

Draagvermogen tabel S2 scharnieren



DRAAGVERMOGENTABEL SCHARNIEREN VOOR DEUREN EN RAMEN¹⁾

aantal scharnieren	2 ²⁾	3	4
OPTIMAXX GLIJLAGERSCHARNIER			
89 x 89 x 3,0mm	100kg	120kg	150kg
89/102 x 89 x 3,0mm	100kg	120kg	150kg
89 x 80 x 3,0mm	80kg	95kg	120kg
3,0MM GLIJLAGERSCHARNIER			
89 x 89 x 3,0mm	80kg	95kg	120kg
89/102 x 89 x 3,0mm	80kg	95kg	120kg
89 x 127 x 3,0mm	50kg	60kg	70kg
89 x 80 x 3,0mm	55kg	65kg	85kg
3,0MM KOGELLAGERSCHARNIER			
89 x 89 x 3,0mm	80kg	95kg	120kg
89/102 x 89 x 3,0mm (niet meer leverbaar)	80kg	95kg	120kg
114 x 89 x 3,0mm	100kg	120kg	150kg
89 x 127 x 3,0mm	50kg	60kg	70kg
89 x 80 x 3,0mm (niet meer leverbaar)	55kg	65kg	85kg
3,0MM SCHARNIER			
89 x 89 x 3,0mm	65kg	80kg	100kg
89 x 80 x 3,0mm	45kg	55kg	70kg
2,4MM KOGELLAGERSCHARNIER			
76 x 76 x 2,4mm	n.v.t.	20kg	25kg
89 x 89 x 2,4mm	n.v.t.	55kg	65kg
2,4MM SCHARNIER			
76 x 76 2,4mm	n.v.t.	15kg	20kg
89 x 89 x 2,4mm	n.v.t.	35kg	45kg
KOGELSTIFTPAUMELLE			
89 x 89 x 3,0mm	80kg	95kg	120kg
OPDEKSCHARNIER			
n.v.t.	n.v.t.	130kg	160kg

BIJBEHORENDE SCHROEVEN:

Loofhout (IBW2 en IBW3) = 4 schroeven van 4,0 x 30mm

Naaldhout (IBW2) = 4 schroeven van 4,0 x 40mm

(let op! scharniermaat 114x89x3,0mm heeft 6 schroeven nodig)

Bij een hoge gebruikintensiteit en deuren zwaarder dan 80kg adviseren wij te allen tijde gebruik te maken van de volgende schroefafmetingen:

Loofhout = 4 schroeven van 4,5 x 40mm (let op! scharniermaat 114x89x3,0mm heeft 6 schroeven nodig)

Naaldhout = 4 schroeven van 4,5 x 50mm (let op! scharniermaat 114x89x3,0mm heeft 6 schroeven nodig)

TOELICHTING TABEL

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

Twee scharnieren alleen toepassen bij:

- niet klimaatscheidende deuren met een hoogte < 2.135mm
- ramen < 1.200mm

2) Bij toepassing van klep- en valramen dient u het draagvermogen met 25% verminderen.

3) Bij toepassing van een deurdranger dient het gewicht van de deur met 37% verhoogd te worden.

4) Vanaf een deurbreedte van 930mm zal het deurgewicht per bijkomende 10mm verhoogd moeten worden met 1,5%.

Rekenvoorbeeld:

Een deur met een gewicht van 80kg en een breedte van 1030mm, uitgevoerd met een deurdranger, heeft een rekengewicht van:
 $1,37 \times 1,15 \times 80\text{kg} = 126\text{kg}$

5) Bij toepassing van deurdrangers met rem/demping moet u rekenen met een deurgewicht van 150kg.

6) Bij toepassing van een vloerstop op minder dan 60% van de deurbreedte (gerekend vanaf de scharnieren) moet u het gewicht verhogen met 100%.