



Miniatur-Linearführungen

Lange Führungswagen/Leichte Vorspannung

Vergleichspunkte zwischen ähnlichen Artikeln | Die Industriennorm mit langem Führungswagen. Wählen Sie aus den leicht vorgespannten Ausführungen mit überragender Präzision und Steifigkeit.

Industriennorm

RoHS10

Diese Ausführung verfügt über die gleichen Fitting-Maße wie andere Unternehmens-Artikel und kann daher diese ersetzen.
Führungswagen und -schienen können nicht separat bestellt werden. Diese Ausführung bietet ebenso wie die Sätze aus Führungswagen und -schienen ein garantiertes radiales Spiel und Genauigkeit.

H6-Ausführung

Werkstoff

M

Härte

Leichte Vorspannung

Hochwertig

Präzisionskategorie

Leichtes Spiel

Standard-wert

MX (Schmierstofffeinheit)

Länge L

Anzahl der Wagen

Industriennorm

Standardmaße

Rostfreier Stahl 56HRC~

SSELB

SSELBV

SSELBZ

SSEL2B

SSEL2BV

SSEL2BZ

SSELBL

SSELBLV

SSELBLZ

SSEL2BL

SSEL2BLV

SSEL2BLZ

SELB

SELBV

SELBZ

SEL2B

SEL2BV

SEL2BZ

SELBL

SELBLV

SELBLZ

SEL2BL

SEL2BLV

SEL2BLZ

Kohlenstoff-stahl 56HRC~

SELB

SELBV

SELBZ

SEL2B

SEL2BV

SEL2BZ

SELBL

SELBLV

SELBLZ

SEL2BL

SEL2BLV

SEL2BLZ

Wärmebeständigkeit: -20~80°C

H6 nur für rostfreien Stahl (hochgradig).

Sicherheitshinweise

Führungswagen sind mit Kugelfägen (Draht) ausgerüstet, um zu verhindern, dass Kugeln herausfallen. Für die Handhabung der Führungswagen siehe S.525.

Radiales Spiel und Genauigkeit werden nicht garantiert, wenn die Führungswagen und -schienen aus der Kombination des Originalsatzes heraus ausgetauscht werden.

Auf den Bezugsflächen sind gerade Nuten eingebracht. Stellen Sie sicher, dass beim Zusammenstellen die Bezugslinien passen.

Die Schienen können nicht Ende an Ende verbunden werden.

Die Toleranzen der Profilschienenführungen werden nach Montage der Schiene garantiert(nachdem die Befestigungsschrauben an der Schiene angezogen wurden und diese auf die Bezugsfläche gedrückt wurde).

Eine geringe Biegung der Schiene wird nach der Montage eingestellt und hat keine Auswirkung auf die Leistung.

Zubehör

- H6 mit Kreuzschlitzschrauben Nummer 0 (M2x6) der Klasse 1 geliefert.
- H8 wird mit Hutschrauben (M2x6) geliefert.

Andere

- Lithiumverseifter Schmierstoff (Multemp-Fett PS2 von Kyodo Yushi Co., Ltd.) wurde eingefüllt.
- Zur Berechnung der Lebensdauer siehe S.527.
- Für die Berechnung der Lebensdauer steht Ihnen unter http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html unsere kostenlose Berechnungssoftware zur Verfügung.
- Der MX-Typ wird mit einem Lithium-Komplexfett geschmiert (TOUGHLIX GREASE MP2 von JXTG Nippon Oil & Energy Corporation).

Teilenummer

Ausführung

MX

H

L

W

L1

B

C

Sxℓ

L2

K

Cb

W1

W2

H1

Ca

Senkbohrung d1xd2xh

F

G

Maße in () gelten für Ausführung mit 2-Führungswagen.

Rostfreier Stahl

Industriennorm-Spezifikationen

SSELBV

SSEL2BV

SSELBLV

SSEL2BLV

SSELBZ

SSEL2BZ

SSELBLZ

SSEL2BLZ

Kohlenstoffstahl

SELBV

SEL2BV

SELBLV

SEL2BLV

SELBZ

SEL2BZ

SELBLZ

SEL2BLZ

Leer: Keine

-MX: Vorhanden

(nur für rostfreien Stahl)

kgf=Nx0.101972

H

Tragzahl

zulässiges statisches Moment

Masse

C (dynamisch) kN

Co (statisch) kN

MA

N-m

MB

N-m

MC

N-m

Führungswagen kg

Führungsschiene kg/m

6

8

10

13

16

20

0.6

1.6

2.2

3.5

5.8

7.2

1.0

2.4

3.7

5.3

8.7

13.5

1.8

7.5

12.3

24.5

57.8

80.7

1.8

7.5

12.3

26.4

62.6

80.7

2.3

9.0

13.0

32.3

67.6

138.2

0.005

0.016

0.03

0.06

0.10

0.18

0.13

0.19

0.31

0.61

1.02

1.65

MA

MB

MC

Standards für Vorlast und Genauigkeit

Referenzseite

W2

A

B

D

Schmierstofffeinheit MX

Rücklaufkappe

Seitendichtung

Ölprägniertes Kermitt

Spezifikationen

Leicht vorgespannt, hochwertig

Leicht vorgespannt, Präzisionsklasse

Leichtes Spiel Standard-wert

Radiales Spiel

Höhe H Toleranz

Höhe H variiert paarweise

Breite W2 Toleranz

Paarweise Abweichung von W2

Laufparallelität zwischen Ebene C und Ebene A

Laufparallelität zwischen Ebene D und Ebene A

Siehe S.525

Die Ausführung mit leichtem Spiel hat einen Abstand zwischen den Schienen und Führungswagen. Wenn Präzisionsausführung/Steifigkeit erforderlich ist, wählen Sie die leicht vorgespannte Ausführung.

Die gleiche Blockgröße wie vorhandene Produkte!

Das ölprägnierte durchlässige Kermitt ist im Produkt integriert.

Vorteile der Schmierstofffeinheit MX:
Bietet langfristigen wartungsfreien Betrieb.
Reduziert die Wartungskosten.

Maßeinheit: µm

H

L

Stückpreis

Rostfreier Stahl

SSELBL

SSELBLZ

SSEL2BL

SSEL2BLZ

Kohlenstoffstahl

SELBL

SELBLZ

SEL2BL

SEL2BLZ

6

8

10

13

16

20

40

55

70

85

100

115

130

145

160

175

190

205

220

235

250

265

280

295

310

325

340

355

370

385

400

415

430

445

460

475

490

505

520

535

550

565

580

595

610

625

640

655

670

685

700

Maß L konfigurierbare Ausführung (1mm-Schritte)

H

Stückpreis

Rostfreier Stahl

SSELBL

SSELBLZ

SSEL2BL

SSEL2BLZ

Kohlenstoffstahl

SELBL

SELBLZ

SEL2BL

SEL2BLZ

6

8

10

13

16

20

40

55

70

85

100

115

130

145

160

175

190

205

220

235

250

265

280

295

310

325

340

355

370

385

400

415

430

445

460

475

490

505

520

535

550

565

580

595

610

625

640

655

670

685

700

Für die Berechnung von Maß L, konfigurierbare Ausführung (1mm-Schritte) fügen Sie den Betrag oben dem Stückpreis der frei wählbaren Ausführung hinzu, die länger ist und dem Maß L der konfigurierbaren Ausführung am nächsten ist.

Ordering Example

Teilenummer

L

SSELB10

-

275

SSELB-MX10

-

275

RSELB10

-

75

SSELB10L

-

75

SSELB10G

-

75

(Mit Schmierstofffeinheit)

(LTBC-Beschichtung)

(Typ L mit Schmierstoff)

(Typ G mit Schmierstoff)

LTBC-Beschichtung und verschiedene Schmierstoffe sind alternativ erhältlich.

S.531

Alterations

Teilenummer

L

(MC, RLC, LLC, WC, B3, B4)

SSEL2BL16

-

450

MC

Optionen

Opt.-Nr.

Spez.

Gewindebohrung

MC

Statt Montagebohrungen in der Schiene werden Innengewindebohrungen verwendet.

H

MC

6

M2.6

8

M3

10

M4

16

M5

20

M6

Beschneidung des Führungsschieneendes:

LLC

RLC

Zuschnitt links (LLC)

Bestellnr.

LLC

H

L-Schnitt

N

10

2.5

5

13

5

16

10

Führungsschiene wird geschliffen, wobei die Achsenlinie (nach außen zeigt) Bezugslinie an der anderen Seite.

Nur bei frei wählbarer Ausführung.

Gesamtlänge wird durch Beschneiden kürzer.

Nicht verfügbar bei H6, 8, 20.

Paralleler Einsatz von 2 Schienen

WC

Stellen Sie Höhe H zwischen 2 Schienen paarweise innerhalb von 15µm zusammen. Schienen werden paarweise geliefert. Geben Sie bei der Bestellung die tatsächlich gewünschte Anzahl von Schienen (gerade Zahl), nicht die Zahl der Schienenpaare an. Verfügbar nur für hochwertige Ausführung. Gilt nicht für LTBC-beschichtete Artikel.

3-Spezifikationen für Führungswagen

B3

Fügen Sie zu 1-Führungswagen 2 Führungswagen hinzu, um diese als separaten 3-Führungswagen zu versenden. Es gibt Begrenzungen für die Maß L Länge. Siehe "Frei wählbare kürzeste Schienenlänge" für Einzelheiten. Auswahlbeispiel: SSELB10-215-B3

4-Spezifikationen für Führungswagen

B4

Fügen Sie zu 1-Führungswagen 3 Führungswagen hinzu, um diese als separaten 4-Führungswagen zu versenden. Es gibt Begrenzungen für die Maß L Länge. Siehe "Frei wählbare kürzeste Schienenlänge" für Einzelheiten. Auswahlbeispiel: SELBZ13-220-B4

Aufpreis Führungswagen (gleicher Preis für hochwertig/Standardklasse)

H

B3: Aufpreis

MX

Rostfreier Stahl

Kohlenstoffstahl

6

8

10

13

16

20

85

115

155

170

230

280

H

B4: Aufpreis

MX

Rostfreier Stahl

Kohlenstoffstahl

6

8

10

13

16

20

85

115

155

170

230

280

Frei wählbare kürzeste Schienenlänge für B3/B4

H

B3

B4

6

8

10

13

16

20

85

115

155

170

230

280

Optionen für Profilschienenführung

Positionierungshilfen

Befestigungsteile Wagen/Schienen

Schienenanschubplatten

S.607

S.612

Distanzblöcke für Schienenhöhe

S.609

Befestigungselement

S.613

Abfallschutz für Führungswagen

Anschlagschrauben

S.612

Befestigungselemente für Profilschienenführung

S.614