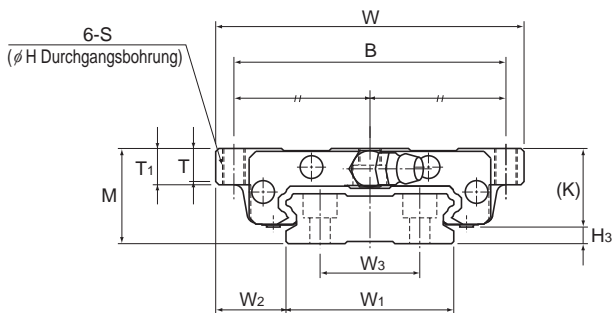


Typen HRW-CA und HRW-CAM



| Baureihe | Hauptabmessungen | | | Abmessungen Führungswagen | | | | | | | | | | | H ₃ |
|-----------------------|------------------|--------|-------|---------------------------|----|------|-----|----------------|------|----------------|------|-----|----|--------------------|----------------|
| | Höhe | Breite | Länge | B | C | H | S | L ₁ | T | T ₁ | K | N | E | Schmier- nippel | |
| | M | W | L | | | | | | | | | | | | |
| HRW 17CA HRW 17CAM | 17 | 60 | 50,8 | 53 | 26 | 3,3 | M4 | 33,6 | 5,5 | 6 | 14,5 | 4 | 2 | PB107 | 2,5 |
| HRW 21CA HRW 21CAM | 21 | 68 | 58,8 | 60 | 29 | 4,4 | M5 | 40 | 7,3 | 8 | 18 | 4,5 | 12 | B-M6F | 3 |
| HRW 27CA HRW 27CAM | 27 | 80 | 72,8 | 70 | 40 | 5,3 | M6 | 51,8 | 9,5 | 10 | 24 | 6 | 12 | B-M6F | 3 |
| HRW 35CA HRW 35CAM | 35 | 120 | 106,6 | 107 | 60 | 6,8 | M8 | 77,6 | 13 | 14 | 31 | 8 | 12 | B-M6F | 4 |
| HRW 50CA | 50 | 162 | 140,5 | 144 | 80 | 8,6 | M10 | 103,5 | 16,5 | 18 | 46,6 | 14 | 16 | B-PT1/8 | 3,4 |
| HRW 60CA | 60 | 200 | 158,9 | 180 | 80 | 10,5 | M12 | 117,5 | 23,5 | 25 | 53,5 | 15 | 16 | B-PT1/8 | 6,5 |

Hinweis: Symbol M gibt an, dass korrosionsbeständiger Stahl für den Führungswagen, die Führungsschiene und die Kugeln verwendet wird. Mit diesem Symbol gekennzeichnete Typen sind daher hoch korrosions- und umweltbeständig.

Aufbau der Bestellbezeichnung

HRW35 CA 2 UU C1 M +1000L P T M

Baugröße

Typ des
Führungswagen

Symbol für
Abdichtung
(*1)

korrosionsbeständiger
Stahl
Führungswagen

Schielenlänge
(in mm)

Symbol
für mehrteilige
Führungsschiene

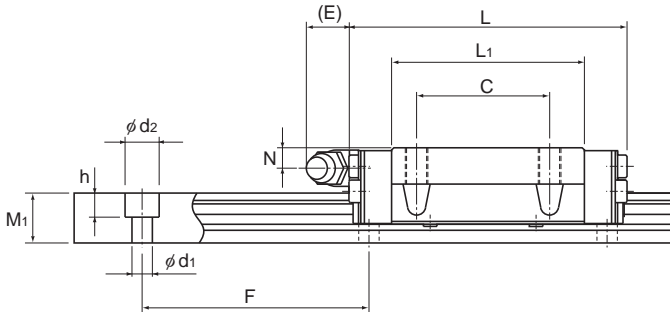
korrosionsbeständiger Stahl
Führungsschiene

Anzahl der Führungswagen
auf derselben Schiene

Symbol für die Vorspannungsklasse (*2)
Normal (Kein Symbol)
Leichte Vorspannung (C1)
Mittlere Vorspannung (C0)

Symbol für Genauigkeitsklasse (*3)
Normalklasse (Kein Symbol) / Hochgenaue Klasse (H)
Präzisionsklasse (P) / Superpräzisionsklasse (SP)
Ultrapräzisionsklasse (UP)

(*1) Siehe Zubehör zum Schutz gegen Verunreinigungen auf **A1-538**. (*2) Siehe **A1-74**. (*3) Siehe **A1-80**.



Einheit: mm

| Abmessungen Führungsschiene | | | | | | | Tragzahl | | Zulässiges statisches Moment kNm* | | | | | Gewicht | |
|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|-----|-----------------|----------------|----------|----------------|-------------------------------------|-------|----------------|-------|----------------|-------------------------|---------------------------|
| Breite | W ₂ | W ₃ | Höhe | | Teilung | Länge* | C | C ₀ | M _A | | M _B | | M _C | Füh- rungs- wagen | Füh- rungs- schiene |
| | | | M ₁ | F | | | | | d ₁ × d ₂ × h | Max. | kN | kN | 1 Wagen | | |
| 33 | 13,5 | 18 | 9 | 40 | 4,5 × 7,5 × 5,3 | 1900 (800) | 4,31 | 8,14 | 0,0417 | 0,244 | 0,0417 | 0,244 | 0,128 | 0,15 | 2,1 |
| 37 | 15,5 | 22 | 11 | 50 | 4,5 × 7,5 × 5,3 | 1900 (1000) | 6,18 | 11,5 | 0,0701 | 0,398 | 0,0701 | 0,398 | 0,194 | 0,25 | 2,9 |
| 42 | 19 | 24 | 15 | 60 | 4,5 × 7,5 × 5,3 | 3000 (1200) | 11,5 | 20,4 | 0,156 | 0,874 | 0,156 | 0,874 | 0,398 | 0,5 | 4,3 |
| 69 | 25,5 | 40 | 19 | 80 | 7 × 11 × 9 | 3000 | 27,2 | 45,9 | 0,529 | 2,89 | 0,529 | 2,89 | 1,49 | 1,4 | 9,9 |
| 90 | 36 | 60 | 24 | 80 | 9 × 14 × 12 | 3000 | 50,2 | 81,5 | 1,25 | 6,74 | 1,25 | 6,74 | 3,46 | 4 | 14,6 |
| 120 | 40 | 80 | 31 | 105 | 11 × 17,5 × 14 | 3000 | 63,8 | 102 | 1,76 | 12,3 | 1,76 | 12,3 | 5,76 | 5,7 | 27,8 |

Hinweis: Die maximalen Schienen-Standardlängen sind auf S. **A1-278** angegeben.

Zulässiges statisches Moment*: 1 Wagen: Zulässiges statisches Moment bei einem Führungswagen

2 Wagen: Zulässiges statisches Moment bei zwei eng zusammengesetzten Führungswagen