

Zawias puszkowy do szybkiego montażu

► Novisys ze zintegrowanym cichym domykiem



Rosnące oczekiwania: komfort cichego domykania dla wszystkich

Użytkownicy mebli z mniejszym budżetem także oczekują coraz większego komfortu. Dzięki zawiasowi Novisys zintegrowany cichy domyk będzie standardem dla wszystkich użytkowników. Zawias Novisys "made by Hettich" charakteryzuje się niezawodnym cichym domykiem. Ponad to zawias ten to synonim efektywnego

wykorzystania surowców, funkcjonalności oraz trwałości. Producenci mebli wygrywają podwójnie: mają możliwość przygotowania programów mebli zgodnych z obowiązującymi trendami oraz zapewniają sobie rentowność produkcji.



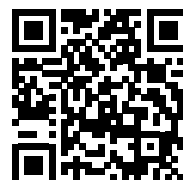
Optymalizacja procesów:
Dzięki zasadzie platformy produktowej Novisys można w łatwy sposób połączyć z innymi systemami zawiasów produkowanych przez Hettich.



Dobry stosunek ceny do jakości:
Novisys gwarantuje przystępny cenowo komfort cichego domyku w wysokiej jakości Hettich.



Zrównoważona produkcja:
Ten innowacyjny zawias łączy proces produkcyjny efektywnie wykorzystujący zasoby, wysoką jakość cichego domyku oraz niezwykłą trwałość.



hettich.com/short/8f46c3

Więcej informacji:
Inspiracje oraz więcej informacji o produkcie znajdziesz na naszej stronie internetowej.

Zawias puszkowy do szybkiego montażu

- ▶ Novisys ze zintegrowanym cichym domykiem
- ▶ Przegląd



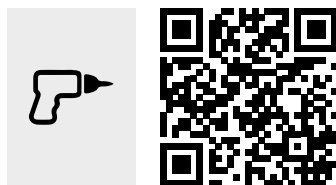
Novisys
Przegląd asortymentu



Prowadniki
Do zawiasów Novisys, Sensys i Intermat



Akcesoria



hettich.com/short/0eea1a

Asystent Techniczny Hettich

- ▶ Montaż
- ▶ Regulacja
- ▶ Serwis

Zawias puszkowy do szybkiego montażu

- ▶ Novisys
- ▶ Przegląd asortymentu



Zawias Novisys 105°
▶ Kąt otwarcia 105°



Zawias Novisys 95°
▶ Kąt otwarcia 95°



Prowadniki
▶ Do zawiasów Novisys, Sensys i Intermat



Akcesoria



Informacje techniczne

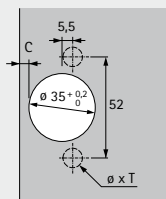
Zawias puszkowy do szybkiego montażu

- ▶ Zawias Novisys 105°
- ▶ Kąt otwarcia 105°, rozstaw nawierceń TH 52 x 5,5 mm

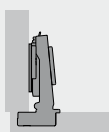


- ▶ Klasyfikacja jakości zgodnie z EN 15570, poziom 2
- ▶ Do drzwi o grubości 14 - 24 mm
- ▶ Głębokość puszk 11,8 mm
- ▶ Zintegrowana regulacja nałożenia +2 mm / -2 mm
- ▶ Zintegrowana regulacja głębokości +2,8 mm / -1,2 mm
- ▶ Regulacja wysokości za pomocą prowadnika
- ▶ Stal niklowana

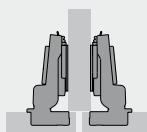
Rozstaw nawierceń



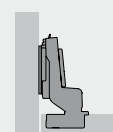
Drzwi nakładane
(Baza B 12,5 mm)



Drzwi nakładane na przegrodę
(Baza B 3 mm)



Drzwi wpuszczane
(Baza B -4 mm)



Ze zintegrowanym Silent System, z automatyką zamykania (Novisys 8848i)

Montaż puszk	Otwór mocujący $\varnothing$ x głębokość T mm	Drzwi nakładane 200 szt.	Drzwi nakładane na przegrodę 200 szt.	Drzwi wpuszczane 200 szt.
do przykręcania	-	9 313 100	9 313 110	9 313 120
do wciskania	$\varnothing$ 10 x 11	9 313 101	9 313 111	9 313 121
z eurowkrętami	$\varnothing$ 5 x 11	9 313 104	9 313 114	9 313 124
z mufami rozporowymi	$\varnothing$ 10 x 11	9 313 106	9 313 116	9 313 126

Bez Silent System, z automatyką zamykania (Novisys 8848)

Montaż puszk	Otwór mocujący $\varnothing$ x głębokość T mm	Drzwi nakładane 200 szt.	Drzwi nakładane na przegrodę 200 szt.	Drzwi wpuszczane 200 szt.
do przykręcania	-	9 313 130	9 313 140	9 313 150
do wciskania	$\varnothing$ 10 x 11	9 313 131	9 313 141	9 313 151
z eurowkrętami	$\varnothing$ 5 x 11	9 313 134	9 313 144	9 313 154
z mufami rozporowymi	$\varnothing$ 10 x 11	9 313 136	9 313 146	9 313 156

Bez Silent System, bez automatyki zamykania, do frontów bez uchwytów (Novisys 8878)

Montaż puszk	Otwór mocujący $\varnothing$ x głębokość T mm	Drzwi nakładane 200 szt.	Drzwi nakładane na przegrodę 200 szt.	Drzwi wpuszczane 200 szt.
do przykręcania	-	9 313 160	9 313 170	9 313 180
do wciskania	$\varnothing$ 10 x 11	9 313 161	9 313 171	9 313 181
z eurowkrętami	$\varnothing$ 5 x 11	9 313 164	9 313 174	9 313 184
z mufami rozporowymi	$\varnothing$ 10 x 11	9 313 166	9 313 176	9 313 186

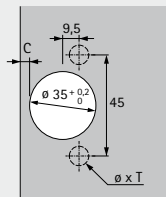
Zawias puszkowy do szybkiego montażu

- ▶ Zawias Novisys 105°
- ▶ Kąt otwarcia 105°, rozstaw nawierceń TB 45 x 9,5 mm

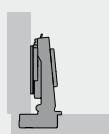


- ▶ Klasyfikacja jakości zgodnie z EN 15570, poziom 2
- ▶ Do drzwi o grubości 14 - 24 mm
- ▶ Głębokość puszkki 11,8 mm
- ▶ Zintegrowana regulacja nałożenia +2 mm / -2 mm
- ▶ Zintegrowana regulacja głębokości +2,8 mm / -1,2 mm
- ▶ Regulacja wysokości za pomocą prowadnika
- ▶ Stal niklowana

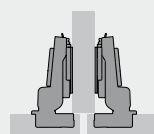
Rozstaw nawierceń



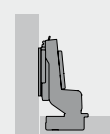
Drzwi nakładane
(Baza B 12,5 mm)



Drzwi nakładane na przegrodę
(Baza B 3 mm)



Drzwi wpuszczane
(Baza B -4 mm)



Ze zintegrowanym Silent System, z automatyką zamykania (Novisys 8848i)

Montaż puszkki	Otwór mocujący $\varnothing$ x głębokość T mm	Drzwi nakładane 200 szt.	Drzwi nakładane na przegrodę 200 szt.	Drzwi wpuszczane 200 szt.
do przykręcania	-	9 313 190	9 313 200	9 313 210
do wciskania	$\varnothing$ 8 x 11	9 313 191	9 313 201	9 313 211
z eurowkrętami	$\varnothing$ 5 x 11	9 313 194	9 313 204	9 313 214
z mufami rozporowymi	$\varnothing$ 8 x 11	9 313 196	9 313 206	9 313 216

Bez Silent System, z automatyką zamykania (Novisys 8848)

Montaż puszkki	Otwór mocujący $\varnothing$ x głębokość T mm	Drzwi nakładane 200 szt.	Drzwi nakładane na przegrodę 200 szt.	Drzwi wpuszczane 200 szt.
do przykręcania	-	9 313 220	9 313 230	9 313 240
do wciskania	$\varnothing$ 8 x 11	9 313 221	9 313 231	9 313 241
z eurowkrętami	$\varnothing$ 5 x 11	9 313 224	9 313 234	9 313 244
z mufami rozporowymi	$\varnothing$ 8 x 11	9 313 226	9 313 236	9 313 246

Bez Silent System, bez automatyki zamykania, do frontów bez uchwytów (Novisys 8878)

Montaż puszkki	Otwór mocujący $\varnothing$ x głębokość T mm	Drzwi nakładane 200 szt.	Drzwi nakładane na przegrodę 200 szt.	Drzwi wpuszczane 200 szt.
do przykręcania	-	9 313 250	9 313 260	9 313 270
do wciskania	$\varnothing$ 8 x 11	9 313 251	9 313 261	9 313 271
z eurowkrętami	$\varnothing$ 5 x 11	9 313 254	9 313 264	9 313 274
z mufami rozporowymi	$\varnothing$ 8 x 11	9 313 256	9 313 266	9 313 276

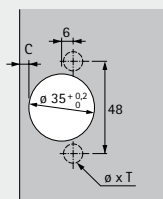
Zawias puszkowy do szybkiego montażu

- ▶ Zawias Novisys 105°
- ▶ Kąt otwarcia 105°, rozstaw nawierceń TS 48 x 6 mm

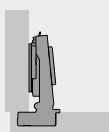


- ▶ Klasyfikacja jakości zgodnie z EN 15570, poziom 2
- ▶ Do drzwi o grubości 14 - 24 mm
- ▶ Głębokość puszek 11,8 mm
- ▶ Zintegrowana regulacja nałożenia +2 mm / -2 mm
- ▶ Zintegrowana regulacja głębokości +2,8 mm / -1,2 mm
- ▶ Regulacja wysokości za pomocą prowadnika
- ▶ Stal niklowana

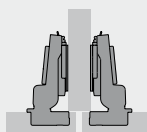
Rozstaw nawierceń



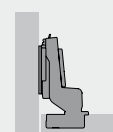
Drzwi nakładane
(Baza B 12,5 mm)



Drzwi nakładane na przegrodę
(Baza B 3 mm)



Drzwi wpuszczane
(Baza B -4 mm)



Ze zintegrowanym Silent System, z automatyką zamykania (Novisys 8848i)

Montaż puszek	Otwór mocujący $\varnothing$ x głębokość T mm	Drzwi nakładane 200 szt.	Drzwi nakładane na przegrodę 200 szt.	Drzwi wpuszczane 200 szt.
do przykręcania	-	9 313 280	9 313 290	9 313 300
do wciskania	$\varnothing$ 10 x 11	9 313 281	9 313 291	9 313 301
z eurowkrętami	$\varnothing$ 5 x 11	9 313 284	9 313 294	9 313 304
z mufami rozporowymi	$\varnothing$ 10 x 11	9 313 286	9 313 296	9 313 306

Bez Silent System, z automatyką zamykania (Novisys 8848)

Montaż puszek	Otwór mocujący $\varnothing$ x głębokość T mm	Drzwi nakładane 200 szt.	Drzwi nakładane na przegrodę 200 szt.	Drzwi wpuszczane 200 szt.
do przykręcania	-	9 313 310	9 313 320	9 313 330
do wciskania	$\varnothing$ 10 x 11	9 313 311	9 313 321	9 313 331
z eurowkrętami	$\varnothing$ 5 x 11	9 313 314	9 313 324	9 313 334
z mufami rozporowymi	$\varnothing$ 10 x 11	9 313 316	9 313 326	9 313 336

Bez Silent System, bez automatki zamykania, do frontów bez uchwytów (Novisys 8878)

Montaż puszek	Otwór mocujący $\varnothing$ x głębokość T mm	Drzwi nakładane 200 szt.	Drzwi nakładane na przegrodę 200 szt.	Drzwi wpuszczane 200 szt.
do przykręcania	-	9 313 340	9 313 350	9 313 360
do wciskania	$\varnothing$ 10 x 11	9 313 341	9 313 351	9 313 361
z eurowkrętami	$\varnothing$ 5 x 11	9 313 344	9 313 354	9 313 364
z mufami rozporowymi	$\varnothing$ 10 x 11	9 313 346	9 313 356	9 313 366

Zawias puszkowy do szybkiego montażu

► Zawias Novisys 105°

► Kąt otwarcia 105°

Minimalna szczelina na drzwi

Grubość drzwi mm	Odległość puszki C mm				
	3,0	4,0	4,5	5,0	6,0
14	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
15	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
16	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
17	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
18	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
19	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7
20	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0
21	1,4	1,3	1,3	1,3	1,2
22	2,2	1,8	1,7	1,6	1,6
23	3,0	2,6	2,4	2,2	2,0
24	3,9	3,4	3,2	3,0	2,6

Należy uwzględnić:

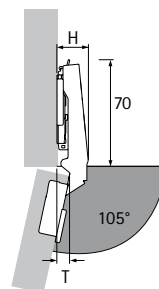
Wartości z tabeli odnoszą się do drzwi z promieniem zaokrąglenia krawędzi 1 mm.

W przypadku drzwi z innym promieniem zaokrąglenia minimalna szczelina zmienia się w następujący sposób:

Promień zaokrąglenia 0 mm:
Wartość z tabeli + 0,4 mm

Promień zaokrąglenia 3 mm:
Wartość z tabeli - 0,6 mm

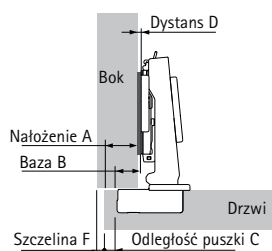
Uskoki / głębokość zabudowy



Uskok zawiasu H / uskoki drzwi T przy dystansie D = 0 mm i odległości puszki C = 3 mm

Położenie drzwi	H mm	T mm
Drzwi nakładane	20,0	7,5
Drzwi nakładane na przegrodę	29,5	17,0
Drzwi wpuszczane	36,5	24,0

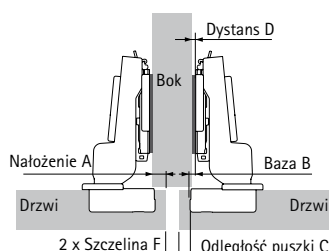
Drzwi nakładane



Dystans D = C + B - A
= odległość puszki C + 12,5 mm - nałożenie A

Nałożenie mm	Odległość puszki C mm				
	3,0	4,0	4,5	5,0	6,0
Dystans D mm					
10	5,5	6,5	7,0	7,5	8,5
11	4,5	5,5	6,0	6,5	7,5
12	3,5	4,5	5,0	5,5	6,5
13	2,5	3,5	4,0	4,5	5,5
14	1,5	2,5	3,0	3,5	4,5
15	0,5	1,5	2,0	2,5	3,5
16		0,5	1,0	1,5	2,5
17			0,0	0,5	1,5
18					0,5

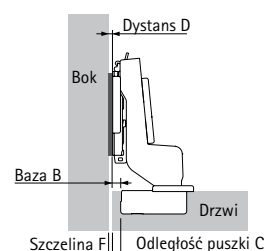
Drzwi nakładane na przegrodę



Dystans D = C + B - A
= odległość puszki C + 3 mm - nałożenie A

Nałożenie mm	Odległość puszki C mm				
	3,0	4,0	4,5	5,0	6,0
Dystans D mm					
0,5	5,5	6,5	7,0	7,5	8,5
1,5	4,5	5,5	6,0	6,5	7,5
2,5	3,5	4,5	5,0	5,5	6,5
3,5	2,5	3,5	4,0	4,5	5,5
4,5	1,5	2,5	3,0	3,5	4,5
5,5	0,5	1,5	2,0	2,5	3,5
6,5		0,5	1,0	1,5	2,5
7,5			0,0	0,5	1,5
8,5					0,5

Drzwi wpuszczane



Dystans D = C + B + F
= odległość puszki C - 4 mm + szczelina F

Grubość drzwi mm	Odległość puszki C mm				
	3,0	4,0	4,5	5,0	6,0
Dystans D mm					
15	0,2	0,7	1,2	2,2	
16	0,3	0,8	1,3	2,3	
17	0,4	0,9	1,4	2,4	
18	0,6	1,1	1,6	2,6	
19	0,8	1,3	1,8	2,7	
20	0,1	1,0	1,5	2,0	3,0
21	0,4	1,3	1,8	2,3	3,2
22	1,2	1,8	2,2	2,6	3,6
23	2,0	2,6	2,9	3,2	4,0
24	2,9	3,4	3,7	4,0	4,6

Wskazówki

Prowadniki

► Akcesoria

► Informacje techniczne



hettich.com/short/861da0

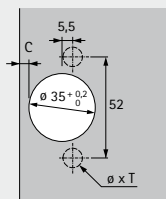
Zawias puszkowy do szybkiego montażu

- ▶ Zawias Novisys 95°
- ▶ Kąt otwarcia 95°, rozstaw nawierceń TH 52 x 5,5 mm

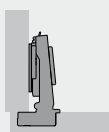


- ▶ Klasyfikacja jakości zgodnie z EN 15570, poziom 2
- ▶ Do drzwi o grubości 14 - 28 mm
- ▶ Głębokość puszek 11,8 mm
- ▶ Zintegrowana regulacja nałożenia +2 mm / -2 mm
- ▶ Zintegrowana regulacja głębokości +2,8 mm / -1,2 mm
- ▶ Regulacja wysokości za pomocą prowadnika
- ▶ Stal niklowana

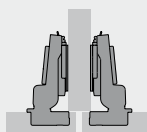
Rozstaw nawierceń



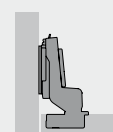
Drzwi nakładane
(Baza B 12,5 mm)



Drzwi nakładane na przegrodę
(Baza B 3 mm)



Drzwi wpuszczane
(Baza B -4 mm)



Ze zintegrowanym Silent System, z automatyką zamykania (Novisys 8832i)

Montaż puszek	Otwór mocujący $\varnothing$ x głębokość T mm	Drzwi nakładane 200 szt.	Drzwi nakładane na przegrodę 200 szt.	Drzwi wpuszczane 200 szt.
do przykręcania	-	9 313 580	9 313 590	9 313 600
do wciskania	$\varnothing$ 10 x 11	9 313 581	9 313 591	9 313 601
z eurowkrętami	$\varnothing$ 5 x 11	9 313 584	9 313 594	9 313 604
z mufami rozporowymi	$\varnothing$ 10 x 11	9 313 586	9 313 596	9 313 606

Bez Silent System, z automatyką zamykania (Novisys 8832)

Montaż puszek	Otwór mocujący $\varnothing$ x głębokość T mm	Drzwi nakładane 200 szt.	Drzwi nakładane na przegrodę 200 szt.	Drzwi wpuszczane 200 szt.
do przykręcania	-	9 313 610	9 313 620	9 313 630
do wciskania	$\varnothing$ 10 x 11	9 313 611	9 313 621	9 313 631
z eurowkrętami	$\varnothing$ 5 x 11	9 313 614	9 313 624	9 313 634
z mufami rozporowymi	$\varnothing$ 10 x 11	9 313 616	9 313 626	9 313 636

Bez Silent System, bez automatyki zamykania, do frontów bez uchwytów (Novisys 8862)

Montaż puszek	Otwór mocujący $\varnothing$ x głębokość T mm	Drzwi nakładane 200 szt.	Drzwi nakładane na przegrodę 200 szt.	Drzwi wpuszczane 200 szt.
do przykręcania	-	9 313 640	9 313 650	9 313 660
do wciskania	$\varnothing$ 10 x 11	9 313 641	9 313 651	9 313 661
z eurowkrętami	$\varnothing$ 5 x 11	9 313 644	9 313 654	9 313 664
z mufami rozporowymi	$\varnothing$ 10 x 11	9 313 646	9 313 656	9 313 666

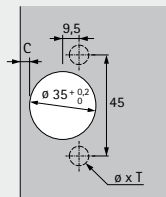
Zawias puszkowy do szybkiego montażu

- ▶ Zawias Novisys 95°
- ▶ Kąt otwarcia 95°, rozstaw nawierceń TB 45 x 9,5 mm

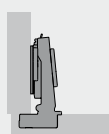


- ▶ Klasyfikacja jakości zgodnie z EN 15570, poziom 2
- ▶ Do drzwi o grubości 14 - 28 mm
- ▶ Głębokość puszk 11,8 mm
- ▶ Zintegrowana regulacja nałożenia +2 mm / -2 mm
- ▶ Zintegrowana regulacja głębokości +2,8 mm / -1,2 mm
- ▶ Regulacja wysokości za pomocą prowadnika
- ▶ Stal niklowana

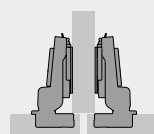
Rozstaw nawierceń



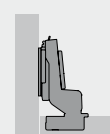
Drzwi nakładane
(Baza B 12,5 mm)



Drzwi nakładane na przegrodę
(Baza B 3 mm)



Drzwi wpuszczane
(Baza B -4 mm)



Ze zintegrowanym Silent System, z automatyką zamykania (Novisys 8832i)

Montaż puszk	Otwór mocujący $\varnothing$ x głębokość T mm	Drzwi nakładane 200 szt.	Drzwi nakładane na przegrodę 200 szt.	Drzwi wpuszczane 200 szt.
do przykręcania	-	9 313 670	9 313 680	9 313 690
do wciskania	$\varnothing 8 \times 11$	9 313 671	9 313 681	9 313 691
z euowkrętami	$\varnothing 5 \times 11$	9 313 674	9 313 684	9 313 694
z mufami rozporowymi	$\varnothing 8 \times 11$	9 313 676	9 313 686	9 313 696

Bez Silent System, z automatyką zamykania (Novisys 8832)

Montaż puszk	Otwór mocujący $\varnothing$ x głębokość T mm	Drzwi nakładane 200 szt.	Drzwi nakładane na przegrodę 200 szt.	Drzwi wpuszczane 200 szt.
do przykręcania	-	9 313 700	9 313 710	9 313 720
do wciskania	$\varnothing 8 \times 11$	9 313 701	9 313 711	9 313 721
z euowkrętami	$\varnothing 5 \times 11$	9 313 704	9 313 714	9 313 724
z mufami rozporowymi	$\varnothing 8 \times 11$	9 313 706	9 313 716	9 313 726

Bez Silent System, bez automatyki zamykania, do frontów bez uchwytów (Novisys 8862)

Montaż puszk	Otwór mocujący $\varnothing$ x głębokość T mm	Drzwi nakładane 200 szt.	Drzwi nakładane na przegrodę 200 szt.	Drzwi wpuszczane 200 szt.
do przykręcania	-	9 313 730	9 313 740	9 313 750
do wciskania	$\varnothing 8 \times 11$	9 313 731	9 313 741	9 313 751
z euowkrętami	$\varnothing 5 \times 11$	9 313 734	9 313 744	9 313 754
z mufami rozporowymi	$\varnothing 8 \times 11$	9 313 736	9 313 746	9 313 756

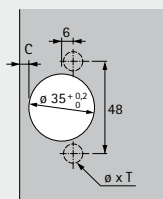
Zawias puszkowy do szybkiego montażu

- ▶ Zawias Novisys 95°
- ▶ Kąt otwarcia 95°, rozstaw nawierceń TS 48 x 6 mm

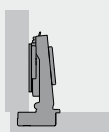


- ▶ Klasyfikacja jakości zgodnie z EN 15570, poziom 2
- ▶ Do drzwi o grubości 14 - 28 mm
- ▶ Głębokość puszek 11,8 mm
- ▶ Zintegrowana regulacja nałożenia +2 mm / -2 mm
- ▶ Zintegrowana regulacja głębokości +2,8 mm / -1,2 mm
- ▶ Regulacja wysokości za pomocą prowadnika
- ▶ Stal niklowana

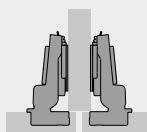
Rozstaw nawierceń



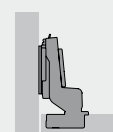
Drzwi nakładane
(Baza B 12,5 mm)



Drzwi nakładane na przegrodę
(Baza B 3 mm)



Drzwi wpuszczane
(Baza B -4 mm)



Ze zintegrowanym Silent System, z automatyką zamykania (Novisys 8832i)

Montaż puszek	Otwór mocujący $\varnothing$ x głębokość T mm	Drzwi nakładane 200 szt.	Drzwi nakładane na przegrodę 200 szt.	Drzwi wpuszczane 200 szt.
do przykręcania	-	9 313 760	9 313 770	9 313 780
do wciskania	$\varnothing$ 10 x 11	9 313 761	9 313 771	9 313 781
z eurowkrętami	$\varnothing$ 5 x 11	9 313 764	9 313 774	9 313 784
z mufami rozporowymi	$\varnothing$ 10 x 11	9 313 766	9 313 776	9 313 786

Bez Silent System, z automatyką zamykania (Novisys 8832)

Montaż puszek	Otwór mocujący $\varnothing$ x głębokość T mm	Drzwi nakładane 200 szt.	Drzwi nakładane na przegrodę 200 szt.	Drzwi wpuszczane 200 szt.
do przykręcania	-	9 313 790	9 313 800	9 313 810
do wciskania	$\varnothing$ 10 x 11	9 313 791	9 313 801	9 313 811
z eurowkrętami	$\varnothing$ 5 x 11	9 313 794	9 313 804	9 313 814
z mufami rozporowymi	$\varnothing$ 10 x 11	9 313 796	9 313 806	9 313 816

Bez Silent System, bez automatyki zamykania, do frontów bez uchwytów (Novisys 8862)

Montaż puszek	Otwór mocujący $\varnothing$ x głębokość T mm	Drzwi nakładane 200 szt.	Drzwi nakładane na przegrodę 200 szt.	Drzwi wpuszczane 200 szt.
do przykręcania	-	9 313 820	9 313 830	9 313 840
do wciskania	$\varnothing$ 10 x 11	9 313 821	9 313 831	9 313 841
z eurowkrętami	$\varnothing$ 5 x 11	9 313 824	9 313 834	9 313 844
z mufami rozporowymi	$\varnothing$ 10 x 11	9 313 826	9 313 836	9 313 846

Zawias puszkowy do szybkiego montażu

► Zawias Novisys 95°

► Kąt otwarcia 95°

Minimalna szczelina na drzwi

Grubość drzwi mm	Odległość puszek C mm				
	3,0	4,0	4,5	5,0	6,0
15	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
16	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
17	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
18	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
19	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7
20	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0
21	1,4	1,3	1,3	1,3	1,2
22	2,2	1,8	1,7	1,6	1,6
23	3,0	2,6	2,4	2,2	2,0
24	3,9	3,4	3,2	3,0	2,6
25	4,8	4,2	4,0	3,8	3,4
26	5,7	5,1	4,8	4,6	4,2
27	6,6	6,0	5,7	5,5	5,0
28	7,5	6,9	6,6	6,3	5,8

Należy uwzględnić:

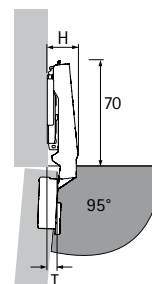
Wartości z tabeli odnoszą się do drzwi z promieniem zaokrąglenia krawędzi 1 mm.

W przypadku drzwi z innym promieniem zaokrąglenia minimalna szczelina zmienia się w następujący sposób:

Promień zaokrąglenia 0 mm:
Wartość z tabeli + 0,4 mm

Promień zaokrąglenia 3 mm:
Wartość z tabeli - 0,6 mm

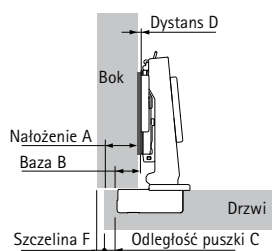
Uskoki / głębokość zabudowy



Uskok zawiasu H / uskoki drzwi T przy dystansie D = 0 mm i odległości puszek C = 3 mm

Położenie drzwi	H mm	T mm
Drzwi nakładane	20,0	7,5
Drzwi nakładane na przegrodę	29,5	17,0
Drzwi wpuszczane	36,5	24,0

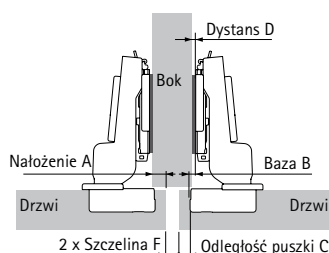
Drzwi nakładane



$Dystans D = C + B - A$
= odległość puszek C + 12,5 mm - nałożenie A

Nałożenie mm	Odległość puszek C mm				
	3,0	4,0	4,5	5,0	6,0
Dystans D mm					
10	5,5	6,5	7,0	7,5	8,5
11	4,5	5,5	6,0	6,5	7,5
12	3,5	4,5	5,0	5,5	6,5
13	2,5	3,5	4,0	4,5	5,5
14	1,5	2,5	3,0	3,5	4,5
15	0,5	1,5	2,0	2,5	3,5
16		0,5	1,0	1,5	2,5
17			0,0	0,5	1,5
18				0,5	

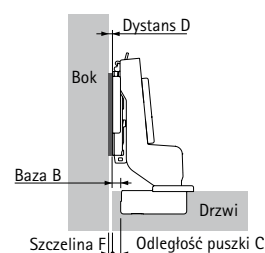
Drzwi nakładane na przegrodę



$Dystans D = C + B - A$
= odległość puszek C + 3 mm - nałożenie A

Nałożenie mm	Odległość puszek C mm				
	3,0	4,0	4,5	5,0	6,0
Dystans D mm					
0,5	5,5	6,5	7,0	7,5	8,5
1,5	4,5	5,5	6,0	6,5	7,5
2,5	3,5	4,5	5,0	5,5	6,5
3,5	2,5	3,5	4,0	4,5	5,5
4,5	1,5	2,5	3,0	3,5	4,5
5,5	0,5	1,5	2,0	2,5	3,5
6,5		0,5	1,0	1,5	2,5
7,5			0,0	0,5	1,5
8,5				0,5	

Drzwi wpuszczane



$Dystans D = C + B + F$
= odległość puszek C - 4 mm + szczelina F

Grubość drzwi mm	Odległość puszek C mm				
	3,0	4,0	4,5	5,0	6,0
Dystans D mm					
14	0,1	0,6	1,1	2,1	
15	0,2	0,7	1,2	2,2	
16	0,3	0,8	1,3	2,3	
17	0,4	0,9	1,4	2,4	
18	0,6	1,1	1,6	2,6	
19	0,8	1,3	1,8	2,7	
20	0,1	1,0	1,5	2,0	3,0
21	0,4	1,3	1,8	2,3	3,2
22	1,2	1,8	2,2	2,6	3,6
23	2,0	2,6	2,9	3,2	4,0
24	2,9	3,4	3,7	4,0	4,6
25	3,8	4,2	4,5	4,8	5,4
26	4,7	5,1	5,3	5,6	6,2
27	5,6	6,0	6,2	6,5	7,0
28	6,5	6,9	7,1	7,3	7,8

Wskazówki

Prowadniki

► Akcesoria

► Informacje techniczne

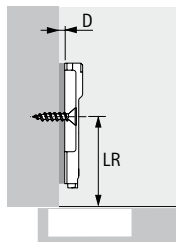


hettich.com/short/q6pc4p0

Zawias puszkowy do szybkiego montażu

- ▶ Prowadniki z regulacją wysokości poprzez owalne otwory
- ▶ Do zawiasów Novisys, Sensys i Intermat

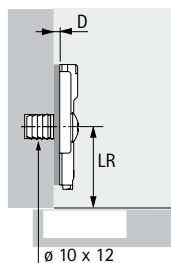
Prowadnik krzyżakowy do przykręcania



- ▶ Do wkrętów z łbem wpuszczanym $\varnothing 4,5 \times 16$ mm
- ▶ Klasyfikacja jakości zgodnie z EN 15570, poziom 3
- ▶ Odległość otworów 32 mm
- ▶ Regulacja wysokości poprzez owalne otwory ± 3 mm
- ▶ Stal niklowana

Odległość rzędu nawierceń LR mm	Art. nr / Dystans D mm				j.op.
	0,0	1,5	3,0	5,0	
37	9 313 860	9 313 873	9 313 885	9 313 897	200 szt.

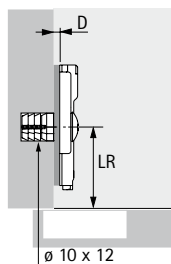
Prowadnik krzyżakowy do wciskania



- ▶ Do nawierceń $\varnothing 10 \times 12$ mm
- ▶ Klasyfikacja jakości zgodnie z EN 15570, poziom 3
- ▶ Odległość otworów 32 mm
- ▶ Regulacja wysokości poprzez owalne otwory ± 2 mm
- ▶ Stal niklowana

Odległość rzędu nawierceń LR mm	Art. nr / Dystans D mm				j.op.
	0,0	1,5	3,0	5,0	
37	9 313 863	9 313 876	9 313 888	9 313 900	200 szt.

Prowadnik krzyżakowy z mufami rozporowymi i wkrętami specjalnymi



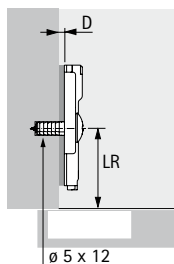
- ▶ Do nawierceń $\varnothing 10 \times 12$ mm
- ▶ Klasyfikacja jakości zgodnie z EN 15570, poziom 3
- ▶ Odległość otworów 32 mm
- ▶ Regulacja wysokości poprzez owalne otwory ± 2 mm
- ▶ Stal niklowana

Odległość rzędu nawierceń LR mm	Art. nr / Dystans D mm				j.op.
	0,0	1,5	3,0	5,0	
37	9 313 864	9 313 877	9 313 889	9 313 901	200 szt.

Zawias puszkowy do szybkiego montażu

- ▶ Prowadniki z regulacją wysokości poprzez owalne otwory
- ▶ Do zawiasów Novisys, Sensys i Intermat

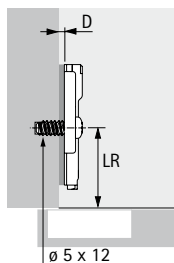
Prowadnik krzyżakowy z mufami rozporowymi i wkrętami specjalnymi



- ▶ Do nawierceń $\varnothing 5 \times 12$ mm
- ▶ Klasyfikacja jakości zgodnie z EN 15570, poziom 3
- ▶ Odległość otworów 32 mm
- ▶ Regulacja wysokości poprzez owalne otwory $\pm 2,5$ mm
- ▶ Stal niklowana

Odległość rzędu nawierceń LR mm	Art. nr / Dystans D mm				j.op.
	0,0	1,5	3,0	5,0	
37	9 313 865	9 313 878	9 313 890	9 313 902	200 szt.

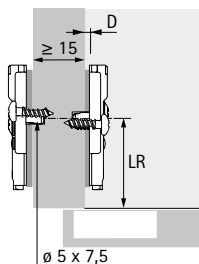
Prowadnik krzyżakowy z zamontowanymi eurowkrętami



- ▶ Do nawierceń $\varnothing 5 \times 12$ mm
- ▶ Klasyfikacja jakości zgodnie z EN 15570, poziom 3
- ▶ Odległość otworów 32 mm
- ▶ Regulacja wysokości poprzez owalne otwory ± 3 mm
- ▶ Stal niklowana

Odległość rzędu nawierceń LR mm	Art. nr / Dystans D mm				j.op.
	0,0	1,5	3,0	5,0	
37	9 313 861	9 313 874	9 313 886	9 313 898	200 szt.

Prowadnik krzyżakowy "Hettich Direkt" z kołkami naprowadzającymi i wkrętami specjalnymi



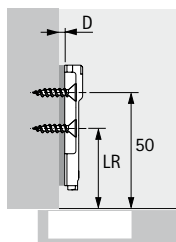
- ▶ Do nawierceń $\varnothing 5 \times 7,5$ mm
- ▶ Klasyfikacja jakości zgodnie z EN 15570, poziom 2
- ▶ Odległość otworów 32 mm
- ▶ Do drzwi nakładanych na przegrodę, grubość przegrody od 15 mm
- ▶ Regulacja wysokości poprzez owalne otwory $\pm 2,5$ mm
- ▶ Stal niklowana

Odległość rzędu nawierceń LR mm	Art. nr / Dystans D mm				j.op.
	0,0	1,5	3,0	5,0	
37	9 313 862	9 313 875	9 313 887	9 313 899	200 szt.

Zawias puszkowy do szybkiego montażu

- ▶ Prowadniki z regulacją wysokości poprzez owalne otwory oraz dodatkowymi pozycjami montowania
- ▶ Do zawiasów Novisys, Sensys i Intermat

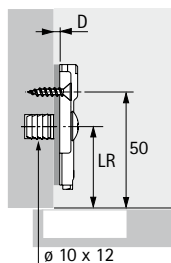
Prowadnik krzyżakowy do przykręcania



- ▶ Do wkrętów z łbem wpuszczanym $\varnothing 4,5 \times 16$ mm
- ▶ Klasyfikacja jakości zgodnie z EN 15570, poziom 3
- ▶ Odległość otworów 32 mm
- ▶ Regulacja wysokości poprzez owalne otwory ± 3 mm
- ▶ Dodatkowe pozycje mocowania dla wkrętów z łbem wpuszczanym $\varnothing 4,5 \times 16$ mm
- ▶ Stal niklowana

Odległość rzędu nawierceń LR mm	Art. nr / Dystans D mm				j.op.
	0,0	1,5	3,0	5,0	
37 / 50	9 313 866	9 313 879	9 313 891	9 313 903	200 szt.

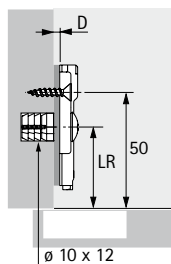
Prowadnik krzyżakowy do wciskania



- ▶ Do nawierceń $\varnothing 10 \times 12$ mm
- ▶ Klasyfikacja jakości zgodnie z EN 15570, poziom 3
- ▶ Odległość otworów 32 mm
- ▶ Regulacja wysokości poprzez owalne otwory ± 2 mm
- ▶ Dodatkowe pozycje mocowania dla wkrętów z łbem wpuszczanym $\varnothing 4,5 \times 16$ mm
- ▶ Stal niklowana

Odległość rzędu nawierceń LR mm	Art. nr / Dystans D mm				j.op.
	0,0	1,5	3,0	5,0	
37 / 50	9 313 869	9 313 882	9 313 894	9 313 906	200 szt.

Prowadnik krzyżakowy z mufami rozporowymi i wkrętami specjalnymi



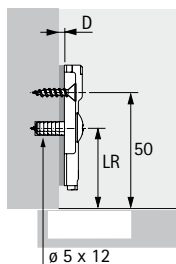
- ▶ Do nawierceń $\varnothing 10 \times 12$ mm
- ▶ Klasyfikacja jakości zgodnie z EN 15570, poziom 3
- ▶ Odległość otworów 32 mm
- ▶ Regulacja wysokości poprzez owalne otwory ± 2 mm
- ▶ Dodatkowe pozycje mocowania dla wkrętów z łbem wpuszczanym $\varnothing 4,5 \times 16$ mm
- ▶ Stal niklowana

Odległość rzędu nawierceń LR mm	Art. nr / Dystans D mm				j.op.
	0,0	1,5	3,0	5,0	
37 / 50	9 313 871	9 313 884	9 313 896	9 313 908	200 szt.

Zawias puszkowy do szybkiego montażu

- ▶ Prowadniki z regulacją wysokości poprzez owalne otwory oraz dodatkowymi pozycjami montowania
- ▶ Do zawiasów Novisys, Sensys i Intermat

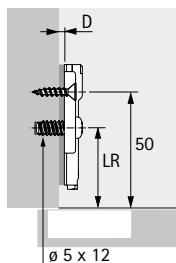
Prowadnik krzyżakowy z mufami rozporowymi i wkrętami specjalnymi



- ▶ Do nawierceń $\varnothing 5 \times 12$ mm
- ▶ Klasyfikacja jakości zgodnie z EN 15570, poziom 3
- ▶ Odległość otworów 32 mm
- ▶ Regulacja wysokości poprzez owalne otwory $\pm 2,5$ mm
- ▶ Dodatkowe pozycje mocowania dla wkrętów z łbem wpuszczanym $\varnothing 4,5 \times 16$ mm
- ▶ Stal niklowana

Odległość rzędu nawierceń LR mm	Art. nr / Dystans D mm				j.op.
	0,0	1,5	3,0	5,0	
37 / 50	9 313 870	9 313 883	9 313 895	9 313 907	200 szt.

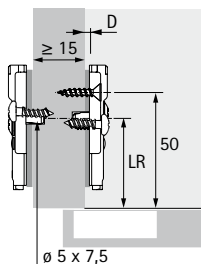
Prowadnik krzyżakowy z zamontowanymi eurowkrętami



- ▶ Do nawierceń $\varnothing 5 \times 12$ mm
- ▶ Klasyfikacja jakości zgodnie z EN 15570, poziom 3
- ▶ Odległość otworów 32 mm
- ▶ Regulacja wysokości poprzez owalne otwory ± 3 mm
- ▶ Dodatkowe pozycje mocowania dla wkrętów z łbem wpuszczanym $\varnothing 4,5 \times 16$ mm
- ▶ Stal niklowana

Odległość rzędu nawierceń LR mm	Art. nr / Dystans D mm				j.op.
	0,0	1,5	3,0	5,0	
37 / 50	9 313 867	9 313 880	9 313 892	9 313 904	200 szt.

Prowadnik krzyżakowy "Hettich Direkt" z kołkami naprowadzającymi i wkrętami specjalnymi



- ▶ Do nawierceń $\varnothing 5 \times 7,5$ mm
- ▶ Klasyfikacja jakości zgodnie z EN 15570, poziom 2
- ▶ Odległość otworów 32 mm
- ▶ Do drzwi nakładanych na przegrodę, grubość przegrody od 15 mm
- ▶ Regulacja wysokości poprzez owalne otwory $\pm 2,5$ mm
- ▶ Dodatkowe pozycje mocowania dla wkrętów z łbem wpuszczanym $\varnothing 4,5 \times 16$ mm
- ▶ Stal niklowana

Odległość rzędu nawierceń LR mm	Art. nr / Dystans D mm				j.op.
	0,0	1,5	3,0	5,0	
37 / 50	9 313 868	9 313 881	9 313 893	9 313 905	200 szt.

Zawias puszkowy do szybkiego montażu

- ▶ Akcesoria
- ▶ Do zawiasu Novisys

Zaślepka na ramię zawiasu Novisys



- ▶ Zastosowanie do ramienia zawiasu Novisys
- ▶ Zaślepki z indywidualnym nadrukiem lub przetłoczeniem dostępne są tylko na specjalne zamówienie
- ▶ Stal niklowana

Wersja	Art. nr	j.op.
Z wytłoczonym logo Hettich	9 313 091	200 szt.
Bez logo	9 313 092	200 szt.

Ogranicznik kąta otwarcia do zawiasu Novisys 105°



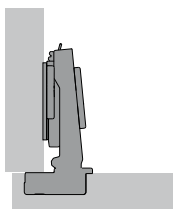
- ▶ Ograniczenie z 105° do 85°
- ▶ Do zmniejszenia kąta otwarcia drzwi, które sąsiadują z innymi elementami konstrukcyjnymi
- ▶ Eliminuje ryzyko uszkodzenia frontu
- ▶ Tworzywo sztuczne, kolor szary

Art. nr	j.op.
9 313 093	50 szt.

Informacje techniczne

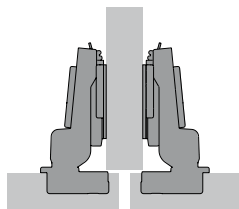
- Novisys
- Wskazówki dotyczące obróbki

Drzwi nakładane



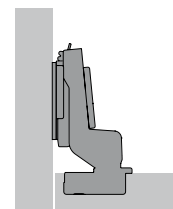
Drzwi położone są na zewnątrz korpusu mebla. Z boku pozostaje tylko nieznaczna szczelina, konieczna do prawidłowego otwierania się drzwi. Opcjonalnie mogą być drzwi również z pełnym nałożeniem. W takim przypadku należy pamiętać o zachowaniu niezbędnej, wolnej przestrzeni z boku, zapewniającej minimalną szczelinę. Zastosowanie znajdują tutaj zawiasy proste.

Drzwi nakładane na przegrodę środkową



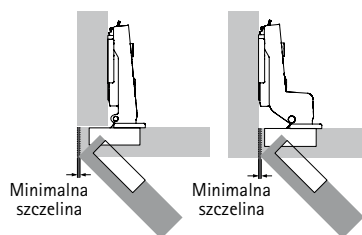
W tym przypadku dwoje drzwi położonych jest na zewnątrz korpusu mebla, opierając się o jego przegrodę środkową. Pomiędzy nimi pozostaje tylko niewielka łączna szczelina (min. 2 x minimalna szczelina). Gdy szczelina jest tak zredukowana, zastosowanie znajdują zawiasy z wygięciem ramienia.

Drzwi wpuszczane



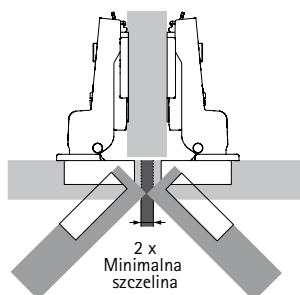
W tym przypadku drzwi położone są wewnątrz, pomiędzy ścianami bocznymi korpusu mebla. Także tutaj konieczna jest szczelina, aby drzwi mogły się prawidłowo otwierać. Zastosowanie znajdują tutaj zawiasy z dużym wygięciem ramienia. W przypadku drzwi wpuszczanych prowadnik musi zostać cofnięty o grubość drzwi + 1 mm oraz ewentualnie o żądany uskok drzwi.

Minimalna szczelina



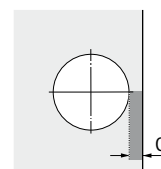
Przy drzwiach nakładanych i wpuszczanych
Minimalna szczelina (nazywana również wychyleniem drzwi) stanowi niezbędną, wolną boczną przestrzeń konieczną do prawidłowego otwierania drzwi. Wielkość minimalnej szczeliny zależy od odległości puszkę C, grubości drzwi i rodzaju wybranego zawiasu. Zaokrąglenia na krawędziach drzwi zmniejszają wychylenie. Wymagana minimalna szczelina podana jest w tabeli przy określonym typie zawiasu.

Minimalna szczelina



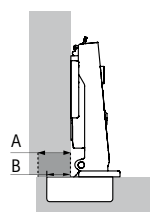
Przy drzwiach nakładanych na przegrodę
Łączna wartość szczeliny pomiędzy drzwiami powinna zostać tak dobrana, aby była co najmniej dwa razy większa niż szczelina minimalna. Dwoje drzwi można wtedy otwierać jednocześnie.

Odległość puszkę C



Odległość puszkę C jest wymiarem pomiędzy krawędzią drzwi, a krawędzią otworu pod puszkę zawiasu. Im większą dobierzemy odległość puszkę C, tym mniejsze będzie wychylenie drzwi, a tym samym minimalna szczelina konieczna do prawidłowego otwierania się drzwi.

Nałożenie / Baza



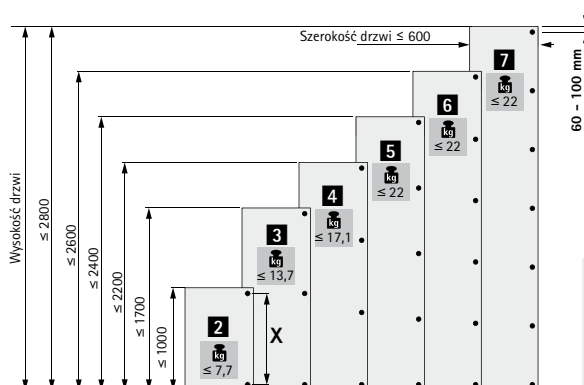
A = Nałożenie
B = Baza

Nałożenie drzwi oznacza odległość, o jaką zewnętrzną krawędź drzwi wystaje poza wewnętrzną krawędź boku korpusu. Baza oznacza odległość, o jaką wystaje puszkę zawiasu poza wewnętrzną krawędź boku korpusu przy prowadniku o dystansie 0 mm.

Ilość zawiasów na jedne drzwi

Czynnikami decydującymi o ilości zawiasów na jedne drzwi jest ich wysokość, szerokość, ciężar oraz materiał, z którego zostały wykonane.

Występujące w praktyce czynniki są różne w różnych przypadkach. Dlatego też wymienione na rysunku ilości zawiasów są tylko ilościami zalecanymi. W przypadkach wątpliwych zaleca się próbny montaż zawiasów i ewentualne zwiększenie ich liczby. Ze względu na stabilność drzwi odległość X pomiędzy zawiasami powinna być możliwie jak największa. Odległość X powinna wynosić co najmniej 280 mm.



hettich.com/short/c6aabf

Informacje techniczne

- Novisys
- Wskazówki dotyczące obróbki

Określanie dystansu, zagadnienia ogólne

Dostępne są prowadniki o różnych wysokościach. Wysokość prowadnika określa dystans D. Dystans D wybity jest na każdym prowadniku. Większy dystans D zmniejsza nałożenie w przypadku drzwi nakładanych oraz drzwi nakładanych na przegrodę. W przypadku drzwi wpuszczanych większy dystans D zwiększa szczelinę drzwi. Przed określeniem dystansu należy najpierw sprawdzić czy założona szczelina

jest większa lub taka sama jak wymagana szczelina minimalna. Jeśli założona szczelina jest mniejsza niż szczelina minimalna, wówczas zwiększenie odległości puszek C lub zwiększenie promienia zaokrąglenia krawędzi drzwi zmniejszy wartość szczeliny minimalnej.

Określenie dystansu

Przy drzwiach nakładanych i nakładanych na przegrodę środkową

Po sprawdzeniu minimalnej szczeliny można określić wymagany dystans D. W idealnym przypadku dystans D, określony na podstawie nałożenia drzwi i wymiaru C, dostępny jest jako prowadnik.

Przykład: Określenie dystansu na podstawie tabeli

Nałożenie = 14 mm i odległość puszek C = 4,5 mm dają dystans 3,0 mm.

Przykład: Określenie dystansu na podstawie wzoru

Zawias do drzwi nakładanych, baza B = 12,5 mm
Dystans D = odległość puszek C + baza B - nałożenie A
Dystans D = 4,5 mm + 12,5 mm - 14 mm = 3,0 mm

Wartości pośrednie nie odpowiadające dystansowi prowadnika można uzyskać poprzez regulację nałożenia zawiasu.

Nałożenie mm	Odległość puszek C mm					
	3,0	4,0	4,5	5,0	6,0	7,0
	Dystans D mm					
10	5,5	6,5	7,0	7,5	8,5	9,5
11	4,5	5,5	6,0	6,5	7,5	8,5
12	3,5	4,5	5,0	5,5	6,5	7,5
13	2,5	3,5	4,0	4,5	5,5	6,5
14	1,5	2,5	3,0	3,5	4,5	5,5
15	0,5	1,5	2,0	2,5	3,5	4,5
16		0,5	1,0	1,5	2,5	3,5
17			0,0	0,5	1,5	2,5
18					0,5	1,5
19						0,5

Określenie dystansu

Przy drzwiach wpuszczanych

Przy drzwiach wpuszczanych określenie dystansu prowadnika za pomocą tabeli uwzględnia automatycznie szczelinę, która w zależności od odległości puszek C i grubości drzwi w tabeli szczelin została pokazana jako szczelina minimalna. W przypadku kiedy chcemy uzyskać szczelinę widoczną, większą od szczeliny minimalnej, należy dobrać prowadnik o odpowiednio większym dystansie.

Przykład: Określenie dystansu na podstawie tabeli

Grubość drzwi = 20 mm, odległość puszek C = 4,5 mm pokazują według tabeli dystans prowadnika 1,5 mm. W związku z tym wymagana szczelina minimalna wynosi np. 1 mm. Jeśli zamiast tego chcemy uzyskać widoczną szczelinę o szerokości 2,5 mm, wówczas należy wybrać większy o 1,5 mm dystans prowadnika. W tym przykładzie dystans 3 mm zamiast dystansu 1,5 mm.

Przykład: Określenie dystansu na podstawie wzoru

Zawias do drzwi wpuszczanych, wartość bazowa B = - 4 mm
Dystans D = odległość puszek C + baza B + szczelina F
Dystans D = 4,5 mm - 4 mm + 1 mm = 1,5 mm

Wartości pośrednie nie odpowiadające dystansowi prowadnika, można uzyskać poprzez regulację nałożenia zawiasu.

Grubość drzwi mm	Odległość puszek C mm					
	3,0	4,0	4,5	5,0	6,0	7,0
	Dystans D mm					
15		0,2	0,7	1,2	2,2	3,2
16		0,3	0,8	1,3	2,3	3,3
17		0,4	0,9	1,4	2,4	3,4
18		0,6	1,1	1,6	2,6	3,5
19		0,8	1,3	1,8	2,7	3,7
20	0,1	1,0	1,5	2,0	3,0	3,9
21	0,4	1,3	1,8	2,3	3,2	4,2
22	1,2	1,8	2,2	2,6	3,6	4,5

Kryteria jakości

► Zawiasy puszkowe

Jakość spełniająca wszelkie wymagania

Jakość spełniająca wszelkie wymagania

Jakość zawiasów podlega nieustannej kontroli. Pod uwagę brane są różnorodne i indywidualne wymagania dotyczące jakości stawiane przez rynek i branżę. Rysunki poniżej przedstawiają niektóre z przeprowadzanych testów, którym poddawane są zawiasy.

Zakres stosowania

Zawiasy Hettich nadają się do stosowania w meblach mieszkaniowych, kuchennych, łazienkowych i biurowych, zarówno do użytku prywatnego, jak i komercyjnego.

Obciążenie

Podane przy produktach kryteria jakościowe spełniają wymagania normy EN 15570 oraz spełniają wymagania testów wytrzymałościowych zgodnie z podanym poziomem. W celu uzyskania dalszych informacji prosimy o kontakt z przedstawicielem firmy Hettich.

Testy korozyjne

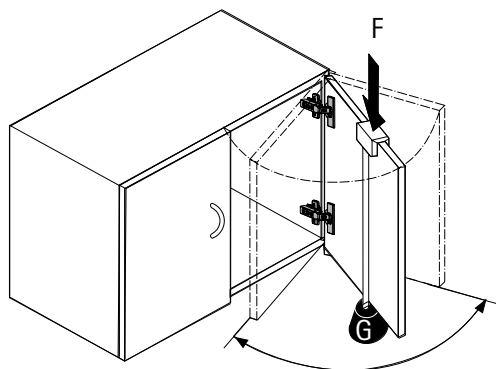
Zawiasy Hettich spełniają wytyczne dotyczące badań korozyjnych zgodnie z normą DIN EN ISO 9227-2012, 48 godzin testów w neutralnej mgie solnej (NSS) oraz normą DIN EN ISO 6270-2-2012, 96 godzin testów kondensacji ze zmienną temperaturą i wilgotnością powietrza (AHT).

Gwarancja jakości

Procesy gwarantujące zawiasom firmy Hettich wysoką jakość uzyskały certyfikat EN ISO 9001, certyfikat nr DE8000209.

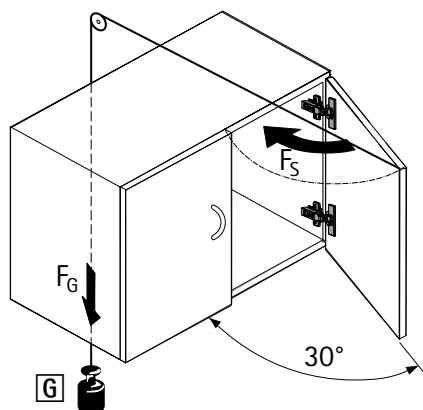
Test na zużycie

Drzwi zostają poddane określonej liczbie cykli otwierania i zamykania.



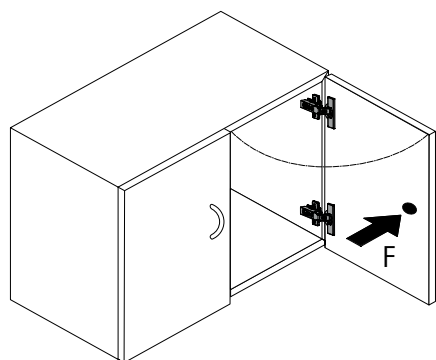
Test na zamykanie

Drzwi zostają otwarte do kąta 30°, a następnie poprzez bloczek zamykane z tej pozycji siłą opadającego obciążenia.



Test na działanie sił poziomych

Drzwi zostają otwarte przy pomocy określonej siły F poza przewidziany kąt otwarcia. (Ten test dotyczy tylko zawiasów z kątem otwarcia < 135°.)



Test na działanie sił pionowych

Drzwi zostają obciążone określonym ciężarem G, a następnie poddane określonej liczbie cykli otwierania i zamykania.

