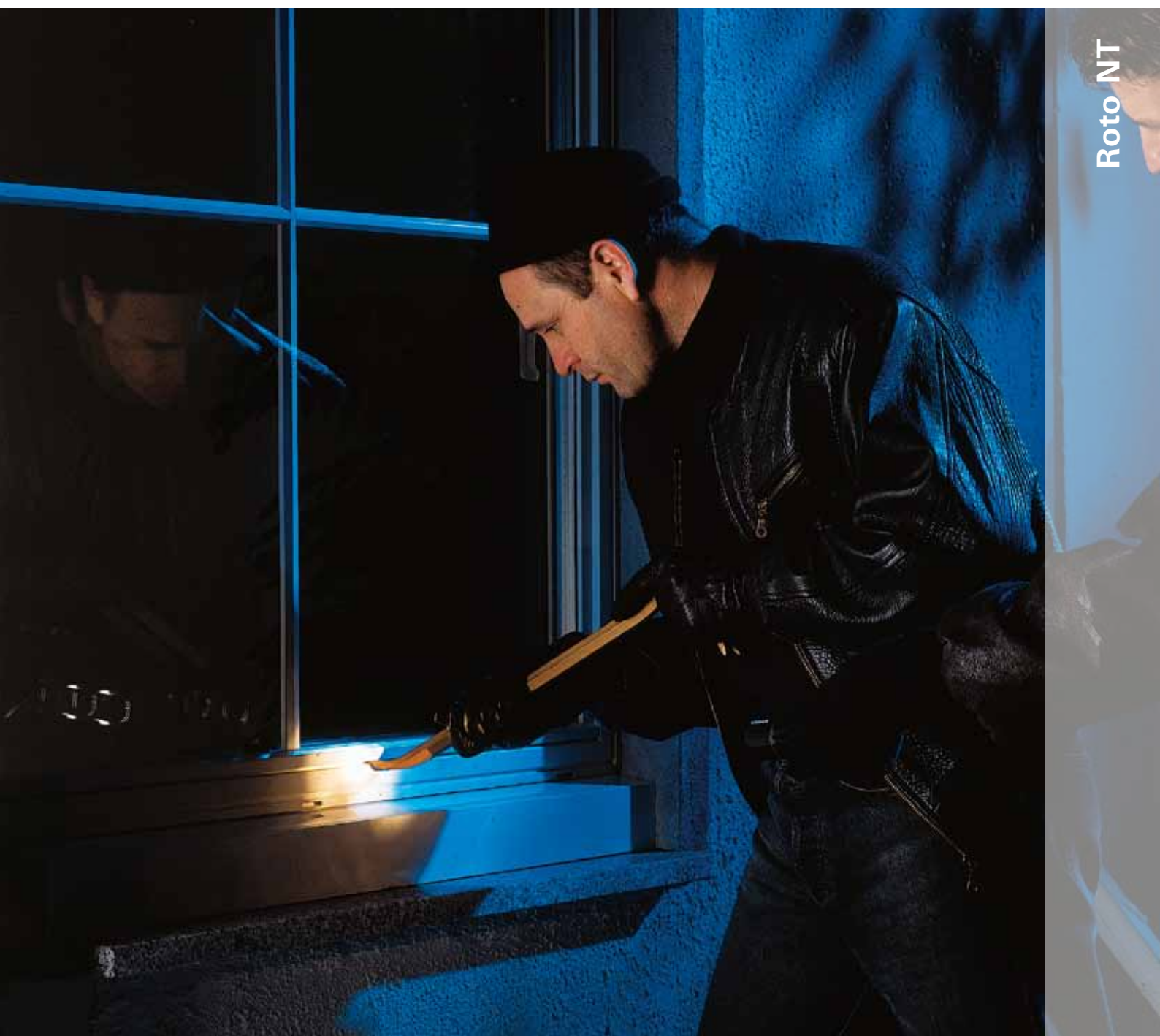


Roto NT

SKG veiligheid
voor aluminium vensters en vensterdeuren
scharnieren K, A en Designo



Roto NT



Beperking van de aansprakelijkheid

Alle informatie in deze brochure is met zorg verzameld en gecontroleerd. Het nochtans onvermijdelijk dat in de loop van tijd, wijzigingen aangebracht worden wegens technische vooruitgang of andere redenen. Wij kunnen dus geen waarborg geven wat de juistheid en de volledigheid van de inhoud betreft. Alle rechten voorbehouden, in het bijzonder het recht van reproductie en verdeling.

Colofoon

Copyright : oktober 2015
Roto Frank N.V.
Rue du Bosquet 1 – Zoning Industriel II
B-1400 Nivelles
Telefoon : +32 (0)67 89 41 40
Fax : +32 (0)67 84 14 56
info.west@roto-frank.com
www.roto-frank.be

Inhoud

Algemeenheden

Algemene richtlijnen	3
Regeling van de sluitnokken	5

Daai-, draaikiep en kiepdraaivenster

Aanvulling ten behoeve van binnen en buiten bediening	6
Aanvulling ten behoeve van krukhoogte 263 mm	7
Aanvulling ten behoeve van verluchttingschaar	8
Aanvulling ten behoeve van vastzetschaar	9
Draai-, draaikiep- en kiepdraairaam Roto NT A K-A	10
Draai-, draaikiep- en kiepdraairaam Roto NT A Designo	11
Kiepraam Roto NT A K-A	12
Kiepraam Roto NT A Designo	13
Dubbel draai- en draaikiepraam Roto NT A stomp K-A – vaste krukhoogte.....	14
Dubbel draai- en draaikiepraam Roto NT A stomp K-A – variabele krukhoogte.....	15
Dubbel draai- en draaikiepraam Roto NT A stomp Designo – vaste en variabele krukhoogte.....	16

Vouwschuif vensterdeuren

Roto NT A Patio 6080	17
----------------------------	----

Kiepschuif vensterdeuren

Roto NT A Patio 3150 / 4180 Z	18
Roto NT A Patio 3150 / 4180 Z stomp	19
Roto NT A Patio 3130 / 4150 S	20
Roto NT A Patio 3130 / 4150 S stomp – vaste krukhoogte	21
Roto NT A Patio 3130 / 4150 S stomp – variabele krukhoogte	22

Draaikiep – bijzondere vensters

Roto NT A segmentboog	23
Roto NT A schuin raam	24
Roto NT A Komfortbeslag	25

ROTO NT A Algemeen

Algemene richtlijnen

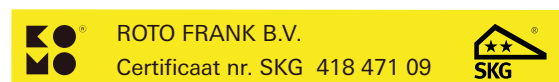
voor de montage van ROTO NT beslagen voor aluminium kozijnen conform NEN 5096 Klasse 2.

De montage van het beslag dient conform de ROTO voor-schriften en volgnummers

NT K-A
NT Designo
NT K-A stolp
NT Designo stolp
NT Patio

Deze kunt U vinden in de ROTO verwerkers catalogus onder de rubriek «Montage veiligheidsbeslag» ROTO NT

SKG KOMO CERTIFICAAT ROTO NT.



ROTO FRANK N.V.

Rue du Bosquet 1
Zoning Industriel II
1400 Nivelles
België
Tel: +32 (0)67 89 41 40
Fax: +32 (0)67 84 14 56
Email: info.west@roto-frank.com

Montage richtlijnen RC2 beslagen

SKG gecertificeerd Aluminium kozijnen

Minimaal 5 veiligheidssluitpunten

Roto NT A dient met de volgende schroeven te worden bevestigd in 1,5 mm dikte

Raamdelen: 3,9 x
Sluitplaten: 4,2 x

Veiligheidssluitplaat + onderlegger 

Bij stolpramen dient te stolphenel te worden voorzien van beveiligingsbeugel 314203 bevestigd met schroef 4,5x40 op passieve deel. Bij gebruik van een stolpespagnolet Plus mag de afstand tussen de espagnolet en de stolpespagnolet maximaal 4 mm zijn.



of

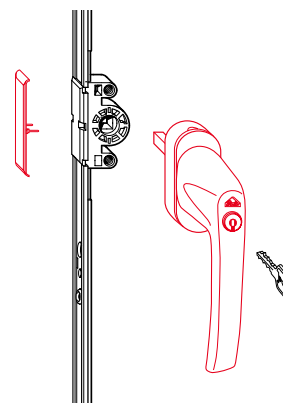


Bovendien dient U het raam van een afsluitbare raamgreep te voorzien.

Indien aan alle voorwaarden is voldaan moet het meegeleverde SKG merkteken op de espagnolet worden gemonteerd. De raamproducent blijft ten alle tijde verantwoordelijk voor het door hem of haar geleverde product.

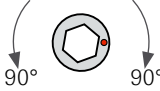
Onderdelen met SKG markering:

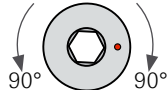
- infoclip op raampomp
- greep

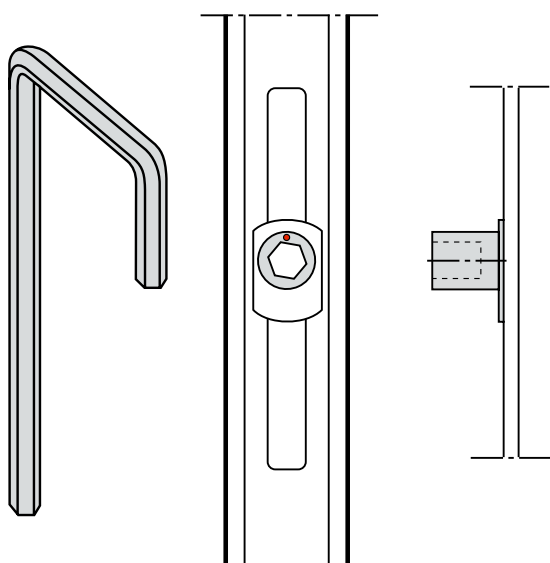
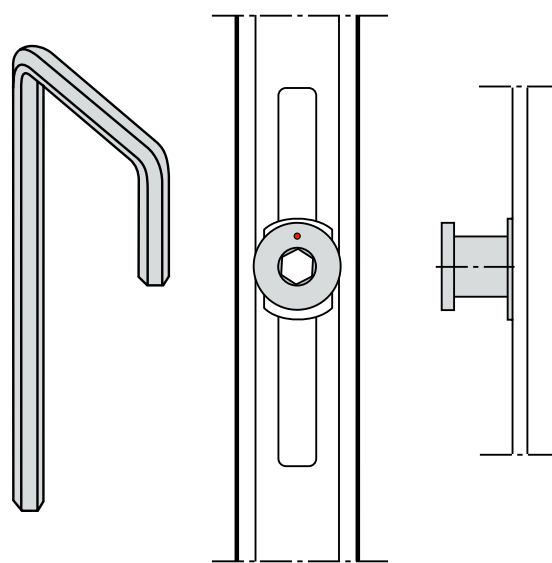


ROTO NT

Regeling van de sluitnokken

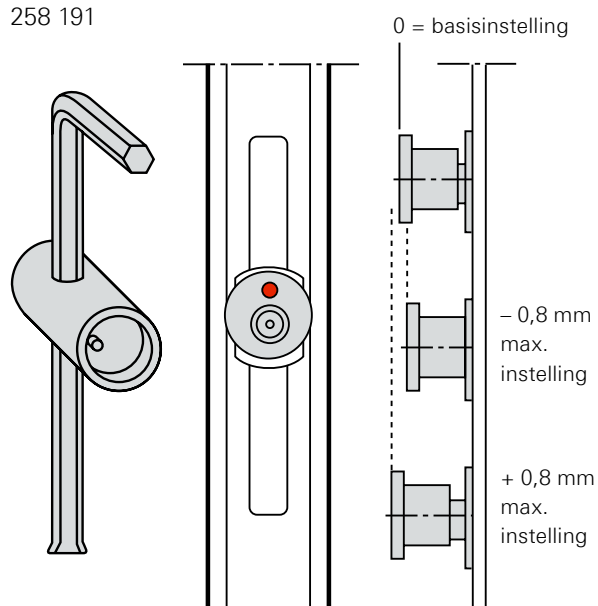
Sluitnokken E	Instellings- koers in °	Regeling sluitdruk in mm
	Basisinstelling 	–
Inbussleutel Artikelnummer 208 609		+ / – 0,8

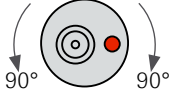
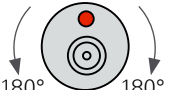
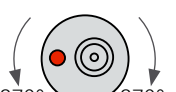
Sluitnokken P	Instellings- koers in °	Regeling sluitdruk in mm
	Basisinstelling 	–
Inbussleutel Artikelnummer 208 609		+ / – 0,8



Sluitnokken **V**

Instelsleutel V nokken
Artikelnummer
258 191

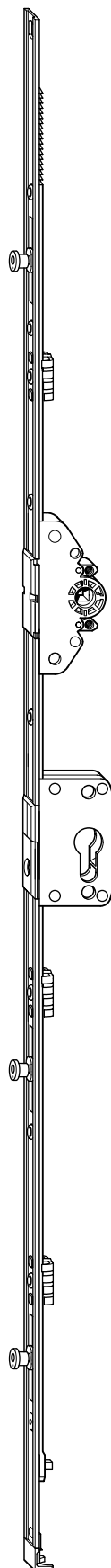


Instellings- koers in °	Regeling sluitdruk in mm	Regeling hoogte in mm
Basisinstelling 	–	–
	+ / – 0,8	+ / – 0,2
	–	+ / – 0,4
	+ / – 0,8	+ / – 0,6
	–	+ / – 0,8

ROTO NT AANVULLING TBV BINNEN EN BUITEN BEDIENING

Montage beslagonderdelen RC2

(volgens NEN 5096)



Is toegestaan mits er een minimaal SKG**
inbraakveiligheidsrozet wordt gebruikt met
een SKG** veiligheidscilinder in combinatie
met de afgebeelde espagnolet.

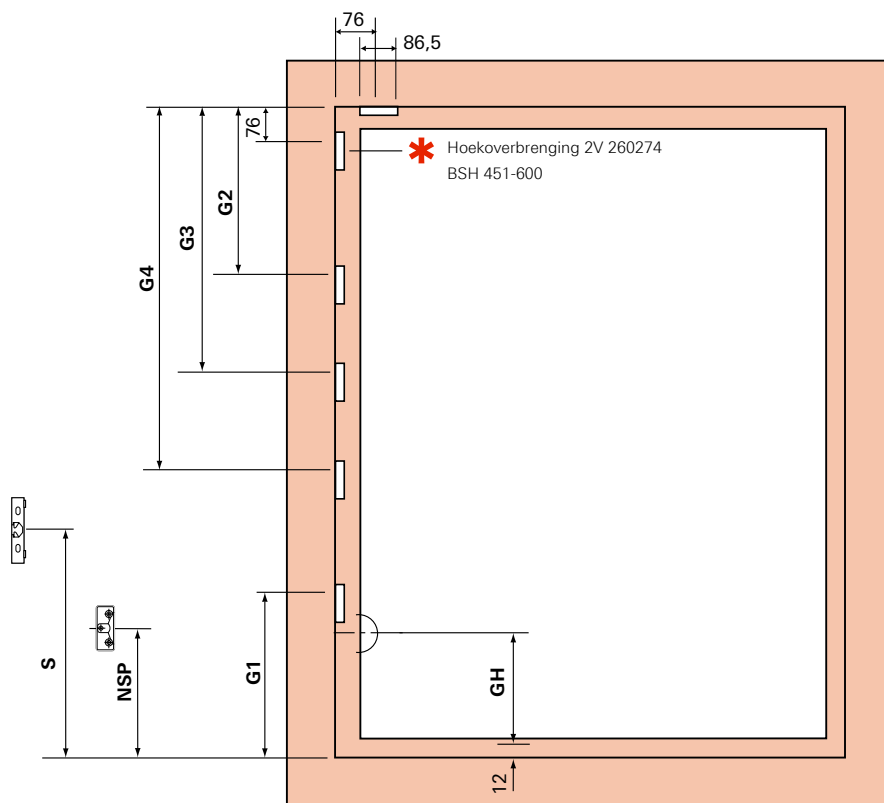
ROTO NT AANVULLING TBV KRUKHOOGTE 263 mm

Montage beslagonderdelen RC2

(volgens NEN 5096)

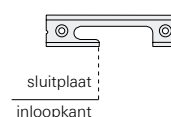


Positionering van de sluitplaten (mm)
Krukhoogte konstant



DK-Espagnolet D15

BSH	GH	G1	G2	G3	G4	NSP	S
451- 600	170	-	-	-	-	-	-
601- 800	263	383	-	-	-	138	-
801-1000	263	383	276	-	-	288	-
1001-1200	263	383	276	-	-	388	-
1201-1400	263	383	476	-	-	388	-
1401-1600	263	383	476	676	-	388	-
1601-1800	263	383	476	876	-	388	-
1801-2000	263	383	476	1076	-	1121	1244
2001-2200	263	383	476	876	1276	1121	1244
2201-2400	263	383	476	876	1476	1121	1244



BSH = Beslag Sponning Hoogte

NSP = Anti foutbediening
S = Snapper

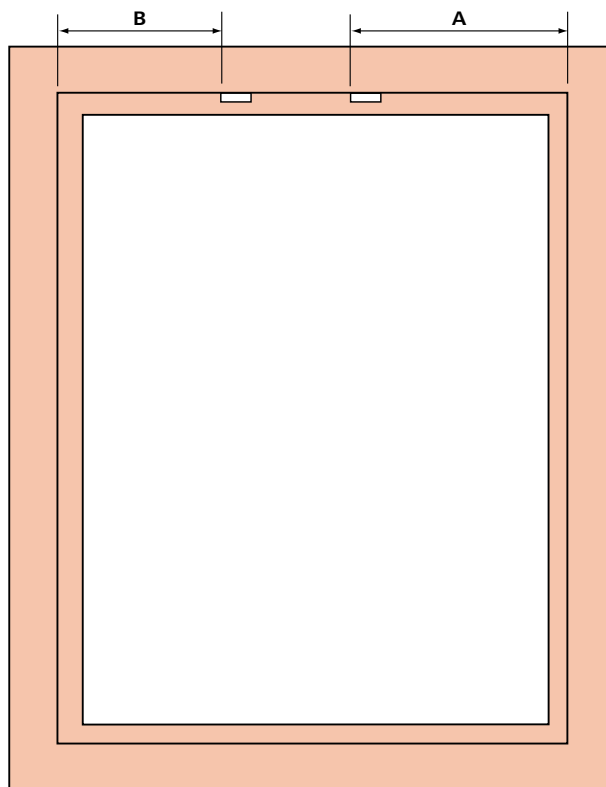
ROTO NT A AANVULLING TBV VERLUCHTINGSCHAAR

Montage beslagonderdelen RC2

(volgens NEN 5096)

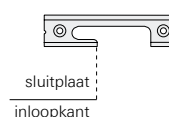


Positionering van de sluitplaten (mm)
Krukhogte konstant



Schaargeleider (bovenzijde)

BSB	A	B	
801- 1000	–	526	250/490
1001- 1200	600	–	500/890
1201- 1400	600	–	500/890



BSB = Beslag Sponning Breedte

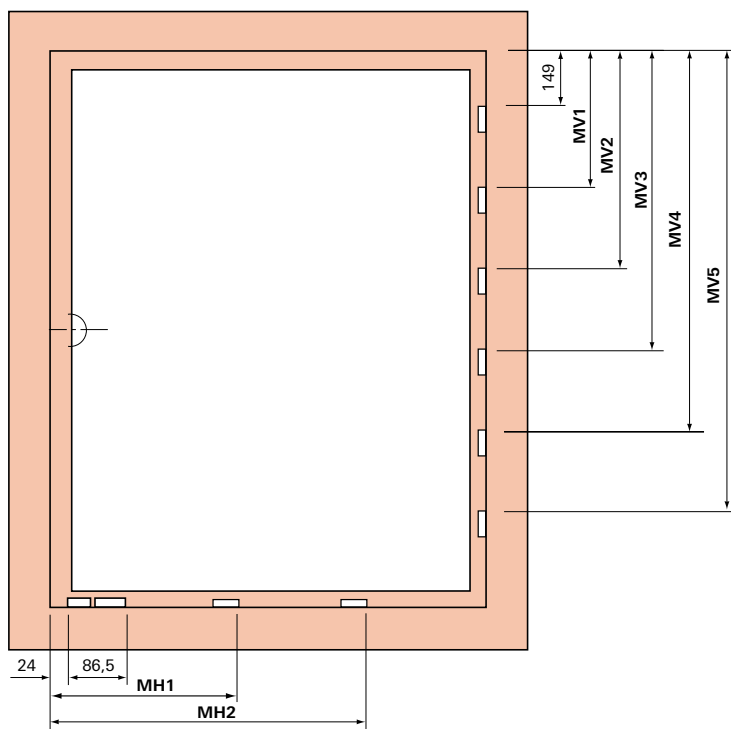
ROTO NT A AANVULLING TBV VASTZETSCHAAR

Montage beslagonderdelen RC2

(volgens NEN 5096)



Positionering van de sluitplaten (mm)



MV Horizontaal (onderzijde)

BSB	MH1	MH2	Vastzetschaar	MV 200 KB	MV 400 KB	MV 600 KB
751- 950	258	–	486820	337708	–	–
951-1150	462	–	486820	–	258949	–
1151-1350	658	–	486820	–	–	281471
1351-1400	658	858	486820	337708	–	281471

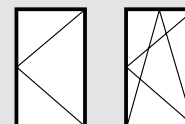
MV Vertikaal (hangzijde)

BSH	MV1	MV2	MV3	MV4	MV5	MV 200	MV 200 KB	MV 400 KB	MV 600 KB
800-1000	346	546	–	–	–	260314	337708	–	–
1001-1200	546	746	–	–	–	–	337708	258949	–
1201-1400	546	746	946	–	–	260314	337708	258949	–
1401-1600	746	946	1146	–	–	260314	337708	–	281417
1601-1800	746	1146	1346	–	–	260314	–	258949	281417
1801-2000	746	1146	1346	1546	–	260314	337708	258949	281417
2001-2200	746	1346	1546	1746	–	260314	337708	–	281417 x 2
2201-2400	746	1346	1746	1946	–	260314	–	258949	281417 x 2
2401-2600	746	1346	1746	1946	2146	260314	337708	258949	281417 x 2
2601-2800	746	1346	1946	2146	2346	260314	337708	–	281417 x 3
2801-3000	746	1346	1946	2346	2546	260314	–	258949	281417 x 3

Roto NT A K-A

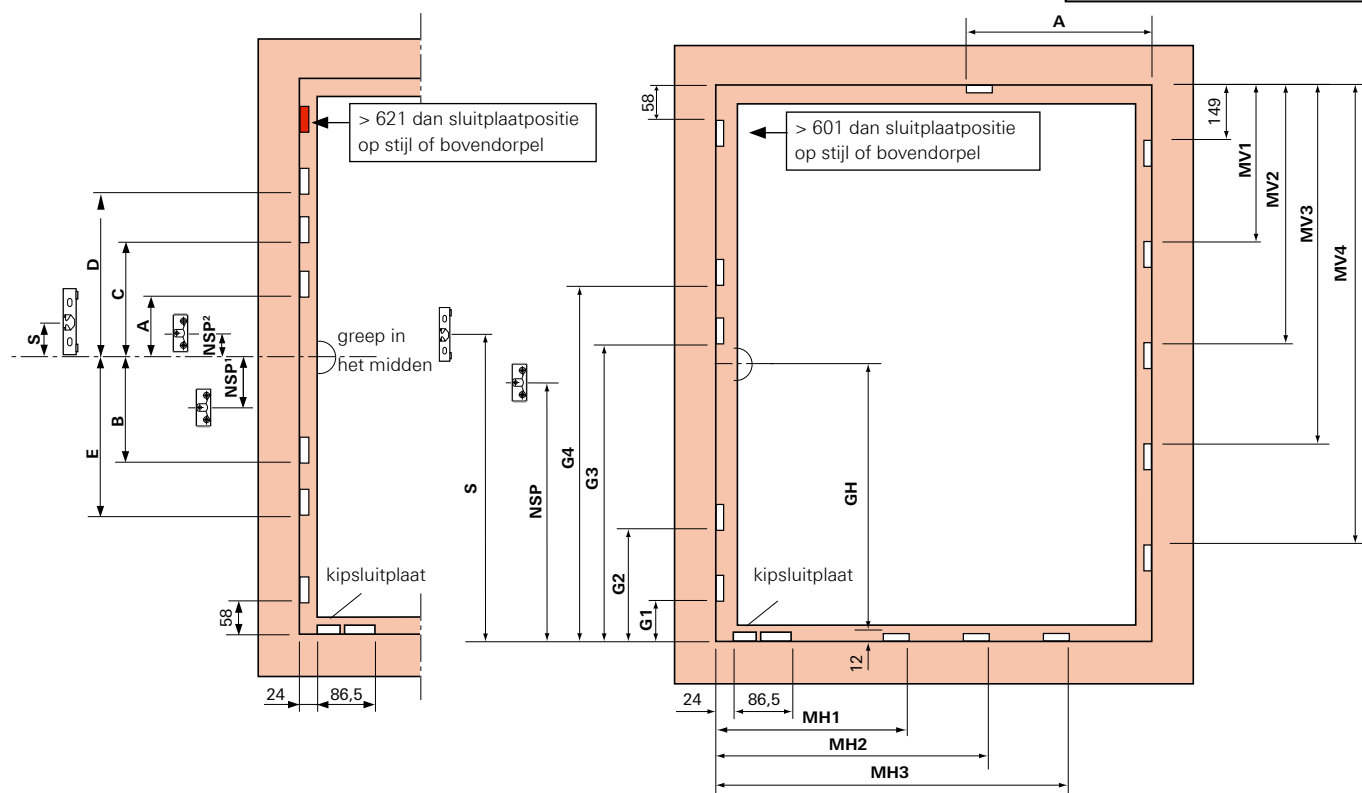
Montage beslagonderdelen RC2

(volgens NEN 5096)



Positionering van de sluitplaten (mm)
variabel van 0 t/m 75 mm
DK Espagnolet variabele krukhoogte

Positionering van de sluitplaten (mm)
variabel van 0 t/m 75 mm
DK Espagnolet vaste krukhoogte



DK-Espagnolet Variabel D15 (sluitzijde)

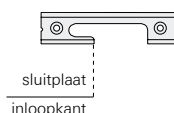
BSH	A	B	C	D	E	NSP	S
500- 620	-	-	-	-	-	-	-
621- 800	125	-	-	-	-	137 (1)	-
801-1200	125	-	-	-	-	137 (1)	-
1201-1600	125	340	-	-	-	137 (1)	-
1601-2000	-	312	358	-	-	109 (2)	232
2001-2400	-	312	358	758	740	109 (2)	232

MV Horizontaal (onderzijde)

BSB	MH1	MH2	MH3
< -425	zie opmerking 1* bij een min. BSH van 665		
425- 624	258	-	MV 200 V
625- 824	462	-	MV 400 V
825-1024	458	658	MV 400 V KU + MV 200 V
1025-1224	458	862	MV 400 V KB + MV 400 V
1225-1400	458	858	2 x MV 400 V KB + MV 200 V

Schaargeleiding (bovenzijde)

BSB	A	Grootte
801-1000	600	500/890
1001-1200	600	500/1090
1201-1400	600	500/1290



BSB = Beslag Sponning Breedte
BSH = Beslag Sponning Hoogte

Opmerking
1* MH1 verplaatsen naar hoek hangzijde
2* MV1 verplaatsen naar hoek onderzijde

DK-Espagnolet / D15 (sluitzijde)

BSH	GH	G1	G2	G3	G4	NSP	S
500- 600	170	-	-	-	-	223	-
601- 800	263	-	383	-	-	138	-
801-1000	413	160	550	-	-	288	-
1001-1200	513	160	700	-	-	388	-
1201-1400	563	160	700	-	-	388	-
1401-1600	563	160	700	1170	-	388	-
1601-1800	563	160	700	1370	-	388	-
1801-2000	1000	160	700	1370	-	1121	1244
2001-2200	1000	160	700	1370	1770	1121	1244
2201-2400	1000	160	700	1370	1770	1121	1244

NSP = Anti foutbediening
S = Snapper

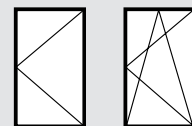
MV Vertikaal (hangzijde)

BSH	MV1	MV2	MV3	MV4
< - 600	zie opmerking 2* bij een min. BSB van 625			
600- 650	346	-	-	MV 200 V
651- 850	550	-	-	MV 400 V
851-1050	746	746	-	MV 600 V
1051-1250	746	946	-	MV 600 V KU + MV 200 V
1251-1450	746	1150	-	MV 600 V KU + MV 400 V
1451-1650	746	1346	-	MV 600 V KU + MV 600 V
1651-1850	746	1346	1548	2 x MV 600 V KU + MV 200 V
1851-2050	746	1346	1750	2 x MV 600 V KU + MV 400 V
2051-2250	746	1346	1946	2 x MV 600 V KU + MV 600 V
2251-2400	746	1346	1946	2146 3 x MV 600 V KU + MV 200 V

Roto NT A Designo

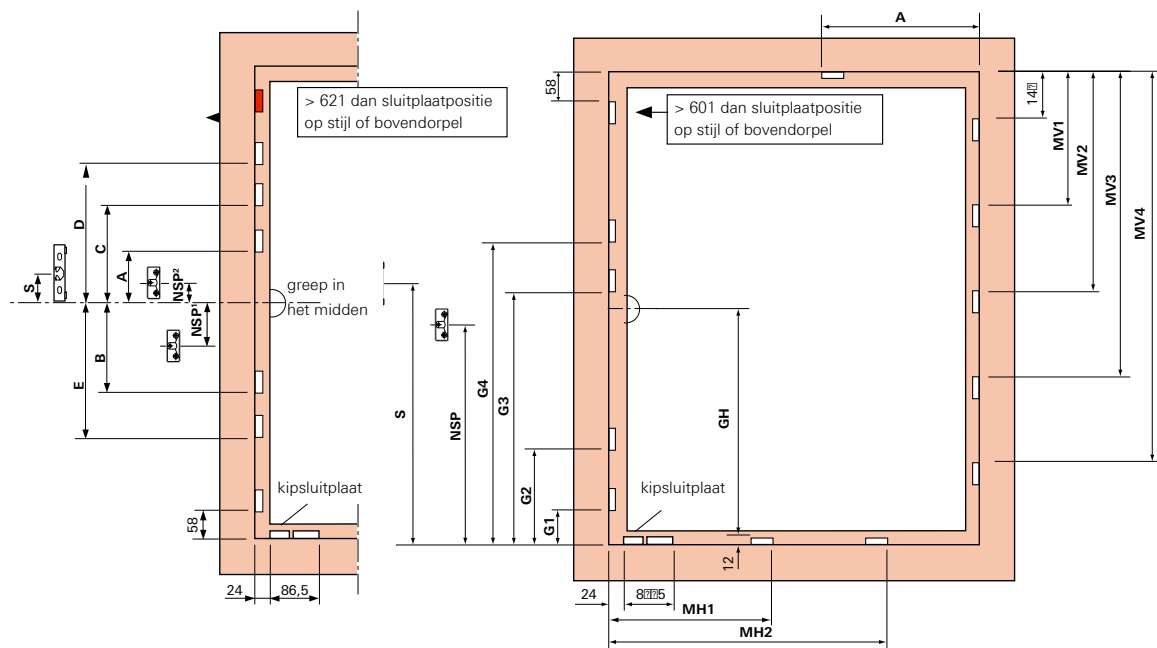
Montage beslagonderdelen RC2

(volgens NEN 5096)



Positionering van de sluitplaten (mm)
variabel van 0 t/m 75 mm
DK Espagnolet variabele krukhoogte

Positionering van de sluitplaten (mm)
variabel van 0 t/m 75 mm
DK Espagnolet vaste krukhoogte



DK-Espagnolet Variabel D15 (sluitzijde)

BSH	A	B	C	D	E	NSP	S
500- 620	-	-	-	-	-	-	-
621- 800	125	-	-	-	-	137	(1) -
801-1200	125	-	-	-	-	137	(1) -
1201-1600	125	340	-	-	-	137	(1) -
1601-2000	-	312	358	-	-	109	(2) 232
2001-2400	-	312	358	758	740	109	(2) 232

MV Horizontaal zonder draaibegrenzer

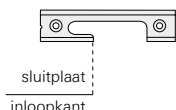
BSB	MH1	MH2
< -450	zie opmerking 1* bij een min. BSH van 665	
450- 650	258	-
651- 850	462	-
851-1000	658	-

MV Horizontaal met draaibegrenzer

BSB	MH1	MH2
650- 850	258	-
851-1050	462	-
1051-1250	658	-
1251-1400	658	858

Schaargeleiding (bovenzijde)

BSB	A	Grootte
801-1000	600	500/890
1001-1200	600	500/1090
1201-1400	600	500/1290



BSB = Beslag Sponning Breedte
BSH = Beslag Sponning Hoogte

Opmerking
1* MH1 verplaatsen naar hoek hangzijde
2* MV1 verplaatsen naar hoek onderzijde

DK-Espagnolet / D15 (sluitzijde)

BSH	GH	G1	G2	G3	G4	NSP	S
500- 600	170	-	-	-	-	223	-
601- 800	263	-	383	-	-	138	-
801-1000	413	160	550	-	-	288	-
1001-1200	513	160	700	-	-	388	-
1201-1400	563	160	700	-	-	388	-
1401-1600	563	160	700	1170	-	388	-
1601-1800	563	160	700	1370	-	388	-
1601-1800	1000	160	700	1370	-	1121	1244
1801-2000	1000	160	700	1370	-	1121	1244
2001-2200	1000	160	700	1370	1770	1121	1244
2201-2400	1000	160	700	1370	1770	1121	1244

NSP = Anti foutbediening
S = Snapper

MV Vertikaal zonder lastoverdracht

BSH	MV1	MV2	MV3	MV4
< - 600	zie opmerking 2* bij een min. BSB van 625			
600- 650	346	-	-	MV 200 V
651- 850	550	-	-	MV 400 V
851-1050	746	746	-	MV 600 V
1051-1250	746	946	-	MV 600 V KU + MV 200 V
1251-1450	746	1150	-	MV 600 V KU + MV 400 V
1451-1650	746	1346	-	MV 600 V KU + MV 600 V
1651-1850	746	1346	1548	2 x MV 600 V KU + MV 200 V
1851-2050	746	1346	1750	2 x MV 600 V KU + MV 400 V
2051-2250	746	1346	1946	2 x MV 600 V KU + MV 600 V
2251-2400	746	1346	1946	2146 3 x MV 600 V KU + MV 200 V

MV Vertikaal met lastoverdracht

BSH	MV1	MV2	MV3	MV4
< - 750	zie opmerking 2* bij een min. BSB van 625			
750- 950	346	-	-	MV 200 V
951-1150	550	-	-	MV 400 V
1151-1350	746	-	-	MV 600 V
1351-1550	746	946	-	MV 600 V KU + MV 200 V
1551-1750	746	1150	-	MV 600 V KU + MV 400 V
1751-1950	746	1346	-	MV 600 V KU + MV 600 V
1951-2150	746	1346	1546	2 x MV 600 V KU + MV 200 V
2151-2350	746	1346	1750	2 x MV 600 V KU + MV 400 V
2351-2400	746	1346	1946	2 x MV 600 V KU + MV 600 V

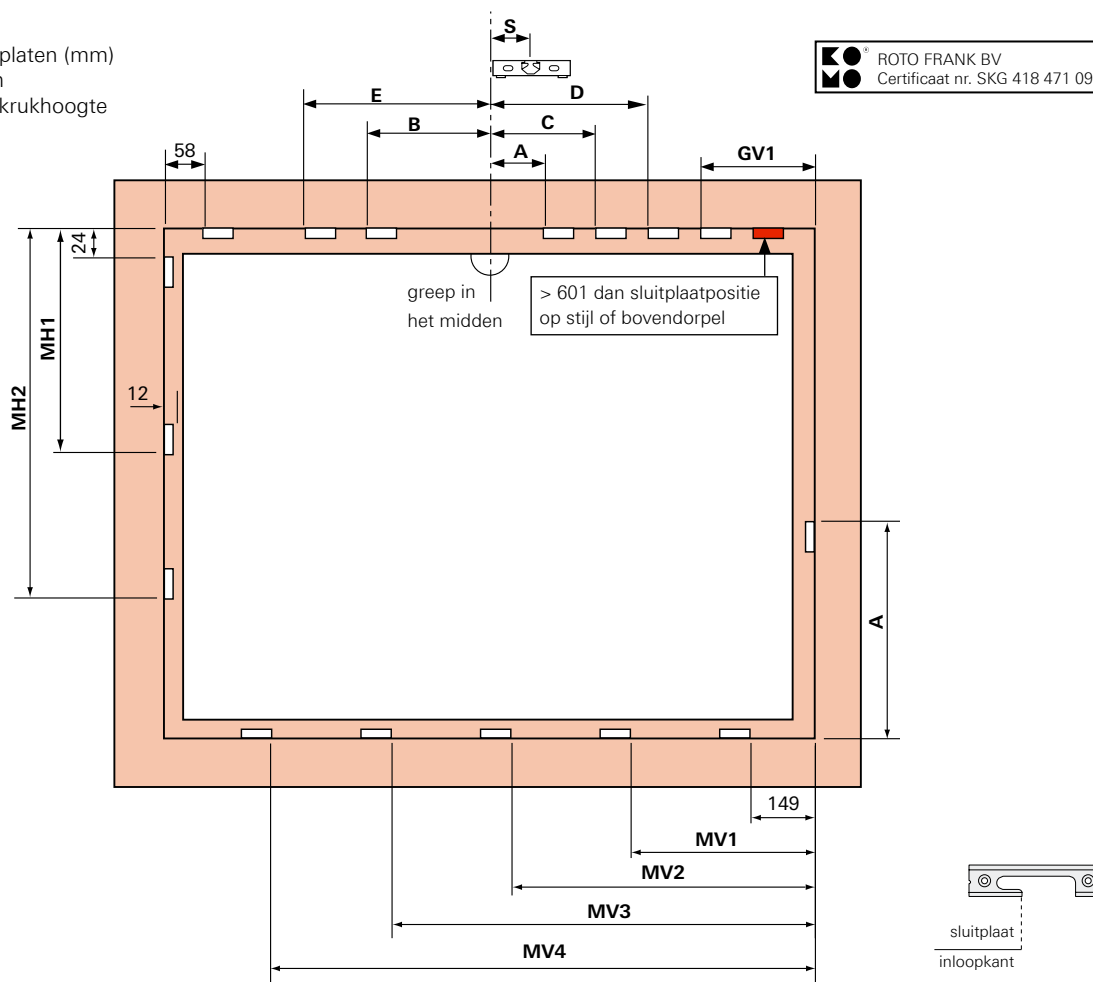
Roto NT A K-A

Montage beslagonderdelen RC2

(volgens NEN 5096)



Positionering van de sluitplaten (mm)
variabel van 0 t/m 75 mm
DK Espagnolet variabele krukhoogte



DK-Espagnolet Variabel D15 (bovenzijde)

BSB	A	B	C	D	E	GV1	S
500- 620	-	-	-	-	-	-	-
621- 800	125	-	-	-	-	-	-
801-1200	125	-	-	-	-	-	-
1201-1600	125	340	-	-	-	-	-
1601-2000	-	312	358	-	-	-	232
2001-2400	-	312	358	758	740	-	232
2401-2600	-	312	358	758	740	258	232
2601-2800	-	312	358	758	740	458	232
2801-3000	-	312	358	758	740	658	232

MV vertikaal links

BSH	MH1	MH2
< -425	zie opmerking 1* bij een min. BSB van 665	
425- 624	258	- MV 200 V
625- 824	462	- MV 400 V
825-1024	658	- MV 600 V
1025-1200	658	858 MV 600 V KU + MV 200 V

MV horizontaal onder

BSB	MV1	MV2	MV3	MV4	
600- 650	346	-	-	-	MV 200 V
651- 950	550	-	-	-	MV 400 V
951-1050	746	-	-	-	MV 600 V
1051-1250	746	946	-	-	MV 600 V KU + MV 200 V
1251-1450	746	1150	-	-	MV 600 V KU + MV 400 V
1451-1650	746	1346	-	-	MV 600 V KU + MV 600 V
1651-1850	746	1346	1546	-	2 x MV 600 V KU + MV 200 V
1851-2050	746	1346	1750	-	2 x MV 600 V KU + MV 400 V
2051-2250	746	1346	1946	-	2 x MV 600 V KU + MV 600 V
2251-2400	746	1346	1946	2146	3 x MV 600 V KU + MV 200 V

Schaargeleiding rechts

BSH	A	Grootte
801-1000	600	450/890
1001-1200	750	450/1090
1201-1400	750	450/1290

BSB = Beslag Sponning Breedte
BSH = Beslag Sponning Hoogte

Opmerking
1* MH1 verplaatsen naar hoek hangzijde
2* MV1 verplaatsen naar hoek onderzijde

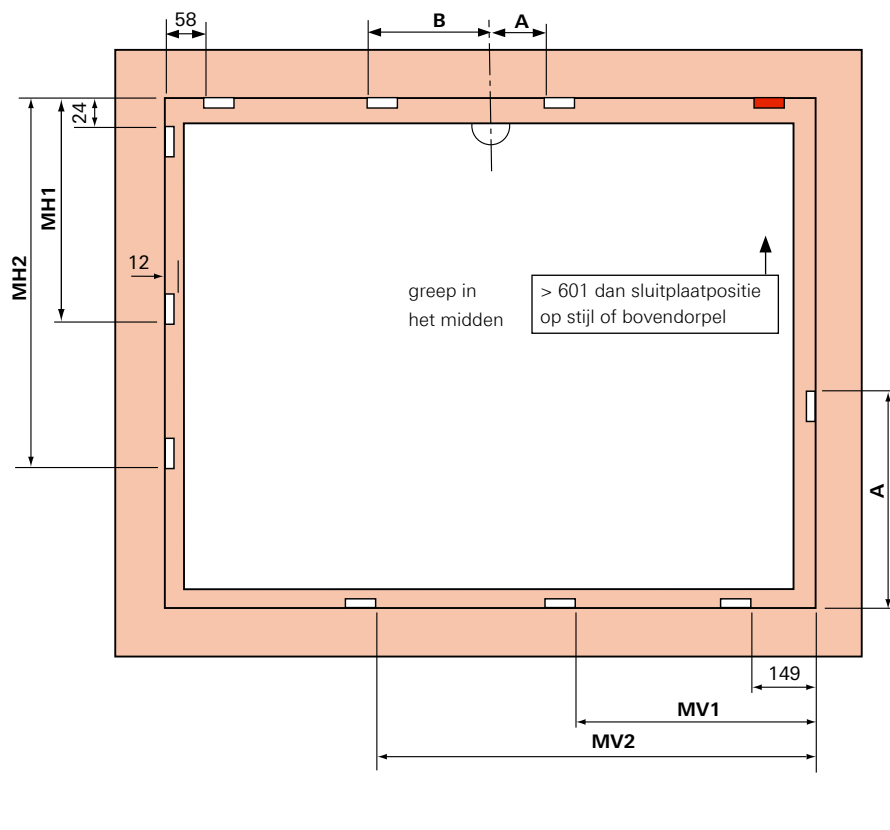
Roto NT A Designo

Montage beslagonderdelen RC2

(volgens NEN 5096)



Positionering van de sluitplaten (mm)
variabel van 0 t/m 75 mm
DK Espagnolet variabele krukhoogte



DK-Espagnolet Variabel D15 (bovenzijde)							
BSB	A	B	C	D	E	GV1	S
500- 620	–	–	–	–	–	–	–
621- 800	125	–	–	–	–	–	–
801-1200	125	–	–	–	–	–	–
1201-1400	125	340	–	–	–	–	–

MV vertikaal links			
BSH	MH1	MH2	
< -425	zie opmerking 1* bij een min. BSB van 665		
425- 624	258	–	MV 200 V
625- 824	462	–	MV 400 V
825-1024	658	–	MV 600 V
1025-1200	658	858	MV 600 V KU + MV 200 V

BSB = Beslag Sponning Breedte
BSH = Beslag Sponning Hoogte

Opmerking
1* MH1 verplaatsen naar hoek hangzijde
2* MV1 verplaatsen naar hoek onderzijde

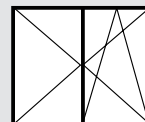
MV horizontaal onder			
BSB	MV1	MV2	
600- 650	346	–	MV 200 V
651- 950	550	–	MV 400 V
951-1050	746	–	MV 600 V
1051-1250	746	946	MV 600 V KU + MV 200 V
1251-1400	746	1150	MV 600 V KU + MV 400 V

Schaargeleiding rechts		
BSH	A	Grootte
801-1000	600	450/890
1001-1200	750	450/1090
1201-1400	750	450/1290

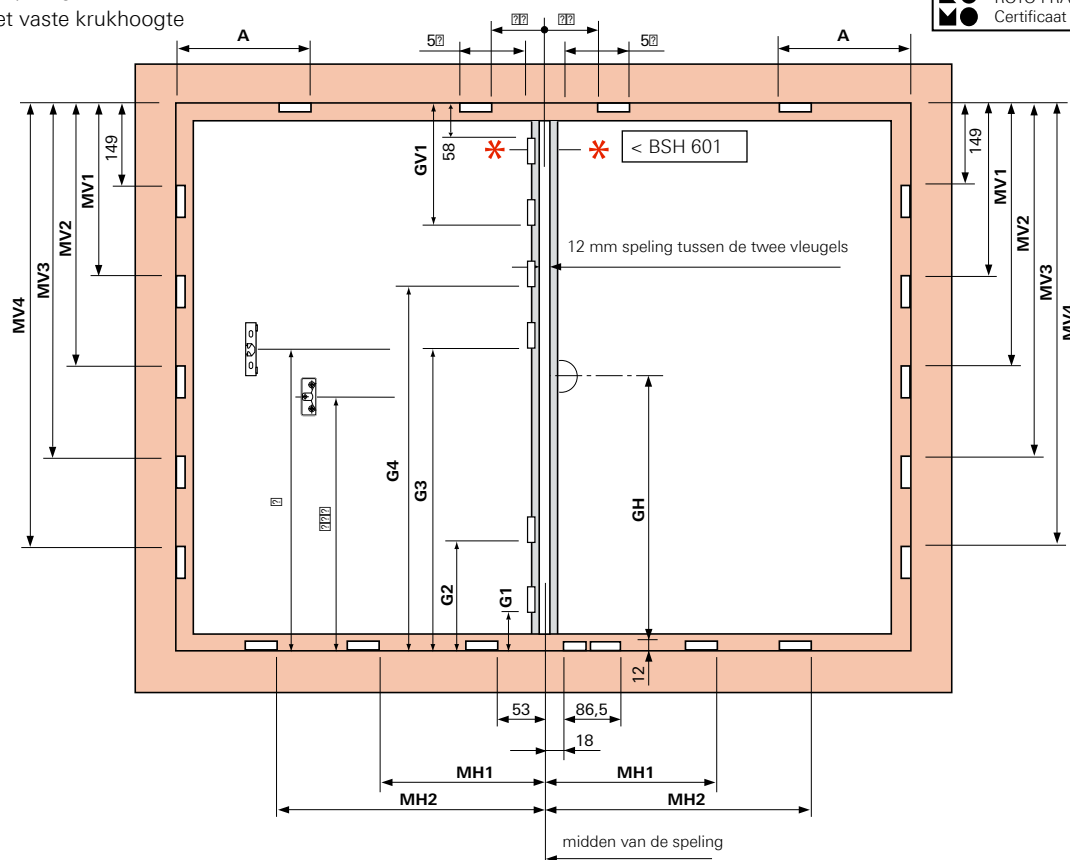
Roto NT A stolp K-A

Montage beslagonderdelen RC2

(volgens NEN 5096)



Positionering van de sluitplaten (mm)
variabel van 0 t/m 75 mm
DK Espagnolet vaste krukhoogte

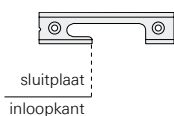


MV Horizontaal (onderzijde)

BSB	MH1	MH2	MV 200	MV 400	MV 600	MV 600 KB
< -425	zie opmerking 1* bij een min. BSH van 665					
425- 624	252	-	260314	-	-	-
625- 824	456	-	-	260315	-	-
825-1024	652	-	-	-	260316	-
1025-1224	652	852	260314	-	-	281417
1225-1400	652	1056	-	260315	-	281417

Schaargeleiding (bovenzijde)

BSB	A	Grootte
801-1000	600	500/890
1001-1200	600	500/1090
1201-1400	600	500/1290



BSB = Beslag Spinning Breedte
BSH = Beslag Spinning Hoogte

Opmerking
1* MH1 verplaatsen naar hoek hangzijde
2* MV1 verplaatsen naar hoek onderzijde

DK-Espagnolet / D15 (sluitzijde)

BSH	GH	G1	G2	G3	G4	GV1	NSP	S
500- 600	170	-	-	-	-	-	223	-
601- 800	263	-	383	-	-	-	138	-
801-1000	413	160	550	-	-	-	288	-
1001-1200	513	160	700	-	-	-	388	-
1201-1400	563	160	700	-	-	-	388	-
1401-1600	563	160	700	1170	-	-	388	-
1601-1800	563	160	700	1370	-	-	388	-
1801-2000	1000	160	700	1370	-	-	1121	1244
2001-2200	1000	160	700	1370	1770	-	1121	1244
2201-2400	1000	160	700	1370	1770	-	1121	1244
2401-2600	1000	160	700	1370	1770	258	1121	1244
2601-2800	1000	160	700	1370	1770	458	1121	1244
2801-3000	1000	160	700	1370	1770	658	1121	1244

NSP = Anti foutbediening
S = Snapper

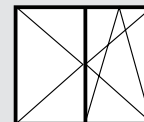
MV Vertikaal (hangzijde)

BSH	MV1	MV2	MV3	MV4
< - 600	zie opmerking 2* bij een min. BSB van 625			
600- 650	346	-	-	MV 200 V
651- 850	550	-	-	MV 400 V
851-1050	746	-	-	MV 600 V
1051-1250	746	946	-	MV 600 V KU + MV 200 V
1251-1450	746	1150	-	MV 600 V KU + MV 400 V
1451-1650	746	1346	-	MV 600 V KU + MV 600 V
1651-1850	746	1346	1546	2 x MV 600 V KU + MV 200 V
1851-2050	746	1346	1750	2 x MV 600 V KU + MV 400 V
2051-2250	746	1346	1946	2 x MV 600 V KU + MV 600 V
2251-2400	746	1346	1946	2146 3 x MV 600 V KU + MV 200 V

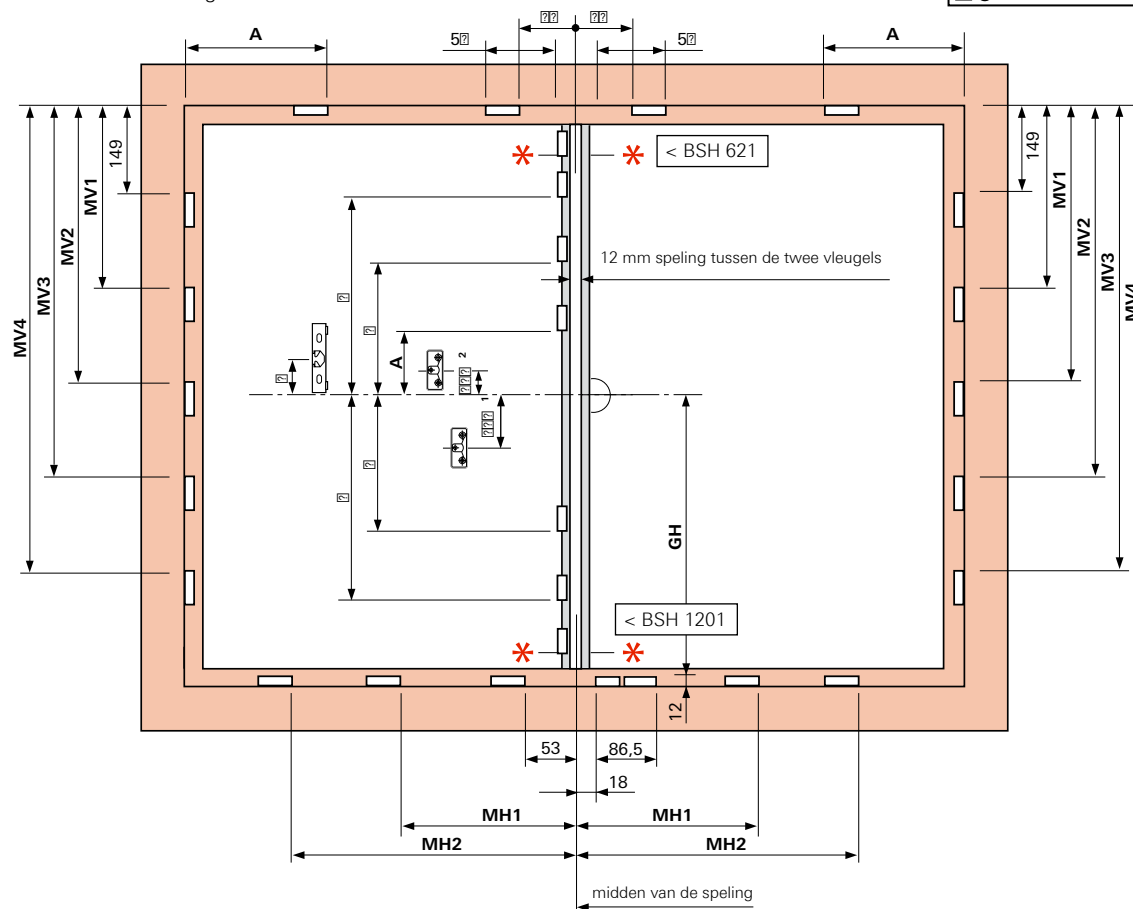
Roto NT A stomp K-A

Montage beslagonderdelen RC2

(volgens NEN 5096)



Positionering van de sluitplaten (mm)
variabel van 0 t/m 75 mm
DK Espagnolet variabele krukhooft

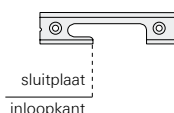


MV Horizontaal (onderzijde)

BSB	MH1	MH2	MV 200	MV 400	MV 600	MV 600 KB
< -425	zie opmerking 1* bij een min. BSH van 665					
425- 624	252	-	260314	-	-	-
625- 824	456	-	-	260315	-	-
825-1024	652	-	-	-	260316	-
1025-1224	652	852	260314	-	-	281417
1225-1400	652	1056	-	260315	-	281417

Schaargeleiding (bovenzijde)

BSB	A	Grootte
801-1000	600	500/890
1001-1200	600	500/1090
1201-1400	600	500/1290



DK-Espagnolet Variabel D15 (sluitzijde)

BSH	A	B	C	D	E	GV1	NSP	S
500- 620	-	-	-	-	-	-	-	-
621- 800	125	-	-	-	-	-	137	(1) -
801-1200	125	-	-	-	-	-	137	(1) -
1201-1600	125	340	-	-	-	-	137	(1) -
1601-2000	-	312	358	-	-	-	109	(2) 232
2001-2400	-	312	358	758	740	-	109	(2) 232
2401-2600	-	312	358	758	740	258	109	(2) 232
2601-2800	-	312	358	758	740	458	109	(2) 232
2801-3000	-	312	358	758	740	658	109	(2) 232

NSP = Anti foutbediening
S = Snapper

MV Vertikaal (hangzijde)

BSH	MV1	MV2	MV3	MV4
< - 500	zie opmerking 2* bij een min. BSB van 625			
600- 650	346	-	-	MV 200 V
651- 850	550	-	-	MV 400 V
851-1050	746	-	-	MV 600 V
1051-1250	746	946	-	MV 600 V KU + MV 200 V
1251-1450	746	1150	-	MV 600 V KU + MV 400 V
1451-1650	746	1346	-	MV 600 V KU + MV 600 V
1651-1850	746	1346	1546	2 x MV 600 V KU + MV 200 V
1851-2050	746	1346	1750	2 x MV 600 V KU + MV 400 V
2051-2250	746	1346	1946	2 x MV 600 V KU + MV 600 V
2251-2400	746	1346	1946	2146 3 x MV 600 V KU + MV 200 V

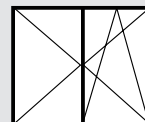
BSB = Beslag Sponning Breedte
BSH = Beslag Sponning Hoogte

Opmerking
1* MH1 verplaatsen naar hoek hangzijde
2* MV1 verplaatsen naar hoek onderzijde

Roto NT A stolp Designo

Montage beslagonderdelen RC2

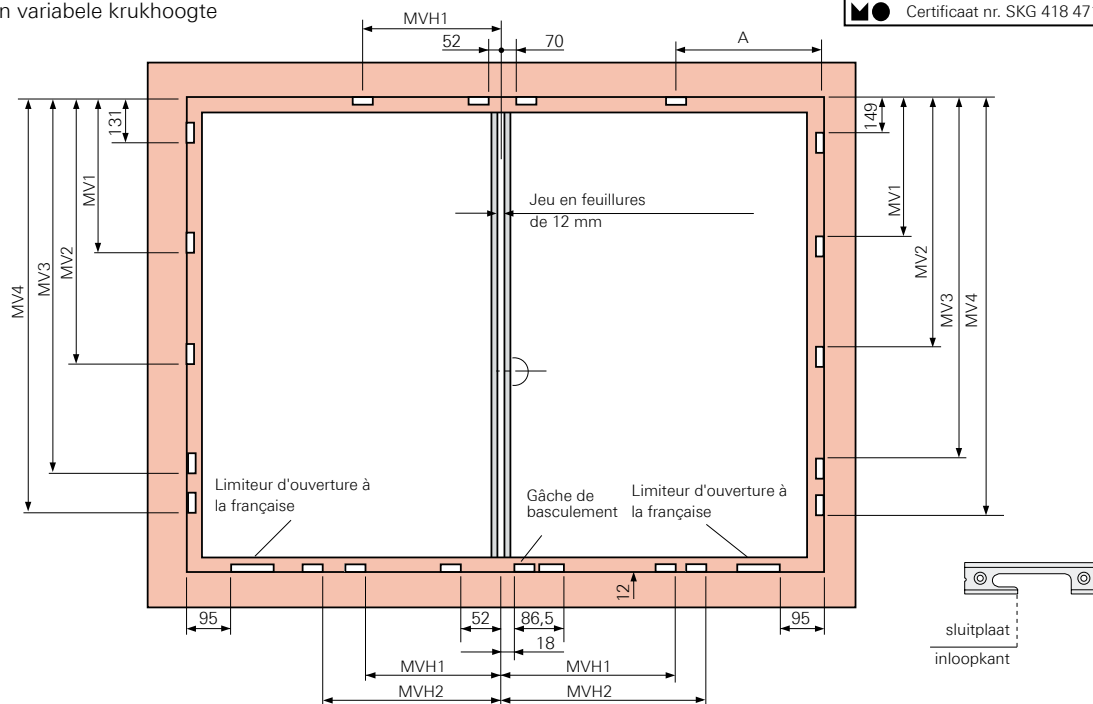
(volgens NEN 5096)



Positionering van de sluitplaten (mm)

variabel van 0 t/m 75 mm

DK Espagnolet vaste en variabele krukhoopte



MV Vertikaal zonder lastoverdracht

BMH / mm	MV1	MV2	MV3	MV4	
490 – 650	328	–	–	–	MV 200 V
651 – 850	532	–	–	–	MV 400 V
851 – 1050	728	–	–	–	MV 600 V
1051 – 1250	728	928	–	–	MV 600 V KU + MV 200 V
1251 – 1450	728	1132	–	–	MV 600 V KU + MV 400 V
1451 – 1650	728	1328	–	–	MV 600 V KU + MV 600 V
1651 – 1850	728	1328	1528	–	2x MV 600 V KU + MV 200 V
1851 – 2050	728	1328	1732	–	2x MV 600 V KU + MV 400 V
2051 – 2250	728	1328	1928	–	2x MV 600 V KU + MV 600 V
2251 – 2400	728	1328	1928	2128	3x MV 600 V KU + MV 200 V

MV Vertikaal met lastoverdracht

BMH / mm	MV1	MV2	MV3	
1000 – 1150	532	–	–	MV 400 V
1151 – 1350	728	–	–	MV 600 V
1351 – 1550	728	928	–	MV 600 V KU + MV 200 V
1551 – 1750	728	1132	–	MV 600 V KU + MV 400 V
1751 – 1950	728	1328	–	MV 600 V KU + MV 600 V
1951 – 2150	728	1328	1528	2x MV 600 V KU + MV 200 V
2151 – 2350	728	1328	1732	2x MV 600 V KU + MV 400 V
2351 – 2400	728	1328	1928	2x MV 600 V KU + MV 600 V

MV Horizontaal zonder draaibegrenzer

BMB / mm	MVH1	
450 – 650	252	MV 200 V
651 – 850	456	MV 400 V
851 – 1000	652	MV 600 V

MV Horizontaal met draaibegrenzer

BMB / mm	MVH1	MVH2	
650 – 850	252	–	MV 200 V
851 – 1050	456	–	MV 400 V
1051 – 1250	652	–	MV 600 V
1251 – 1400	652	852	MV 600 V KU + MV 200 V

MV Horizontaal, boven

BMB / mm	MVH1	MVH2	
711 – 910	252	–	MV 200 E KU
911 – 1110	452	–	MV 400 V KU
1111 – 1310	652	–	MV 600 V KU
1311 – 1400	652	852	MV 600 V KU + MV 200 KU

MV Vertikaal zonder lastoverdracht

BMH / mm	MV1	MV2	MV3	MV4	
490 – 650	346	–	–	–	MV 200 V
651 – 850	550	–	–	–	MV 400 V
851 – 1050	746	–	–	–	MV 600 V
1051 – 1250	746	946	–	–	MV 600 V KU + MV 200 V
1251 – 1450	746	1150	–	–	MV 600 V KU + MV 400 V
1451 – 1650	746	1346	–	–	MV 600 V KU + MV 600 V
1651 – 1850	746	1346	1546	–	2x MV 600 V KU + MV 200 V
1851 – 2050	746	1346	1750	–	2x MV 600 V KU + MV 400 V
2051 – 2250	746	1346	1946	–	2x MV 600 V KU + MV 600 V
2251 – 2400	746	1346	1946	2146	3x MV 600 V KU + MV 200 V

MV Vertikaal met lastoverdracht

BMH / mm	MV1	MV2	MV3	
1000 – 1150	550	–	–	MV 400 V
1151 – 1350	746	–	–	MV 600 V
1351 – 1550	746	946	–	MV 600 V KU + MV 200 V
1551 – 1750	746	1150	–	MV 600 V KU + MV 400 V
1751 – 1950	746	1346	–	MV 600 V KU + MV 600 V
1951 – 2150	746	1346	1546	2x MV 600 V KU + MV 200 V
2151 – 2350	746	1346	1750	2x MV 600 V KU + MV 400 V
2351 – 2400	746	1346	1946	2x MV 600 V KU + MV 600 V

MV Horizontaal zonder draaibegrenzer

BMB / mm	MVH1	
450 – 650	252	MV 200 V
651 – 850	456	MV 400 V
851 – 1000	652	MV 600 V

MV Horizontaal met draaibegrenzer

BMB / mm	MVH1	MVH2	
650 – 850	252	–	MV 200 V
851 – 1050	456	–	MV 400 V
1051 – 1250	652	–	MV 600 V
1251 – 1400	652	852	MV 600 V KU + MV 200 V

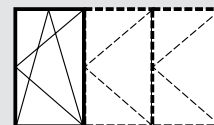
Schaargeleider

BMB / mm	A	Maat
801 – 1000	600	500 / 890
1001 – 1200	600	500 / 1090
1201 – 1400	600	500 / 1090

Roto NT A Patio 6080

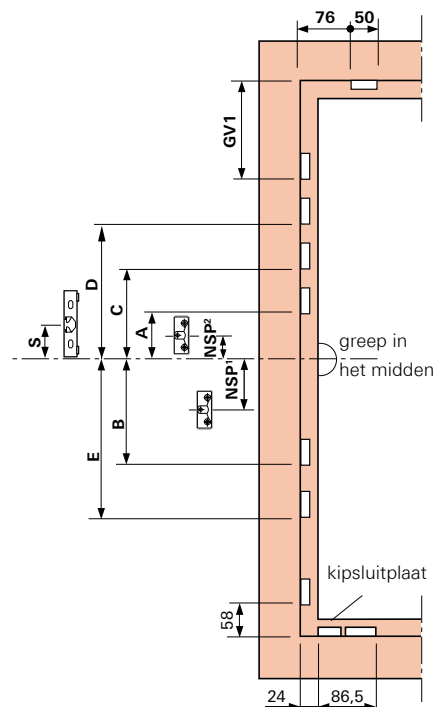
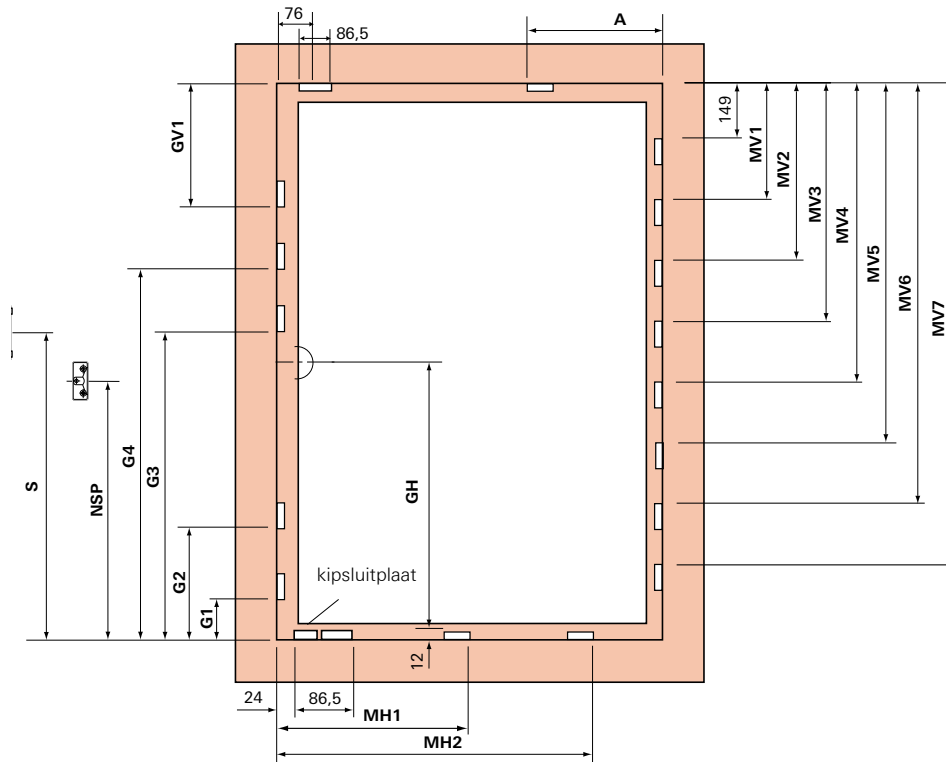
Montage beslagonderdelen RC2

(volgens NEN 5096)



Positionering van de sluitplaten (mm)
variabel van 0 t/m 75 mm
DK Espagnolet variabele krukhoogte

Positionering van de sluitplaten (mm)
variabel van 0 t/m 75 mm
DK Espagnolet vaste krukhoogte



DK-Espagnolet Variabel D15 (sluitzijde)

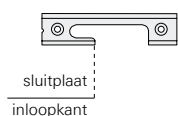
BSH	A	B	C	D	E	GV1	NSP	S
601- 620	-	-	-	-	-	-	-	-
621- 800	125	-	-	-	-	-	137	(1) -
801-1200	125	-	-	-	-	-	137	(1) -
1201-1600	125	340	-	-	-	-	137	(1) -
1601-2000	-	312	358	-	-	-	109	(2) 232
2001-2400	-	312	358	758	740	-	109	(2) 232
2401-2600	-	312	358	758	740	258	109	(2) 232
2601-2800	-	312	358	758	740	458	109	(2) 232
2801-3000	-	312	358	758	740	658	109	(2) 232

MV Horizontaal (onderzijde)

BSB	MH1	MH2	MV 200	MV 200 KB	MV 400	MV 400 KB
531- 709	258	458	296853	337708	-	-
710- 909	458	658	296853	-	-	337710
910-1109	458	858	-	-	296854	337710
1110-1200	458	658	296853	-	-	337710 x 2

Schaargeleiding (bovenzijde)

BSB	A	MV RB
531- 730	180	245716
731- 909	180	245718
910-1109	180	245720



DK-Espagnolet / D15 (sluitzijde)

BSH	GH	G1	G2	G3	G4	GV1	NSP	S
601- 800	263	-	383	-	-	-	138	-
801-1000	413	160	550	-	-	-	288	-
1001-1200	513	160	700	-	-	-	388	-
1201-1400	563	160	700	-	-	-	388	-
1401-1600	563	160	700	1170	-	-	388	-
1601-1800	563	160	700	1370	-	-	388	-
1601-1800	1000	160	700	1370	-	-	1121	1244
1801-2000	1000	160	700	1370	-	-	1121	1244
2001-2200	1000	160	700	1370	1770	-	1121	1244
2201-2400	1000	160	700	1370	1770	-	1121	1244
2401-2600	1000	160	700	1370	1770	258	1121	1244
2601-2800	1000	160	700	1370	1770	458	1121	1244
2801-3000	1000	160	700	1370	1770	658	1121	1244

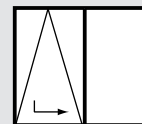
NSP = Anti foutbediening
S = Snapper

MV Vertikaal (hangzijde)

BSH	MV1	MV2	MV3	MV4	MV5	MV6	MV7	MV 200	MV 400	MV 400 KB
601- 664	346	-	-	-	-	-	-	260314	-	-
665- 864	550	-	-	-	-	-	-	260315	-	-
865-1064	546	746	-	-	-	-	-	260314	-	258949
1065-1264	546	950	-	-	-	-	-	260315	-	258949
1265-1464	546	946	1146	-	-	-	-	260314	-	258949 X2
1465-1664	546	946	1350	-	-	-	-	260315	-	258949 X2
1665-1864	546	946	1346	1546	-	-	-	260314	-	258949 X3
1865-2064	546	946	1346	1750	-	-	-	260315	-	258949 X3
2065-2264	546	946	1346	1746	1946	-	-	260314	-	258949 X4
2265-2464	546	946	1346	1746	2150	-	-	260315	-	258949 X4
2465-2664	546	946	1346	1746	2146	2346	-	260314	-	258949 X5
2665-2864	546	946	1346	1746	2146	2550	-	260315	-	258949 X5
2865-3000	546	946	1346	1746	2146	2546	2746	260314	-	258949 X6

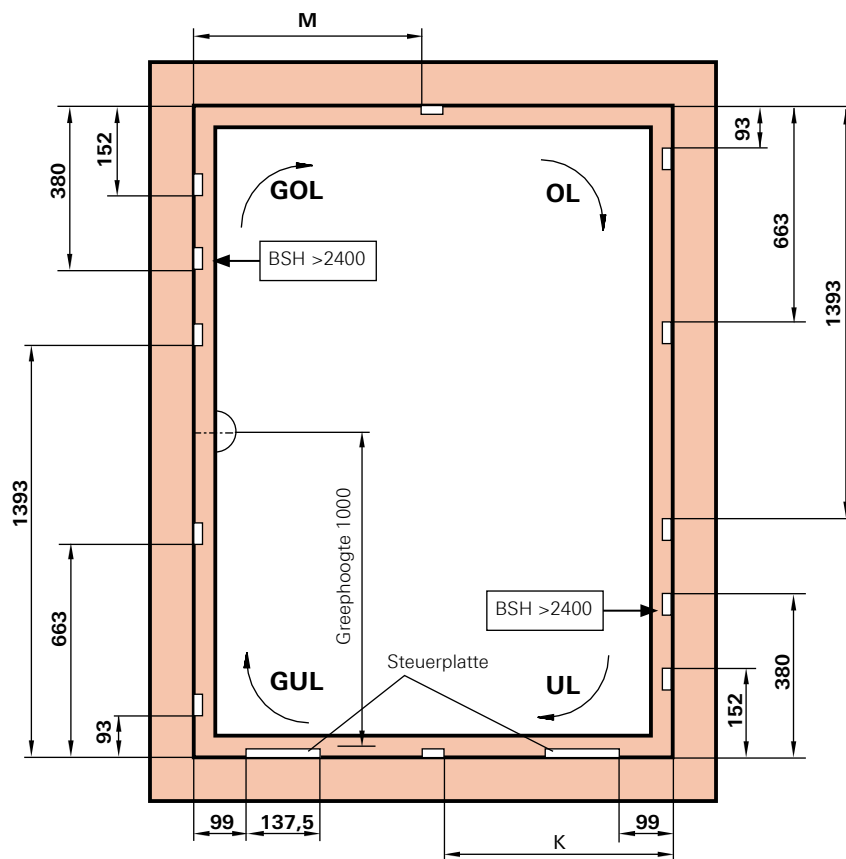
BSB = Beslag Sponning Breedte
BSH = Beslag Sponning Hoogte

(volgens NEN 5096)



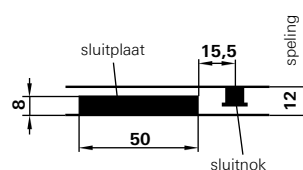
DK Espagnolet vaste krukhoogte

Deurbreedte: 850 – 2000



MV Horizontaal	(onderzijde)	(bovenzijde)
BSB	K	M
850 – 1050	504	504
1051 – 1250	520	520
1251 – 1450	720	720
1451 – 1650	720	720
1651 – 1850	920	920
1851 – 2000	920	920

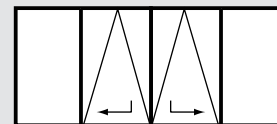
BSB = Beslag Sponning Breedte



Roto NT A Patio 3150 / 4180 Z Stolp

Montage beslagonderdelen RC2

(volgens NEN 5096)



zonder middenstijl

Positionering van de sluitplaten (mm)

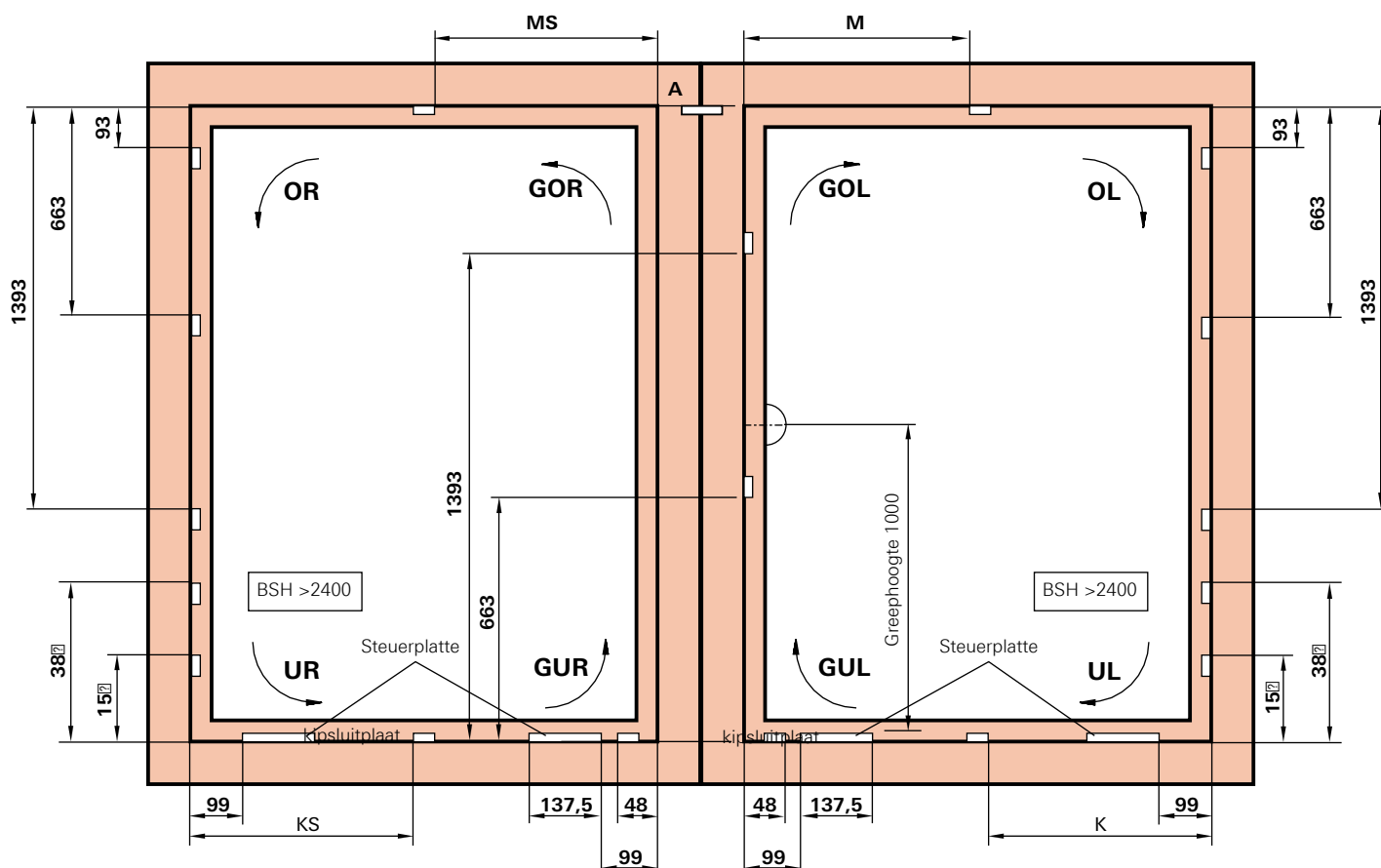
variabel van 0 t/m 75 mm

DK Espagnolet vaste krukhoogte



Deurhoogte: 1800 – 3000

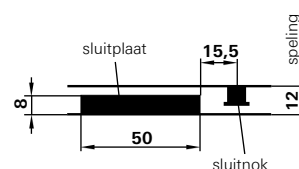
Deurbreedte: 850 – 2000



MV Horizontaal	(onderzijde)	(bovenzijde)
BSB	K+KS	M+MS
850 – 1050	504	504
1051 – 1250	520	520
1251 – 1450	720	720
1451 – 1650	720	720
1651 – 1850	920	920
1851 – 2000	920	920

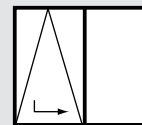
BSB = Beslag Sponning Breedte

A = sluitplaat voor hoekoverbrenging met lip.



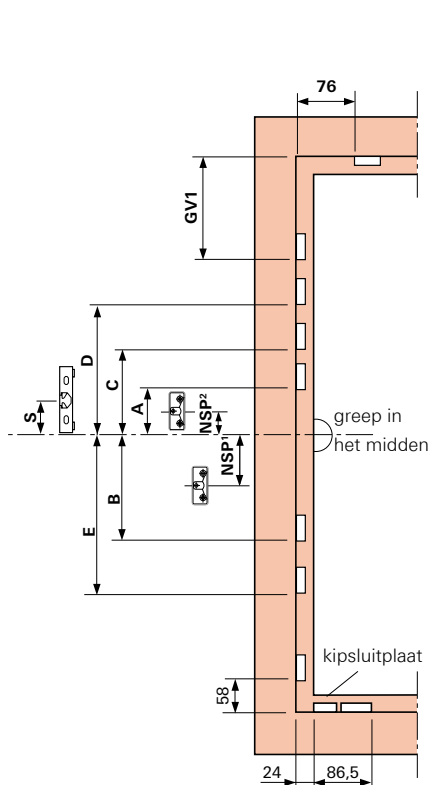
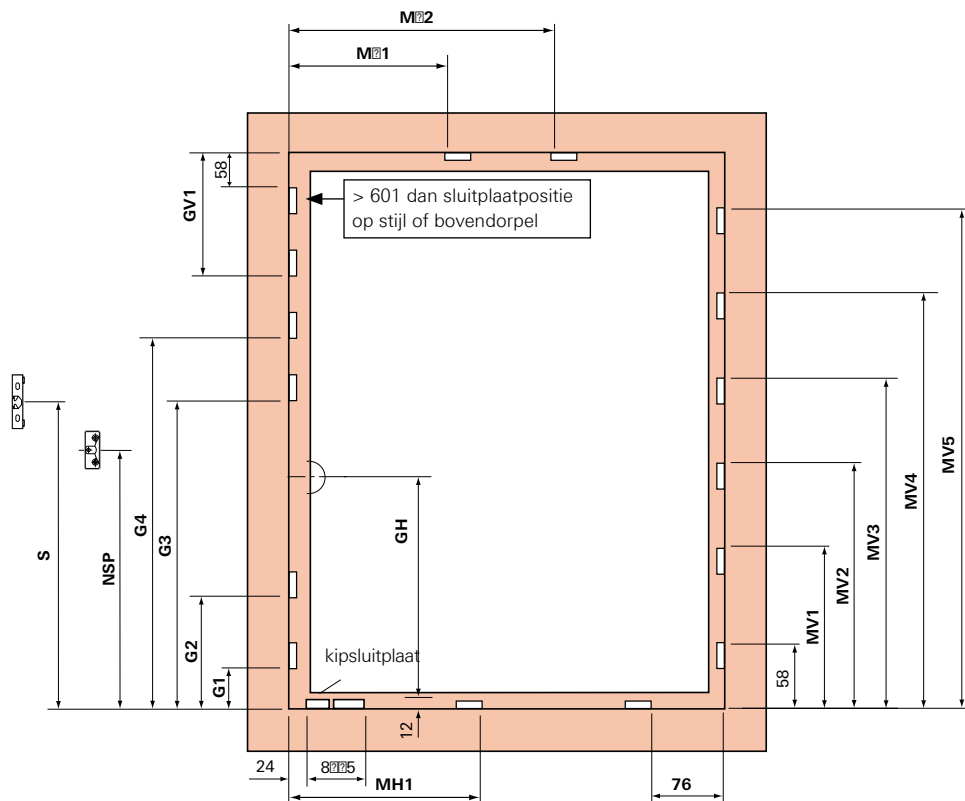
Roto NT A Patio 3130 / 4150 S

Montage beslagonderdelen RC2
(volgens NEN 5096)



Positionering van de sluitplaten (mm)
variabel van 0 t/m 75 mm
DK Espagnolet variabele krukhoogte

Positionering van de sluitplaten (mm)
variabel van 0 t/m 75 mm
DK Espagnolet vaste krukhoogte



DK-Espagnolet Variabel D15 (sluitzijde)

BSH	A	B	C	D	E	GV1	NSP	S
801-1200	125	-	-	-	-	-	137	(1) -
1201-1600	125	340	-	-	-	-	137	(1) -
1601-2000	-	312	358	-	-	-	109	(2) 232
2001-2400	-	312	358	758	740	-	109	(2) 232
2401-2600	-	312	358	758	740	258	109	(2) 232
2601-2800	-	312	358	758	740	458	109	(2) 232
2801-3000	-	312	358	758	740	658	109	(2) 232

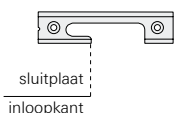
MV Horizontaal (bovenzijde)

BSB	MB1	MB2	MV 200	MV 400	MV 600	MV 600 KB
801-1000	276	-	260314	-	-	-
1001-1200	480	-	-	260315	-	-
1201-1400	676	-	-	-	260316	-
1401-1600	676	858	260314	-	-	281417

MV Horizontaal (onderzijde)

BSB	MH1	MV 200	MV 400	Patio element
600- 800	-	-	-	281232
801-1000	-	-	-	281235
1001-1200	258	260314	-	281236
1201-1400	462	-	260315	281236

BSH = Beslag Sponning Hoogte
BSB = Beslag Sponning Breedte
NSP = Anti foutbediening
S = Snapper



DK-Espagnolet / D15 (sluitzijde)

BSH	GH	G1	G2	G3	G4	GV1	NSP	S
801-1000	413	160	550	-	-	-	288	-
1001-1200	513	160	700	-	-	-	388	-
1201-1400	563	160	700	-	-	-	388	-
1401-1600	563	160	700	1170	-	-	388	-
1601-1800	563	160	700	1370	-	-	388	-
1601-1800	1000	160	700	1370	-	-	1121	1244
1801-2000	1000	160	700	1370	-	-	1121	1244
2001-2200	1000	160	700	1370	1770	-	1121	1244
2201-2400	1000	160	700	1370	1770	-	1121	1244
2401-2600	1000	160	700	1370	1770	258	1121	1244
2601-2800	1000	160	700	1370	1770	458	1121	1244
2801-3000	1000	160	700	1370	1770	658	1121	1244

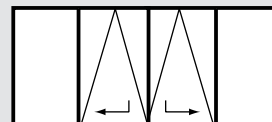
MV Vertikaal (hangzijde)

BSH	MV1	MV2	MV3	MV4	MV5	MV 200	MV 400	MV 600	MV 600 KB
865-1064	746	-	-	-	-	-	-	260316	-
1065-1264	746	946	-	-	-	260314	-	-	281417
1265-1464	746	1150	-	-	-	-	260315	-	281417
1465-1664	746	1346	-	-	-	-	-	260316	281417
1665-1864	746	1346	1546	-	-	260314	-	-	281417 X2
1865-2064	746	1346	1750	-	-	-	260315	-	281417 X2
2065-2264	746	1346	1946	-	-	-	-	260316	281417 X2
2265-2464	746	1346	1946	2146	-	260314	-	-	281417 X3
2465-2664	746	1346	1946	2350	-	-	260315	-	281417 X3
2665-2864	746	1346	1946	2546	-	-	-	260316	281417 X3
2865-3000	746	1346	1946	2546	2746	260314	-	-	281417 X4

Roto NT A Patio 3130 / 4150 S

Montage beslagonderdelen RC2

(volgens NEN 5096)

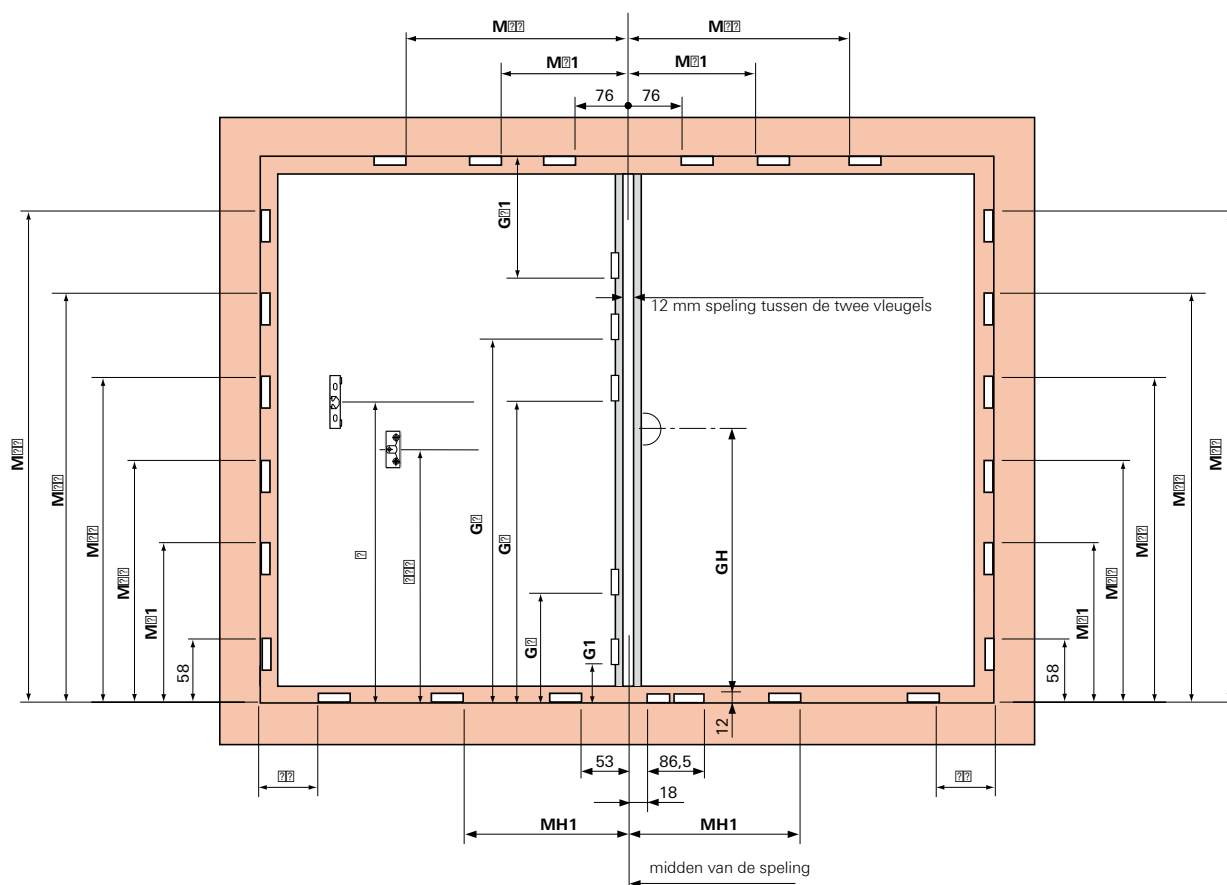


zonder middenstijl

Positionering van de sluitplaten (mm)

variabel van 0 t/m 75 mm

DK Espagnolet vaste krukhoogte



MV Horizontaal (bovenzijde)

BSB	MB1	MB2	MV 200	MV 400	MV 600	MV 600 KB
801-1000	270	-	260314	-	-	-
1001-1200	474	-	-	260315	-	-
1201-1400	670	-	-	-	260316	-
1401-1600	670	870	260314	-	-	281417

MV Horizontaal (onderzijde)

BSB	MH1	MV 200	MV 400	Patio element
600- 800	-	-	-	281232
801-1000	-	-	-	281235
1001-1200	252	260314	-	281236
1201-1400	456	-	260315	281236

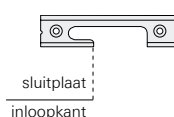
DK-Espagnolet / D15 (sluitzijde)

BSH	GH	G1	G2	G3	G4	GV1	NSP	S
801-1000	413	160	550	-	-	-	288	-
1001-1200	513	160	700	-	-	-	388	-
1201-1400	563	160	700	-	-	-	388	-
1401-1600	563	160	700	1170	-	-	388	-
1601-1800	563	160	700	1370	-	-	388	-
1601-1800	1000	160	700	1370	-	-	1121	1244
1801-2000	1000	160	700	1370	-	-	1121	1244
2001-2200	1000	160	700	1370	1770	-	1121	1244
2201-2400	1000	160	700	1370	1770	-	1121	1244
2401-2600	1000	160	700	1370	1770	258	1121	1244
2601-2800	1000	160	700	1370	1770	458	1121	1244
2801-3000	1000	160	700	1370	1770	658	1121	1244

MV Vertikaal (hangzijde)

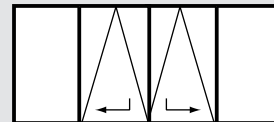
BSH	MV1	MV2	MV3	MV4	MV5	MV 200	MV 400	MV 600	MV 600 KB
865-1064	746	-	-	-	-	-	-	260316	-
1065-1264	746	946	-	-	-	260314	-	-	281417
1265-1464	746	1150	-	-	-	-	260315	-	281417
1465-1664	746	1346	-	-	-	-	-	260316	281417
1665-1864	746	1346	1546	-	-	260314	-	-	281417 X2
1865-2064	746	1346	1750	-	-	-	260315	-	281417 X2
2065-2264	746	1346	1946	-	-	-	-	260316	281417 X2
2265-2464	746	1346	1946	2146	-	260314	-	-	281417 X3
2465-2664	746	1346	1946	2350	-	-	260315	-	281417 X3
2665-2864	746	1346	1946	2546	-	-	-	260316	281417 X3
2865-3000	746	1346	1946	2546	2746	260314	-	-	281417 X4

BSH = Beslag Sponning Hoogte
BSB = Beslag Sponning Breedte
NSP = Anti foutbediening
S = Snapper

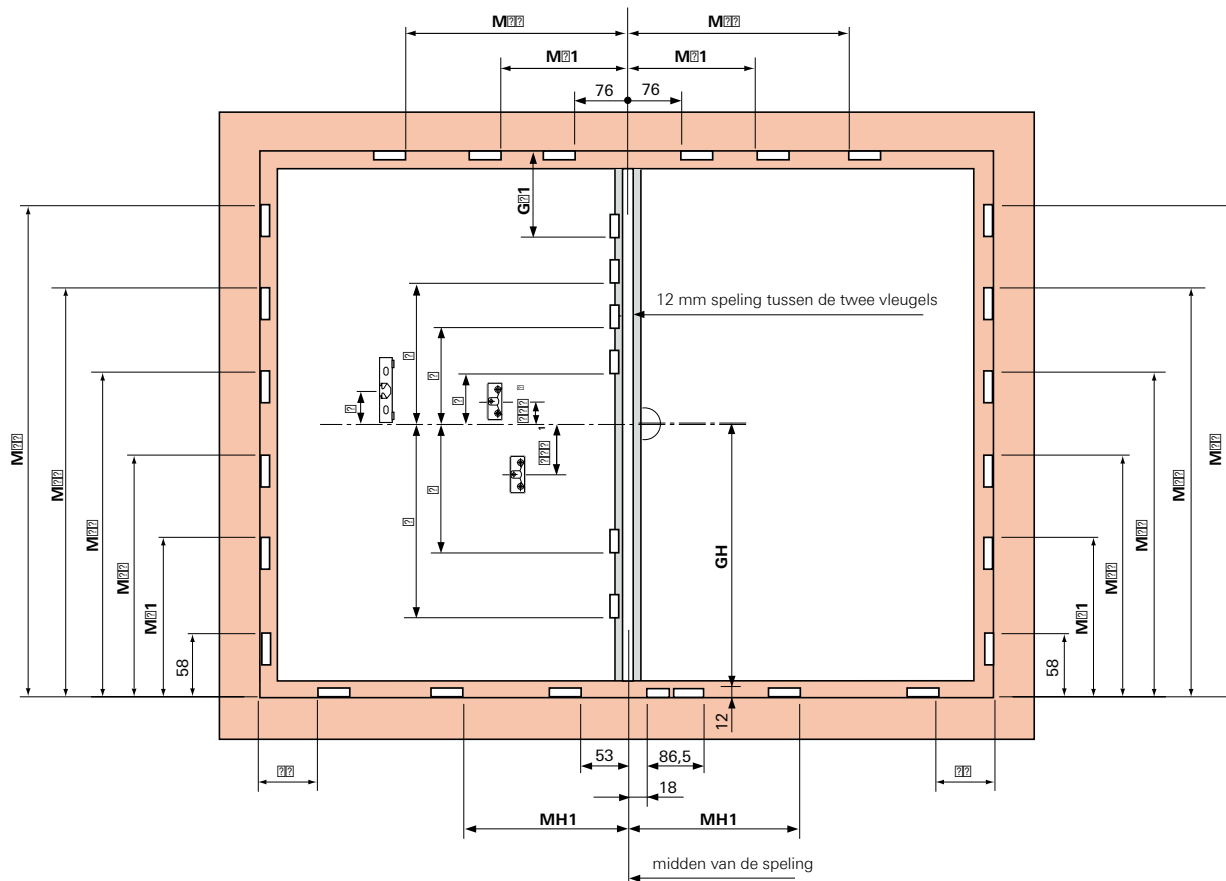


Roto NT A Patio 3130 / 4150 S

Montage beslagonderdelen RC2
(volgens NEN 5096)



Positionering van de sluitplaten (mm)
variabel van 0 t/m 75 mm
DK Espagnolet variabele krukhoogte



MV Horizontaal (bovenzijde)

BSB	MB1	MB2	MV 200	MV 400	MV 600	MV 600 KB
801-1000	270	-	260314	-	-	-
1001-1200	474	-	-	260315	-	-
1201-1400	670	-	-	-	260316	-
1401-1600	670	870	260314	-	-	281417

MV Horizontaal (onderzijde)

BSB	MH1	MV 200	MV 400	Patio element
600- 800	-	-	-	281232
801-1000	-	-	-	281235
1001-1200	252	260314	-	281236
1201-1400	456	-	260315	281236

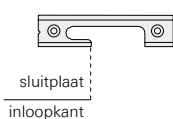
DK-Espagnolet Variabel D15 (sluitzijde)

BSH	A	B	C	D	E	GV1	NSP	S
801-1200	125	-	-	-	-	-	137 (1)	-
1201-1600	125	340	-	-	-	-	137 (1)	-
1601-2000	-	312	358	-	-	-	109 (2)	232
2001-2400	-	312	358	758	740	-	109 (2)	232
2401-2600	-	312	358	758	740	258	109 (2)	232
2601-2800	-	312	358	758	740	458	109 (2)	232
2801-3000	-	312	358	758	740	658	109 (2)	232

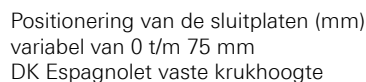
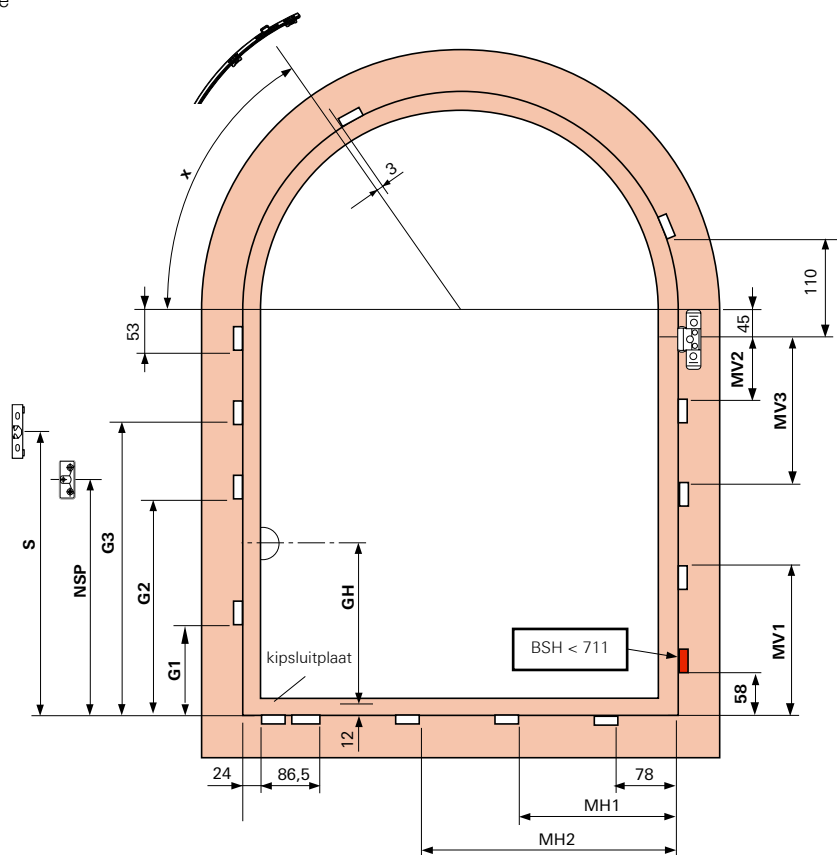
MV Vertikaal (hangzijde)

BSH	MV1	MV2	MV3	MV4	MV5	MV 200	MV 400	MV 600	MV 600 KB
865-1064	746	-	-	-	-	-	-	260316	-
1065-1264	746	946	-	-	-	260314	-	-	281417
1265-1464	746	1150	-	-	-	-	260315	-	281417
1465-1664	746	1346	-	-	-	-	-	260316	281417
1665-1864	746	1346	1546	-	-	260314	-	-	281417 X2
1865-2064	746	1346	1750	-	-	-	260315	-	281417 X2
2065-2264	746	1346	1946	-	-	-	-	260316	281417 X2
2265-2464	746	1346	1946	2146	-	260314	-	-	281417 X3
2465-2664	746	1346	1946	2350	-	-	260315	-	281417 X3
2665-2864	746	1346	1946	2546	-	-	-	260316	281417 X3
2865-3000	746	1346	1946	2546	2746	260314	-	-	281417 X4

BSH = Beslag Sponning Hoogte
BSB = Beslag Sponning Breedte
NSP = Anti foutbediening
S = Snapper



(volgens NEN 5096)



sluitplaat
inloopkant



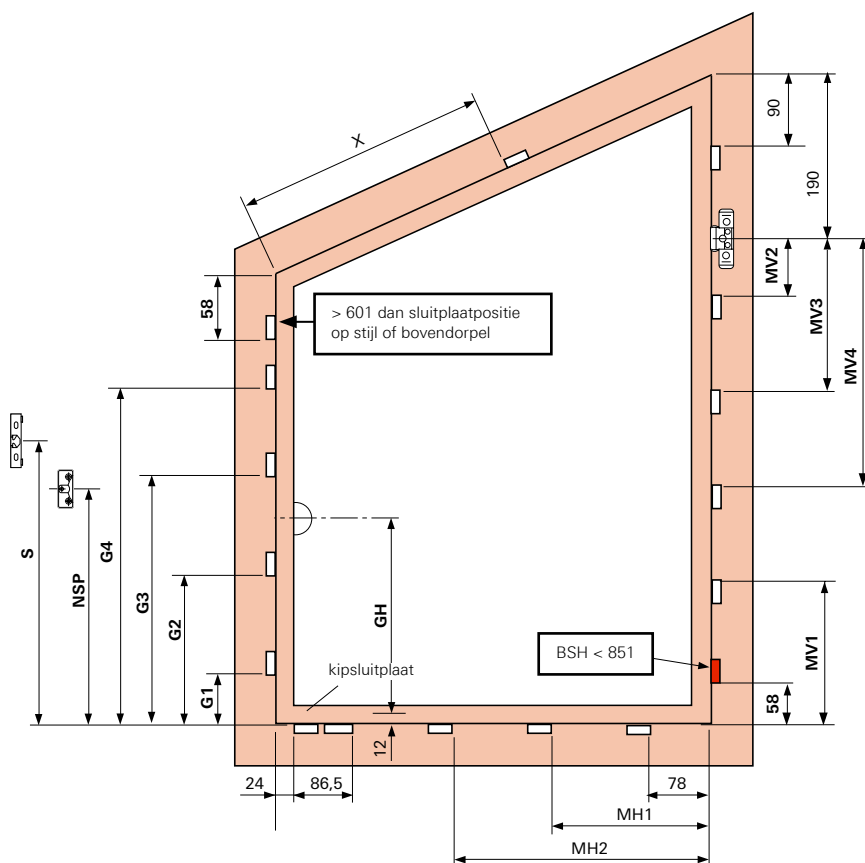
Roto NT A – schuin

Montage beslagonderdelen RC2

(volgens NEN 5096)



Positionering van de sluitplaten (mm)
variabel van 0 t/m 75 mm
DK Espagnolet vaste krukhoogte



DK-Espagnolet / D15 (sluitzijde)

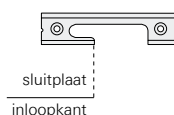
BSH	GH	G1	G2	G3	G4	NSP	S
465- 600	170	–	–	–	–	223	–
601- 800	263	–	383	–	–	138	–
801-1000	413	160	550	–	–	288	–
1001-1200	513	160	700	–	–	388	–
1201-1400	563	160	700	–	–	388	–
1401-1600	563	160	700	1170	–	388	–
1601-1600	563	160	700	1370	–	388	–
1601-1800	1000	160	700	1370	–	1121	1244
1801-2000	1000	160	700	1370	–	1121	1244
2001-2200	1000	160	700	1370	1770	1121	1244
2201-2400	1000	160	700	1370	1770	1121	1244

NSP = Anti foutbediening
S = Snapper

MV Horizontaal (bovenzijde)

BSB	X
800-1000	535
1001-1400	676

BSB = Beslag Sponning Breedte
BSH = Beslag Sponning Hoogte



MV Vertikaal (hangzijde)

BSH	MV1	MV2	MV3	MV4	MV 200 KB	MV 400 KB	MV 600 KB
700- 850	–	–	–	245728	–	–	–
851-1050	180	–	–	245716	–	–	–
1051-1250	180	367	–	245716	337708	–	–
1251-1450	180	567	–	245716	–	258949	–
1451-1650	180	767	–	245716	–	–	281417
1651-1850	180	767	967	245716	337708	–	281417
1851-2050	180	767	1167	245716	–	258949	281417
2051-2250	180	767	1367	245716	–	–	281417 X2
2251-2400	180	767	1367	1567	245716	337708	281417 X2

MV Horizontaal (onderzijde)

BSB	MH1	MH2	MV 200 KB	MV 400 KB	MV 600 KB
400- 500	–	–	245728	–	–
501- 700	–	–	245729	–	–
701- 900	276	–	245729	337708	–
901-1100	476	–	245729	–	258949
1101-1300	676	–	245729	–	281417
1301-1400	676	876	245729	260314	281417

Roto NT A Komfortbeslag

Montage beslagonderdelen RC2

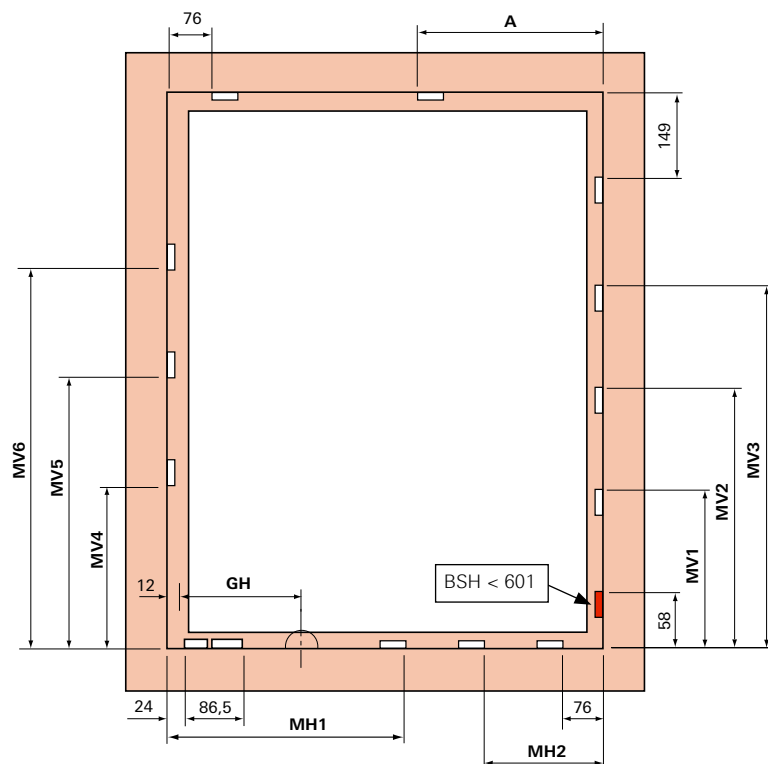
(volgens NEN 5096)



Positionering van de sluitplaten (mm)

variabel van 0 t/m 75 mm

DK Espagnolet vaste krukhoogte



MV Vertikaal (hangzijde)

BSH	MV1	MV2	MV3	MV 200 KB	MV 200	MV 400	MV 600	MV 600 KB
530- 600	-	-	-	-	-	-	-	-
601- 800	258	-	-	337708	-	-	-	-
801-1000	258	458	-	337708	260314	-	-	-
1001-1200	258	662	-	337708	-	260315	-	-
1201-1400	258	858	-	337708	-	-	260316	-
1401-1600	258	858	1058	337708	260314	-	-	281417

MV Vertikaal (sluitzijde)

BSH	MV4	MV5	MV6	MV 200 KB	MV 400 KB	MV 600 KB
530- 600	200	-	-	245716	-	-
601- 800	200	698	-	245716	337708	-
801-1000	200	898	-	245716	-	258949
1001-1200	200	1098	-	245716	-	281417
1201-1400	200	1098	1298	245716	337708	-
1401-1600	200	1098	1498	245716	-	258949

BSH = Beslag Sponning Hoogte

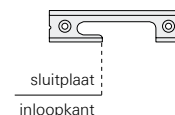
BSB = Beslag Sponning Breedte

DK-Espagnolet (onderzijde)

BSB	GH	MH1	MH2	MV 200 KB	MV 400 KB	MV 600 KB
521- 700	220	-	-	307029	-	-
701- 900	220	452	-	309339	-	-
901-1100	220	452	276	309339	337708	-
1101-1300	220	452	476	309339	-	258949
1301-1400	220	452	676	309339	-	281417

Schaargeleiding (bovenzijde)

BSB	A
801-1000	600
1001-1200	600
1201-1400	600



Roto Frank AG
Raam- en deurtechnologie

Wilhelm-Frank-Platz 1
70771 Leinfelden-Echterdingen
Duitsland
Telefoon +49 711 7598 0
Telefax +49 711 7598 253
info@roto-frank.com

www.roto-frank.com

Roto Frank SA
Raam- en deurtechnologie

Rue du Bosquet 1
1400 Nivelles
België
Tel. : +32 67 89 41 40
Fax : +32 67 84 14 56
info.west@roto-frank.com

www.roto-frank.com



Het optimale beslagsysteem voor alle eisen bij één leverancier:

- Roto Tilt&Turn** | Het draaikiep-beslagsysteem voor ramen en raamdeuren
- Roto Sliding** | Beslagsystemen voor grote schuiframen en -deuren
- Roto Door** | Het complete onderdeelprogramma voor duurzaam dichte deuren
- Roto Equipment** | Bijkomende technologie voor ramen en deuren