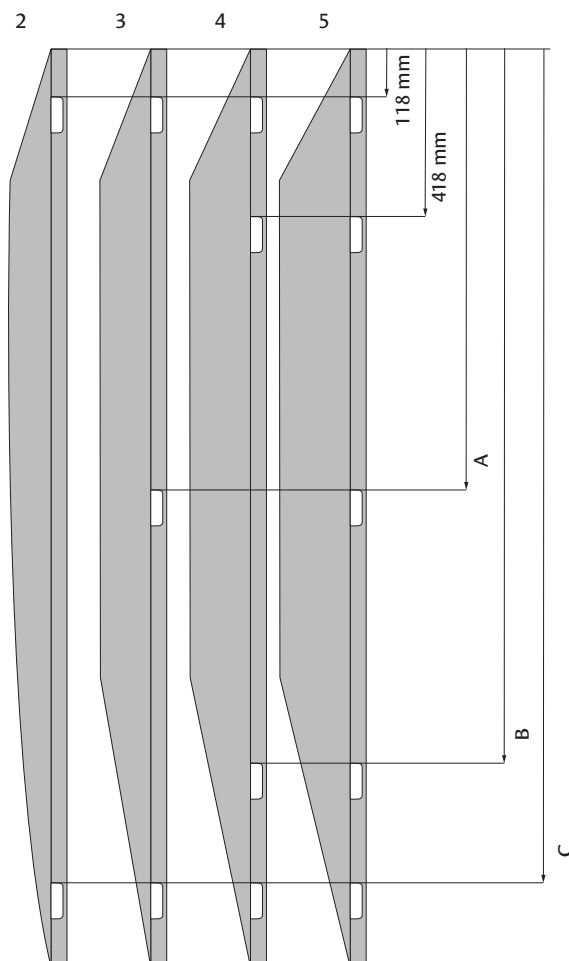


# Draagvermogen

## S2

Wij adviseren de scharnieren te positioneren volgens het S2-draagvermogentabel. Bij een gelijk aantal scharnieren kan een hoger maximaal draagvermogen gehaald worden dan bij de BRL0803/KVT.

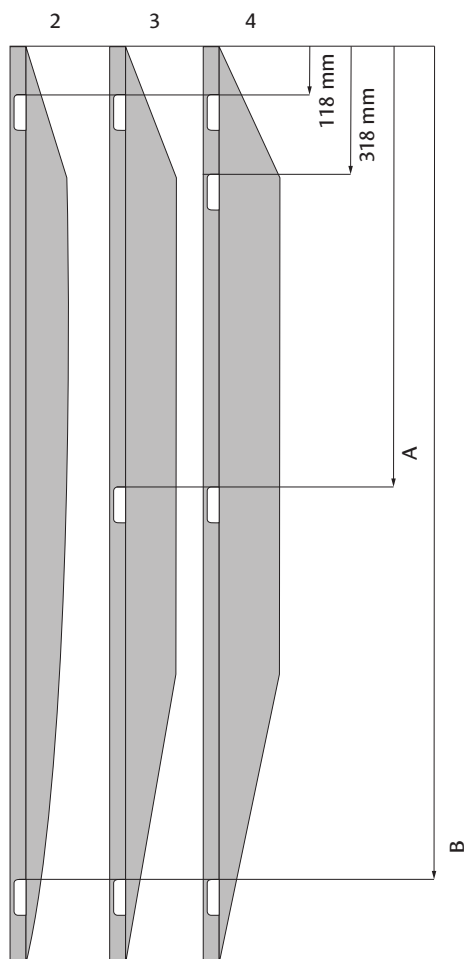
		2	3	4	5
<b>3.0 mm   UltiMaxx</b>					
	89x89x3.0	80 kg	100 kg	180 kg	200 kg
	89/102x89x3.0	80 kg	100 kg	180 kg	200 kg
<b>3.0 mm   Glijlagerscharnier</b>					
	89x89x3.0	80 kg	100 kg	180 kg	200 kg
	89/102x89x3.0	80 kg	100 kg	180 kg	200 kg
	89x80x3.0	55 kg	65 kg	120 kg	140 kg
	89x127x3.0	50 kg	60 kg	115 kg	130 kg
<b>3.0 mm   OptiMaxx</b>					
	89x80x3.0	80 kg	100 kg	180 kg	200 kg
<b>3.0 mm   OptiMaxx nastelbaar</b>					
	89x89x3.0	80 kg	100 kg	180 kg	200 kg
<b>3.0 mm   Kogellagerscharnier</b>					
	89x89x3.0	80 kg	100 kg	170 kg	185 kg
<b>3.0 mm   Scharnier</b>					
	89x89x3.0	65 kg	80 kg	145 kg	160 kg
	89x80x3.0	45 kg	55 kg	100 kg	110 kg
<b>Opdekscharnier</b>					
	80/50x4.0	80 kg	100 kg	180 kg	200 kg
<b>2.4 mm   Kogellagerscharnier</b>					
	89x89x2.4	45 kg	55 kg	90 kg	100 kg
	76x76x2.4	15 kg	20 kg	35 kg	40 kg
<b>2.4 mm   Scharnier</b>					
	89x89x2.4	30 kg	35 kg	65 kg	70 kg
	76x76x2.4	10 kg	15 kg	30 kg	35 kg



deurhoogte		A	B	C
van	tot			
1801	1900	858	1298	1598
1901	2000	908	1398	1698
2001	2100	958	1498	1798
2101	2200	1008	1598	1898
2201	2300	1058	1698	1998
2301	2400	1108	1798	2098
2401	2500	1158	1898	2198
2501	2600	1208	1998	2298
2601	2700	1258	2098	2398

# BRL0803/KVT

		2	3	4
<b>3.0 mm   UltiMaxx</b>				
	89x89x3.0	80 kg	100 kg	125 kg
	89/102x89x3.0	80 kg	100 kg	125 kg
<b>3.0 mm   Glijlagerscharnier</b>				
	89x89x3.0	80 kg	100 kg	125 kg
	89/102x89x3.0	80 kg	100 kg	125 kg
	89x80x3.0	55 kg	65 kg	80 kg
	89x127x3.0	50 kg	60 kg	80 kg
<b>3.0 mm   OptiMaxx</b>				
	89x80x3.0	80 kg	100 kg	125 kg
<b>3.0 mm   OptiMaxx nastelbaar</b>				
	89x89x3.0	80 kg	100 kg	125 kg
<b>3.0 mm   Kogellagerscharnier</b>				
	89x89x3.0	80 kg	100 kg	120 kg
<b>3.0 mm   Scharnier</b>				
	89x89x3.0	65 kg	80 kg	100 kg
	89x80x3.0	45 kg	55 kg	70 kg
<b>Opdekscharnier</b>				
	80/50x4.0	80 kg	100 kg	125 kg
<b>2.4 mm   Kogellagerscharnier</b>				
	89x89x2.4	45 kg	55 kg	65 kg
	76x76x2.4	15 kg	20 kg	25 kg
<b>2.4 mm   Scharnier</b>				
	89x89x2.4	30 kg	35 kg	45 kg
	76x76x2.4	10 kg	15 kg	20 kg



deurhoogte		A	B
van	tot		
2015	2199	958	1798
2200	2299	1058	1948
2300	2399	1158	2028
2400	2499	1258	2148
2500	2599	1358	2248
2600	2699	1458	2348
2700	2799	1558	2448

# Draagvermogen

## Toelichting tabel

1. In de regel adviseren wij altijd minimaal drie scharnieren toe te passen.

Twee scharnieren alleen toepassen bij:

- a. niet klimaatscheidende deuren met een hoogte van  $< 2.135$  mm
- b. ramen  $< 1.200$  mm

2. Bij toepassing van klep- en valramen dient u het draagvermogen met 25% te verminderen.
3. Bij toepassing van een deurdranger dient het gewicht van de deur met 37% verhoogd te worden.
4. Vanaf een deurbreedte van 930 mm zal het deurgewicht per bijkomende 10 mm verhoogd moeten worden met 1,5%

Rekenvoorbeeld:

Een deur met een gewicht van 80 kg en een breedte van 1030 mm, uitgevoerd met een deurdranger, heeft een rekengewicht van  $1,37 \times 1,15 \times 80$  kg = 150 kg.

5. Bij toepassing van deurdrangers met rem/demping moet u rekenen met een deurgewicht van minimaal 150 kg.
6. Bij toepassing van een vloerstopper op minder dan 60% van de deurbreedte (gerekend vanaf de scharnieren) moet u het gewicht verhogen met 100%.

## Bijbehorende schroeven:

Loofhout = 4 schroeven van 4.5 x 40 mm

Naaldhout = 4 schroeven van 4.5 x 50 mm

\* Schroeven dienen SKH gecertificeerd te zijn

Voor de juiste bevestiging en positionering dient de SKH-publicatie 98-08 opgevolgd te worden.

Wij adviseren de schroeven voor te boren, zeker bij houtsoorten die een sterke neiging tot splijten hebben (o.a. Merbau).