

# Dé standaard

## THK railgeleiding type HSV

Met de nieuwe HSV serie van THK bieden we een kostengunstige railgeleiding volgens de THK standaarden.

- Gelijk belastbaar in alle richtingen
- Hoog belastbaar + Hoog stijf
- Standaard maatvoeringen
- Rails tot 4,5 meter uit 1 stuk



### UITVOERINGEN

De HSV rails kunnen gecombineerd worden met de lange HSR..LC Ct en HSR..LR Ct loopwagens.



HSV-C



HSR-LC



HSV-R

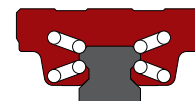


HSR-LR

De flens van de loopwagen heeft draadgaten, montage kan zowel van boven als van onderen.

Door de smalle bouwvorm met draadgaten optimaal voor compacte inbouw.

### BELASTINGEN EN MOMENTEN



| Bouwgrootte | Type loopwagen | Codering loopwagen    | Draaggetallen (kN) |          | Momentbelastingen (kN-m) |              |                |              |                |
|-------------|----------------|-----------------------|--------------------|----------|--------------------------|--------------|----------------|--------------|----------------|
|             |                |                       | Dynamisch          | Statisch | M <sub>A</sub>           |              | M <sub>B</sub> |              | M <sub>C</sub> |
|             |                |                       |                    |          | 1 loopwagen              | 2 loopwagens | 1 loopwagen    | 2 loopwagens |                |
| 15          | standaard      | HSV15C HSV15R         | 10,9               | 15,7     | 0,095                    | 0,527        | 0,095          | 0,527        | 0,100          |
| 20          | standaard      | HSV20C HSV20R         | 19,8               | 27,4     | 0,218                    | 1,2          | 0,218          | 1,2          | 0,235          |
|             | lang (Ct)      | HSR20LC Ct HSR20LR Ct | 23,9               | 35,8     | 0,363                    | 1,87         | 0,363          | 1,87         | 0,307          |
| 25          | standaard      | HSV25C HSV25R         | 27,6               | 36,4     | 0,324                    | 1,8          | 0,324          | 1,8          | 0,366          |
|             | lang (Ct)      | HSR25LC Ct HSR25LR Ct | 35,2               | 51,6     | 0,627                    | 3,04         | 0,627          | 3,04         | 0,518          |
| 30          | standaard      | HSV30C HSV30R         | 40,5               | 53,7     | 0,599                    | 3,1          | 0,599          | 3,1          | 0,652          |
|             | lang (Ct)      | HSR30LC Ct HSR30LR Ct | 48,9               | 70,2     | 0,995                    | 4,89         | 0,995          | 4,89         | 0,852          |
| 35          | standaard      | HSV35C HSV35R         | 53,9               | 70,2     | 0,895                    | 4,51         | 0,895          | 4,51         | 1,05           |
|             | lang (Ct)      | HSR35LC Ct HSR35LR Ct | 65                 | 91,7     | 1,49                     | 7,13         | 1,49           | 7,13         | 1,37           |
| 45          | standaard      | HSV45C HSV45R         | 82,2               | 101      | 1,5                      | 8,37         | 1,5            | 8,37         | 1,94           |

### OPTIES

Op basis van standaard componenten configureren wij maatoplossingen voor uw toepassing. Mogelijkheden zijn:

- Voorspanning - Extra stijfheid
- Extra afdichtingen – Voor vervuilde omgevingen
- Specifieke vetten – Voor specifieke toepassingen
- Oppervlaktebehandelingen – Corrosiebestendigheid
- Gekoppelde rails – Voor langere slaglengtes, boven de 4,5 meter

### CODERING

Loopwagen:

HSV35C SS

Type

SS (afdichtingen rondom, afwijkend op aanvraag)

Extra opties (op aanvraag)

Rail:

HSV 20 – 3000L

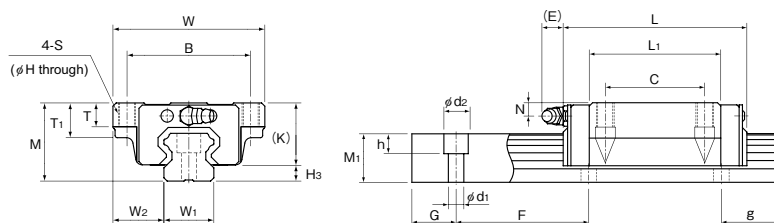
Bouwgrootte (15 / 20 / 25 / 30 / 35 / 45)

Lengte in mm

Extra opties (op aanvraag)



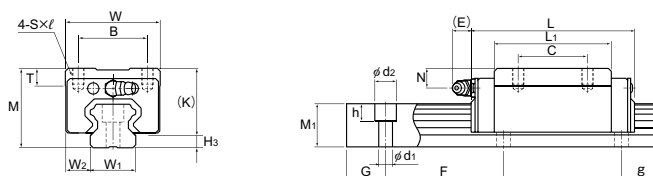
## MAATVOERINGEN BREDE LOOPWAGEN (C + LC)



| Type       | Set afmetingen |             |            | Loopwagen afmetingen |     |    |     |      |                |     |                |      |     |     |                |              |
|------------|----------------|-------------|------------|----------------------|-----|----|-----|------|----------------|-----|----------------|------|-----|-----|----------------|--------------|
|            | Hoogte (M)     | Breedte (W) | Lengte (L) | W <sub>2</sub>       | B   | C  | S   | H    | L <sub>1</sub> | T   | T <sub>1</sub> | K    | N   | E   | H <sub>3</sub> | Gewicht (kg) |
| HSV15C     | 24             | 47          | 56,6       | 16                   | 38  | 30 | M5  | 4,4  | 38,8           | 6,9 | 11             | 19,8 | 4,3 | 5,5 | 4,2            | 0,2          |
| HSV20C     | 30             | 63          | 74         | 21,5                 | 53  | 40 | M6  | 5,4  | 50,8           | 10  | 10             | 25   | 5   | 12  | 5              | 0,35         |
| HSR20LC Ct | 30             | 63          | 90         | 21,5                 | 53  | 40 | M6  | 5,4  | 66,8           | 10  | 9,5            | 26   | 5   | 12  | 4              | 0,47         |
| HSV25C     | 36             | 70          | 83,1       | 23,5                 | 57  | 45 | M8  | 6,8  | 59,5           | 10  | 16             | 29,5 | 6   | 12  | 6,5            | 0,59         |
| HSR25LC Ct | 36             | 70          | 102,2      | 23,5                 | 57  | 45 | M8  | 6,8  | 78,6           | 11  | 16             | 30,5 | 6   | 12  | 5,5            | 0,75         |
| HSV30C     | 42             | 90          | 98         | 31                   | 72  | 52 | M10 | 8,5  | 70,4           | 10  | 18             | 34   | 7   | 12  | 8              | 1,1          |
| HSR30LC Ct | 42             | 90          | 120,6      | 31                   | 72  | 52 | M10 | 8,5  | 93             | 9   | 18             | 35   | 7   | 12  | 7              | 1,3          |
| HSV35C     | 48             | 100         | 109,4      | 33                   | 82  | 62 | M10 | 8,5  | 80,4           | 13  | 21             | 38,6 | 8   | 12  | 9,4            | 1,6          |
| HSR35LC Ct | 48             | 100         | 134,8      | 33                   | 82  | 62 | M10 | 8,5  | 105,8          | 12  | 21             | 40,5 | 8   | 12  | 7,5            | 2            |
| HSV45C     | 60             | 120         | 139        | 37,5                 | 100 | 80 | M12 | 10,5 | 98             | 15  | 25             | 48,5 | 10  | 16  | 11,5           | 2,8          |

(eenheid: mm)

## MAATVOERINGEN SMALLE LOOPWAGEN (R + LR)



| Type       | Set afmetingen |             |            | Loopwagen afmetingen |    |    |          |                |      |      |     |     |                |              |
|------------|----------------|-------------|------------|----------------------|----|----|----------|----------------|------|------|-----|-----|----------------|--------------|
|            | Hoogte (M)     | Breedte (W) | Lengte (L) | W <sub>2</sub>       | B  | C  | S x l    | L <sub>1</sub> | T    | K    | N   | E   | H <sub>3</sub> | Gewicht (kg) |
| HSV15R     | 28             | 34          | 56,6       | 9,5                  | 26 | 26 | M4 x 5   | 38,8           | 6    | 23,8 | 8,3 | 5,5 | 4,2            | 0,18         |
| HSV20R     | 30             | 44          | 74         | 12                   | 32 | 36 | M5 x 6   | 50,8           | 8    | 25   | 5   | 12  | 5              | 0,25         |
| HSR20LR Ct | 30             | 44          | 90         | 12                   | 32 | 50 | M5 x 6   | 66,8           | 8    | 26   | 5   | 12  | 4              | 0,35         |
| HSV25R     | 40             | 48          | 83,1       | 12,5                 | 35 | 35 | M6 x 8   | 59,5           | 9    | 33,5 | 10  | 12  | 6,5            | 0,54         |
| HSR25LR Ct | 40             | 48          | 102,2      | 12,5                 | 35 | 50 | M6 x 8   | 78,6           | 9    | 34,5 | 10  | 12  | 5,5            | 0,67         |
| HSV30R     | 45             | 60          | 98         | 16                   | 40 | 40 | M8 x 10  | 70,4           | 9    | 37   | 10  | 12  | 8              | 0,9          |
| HSR30LR Ct | 45             | 60          | 120,6      | 16                   | 40 | 60 | M8 x 10  | 93             | 9    | 38   | 10  | 12  | 7              | 1,1          |
| HSV35R     | 55             | 70          | 109,4      | 18                   | 50 | 50 | M8 x 12  | 80,4           | 12   | 45,6 | 15  | 12  | 9,4            | 1,5          |
| HSR35LR Ct | 55             | 70          | 134,8      | 18                   | 50 | 72 | M8 x 12  | 105,8          | 11,7 | 47,5 | 15  | 12  | 7,5            | 2            |
| HSV45R     | 70             | 86          | 139        | 20,5                 | 60 | 60 | M10 x 17 | 98             | 15   | 58,5 | 20  | 16  | 11,5           | 2,6          |

(eenheid: mm)

## MAATVOERINGEN RAILS

Wij maken de rail op elke door u gewenste lengte.

| Type  | Breedte (W <sub>1</sub> )<br>0 / -0,05 mm | Hoogte (M <sub>1</sub> ) | Steek (F) | d <sub>1</sub> x d <sub>2</sub> x h | Maximale<br>raillengte (G:g) | Gewicht per<br>meter (Kg) |
|-------|---|--------------------------|-----------|-------------------------------------|------------------------------|---------------------------|
| HSV15 | 15  | 15                       | 60        | 4,5 x 7,5 x 5,3                     | 3000 (20:40)                 | 1,5                       |
| HSV20 | 20  | 18                       | 60        | 6 x 9,5 x 8,5                       | 4540 (20:20)                 | 2,3                       |
| HSV25 | 23  | 22                       | 60        | 7 x 11 x 9                          | 4540 (20:20)                 | 3,3                       |
| HSV30 | 28  | 26                       | 80        | 9 x 14 x 12                         | 4520 (20:20)                 | 4,8                       |
| HSV35 | 34  | 29                       | 80        | 9 x 14 x 12                         | 4520 (20:20)                 | 6,6                       |
| HSV45 | 45  | 38                       | 105       | 14 x 20 x 17                        | 4560 (22,5:22,5)             | 11                        |

(eenheid: mm)