



activPilot Topstar

Do okien o wysokich wymaganiach estetycznych

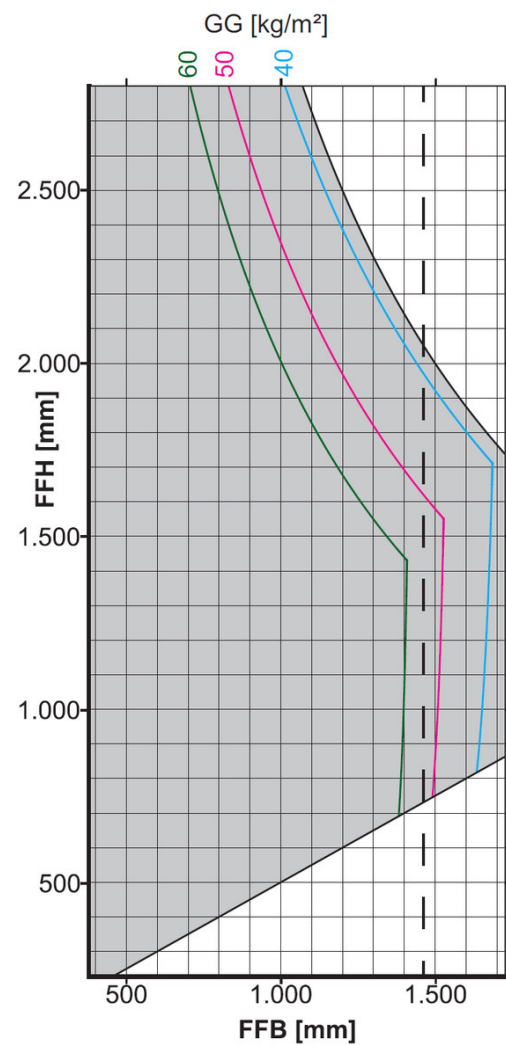


- Do okien o **wysokich wymaganiach estetycznych**
- **Całkowicie ukryte** okucie uchylno-rozwierane
- Zmieniona **oś obrotu** zawiasowania
- **Do wąskich profili** ramowych



- Do dużych i ciężkich skrzydeł o **wadze do 130 kg** bez dodatkowych elementów do przenoszenia obciążenia
- Kąt otwarcia **ok. 95 °**
- Wszechstronna i prosta regulacja **bez skomplikowanych narzędzi** specjalnych

Diagram parametrów

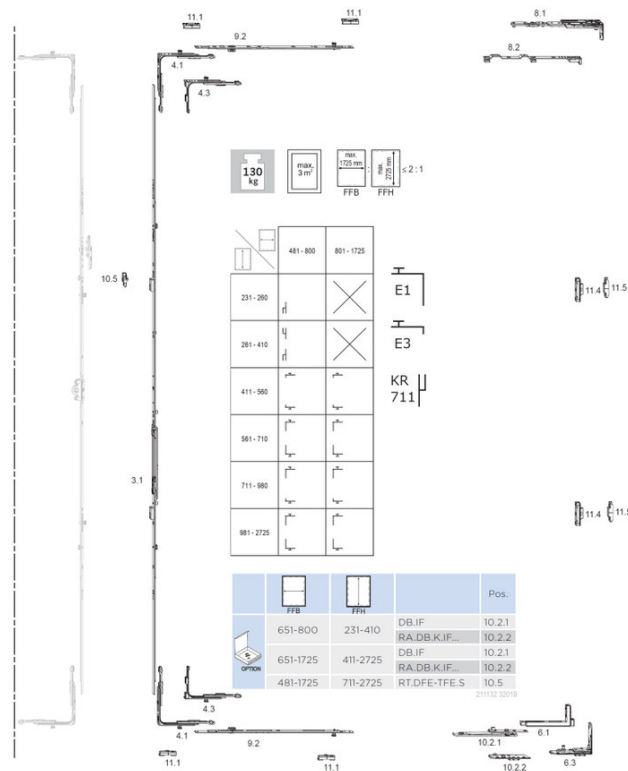
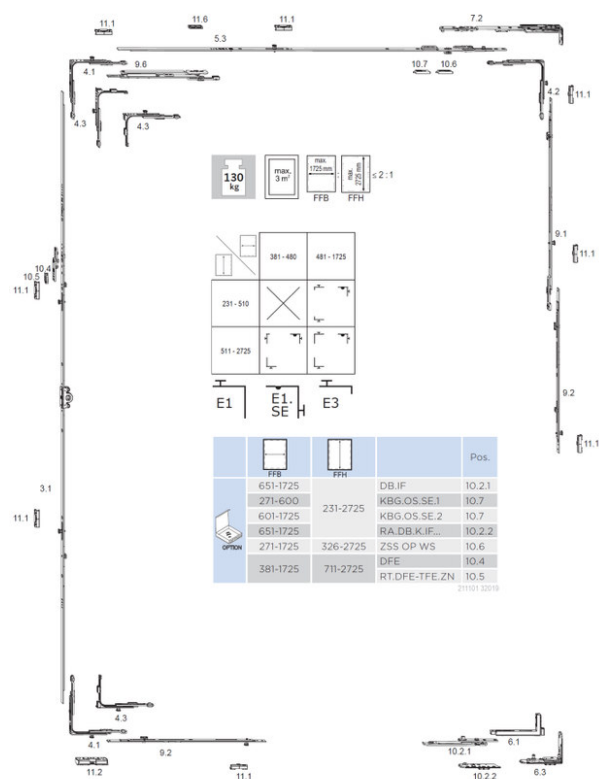
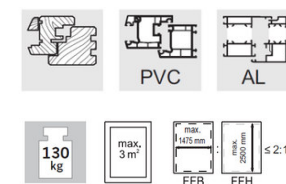


Minimalna szerokość SWO **380 mm**
 Maksymalna szerokość SWO **1725 mm**
 Powyżej szerokości **1475 mm z rozwórką ZSR / ZSRE**
 Minimalna wysokość WWO **230 mm (GAK + E3)**
 Maksymalna wysokość WWO **2800 mm**
 Maksymalna powierzchnia **3 m²**
 Stosunek szerokości do wysokości **2:1**
 Luz wrębowy **12 mm + 1 mm**
 Dopuszczalna waga **130 kg**

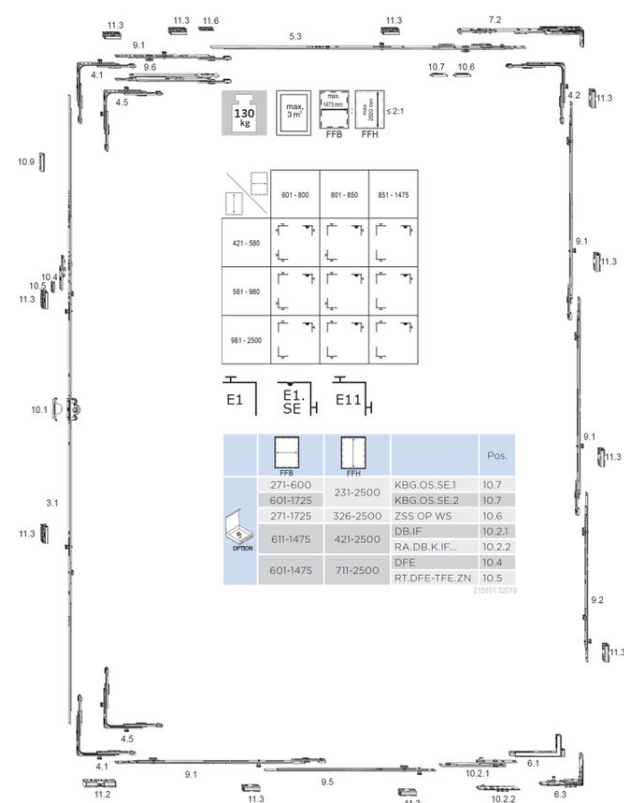
Konfiguracje okuć



Konfiguracja okuć standardowa

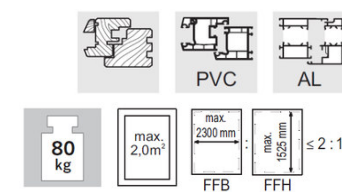
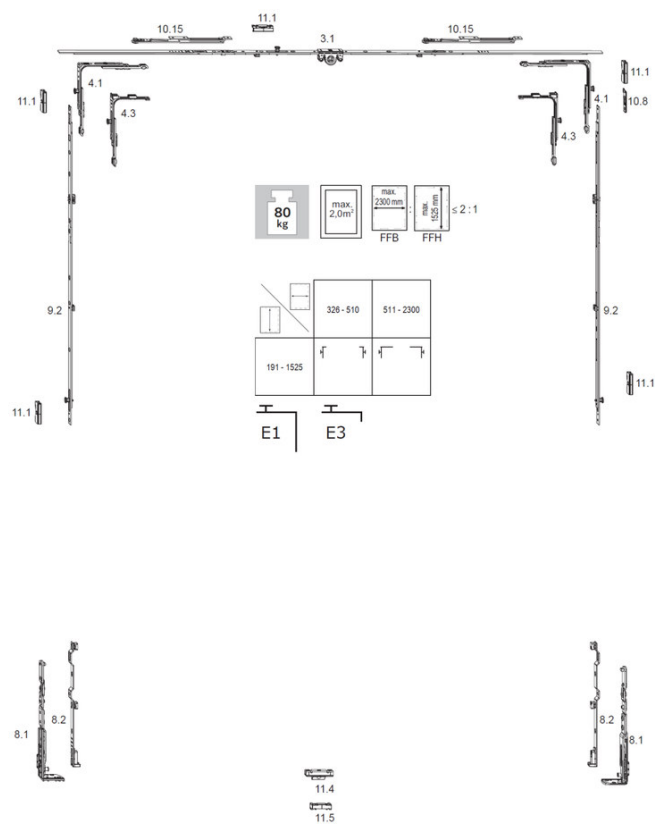


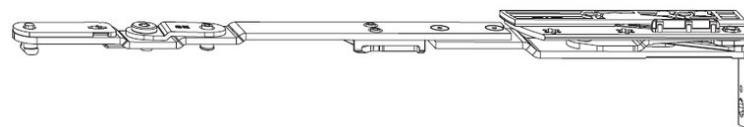
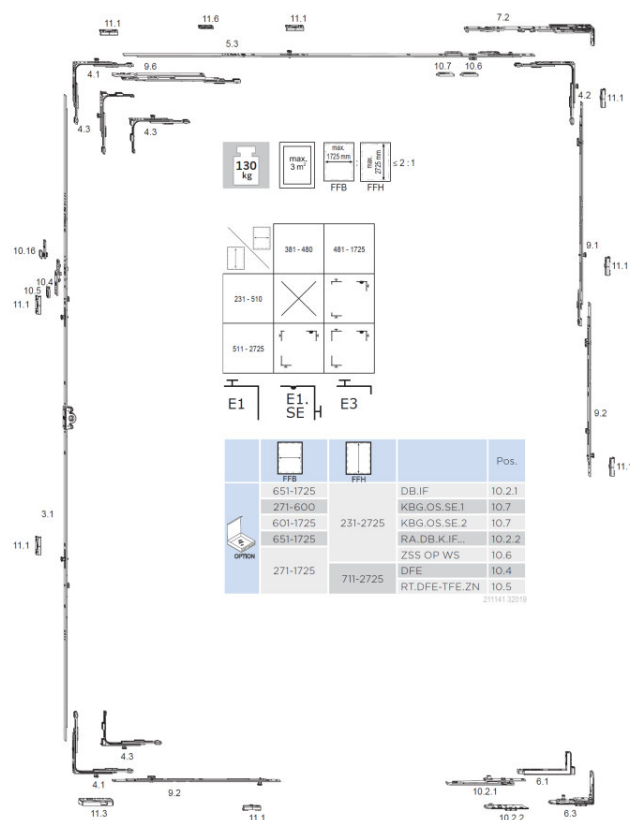
Konfiguracja okuć w klasie RC





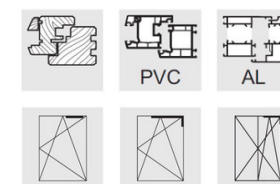
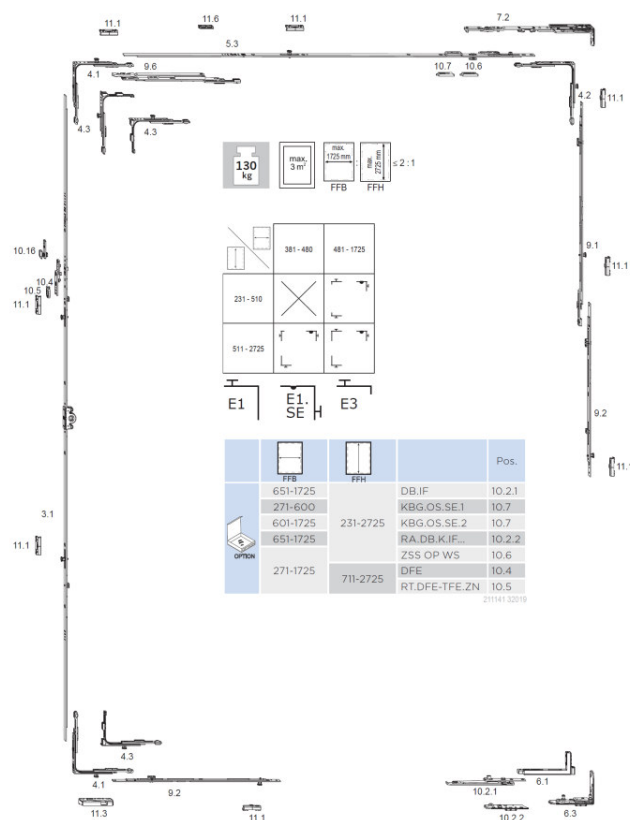
Konfiguracja okuć





Rozwórka posiada możliwość regulacji skrzydła prawo/lewo w zakresie 2,5/1,5.

Elementy specjalne okucia



Ramię rozwórki OS.SE

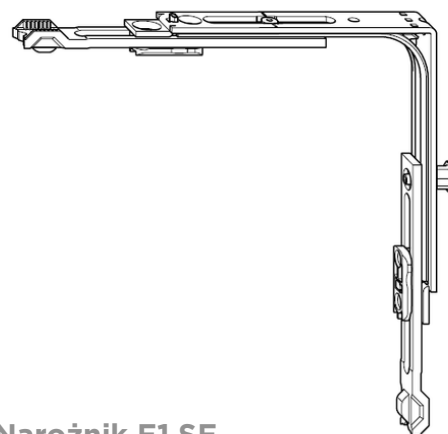
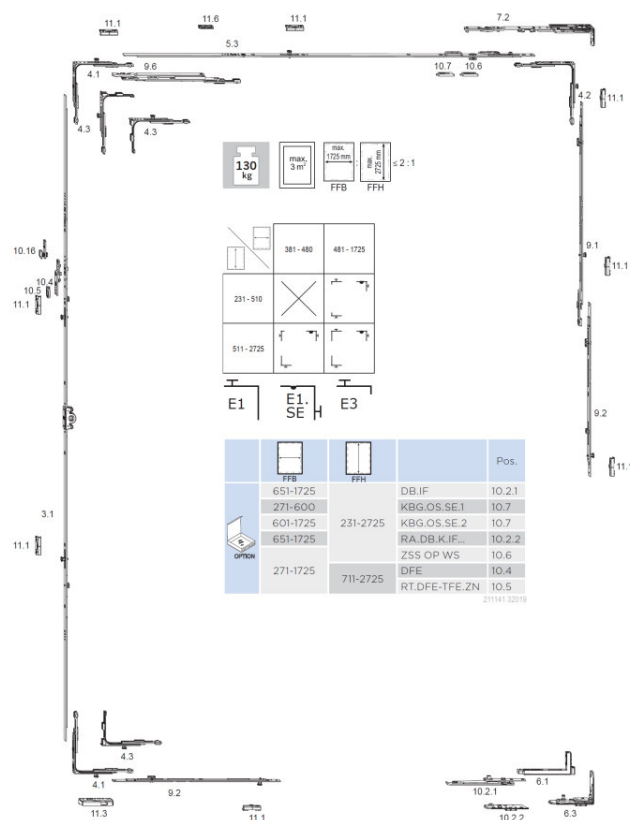
Występuje w rozmiarach: OS.SE 550, 800, 1025, 1250

Posiada wbudowaną blokadę obrotu klamki

W miejscu połączenia z rozwórką SK.SE

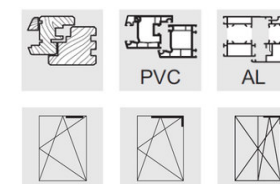
istnieje możliwość zamontowania blokady antyzatrząskowej ZSS.OP
lub ogranicznika uchyłu KB.OVV

Elementy specjalne okucia

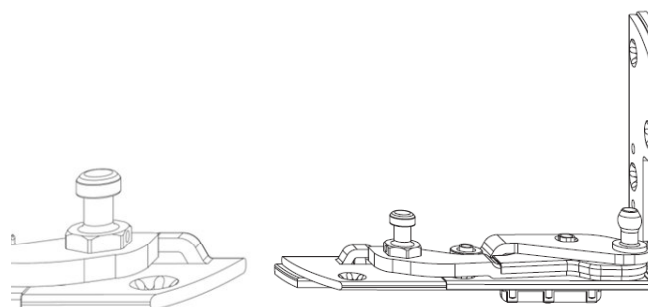
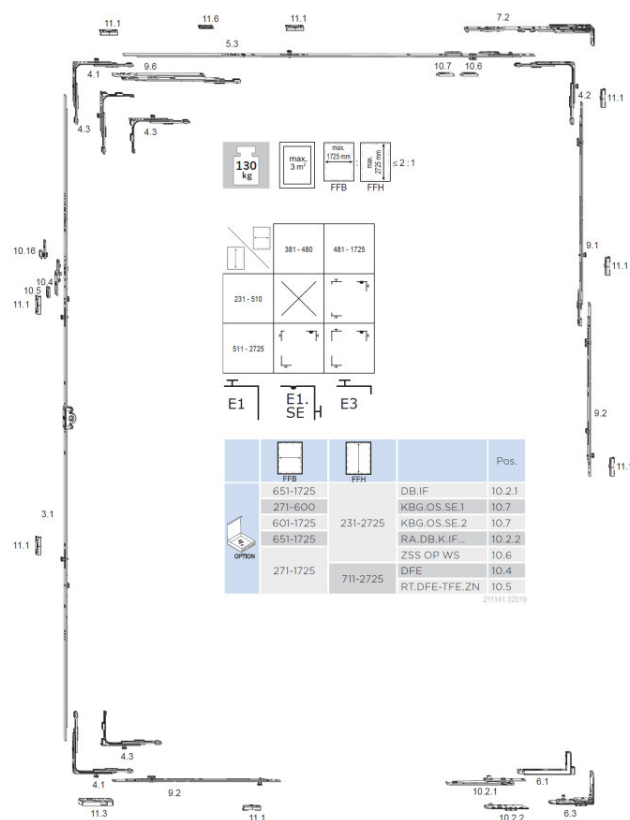
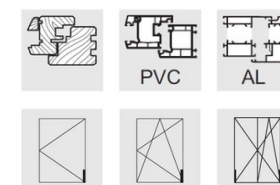


Narożnik E1.SE

Z charakterystycznym zlicowanym trzpieniem współpracuje z rozwórką SK.IF-N (element specyficzny zastępujący narożnik E2 z systemu activPilot Concept) Regulacja na osmiokątnym grzybku +/- 0,8 mm



Elementy specjalne okucia



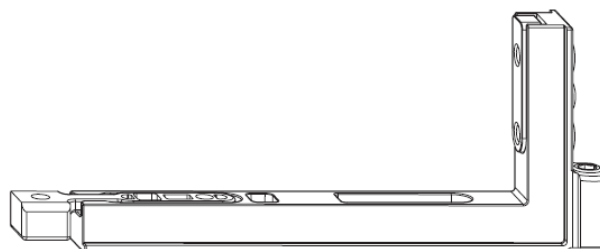
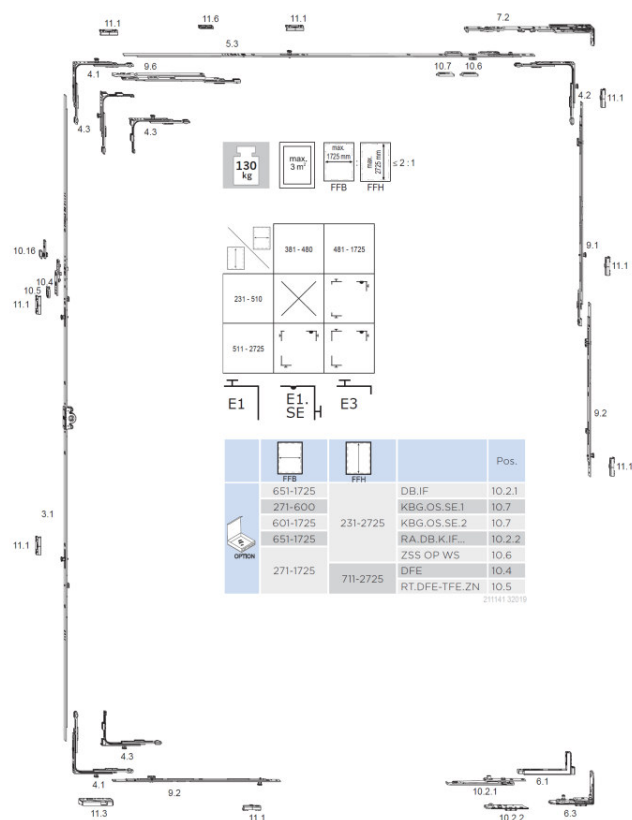
Zawias ramowy EL.K.IF-N

Zawias ramowy dostosowany do odpowiedniego systemu profilowego

Stosowany w wersjach wagowych do 130 kg

Regulacja docisku +/- 0,8 mm

Elementy specjalne okucia



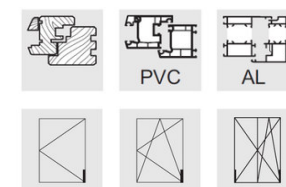
Zawias skrzydłowy FL.IF-N

Montowany we wrębie okuciowym skrzydła

Stosowany dla ciężaru 130 kg

Regulacja wysokości +2 / - 1,5 mm

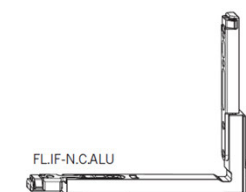
Regulacja boczna +2,5 / - 1,5 mm



FLIF-N

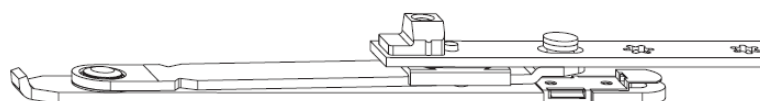
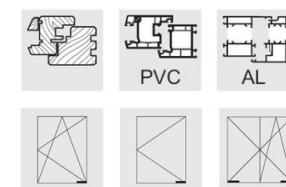
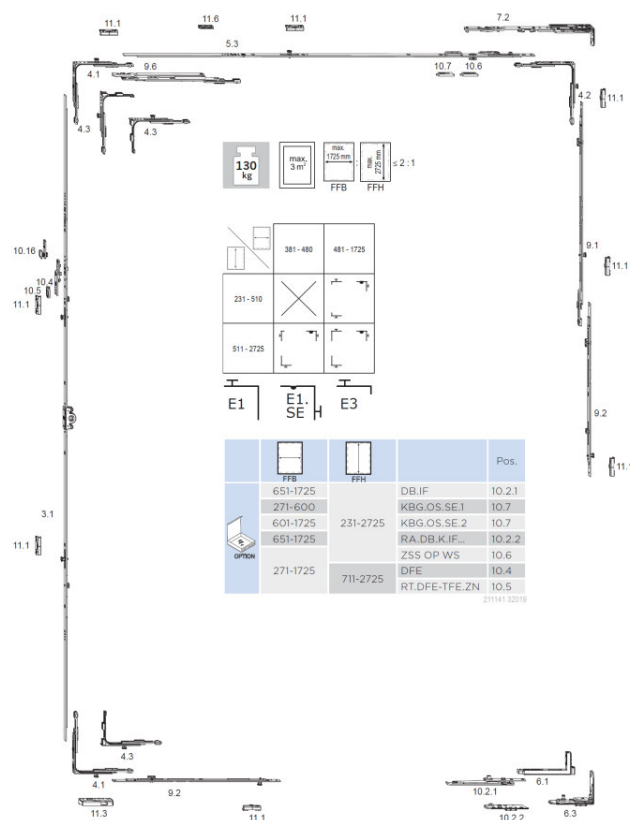


FL-IF-N.C



FL.IF-N.CALU

Elementy specjalne okucia

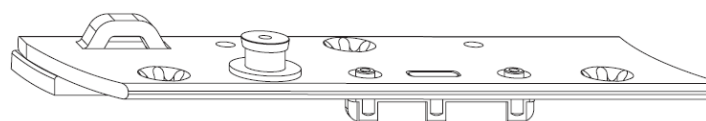
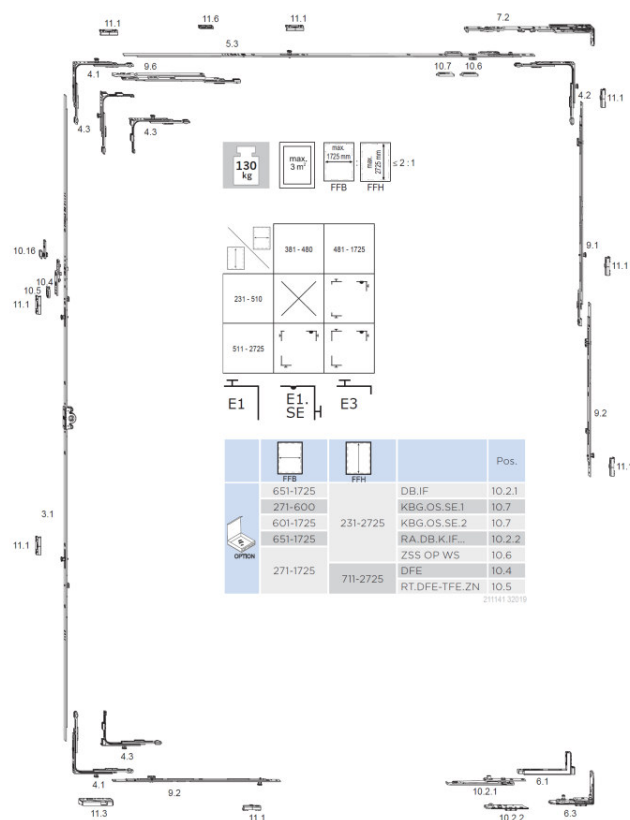


Ogranicznik rozwarcia DB.IF

Zabezpiecza skrzydło przed otwarciem powyżej 95°

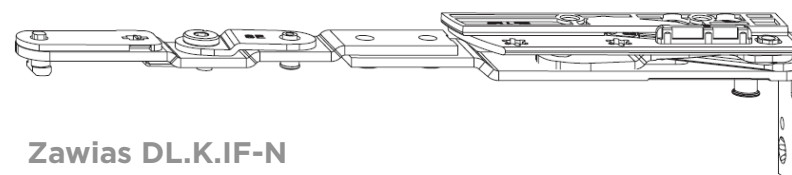
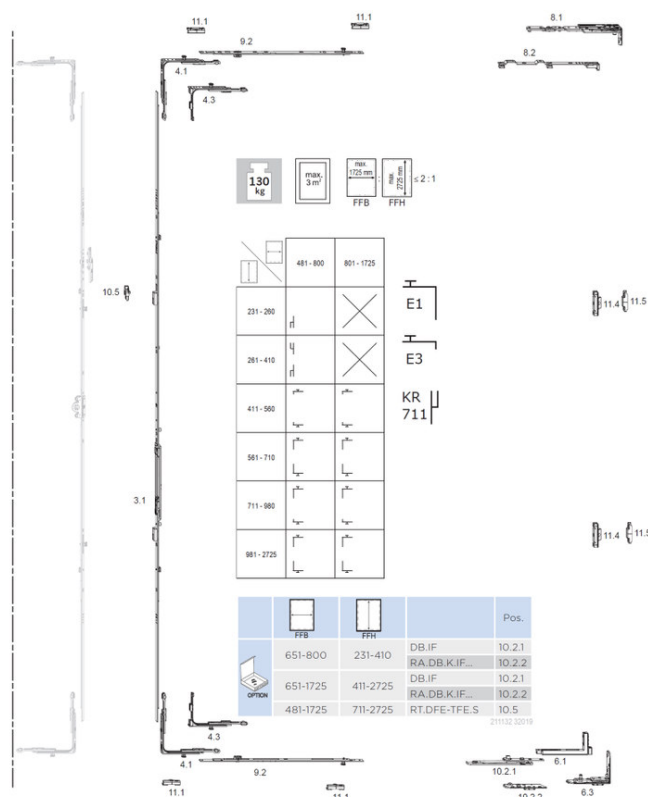
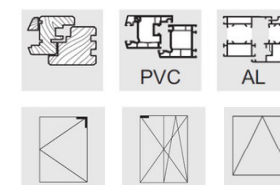
Wymagany zawsze w konstrukcjach z głębokością

Wbudowanie okna <120mm



Płytki ramowe dostosowane do odpowiedniego systemu profilowego pozwalają na połączenie z ogranicznikiem DB-IF.

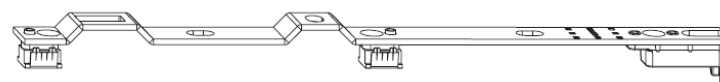
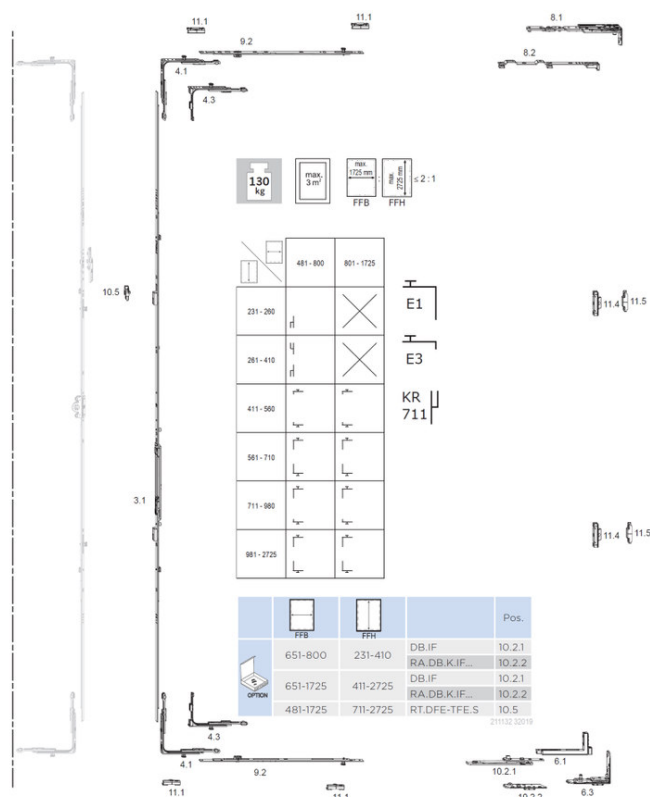
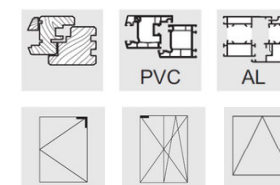
Elementy specjalne okucia



Zawias DL.K.IF-N

Kierunkowy element ramowy dostosowany do odpowiedniego systemu profilowego. Stosowany tylko w oknach z funkcją rozwieraną. Zawias posiada możliwość regulacji położenia skrzydła. Regulacja boczna w zakresie 2,5/1,5. Współpracuje z zawiasem skrzydłowym DLS.IF.

Elementy specjalne okucia



Zawias skrzydłowy DLS.IF

Element uniwersalny montowany
we wrębie okuciowym skrzydła

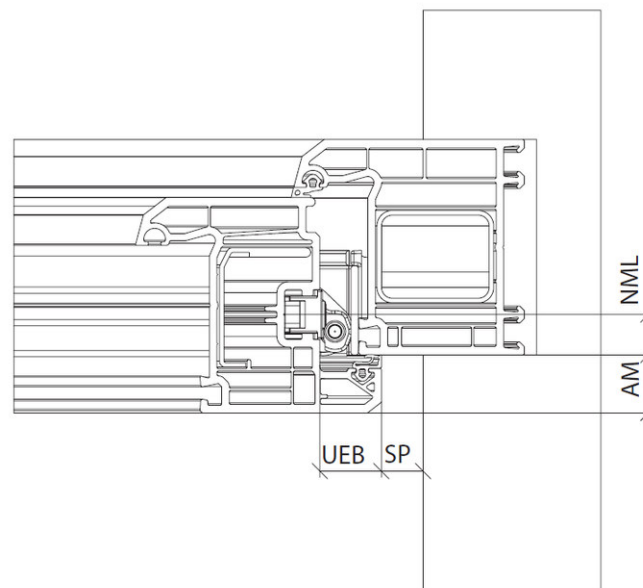
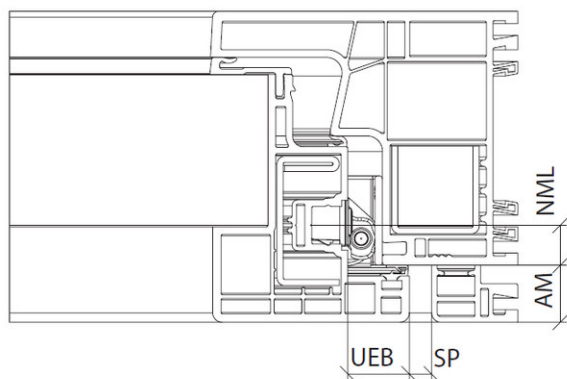
Stosowany w oknach z funkcją rozwieraną lub uchylaną



activPilot TopStar

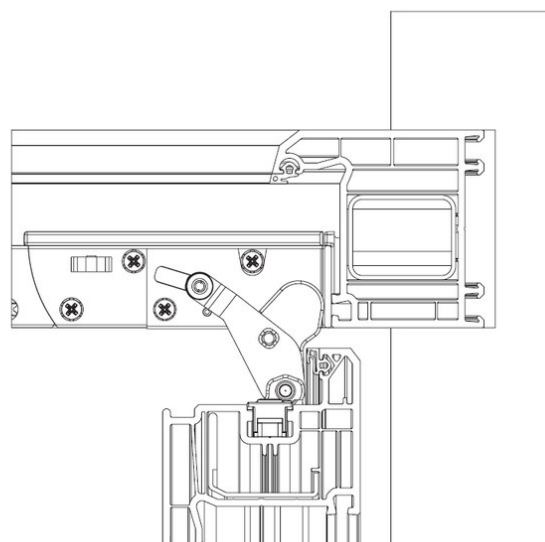
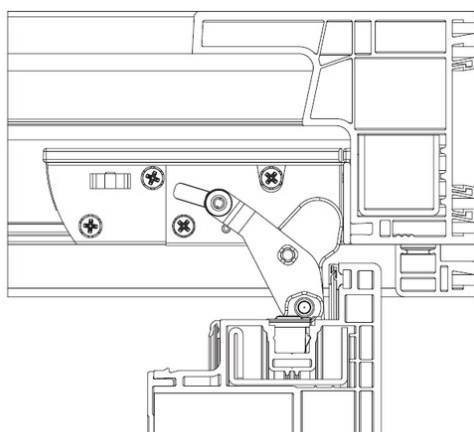
Zależności wymiarowe profili
i oś obrotu zawiasów

Zależności wymiarowe profili

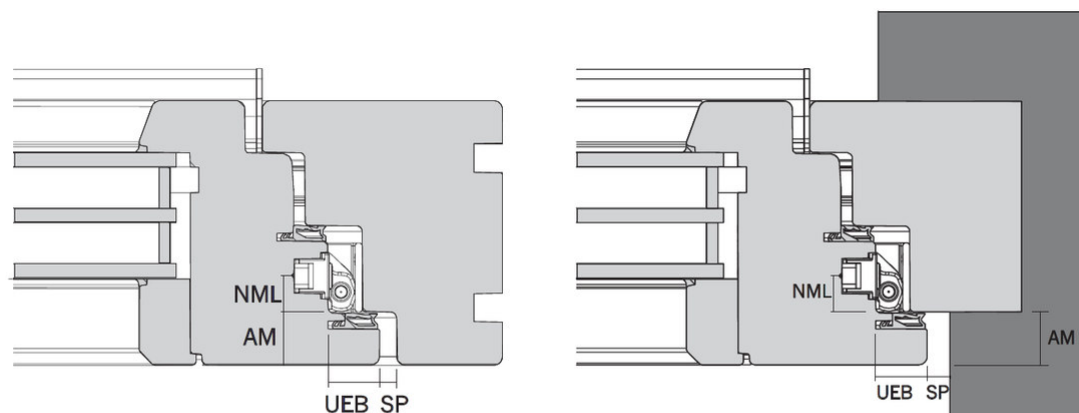


AM	UEB	SP 13 mm NML
18	20	6
20	20	8
22	20	10
24	20	12

Oś obrotu zawiasów

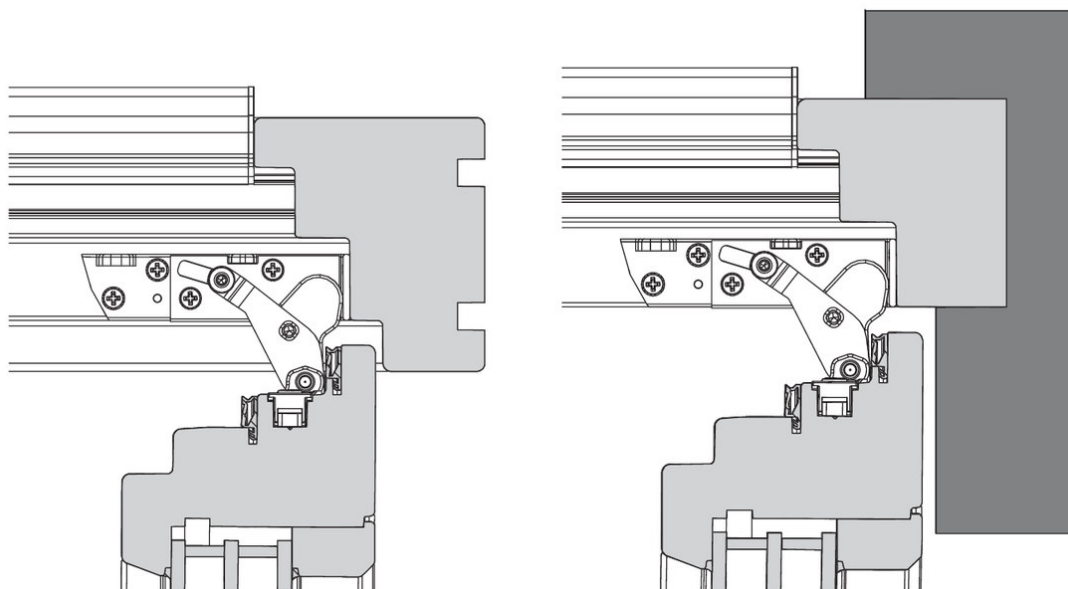


Zależności wymiarowe profili



AM	UEB	SP 13 mm NML	SP 9 mm NML
10	20	2	4
16	20	4	6
18	20	6	8
20	20	8	10
22	20	10	12
10	18	2	5
16	18	5	8
18	18	7	10
20	18	9	12
22	18	11	14

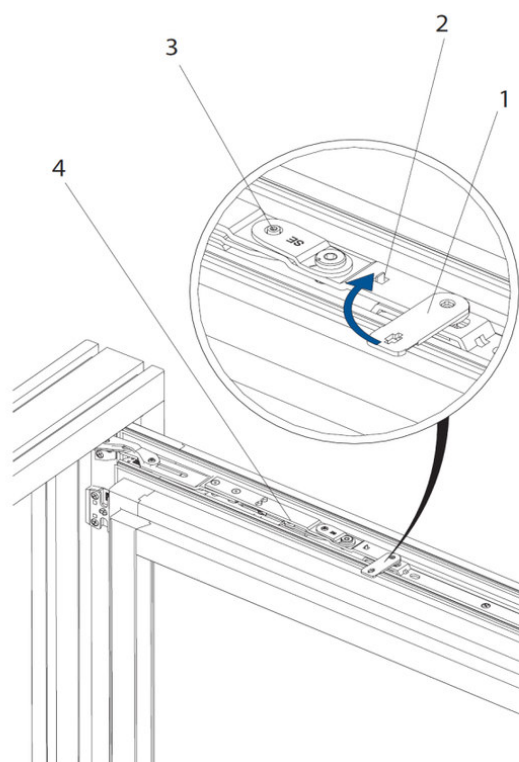
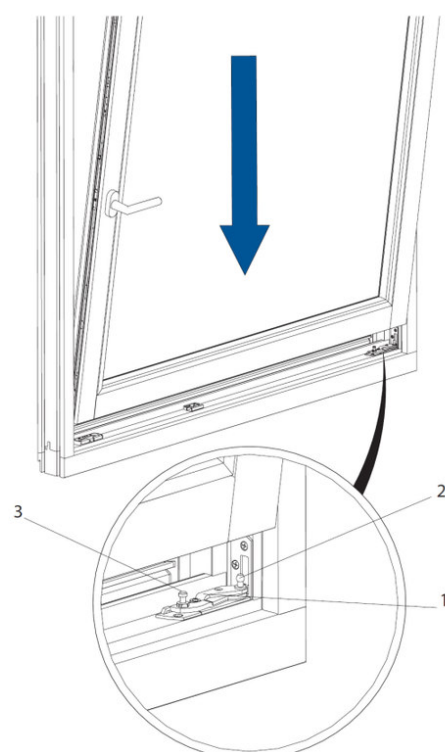
Oś obrotu zawiasów



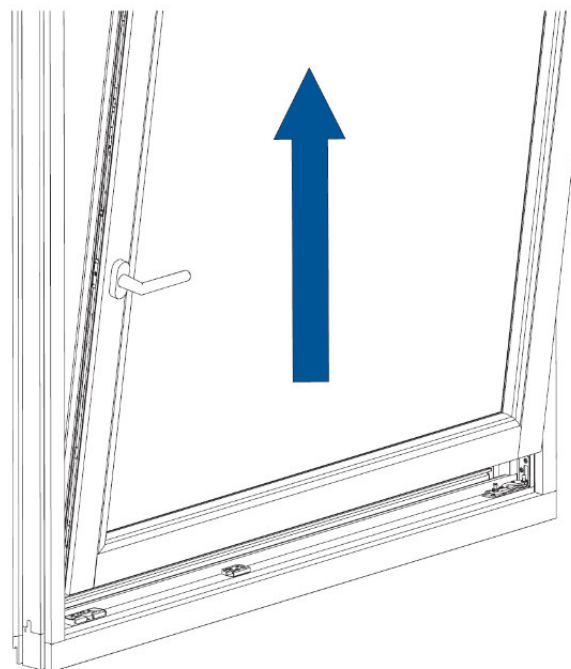
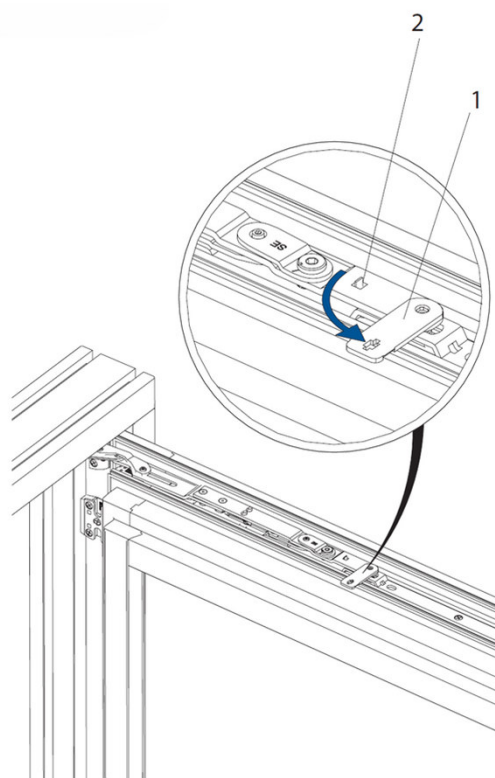


Montaž i demontaž

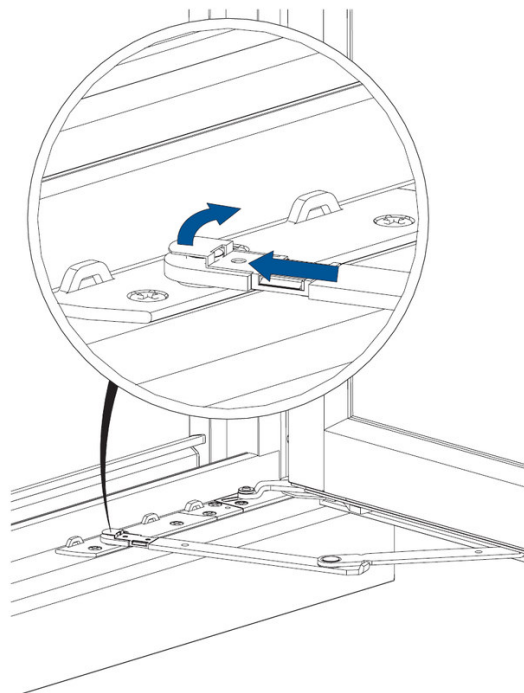
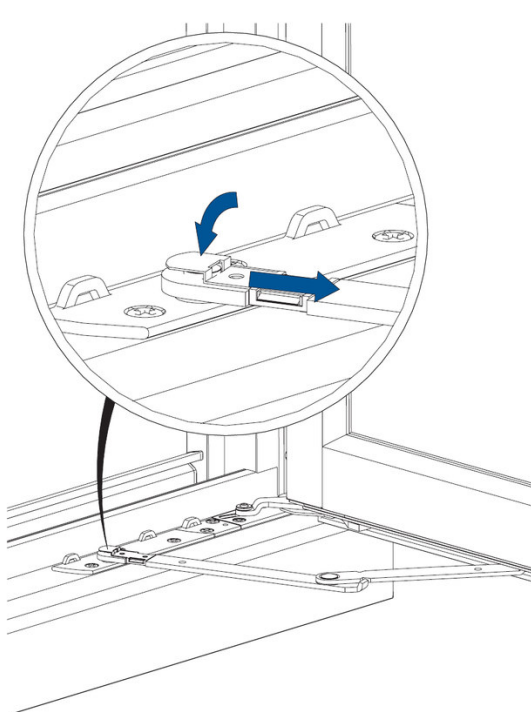
Montaż skrzydła



Demontaż skrzydła



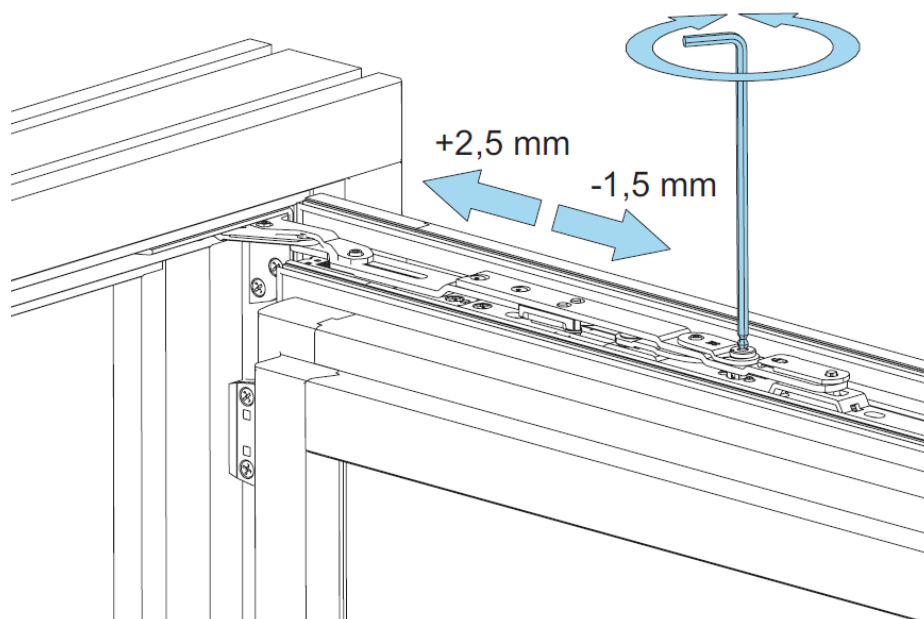
Montaż i demontaż ogranicznika otwarcia



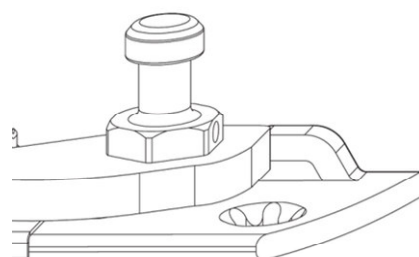
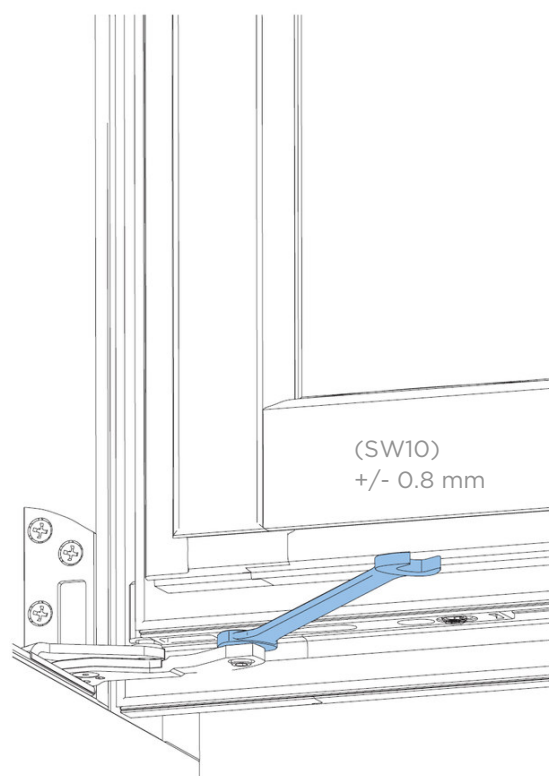


Regulacja

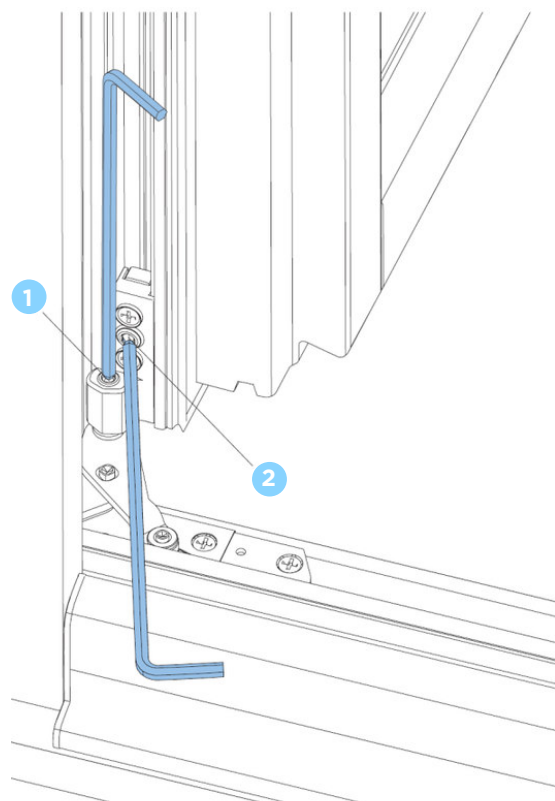
Regulacja rozwórki



Regulacja zawiasu ramowego

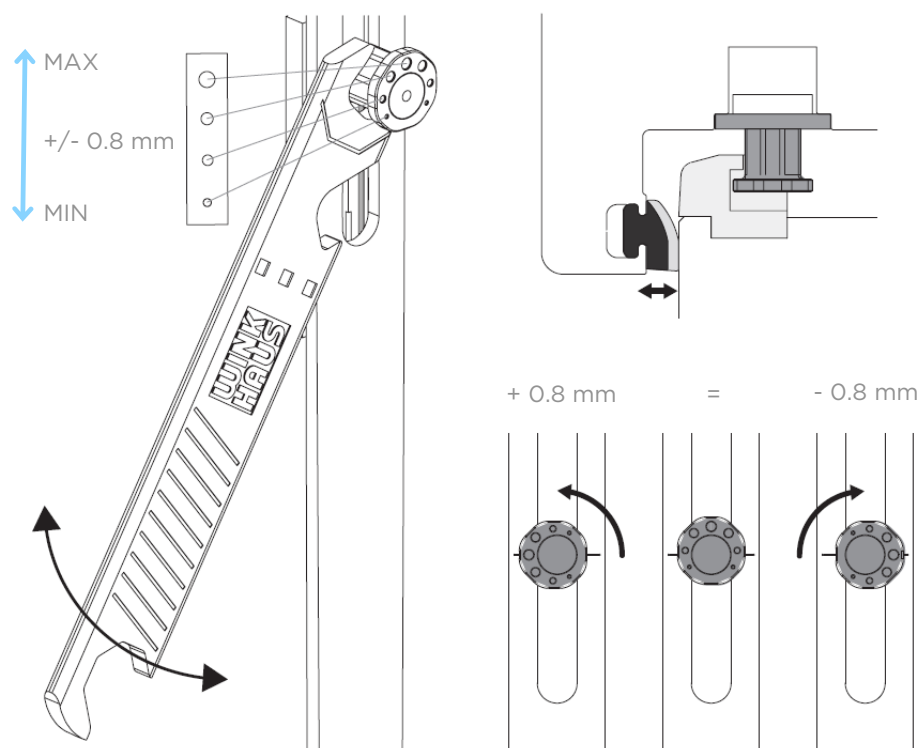


Regulacja zawiasu skrzydłowego



- 1 + 2 mm / - 1.5 mm
- 2 + 2.5 mm / - 2.5 mm

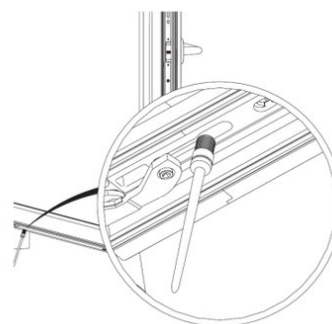
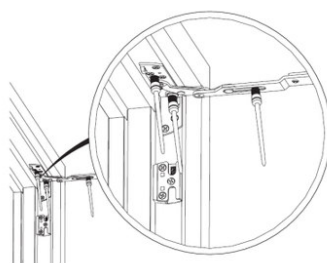
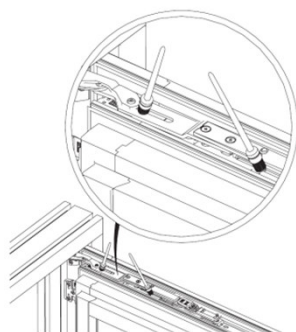
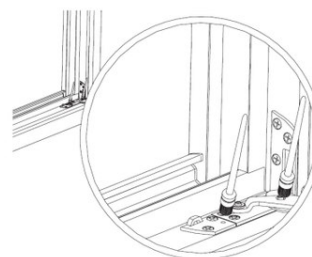
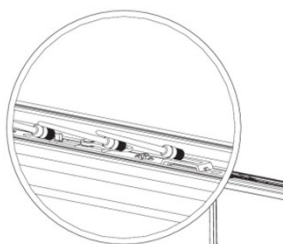
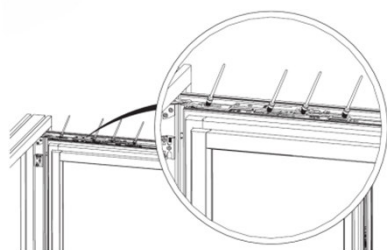
Regulacja ośmiokątnych grzybków



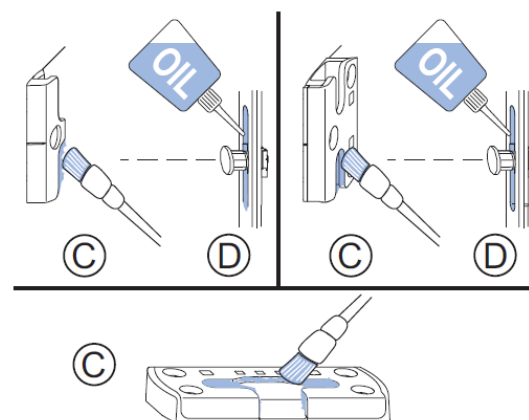
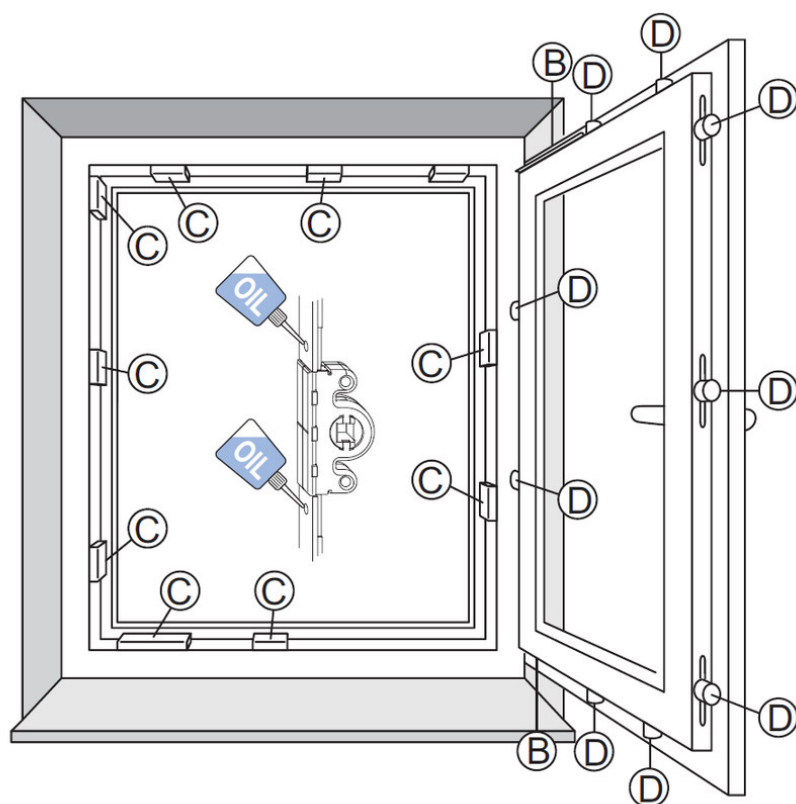


Konserwacja

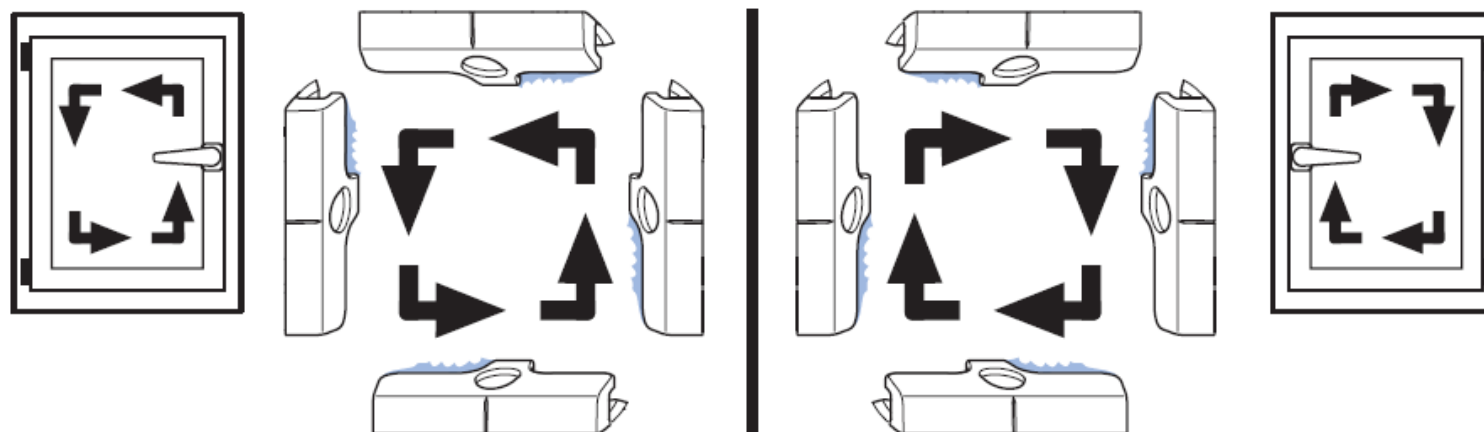
Konserwacja elementów IF



Konserwacja elementów



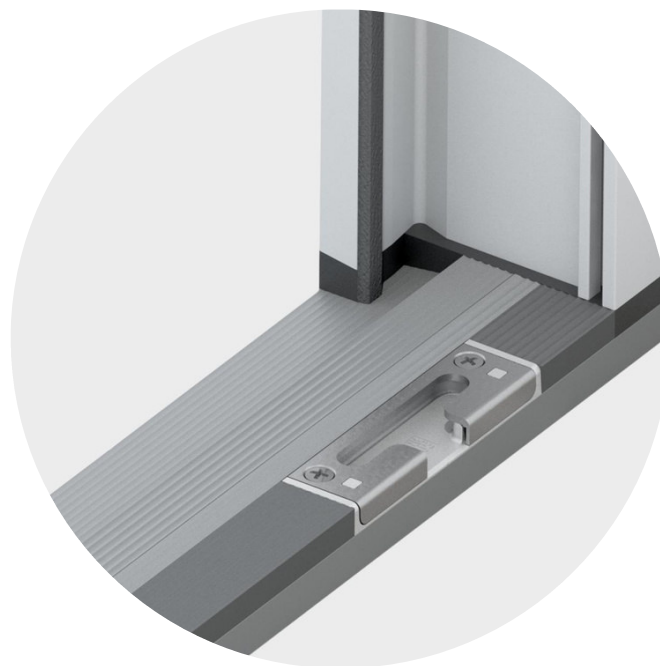
Konserwacja elementów



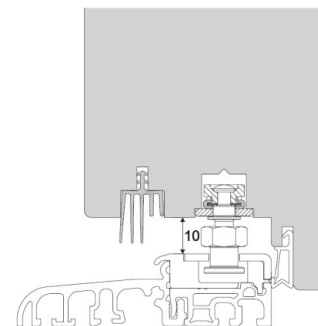
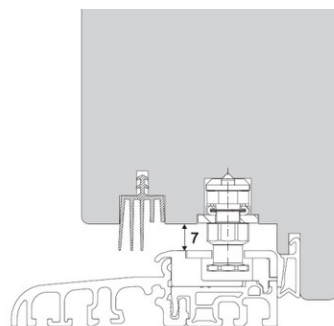
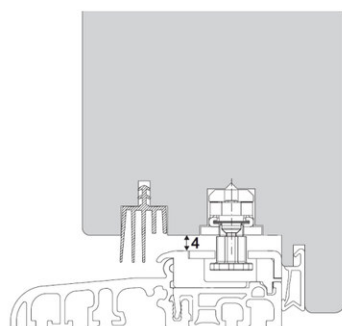
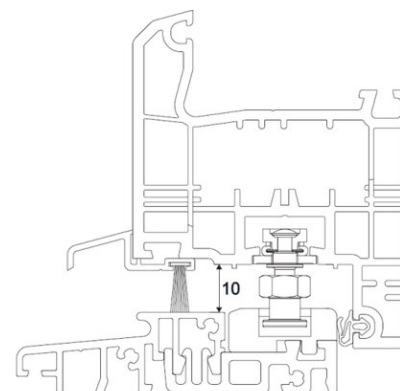
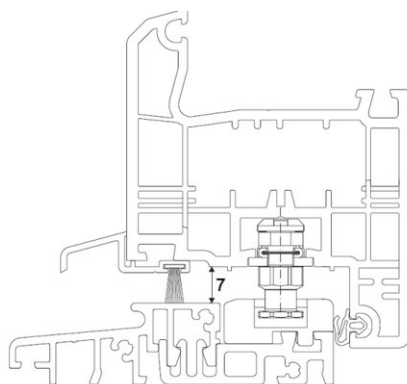
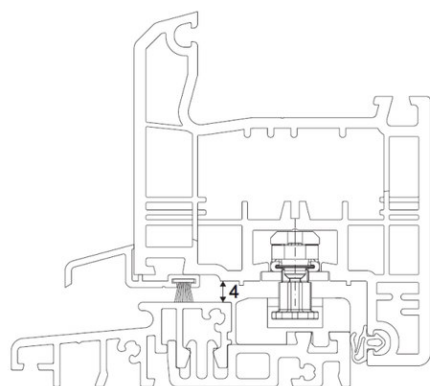


Progi

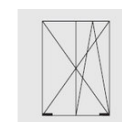
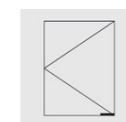
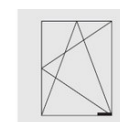
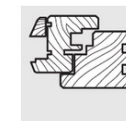
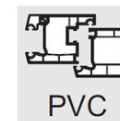
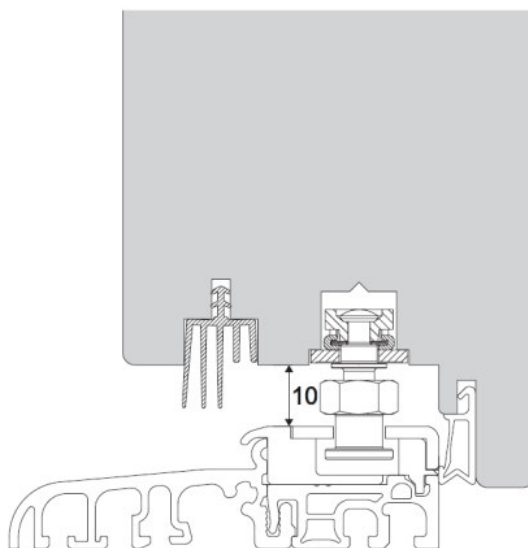
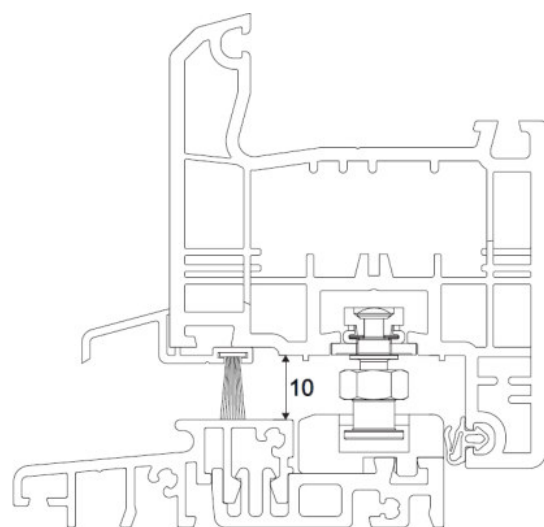
Elementy - montaż na progu



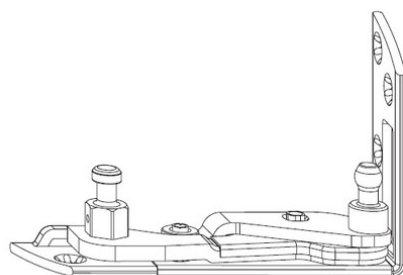
Luz wrębowy przy progach drzwiowych



Montaż na progu z luzem 10 mm



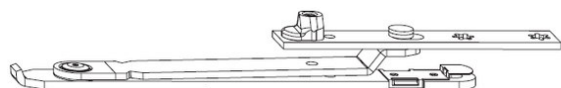
Montaż na progu z luzem 10 mm



EL.H.IF.24-13.BS.18

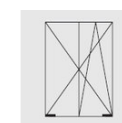
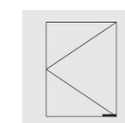
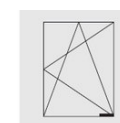
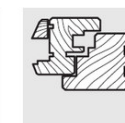
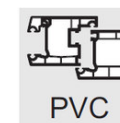


UF.IF.24-13.BS-DB

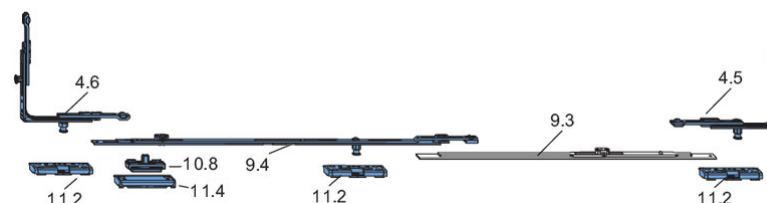
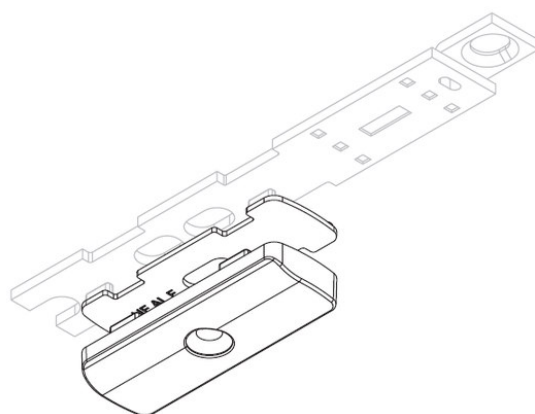


DB.IF.1-18

EL.H.IF-N.24-13.BS.18.ZAWIAS RAMOWY LEWY	5068640
EL.H.IF-N.24-13.BS.18.ZAWIAS RAMOWY PRAWY	5068641
DB.IF.1-18	5068642
UF.IF.24-13.BS-DB.RS	5068644
UF.IF.24-13.BS-DB.LS	5068646



Wślizgi do progów



GRT.AL.F.35.BS	5052930	F35 od 3,5 do 5 mm
GRT.AL.F.60.BS	5052931	F60 od 6,0 do 7,5 mm
GRT.AL.F.85.BS	5052932	F85 od 8,5 do 10 mm

Wślizgi do progów

A

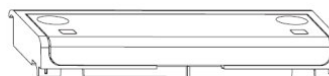
AL.SBK.10.BS

Tiefe (t) ca. 21.5 mm

B

AL.SBK.10-24.BS

Tiefe (t) ca. 24.0 mm

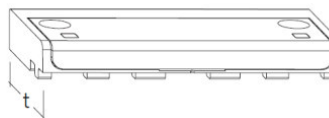
C

AL.SBK.60.BS

Tiefe (t) ca. 28.0 (32.0) mm

D

AL.SBK.61/166.BS

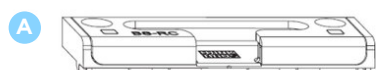
Tiefe (t) ca. 27.0 mm

E

AL.SBK.152.BS

Tiefe (t) ca. 33.5 mm

AL.SBK.10.BS	5041488
AL.SBK.10-24.BS	5041489
AL.SBK.60.BS	5041510
AL.SBK.61/166.BS	5041512
AL.SBK.152.BS	5041511

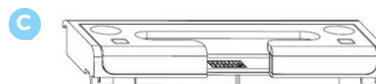
Zaczepty do progów



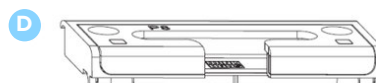
SBK.K.10.BS.RC.P8
Tiefe (t) ca. 21.5 mm



SBK.K.10-24.BS.RC.P8
Tiefe (t) ca. 24.0 mm



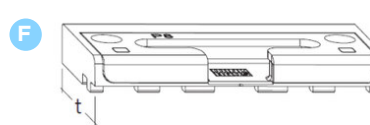
SBK.K.60.BS.RC
Tiefe (t) ca. 28.0 (32.0) mm



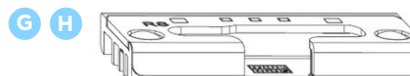
SBK.K.60.BS.RC.P8
Tiefe (t) ca. 28.0 mm (32 mm)



SBK.K.61.166.BS.RC.P8
Tiefe (t) ca. 27 mm



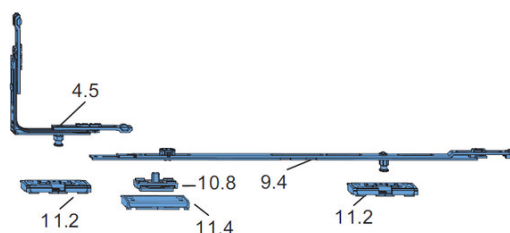
SBK.K.152.BS.RC.P8
Tiefe (t) ca. 33.5 mm



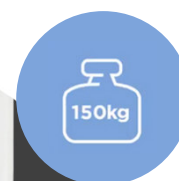
G SBK.H.13.WEV.BS.RS/LS
Tiefe (t) ca. 30 mm

H SBK.H.9.WEV.BS.RS/LS
Tiefe (t) ca. 30 mm

SBK.K.10.BS.RC.P8	5041481
SBK.K.10-24.BS.RC.P8	5041482
SBK.K.60.BS.RC	5041484
SBK.K.60.BS.RC.P8	5041483
SBK.K.61.166.BS.RC.P8	5041486
SBK.K.152.BS.RC.P8	5041485
SBK.H.13.WEV.BS.LS	4964911
SBK.H.13.WEV.BS.RS	4964910
SBK.H.9.WEV.BS.LS	4964829
SBK.H.9.WEV.BS.RS	4964828



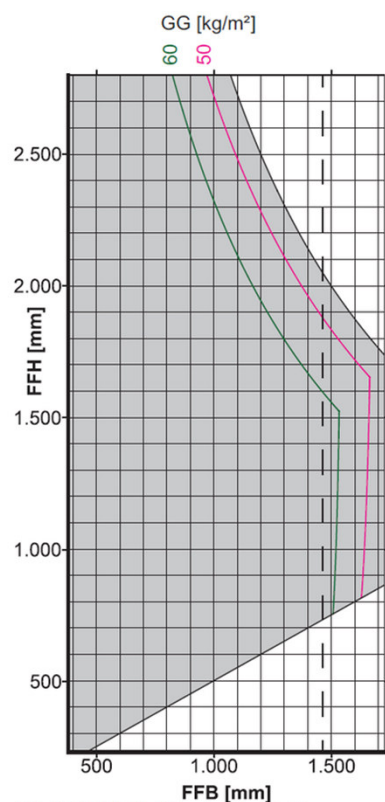
Do skrzydeł o wadze do 150 kg



Ważne uwagi

- Zastosowanie elementów zwiększających wagę skrzydła do max 150 kg możliwe jest tylko w porozumieniu z systemodawcą profilu.
- Rozwiązania do 150 kg mają zastosowanie dla profili z umiejscowieniem wrębu 13mm oraz głębokością wbudowania elementów w ościeżnicy:
 - 29 mm (dla PCV)
 - 24 mm (dla drewna)
 - 14/18 (dla Aluminium)
- Powyższe elementy można zaadaptować do systemów po uprzednim przeprowadzeniu testów i akceptacji producenta stolarki.

Diagram parametrów z szyną zawiasu do 150 kg

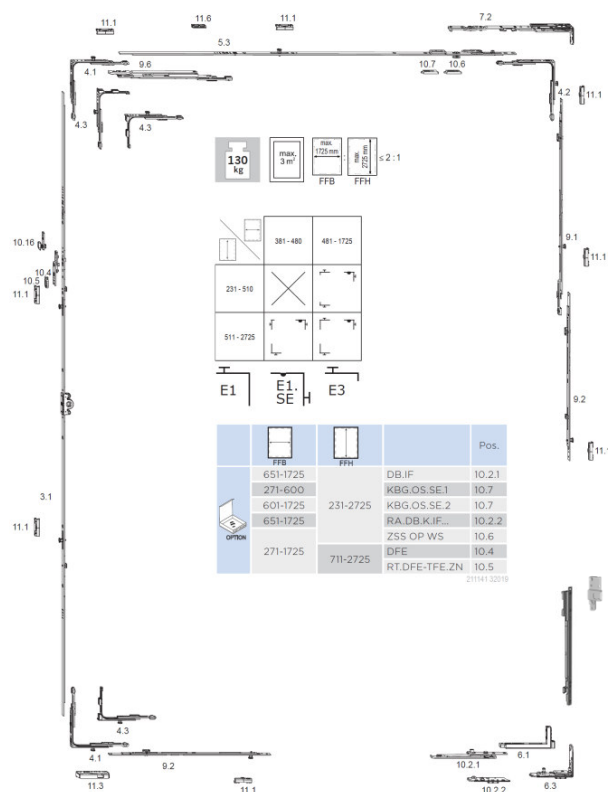


AWD_01.50_NR40_DK_150 kg_ohne_Zusatzlast_2_m



Minimalna szerokość SWO **380 mm**
 Maksymalna szerokość SWO **1725 mm**
 Powyżej szerokości **1475 mm z rozwórką ZSR / ZSRE**
 Minimalna wysokość WWO **230 mm (GAK + E3)**
 Maksymalna wysokość WWO **2800 mm**
 Maksymalna powierzchnia **3 m²**
 Stosunek szerokości do wysokości **2:1**
 Luz wrębowy **12 mm + 1mm**
 Dopuszczalna waga **150kg**

Elementy specjalne okucia



Szyna zawiasu FLS.K.IF

Szyna zawiasu uniwersalna dla systemów

29 mm – szerokość montażu zaczepu

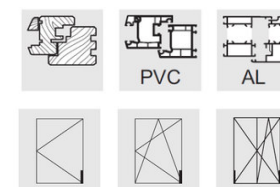
13 mm – umiejscowienie wrębu

Szyna nie zawiera adaptera.

Stosowana w wersjach wagowych do 150 kg

Regulacja wysokości +/- 2 mm

FLS.K.IF.29-13. PRAWA SZYNA ZAWIASU	5109323
FLS.K.IF.29-13. LEWA SZYNA ZAWIASU	5109324



Technical drawing of a room layout showing dimensions, furniture placement, and a table with specifications.

Dimensions (mm):

- Top: 11.1, 11.6, 5.3, 7.2
- Left: 4.1, 9.8, 4.3, 10.16, 10.8, 11.1, 3.1, 11.1
- Right: 4.2, 11.1, 9.1, 9.2, 11.1
- Bottom: 4.3, 4.1, 9.2, 11.3, 11.1, 10.2.1, 6.1, 6.3

Furniture and Equipment:

- Top left: 4.1, 9.8, 4.3
- Top right: 10.7, 10.6
- Center: 130 kg, max. 3 m², max. 275 mm, max. 275 mm, ≤ 2:1
- Bottom left: 4.3
- Bottom right: 6.1, 10.2.1, 6.3

Table Specifications:

	FFB	FFH		Pos.
651-1725			DB,IF	10.2.1
271-600			KBG.O5.SE.1	10.7
601-1725		231-2725	KBG.O5.SE.2	10.7
651-1725			RA.DB.K,IF	10.2.2
			ZSS.OP.WS	10.6
271-1725		711-2725	DFE	10.4
			RT.DFE-TFE.ZN	10.5

OPTION

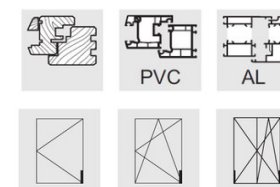
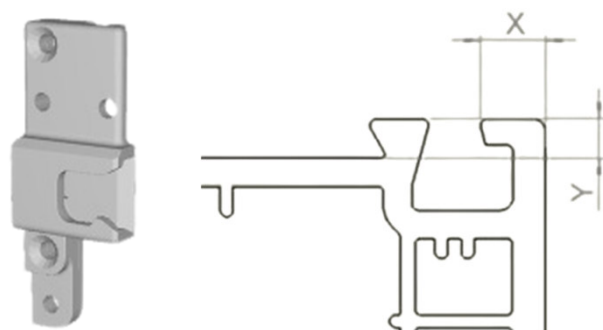
271141.02/19



Adapter dostosowany do odpowiedniego systemu profilowego PVC
Stosowany w wersjach wagowych do 150 kg

AP.K.IF.13-5-3. PRAWY ADAPTER	5109315
AP.K.IF.13-5-3. LEWY ADAPTER	5109316
AP.K.IF.13-4-4. PRAWY ADAPTER	5109317
AP.K.IF.13-4-4. LEWY ADAPTER	5109318
AP.K.IF.13-5-4. PRAWY ADAPTER	5109319
AP.K.IF.13-5-4. LEWY ADAPTER	5109320
AP.K.IF.13-5-5. PRAWY ADAPTER	5109321

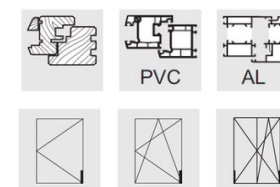
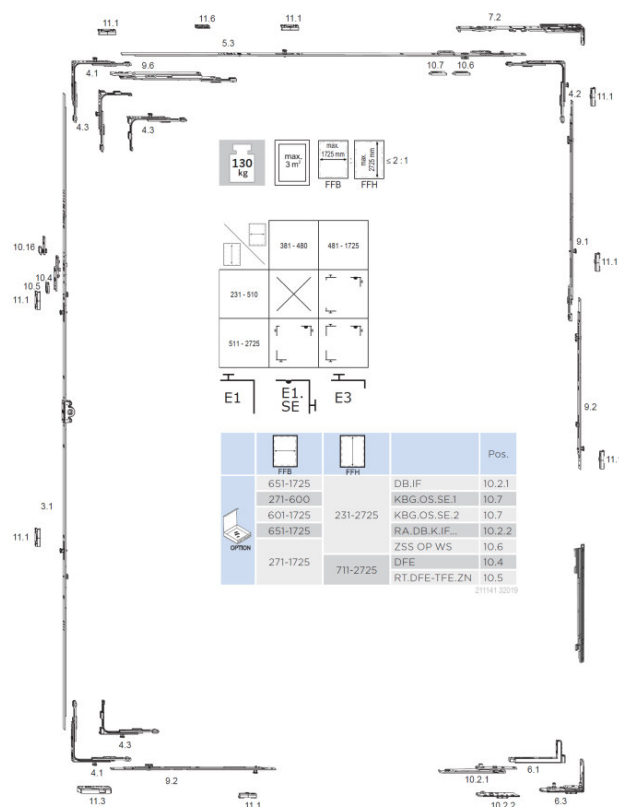
Tabela doboru adaptera PCV



RT-Serie	Garnitur Adapterplatte	RS	LS
162 / 169 / 205	GRT.ADAPTERPLATTE AP.K.IF.13-4-4.RS/LS	5109317	5109318
152 / 166	GRT.ADAPTERPLATTE AP.K.IF.13-5-3.RS/LS	5109315	5109316
128	GRT.ADAPTERPLATTE AP.K.IF.13-5-4.RS/LS	5109319	5109320
161	GRT.ADAPTERPLATTE AP.K.IF.13-5-5.RS/LS	5109321	5109322



Elementy specjalne okucia



Szyna zawiasu FLS.H.IF

Szyna zawiasu systemowa dla profili drewnianych 24/13

24 - szerokość montażu zaczepu

13 - umiejscowienie wrębu

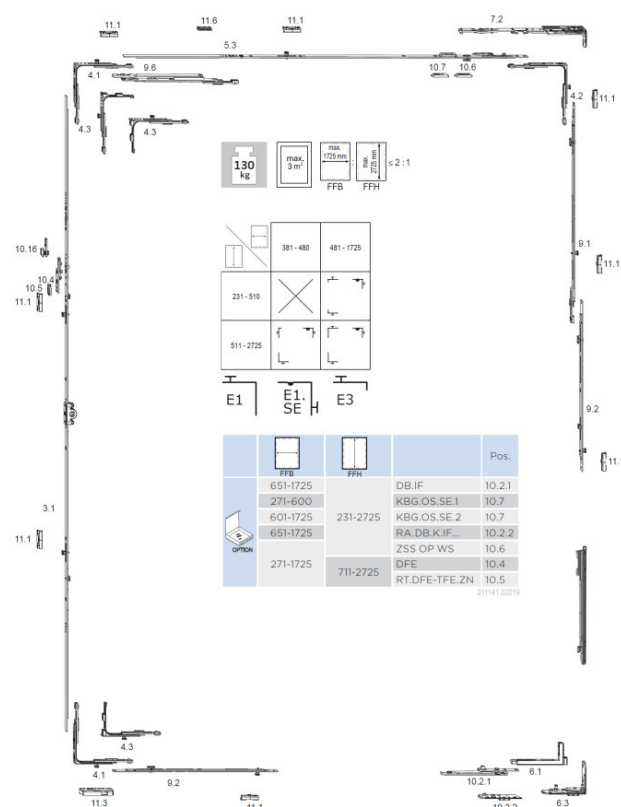
Szyna zawiera adapter 24/13

Stosowany w wersjach wagowych do 150 kg

Regulacja wysokości +/- 2 mm

FLS.H.IF.24-13. LEWA SZYNA ZAWIASU	5104164
FLS.H.IF.24-13. PRAW SZYNA ZAWIASU	5104163

Elementy specjalne okucia



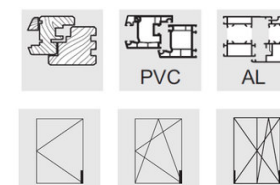
Szyna zawiasu FLS.H.A.IF

Szyna zawiasu systemowa dla profili aluminiowych
14-18 szerokość montażu zaczepu w rowku alu
9/13 - umiejscowienie wrębu

Szyna nie zawiera zaczepu

Stosowany w wersjach wagowych do 150 kg

Regulacja wysokości +/- 2 mm



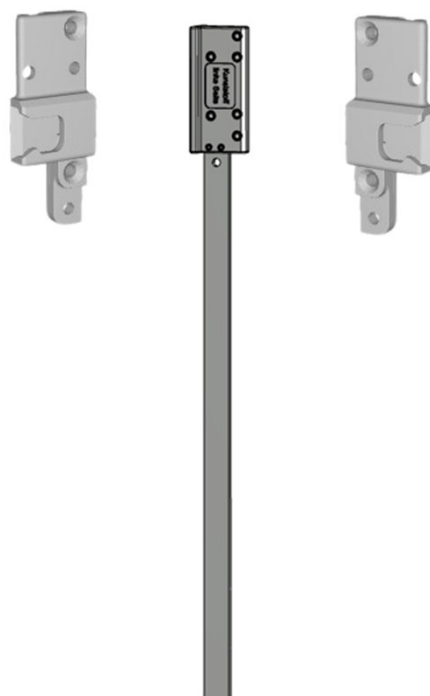
5120846 FLÜGELLAGERSCHIENE FLS.H.A.IF.24.RS

5120847 FLÜGELLAGERSCHIENE FLS.H.A.IF.24.LS

5119831 ADAPTERPLATTE AP.A.IF.14-18.RS

5119832 ADAPTERPLATTE AP.A.IF.14-18.LS

Szablony do lokalizacji

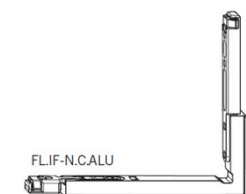
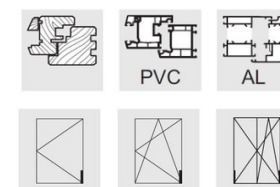


Szablony dla profili PVC	
BOHRLEHRE LE.B.FLS-IF.AP-K	5110218
BOHRLEHRE LE.B.FLS-IF.AP-K.FL-C	5110219

Szablony dla profili PVC z progiem	
BOHRLEHRE LE.B.FLS-IF.AP-K.BS-18	5110220
BOHRLEHRE LE.B.FLS-IF.AP-K.FL-C.BS-18	5110221

Szablon do profili drewnianych H	
BOHRLEHRE LE.B.FLS-IF.AP-H	5088477
BOHRLEHRE LE.B.FLS-IF.AP-H.BS-18	5088478

Szablon do profili ALU zawias C ALU	
BOHRLEHRE LE.B.FLS-IF.AP-A.FL-C.ALU	5119833
BOHRLEHRE LE.FLS-IF.AP-A.FL-C-ALU.BS-18	5119834





Uwagi

Ważne uwagi dotyczące demontażu skrzydła

Demontaż skrzydła z zamontowaną szyną skrzydła wymaga odpowiedniej wiedzy.
Należy przeszkolić ekipy montażowe/serwisowe, aby uniknąć uszkodzeń elementów!



Przed demontażem skrzydła należy wykręcić widoczne wkręty mocujące adapter, a następnie kluczem imbusowym 4 mm rozbloковать zaczepek szyny ustawiając znacznik na pozycję otwartą (patrz rysunek).

Ważne uwagi dotyczące demontażu skrzydła

Demontaż skrzydła z zamontowaną szyną skrzydła wymaga odpowiedniej wiedzy.
Należy przeszkolić ekipy montażowe/serwisowe, aby uniknąć uszkodzeń elementów!

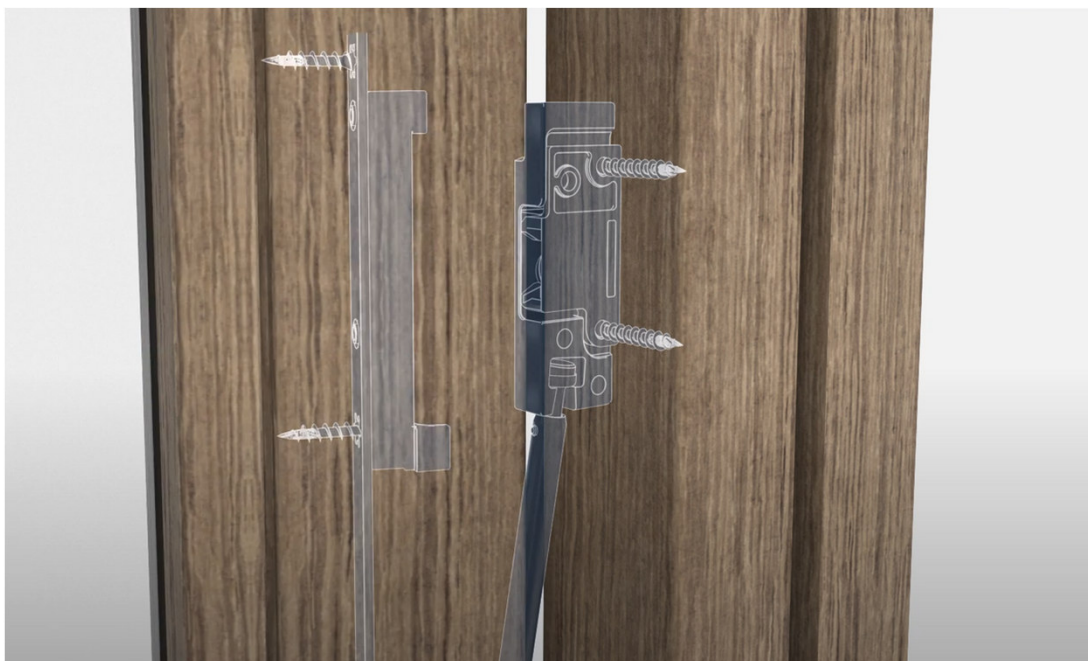


Element magnetyczny
ułatwiający montaż i demontaż skrzydła.

Ważne uwagi dotyczące montażu elementu

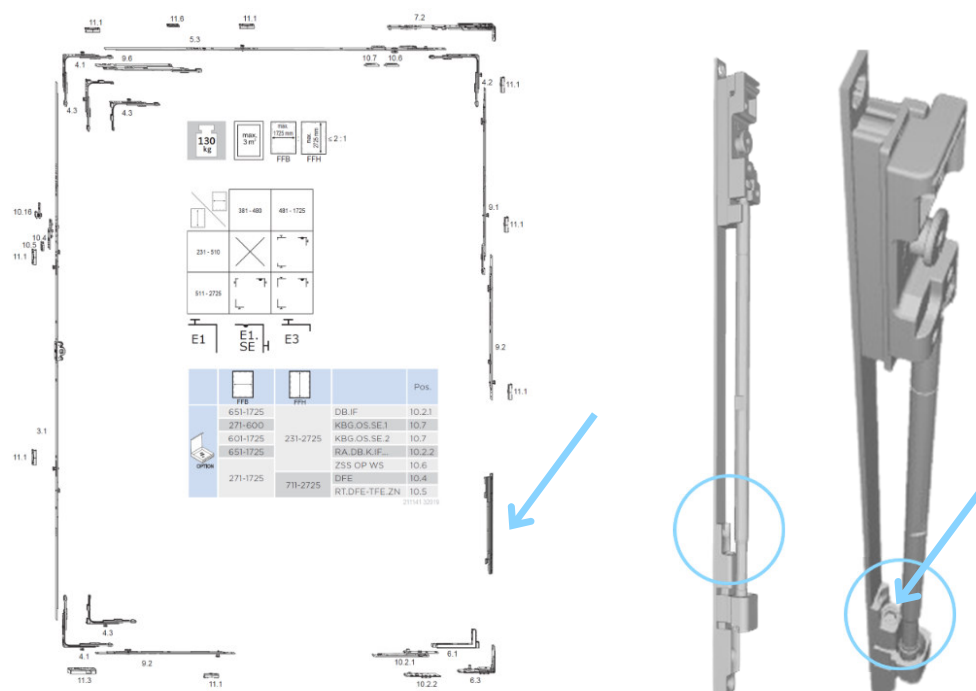
Poniżej link do filmu obrazującego montaż szyny skrzydła

[Kliknij tutaj!](#)



Ważne uwagi dotyczące regulacji

Regulacja wysokości skrzydła +/- 2 mm odbywa się w dolnej części skrzydła za pomocą śruby na klucz imbusowy 4 mm (rysunek poniżej).





Dziękuję
za uwagę!