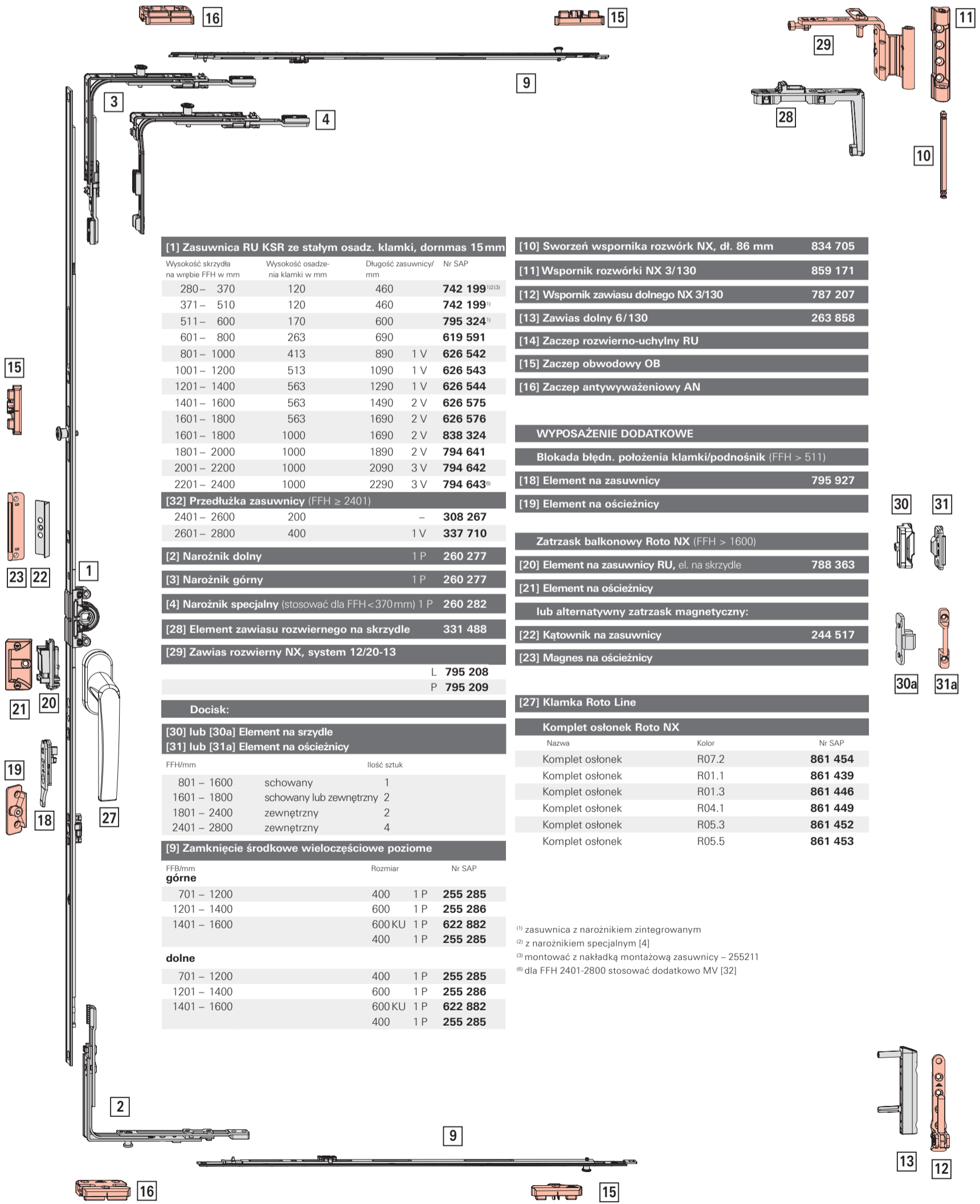
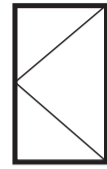


Roto NX R KSR Okucie rozwierne

Zakres stosowania

Szerokość skrzydła na wrębie (FFB)..... 290 – 1600 mm
 Wysokość skrzydła na wrębie (FFH)..... 280 – 2800 mm
 Masa skrzydła..... 130 kg



[1] Zasuwnica RU KSR ze stałym osadz. klamki, dormmas 15 mm

Wysokość skrzydła na wrębie FFH w mm	Wysokość osadzenia klamki w mm	Długość zasuwicy/ mm	Nr SAP
280 – 370	120	460	742 199⁽¹⁾⁽²⁾
371 – 510	120	460	742 199⁽¹⁾
511 – 600	170	600	795 324⁽¹⁾
601 – 800	263	690	619 591
801 – 1000	413	890	1 V 626 542
1001 – 1200	513	1090	1 V 626 543
1201 – 1400	563	1290	1 V 626 544
1401 – 1600	563	1490	2 V 626 575
1601 – 1800	563	1690	2 V 626 576
1601 – 1800	1000	1690	2 V 838 324
1801 – 2000	1000	1890	2 V 794 641
2001 – 2200	1000	2090	3 V 794 642
2201 – 2400	1000	2290	3 V 794 643⁽³⁾

[32] Przedłużka zasuwicy (FFH ≥ 2401)

FFH/mm	Wysokość osadzenia klamki w mm	Długość zasuwicy/ mm	Nr SAP
2401 – 2600	200	-	308 267
2601 – 2800	400	1 V	337 710

- [2] Narożnik dolny 1 P **260 277**
- [3] Narożnik górny 1 P **260 277**
- [4] Narożnik specjalny (stosować dla FFH < 370 mm) 1 P **260 282**
- [28] Element zawiasu rozwiernego na skrzydle 331 488
- [29] Zawias rozwierny NX, system 12/20-13 L **795 208**
P **795 209**

Docisk:

- [30] lub [30a] Element na sztydle
- [31] lub [31a] Element na ościeżnicy

FFH/mm	Wariant	Ilość sztuk
801 – 1600	schowany	1
1601 – 1800	schowany lub zewnętrzny	2
1801 – 2400	zewnętrzny	2
2401 – 2800	zewnętrzny	4

[9] Zamknięcie środkowe wieloczęściowe poziome

FFB/mm	Rozmiar	Nr SAP
górne		
701 – 1200	400 1 P	255 285
1201 – 1400	600 1 P	255 286
1401 – 1600	600 KU 1 P	622 882
	400 1 P	255 285
dolne		
701 – 1200	400 1 P	255 285
1201 – 1400	600 1 P	255 286
1401 – 1600	600 KU 1 P	622 882
	400 1 P	255 285

[10] Sworzeń wspornika rozwórk NX, dł. 86 mm 834 705

- [11] Wspornik rozwórki NX 3/130 859 171
- [12] Wspornik zawiasu dolnego NX 3/130 787 207
- [13] Zawias dolny 6/130 263 858
- [14] Zaczep rozwierno-uchyłny RU
- [15] Zaczep obwodowy OB
- [16] Zaczep antywyważeniowy AN

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

- Blokada błęd. położenia klamki/podnośnik (FFH > 511)
- [18] Element na zasuwicy 795 927
- [19] Element na ościeżnicy
- Zatrask balkonowy Roto NX (FFH > 1600)
- [20] Element na zasuwicy RU, el. na skrzydle 788 363
- [21] Element na ościeżnicy
- lub alternatywny zatrask magnetyczny:
- [22] Kątownik na zasuwicy 244 517
- [23] Magnes na ościeżnicy

[27] Klamka Roto Line

Komplet osłonek Roto NX

Nazwa	Kolor	Nr SAP
Komplet osłonek	R07.2	861 454
Komplet osłonek	R01.1	861 439
Komplet osłonek	R01.3	861 446
Komplet osłonek	R04.1	861 449
Komplet osłonek	R05.3	861 452
Komplet osłonek	R05.5	861 453

⁽¹⁾ zasuwicy z narożnikiem zintegrowanym
⁽²⁾ z narożnikiem specjalnym [4]
⁽³⁾ montować z nakładką montażową zasuwicy – 255211
⁽⁴⁾ dla FFH 2401-2800 stosować dodatkowo MV [32]



Roto NX KSR

Okucie rozwierno-uchylne

Zakres stosowania

Szerokość skrzydła na wrębie (FFB)..... 290 – 1600 mm

Wysokość skrzydła na wrębie (FFH)..... 280 – 2800 mm

Masa skrzydła..... 130 kg



[1] Zasuwnica RU KSR ze stałym osadz. klamki, dornmas 15 mm			
Wysokość skrzydła na wrębie FFH w mm	Wysokość osadzenia klamki w mm	Długość zasuwicy/ mm	Nr SAP
280 – 370	120	460	742 199 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾
371 – 510	120	460	742 199 ⁽¹⁾
511 – 600	170	600	795 324 ⁽¹⁾
601 – 800	263	690	619 591
801 – 1000	413	890	1 V 626 542
1001 – 1200	513	1090	1 V 626 543
1201 – 1400	563	1290	1 V 626 544
1401 – 1600	563	1490	2 V 626 575
1601 – 1800	563	1690	2 V 626 576
1601 – 1800	1000	1690	2 V 838 324
1801 – 2000	1000	1890	2 V 794 641
2001 – 2200	1000	2090	3 V 794 642
2201 – 2400	1000	2290	3 V 794 643 ⁽⁴⁾

[32] Przedłużka zasuwicy (FFH ≥ 2401)			
Wysokość skrzydła na wrębie FFH w mm	Wysokość osadzenia klamki w mm	Długość zasuwicy/ mm	Nr SAP
2401 – 2600	200	-	308 267
2601 – 2800	400	1 V	337 710

Nr SAP	Opis
260 277	[2] Narożnik dolny
260 277	[3] Narożnik górny
260 282	[4] Narożnik specjalny (stosować dla FFH < 370 mm)
260 286	[5] Zamknięcie narożne RU (stosować dla FFH > 800 mm)

[6] Prowadnica rozwórki NX			
FFB/mm	Artykuł/Długość	Nr SAP	
290 – 410	150 / 300	-	787 345 ⁽⁴⁾
411 – 600	250 / 490	-	787 346
601 – 800	350 / 690	-	787 347
801 – 1000	500 / 890	1 V	787 360
1001 – 1200	500 / 1090	1 V	787 361
1201 – 1400	500 / 1090	1 V	787 362
1401 – 1600	500 / 1290	1 V	787 362

[7] Dodatek. rozwórka nożycowa (od FFH > 1401 mm)			
Nr SAP	Opis		
255 237	[7] Dodatek. rozwórka nożycowa		

[8] Ramię rozwórki NX, system 12/20-13			
FFB/mm	Rozmiar	Nr SAP	
290 – 410	150 ⁽⁵⁾	L	787 233
		P	787 234
411 – 600	250	L	787 235
		P	787 236
601 – 800	350	L	787 237
		P	787 238
801 – 1600	500	L	787 239
		P	787 240

[9] Zamknięcie środkowe wieloczęściowe poziome i pionowe			
FFB/mm	FFH/mm	Rozmiar	Nr SAP
701 – 1200	801 – 1200	400	1 P 255 285
1201 – 1400	1201 – 1550	600	1 P 255 286
1401 – 1600	1551 – 1800	600 KU	1 P 622 882
		400	1 P 255 285
	1801 – 2100	600 KU	1 P 622 882
		600	1 P 255 286
	2101 – 2400	2x 600 KU	1 P 622 882
		400	1 P 255 285
	2401 – 2600	2x 600 KU	1 P 622 882
		600	1 P 255 286
	2601 – 2800	3x 600 KU	1 P 622 882
		400	1 P 255 285

[10] Sworzeń wspornika rozwórki NX, dł. 86 mm		
Nr SAP	Opis	
834 705	[10] Sworzeń wspornika rozwórki NX, dł. 86 mm	

[11] Wspornik rozwórki NX 3/130	
Nr SAP	Opis
859 171	[11] Wspornik rozwórki NX 3/130

[12] Wspornik zawiasu dolnego NX 3/130	
Nr SAP	Opis
787 207	[12] Wspornik zawiasu dolnego NX 3/130

[13] Zawias dolny 6/130	
Nr SAP	Opis
263 858	[13] Zawias dolny 6/130

[14] Zaczep rozwierno-uchylny RU	
Nr SAP	Opis
	[14] Zaczep rozwierno-uchylny RU

[15] Zaczep obwodowy OB	
Nr SAP	Opis
	[15] Zaczep obwodowy OB

[16] Zaczep antywyważeniowy AN	
Nr SAP	Opis
	[16] Zaczep antywyważeniowy AN

[17] Zaczep mikrowentylacji MI (opcja) od FFH ≥ 601	
Nr SAP	Opis
	[17] Zaczep mikrowentylacji MI (opcja) od FFH ≥ 601

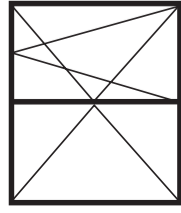
WYPOSAŻENIE DODATKOWE	
Nr SAP	Opis
	Blokada błęd. położenia klamki/podnośnik (FFH > 511)
795 927	[18] Element na zasuwicy
	[19] Element na ościeżnicy
	Zatrask balkonowy Roto NX (FFH > 1600)
788 363	[20] Element na zasuwicy RU, el. na skrzydle
	[21] Element na ościeżnicy
	lub alternatywny zatrask magnetyczny:
244 517	[22] Kątownik na zasuwicy
	[23] Magnes na ościeżnicy
	[26] El. dystansowy PVC pod dodatkową rozwórkę
	[27] Klamka Roto Line

Komplet osłonek Roto NX		
Nazwa	Kolor	Nr SAP
Komplet osłonek	R07.2	861 454
Komplet osłonek	R01.1	861 439
Komplet osłonek	R01.3	861 446
Komplet osłonek	R04.1	861 449
Komplet osłonek	R05.3	861 452
Komplet osłonek	R05.5	861 453

⁽¹⁾ zasuwica z narożnikiem zintegrowanym
⁽²⁾ z narożnikiem specjalnym [4]
⁽³⁾ montować z nakładką montażową zasuwicy – 255211
⁽⁴⁾ dla FFH < 310 mm należy usunąć zatrask montażowy
⁽⁵⁾ maks. uchył 80 mm
⁽⁶⁾ dla FFH 2401-2800 stosować dodatkowo MV [32]

Od wysokości skrzydła na wrębie FFH < 500 mm należy ograniczyć szerokość uchyłu do 80 mm (od rozmiaru rozwórki 250).



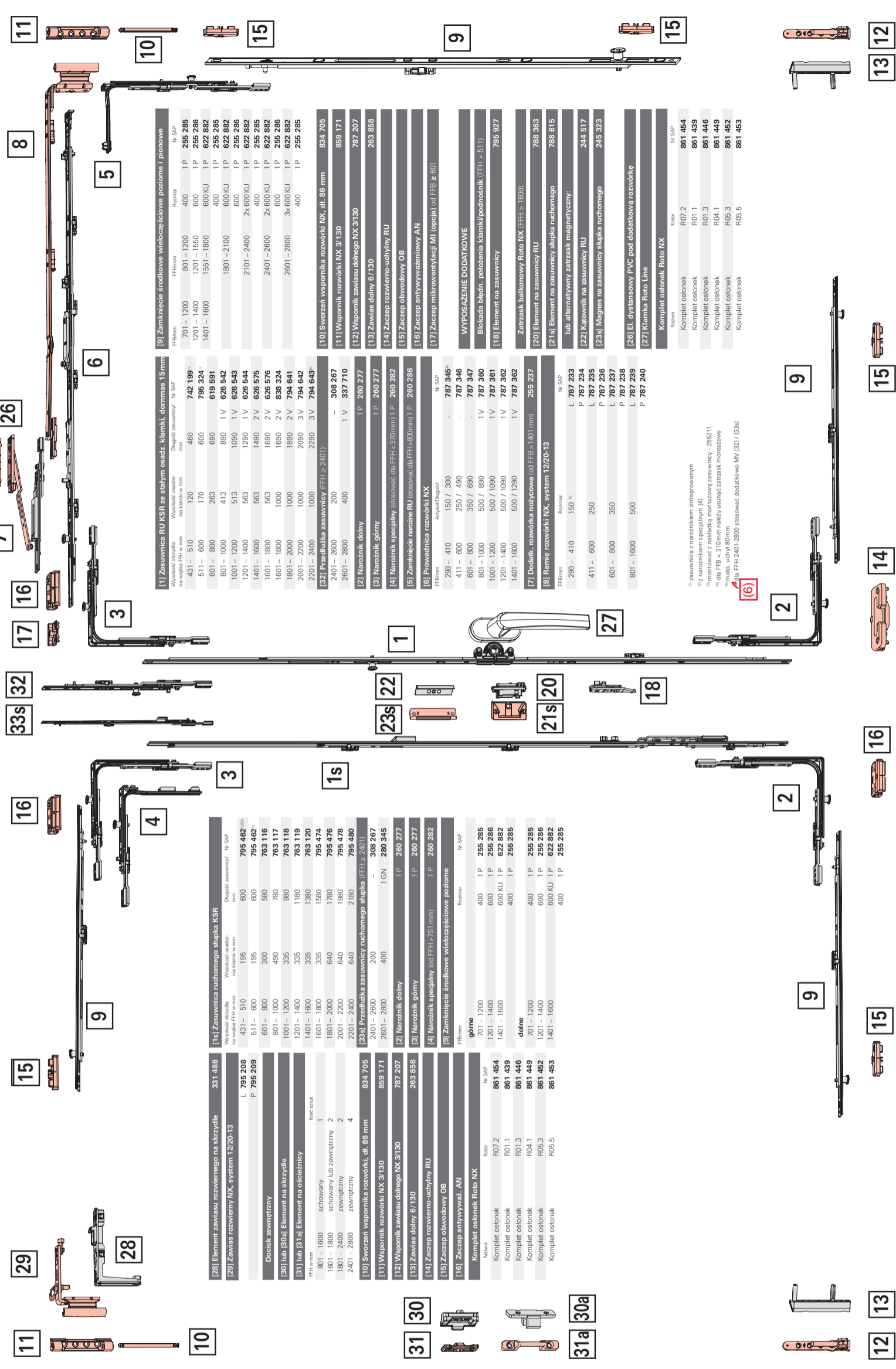


Roto NX RU+R KSR

Okucie ruchomego słupka

Zakres stosowania

Szer. skrzydła na wrębie (FFB)...290 – 1600 mm
 Wys. skrzydła na wrębie (FFH)...430 – 2800 mm
 Masa skrzydła130 kg



Wysokość skrzydła na wrębie FFH w mm	Wysokość osłonek na karku w mm	Nr SAP
431 – 510	195	795 482 (28)
511 – 600	195	795 482 (28)
601 – 800	300	763 116
801 – 1000	490	763 117
1001 – 1200	335	763 118
1201 – 1400	335	763 119
1401 – 1600	335	763 120
1601 – 1800	335	795 474
1801 – 2000	640	795 476
2001 – 2200	640	795 478
2201 – 2400	640	795 480

Wysokość osłonek na karku w mm	Długość zasuwany N SAP	Nr SAP
480	742 199 ^{b)}	
600	795 324 ^{b)}	
680	619 591	
880	1 V 626 542	
1080	1 V 626 544	
1280	1 V 626 543	
1480	2 V 626 575	
1680	2 V 626 576	
1880	2 V 838 324	
1880	2 V 794 641	
2080	3 V 794 642	
2280	3 V 794 643 ^{b)}	

FFH w mm	Nr SAP
701 – 1200	834 705
1201 – 1550	859 171
1551 – 1800	787 207
1801 – 2100	263 858
2101 – 2400	
2401 – 2600	
2601 – 2800	

FFH w mm	Nr SAP
701 – 1200	255 285
1201 – 1400	255 286
1401 – 1600	622 882
1601 – 1800	255 285
1801 – 2000	255 285
2001 – 2200	255 286
2201 – 2400	622 882
2401 – 2600	255 285

Nazwa	Kolor	Nr SAP
Komplet osłonek	R07.2	881 464
Komplet osłonek	R01.1	881 439
Komplet osłonek	R01.3	881 448
Komplet osłonek	R04.1	881 449
Komplet osłonek	R05.3	881 462
Komplet osłonek	R05.5	881 463

Nazwa	Kolor	Nr SAP
Komplet osłonek	R07.2	881 464
Komplet osłonek	R01.1	881 439
Komplet osłonek	R01.3	881 448
Komplet osłonek	R04.1	881 449
Komplet osłonek	R05.3	881 462
Komplet osłonek	R05.5	881 463

Nazwa	Kolor	Nr SAP
Komplet osłonek Roto NX		
Komplet osłonek	R07.2	881 464
Komplet osłonek	R01.1	881 439
Komplet osłonek	R01.3	881 448
Komplet osłonek	R04.1	881 449
Komplet osłonek	R05.3	881 462
Komplet osłonek	R05.5	881 463

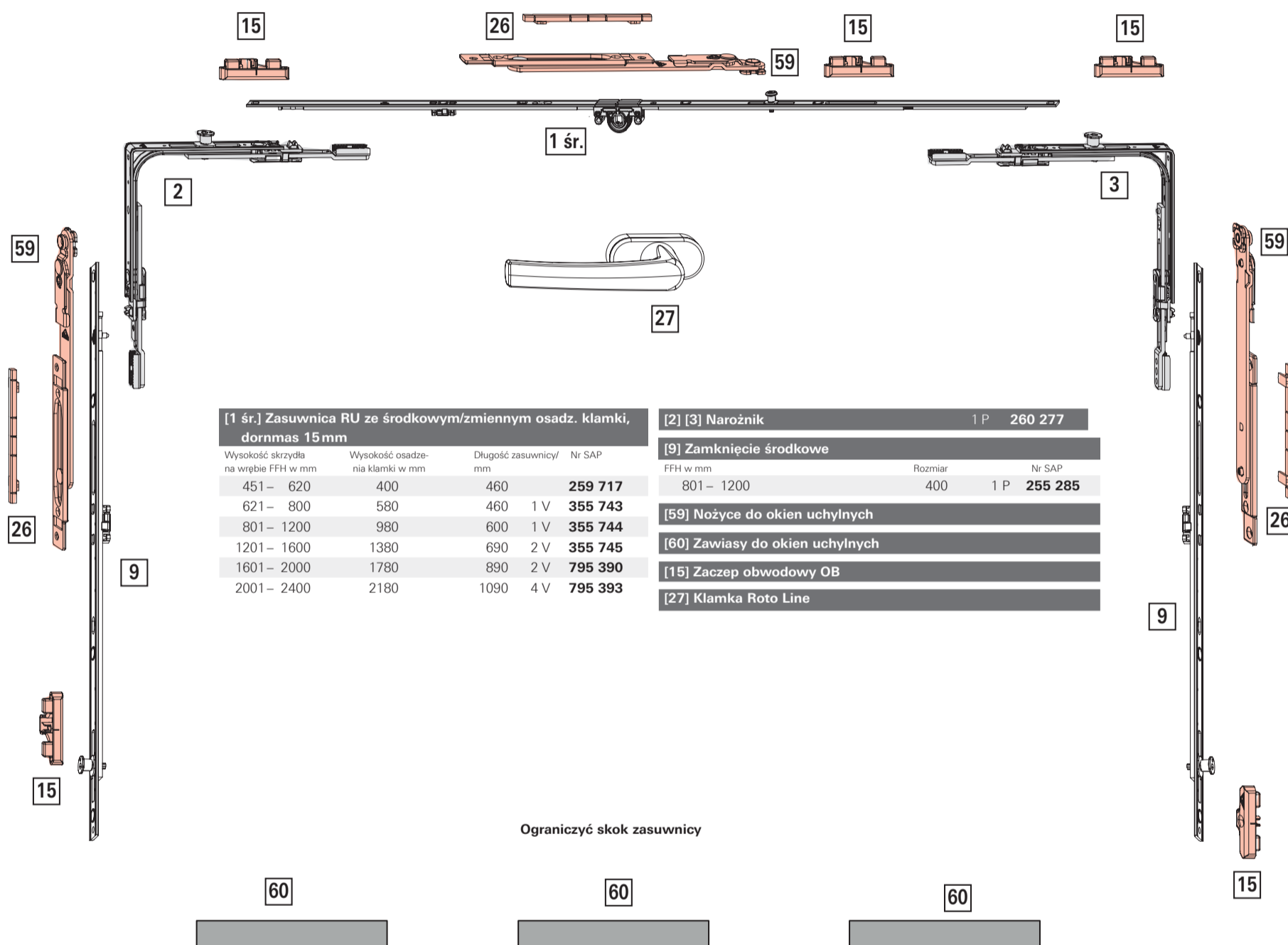
Dla wysokości skrzydła na wrębie FFH < 500 mm należy ograniczyć szerokość uchyłu do 80 mm!

Roto NX KSR
Okucie uchylne
Zakres stosowania

Szerokość skrzydła na wrębie (FFB)..... 450 – 2400 mm

Wysokość skrzydła na wrębie (FFH) 290 – 1200 mm

Masa skrzydła..... 80 kg


[1 śr.] Zasuwnica RU ze środkowym/zmiennym osadz. klamki, dornmas 15 mm

Wysokość skrzydła na wrębie FFH w mm	Wysokość osadzenia klamki w mm	Długość zasuwicy/ mm	Nr SAP
451 – 620	400	460	259 717
621 – 800	580	460 1 V	355 743
801 – 1200	980	600 1 V	355 744
1201 – 1600	1380	690 2 V	355 745
1601 – 2000	1780	890 2 V	795 390
2001 – 2400	2180	1090 4 V	795 393

[2] [3] Narożnik 1 P 260 277

FFH w mm	Rozmiar	Nr SAP
801 – 1200	400 1 P	255 285

[9] Zamknięcie środkowe

FFH w mm	Rozmiar	Nr SAP
801 – 1200	400 1 P	255 285

[59] Nożyce do okien uchylnych
[60] Zawiasy do okien uchylnych
[15] Zaczep obwodowy OB
[27] Klamka Roto Line

Ograniczyć skok zasuwicy

