańska	Węgry
	Bulgaria	Gwadelupa	Luxemburg	Reunion	Włochy
	Burundi	Hiszpania	Łotwa	Rosja	Wyspy Kanaryjskie
	Chile	Holandia	Macedonia	Ruanda	Wyspy Owcze
	Chorwacja	Indie	Maroko	Rumunia	Zambia*
	Czechy	Indonezja	Mauritius	San Marino	Zimbabwe*

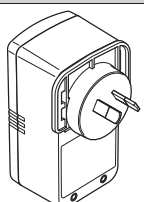
Y Zestaw językowy

* Stosować więcej niż jeden adapter wejściowy (zależy od elektrycznej instalacji domowej)

B	Kraj				
	Arabia Saudyjska*	Gibraltar*	Kenia	Seszele*	
	Bahrain	Gujana*	Kuwejt*	Singapur	
	Bangladesz*	Honduras	Liban*	Sri Lanka*	
	Belize*	Hong Kong	Libia*	Sudan*	
	Botswana	Irak*	Malezja	Uganda	
	Cypr	Irlandia	Malta	Wielka Brytania	
	Egipt	Jemen*	Mauritius	Wietnam*	
	Emiraty Arabskie*	Jordania*	Nigeria	Zambia*	
	Z10NA20xy01	Ghana*	Katar	Zimbabwe*	
	Z10T_3Wxy				

Y Zestaw językowy

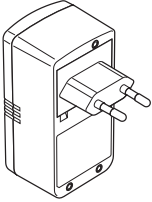
* Stosować więcej niż jeden adapter wejściowy (zależy od elektrycznej instalacji domowej)

K	Kraj				
	Australia				
	Fidżi				
	Nowa Zelandia				
	Papua Nowa Gwinea				
Z10NA20xy01					
Z10T_3Wxy					

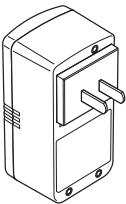
Y Zestaw językowy



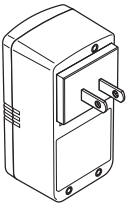
Zestaw SERVO-DRIVE – adapter (x)

R	Kraj
	Brazylia
	Korea Południowa
	Tajlandia
Z10NA20xy01	
Z10T_3Wxy	

Y Zestaw językowy

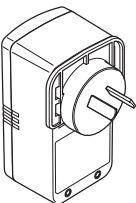
N	Kraj
	Chiny
Z10NA20xy01	
Z10T_3Wxy	

Y Zestaw językowy

U	Kraj				
	Arabia Saudyjska*	Gujana*	Kuba	Republika Dominikany	
	Bahama	Gwatemala	Libia*	Republika Liberii*	
	Barbados*	Haiti	Meksyk	Salwador	
	Belize*	Jamajka	Nikaragua	Sri Lanka*	
	Bermuda	Japonia	Oman*	Tajwan	
	Boliwia*	Kajmany	Panama	Trynidad i Tobago	
	Costa Rica	Kambodża	Peru*	USA	
	Ekwador*	Kanada	Polinezja Francuska (Tahiti)*	Wenezuela	
	Filipiny	Kolumbia	Puerto Rico	Wietnam*	
Z10NA20xy01					
Z10T_3Wxy					

Y Zestaw językowy

* Stosować więcej niż jeden adapter wejściowy (zależy od elektrycznej instalacji domowej)

A	Kraj
	Argentyna
Z10NA20xy01	
Z10T_3Wxy	

Y Zestaw językowy



► Informacje ogólne

►► Filie Blum, przedstawicielstwa i dane kontaktowe

Afryka Południowa	Eclipse Furniture Accessories P.O. Box 405 Wendywood/Johannesburg 2144 South Africa	Telefon Fax E-mail Internet	+27-11-4448118 +27-11-4440132 ryans@eclipsegroup.co.za www.eclipsegroup.co.za
Algieria	MAM Eurl 13, route de meftah Z.I oued smar 16270 ALGER ALGERIA	Telefon Fax E-mail	+213 (0) 21 51 41 74 +213 (0) 21 51 41 73 mam-business@hotmail.fr
Arabia Saudyjska	Furniture Technology Trd. Est. (Eurotec) No.7, Aljammaz building, Thalatheen st. Alolaya main road Riyadh, K.S.A.	Telefon Fax E-mail	+966 1 4600180 +966 1 4600181 info@eurotec-sa.com
Argentyna	Bisagra OH Maza 384 Buenos Aires, CP 1026ACH Argentina	Telefon Fax E-mail Internet	+54/11/4862-1130 +54/11/4863-1521 info@bisagraoh.com.ar www.bisagraoh.com.ar
Australia	Blum Australia Pty. Ltd. P.O. Box 1615 Green Valley, NSW 2168 Australia	Telefon Fax E-mail Internet	+61 2 9612-5400 +61 2 9822 8540 info.au@blum.com www.blum.com.au
Austria	Julius Blum GmbH, Beschlägefabrik Industriestraße 1 6973 Höchst Austria	Telefon Fax E-mail Internet	+43/5578/705-0 +43/5578/705-44 info@blum.com www.blum.com
Belgia/Luxemburg	Van Hoescke nv Europark-Noord 9 9100 Sint-Niklaas Belgium	Telefon Fax E-mail Internet	+32 3 760 19 00 +32 3 760 19 19 info@vanhoecke.be www.vanhoecke.be
Białoruś	Pan-Invest ul. Lyn'kova, 63, 2-oj etazh 220124 Minsk Belarus	Telefon Fax E-mail Internet	+ 375 17 2547631 + 375 17 2547631 SergeyP@pan-invest.com www.blum.by
Brazylia	Blum do Brasil, Ind. e Com. de Ferragens Ltda. Av. João Paulo I, 2052, Jardim das Oliveiras CEP 06816-550 Embu das Artes - SP Brasil	Telefon Fax E-mail Internet	+55/11/4785-3400 +55/11/4785-3421 info.br@blum.com www.blum.com.br
Bulgaria	Rali-M EOOD bul. „Madrid” 34 1505 Sofia Bulgaria	Telefon Fax E-mail Internet	+359/29460789 +359/28437881 intralim@techno-link.com www.rali-m.com
Chile	Hbt (Comercial Habitat) Las Hualtatas 8412 Vitacura - Santiago de Chile	Telefon Fax E-mail Internet	+56 2 22017650 +56 2 22017652 ventas@hbt.cl www.hbt.cl
Chiny Shanghai	Blum Furniture Hardware (Shanghai) Co., Ltd. Shanghai Beiyang Rd. No. 399, Qingpu District 201700 Shanghai China	Telefon Fax E-mail Internet	+86/21/39203355 +86/21/39202223 info.cn@blum.com www.blum.com.cn
Chiny Pekin	Blum Furniture Hardware (Shanghai) Co., Ltd., Beijing Branch Peking Golden Resources Shopping Center Office Building Area B, 16A (Room 1601) No. 1 Yuanda Rd, Haidian District, Beijing 100097, China	Telefon Fax E-mail Internet	+86/10/8889 2808 +86/10/8889 2908 info.cn@blum.com www.blum.com.cn
Chiny Chengdu	Blum Furniture Hardware (Shanghai) Co., Ltd., Sichuan Branch Chengdu Duoyuan headquarter No.1 8-1-1, Longtan Industry Zone 3. Ring (E), 2. Section 610052 Chengdu, China	Telefon Fax E-mail Internet	+86/28/84215550 +86/28/84215557 info.cn@blum.com www.blum.com.cn
Chiny Guangzhou	Blum Furniture Hardware (Shanghai) Co., Ltd., Guangzhou Branch Guangzhou Qianjian Tower, Office 601, No. 118, Huangpu Dadao Xi Rd. Tianhe District, Guangzhou 510620 China	Telefon Fax E-mail Internet	+86/20/3785 5208 +86/20/3785 5206 info.cn@blum.com www.blum.com.cn



Chiny Nanjing	Blum Furniture Hardware (Shanghai) Co., Ltd., Nanjing Branch Nanjing Unit A1, 3th. Floor, High and New Technique Industry Zone Fuhua Building, No.1 Guanghua Rd., Baixia District 210014 Nanjing, China	Telefon Fax E-mail Internet	+86/25/84442228 +86/25/82232223 info.cn@blum.com www.blum.com.cn
Chiny Shenyang	Blum Furniture Hardware (Shanghai) Co., Ltd., Shenyang Branch Shenyang Area EF, 4th. Floor, B&K Tower No.9 Kehuan Rd., Hunnan New District 110168 Shenyang, China	Telefon Fax E-mail Internet	+86/24/83601333 +86/24/83601233 info.cn@blum.com www.blum.com.cn
Costa Rica	Eurocomponentes Costa Rica 125 Sur del Cruce de San Rafael de Escazú frente al Centro Comercial Atlantis San Jose, Costa Rica	Telefon Fax E-mail Internet	00506 228 98975 00506 228 99033 ventas.cr@eurocomponentes.net www.eurocomponentes.net
Cypr	H.H. Furnishings Ltd. 42, Propyleon Street Strovolos Ind. Estate Nicosia 2033, Cyprus	Telefon Fax E-mail Internet	+357-22-494450 +357-22-313774 info@hhfurnishing.com www.hhfurnishing.com
Czechy	Blum, s.r.o. Kolbenova 19 190 00 Praha 9 – Vysočany Czech Republic	Telefon Fax E-mail Internet	+420/281090161 +420/281862026 posta.cz@blum.com www.blum.cz
Dania	OL Beslag A/S Bergsøesvej 2 DK-8600 Silkeborg Denmark	Telefon Fax E-mail Internet	+45/86813111 +45/86813149 ol@ol-beslag.dk www.ol-beslag.dk
Egipt Kair	Elsallab Co. for Trading & Distribution, Eng. Tarek Elsallab 56 Mostafa El Nahas St. Nasr City, Cairo Egypt	Telefon Fax E-mail	+20/2/22734113 +20/2/22734275 tarekalsallab@hotmail.com
Egipt Kair	Metal Technical Co. 24 Gamet Eldewal Elarabia St. Cairo Egypt	Telefon Telefon Fax E-mail	+20/2/33470128 +20/2/33038501 +20/2/33470005 mtc@tedata.net.eg
Ekwador	D'Kocina Cia. Ltda. Portugal 750 (E9-89) y Republica del Salvador Edificio Gabriela 2 - PB Quito, Pichincha	Telefon Fax E-mail Internet	+593 2 2444293 +593 2 2444342 dkocina@uio.satnet.net www.dkocina.com
Emiraty Arabskie Bahrain Oman Katar	Ultimate Hardware Solutions L.L.C. P. O. Box 48913 Dubai United Arab Emirates	Telefon Fax E-mail	+971-4-3355654 +971-4-3355696 info@ultimatehs.ae
Estonia	Hahle Eesti OÜ Laki 11C 12915 Tallinn Estonia	Telefon Fax E-mail	+372 6729030 +372 6775856 hahle.eesti@hahle.com www.hahle.ee
Filipiny	Deepe Marketing Corporation No. 13 Bonifacio Drive, Pasong Tamo Quezon City 1107 Philippines	Telefon Fax E-mail	+632 952 9854 +632 456 6863 office@deepecorp.com
Finlandia	Hahle Oy Hyttimestarinkuja 3 FIN-02780 Espoo Finland	Telefon Fax E-mail Internet	+358/201/809300 +358/201/809302 hahle@hahle.com www.hahle.com
Francja	Blum France SARL 14 avenue du Trélod ZAE Rumilly Sud 74150 RUMILLY	Telefon Fax E-mail Internet	+33 450 68 34 30 +33 450 68 13 42 info.fr@blum.com www.blum.fr
Grecja	Blum Hellas SA 102 Kapodistriou Av. Nea Ionia, 14235 Athens Greece	Telefon Fax E-mail Internet	+30-210-2751131 +30-210-2751777 info.gr@blum.com www.blum.com

Informacje



► Informacje ogólne

►► Filie Blum, przedstawicielstwa i dane kontaktowe

Gwatemala	MUEBLE PARTES S.A. Diagonal 6, 15-80 Zona 10. Centro Comercial Plaza del Rey Local 7 Ciudad de Guatemala	Telefon (502) 2333-5721 Telefon (502) 5990-9471 E-mail mueblepartesguatemala@gmail.com Internet www.mueblepartes.com.gt
Hiszpania	TECNOMAK ESPAÑA, S.A. Polígono Industrial „La Marina” C/de la Creativitat, 5 08850 Gavà (Barcelona)	Telefon +34 934 491 497 Fax +34 934 490 194 E-mail info@tecnomak.es Internet www.tecnomak.es
Holandia	Van Hoecke bv Schimminck 5 5301 KR Zaltbommel The Netherlands	Telefon +31 418 56 90 60 Fax +31 418 56 90 69 E-mail info@vanhoecke.nl Internet www.vanhoecke.nl
Hong Kong	Blum Furniture Hardware Hongkong Ltd. Unit 07, 22th Floor, Nanyang Plaza No.57 Hung To Rd. Kowloon, Hong Kong	Telefon +852/25722816 Fax +852/25722817 E-mail info.hk@blum.com Internet www.blum.com.hk
Indie	Julius Blum GmbH Liaison Office India Office No. 3, Building „A”, BETA, I Think Techno Campus Off J.V.L.R, Opp Kanjurmarg Station Kanjurmarg (E), Mumbai 400 042, India	Telefon +91 22 67109252 E-mail info.in@blum.com Internet www.blum.com
Indie	Hafele India Pvt. Ltd. Office No. 3, Building „A”, BETA, I Think Techno Campus Off J.V.L.R, Opp Kanjurmarg Station Kanjurmarg (E), Mumbai 400 042, India	Telefon 022 6142 6142 E-mail info@hafeleindia.com Internet www.hafeleindia.com
Indonezja	PT Indo-Fitting Mandiri Jl Agung Timur 9 Blok 0-1/33, Sunter Podomoro 14350 Jakarta Indonesia	Telefon +62/21/6508744 Fax +62/21/6508746 E-mail kie@indofitting.net
Iran	Pad.S.I.D.Co Ltd. No.86 NORTH SOHREVARDI Ave, 1553934436 TEHRAN I.R.IRAN	Telefon +98 21 88532085 ~89 Fax +98 21 88531948 E-mail info@blum.ir Internet www.blum.ir
Irlandia	Frank Flanagan Fittings, Falcon House, Dublin Airport Logistics Park St. Margarets, Co. Dublin Ireland	Telefon +353-1-8448400 Fax +353-1-8448409 E-mail sales@fff.ie Internet www.fff.ie
Islandia	Husasmidjan HF. Sudarvogi 3 - 5 IS-104 Reykjavik Iceland	Telefon +354/5/812088 Fax +354/5/813787 E-mail olafurj@husa.is Internet www.husa.is
Izrael	Bluran, Import & Distribution Ltd. 4 Geruffi St., New Industry Zone Rishon Le Zion 75650 Israel	Telefon +972/732/310360 Fax +972/732/310361 E-mail bluran@bluran.co.il Internet www.bluran.co.il
Japonia	Denica Co., Ltd. 2-474-8 Katsushika-cho Funabashi 273-0032 Japan	Telefon +81/47/437-0310 Fax +81/47/437-2130 E-mail tokyo@denica.co.jp Internet www.denica.co.jp
Jordania	Amara Trading Center Bayader Wadi Seer Amman 11814 Jordan	Telefon +962-6-5811896 Fax +962-6-5823896 E-mail admin@atc-jo.com Internet www.atc-jo.com
Kanada	Blum Canada Limited, Perfecting motion 7135 Pacific Circle, Mississauga ON, L5T 2A8 Canada	Telefon +1/905/670-7920 Toll-free (Can. only) 1/800/670-9254 Fax +1/905/670-7929 E-mail info.ca@blum.com
Kazachstan	Predstavitelstvo Julius Blum GmbH v Kasachstane Turksib rajon Sujunbaj pr-t., 211, ofis 11 ALMATY 050006, KAZAKHSTAN	Telefon +7 727 390 86 25 Fax +7 727 234 10 34 E-mail info.kz@blum.com Internet www.blum.com



Kolumbia	Alsada SAS Calle 127 C # 45 A 56 Bogotá Colombia	Telefon E-mail Internet	+57 1 6259865 administracion@alsada.com.co www.alsada.com.co
Korea Południowa	Woobo International Co., Ltd. 192-10, Hagal-dong, Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do, South Korea 446-930	Telefon Fax E-mail	+82/31/7139400 +82/31/7139505 ynkim-woobo@hanmail.net
Liban	Ets. Adib Ladki S.C.S. P.O. Box 14-5563/1105 Mazraa Beirut Lebanon	Telefon Fax E-mail Internet	+961-1-736740 +961-1-736844 ADLA1920@cyberia.net.lb www.adibladki.com
Litwa	UAB Blulita Savanorių pr. 174 A 03153 Vilnius Lietuva	Telefon Fax E-mail Internet	+370 5 265 35 32 +370 5 265 35 32 info@blulita.lt www.blulita.lt
Łotwa	SIA AM Furnitūra Kīšezera iela 9 Rīga, LV-1026 Latvia	Telefon Fax E-mail Internet	+371 67496001 +371 67496009 info@amf.lv www.amf.lv
Malezja	Kosion Trading (M) Sdn Bhd 85A Jalan Klang Lama, Batu 3 58000 Kuala Lumpur Malaysia	Telefon Fax E-mail Internet	+60/3/79828233 +60/3/79802957 info@kosion.com www.kosion.com
Malta	T&H Distributors Ltd. 69 Hookham Frere Street Guardamangia PTA 1105 Malta	Telefon Fax E-mail Internet	+356-21-222471 +356-23-331109 sales@thdistributors.com www.thdistributors.com
Maroko	Sté Yves Rouger 20 Rue Ibn Tachfine 20100 CASABLANCA MOROCCO	Telefon Fax E-mail	+212 522312506 +212 522312462 yvesrouger@yahoo.fr
Mauritius Seszele	C.K. Tang & Co. Ltd. 83, Royal Road TOMBEAU BAY MAURITIUS	Telefon E-mail	+230 2474026 johnnyntanyan@intnet.mu
Meksyk	Blum México Herrajes Para Muebles Av. Vicente Fox Quezada 100-A Col. La Estación 52000 Lerma Edo. de México	Telefon Tel./Fax Toll-free (Mex. only) Internet	+52 728 282 5865 +52 728 282 6453 800 006 2586 www.blum.com.mx
Namibia	Hueter Machinetool Company (PTY) Ltd. No. 6, Andimba Toivo Ya Toivo Street Plenarg Building, Southern Industrial Area Windhoek, Namibia	Telefon Fax E-mail Internet	+264-61-237083 +264 61 227696 hmtwnk@mweb.com.na www.hueter.co.za
Niemcy	Blum GmbH Lilienthalstraße 3 D-32052 Herford Germany	Telefon Fax E-mail Internet	+49/5221/17493-0 +49/5221/17493-50 info.de@blum.com www.blum.com
Norwegia	Julius Blum GmbH. Norge, Representasjonskontor Postboks 1110 / Flattum N-3503 Hønefoss NORWAY	Telefon Fax E-mail Internet	+47/32/127020 +47/32/127003 lars.ringlund@blum.com www.blum.com
Nowa Zelandia	Blum New Zealand Ltd 621 Rosebank Road Avondale Auckland 1026 New Zealand	Telefon E-mail Internet	09 820-5051 info.nz@blum.com www.blum.co.nz
Panama	Formica Distribution Center S.A., Calle 85 Final Urb. Ind. Los Angeles, Panama City P.O. Box 0832-2532 WTC Panama	Telefon Fax E-mail	+507 260-5503 +507 260-1440 raul@bacosa.com senaven@bacosa.com



► Informacje ogólne

►► Filie Blum, przedstawicielstwa i dane kontaktowe

Paragwaj	ZT Deco Av. Santísima Trinidad N° 336 C/Overava Asunción, Paraguay	Telefon E-mail Internet	+595 21 605 720 ztdeco@gmail.com www.ztdistribuciones.com.py
Peru	Mueblum Av. Conquistadores 944 tienda 3 San Isidro, Lima Peru	Telefon Telefon E-mail Internet	+511 6241410 +511 6204284 info@mueblum.com www.mueblum.com
Polska	Blum Polska Sp. z o.o. ul. Poznańska 16 62-020 Jasin k/Swarzędza Polska	Telefon Fax E-mail Internet	+48 /61/ 895 1900 +48 /61/ 895 1901 info.pl@blum.com www.blum.pl
Portugalia	Luso Blum, Ferragens para Móveis, Unipessoal Lda. Av. dos Mourões, n° 191 São Felix da Marinha 4410-500 Vila Nova de Gaia, Portugal	Telefon Fax E-mail Internet	+351/22/7334200 +351/22/7334199 info@blum.com www.blum.com
Rosja	ООО „Blum” ul. Brestskaja, d. 32/3, str. 2 Moskovskaja oblast, Domodedovskij rajon RF-142030 Jam, Russian Federation	Telefon Fax E-mail Internet	(495) 727-06-11 (495) 727-06-12 info.ru@blum.com www.blum.com
Rumunia	BLUM ROMÂNIA S.R.L. Str. Zborului Nr. 2B, județul Ilfov, RO-075100 Otopeni, România	Telefon Fax E-mail Internet	+40/21/3512103 +40/21/3512102 info.ro@blum.com www.blum.ro
Singapur	Blum South East Asia Pte. Ltd. #02-00 Ubi Biz-Hub, 150 Ubi Avenue 4 Singapore 408825 Rep. of Singapore	Telefon Fax E-mail	+65/6547/1760 +65/6547/1761 info.sg@blum.com
Słowacja	Ing. Norbert Šebo ul. MDD 27 962 31 Veľká Lúka Slovakia	Tel./Fax Mobil E-mail Internet	+421 45 532 32 93 +421 905 801077 norbert.sebo@blum.com www.blum.com
Słowenia	STARMAN d.o.o. Pod brezami 2, SI-1218 KOMENDA	Telefon Fax E-mail Internet	+386-1-7247-900 +386-1-7247-979 info@starman.si www.starman.si
Surinam	Ni-Ke Meubel Granaatstr. 2, Kristalstraat, Maretraite PARAMARIBO SURINAME	Telefon E-mail	00597 452344 ni-ke@sr.net
Syria	Kanaan Sarraj, General Trading Alkalesh building, Hamouria Road Damascus - Irbin Syria	Telefon Fax E-mail	00963-11-5218500 00963-11-4416085 sarraj1@scs-net.org
Szwajcaria	Julius Blum GmbH, Beschlägefabrik Industriestraße 1 6973 Höchst Austria	Telefon Fax E-mail Internet	+43/5578/705-0 +43/5578/705-44 info@blum.com www.blum.com
Szwecja	Blum Svenska AB, Box 186 Wadmans Linje 4 561 23 Huskvarna Sweden	Telefon Fax E-mail Internet	+46/36/387750 +46/36/133890 info.se@blum.com www.blum.se
Tajlandia	Blue International Co. Ltd. 8, 10, 12 Soi Ramkhamhaeng 26/1 Ramkhamhaeng Rd. Huamak - Bangkok, Bangkok 10240, Thailand	Telefon Fax E-mail	+66/2/3747755 +66/2/3749176 blueintl@truemail.co.th
Tajwan	Utekuo Co. Ltd. No. 60, Sec. 1, Ho-Ping West Road ROC-Taipei 10078 Taiwan	Telefon Fax E-mail	+886/2/2368-9249 +886/2/2368-5089 utekuo@yahoo.com.tw



Tunezja	Promodar Sarl Route de Sousse KM 7 TN-2033 Megrine Tunisia	Telefon Fax E-mail Internet	+216/71/425423-110 +216/71/428732 vente@promodar.com www.promodar.com
Turcja	Blum TR Mobilya Aksesuarları San. ve Tic. Ltd. Şti Gebze Güzeller Org. San. Bölgesi İnönü Mah. Farabi Cad. No.3 41490 Gebze-Kocaeli	Telefon Fax E-mail Internet	+ 90 262 7515025 +90 262 7515028 info.tr@blum.com www.blum.com.tr
Ukraina	TzOV „Blum Ukrajina” vul. Dorozhnja, 50, Pustomytivskij rajon PASIKY-ZUBRYCKI 71137 UKRAINE	Telefon Fax E-mail Internet	+380 32 236 80 10 +380 32 236 80 11 info.ua@blum.com www.blum.ua
Urugwaj	Vortex SA Vedia 886 129000 Montevideo Uruguay	Telefon Fax E-mail	00598 - 2 - 3548240 00598 - 2 - 3548049 vortex@netgate.com.uy
USA	Blum Inc., Cabinet & Furniture Hardware Mfg. 7733 Old Plank Rd. Stanley, NC 28164 USA	Telefon Toll-free (USA only) Fax E-mail	+1/704/8271345 1/800/4386788 +1/704/8270799 sales.us@blum.com
Venezuela	Importadora Eurocomponentes C.A. Carretera Petare Santa - Lucia, km 1, Edificio Eurocomponentes, Filas de Mariches, 1070 Caracas - Venezuela	Telefon Telefon E-mail Internet	+58 212 2423272 +58 212 2426436 info@eurocomponentes.net www.eurocomponentes.net
Węgry	Blum Hungária Kft. 2600 Vác Gödöllői út 16/14	Telefon Fax E-mail	+36/27/510 140 +36/27/510 141 info.hu@blum.com www.blum.com
Wielka Brytania	Blum UK Mandeville Drive, Kingston, Milton Keynes Buckinghamshire MK10 0AW United Kingdom	Telefon Fax E-mail Internet	+44/1908/285700 +44/1908/285701 info.uk@blum.com www.blum.co.uk
Wietnam Miasto Ho Chi Minh	Hafele Vina Co. Ltd 555 Ba Thang Hai Street District 10, Ho Chi Minh City Vietnam	Telefon Fax E-mail	(08) 3957 3166 (08) 3957 3167 info@hafele.com.vn
Wietnam Miasto Ho Chi Minh	Blum Representative Office Vietnam 8 Nguyen Hue Boulevard District 1, Ho Chi Minh City Vietnam	Telefon Fax E-mail	(84) 8 38 22 33 04 (84) 8 38 22 33 05 info.bvn@blum.com
Włochy	O. Elmi Snc di Oscar e Guido Elmi Via delle Gerole 26 20867 Caponago (MB) Italy	Telefon Fax E-mail Internet	+39/02/95740443 +39/02/95740746 info@elmi.it www.elmi.it



A		
Adapter CLIP	Adaptory CLIP są stosowane przy okuciach AVENTOS HF w kombinacji z wąskimi ramkami aluminiowymi	34
Adapter profilu nośnego	Do mocowania jednostki napędu na poziomym profilu nośnym	388 522
Akcesoria-zestaw	Zestaw z wszystkimi akcesoriami kuchennymi (1 uchwyt na noże, po 1 obcinarka do folii spożywczej i aluminiowej, 2 uchwyty na talerze, 2 uchwyty na przyprawę)	593
AVENTOS HF	Okucia do frontu uchylno-składanego	28
AVENTOS HK	Okucia do frontu uchylnego	64
AVENTOS HK-S	Okucia do małych frontów uchylnych	78
AVENTOS HL	Okucia do frontu ponad korpusem	54
AVENTOS HS	Okucia do frontu uchylno-nachodzącego	44
B		
Bezpieczeństwo palców	W zawiasie środkowym CLIP top znajduje się zintegrowany mechanizm zwalniający, który zostaje uruchomiony, gdy podczas zamykania frontu między górny a dolny front dostanie się palec	30 34
Bezstopniowa funkcja stop	AVENTOS zatrzymuje się w dowolnej pozycji	30
Blokada wyjęcia	Możliwość blokady szuflady w pozycji całkowicie wysuniętej	701
Blokada wyjęcia	Zabezpieczenie przed nieopatrzny wyjęciem szuflady	687
BLUMOTION	Perfekcyjny ruch, delikatny i cichy do frontów górnych, szuflad i drzwi szafek	182
BLUMOTION-element	Element dodatkowy BLUMOTION dla delikatnego i cichego zamykania METABOX	416 447
Bok szuflady	Element boczny szuflady ze stali lub drewna	320
BOXCAP	Nakładka w materiale boku do TANDEMBOX intivo	222
BOXCOVER	Element mocujący dekory TANDEMBOX intivo	222
C		
Całkowite obciążenie dynamiczne	Obciążenie prowadnicy (masa własna szuflady z ładunkiem)	689
CLIP top-zawias środkowy	Zawias mocowany między dolnym a górnym frontem drzwi składanych	30
CRISTALLO	Zawias CRISTALLO do drzwi szklanych i luster, mocowany na klej bez nawiercania drzwi	126
Częściowy wysuw	Szuflada nie wysuwa się na całą długość, jej fragment pozostaje w korpusie	413 473 547 701
D		
Długość prowadnicy	Podany w katalogu wymiar określający długość prowadnicy	321
Długość ramienia	Długość ramienia zawiasu	695
Droga uruchamiania	Droga uruchamiania jest wymagana, by aktywować jednostkę napędu i rozpocząć ruch otwierania	371 509
Droga wysuwu	Dystans, na który szuflada jest za pomocą TIP-ON wysunięta. Z uwagi na tolerancję produkcji droga wysuwu przy obciążeniu względnie z regulacją może się różni	462 478
Drzwi bliźniacze	(Drzwi nakładane bliźniaczo) Nałożenie zawiasów szafki dwudrzwiowej. Każde drzwi są nałożone tylko do połowy przegrody.	695
Drzwi nakładane bliźniaczo	Dwoje drzwi na jednym boku korpusu, drzwi nachodzą na mniej niż połowę grubości boku	695
Drzwi nakładane	Drzwi nachodzące w całości na bok korpusu	695
Drzwi ramowe	Drzwi wykonane z ramy, najczęściej drewnianej	130
DYNAMIC SPACE	Jakość ruchu i optymalne wykorzystanie przestrzeni użytkowej. Koncepcja nowego standardu kuchni	6
Dystans Blum	Dystans do SERVO-DRIVE – zapewnienia przestrzeni niezbędnej do aktywacji jednostki napędu	368 371
Dystans	Wysokość prowadnika; podstawowy dystans wynosi 0 mm; podwyższenie zmienia nałożenie frontu i szczelinę	172
E		
Element dekoracyjny	Element dekoracyjny do TANDEMBOX intivo; indywidualne życzenia – do zrealizowania w każdym materiale	248



F		
Front nakładany	Front nachodzący na wieniec górny/ dolny lub bok korpusu	699

Funkcja Stop	Szuflada jest blokowana w pozycji otwartej. W ten sposób chroniona jest przed wypadnięciem	701
---------------------	--	-----

G		
Głębokość wewnętrzna korpusu LT	Efektywna głębokość korpusu, mierzona od krawędzi korpusu do ścianki tylnej	699

Głębokość wiercenia	Głębokość wiercenia pod puszkę zawiasu, prowadnika lub mocowania frontu	695 699
----------------------------	---	------------

Głowica kombi	Głowica umożliwiająca wiercenie rów- noległe jak i prostopadłe do liniału	656
----------------------	--	-----

Głowica	Głowica wiertarska wyposażona w kil- ka wiertel umożliwiających wiercenie grup otworów	654
----------------	--	-----

Grubość drzwi	Grubość materiału na drzwi	103 692
----------------------	----------------------------	------------

J		
Jednostka napędu	Jednostka napędu otwiera szufladę względnie front szafki górnej z podno- śnikiem	30 368 506

K		
Kabel zasilający	Przez przewód zasilane są w energię elementy korpusu względnie jednostki napędu. Max dopuszczalne napięcie sieciowe: 24 V DC (napięcie stałe)	30 368 506

Kąt otwarcia	Obszar, w którym front jest maksymal- nie otwarty	697
---------------------	--	-----

Kołek rozporowy (EXPANDO)	Montaż na kołki rozporowe i zamonto- wane specjalne wkręty	172
--------------------------------------	---	-----

Kołnierz puszkii za- wiasu	Fragment puszkii zawiasu pozostający na płaszczyźnie drzwi	695
---------------------------------------	---	-----

Końcówka ochronna przewodu	Końcówka ochronna – jest osadzana na nieosłoniętą końcówkę przewodu	30 368 506
---------------------------------------	--	------------------

L		
Lampka kontrolna	LED w jednostce napędu i zasilaczu – pokazuje gotowość do pracy	403

Liniał	Liniał ze skalą w mm z możliwością montażu zderzaków	654
---------------	---	-----

Listwa poprzeczna do przycięcia	Profil, który można przyciąć do pożą- danego wymiaru	570
--	---	-----

M		
Matryca	Element do maszynowego osadzania okuć	656

METAFIL – kartoteka	Zestaw elementów do szuflady z systemem podziału na kartotekę	354 446
----------------------------	--	------------

Mimośród – regulacja wysokości	Wysokość prowadników jest regulo- wana za pomocą mimośrodu	172
---	---	-----

Mimośród ślimakowy	Konstrukcja złącza pozwalająca na wielokrotny montaż i demontaż	599
---------------------------	--	-----

Min. szczelina w drzwiach	Minimalna szczelina konieczna do otwarcia drzwi, uzależniona od rodza- ju zawiasu i grubości drzwi	696
--------------------------------------	--	-----

Min. szczelina w szu- fladach	Minimalna szczelina konieczna do otwarcia szuflady	699
--	---	-----

Mocowanie frontu	Okucie do montażu frontu szuflady	320
-------------------------	-----------------------------------	-----

Montaż EXPANDO	Montaż na zamontowane kołki rozpo- rowe i specjalne wkręty	693
-----------------------	---	-----

Montaż INSERTA	Technika montażu okuć w elementach drewnianych bez użycia narzędzi	200 360
-----------------------	---	------------

N		
Nalożenie frontu	Nalożenie frontu boczne na bok korpu- su lub wieniec górny/dolny	699

O		
Obciążenie statyczne	Obciążenie prowadnicy (waga własna plus ładunek) z dodatkowym, krótkookresowym obciążeniem frontu szuflady	689

Obcinarka do folii	Obcinarka do folii spożywczej lub aluminiowej	593 569 589
---------------------------	--	-------------------

Odległość wiercenia	Odległość od krawędzi frontu do krawędzi wiercenia	695
----------------------------	---	-----

Ogranicznik głębokości wiercenia	Ogranicznik ustalający głębokość wiercenia bez względu na grubość materiału	670
---	---	-----

P		
Pełny wysuw	Szuflada w całości wysuwa się z korpusu	320 413 473 547 701

Plan przezbierania	Plan zawierający dane o ustawieniach maszyny do montażu określonych okuć	654
---------------------------	--	-----



- Informacje ogólne
- Kompendium

Płytkę montażową na wkręty	Prowadnik na wkręty do płyty wiórowej	172	Przełącznik „Power”	Full: ustawienie standardowe Half: do krótkich długości (270 - 300 mm) – szuflada wysuwa się tylko na krótki odcinek	403 545
Płytkę montażową	Do mocowania BLUMOTION względnie TIP-ON do drzwi	192	Przewód profilu	Kabel elektryczny w profilu nośnym	398 538
Podnośnik teleskopowy	Podnośnik łączący siłownik z niżej położonym frontem	30 34	Przewód sieciowy	W celu przyłączenia do sieci elektrycznej, kabel sieciowy musi być zakończony specyficzną dla danego kraju wtyczką.	31 369 507
Ponadwysuw	Szuflada wysuwa się poza krawędź korpusu	701	Przewód synchronizacji	Dwie jednostki napędu, które powinny uruchamiać się jednocześnie, muszą być połączone przewodem synchronizacji	369 403
Pozycja zero	Ustawienie fabryczne okuć na wcześniej zdefiniowane pozycje drzwi i frontu	103	Punkt obrotu	Osie obrotu w ramieniu zawiasu, mające wpływ na przebieg otwarcia drzwi	697
Profil dna	Profil z tworzywa montowany do dna szuflady	447	Puszka cynkowa	Puszka zawiasu z odlewu cynkowego	114 210
Profil nośny	Na profilu nośnym są mocowane jednostki napędu	368 506	Puszka do wprasowywania	Puszka z kołkami do wprasowywania	693
Promień drzwi	Zaokrąglenie zewnętrznej lub wewnętrznej krawędzi drzwi	696	Puszka na wkręty	Puszka zawiasu do przykręcania	693
Prowadnica odbojnika	Dla płynnego ruchu otwierania przy zastosowaniu SERVO-DRIVE	368 403	Puszka stalowa	Puszka zawiasu ze stali	102 206
Prowadnica rolkowa	Elementem jezdny są rolki wykonane z tworzywa	701	Puszka z tworzywa	Puszka zawiasu do drzwi szklanych	128
Prowadnice korpusu	Część prowadnicy, która jest montowana do boku korpusu	548	R		
Prowadniki na kołki	Prowadnik do wciskania; maszynowo lub przez wbijak przy nawierconym boku korpusu	693	Rand kryjący puszkę zawiasu	Rand kryjący otwór pod puszkę zawiasu	695
Prowadnik do drzwi nakładanych bliźniaczo	Prowadnik do drzwi bliźniaczych montowany na tej samej wysokości po obu stronach boku korpusu	172 212	Regulacja boczna	Boczne przesunięcie frontu. Zmiana bocznej szczeliny między dwoma frontami	471
Prowadnik krzyżakowy	Prowadnik krzyżakowy do rzędu otworów 32 mm	172	Regulacja głębokości	Regulacja drzwi na głębokość, zmieniająca szczelinę drzwi	200
Prowadnik prosty	Prowadnik montowany prostopadle do krawędzi korpusu na wkręty do płyty wiórowej lub na wcisk	172 212	Regulacja głębokości	Przesunięcie frontu na głębokości. Do dopasowania szczeliny frontu	464
Prowadnik z regulacją wysokości	Prowadnik jedno- lub dwuczęściowy z regulacją wysokości	172	Regulacja nachylenia	Regulacja kąta nachylenia frontu w szufladach z wysokim frontem	361 455 502
Przegrodka	Elastyczna w zastosowaniu, by zapasy nie mogły się przesuwąć	570	Regulacja plus/minus	Regulacja od punktu stałego w obu kierunkach	200 361
Przełącznik „Mode”	Single: wysuwa się tylko jedna jednostka napędu (ustawienie standardowe) Multiple: jednostki napędu ustawione na „Multiple” wysuwają się jednocześnie	403 545	Regulacja w czterech płaszczyznach	Regulacja wysokości, boczna, głębokości i nachylenia	458



Regulacja wysokości	Możliwość przesunięcia drzwi/frontu na wysokość; zmienia się szczelina między drzwiami lub nałożenie frontu na wieńcu górnym lub dolnym	200 361 455 502
Regulacja w trzech płaszczyznach	Regulacja wysokości, boczna i głębokości	200 259
Reling podłużny	Boczne ograniczenie, także regulator nachylenia frontu	328
Reling poprzeczny	Reling umożliwiający organizację szuflady	573 575 590
Ruch otwarcia	Przebieg ruchu frontu przy jego otwarciu i zamykaniu	697
Rzeczywista strata wysuwu	Odległość od krawędzi korpusu do wewnętrznej krawędzi ścianki tylnej	701
S		
Schemat otworów	Pozycje mocowania prowadnicy w korpusie	358
SERVO-DRIVE	Elektryczne wspomaganie ruchu do szuflad i podnośników frontów górnych	560 504
Siłownik	Wspiera otwieranie AVENTOS za pomocą pakietu sprężyn i bezstopniowej funkcji stop	30 46 56 66 80
SPACE CORNER	Alternatywa dla konwencjonalnych rozwiązań z drzwiami obrotowymi lub składanymi	240 344
Sprzęgło	Element łączący prowadnicę z szufladą	476
Stabilizacja boczna	Dodatkowy produkt do poprawy stabilizacji bocznej, idealny do szerokich szuflad o krótkiej długości	250 302 353 444 464 494
Stabilizacja frontu	Stabilizacja frontu wzmacnia połączenie boku z frontem	353
Stabilizacja poprzeczna	Troszczy się o wystarczającą stabilność przy AVENTOS HS i AVENTOS HL	47 57
Stół roboczy	Błat na obrabiany materiał	655
Synchronizacja	Element synchronizacji, który w szufladach z mechanicznym wspomaganiem otwierania TIP-ON zapewnia niezawodne otwieranie i pewne zamykanie	407 478
Synchronizacja	Można zsynchronizować aż do 3 jednostek napędu, które będą poruszać się jednocześnie. Ta funkcja jest niezbędna przy kilku korpusach połączonych wspólnym frontem	369 507
SYNCROMOTION	Fascynująca technika ruchu frontu szafki narożnej SPACE CORNER: podczas otwierania fronty składają się do wewnątrz, by w ten sposób uniknąć uderzenia o front sąsiedniego korpusu	240 344
System krytych prowadnic	Prowadnica w stanie wysuniętym jest niewidoczna	698
System samodomykania BLUMATIC	Szuflada w ostatnim etapie zamykania domyka się sama	476
System zderzaków	Regulowane zderzaki na liniale	670
Szczelina	Szczelina między drzwiami lub między drzwiami a ścianą	695
Szczelina frontu TS	Szczelina między drzwiami i wieńcem korpusu przy zamkniętych drzwiach	696
Szerokość wewnętrzna korpusu LW	Efektywna szerokość wewnętrzna korpusu	699
Szerokość zabudowy	Niezbędna szerokość pod zabudowę prowadnicy	699
Szuflada standardowa (3-stronna)	Szuflada standardowa składająca się ze ścianki tylnej, dna i 2 boków	502
Szuflada standardowa (4-stronna)	Szuflada standardowa składająca się ze ścianki tylnej, frontu, dna i 2 boków	502
Szuflada wewnętrzna	Szuflada, która jest montowana za drzwiami	322 330
Szuflada z wysokim frontem	Szuflada z wysokim frontem; możliwa z obramowaniem z relingów	328
Szybkozłączka	Uchwyt wiertarski do szybkiej zmiany wiertła bez użycia narzędzi	656
Szyna prowadnicy	Część prowadnicy, która jest montowana przy szufladzie	548
Ś		
Średnica puszek i zawiasu	Średnica puszek zawiasu i jednocześnie średnica wiercenia	695



- Informacje ogólne
- Kompedium

T		
TIP-ON	Mechaniczne wspomaganie otwierania do frontów bez uchwytów w systemach podnośników, zawiasów, szuflad	64 194 406 406

Tolerancja wymiarów	Boczna tolerancja wymiarów w systemie prowadnic	700
----------------------------	---	-----

U		
Uchwyt do szybko-złączki	Uchwyt wiertarski z szybkozłączką	670

Uchwyt i zabierak	Zabierak łączy szufladę wewnętrzną z szufladą z wysokim frontem i umożliwia ich jednoczesne otwarcie	228 322
--------------------------	--	------------

Uchwyt listwy poprzecznej	Łączy między listwą poprzeczną i BOXSIDE	570
----------------------------------	--	-----

Uchwyt napędu	Uchwyty napędu stosuje się, kiedy uruchamianie mają być tylko pojedyncze szuflady lub kiedy konstrukcja mebla uniemożliwia montaż profilu nośnego	384 392
----------------------	---	------------

Uchwyt na przypawy	Do przechowywania różnej wielkości pojemników z przypawami	593
---------------------------	--	-----

Uchwyt na talerze	Ergonomiczne rozwiązanie do przechowywania talerzy w szufladzie z wysokim frontem	572 572 585
--------------------------	---	-------------------

Uchwyt profilu nośnego	Do mocowania profilu nośnego w korpusie	368 506
-------------------------------	---	------------

Uchwyt przewodu	Do montażu przewodu sieciowego na korpusie bez użycia narzędzi	31 369 507
------------------------	--	------------------

Uchwyt rewolwerowy	Uchwyt do wyboru wcześniej zaprogramowanych ustawień stołu roboczego PRO-CENTER	616
---------------------------	---	-----

Uchwyt wiertarski	Uchwyt na wiertło	670
--------------------------	-------------------	-----

Uchwyt zasilacza	Zasilacz montowany w uchwycie jest bezpiecznie przechowywany	30 370 507
-------------------------	--	------------------

Układ schematu nawiercenia	Konieczne nawiercenia pod mocowanie puszek zawiasu lub pod mocowanie frontu w systemach szuflad/podnośników do frontów górnych	695 699
-----------------------------------	--	------------

Unikanie kolizji	By uniknąć kolizji frontów, przyłączać max. 6 jednostek napędu, tak by jednorazowo można było otworzyć tylko jeden front. Unoszone danego frontu zostanie wstrzymane tak długo, dopóki powiązany z nim front będzie otwarty	30
-------------------------	---	----

Uskok drzwi	Wielkość o jaką drzwi nachodzą na światło korpusu w trakcie otwierania	103
--------------------	--	-----

Ustawienie fabryczne	Pozycja zero na wcześniej zdefiniowanej pozycji drzwi i frontu	103 696
-----------------------------	--	------------

W		
Wałek do folii Blum	Dbą o gładkie wyciąganie folii spożywczej znajdującej się w obcinarce ORGA-LINE	593

Wałki z tworzywa	Elementy jezdny z wysokiej jakości tworzywa systemy prowadnic MOVENTO i TANDEM	472
-------------------------	--	-----

Wanienka pod butelki	Wyciągana, łatwa w utrzymaniu czystości wanienka ze stali nierdzewnej	570 572 574
-----------------------------	---	-------------------

Wbijak	Pomoc montażowa do mocowań frontu	633
---------------	-----------------------------------	-----

Widoczny system prowadnic	Prowadnica szuflady w stanie wysuniętym jest widoczna	548
----------------------------------	---	-----

Wkład na noże	Do przechowywania 9 noży różnej wielkości	593 569 589
----------------------	---	-------------------

Wkręt do płyty wiórowej	Wkręt do płyty wiórowej o specjalnej formie gwintu	88 252
--------------------------------	--	-----------

Wkręt EURO specjalny	Wkręt do otworu 5 mm ze specjalnym łbem	356
-----------------------------	---	-----

Wkręt EURO	Wkręt do otworu 5 mm	88 252
-------------------	----------------------	-----------

Włącznik SERVO-DRIVE	Włącznik SERVO-DRIVE komunikuje się z jednostką napędu SERVO-DRIVE do AVENTOS za pomocą fal radiowych. Częstotliwość wynosi 2.4 GHz i jest stosowana na całym świecie	30 46 56 80
-----------------------------	---	----------------------

Wózek jezdny	Element jezdny prowadnicy TANDEM wyposażony w wałki umieszczone poprzecznie i podłużnie	698
---------------------	---	-----

Wpuszczane drzwi/front	Drzwi leżące między bokami korpusu	695
-------------------------------	------------------------------------	-----

Wspornik frontu/kątownik frontu	Elementy do montażu frontu w szufladzie z wysokim frontem	553
--	---	-----



Współczynnik mocy LF	Współczynnik służy do obliczenia	30	Zaślepka	Lewa zaślepka służy do zakrycia si-	30
	mocy siłownika – określa typ siłownika	46		łownika, jednostki napędu i przewodu.	46
	i jego niezbędną ilość	56		By zakryć przewód można ją rozsunąć	56
		66		aż do głębokości 350 mm	66
		80			
Wygięcie	Wygięcie ramienia zawiasu pozwala-	695	Zaślepka zawiasu do	Zaślepka do puszkii zawiasu do drzwi	128
	jące uzyskać drzwi wpuszczane lub			szklanych	
Wymiar stały	Wielkość nałożenia puszkii zawiasu na	695	Zaślepki	Na zaślepce do zawiasów, podnośni-	30
	bok korpusu; dane dotyczą przewodni-			ków i szuflad TANDEMBOX można	179
Wymiary zabudowy	Minimalna ilość miejsca niezbędna do	699		nadrukować logo klienta	228
	montażu szuflady				418
Wysokość ramienia	Wysokość ramienia zawiasu łącznie	695	Zawias do drzwi	Zawias CRISTALLO do drzwi szkla-	126
	z przewodnikiem o podwyższeniu 0 mm			nanych i luster, mocowany na klej bez	
Wysokość zabudowy	Minimalna wysokość do zawieszania i	699	lustrzanych	nawiercania drzwi	
	wyjmowania szuflady				
Wzornik punktowy	Wzornik do znakowania pozycji moco-	636	Zawias do drzwi profilo-	Zawias do drzwi o pogrubionej krawę-	116
	wań okuć			dzi i profilowanych	
Z			wanych		
Zabezpieczenie szu-	Ochrona przed niezamierzonym wyję-	687	Zawias do drzwi równo-	Zawias do drzwi równoległych	118
	ciem; dodatkowe części lub zintegro-			ległych	208
flady	wana w systemie		ległych		
Zabierak	Aktywuje funkcję BLUMOTION w	416	Zawias do drzwi skła-	Zawias do szafek narożnych z	132
	METABOX	447		drzwiami składanymi, montowany w	
Zakres działania	Obszar frontu, którego naciśnięcie	462	danych	kombinacji z zawiasem z szerokim	
	wyzwala działanie TIP-ON i tym sam-	478		kątem otwarcia	
Zaokrąglenie drzwi	Obszar wyzwalania jest zależny od		Zawias do szafki	Zawias do szafki narożnej 45°	695
	szczeliny, zastosowanych długości			narożnej	
Zasilacz Blum	przewodnic i ciężaru frontu. Zastosowa-		narożnej		
	nie synchronizacji powiększa obszar				
Zaślepka na ramię	wyzwalania		zawiasów		
zawiasu			Zawias do szafki	Zawias do szafki narożnej 45°	695
				narożnej	
Zaślepka profilu no-	Skos zewnętrznej lub wewnętrznej	696	zawiasów		
	krawędzi drzwi				
śnego			Zawias kątowy	Zawias do szafek kątowych, np. witryn	136
				lub szafek narożnych	694
Zaślepka puszkii	Zasilacz Blum zamienia lokalne napię-	31	Zawias z szerokim	Zawias z kątem otwarcia ponad 150°	110
	cie sieci na 24 V DC (napięcie stałe) i	369			
Zaślepka puszkii	można go stosować na całym świecie	507	kątem otwarcia		
Zaślepka puszkii	Zaślepka montowana na ramieniu za-	181	Zderzak pozycjonujący	Boczny zderzak nakładany na liniał	656
	wiasu; możliwość nadruku logo klienta	181		maszyny	
Zaślepka puszkii	Końcówka ochronna do nieosłoniętej	368	Zerowy uskok	Po otwarciu drzwi ich krawędź nie	110
	końcówki kabla przy krawędzi profilu	506		wchodzi w światło korpusu	
Zaślepka puszkii	– jest umieszczana przy konstrukcji		Zestaw podnośników	Zestaw podnośników do	46
	korpusu z pionowym trawersem			AVENTOS HS i HL, łączy siłownik z	56
Zaślepka puszkii			frontem		
Zaślepka puszkii			Złącza korpusu	Złącza umożliwiające połączenie bo-	599
				ków korpusu, trawersów i wieńców	
Zaślepka puszkii			Złącze pinowe	Złącze pinowe stanowi elektryczne	30
				połączenie między kablem zasilają-	368
Zaślepka puszkii				cym a profilem nośnym względnie	506
				zasilaczem	
Zaślepka puszkii			Znacznik „zero”	Przyrząd, za pomocą którego można	656
				określić środek wiercenia (dotyczy	
Zaślepka puszkii				maszyn)	

Informacje



- Informacje ogólne
- Kompedium

**Zsynchronizowany
delikatny ruch**

Zsynchronizowane działanie między
prowadnicą a wózkiem jezdnym w
systemie prowadnic MOVENTO

458





- Informacje ogólne
- Indeks numerów artykułów

Nr art.	Strona
171A5010	137, 139, 141, 143, 147, 151, 153, 158, 159, 161, 163, 165, 167, 169, 171, 178
171A5040	140, 143, 155, 156, 169, 171, 178
171A5070	137, 141, 143, 144, 149, 151, 153, 154, 161, 163, 169, 171, 178
171A5500	137, 140, 142, 144, 146, 148, 149, 151, 152, 154, 156, 158, 160, 162, 165, 166, 168, 171, 178
173H7100	38, 137, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 146, 147, 148, 149, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 165, 166, 167, 168, 169, 171, 174
173H7130	143, 146, 154, 156, 160, 161, 167, 168, 169, 171, 174
173L6100	176
173L6130	176
173L8100	176
173L8100.21	177
173L8130	176
173L8300	126, 177
173L8330	177
174E6100.01	38, 176
174E6130.01	176
174H7100E	175
174H7100I	175
174H710ZE	175
174H7130E	175
174H7130I	175
174H713ZE	175
174L6100.05	177
174L6130.05	177
175H3100	30, 31, 34, 80, 82, 172
175H3130	172
175H4100	173
175H410Z	173
175H4130	173
175H5400	38, 174
175H5430	174
175H5A00	35, 38
175H5B00	34, 38
175H7100	175
175H7130	175
175H7190	137, 140, 141, 142, 143, 146, 147, 149, 153, 154, 160, 162, 163, 166, 168, 169, 175
175H7190.22	139, 143, 147, 148, 152, 162, 166, 167, 169, 175
175H9100	176
175H9130	176
175H9160	113, 115, 140, 141, 144, 147, 149, 152, 176
175H9190	176
175H9190.22	176
175L8100	177

Nr art.	Strona
175L8130	177
175L8190	177
175L8190.21	177
177H3100	30, 31, 34, 173
177H3100E	30, 31, 34, 172
177H3100E10	173
177H3130	173
177H3130E	172
177H3130E10	173
177H5100	38, 174
177H5130	174
177H5400E	174
177H5430E	174
193L6100	213
193L6130	213
193L8100	213
193L8100.21	213
193L8130	213
194E6100.ED	213
194E6130.ED	213
194K6100E	210, 214
195H7100	212
195H7130	212
195H7190	212
195H9100	212
199.8130	208, 214
20F2200.05	30, 34
20F2500.05	30, 34
20F2800.05	30, 34
20F3200.01	30, 34
20F3500.01	30, 34
20F3800.01	30, 34
20F3900.01	30, 34
20F7011	31, 35
20F7051	31, 35
20F8000	30, 34
20K2300.05	66
20K2300T	70
20K2500.05	66
20K2500T	70
20K2700.05	66
20K2700T	70
20K2900.05	66
20K2900T	70
20K2B00.02	80
20K2B00T	82
20K2C00.02	80
20K2C00T	82
20K2E00.02	80
20K2E00T	82
20K4A00A01	80, 82
20K7011	67, 70
20K7041	67, 70
20K7A11	80, 82
20K7A41	80, 82
20K8000	66, 70
20L2100.05	56
20L2300.05	56
20L2500.05	56
20L2700.05	56

Nr art.	Strona
20L2900.05	56
20L3200.06	56
20L3500.06	56
20L3800.06	56
20L3900.06	56
20L8000.01	56
20Q1061UA	57
20Q1061UN	47
20Q153ZA	57
20Q153ZN	47
20S2A00.05	46
20S2B00.05	46
20S2C00.05	46
20S2D00.05	46
20S2E00.05	46
20S2F00.05	46
20S2G00.05	46
20S2H00.05	46
20S2I00.05	46
20S3500.06	46
20S4200	47, 57, 66, 70
20S4200A	47, 57, 66, 70
20S8000	46
21F8000	30, 34
21FA000	30, 34, 47, 57
21K8000	66
21KA000	66
21L3200.01	56
21L3500.01	56
21L3800.01	56
21L3900.01	56
21L8000	56
21S3500.01	46
21S8000	47
230E7000	550
230E7500	550
230E8000	550
230M2500	550
230M3000	550
230M3500	550
230M4000	550
230M4500	550
230M5000	550
230M5500	550
230M6000	550
230M6500	550
295.1000	476, 478, 482, 484, 486, 488, 490, 492, 495, 548, 550, 552
295.5300	445
295.5500	444
295.5600	467, 480, 498
296.4500	553
298.2200	554
298.3210.01	447
298.3230.01	447
298.5500	476, 480, 482, 496
298.7600	460, 464, 522, 532
303.756.1	89, 181, 217, 253, 305, 356, 449, 469, 498, 554



Nr art.	Strona
314.928.1	89, 181, 217, 253, 305, 356, 449, 469, 498, 554
320H3500C	422
320H3500C15	422
320H4000C	422
320H4000C15	422
320H4500C	422
320H4500C15	422
320H5000C	422
320H5000C15	422
320H5500C	422
320H5500C15	422
320K3500C	420
320K3500C15	420
320K4000C	420
320K4000C15	420
320K4500C	420
320K4500C15	420
320K5000C	420
320K5000C15	420
320K5500C	420
320K5500C15	420
320M0009.01	447
320M0048	445
320M0088	445
320M0188	445
320M2700C	418
320M2700C15	418
320M3500C	418, 424, 426
320M3500C15	418, 424, 426
320M4000C	418, 424, 426, 428
320M4000C15	418, 424, 426, 428
320M4500C	418, 424, 426, 428
320M4500C15	418, 424, 426, 428
320M5000C	418, 424, 426, 428
320M5000C15	418, 424, 426, 428
320M5500C	418, 424, 426, 428
320M5500C15	418, 424, 426, 428
320N2700C	416
320N2700C15	416
320N3500C	416
320N3500C15	416
320N4000C	416
320N4000C15	416
320N4500C	416
320N4500C15	416
320N5000C	416
320N5000C15	416
320N5500C	416
320N5500C15	416
330.0028	447
330H350PC	436
330H350PC15	436
330H400PC	436
330H400PC15	436
330H450PC	436
330H450PC15	436
330H500PC	436
330H500PC15	436
330H550PC	436

Nr art.	Strona
330H550PC15	436
330K350PC	434
330K350PC15	434
330K400PC	434
330K400PC15	434
330K450PC	434
330K450PC15	434
330K500PC	434
330K500PC15	434
330K550PC	434
330K550PC15	434
330M270PC	432
330M270PC15	432
330M350PC	432, 438, 440
330M350PC15	432, 438, 440
330M400PC	432, 438, 440, 442
330M400PC15	432, 438, 440, 442
330M450PC	432, 438, 440, 442
330M450PC15	432, 438, 440, 442
330M500PC	432, 438, 440, 442
330M500PC15	432, 438, 440, 442
330M550PC	432, 438, 440, 442
330M550PC15	432, 438, 440, 442
330N270PC	430
330N270PC15	430
330N350PC	430
330N350PC15	430
330N400PC	430
330N400PC15	430
330N450PC	430
330N450PC15	430
330N500PC	430
330N500PC15	430
330N550PC	430
330N550PC15	430
358K2702SA	272, 274, 284, 286
358K3002SA	272, 274, 284, 286
358K3502SA	272, 274, 284, 286
358K4002S	324, 326, 332, 334
358K4002SA	272, 274, 284, 286
358K4502S	324, 326, 332, 334
358K4502SA	272, 274, 284, 286
358K5002S	324, 326, 332, 334
358K5002SA	272, 274, 284, 286
358K5502S	324, 326, 332, 334
358K5502SA	272, 274, 284, 286
358L2702IA2	232, 234, 236, 238
358L2702SA2	232, 234, 236, 238
358L3002IA2	232, 234, 236, 238
358L3002SA2	232, 234, 236, 238
358L3502IA2	232, 234, 236, 238
358L3502SA2	232, 234, 236, 238
358L4002IA2	232, 234, 236, 238
358L4002SA2	232, 234, 236, 238
358L4502IA2	232, 234, 236, 238, 242, 244
358L4502SA2	232, 234, 236, 238, 242, 244
358L5002IA2	232, 234, 236, 238, 242, 244
358L5002SA2	232, 234, 236, 238, 242, 244
358L5502IA2	232, 234, 236, 238, 242, 244
358L5502SA2	232, 234, 236, 238, 242, 244

Nr art.	Strona
358M2702IA	228, 230, 268, 270, 276, 278, 280, 282, 288, 290
358M2702S	320, 322
358M2702SA	228, 230, 268, 270, 276, 278, 280, 282, 288, 290
358M3002IA	228, 230, 268, 270, 276, 278, 280, 282, 288, 290
358M3002S	320, 322
358M3002SA	228, 230, 268, 270, 276, 278, 280, 282, 288, 290
358M3502IA	228, 230, 268, 270, 276, 278, 280, 282, 288, 290
358M3502S	320, 322, 328, 330, 336, 338
358M3502SA	228, 230, 268, 270, 276, 278, 280, 282, 288, 290
358M4002IA	228, 230, 268, 270, 276, 278, 280, 282, 288, 290
358M4002S	320, 322, 328, 330, 336, 338
358M4002SA	228, 230, 268, 270, 276, 278, 280, 282, 288, 290
358M4502IA	228, 230, 268, 270, 276, 278, 280, 282, 288, 290, 294, 296
358M4502S	320, 322, 328, 330, 336, 338, 340, 342, 346, 348
358M4502SA	228, 230, 268, 270, 276, 278, 280, 282, 288, 290, 294, 296
358M4504IG	242, 244, 294, 296
358M4504SG	242, 244, 294, 296, 348
358M5002IA	228, 230, 268, 270, 276, 278, 280, 282, 288, 290, 294, 296
358M5002S	320, 322, 328, 330, 336, 338, 340, 342, 346, 348
358M5002SA	228, 230, 268, 270, 276, 278, 280, 282, 288, 290, 294, 296
358M5004IG	242, 244, 294, 296
358M5004SG	242, 244, 294, 296, 348
358M5502IA	228, 230, 268, 270, 276, 278, 280, 282, 288, 290, 294, 296
358M5502S	320, 322, 328, 330, 336, 338, 340, 342, 346, 348
358M5502SA	228, 230, 268, 270, 276, 278, 280, 282, 288, 290, 294, 296
358M5504IG	242, 244, 294, 296
358M5504SG	242, 244, 294, 296, 348
358M6004IG	242, 244, 294, 296
358M6004SG	242, 244, 294, 296, 348
358M6504IG	242, 244, 294, 296
358M6504SG	242, 244, 294, 296, 348
358N4002IA	226, 266
358N4002S	318
358N4002SA	226, 266
358N4502IA	226, 266
358N4502S	318
358N4502SA	226, 266
358N5002IA	226, 266
358N5002S	318
358N5002SA	226, 266
358N5502IA	226, 266
358N5502S	318
358N5502SA	226, 266

- Informacje ogólne
- Indeks numerów artykułów



Nr art.	Strona
359K6002S	324, 326, 332, 334
359K6002SA	272, 274, 284, 286
359K6502S	324, 326, 332, 334
359K6502SA	272, 274, 284, 286
359L6002IA2	232, 234, 236, 238, 242, 244
359L6002SA2	232, 234, 236, 238, 242, 244
359L6502IA2	232, 234, 236, 238, 242, 244
359L6502SA2	232, 234, 236, 238, 242, 244
359M6002IA	228, 230, 268, 270, 276, 278, 280, 282, 288, 290, 294, 296
359M6002S	320, 322, 328, 330, 336, 338, 340, 342, 346, 348
359M6002SA	228, 230, 268, 270, 276, 278, 280, 282, 288, 290, 294, 296
359M6502IA	228, 230, 268, 270, 276, 278, 280, 282, 288, 290, 294, 296
359M6502S	320, 322, 328, 330, 336, 338, 340, 342, 346, 348
359M6502SA	228, 230, 268, 270, 276, 278, 280, 282, 288, 290, 294, 296
40.0200N	601
40.0500N	601
40.0600N	602
40.0700N	600
40.2000	599
40.2100.02	599
42.0700.01	600
430E2500	548
430E3000V	548
430E3500V	548
430E4000V	548
430E4500V	548
430E5000V	548
430E5500V	548
430E6000V	548
430E6500V	548
430E7000V	548
430E7500V	548
430E8000V	548
48N0510.02	598
48N0510.03	598
48N0610.02	598
48N0610.03	598
550H2700.03	484
550H2700B	482
550H3000.03	484
550H3000B	482
550H3500.03	484
550H3500B	482
550H4000.03	484
550H4000B	482
550H4500.03	484
550H4500B	482
550H5000.03	484
550H5000B	482
550H5500.03	484
550H5500B	482
550H6000.03	484
550H6000B	482
550H6500.03	484

Nr art.	Strona
550H6500B	482
551H2601	492
551H2601B	490
551H2851	492
551H2851B	490
551H3101	492
551H3101B	490
551H3351	492
551H3351B	490
551H3601	492
551H3601B	490
551H3851	492
551H3851B	490
551H4101	492
551H4101B	490
551H4351	492
551H4351B	490
551H4601	492
551H4601B	490
551H4851	492
551H4851B	490
551H5101	492
551H5101B	490
551H5351	492
551H5351B	490
551H5601	492
551H5601B	490
556.4501B	228, 230, 232, 234, 236, 238, 268, 270, 272, 274, 276, 278, 280, 282, 284, 286, 288, 290, 320, 322, 324, 326, 328, 330, 332, 334, 336, 338, 340, 342
556.5001B	228, 230, 232, 234, 236, 238, 268, 270, 272, 274, 276, 278, 280, 282, 284, 286, 288, 290, 320, 322, 324, 326, 328, 330, 332, 334, 336, 338, 340, 342
556.5501B	228, 230, 232, 234, 236, 238, 268, 270, 272, 274, 276, 278, 280, 282, 284, 286, 288, 290, 320, 322, 324, 326, 328, 330, 332, 334, 336, 338, 340, 342
556.6001B	228, 230, 232, 234, 236, 238, 268, 270, 272, 274, 276, 278, 280, 282, 284, 286, 288, 290, 320, 322, 324, 326, 328, 330, 332, 334, 336, 338, 340, 342
556.6501B	228, 230, 232, 234, 236, 238, 268, 270, 272, 274, 276, 278, 280, 282, 284, 286, 288, 290, 320, 322, 324, 326, 328, 330, 332, 334, 336, 338, 340, 342
558.2701B	228, 230, 232, 234, 236, 238, 268, 270, 272, 274, 276, 278, 280, 282, 284, 286, 288, 290, 320, 322
558.3001B	228, 230, 232, 234, 236, 238, 268, 270, 272, 274, 276, 278, 280, 282, 284, 286, 288, 290, 320, 322

Nr art.	Strona
558.3501B01	228, 230, 232, 234, 236, 238, 268, 270, 272, 274, 276, 278, 280, 282, 284, 286, 288, 290, 320, 322, 328, 330, 336, 338
558.4001B01	226, 228, 230, 232, 234, 236, 238, 266, 268, 270, 272, 274, 276, 278, 280, 282, 284, 286, 288, 290, 318, 320, 322, 324, 326, 328, 330, 332, 334, 336, 338, 340, 342, 346, 348
558.4501B01	226, 228, 230, 232, 234, 236, 238, 242, 244, 266, 268, 270, 272, 274, 276, 278, 280, 282, 284, 286, 288, 290, 294, 296, 318, 320, 322, 324, 326, 328, 330, 332, 334, 336, 338, 340, 342, 346, 348
558.5001B	226, 228, 230, 232, 234, 236, 238, 242, 244, 266, 268, 270, 272, 274, 276, 278, 280, 282, 284, 286, 288, 290, 294, 296, 318, 320, 322, 324, 326, 328, 330, 332, 334, 336, 338, 340, 342, 346, 348
558.5501B	226, 228, 230, 232, 234, 236, 238, 242, 244, 266, 268, 270, 272, 274, 276, 278, 280, 282, 284, 286, 288, 290, 294, 296, 318, 320, 322, 324, 326, 328, 330, 332, 334, 336, 338, 340, 342, 346, 348
559.2701T	228, 230, 232, 234, 236, 238, 268, 270, 272, 274, 276, 278, 280, 282, 284, 286, 288, 290, 320, 322, 407
559.3001T	228, 230, 232, 234, 236, 238, 268, 270, 272, 274, 276, 278, 280, 282, 284, 286, 288, 290, 320, 322, 407
559.3501T	228, 230, 232, 234, 236, 238, 268, 270, 272, 274, 276, 278, 280, 282, 284, 286, 288, 290, 320, 322, 328, 330, 336, 338, 407
559.4001T	226, 228, 230, 232, 234, 236, 238, 266, 268, 270, 272, 274, 276, 278, 280, 282, 284, 286, 288, 290, 318, 320, 322, 324, 326, 328, 330, 332, 334, 336, 338, 407
559.4501B	228, 230, 232, 234, 236, 238, 268, 270, 272, 274, 276, 278, 280, 282, 284, 286, 288, 290, 320, 322, 324, 326, 328, 330, 332, 334, 336, 338, 340, 342



Nr art.	Strona
559.4501T	226, 228, 230, 232, 234, 236, 238, 242, 244, 266, 268, 270, 272, 274, 276, 278, 280, 282, 284, 286, 288, 290, 294, 296, 318, 320, 322, 324, 326, 328, 330, 332, 334, 336, 338, 340, 342, 346, 348, 407
559.5001B	228, 230, 232, 234, 236, 238, 268, 270, 272, 274, 276, 278, 280, 282, 284, 286, 288, 290, 320, 322, 324, 326, 328, 330, 332, 334, 336, 338, 340, 342
559.5001T	226, 228, 230, 232, 234, 236, 238, 242, 244, 266, 268, 270, 272, 274, 276, 278, 280, 282, 284, 286, 288, 290, 294, 296, 318, 320, 322, 324, 326, 328, 330, 332, 334, 336, 338, 340, 342, 346, 348, 407
559.5501B	228, 230, 232, 234, 236, 238, 268, 270, 272, 274, 276, 278, 280, 282, 284, 286, 288, 290, 320, 322, 324, 326, 328, 330, 332, 334, 336, 338, 340, 342
559.5501T	226, 228, 230, 232, 234, 236, 238, 242, 244, 266, 268, 270, 272, 274, 276, 278, 280, 282, 284, 286, 288, 290, 294, 296, 318, 320, 322, 324, 326, 328, 330, 332, 334, 336, 338, 340, 342, 346, 348, 407
559.6001B	228, 230, 232, 234, 236, 238, 242, 244, 268, 270, 272, 274, 276, 278, 280, 282, 284, 286, 288, 290, 294, 296, 320, 322, 324, 326, 328, 330, 332, 334, 336, 338, 340, 342, 346, 348
559.6001T	228, 230, 232, 234, 236, 238, 242, 244, 268, 270, 272, 274, 276, 278, 280, 282, 284, 286, 288, 290, 294, 296, 320, 322, 324, 326, 328, 330, 332, 334, 336, 338, 340, 342, 346, 348, 407
559.6501B	228, 230, 232, 234, 236, 238, 242, 244, 268, 270, 272, 274, 276, 278, 280, 282, 284, 286, 288, 290, 294, 296, 320, 322, 324, 326, 328, 330, 332, 334, 336, 338, 340, 342, 346, 348
559.6501T	228, 230, 232, 234, 236, 238, 242, 244, 268, 270, 272, 274, 276, 278, 280, 282, 284, 286, 288, 290, 294, 296, 320, 322, 324, 326, 328, 330, 332, 334, 336, 338, 340, 342, 346, 348, 407
560H2500B	476
560H2500C	478
560H2700B	476

Nr art.	Strona
560H2700C	478
560H3000B	476
560H3000C	478
560H3200B	476
560H3200C	478
560H3500B	476
560H3500BU	480
560H3500C	478
560H3800B	476
560H3800C	478
560H4000B	476
560H4000BU	480
560H4000C	478
560H4200B	476
560H4200C	478
560H4500B	476
560H4500C	478
560H4800B	476
560H4800C	478
560H5000B	476
560H5000C	478
560H5200B	476
560H5200C	478
560H5500B	476
560H5500C	478
560H6000B	476
560H6000C	478
561H2601B	486
561H2601C	488
561H2851B	486
561H2851C	488
561H3101B	486
561H3101C	488
561H3351B	486
561H3351C	488
561H3601B	486
561H3601C	488
561H3851B	486
561H3851C	488
561H4101B	486
561H4101C	488
561H4351B	486
561H4351C	488
561H4601B	486
561H4601C	488
561H4851B	486
561H4851C	488
561H5101B	486
561H5101C	488
561H5351B	486
561H5351C	488
561H5601B	486
561H5601C	488
566H4500B01	476
566H4500C01	478
566H5000B01	476
566H5000C01	478
566H5200B01	476
566H5200C01	478
566H5500B01	476

Nr art.	Strona
566H5500C01	478
566H5800B01	476
566H5800C01	478
566H6000B01	476
566H6000C01	478
566H6500B01	476
566H6500C01	478
566H7000B01	476
566H7000C01	478
566H7500B01	476
566H7500C01	478
609.1500	88, 102, 104, 106, 108, 110, 114, 116, 118, 120, 130, 132, 136, 138, 140, 142, 144, 146, 148, 150, 152, 154, 156, 166, 168, 170, 180, 206, 208, 210, 216, 252, 304, 355, 448, 468, 499, 555
609.1700	88, 102, 104, 106, 108, 110, 114, 116, 118, 120, 130, 132, 136, 138, 140, 142, 144, 146, 148, 150, 152, 154, 156, 166, 168, 170, 180, 206, 208, 210, 216, 252, 304, 355, 448, 468, 499, 555
65.055A	617
65.059A	617
65.1000.01	630
65.1001.01	630
65.1051.01	631
65.1106	630
65.1107	631
65.2950	640
65.3300	632
65.4000.01	616
65.4010.01	616
65.5000	621
65.5010	620
65.5040	627
65.5050	635
65.5070	619
65.5210	623
65.5300	618
65.5810.01	622
65.6100	625
65.7500.03	615
65.7510.03	615
65.7590	615, 630
65.8000	646
660.0950	88
661.1000.HG	88, 180, 216, 252, 304, 355, 448, 468, 499, 555
661.1150.HG	88, 180, 216, 252, 304, 355, 448, 468, 499, 555
661.1300.HG	88, 180, 216, 252, 304, 355, 448, 468, 499, 555
661.1450.HG	88, 180, 216, 252, 304, 355, 448, 468, 499, 555
661.2000.HG	88, 180, 216, 252, 304, 355, 448, 468, 499, 555



- Informacje ogólne
- Indeks numerów artykułów

Nr art.	Strona
662.1150.HG	252, 304, 355, 448, 468, 499, 555
662.1300.HG	252, 304, 355, 448, 468, 499, 555
662.1450.HG	252, 304, 355, 448, 468, 499, 555
664.3500	88
70.1503	102, 104, 106, 118, 120, 132, 138, 179
70.1503.BP	102, 104, 106, 118, 120, 132, 138, 179
70.1563	116, 122, 124, 126, 128, 130, 136, 140, 142, 144, 146, 148, 150, 152, 154, 156, 158, 160, 162, 164, 166, 168, 170, 179
70.1563.BL	116, 122, 124, 126, 128, 130, 136, 140, 142, 144, 146, 148, 150, 152, 154, 156, 158, 160, 162, 164, 166, 168, 170, 179
70.1663	102, 106, 116, 122, 124, 150, 179
70.1663.BP	102, 106, 116, 122, 124, 150, 179
70.6103	114, 115
70.7503	110, 179
70.7503.BP	110, 179
70M2550.TL	108
70M2580.TL	108
70M2650.TL	108
70M2680.TL	108
70M2750.TL	108
70M2780.TL	108
70T1504	106, 116, 118, 136, 138, 140, 142, 144, 146, 148, 150, 152, 154, 156, 181
70T3504	102, 104, 116, 118, 120, 136, 138, 140, 142, 144, 146, 148, 150, 152, 154, 156, 181, 208, 210
70T3507.21	102, 104, 116, 181
70T3550.TL	102
70T3553	102, 104
70T3590.TL	102
70T3650.TL	102
70T3690.TL	102
70T3750.TL	102
70T3790.TL	102
70T5550.TL	31, 38
70T5590BTL	31, 38
70T6540BTL	114
70T6550	114
70T6640B	114
70T6650	114
70T7500NTL	110
70T7503N	110, 113
70T7503N09	110
70T7540NT1	110
70T7600NTL	110
70T7640NT1	110
70T950A.TL	124

Nr art.	Strona
70T9550.TL	116, 150
70T9650.TL	116, 150
70T9750.TL	116, 150
71B3550	102
71B3580	102
71B3590	102
71B3650	102
71B3680	102
71B3690	102
71B3750	102
71B3780	102
71B3790	102
71B950A	122
71B9550	116, 150
71B9580	116
71B9590	116, 150
71B960A	122
71B9650	116, 150
71B9680	116
71B9690	116, 150
71B970A	122
71B9750	116, 150
71B9780	116
71B9790	116, 150
71M2550	108
71M2580	108
71M2590B	108
71M2650	108
71M2680	108
71M2690B	108
71M2750	108
71M2780	108
71M2790B	108
71T0550	130, 170, 171
71T0650	130, 170, 171
71T0750	130, 170, 171
71T3550	102
71T3580	102
71T3590	102
71T3650	102
71T3680	102
71T3690	102
71T3750	102
71T3780	102
71T3790	102
71T6540B	114
71T6550	114
71T6580	114
71T6640B	114
71T6650	114
71T6680	114
71T7500N	110
71T7530N	110
71T7540N01	110
71T7600N	110
71T7640N01	110
71T950A	124
71T950AB	124
71T9550	116, 150
71T9580	116

Nr art.	Strona
71T9590B	116, 150
71T960A	124
71T960AB	124
71T9650	116, 150
71T9680	116
71T9690B	116, 150
71T970A	124
71T970AB	124
71T9750	116, 150
71T9780	116
71T9790B	116, 150
72T3550.TL	104
72T3590.TL	104
72T550A.TL	35, 38
72T5550.TL	31
72T5590BTL	31
73B3550	104
73B3580	104
73B3590	104
73T3550	104
73T3580	104
73T3590	104
740.749.1	89
74.1103	106
74T1550.TL	106
74T1590BTL	106
74T1650.TL	106
74T1690BTL	106
74T1750.TL	106
74T1790BTL	106
75T1550	106
75T1580	106
75T1590B	106
75T1650	106
75T1680	106
75T1690B	106
75T1750	106
75T1780	106
75T1790B	106
75T4100	128, 164, 165
75T4200	128, 164, 165
75T4300	128, 164, 165
760H2500B	460
760H2500T	462
760H2700B	460
760H2700T	462
760H3000B	460
760H3000T	462
760H3200B	460
760H3200T	462
760H3500B	460
760H3500T	462
760H3800B	460
760H3800T	462
760H4000B	460
760H4000T	462
760H4200B	460
760H4200T	462
760H4500B	460
760H4500T	462



Nr art.	Strona
760H4800B	460
760H4800T	462
760H5000B	460
760H5000T	462
760H5200B	460
760H5200T	462
760H5500B	460
760H5500T	462
760H6000B	460
760H6000T	462
766H4500B	460
766H4500T	462
766H5000B	460
766H5000T	462
766H5200B	460
766H5200T	462
766H5500B	460
766H5500T	462
766H5800B	460
766H5800T	462
766H6000B	460
766H6000T	462
766H6500B	460
766H6500T	462
766H7000B	460
766H7000T	462
766H7500B	460
766H7500T	462
78A5450.T	156
78A5451.T	154
78A5453.T	152
78A9454.T	148
78A9456.T	144
78A9458.T	140
78A9555.T	146
78A9556.T	142
78A9658.T	136
78C450BT	126, 158
78C4568	126, 158
78T5550	138
78T9550.TL	118
78Z5500T	31, 38
78Z5500T11	38
78Z550AT	35, 38
78Z550AT11	38
78Z5530T	38
78Z5530T10	38
78Z553ET	31
79A0555.T	168
79A0558.T	166
79A4105.T	162
79A4108.T	160
79B3450	156
79B3451	154
79B3453	152
79B3490	156
79B3491	154
79B3493	152
79B3558	138
79B3598	138

Nr art.	Strona
79B9454	148
79B9456	144
79B9458	140
79B9494	148
79B9496	144
79B9498	140
79B9550	118
79B9555	146
79B9556	142
79B9580	118
79B9590	118
79B9595	146
79B9596	142
79B9658	136
79B9698	136
79B9950	120
79B9980	120
79B9990	120
79C450BT	126, 158
79T8500	132
79T8530	132
80.6507	114, 179
80.6507.BP	114, 179
84.4120	128, 160, 162, 164
84.4140	128, 160, 162, 164
90M2503	108, 179, 206, 208, 215
90M2503.BP	108, 179, 206, 208, 215
90M2603	206, 215
90M2603.BL	206, 215
91K9550	210
91K9580	210
91M2550	206
91M2580	206
91M2650	206
91M2680	206
91M2750	206
91M2780	206
94M3603	108, 179
94M3603.BP	108, 179
955.1004	70, 72, 82, 84, 102, 104, 106, 108, 110, 114, 116, 118, 124, 126, 136, 138, 140, 142, 144, 146, 148, 150, 152, 154, 156, 158, 196
955.1201	70, 74, 82, 85, 199
955.1501	70, 74, 82, 85, 199
955.15E1	74, 85, 199
955.5201	74, 85, 199
955A1004	70, 73, 102, 104, 106, 108, 110, 114, 116, 118, 124, 126, 136, 138, 140, 142, 144, 146, 148, 150, 152, 154, 156, 158, 197
970.1002	132, 183, 190
970.1201	192
970.1501	192
970.15E1	192
970.1701	192
970.2501	193
970.5201	192

Nr art.	Strona
970.5501	192
970.55E1	192
970.5701	192
970.6701	193
970A1002	128, 130, 160, 162, 164, 166, 168, 170, 183, 188
971A0200	186
971A0500	186
971A05E0	186
971A0700	186
971A2500	186
971A2700	186
971AXXXX	128, 130, 183
973A0500.01	106, 108, 124, 183, 184
973A0600	106, 108, 124, 183, 184
973A0700	106, 108, 124, 183, 184
973A6000	114, 183, 185
973A7000	110, 183, 184
973A9000	126, 158, 183, 185
993.0530	89, 368, 384, 388, 392, 506, 514, 518, 522, 528
993.0830.01	89, 368, 384, 388, 392, 506, 514, 518, 522, 528
993.2000	522, 532
993.706	180, 216, 252, 304, 355, 448, 468, 499, 555
993.710	88, 180, 216, 252, 304, 355, 448, 468, 499, 555
99B9550	208
99B958E	208
DAA.2943	607
M01.ZB02.D2	662, 663, 664, 665, 666, 667, 678, 679, 680, 681, 682
M01.ZB02.D3	662, 663, 664, 665, 666, 667, 678, 679, 680, 681, 682
M01.ZB03.02	669, 683
M01.ZB03.03	669, 683
M01.ZB05.02	662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 678, 679, 680, 681, 682, 683
M01.ZB05.03	662, 663, 664, 665, 667, 669, 678, 679, 680, 681, 682, 683
M01.ZB05.D2	655, 659, 672, 676
M01.ZB05.D3	655, 660, 672, 676
M01.ZB08.02	662, 663, 666, 668, 669, 678, 679, 682
M01.ZB08.03	662, 664, 668, 669, 678, 680
M01.ZB08.OS	655, 659, 672, 676
M01.ZB10.02	662, 663, 665, 666, 667, 668, 669, 678, 679, 680, 681, 682, 683
M01.ZB10.03	662, 663, 665, 666, 667, 668, 669, 678, 679, 680, 681, 682, 683
M01.ZB20.02	666, 682
M01.ZB25.02	667, 668, 683
M01.ZB26.02	664, 680
M01.ZB28.02	668, 683
M01.ZB35.02	662, 663, 664, 678, 679, 680



- Informacje ogólne
- Indeks numerów artykułów

Nr art.	Strona
M01.ZB35.OS	655, 659, 663, 664, 672, 675, 679
M01.ZZ03	88, 180, 216, 252, 304, 355, 448, 468, 499, 555, 628, 629, 632
M01.ZZB3	88, 180, 216, 252, 304, 355, 448, 468, 499, 555
M30.1304.02	672, 676
M30.1313.UM	672, 676
M31.1000	614
M31.2000	626
M31.ZB08.02	614
M31.ZB35.02	614, 626
M51.0802	660, 672
M52.1050*	675
M53.0720	671
M53.1000*	671
M53.1050*	671
M54.2000	659
M54.2117	672
M65.2000	655
M65.2050	655
M65.ZB05.02	668
M65.ZB08.02	668, 669
M65.ZB08.03	668, 669
M65.ZB10.02	664, 665, 668, 669
M65.ZB10.03	668, 669
MZA.2600	656, 660
MZA.5200	675
MZA.5300	671
MZE.1300	671
MZE.2110	671
MZF.1000.01	672, 676
MZF.1010	672, 676
MZF.1020	672, 676
MZF.1030	656, 660, 672, 676
MZF.1050	656, 660, 672, 676
MZF.2000	655, 660
MZK.1120	672, 676
MZK.1130	672, 676
MZK.190S	679, 683
MZK.2000	662, 664
MZK.2100	662, 663, 664, 665, 666, 668
MZK.2110	662, 664, 665, 668
MZK.2200.01	663, 664, 666, 667
MZK.2230	666
MZK.2400	669
MZK.2810.01	663, 667, 669
MZK.2880	667, 668, 669
MZK.880S	679, 681, 682
MZL.1250	671, 675
MZL.2000	662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669
MZL.2010	662, 663, 664, 665, 667
MZL.2060	664, 665, 668, 669
MZL.2080	669
MZL.2090	655, 659
MZL.2090.03	655, 659
MZL.2500	671, 675

Nr art.	Strona
MZM.0040	102, 104, 106, 108, 110, 114, 116, 118, 120, 132, 206, 210, 664, 680
MZM.0050	662, 663, 665, 678, 679, 680
MZM.0053	173, 174, 662, 663, 665, 678, 679, 680
MZM.0061.01	177, 662, 665, 678, 680
MZM.0070	600, 601, 602, 668, 683
MZM.0071	601, 602, 668, 683
MZM.0075	668
MZM.0077	600, 668, 683
MZM.0078	598, 668, 683
MZM.0092.01	681
MZM.0093.02	681
MZM.0095	666, 682
MZM.0292.01	666
MZR.1000	671, 675
MZR.1200	655, 659
MZR.2000	672, 675
MZR.5300.02	671
MZR.5400	659
MZS.0040	655, 659, 672, 675
MZS.1000	655, 659, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 671, 675
MZS.1020	675
MZS.2000	655, 659, 668, 671, 675, 678, 679, 680, 681, 682, 683
MZS.5010	628
MZS.5030	629
MZV.2100	655, 659, 671, 675
MZW.1300	614
T51.1700.04	476, 478, 480, 482, 484
T51.7000.01	465, 480, 496
T51.7601	460, 462
T55.000R	478, 484, 488, 492
T55.1089ZR	478, 488
T55.1150S	484
T55.3150S	492
T55.7150S	478, 488
T55.889W	478, 484, 488, 492
T55.9150S	478
T57.7400	462
T65.1000.02	638
T65.1100	639
T65.9000	638, 639
Z10A3000.02	368, 374, 384, 388, 392, 506, 514, 518, 523, 528, 533
Z10A3H00	368, 388, 392
Z10D01E0.01	368, 374, 506, 532
Z10D01EA.01	368, 374, 506, 532
Z10D0311	384, 514, 518, 522
Z10D0316	384, 514
Z10D5210	388, 523
Z10D6252	392, 528
Z10D7201.01	384, 514, 522
Z10K0009	31, 35, 47, 57, 67, 369, 375, 385, 389, 393, 397, 507, 515, 519, 523, 529, 533, 537
Z10K008S	369, 396, 507, 519, 536
Z10K050S	369, 396, 507, 519, 536

Nr art.	Strona
Z10K120S	369, 396, 507, 519, 536
Z10K160S	369, 396, 507, 519, 536
Z10K800AE	31, 35, 47, 57, 67, 369, 374, 384, 389, 392, 506, 514, 518, 523, 528, 533
Z10M200A	31, 35, 47, 57, 67, 369, 375, 385, 389, 393, 507, 515, 519, 523, 529, 533
Z10M200B	31, 35, 47, 57, 67, 369, 375, 385, 389, 393, 507, 515, 519, 523, 529, 533
Z10M200C	31, 35, 47, 57, 67, 369, 375, 385, 389, 393, 507, 515, 519, 523, 529, 533
Z10M200D	31, 35, 47, 57, 67, 369, 375, 385, 389, 393, 507, 515, 519, 523, 529, 533
Z10M200E	31, 35, 47, 57, 67, 369, 375, 385, 389, 393, 507, 515, 519, 523, 529, 533
Z10M200E.OS	31, 35, 47, 57, 67, 369, 375, 385, 389, 393, 507, 515, 519, 523, 529, 533
Z10M200H	31, 35, 47, 57, 67, 369, 375, 385, 389, 393, 507, 515, 519, 523, 529, 533
Z10M200I	31, 35, 47, 57, 67, 369, 375, 385, 389, 393, 507, 515, 519, 523, 529, 533
Z10M200J	31, 35, 47, 57, 67, 369, 375, 385, 389, 393, 507, 515, 519, 523, 529, 533
Z10M200K	31, 35, 47, 57, 67, 369, 375, 385, 389, 393, 507, 515, 519, 523, 529, 533
Z10M200L	31, 35, 47, 57, 67, 369, 375, 385, 389, 393, 507, 515, 519, 523, 529, 533
Z10M200N	31, 35, 47, 57, 67, 369, 375, 385, 389, 393, 507, 515, 519, 523, 529, 533
Z10M200S	31, 35, 47, 57, 67, 369, 375, 385, 389, 393, 507, 515, 519, 523, 529, 533
Z10M200S.01	31, 35, 47, 57, 67, 369, 375, 385, 389, 393, 507, 515, 519, 523, 529, 533
Z10M200T	31, 35, 47, 57, 67, 369, 375, 385, 389, 393, 507, 515, 519, 523, 529, 533
Z10M200U	31, 35, 47, 57, 67, 369, 375, 385, 389, 393, 507, 515, 519, 523, 529, 533
Z10M200Z	31, 35, 47, 57, 67, 369, 375, 385, 389, 393, 507, 515, 519, 523, 529, 533
Z10NA20xy01	380, 512, 704, 705
Z10NE020A	31, 35, 47, 57, 66, 369, 375, 385, 389, 393, 507, 515, 519, 523, 529, 533



Nr art.	Strona
Z10NE020B	31, 35, 47, 57, 66, 369, 375, 385, 389, 393, 507, 515, 519, 523, 529, 533
Z10NE020C	31, 35, 47, 57, 66, 369, 375, 385, 389, 393, 507, 515, 519, 523, 529, 533
Z10NE020D	31, 35, 47, 57, 66, 369, 375, 385, 389, 393, 507, 515, 519, 523, 529, 533
Z10NE020E	31, 35, 47, 57, 66, 369, 375, 385, 389, 393, 507, 515, 519, 523, 529, 533
Z10NE020F	31, 35, 47, 57, 66, 369, 375, 385, 389, 393, 507, 515, 519, 523, 529, 533
Z10NE020G	31, 35, 47, 57, 66, 369, 375, 385, 389, 393, 507, 515, 519, 523, 529, 533
Z10NE020H	31, 35, 47, 57, 66, 369, 375, 385, 389, 393, 507, 515, 519, 523, 529, 533
Z10NG000	369, 375, 385, 389, 393, 507, 515, 519, 523, 529, 533
Z10NG120	30, 34, 47, 57, 67, 369, 375, 385, 389, 393, 507, 515, 519, 523, 529, 533
Z10T1143B	388, 522
Z10T1170A	368, 374, 506, 532
Z10T393Wxy	382
Z10T443Wxy	382
Z10T493Wxy	382
Z10T543Wxy	382
Z10T650AA	368, 374, 506, 532
Z10T700AA	368, 374, 506, 532
Z10T710AA	368, 374, 506, 532
Z10T743Wxy	382
Z10T750AA	368, 374, 506, 532
Z10T800AA	368, 374, 506, 532
Z10T843Wxy	382
Z10T_3Wxy	704, 705
Z10V100E.01	31, 35, 47, 57, 67, 369, 374, 384, 389, 393, 507, 514, 518, 523, 528, 533
Z10ZC00A	396, 536
Z30B000S.04	301, 328, 330
Z30BxxxS.6	352
Z30C000S	276, 278, 288, 294, 332, 334
Z30CxxxS.6	301, 352
Z30D000S	336, 338, 340, 342, 348
Z30D000SL	232, 234, 236, 238, 280, 282, 284, 286, 290, 296
Z30D120S.6S	242, 244
Z30DxxxS.6	250, 301, 352
Z30K000S	272, 274, 324, 326
Z30KxxxS.6	301, 352
Z30M000S.04	228, 230, 268, 270, 320, 322, 346
Z30M383S0W	383
Z30M389S0W	383
Z30M433S0W	383

Nr art.	Strona
Z30M439S0W	383
Z30M483S0W	383
Z30M489S0W	383
Z30M533S0W	383
Z30M539S0W	383
Z30M733S0W	383
Z30M739S0W	383
Z30M833S0W	383
Z30M839S0W	383
Z30MxxxS.6	250, 301, 352
Z30N0002.6Z	242, 244, 294, 296, 348
Z30N000S.04	226, 242, 244, 266, 294, 296, 318, 348
Z30NxxxS.6	250, 301, 352
Z31A1081A	322, 326, 330, 334, 338, 342
Z31L1036A	230, 238, 270, 274, 278, 282, 286
Z31L1036AN	234
Z36C0080	276, 278, 288, 294
Z36D0080	280, 282, 290, 296
Z36H367SE01	428, 442
Z36H417SE01	428, 442
Z36H467SE01	428, 442
Z36H517SE01	428, 442
Z36L002G.I	232, 234, 242
Z36L002G.S	232, 234, 242
Z37A417C	300
Z37A417D	300
Z37A467C	300
Z37A467D	300
Z37A517C	300
Z37A517D	300
Z37A617C	300
Z37A617D	300
Z37Axx7C	276, 278, 288, 294
Z37Axx7D	280, 282, 290, 296
Z37FxxxDx	248
Z37G1044D	248
Z37G1050D	248
Z37G144D	248
Z37G150D	248
Z37G210D	248
Z37G240D	248
Z37G244D	248
Z37G250D	248
Z37G290D	248
Z37G294D	248
Z37G300D	248
Z37G340D	248
Z37G344D	248
Z37G350D	248
Z37G390D	248
Z37G440D	248
Z37G444D	248
Z37G450D	248
Z37G490D	248
Z37G540D	248
Z37G590D	248
Z37G744D	248
Z37G750D	248

Nr art.	Strona
Z37GxxxD	232, 234, 242
Z37GxxxD.xx	249
Z37GxxxDx	249
Z37H418S.E	340, 342, 348
Z37H468S.E	340, 342, 348
Z37H518S.E	340, 342, 348
Z37H568S.E	340, 342, 348
Z37H618S.E	340, 342, 348
Z37L260I.D	236, 238
Z37L260S.D	236, 238
Z37L290I.D	236, 238
Z37L290S.D	236, 238
Z37L340I.D	236, 238
Z37L340S.D	236, 238
Z37L390I.D	236, 238
Z37L390S.D	236, 238
Z37L440I.D	236, 238, 244
Z37L440S.D	236, 238, 244
Z37L490I.D	236, 238, 244
Z37L490S.D	236, 238, 244
Z37L540I.D	236, 238, 244
Z37L540S.D	236, 238, 244
Z37L590I.D	236, 238, 244
Z37L590S.D	236, 238, 244
Z37L640I.D	236, 238, 244
Z37L640S.D	236, 238, 244
Z37R237C	300
Z37R237D	300
Z37R267C	300
Z37R267D	300
Z37R317C	300
Z37R317D	300
Z37R367C	300
Z37R367D	300
Z37R417C	300
Z37R417D	300
Z37R467C	300
Z37R467D	300
Z37R517C	300
Z37R517D	300
Z37R567C	300
Z37R567D	300
Z37R617C	300
Z37R617D	300
Z37Rxx7C	276, 278, 288, 294
Z37Rxx7D	280, 282, 290, 296
Z40C0002Z	572
Z40D0002Z	572
Z40H0002Z	574
Z40H0002ZR	574
Z40L0002	570, 572
Z40L1077A	570, 572, 574
Z40L152A	570, 572, 574
Z40L177A	570, 572, 574
Z40L427A	570, 572, 574
Z40L477A	570, 572, 574
Z40L777A	570, 572, 574
Z43L100I	570, 572
Z43L100S	570, 572, 574
Z46C420S.E2	574



- Informacje ogólne
- Indeks numerów artykułów

Nr art.	Strona
Z46C470S.E2	574
Z46C520S.E2	574
Z46C570S.E2	574
Z46C620S.E2	574
Z46L420I	570, 572
Z46L420S	570, 572
Z46L470I	570, 572
Z46L470S	570, 572
Z46L520I	570, 572
Z46L520S	570, 572
Z46L570I	570, 572
Z46L570S	570, 572
Z46L620I	570, 572
Z46L620S	570, 572
Z48.27B0I6	570, 572, 574
Z48.27B0I7	570, 572, 574
Z48.27B0I8	570, 572, 574
Z48.27B0I9	570, 572, 574
Z48.30B0I4	570, 572, 574
Z48.30B0I6	570, 572, 574
Z48.30B0I7	570, 572, 574
Z48.30B0I8	570, 572, 574
Z48.30B0I9	570, 572, 574
Z49L242I	570
Z49L242S	570
Z49L272I	570
Z49L272S	570
Z49L322I	570
Z49L322S	570
Z49L372I	570
Z49L372S	570
Z49L422I	570
Z49L422S	570
Z49L472I	570
Z49L472S	570
Z49L522I	570
Z49L522S	570
Z49L572I	570
Z49L572S	570
Z49L622I	570
Z49L622S	570
Z55S1350E	407
Z55S1600E	407
Z55S1850E	407
Z55S2100E	407
Z55S2350E	407
Z55S2600E	407
Z55S2850E	407
Z55S3100E	407
Z55S3350E	407
Z55S3600E	407
Z55S3850E	407
Z55S4100E	407
Z55S4350E	407
Z70.0320	416, 418, 420, 422, 424, 426, 428, 447
Z96.10E1	251, 303, 353, 369, 385, 389, 393, 397, 407
ZAA.3500	418, 420, 422, 424, 426, 428, 432, 434, 436, 438, 440, 442

Nr art.	Strona
ZAA.3700	418, 420, 422, 424, 426, 428, 432, 434, 436, 438, 440, 442
ZFZ.30G0I	593
ZFZ.40G0I	593
ZFZ.45G0I	593
ZHI.387BI1	584, 587, 588
ZHI.387BI3	584, 588
ZHI.387FI1	586, 587, 588
ZHI.387FI2	586, 588
ZHI.387FI3	586, 587, 588
ZHI.387KI2	587, 588
ZHI.387KI4	584, 588
ZHI.387MI3	587, 588
ZHI.387TI5	584, 588
ZHI.437BI1	584, 587, 588
ZHI.437BI3	584, 588
ZHI.437FI1	586, 587, 588
ZHI.437FI2	586, 588
ZHI.437FI3	586, 587, 588
ZHI.437KI2	587, 588
ZHI.437KI4	584, 588
ZHI.437MI3	587, 588
ZHI.437TI5	584, 588
ZHI.487BI1	584, 587, 588
ZHI.487BI3	584, 588
ZHI.487FI1	586, 587, 588
ZHI.487FI2	586, 588
ZHI.487FI3	586, 587, 588
ZHI.487KI2	587, 588
ZHI.487KI4	584, 588
ZHI.487MI3	587, 588
ZHI.487TI5	584, 588
ZIF.3000	418, 432
ZIF.3010	416, 430
ZIF.3030	420, 434
ZIF.3050	422, 436
ZIF.7005	322, 326
ZIF.7007	322, 326
ZIF.7008	334, 338, 342
ZIF.70K0	326
ZIF.70M0	322
ZIF.71K0	274
ZIF.71M0	270
ZIF.72B0	330
ZIF.72C0	334
ZIF.73D0	338, 342
ZIF.74C0	278
ZIF.74D0	282, 286
ZIF.80M0.01	230
ZIF.80M5	230, 270, 274
ZIF.80M7	230, 270, 274
ZIF.81D0.01	234
ZIF.82D0.01	238
ZME.0710	624
ZME.0730	625
ZME.1600.01	647
ZME.1610	647
ZME.2700	647
ZME.5320	647
ZML.0010	641

Nr art.	Strona
ZML.0040	633
ZML.0050	642
ZML.0330	643
ZML.1090	634
ZML.1150.02	644
ZML.1290	645
ZML.1500	636
ZML.1510	636
ZML.3510	636
ZML.3580.01	636
ZML.3600	636
ZML.8000.02	636
ZML.8030	637
ZML.805S	637
ZMM.3350	628
ZMM.7350	629
ZOU.30U1I	593
ZRE.321S.ID	424, 426, 438, 440
ZRE.363A.ID	465, 495
ZRE.371S.ID	424, 426, 428, 438, 440, 442
ZRE.413A.ID	465, 495
ZRE.421S.ID	424, 426, 428, 438, 440, 442
ZRE.443A.ID	465, 495
ZRE.463A.ID	465, 495
ZRE.471S.ID	424, 426, 428, 438, 440, 442
ZRE.483A.ID	465, 495
ZRE.513A.ID	465, 495
ZRE.521S.ID	424, 426, 428, 438, 440, 442
ZRE.543A.ID	465, 495
ZRE.563A.ID	465, 495
ZRE.613A.ID	465, 495
ZRF.2200.01	288, 290
ZRG.000R5F	288, 290
ZRG.1046Z	238, 278, 282, 286
ZRG.1094U	334, 338, 342, 466, 497, 553, 575, 590
ZRG.1104Q	573
ZRG.1104U	450, 451, 553
ZRG.179Q	573
ZRG.204Q	573
ZRG.207RIIC	276, 278, 280, 282, 288, 290
ZRG.207RSIC	276, 278, 280, 282, 284, 286, 288, 290
ZRG.237RIIC	276, 278, 280, 282, 288, 290
ZRG.237RSIC	276, 278, 280, 282, 284, 286, 288, 290
ZRG.287RIIC	276, 278, 280, 282, 288, 290
ZRG.287RSIC	276, 278, 280, 282, 284, 286, 288, 290
ZRG.296V.IC	328, 330, 336, 338
ZRG.337RIIC	276, 278, 280, 282, 288, 290
ZRG.337RSIC	276, 278, 280, 282, 284, 286, 288, 290
ZRG.346V.IC	328, 330, 332, 334, 336, 338
ZRG.387RIIC	276, 278, 280, 282, 288, 290, 294, 296
ZRG.387RSIC	276, 278, 280, 282, 284, 286, 288, 290, 294, 296
ZRG.396V.IC	328, 330, 332, 334, 336, 338, 340, 342, 348



Nr art.	Strona
ZRG.437RIIC	276, 278, 280, 282, 288, 290, 294, 296
ZRG.437RSIC	276, 278, 280, 282, 284, 286, 288, 290, 294, 296
ZRG.446V.IC	328, 330, 332, 334, 336, 338, 340, 342, 348
ZRG.454Q	573
ZRG.487RIIC	276, 278, 280, 282, 288, 290, 294, 296
ZRG.487RSIC	276, 278, 280, 282, 284, 286, 288, 290, 294, 296
ZRG.496V.IC	328, 330, 332, 334, 336, 338, 340, 342, 348
ZRG.504Q	573
ZRG.537RIIC	276, 278, 280, 282, 288, 290, 294, 296
ZRG.537RSIC	276, 278, 280, 282, 284, 286, 288, 290, 294, 296
ZRG.546V.IC	328, 330, 332, 334, 336, 338, 340, 342, 348
ZRG.587RIIC	276, 278, 280, 282, 288, 290, 294, 296
ZRG.587RSIC	276, 278, 280, 282, 284, 286, 288, 290, 294, 296
ZRG.596V.IC	328, 330, 332, 334, 336, 338, 340, 342, 348
ZRG.804Q	573
ZRM.5500	354, 446
ZRR.5200	302
ZRU.00F0	450, 451, 575, 590
ZRU.00Z0	450, 575, 590
ZRU.01E0	573
ZRU.10B1E	451
ZRU.11F0	573
ZS7.400MU	460, 464
ZS7.600MU	460, 464
ZS7.750MU	460, 464
ZSD.1200S	447
ZSF.1200	418, 420, 422, 424, 426, 428, 432, 434, 436, 438, 440, 442
ZSF.1300	418, 420, 422, 424, 426, 428, 432, 434, 436, 438, 440, 442
ZSF.130E	418, 420, 422, 424, 426, 428, 432, 434, 436, 438, 440, 442
ZSF.1510	416, 430
ZSF.1610	416, 430
ZSF.1700	418, 420, 422, 424, 426, 428, 432, 434, 436, 438, 440, 442
ZSF.1800	418, 420, 422, 424, 426, 428, 432, 434, 436, 438, 440, 442
ZSF.3502	226, 228, 266, 268, 272, 276, 280, 284, 288, 290, 294, 296, 318, 320, 324, 328, 332, 336, 340, 346, 348
ZSF.3602	226, 228, 266, 268, 272, 276, 280, 284, 294, 296, 318, 320, 324, 328, 332, 336, 340, 346, 348

Nr art.	Strona
ZSF.3902	226, 228, 266, 268, 272, 276, 280, 284, 294, 296, 318, 320, 324, 328, 332, 336, 340, 346, 348
ZSF.5220	232, 236, 242, 244
ZSF.532E	232, 236, 242, 244
ZSI.010Q	569, 589
ZSI.010SI	569, 589
ZSI.020Q	569, 589
ZSI.020SI	569, 589
ZSI.030SI	569, 589
ZSI.040SI	569, 589
ZSI.10VEI4	563
ZSI.10VEI6	563
ZSI.10VEI7	563
ZSI.10VEI8	563
ZSI.10VEI9	563
ZSI.10VUI4	564
ZSI.10VUI6	564
ZSI.10VUI7	564
ZSI.10VUI8	564
ZSI.10VUI9	564
ZSI.12VEI4	563
ZSI.12VEI6	563
ZSI.12VEI7	563
ZSI.12VEI8	563
ZSI.12VEI9	563
ZSI.12VUI4	565
ZSI.12VUI6	565
ZSI.12VUI7	565
ZSI.12VUI8	565
ZSI.12VUI9	565
ZSI.450B1N	562, 563, 564, 566, 568
ZSI.450B3E	563, 568
ZSI.450B3N	562, 563, 566, 568
ZSI.450FI2N	564, 568
ZSI.450FI3	565, 566, 568
ZSI.450KI3N	564, 565, 566, 568
ZSI.450KI4N	562, 563, 566, 568
ZSI.450MI3	566, 568
ZSI.45VEI4	562
ZSI.45VEI6	562
ZSI.45VEI7	562
ZSI.45VEI8	562
ZSI.45VEI9	562
ZSI.500B1N	562, 563, 564, 566, 568
ZSI.500B3	562, 563, 566, 568
ZSI.500B3E	563, 568
ZSI.500FI2N	564, 568
ZSI.500FI3	565, 566, 568
ZSI.500KI3N	564, 565, 566, 568
ZSI.500KI4	562, 563, 566, 568
ZSI.500MI3	566, 568
ZSI.50VEI4	562
ZSI.50VEI6	562
ZSI.50VEI7	562
ZSI.50VEI8	562
ZSI.50VEI9	562
ZSI.550B1N	562, 563, 564, 566, 568
ZSI.550B3	562, 563, 566, 568

Nr art.	Strona
ZSI.550FI2N	564, 568
ZSI.550FI3	565, 568
ZSI.550KI3N	564, 565, 566, 568
ZSI.550KI4	562, 563, 566, 568
ZSI.550MI3	566, 568
ZSI.55VEI4	562
ZSI.55VEI6	562
ZSI.55VEI7	562
ZSI.55VEI8	562
ZSI.55VEI9	562
ZSI.600B1N	562, 563, 564, 566, 568
ZSI.600B3	562, 563, 566, 568
ZSI.600FI2N	564, 568
ZSI.600FI3	565, 568
ZSI.600KI3N	564, 565, 566, 568
ZSI.600KI4	562, 563, 566, 568
ZSI.600MI3	566, 568
ZSI.60VEI4	562
ZSI.60VEI6	562
ZSI.60VEI7	562
ZSI.60VEI8	562
ZSI.60VEI9	562
ZSI.60VUI4	564
ZSI.60VUI6	564
ZSI.60VUI7	564
ZSI.60VUI8	564
ZSI.60VUI9	564
ZSI.650B1N	562, 563, 564, 566, 568
ZSI.650B3	562, 563, 566, 568
ZSI.650FI2N	564, 568
ZSI.650FI3	565, 568
ZSI.650KI3N	564, 565, 566, 568
ZSI.650KI4	562, 563, 566, 568
ZSI.650MI3	566, 568
ZSI.80VEI4	563
ZSI.80VEI6	563
ZSI.80VEI7	563
ZSI.80VEI8	563
ZSI.80VEI9	563
ZSI.80VUI4	564
ZSI.80VUI6	564
ZSI.80VUI7	564
ZSI.80VUI8	564
ZSI.80VUI9	564
ZSI.90VEI4	563
ZSI.90VEI6	563
ZSI.90VEI7	563
ZSI.90VEI8	563
ZSI.90VEI9	563
ZSI.90VUI4	564
ZSI.90VUI6	564
ZSI.90VUI7	564
ZSI.90VUI8	564
ZSI.90VUI9	564
ZST.1137W	462
ZST.410TT	482, 490, 494
ZST.410TV	476, 486, 494
ZST.450BA	250, 303, 352
ZST.450BB	353
ZST.450MH	444

Informacje



- Informacje ogólne
- Indeks numerów artykułów

Nr art.	Strona
ZST.500BA	250, 303, 352
ZST.500BB	353
ZST.500MH	444
ZST.550BA	250, 303, 352
ZST.550BB	353
ZST.550MH	444
ZST.600BA	250, 303, 352
ZST.600BB	353
ZST.600TV	476, 486, 494
ZST.650BA	250, 303, 352
ZST.650BB	353
ZST.650TT	482, 490, 494
ZST.750TV	476, 494
ZSZ.01F0	569, 589, 593
ZSZ.02F0	569, 589, 593
ZSZ.02M0	569, 589, 593
ZTH.0350	593
ZTU.00D0	466, 497, 552
ZTU.00Z0	466, 497, 552

Nr art.	Strona
---------	--------

Nr art.	Strona
---------	--------













Zastrzegamy sobie prawo do dokonywania zmian technicznych i programowych.
Wszystkie treści podlegają prawu autorskiemu Blum.
KA-110/3PL-AL/09.13-1

Julius Blum GmbH
Fabryka okuć
6973 Höchst, Austria
Tel.: +43/5578/705-0
Fax: +43/5578/705-44
E-mail: info@blum.com
www.blum.com

