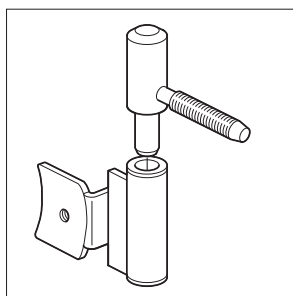


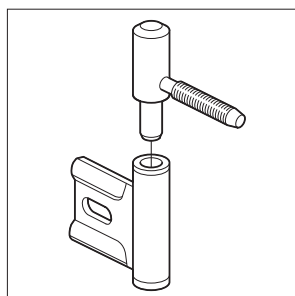


Hang- en sluitwerk

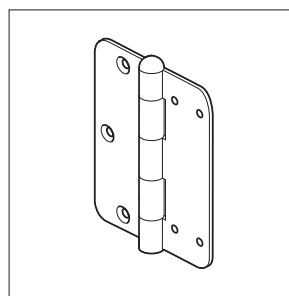
Paumellen & scharnieren



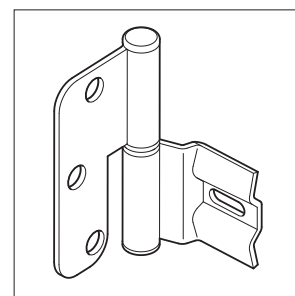
*Z-paumelle voor
Solid inmetSELkozijnen,
in opdekuitvoering, verzinkt*



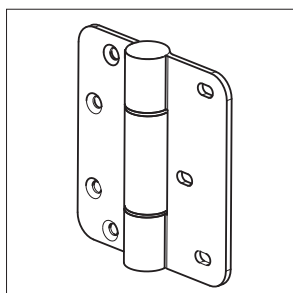
*MonoPlus paumelle voor
MonoPlus montagekozijnen,
in opdekuitvoering, verzinkt*



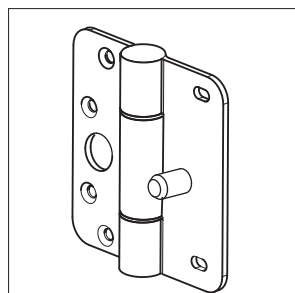
*penfits 76x76 mm
verzinkt*



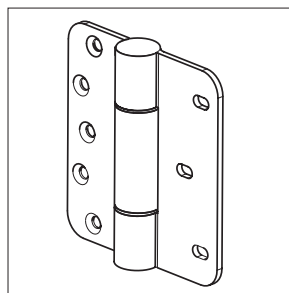
*Fluence bladpaumelle
voor stompe uitvoering (1mm)
vernikkeld, optioneel in RVS*



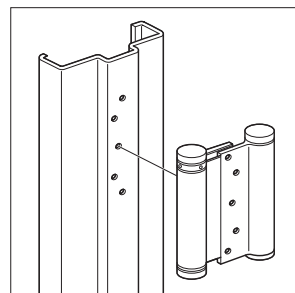
*BSW scharnier 89x89 mm
RVS of verzinkt*



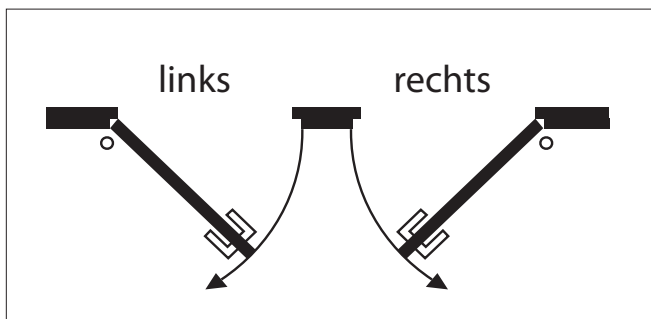
*veiligheidsscharnier
met nok, verzinkt
SKG***



*projectsscharnier 102x93
RVS*

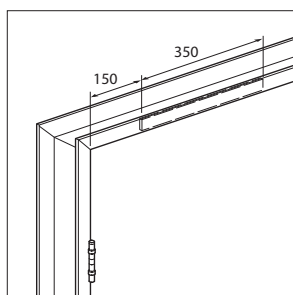


*bommerscharnier
t.b.v. doordraaideuren*

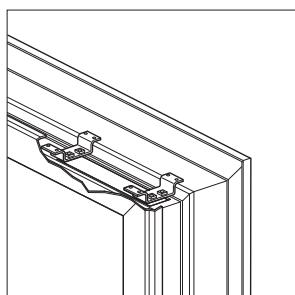


draairichting bovenaanzicht

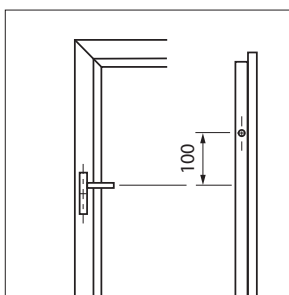
Speciale voorzieningen



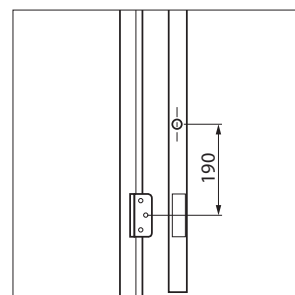
*deurdranger voorziening
voor brandwerende kozijnen
zonder bovenlicht*



*speunvoorziening
t.b.v. doordraaideuren*



*dictator deurveer opdek
bovenzijde deur*



*dictator deurveer stomp
onderzijde deur*

Hang- en sluitwerk

Aantal draaipunten in relatie tot deurgewicht

Opdek

Celrooster, opdek, 40 mm						
Deurbreedte in mm:	tot en met 930 mm			930 < x ≤ 1030		
Deurhoogte in mm:	2115	2315	> 2315	2115	2315	> 2315
Z-paumelle	2	3	n.v.t.	2	3	n.v.t.
MonoPlus-paumelle	2	3	n.v.t.	2	3	n.v.t.

Tubespaan, opdek, 40 mm							
Deurbreedte in mm:	tot en met 930 mm			930 < x ≤ 1030			> 1030
Deurhoogte in mm:	2115	2315	> 2315	2115	2315	> 2315	alle*
Z-paumelle	2	3	3	3	3	3	3
MonoPlus-paumelle	2	3	3	3	3	3	3

Spaan, opdek, 40 mm							
Deurbreedte in mm:	tot en met 930 mm			930 < x ≤ 1030			> 1030
Deurhoogte in mm:	2115	2315	> 2315	2115	2315	> 2315	alle*
Z-paumelle	3	3	3	3	3	3	3
MonoPlus-paumelle	3	3	3	3	3	3	3

30 minuten brandwerend, opdek, 40 mm			
Deurbreedte in mm:	tot en met 930 mm		
Deurhoogte in mm:	2115	2315	> 2315
Z-paumelle	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
MonoPlus-paumelle	3	3	n.v.t.

Stomp

Celrooster, stomp, 40 mm						
deurbreedte in mm:	tot en met 930 mm			930 < x ≤ 1030		
deurhoogte in mm:	2115	2315	> 2315	2115	2315	> 2315
Fluence bladpaumelle	2	3	n.v.t.	2	3	n.v.t.
Penfits 76x76	2	3	n.v.t.	2	3	n.v.t.
BSW scharnier 89x89	3	3	n.v.t.	3	3	n.v.t.
Kogelpaumelle 89x89	3	3	n.v.t.	3	3	n.v.t.

Tubespaan, stomp, 40 mm							
deurbreedte in mm:	tot en met 930 mm			930 < x ≤ 1030			> 1030
deurhoogte in mm:	2115	2315	> 2315	2115	2315	> 2315	alle*
Fluence bladpaumelle	2	3	3	3	3	4	4
Penfits 76x76	3	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
BSW scharnier 89x89	3	3	3	3	3	4	4
Kogelpaumelle 89x89	3	3	3	3	3	4	4

Stomp

Spaan, stomp, 40 mm							
deurbreedte in mm:	tot en met 930 mm			930 < x ≤ 1030			> 1030
deurhoogte in mm:	2115	2315	> 2315	2115	2315	> 2315	alle*
Fluence bladpaumelle	3	3	3	3	3	4	4
BSW scharnier 89x89	3	3	3	3	3	4	4
Kogelpaumelle 89x89	3	3	3	3	3	4	4

30 minuten brandwerend, stomp, 40 mm							
deurbreedte in mm:	tot en met 930 mm			930 < x ≤ 1030			> 1030
deurhoogte in mm:	2115	2315	> 2315	2115	2315	> 2315	alle*
BSW scharnier 89x89	3	3	3	3	3	4	4
Kogelpaumelle 89x89	3	3	3	3	3	4	4

60 minuten brandwerend, stomp, 40 mm							
deurbreedte in mm:	tot en met 930 mm			930 < x ≤ 1030			> 1030
deurhoogte in mm:	2115	2315	> 2315	2115	2315	> 2315	alle*
BSW scharnier 89x89	3	3	3	3	3	4	4
Kogelpaumelle 89x89	3	3	3	3	3	4	4

60 minuten brandwerend, geluidwerend en/of inbraakwerend, stomp, 50/54 mm							
deurbreedte in mm:	tot en met 930 mm			930 < x ≤ 1030			> 1030
deurhoogte in mm:	2115	2315	> 2315	2115	2315	> 2315	alle*
BSW scharnier 89x89	3	4	4	4	4	4	4
Kogelpaumelle 89x89	3	4	4	4	4	4	4

*Kijk voor maximale maatvoering in de brand-, geluid- of inbraakmatrix.

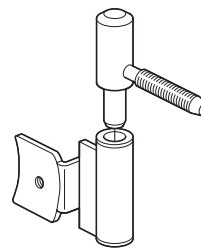
Bij brandwerende deuren komt het 3e draaipunt altijd in het midden.

Bij inbraakwerende deuren wordt het scharnier uitgevoerd met inschroefbare dievenpen.

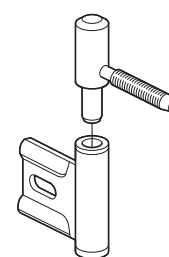
Indicatie deurgewicht	
Celrooster	ca. 8 kg/m ²
Tubespaan	ca. 16 kg/m ²
Spaan	ca. 21 kg/m ²
30 minuten brandwerend	ca. 21 kg/m ²
60 minuten brandwerend 40 mm	ca. 19 kg/m ²
60 minuten brandwerend 50 mm	ca. 26 kg/m ²
60 minuten brandwerend 54 mm	ca. 33 kg/m ²
Inbraakwerende deur 40 mm	ca. 28 kg/m ²
Inbraakwerende / geluidwerende deur 54 mm	ca. 40 kg/m ² (afhankelijk van uitvoering)

Hang- en sluitwerk

Paumelle-inkrozingen bij standaard deurhoogtes in stalen MonoPlus en Solid kozijnen (opdek)



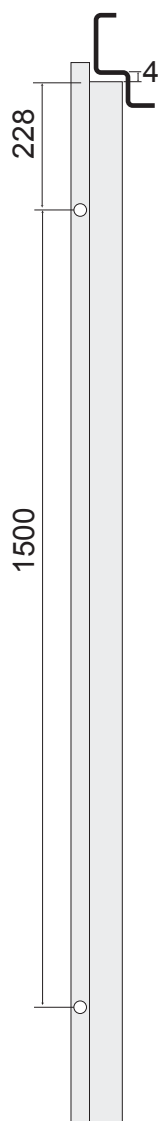
Z-paumelle



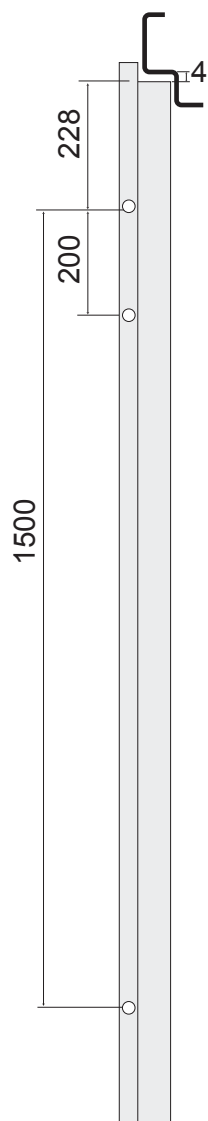
MonoPlus paumelle

2015

2 paumellen

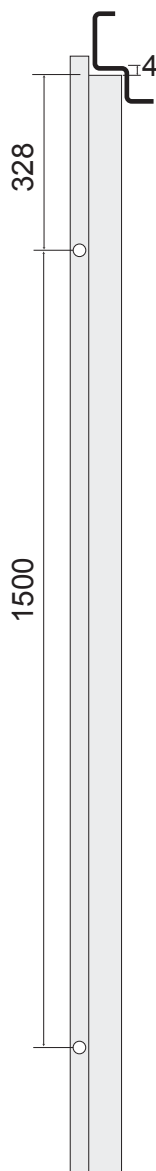


3 paumellen

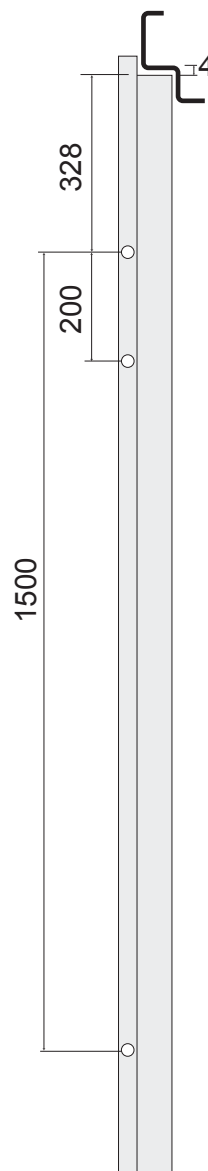


2115

2 paumellen

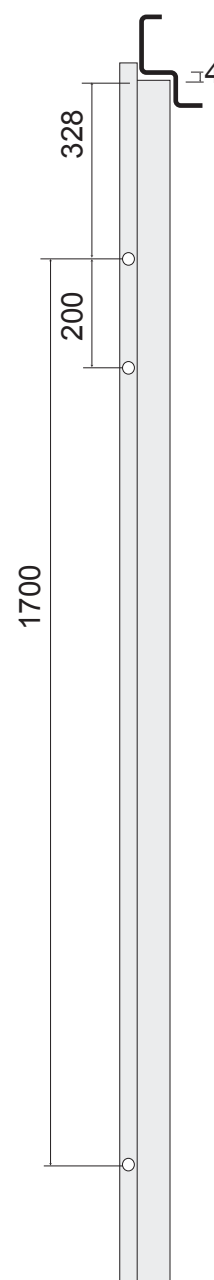


3 paumellen



2315

3 paumellen



maatvoering paumelle-inkrozingen

2 paumellen

deurhoogte tussen:	paumelle 1 1	paumelle 2 1-2	standaard deurhoogte
1791 t/m 1890	228	1300	n.v.t.
1891 t/m 1990	228	1400	n.v.t.
1991 t/m 2090	228	1500	2015
2091 t/m 2190	328	1500	2115

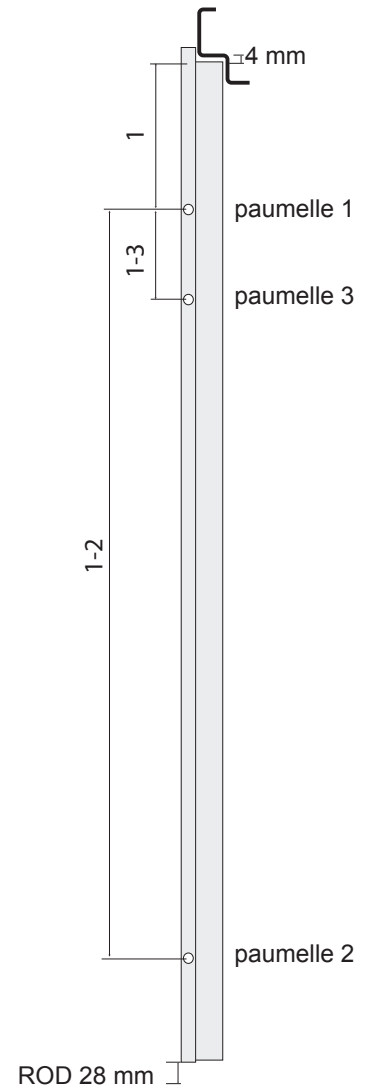
maatvoering bij ROD 28

maatvoering paumelle-inkrozingen

3 paumellen

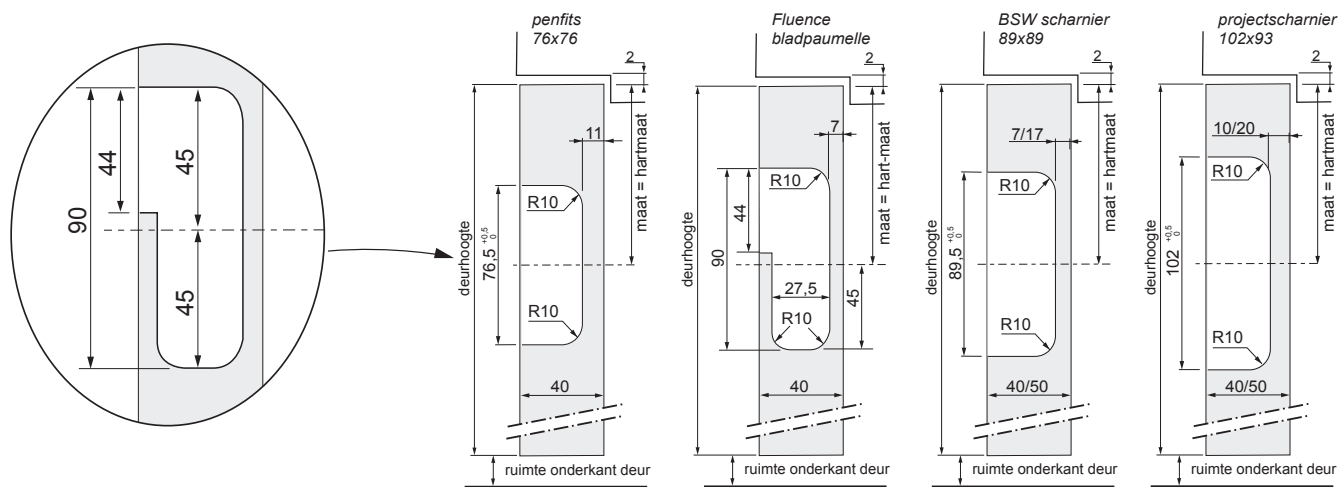
deurhoogte tussen:	paumelle 1 1	paumelle 3 1-3	paumelle 2 1-2	standaard deurhoogte
1791 t/m 1890	228	200	1300	n.v.t.
1891 t/m 1990	228	200	1400	n.v.t.
1991 t/m 2090	228	200	1500	2015
2091 t/m 2190	328	200	1500	2115
2191 t/m 2294	328	200	1600	n.v.t.
2295 t/m 2360	328	200	1700	2315
2361 t/m 2390	328	246	1746	n.v.t.
2391 t/m 2410	328	276	1776	n.v.t.
2411 t/m 2440	328	296	1796	n.v.t.
2441 t/m 2480	328	326	1826	n.v.t.
2481 t/m 2520	328	366	1866	n.v.t.
2521 t/m 2550	328	406	1906	n.v.t.
2551 t/m 2580	328	436	1936	n.v.t.
2581 t/m 2680	328	466	1986	n.v.t.

maatvoering bij ROD 28



Hang- en sluitwerk

Scharnierinkrozingen bij standaard deurhoogtes in stalen MonoPlus en Solid kozijnen (stomp)



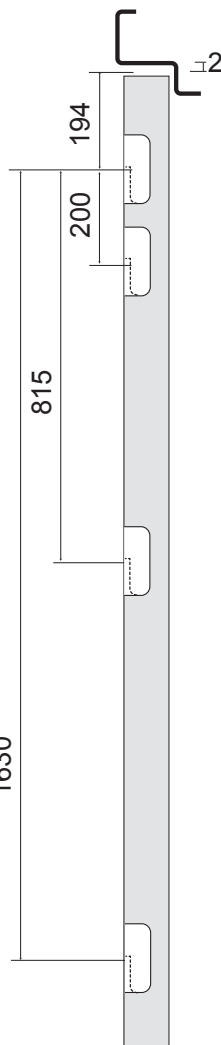
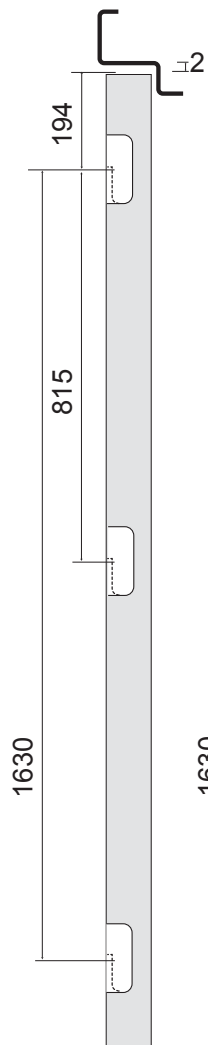
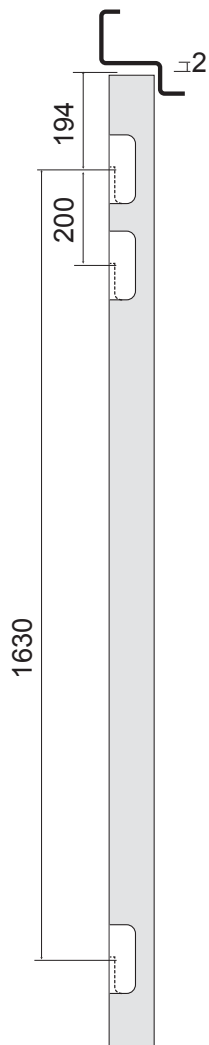
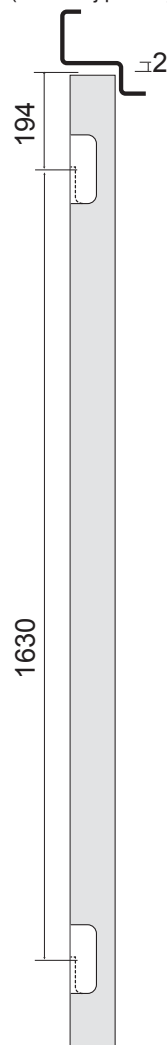
2015

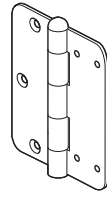
2 scharnieren
(alleen bij penfits)

3 scharnieren
3e niet in het midden

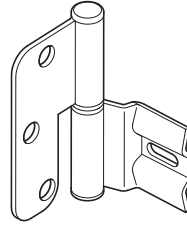
3 scharnieren
3e in het midden

4 scharnieren

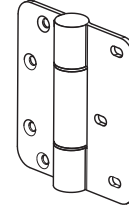




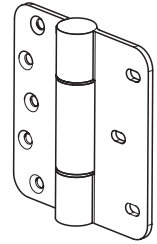
penfits
76 x 76



Fluence bladpaumelle

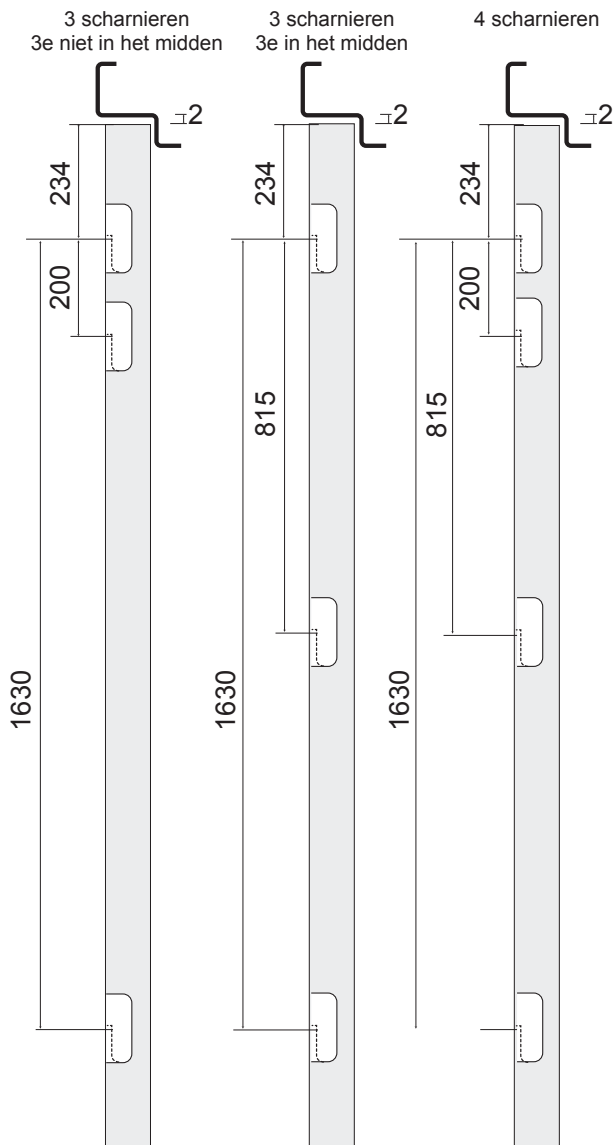


BSW scharnier
89 x 89

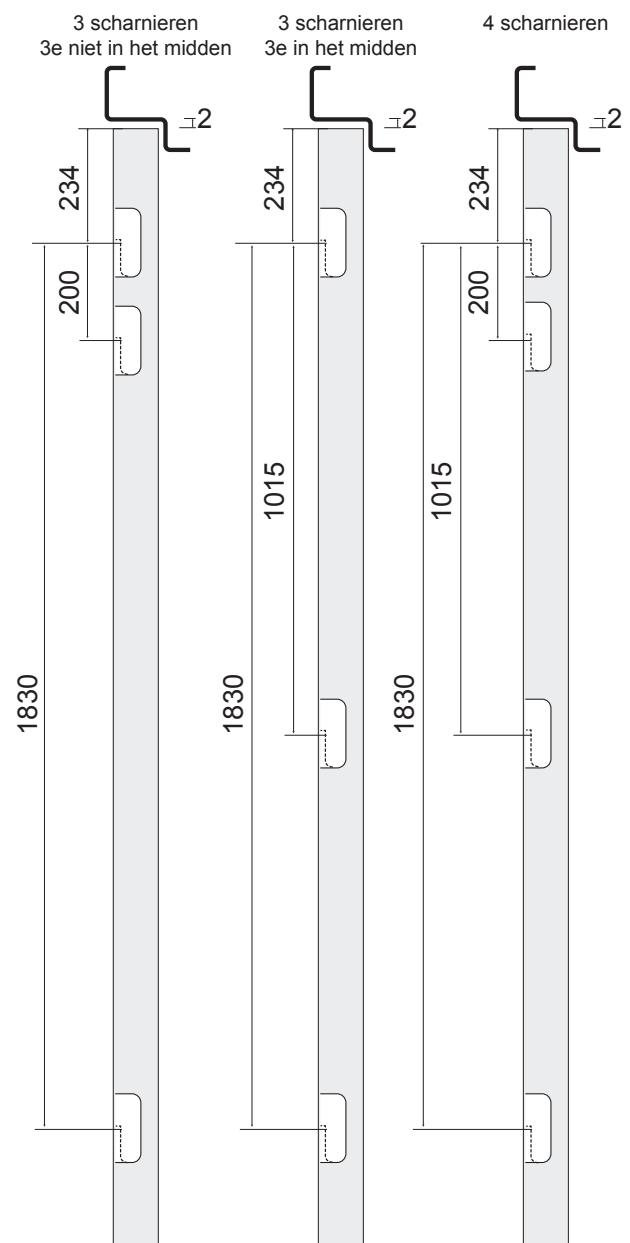


projectscharnier
102 x 93

2115



2315



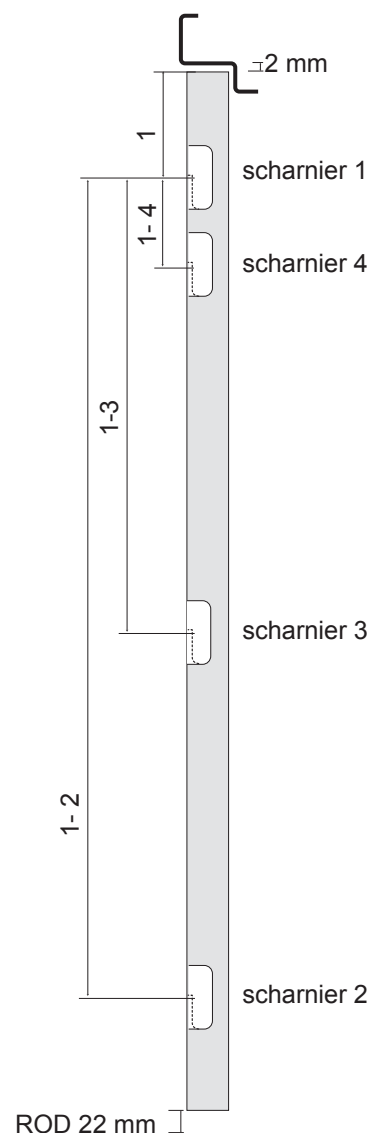
Scharnierinkrozingen bij afwijkende deurhoogtes in stalen MonoPlus en Solid kozijnen (stomp)

maatvoering scharnierinkrozingen			
2 scharnieren			
deurhoogte tussen:	scharnier 1 1	scharnier 2 1-2	standaard deurhoogte
1791 t/m 1890	194	1430	n.v.t.
1891 t/m 1990	194	1530	n.v.t.
1991 t/m 2090	194	1630	2015
2091 t/m 2190	234	1630	2115

maatvoering bij ROD 22

maatvoering scharnierinkrozingen				
3 scharnieren, 3e scharnier in het midden				
deurhoogte tussen:	scharnier 1 1	scharnier 3 1-3	scharnier 2 1-2	standaard deurhoogte
1791 t/m 1890	194	715	1430	n.v.t.
1891 t/m 1990	194	765	1530	n.v.t.
1991 t/m 2090	194	815	1630	2015
2091 t/m 2190	234	815	1630	2115
2191 t/m 2294	234	915	1730	n.v.t.
2295 t/m 2360	234	1015	1830	2315
2361 t/m 2390	234	1061	1876	n.v.t.
2391 t/m 2410	234	1091	1906	n.v.t.
2411 t/m 2440	234	1111	1926	n.v.t.
2441 t/m 2480	234	1141	1956	n.v.t.
2481 t/m 2520	234	1181	1996	n.v.t.
2521 t/m 2550	234	1221	2036	n.v.t.
2551 t/m 2580	234	1251	2066	n.v.t.
2581 t/m 2680	234	1281	2096	n.v.t.

maatvoering bij ROD 22



maatvoering scharnierinkrozingen

3 scharnieren, 3e scharnier niet in het midden (niet brandwerend)

deurhoogte tussen:	scharnier 1	scharnier 3	scharnier 2	standaard deurhoogte
1791 t/m 1890	194	200	1430	n.v.t.
1891 t/m 1990	194	200	1530	n.v.t.
1991 t/m 2090	194	200	1630	2015
2091 t/m 2190	234	200	1630	2115
2191 t/m 2294	234	200	1730	n.v.t.
2295 t/m 2360	234	200	1830	2315
2361 t/m 2390	234	200	1876	n.v.t.
2391 t/m 2410	234	200	1906	n.v.t.
2411 t/m 2440	234	200	1926	n.v.t.
2441 t/m 2480	234	326	1956	n.v.t.
2481 t/m 2520	234	366	1996	n.v.t.
2521 t/m 2550	234	406	2036	n.v.t.
2551 t/m 2580	234	436	2066	n.v.t.
2581 t/m 2680	234	466	2096	n.v.t.

maatvoering bij ROD 22

maatvoering scharnierinkrozingen

4 scharnieren

deurhoogte tussen:	scharnier 1	scharnier 3	scharnier 2	scharnier 4	standaard deurhoogte
	1	1-3	1-2	1-4	
1791 t/m 1890	194	715	1430	200	n.v.t.
1891 t/m 1990	194	765	1530	200	n.v.t.
1991 t/m 2090	194	815	1630	200	2015
2091 t/m 2190	234	815	1630	200	2115
2191 t/m 2294	234	915	1730	200	n.v.t.
2295 t/m 2360	234	1015	1830	200	2315
2361 t/m 2390	234	1061	1876	200	n.v.t.
2391 t/m 2410	234	1091	1906	200	n.v.t.
2411 t/m 2440	234	1111	1926	200	n.v.t.
2441 t/m 2480	234	1141	1956	326	n.v.t.
2481 t/m 2520	234	1181	1996	366	n.v.t.
2521 t/m 2550	234	1221	2036	406	n.v.t.
2551 t/m 2580	234	1251	2066	436	n.v.t.
2581 t/m 2680	234	1281	2096	466	n.v.t.

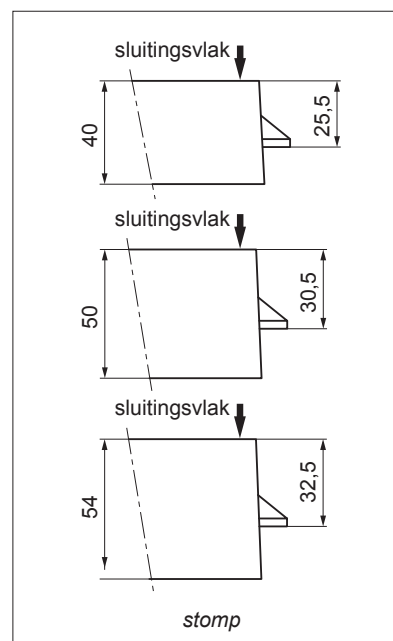
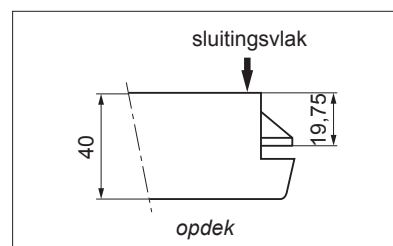
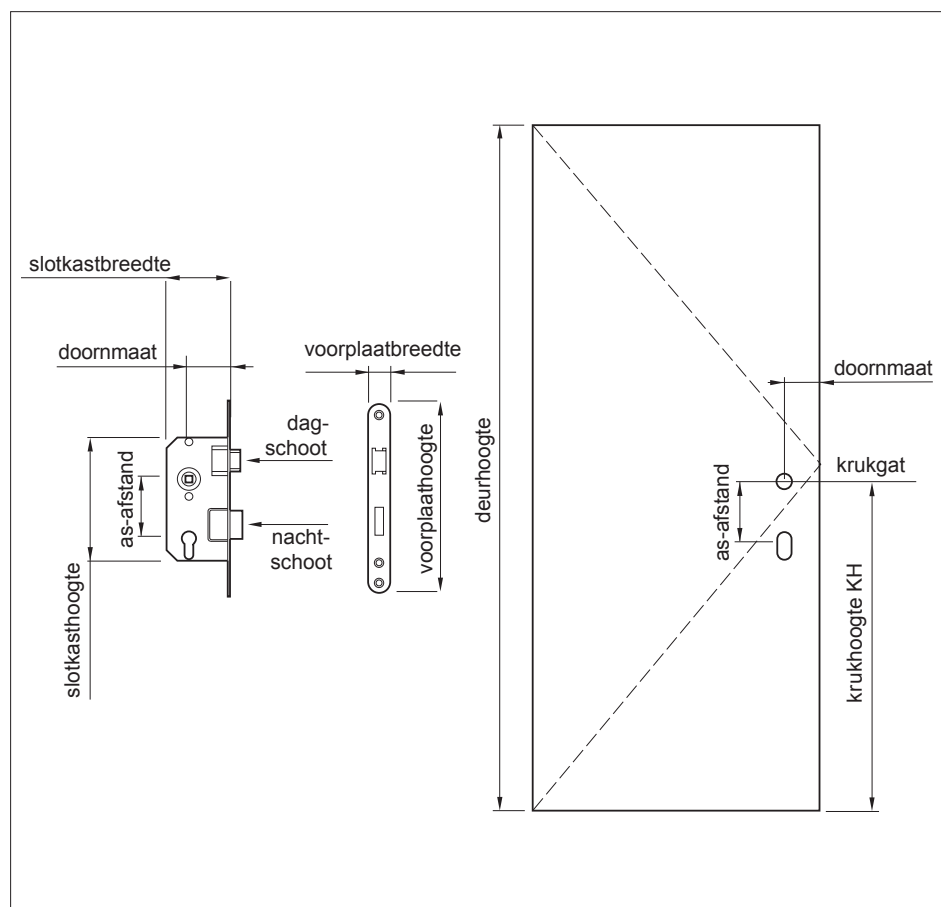
maatvoering bij ROD 22

Hang- en sluitwerk

Sloten

maatvoering sloten														
woningbouw	utiliteitsbouw	inbraakwerend SKG	fabrikant	serie	doormaat	krukhoogte	as-afstand	maat sluitingsvlak tot platte zijde dagschoot		kamer type	loop type	kast type	vrij en bezet type	profiel cilinder type
								opdek	stomp					
•	•		Nemef	1200	50	1050	55	19,75	25,5	1266	1255	1256		1269
•	•		Nemef	1200	50	1050	63	19,75	25,5				1264	
	•		Nemef	600 ¹	60	1050	72		24,5					
	•		Nemef	624/629 ¹	60	1050	72						624	629
•	•	**	Nemef	4100	50	1050	55		25,5					4119

¹ haakslot t.b.v. schuifdeuren zonder greepband



maatvoering schoot