

➤ **FORMULA-S: La sicurezza del processo eliminando la scentratura della gabbia**



Concentrarsi sulla produttività

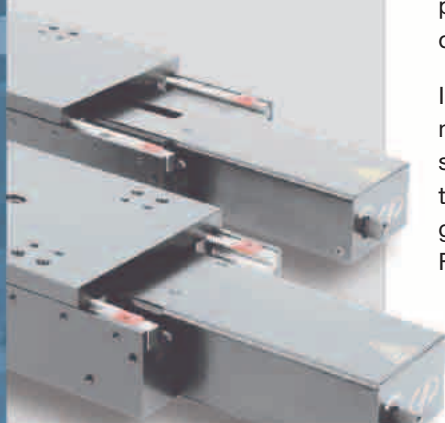
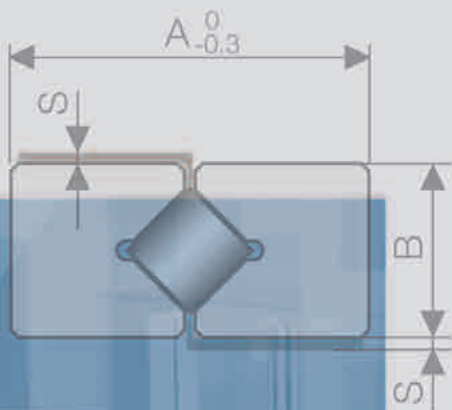
La gabbia può muoversi liberamente lungo l'asse longitudinale in ogni guida lineare, spostandosi quindi dal centro. Questa «scentratura della gabbia» può compromettere l'efficacia della Vostra applicazione, per es. quando occorre continuamente centrare la gabbia eseguendo le corse di correzione, con conseguente allungamento dei tempi di ciclo e inibizione dell'espulsione della produzione. Per evitare la scentratura della gabbia, soprattutto nelle applicazioni altamente dinamiche occorre impiegare guide lineari con un design intelligente.

Il comando forzato della gabbia FORMULA-S soddisfa completamente i requisiti in termini di produttività ed economicità. Il montaggio è molto robusto e semplice e consta di pochi componenti.



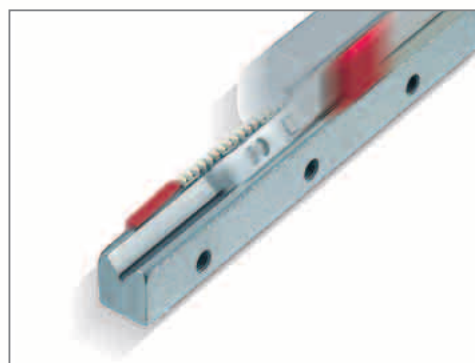
FORMULA-S si fonda sulle dimensioni e sui fattori di carico delle guide lineari collaudate dei modelli RN e RNG. Grazie al design ben concepito può essere facilmente integrata nel Vostro progetto esistente. E soprattutto: FORMULA-S funziona in ogni posizione di installazione, indipendentemente dal precarico della guida.

Inoltre, i componenti di FORMULA-S possono essere facilmente montati e sostituiti. Le guide possono essere rettificate successivamente senza alcun effetto sul comando forzato. La dentatura evolvente dei componenti chiave e la scelta dei materiali garantiscono una durata elevata e consentono di impiegare FORMULA-S sotto vuoto.



Una cultura dello scorrimento unica nel suo genere

L'elevata silenziosità della guida lineare non è compromessa dal comando forzato della gabbia. Ciò Vi consente di combinare nella Vostra applicazione la silenziosità di una guida lineare classica a rulli incrociati con le possibilità dinamiche del comando forzato.

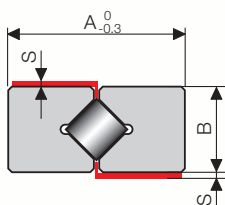


Fattori che causano la scentratura della gabbia e quindi richiedono FORMULA-S

- Accelerazione e velocità elevate
- Corse molto frequenti
- Installazione verticale
- Distribuzione dei carichi non uniforme
- Gabbia in extracorsa
- Differenti coefficienti di dilatazione termica
- Rigidità e precisione insufficiente della progettazione dell'impianto
- Inosservanza delle istruzioni di montaggio

Dati Tecnici

Max. accelerazione	300 m/s ² (30 g)
Max. velocità	1 m/s
Idoneità sotto vuoto	fino a 10 ⁻⁷ mbar



Progettazione di raccordo

Nella progettazione di raccordo occorre considerare lo spessore (S) della piastra rossa di fermo. Le dimensioni di ingombro restanti corrispondono alle guide SCHNEEBERGER RN e RNG.

Guida FORMULA-S

Modello	Serie	Lunghezza guida standard (L)	Denominazione	A	B	S	S min.	
RN	3	50-300 mm	Passo 25 mm	-KS	18	8	0.85	1.2
RN	4	80-400 mm	Passo 40 mm	-KS	22	11	0.85	1.2
RN	6	100-500 mm	Passo 50 mm	-KS	31	15	0.85	1.2
RNG	4	50-300 mm	Passo 25 mm	-KS	19	9	0.85	1.2
RNG	6	100-400 mm	Passo 50 mm	-KS	25	12	0.85	1.2
RNG	9	100-500 mm	Passo 50 mm	-KS	33	16	0.85	1.2

Gabbia FORMULA-S

Modello	Serie
KBS	3
KBS	4
KBS	6
KBS	9

Esempi ordinazione

Gabbia: KBS 4 x 10 (10 = Numero di rulli. Per i dettagli tecnici vedi il catalogo delle guide lineari)

Guida: RNG 4- -KS

SCHNEEBERGER – «Essentials for the Best!»

SOCIETÀ SCHNEEBERGER

SVIZZERA

SCHNEEBERGER AG
St. Urbanstrasse 12
4914 Roggwil/BE
Tel. +41 62 918 41 11
Fax +41 62 918 41 00

E-Mail:
info-ch@schneeberger.com
www.schneeberger.com

GERMANIA

SCHNEEBERGER GmbH
Gräfenau, Postfach 70
75339 Höfen/Enz
Tel. +49 7081 782 0
Fax +49 7081 782 124

E-Mail:
info-d@schneeberger.com

ITALIA

SCHNEEBERGER S.r.l.
Piazza Aldo Moro, 2
21018-Sesto Calende (VA)
Tel. +39 0331 93 2010
Fax +39 0331 93 1655

E-Mail:
info-i@schneeberger.com

STATIUNITI

SCHNEEBERGER Inc.
11 DeAngelo Drive
Bedford, MA 01730
Tel. +1 781 271 0140
Fax +1 781 275 4749

E-Mail:
info-usa@schneeberger.com

REPUBBLICA CÈCA

SCHNEEBERGER Mineralgusstechnik s.r.o
Průmyslový park 32/20
350 02 Cheb – Dolní Dvory
Tel. +420 354 400 941
Fax +420 354 400 940

E-Mail:
info-mineralguss@schneeberger.com

CINA

SCHNEEBERGER (Shanghai) Co., Ltd.
Rm 405, Victoria Businessbuilding C,
No.96 Ronghua Rd.(E.) Gubei New Area
201103 Shanghai
Tel. +86 21 6209 0037 / 27
Fax +86 21 6208 5488

E-Mail:
info-cn@schneeberger.com

GIAPPONE

Nippon SCHNEEBERGER K.K.
Shimouma Miyagawa Bld 4F
1-49-12 Shimouma
154-0002 Tokyo
Tel. +81 3 5779 7339
Fax +81 3 3487 6010

E-Mail:
info-j@schneeberger.com

INDIA

SCHNEEBERGER India Private Limited
Dhannur, 2nd Floor 15 Sir P M Road, Fort
400 001 Mumbai
Tel. +91 22 2263 2372
Fax +91 22 2263 2371

E-Mail:
info-in@schneeberger.com