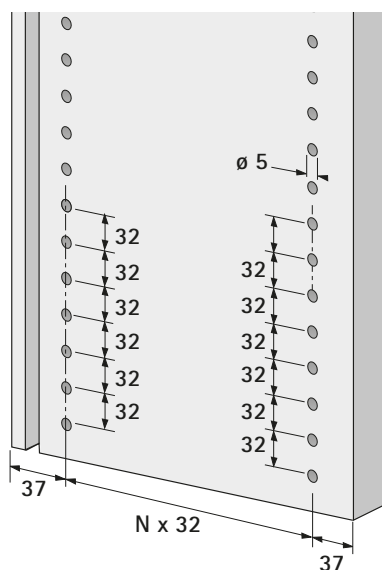


Opis systemu



- Międzynarodowy standard dla konstrukcji meblowych
- Uwzględnia komponenty: rząd otworów oraz okucie i łączy je w jedną, konstrukcyjną całość
- Oszczędza czas i koszty przygotowania, produkcji i montażu
- Idealny dla procesów produkcyjnych z wykorzystaniem obrabiarek CNC, automatów do wiercenia i szablonów do nawierceń

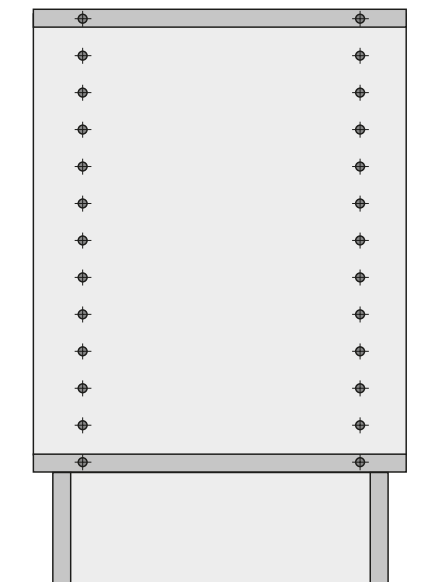
Zasada konstrukcyjna System 32

- Średnica nawiercenia 5 mm
- Odległość osi rzędu otworów od przedniej krawędzi boku korpusu 37 mm (profile uszczelniające, odbojniki, itp. należą do krawędzi przedniej, wchodzi w wymiar 37 mm i muszą być uwzględnione przy docinaniu i nawiercaniu).
- Odległość osi rzędu otworów do tylnej krawędzi boku korpusu 37 mm
- Odległość pomiędzy osiami otworów: podzielna przez 32
- Korzyści:
 - jednakowa odległość pierwszego i ostatniego otworu w rzędzie nawierceń do górnej i dolnej krawędzi
 - jednakowa odległość rzędów nawierceń do krawędzi boku korpusu, takie same boki

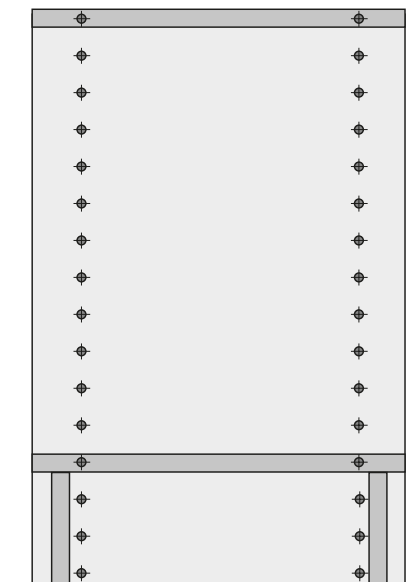
Jednostki	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Dziesiątki										
0	0	32	64	96	128	160	192	224	256	288
1	320	352	384	416	448	480	512	544	576	608
2	640	672	704	736	768	800	832	864	896	928
3	960	992	1024	1056	1088	1120	1152	1184	1216	1248
4	1280	1312	1344	1376	1408	1440	1472	1504	1536	1568
5	1600	1632	1664	1696	1728	1760	1792	1824	1856	1888
6	1920	1952	1984	2016	2048	2080	2112	2144	2176	2208
7	2240	2272	2304	2336	2368	2400	2432	2464	2496	2528
8	2560	2592	2624	2656	2688	2720	2752	2784	2816	2848
9	2880	2912	2944	2976	3008	3040	3072	3104	3136	3168

Możliwe konstrukcje cokołu w Systemie 32

Konstrukcja z oddzielną ramą cokołu



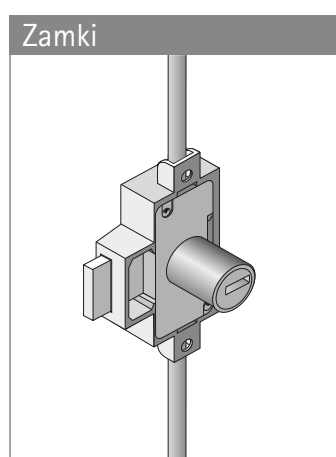
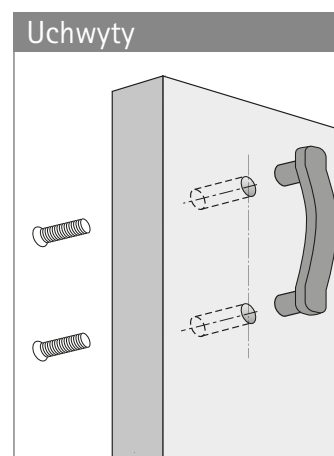
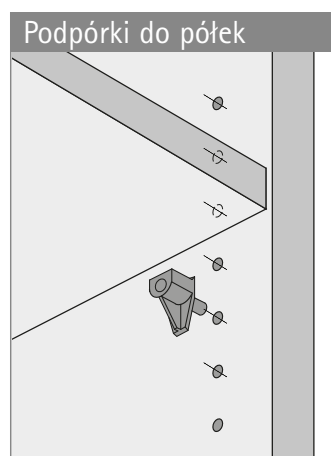
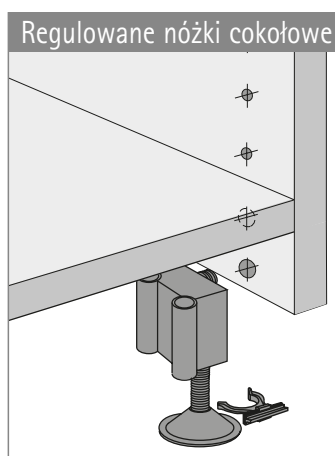
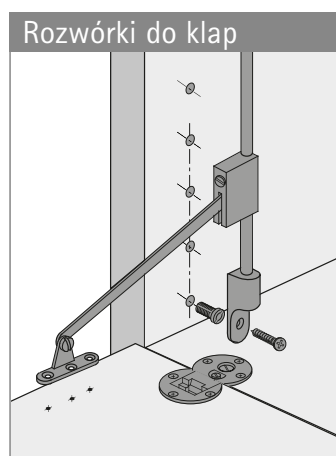
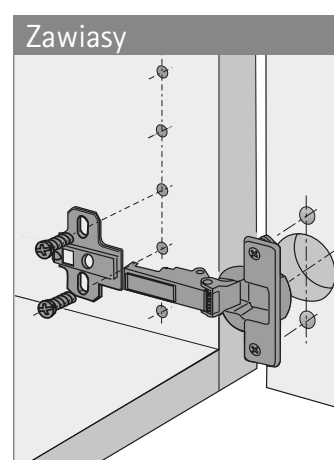
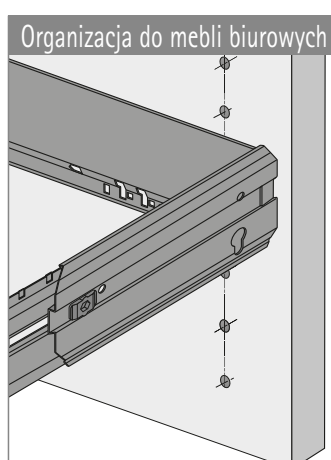
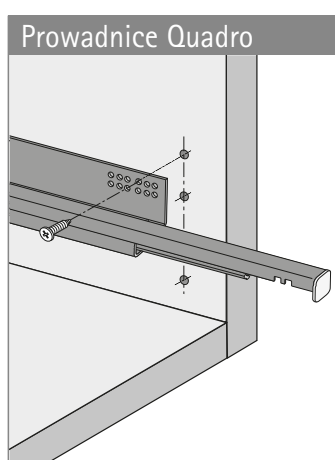
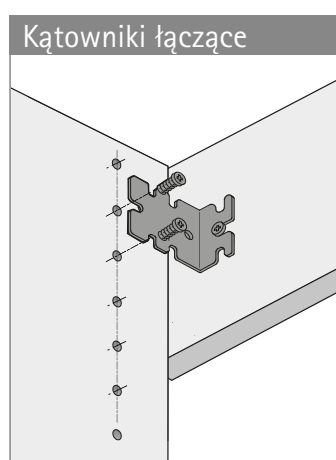
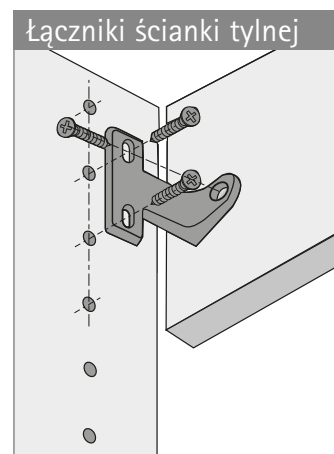
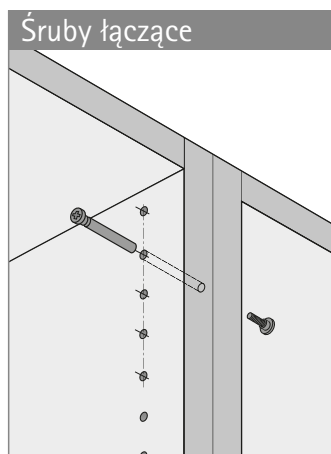
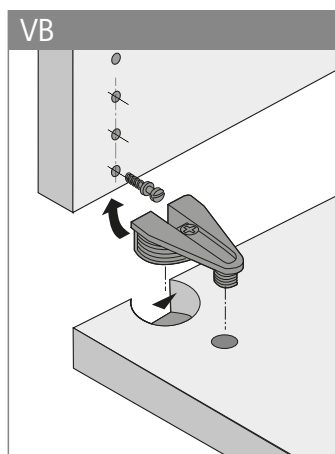
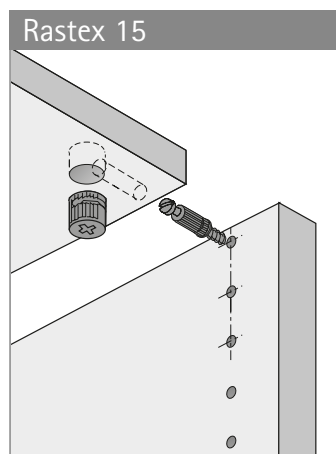
Konstrukcja z przechodzącymi bokami



Narzędzia eService oraz narzędzia pomocne w projektowaniu

► Zasada konstrukcyjna System 32

► Przykłady zastosowania



Narzędzia eService oraz narzędzia pomocne w projektowaniu

► Zasada konstrukcyjna System 32

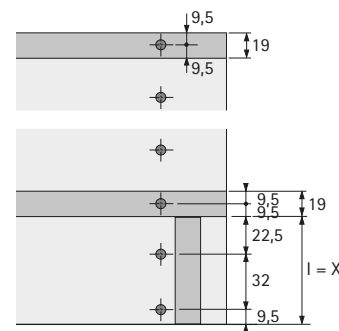
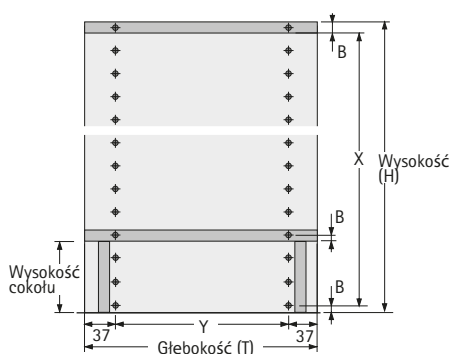
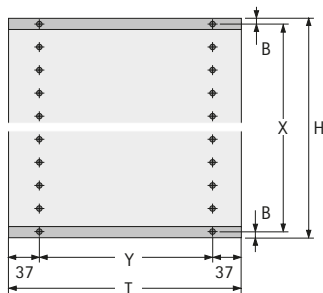
► Przykłady zastosowania

Konstrukcja boku korpusu

- X / Y = wielokrotność 32 mm
- B = odległość otworów od górnej lub dolnej krawędzi boku korpusu do osi trzpienia np. przy grubości wieńca 19 mm $B = 9,5$ mm

Obliczanie wymiarów dla boku korpusu:

- Wysokość (H) = $X + (2 \times B)$
- Głębokość (T) = $Y + (2 \times 37 \text{ mm})$
- Wysokość cokołu = $l = X$



Przykład

- Żądana wysokość ok. 2000 mm
- Żądana głębokość ok. 600 mm
- Grubość wieńca 19 mm

Korzyść dla producenta:

Nie trzeba rozgraniczać między prawym a lewym boki korpusu, ponieważ dolne i górne pozycje otworów są identyczne.

Jednostki	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Dziesiątki										
0	0	32	64	96	128	160	192	224	256	288
1	320	352	384	416	448	480	512	544	576	608
2	640	672	704	736	768	800	832	864	896	928
3	960	992	1024	1056	1088	1120	1152	1184	1216	1248
4	1280	1312	1344	1376	1408	1440	1472	1504	1536	1568
5	1600	1632	1664	1696	1728	1760	1792	1824	1856	1888
6	1920	1952	1984	2016	2048	2080	2112	2144	2176	2208
7	2240	2272	2304	2336	2368	2400	2432	2464	2496	2528
8	2560	2592	2624	2656	2688	2720	2752	2784	2816	2848
9	2880	2912	2944	2976	3008	3040	3072	3104	3136	3168

2 $H = 1984 + (2 \times 9,5) = 2003 \text{ mm}$

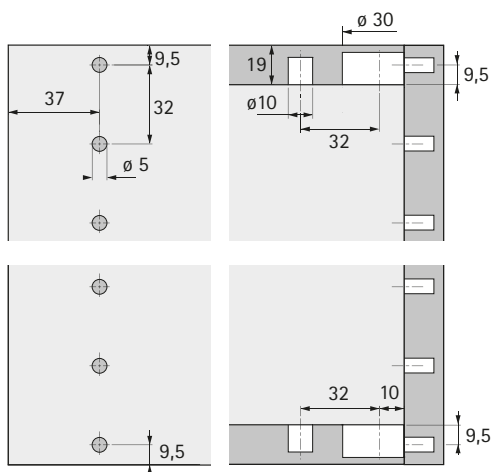
2 Z tabeli, jako wymiar X wybrano 1984 mm. Wysokość cokołu wyniesie $1984 + (2 \times 9,5) = 2003 \text{ mm}$.

1 $T = 512 + (2 \times 37) = 586 \text{ mm}$

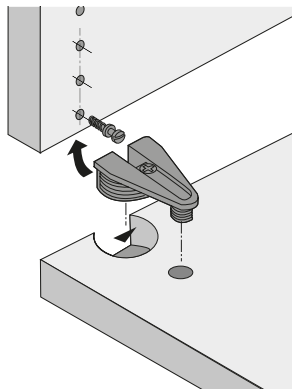
1 Z tabeli, jako wymiar Y (600 - 2 x 37) wybrano 512 mm. Głębokość korpusu wyniesie $512 + (2 \times 37) = 586 \text{ mm}$.

- ▶ Zasada konstrukcyjna System 32
- ▶ Przykłady zastosowania

Rząd nawierceń i złącze

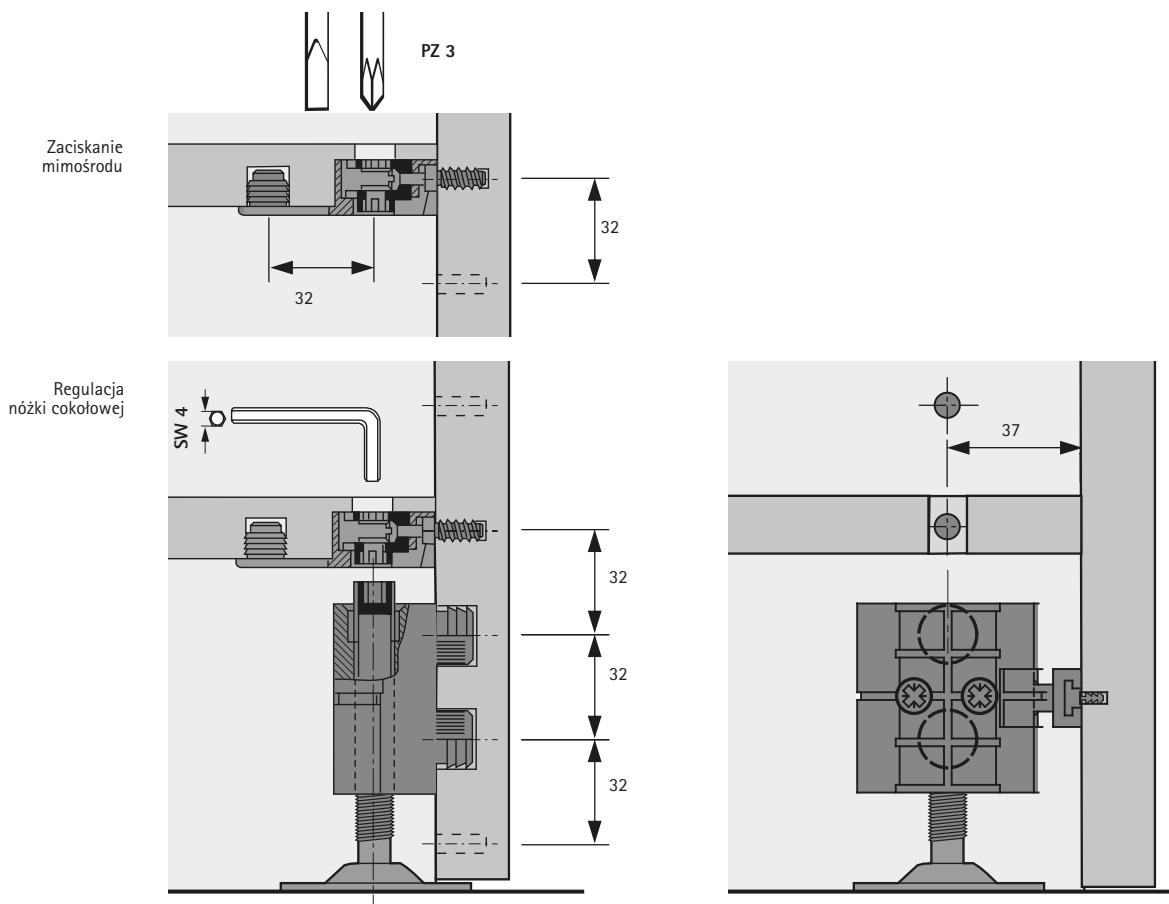


- ▶ Przy obróbce wieńca należy zwrócić uwagę na następujące aspekty:
Odległość osi otworu pod trzpień do zewnętrznej krawędzi nawiercenia musi odpowiadać wymiarowi podanemu w katalogu!
Przykład dla złącza VB 20:
Odległość = 9,5 mm



Złącze i regulowana nóżka cokołowa

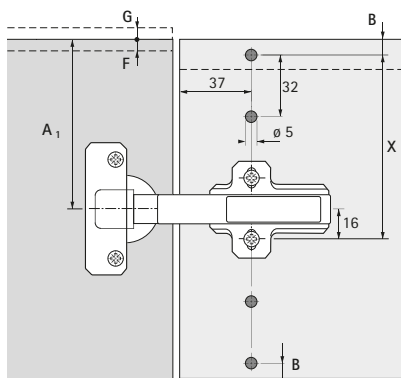
- ▶ Podwójna korzyść przy jednym nawierceniu



Narzędzia eService oraz narzędzia pomocne w projektowaniu

- ▶ Zasada konstrukcyjna System 32
- ▶ Przykłady zastosowania

Położenie drzwi, przykład 1

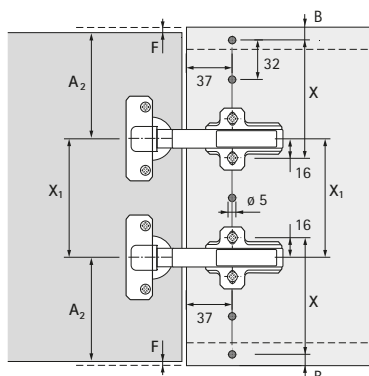


- ▶ A_1 = odległość górnej krawędzi drzwi do środka puski zawiasu przy pełnym nałożeniu drzwi
- ▶ B = odległość otworów od górnej lub dolnej krawędzi boku korpusu do osi trzpienia np. przy grubości wieńca 19 mm $B = 9,5$ mm
- ▶ F = uskok drzwi
- ▶ X = wielokrotność 32 mm
- ▶ G = przestawanie drzwi

Wzór do wyliczenia odległości zawiasu:

- ▶ $A_1 = B + X - 16$
 $9,5 + 96 = 105,5$
- ▶ Żądany uskok drzwi F należy odjąć.
- ▶ Żądany wymiar przestawania drzwi G należy dodać.

Położenie drzwi, przykład 2



- ▶ A_2 = odległość górnej / dolnej krawędzi drzwi do środka puski zawiasu przy zmniejszonym nałożeniu drzwi
- ▶ B = odległość otworów od górnej lub dolnej krawędzi boku korpusu do osi trzpienia np. przy grubości wieńca 19 mm $B = 9,5$ mm
- ▶ X = wielokrotność 32 mm
- ▶ X_1 = wielokrotność 32 mm
- ▶ F = uskok drzwi

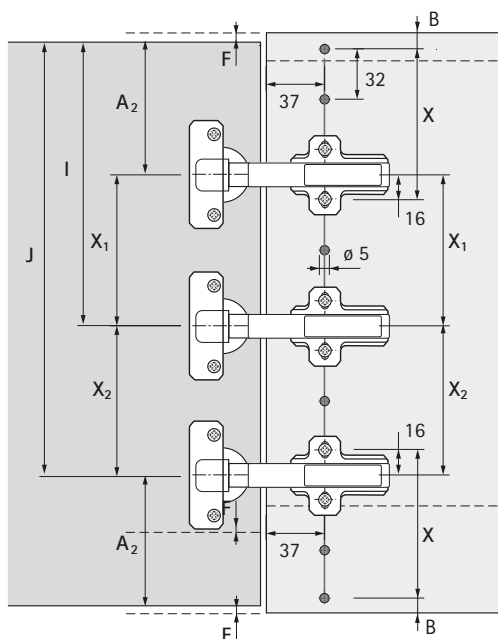
Wzór do wyliczenia odległości zawiasu na przykładzie $F = 3$ mm:

- ▶ $A_2 = A_1 - F$
 $105,5 - 3 = 102,5$
- ▶ $A_2 = 89,5 - 3 = 86,5$ mm

Narzędzia eService oraz narzędzia pomocne w projektowaniu

- ▶ Zasada konstrukcyjna System 32
- ▶ Przykłady zastosowania

Położenie drzwi, przykład 3



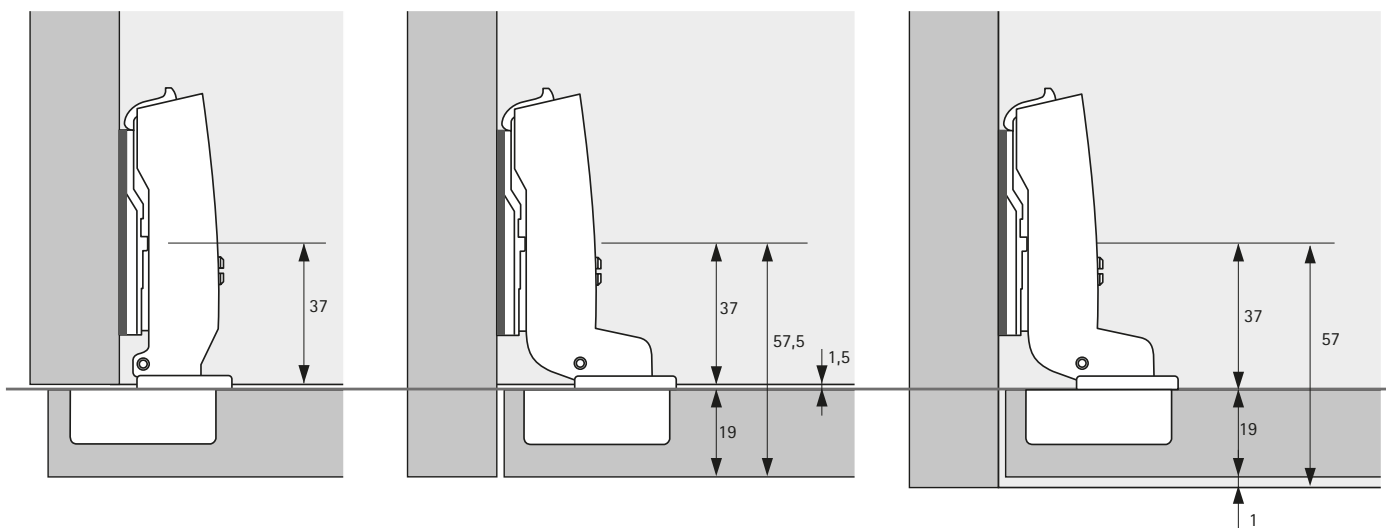
- ▶ B = odległość otworów od górnej lub dolnej krawędzi boku korpusu do osi trzpienia np. przy grubości wieńca 19 mm B = 9,5 mm
- ▶ l = odległość górnej krawędzi drzwi do środka puszk zawiasu
- ▶ J = odległość górnej krawędzi drzwi do środka puszk zawiasu
- ▶ F = uskok drzwi
- ▶ X = wielokrotność 32 mm
- ▶ X₁ / X₂ = wielokrotność 32 mm

Przykład: Wzór do wyliczenia odległości zawiasu

- ▶ F = 3 mm
- ▶ X₁ = 608 mm
- ▶ X₂ = 512 mm
- ▶ l = A₂ + X₁
l = 86,5 + 608 = 694,5 mm
- ▶ J = l + X₂
J = 694,5 + 512 = 1206,5 mm

Drzwi wpuszczane

- ▶ Przy drzwiach nakładanych wszystkie wymiary odpowiadają standardowi Systemu 32
- ▶ Przy drzwiach wpuszczanych należy odpowiednio cofnąć przedni rząd nawierceń



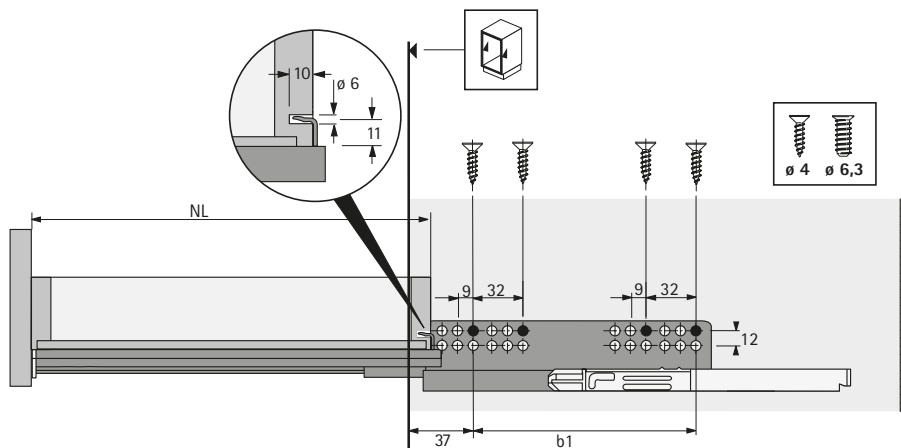
Narzędzia eService oraz narzędzia pomocne w projektowaniu

- ▶ Zasada konstrukcyjna System 32
- ▶ Przykłady zastosowania

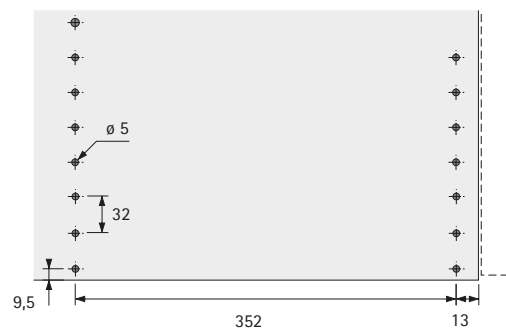
Przykład dla Quadro V6 Silent System



Długość nominalna mm	Minimalna głębokość korpusu mm	Rozstaw otworów b1 mm
280	293	160
300	313	192
320	333	192
350	363	192
380	393	224
400	413	224



Przykład dla Quadro Duplex 25 / 45 dla organizacji przy biurku



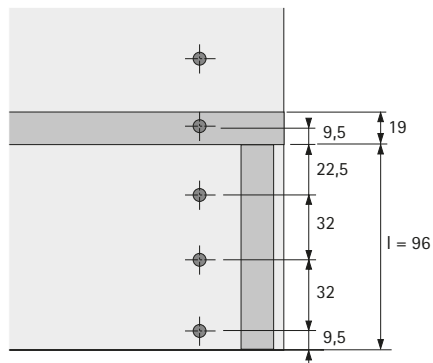
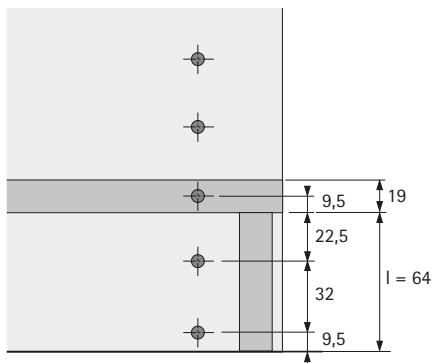
Wskazówka: W przypadku kontenera biurowego należy umieścić przedni rząd nawierceń w odległości 13 mm.

Narzędzia eService oraz narzędzia pomocne w projektowaniu

- ▶ Zasada konstrukcyjna System 32
- ▶ Przykłady zastosowania

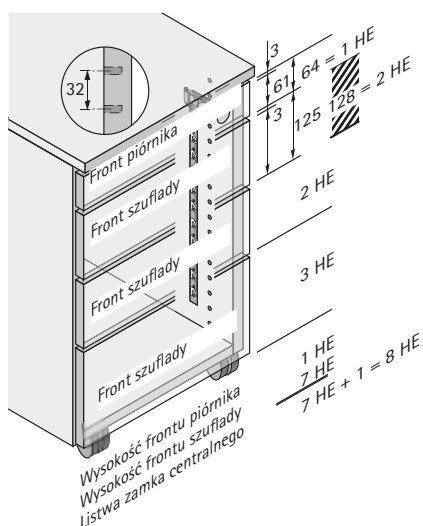
Przykłady wysokości cokołu

- ▶ Wysokość listwy cokołowej I = X



Przykłady frontów dla organizacji przy biurku

- ▶ Wysokość frontu BH = X x HE - szczelina



- ▶ 1 jednostka wysokości HE = 64 mm = 2 x 32 mm

Ilość HE	Zastosowanie	Wysokość frontu przy szczelinie 3 mm
1 HE	Piórnik	61 mm
2 HE	Szuflady	125 mm
2,5 HE	Szuflady	157 mm
3 HE	Szuflady	189 mm
3,5 HE	Szuflady	221 mm
4 HE	Szuflady	253 mm
5 HE	Szuflada z ramą na teczki zawieszane	317 mm