Bestelsleutel Bosch Rexroth RSHP

Roller Rail System High Precision | rollenomloopwagens, rollenprofielrails en toebehoren

ROLLENGELEIDING · STAAL

Een compleet RSHP-systeem bestaat altijd uit twee afzonderlijk te bestellen onderdelen: een of meer **rollenomloopwagens** (runner blocks) en een **rollenprofielrail** (guide rail). Beide hebben hun eigen artikelnummer dat is opgebouwd volgens een vast stramien. Hieronder leest u per positie af wat elk cijfer betekent, zodat u zelf het juiste materiaalnummer kunt samenstellen of een bestaand nummer kunt ontcijferen.

1 Rollenomloopwagen (roller runner block)

Opbouw van het materiaalnummer, voorbeeld **R1851 323 2X**:

R18	51	3	2	3	2X
ROLELEMENT ROL = 18	FORMAAT FNS	MAAT 35	VOORSPANNING C2	NAUWKEURIGHEID H	AFDICHTING DS

Positie 2 – Formaat (2 cijfers)

Code	Formaat
51	FNS – flenswagen, normaal, standaardhoogte
53	FLS – flenswagen, lang, standaardhoogte
22	SNS – blokwagen, normaal, standaardhoogte
23	SLS – blokwagen, lang, standaardhoogte
21	SNH – blokwagen, normaal, hoog
24	SLH – blokwagen, lang, hoog

FXS (flenswagen, extra lang) is leverbaar op aanvraag; zie catalogus.

Positie 3 – Maat (1 cijfer)

Code	Maat	Code	Maat
2	25	5	55
3	35	6	65
4	45		

SNH en SLH zijn leverbaar t/m maat 55.

Positie 4 – Voorspanning

Code	Voorspanningsklasse
2	C2 – gemiddelde voorspanning
3	C3 – hoge voorspanning

C1, C4 en C5 op aanvraag.

Positie 5 – Nauwkeurigheid

Code	Klasse	Code	Klasse
3	H	1	SP
2	P	9	UP

Positie 6 – Afdichting

Code	Afdichting	Uitvoering
2X	DS – dubbele lipafdichting	staal (standaard)
25	LS – lagewrijvingsafdichting	staal
24	SS – standaardafdichting	staal
2A	AS – langsafdichting	staal

7X	DS – dubbele lipafdichting	Resist CR (hardverchroomd)

R1851 323 2X

- R18 = rollenomloopwagen · 51 = formaat FNS · 3 = maat 35
- 2 = voorspanning C2 · 3 = nauwkeurigheid H · 2X = dubbele lipafdichting DS

2 Rollenprofielrail (roller guide rail)

Opbouw van het materiaalnummer, voorbeeld **R1805 332 61, 1676 mm**:

R18	05	3	3	2	61	1676
ROLELEMENT ROL = 18	UITVOERING BOVENBEV.	MAAT 35	MODEL DEKBAND	NAUWKEURIGHEID P	AANTAL DELEN 1-DELIG	LENGTE MM

Positie 2 – Uitvoering (2 cijfers)

Code	Uitvoering
05	Standaardrail, bevestiging van bovenaf
06	Rail met stalen afdekkappen
07	Rail voor bevestiging van onderaf

Positie 3 – Maat (1 cijfer)

Code	Maat	Code	Maat
2	25	5	55
3	35	6	65
4	45		

Positie 4 – Model (1 cijfer)

Code	Model	Gladde uitvoering
3	Met dekband en bandklemmen	B
6	Met dekband en beschermkappen	D
2	Voorbereid voor dekband	A
5	Voor kunststof-/stalen kappen	C
0	Zonder afdekking (rail voor onderbevestiging)	–

De gladde uitvoering (B / D / A / C) is bedoeld voor montagevlakken van bijvoorbeeld mineraalgietdelen.

Positie 5 – Nauwkeurigheid

Code	Klasse	Code	Klasse
3	H	8	GP
2	P	9	UP
1	SP		

Positie 6 – Aantal delen

Code	Uitvoering
31 / 61	1-delig (31 bij maat 25, 61 bij maat 35–65)
32 / 62	Meerdelig; laatste cijfer = aantal delen

Positie 7 – Raillengte

De gewenste lengte in mm wordt na het materiaalnummer vermeld. De aanbevolen lengte volgt uit het boorgatraster: **$L = n_B \cdot T - 4$ mm**, waarbij T de steek is en n_B het aantal boorgaten. Rond de quotient L_W/T af naar boven op een geheel getal.

R1805 332 61, 1676 mm

- R18 = rollenprofielrail · 05 = bovenbevestiging · 3 = maat 35 · 3 = dekband + bandklemmen
- 2 = nauwkeurigheid P · 61 = 1-delig · 1676 mm = raillengte

Varianten op hetzelfde voorbeeld:

R1805 332 62, 5036 mm – meerdelig (2 delen), boven L_{max}

R1805 3B2 61, 1676 mm – SNO met gladde uitvoering (model B)

3 Toelichting formaataanduidingen

De formaatcode van de omloopwagen is opgebouwd uit drie kenmerken: breedte, lengte en hoogte.

Kenmerk	Aanduiding
Breedte	**F** = flenswagen · **S** = blokwagen (slimline)
Lengte	**N** = normaal · **L** = lang · **X** = extra lang
Hoogte	**S** = standaardhoogte · **H** = hoog

Code	Betekenis
FNS	flenswagen, normaal, standaardhoogte
FLS	flenswagen, lang, standaardhoogte
SNS / SLS	blokwagen, normaal/lang, standaardhoogte
SNH / SLH	blokwagen, normaal/lang, hoog

Let op: Omloopwagen en rail moeten qua maat (25 t/m 65) en nauwkeurigheidsklasse op elkaar zijn afgestemd. Controleer bij de keuze ook de combinatie van voorspanning en nauwkeurigheidsklasse en, bij Resist CR, de afwijkende toleranties.

Deze bestelsleutel is door Almotion B.V. samengesteld op basis van de Bosch Rexroth catalogus "Roller rail systems – High Precision RSHP" (documentnr. R999000354, editie 2024-04) en is uitsluitend bedoeld als hulpmiddel bij het samenstellen en interpreteren van artikelnummers. Aan deze samenvatting kunnen geen rechten worden ontleend; de actuele catalogus en opgave van de fabrikant zijn altijd leidend. Controleer leverbaarheid, maatcombinaties en toleranties bij Almotion of Bosch Rexroth. Bosch Rexroth en RSHP zijn merken van Bosch Rexroth AG.

Almotion B.V. | Nijverheidsweg 14, 6662 NG Elst (Gld) | +31 (0)85 0491 777 | info@almotion.nl | www.almotion.nl