

Le novità che scaturiscono da un „Classico“: Moduli lineari meccanici WIESEL BASELine



WIESEL *BASELine*

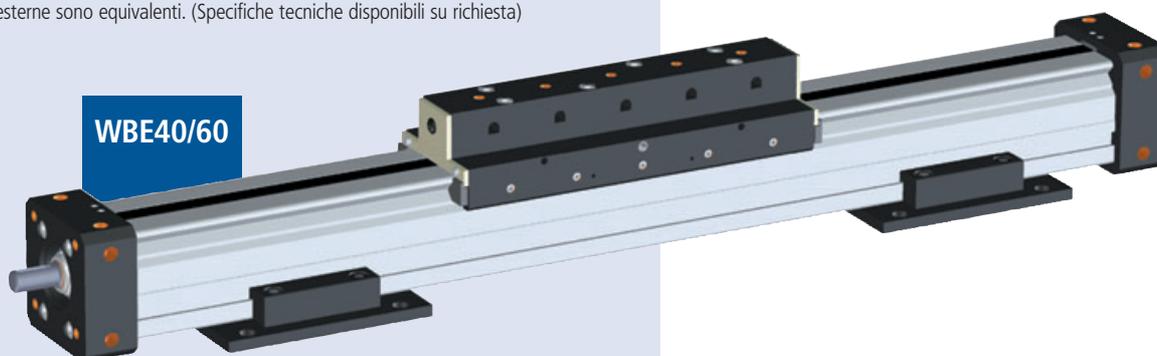
La riscoperta di un „Classico“

I nuovi moduli lineari meccanici.



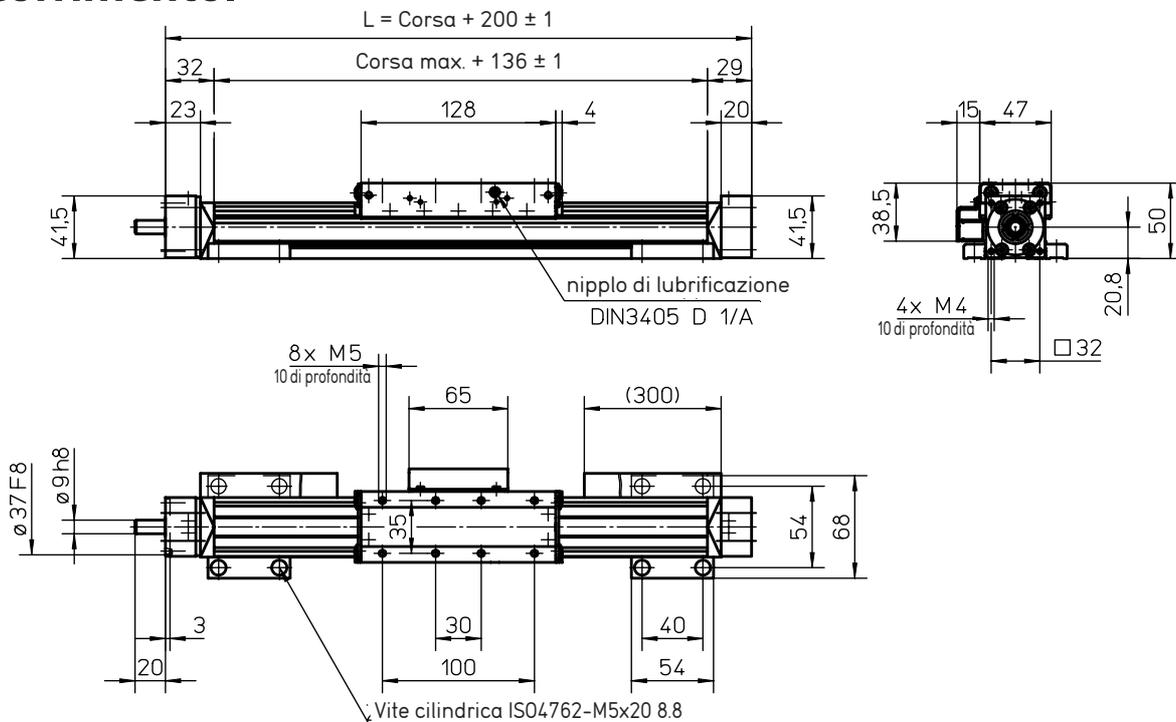
Sostituzione facile

Con la serie speciale WBE40 / WBE60 la sostituzione dei modelli W00 / W02 è facile ed immediata. Non è necessaria una nuova costruzione. Le dimensioni esterne sono equivalenti. (Specifiche tecniche disponibili su richiesta)



WIESEL BASELine WB40

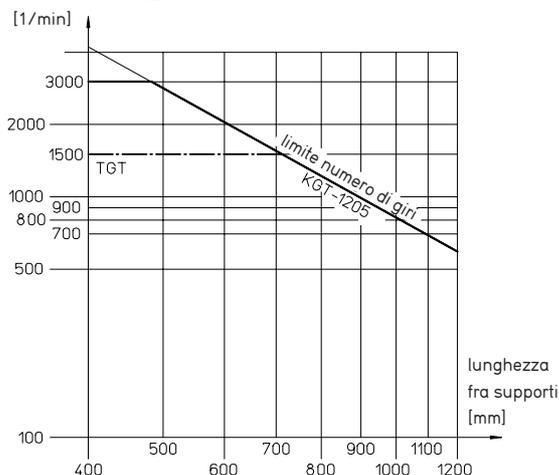
con azionamento a vite a ricircolo di sfere o vite trapezoidale e guida a scorrimento.



Dati tecnici

- Velocità di avanzamento: max. 0,25 m/s
 - Precisione di ripetibilità: ± 0,05 mm
 - Accelerazione: max. 5 m/s²
 - Numero di giri: max. 3000 1/min
 - Elemento di azionamento: Vite a ricircolo di sfere con chiodella singola a gioco ridotto o vite trapezoidale
- Diametro: 12 mm
 Passo: KGT 5 mm
 TGT 8 mm
- Lunghezza corsa: 30 fino a 1000 mm
 - Lunghezza slitta: 128 mm
 - Momento d'inerzia: $I_y = 1,04 \cdot 10^5 \text{ mm}^4$
 $I_z = 1,29 \cdot 10^5 \text{ mm}^4$
 - Pesì: Base (corsa zero): 1,07 kg
 Ogni 100 mm di corsa: 0,3 kg
 Slitta: 0,45 kg
 - Fornitura: comprensiva di 4 staffe di fissaggio KAO

Numero di giri critico teorico

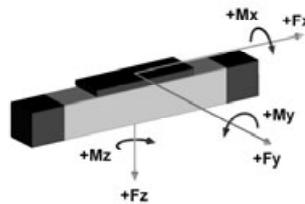


Coppia in funzionamento a vuoto [Nm]

Numero di giri [1/min]	Passo P [mm]	
	KGT 5	TGT 8
150	0,02	*
1500	0,35	*
3000	0,5	*

* Valori in determinazione

Carichi e momenti di carico dinamici



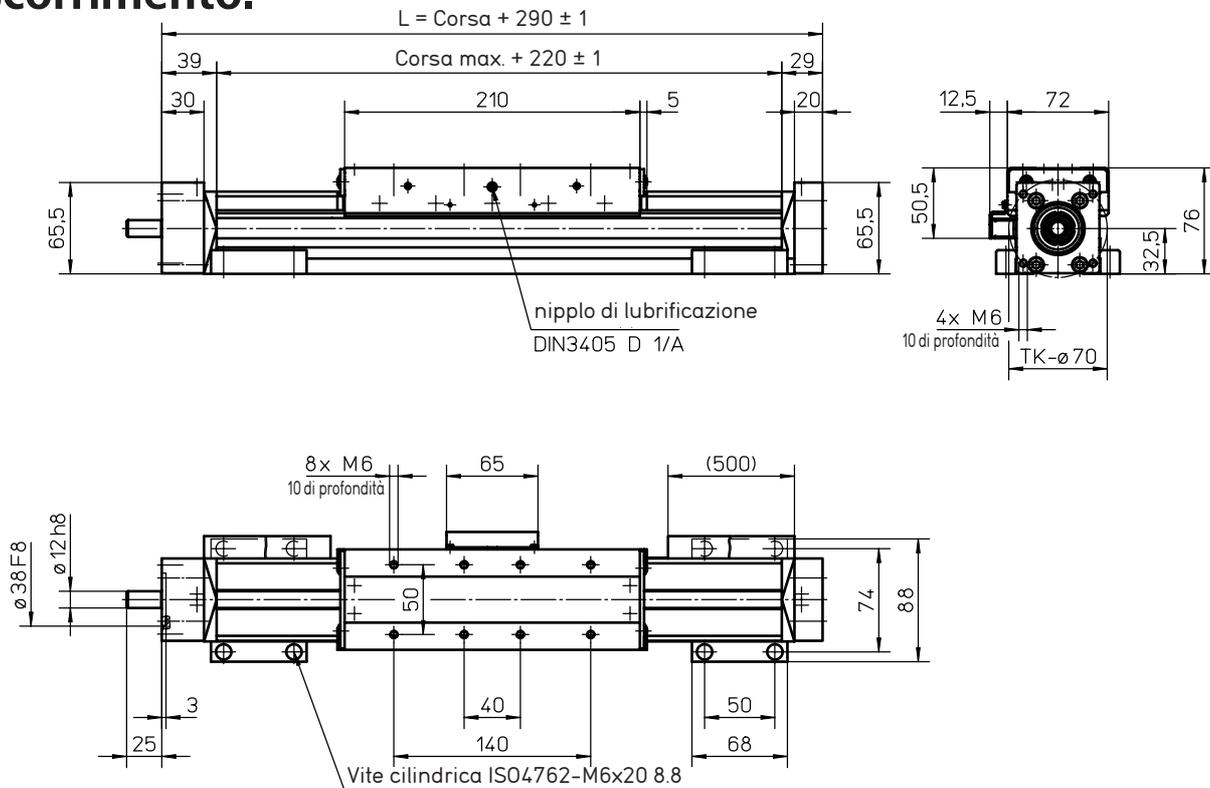
Forze	dinamiche [N] ¹⁾
Fx azionam. KGT 1205	200
Fx azionam. TGT 12x8	500
Fy	200
±Fz	250

Momento di carico	dinamico [Nm]
Mx	6
My	15
Mz	10

¹⁾ Carico totale massimo della sistema modulo lineare

WIESEL BASELine WB60

con azionamento a vite a ricircolo di sfere o vite trapezoidale e guida a scorrimento.



Dati tecnici

- Velocità di avanzamento: max. 1 m/s
- Precisione di ripetibilità: ± 0,05 mm
- Accelerazione: max. 5 m/s²
- Numero di giri: max. 3000 1/min
- Elemento di azionamento: Vite a ricircolo di sfere con chiocciola singola a gioco ridotto o vite trapezoidale

Diametro: 20 mm
 Passo: KGT 5, 20 mm
 TGT 8 mm

- Lunghezza corsa: 40 fino a 5200 mm
- Lunghezza slitta: 210 mm
- Momento d'inerzia: $I_y = 6,1 \cdot 10^5 \text{ mm}^4$
 $I_z = 7,0 \cdot 10^5 \text{ mm}^4$

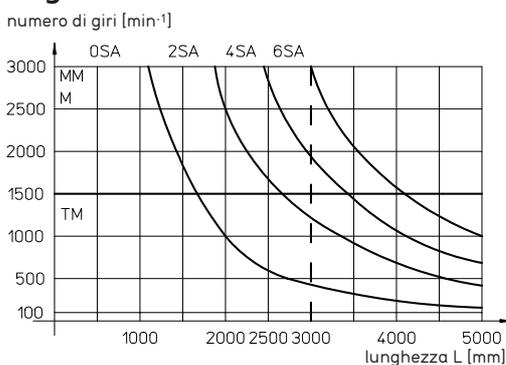
- Pesì: Base (corsa zero): 3,63 kg
 Ogni 100 mm de corsa: 0,72 kg
 Slitta: 1,17 kg
- Fornitura: comprensiva di 4 staffe di fissaggio KAO

Coppia in funzionamento a vuoto [Nm]

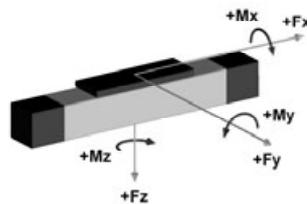
Numero di giri [1/min]	Passo P [mm]		
	KGT 5	KGT 20	TGT 8
150	0,50	0,70	*
1500	1,00	1,35	*
3000	1,50	1,80	*

* Valori in determinazione

Diagramma SA



Carichi e momenti di carico dinamici



Forze	dinamiche [N] ¹⁾
Fx azionam. KGT 2005	2500
Fx azionam. KGT 2020	1500
Fx azionam. TGT 20x8	2500
Fy	500
±Fz	650

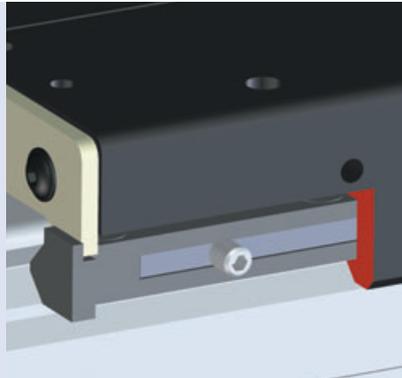
Momento di carico	dinamico [Nm]
Mx	30
My	70
Mz	50

¹⁾ Carico totale massimo della sistema modulo lineare

Tecnologia affermata e convincente.

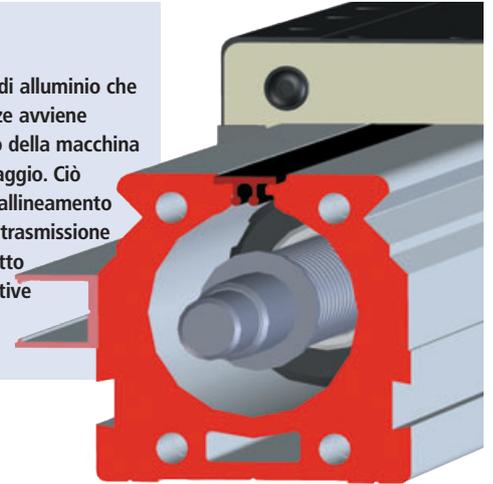
Sistema di guida

Con binari di scorrimento che necessitano di pochissima manutenzione, WIESEL *BASELine* offre un sistema di guida robusto e affidabile che può anche essere sostituito dall'utente senza problemi.



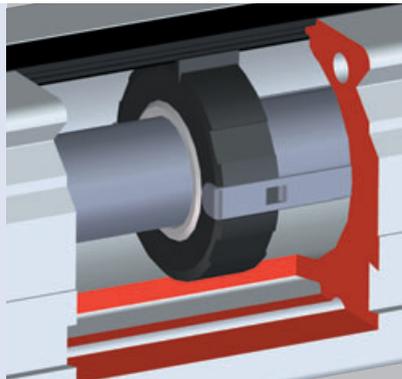
Profilo WB60

Il fissaggio del profilo di alluminio che non presenta sporgenze avviene direttamente sul telaio della macchina mediante barre di fissaggio. Ciò consente un semplice allineamento e garantisce la diretta trasmissione della forza. Il carro piatto consente varie alternative di fissaggio.



Supporto vite

I supporti vite integrati garantiscono altissima dinamicità anche con corse a velocità elevate, nonché uno scorrimento sicuro e silenzioso.



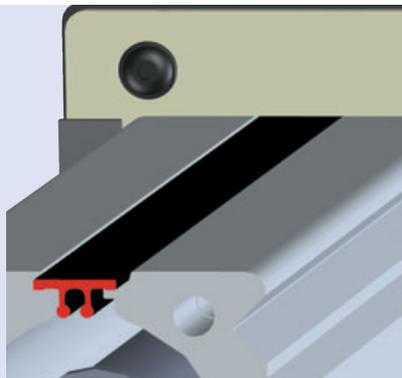
Lubrificazione

La manutenzione è molto semplice: la lubrificazione dell'azionamento a vite con ricircolo di sfere avviene in modo confortevole mediante un nipplo di lubrificazione presente sul carro. L'azionamento a vite trapezoidale e i cuscinetti non necessitano di molta manutenzione.



Bandella di protezione

La bandella di protezione collaudata protegge efficacemente il funzionamento dallo sporco e dalla polvere e garantisce un impiego affidabile.



Sistema di azionamento

L'elemento fondamentale di WIESEL *BASELine* è, in base alle varie esigenze, un azionamento a vite con ricircolo a sfere di grandissima precisione con chiocciola singola a gioco ridotto o un azionamento a vite trapezoidale di propria produzione.



EUROPA

Regno Unito

Thomson
Office 9, The Barns
Caddsdow Business Park
Bideford
Devon, EX39 3BT
Telefono: +44 (0) 1271 334 500
E-mail: sales.uk@thomsonlinear.com

Germania

Thomson
Nürtinger Straße 70
72649 Wolfschlügen
Telefono: +49 (0) 7022 504 0
Fax: +49 (0) 7022 504 405
E-mail: sales.germany@thomsonlinear.com

Francia

Thomson
Telefono: +33 (0) 243 50 03 30
Fax: +33 (0) 243 50 03 39
E-mail: sales.france@thomsonlinear.com

Italia

Thomson
Largo Brughetti
20030 Bovisio Masciago
Telefono: +39 0362 594260
Fax: +39 0362 594263
E-mail: sales.italy@thomsonlinear.com

Spagna

Thomson
E-mail: sales.esm@thomsonlinear.com

Svezia

Thomson
Estridsväg 10
29109 Kristianstad
Telefono: +46 (0) 44 24 67 00
Fax: +46 (0) 44 24 40 85
E-mail: sales.scandinavia@thomsonlinear.com

SUD AMERICA

Brasile

Thomson
Av. Tamboré, 1077
Barueri, SP – 06460-000
Telefono: +55 (11) 3616-0191
Fax: +55 (11) 3611-1982
E-mail: sales.brasil@thomsonlinear.com

USA, CANADA e MESSICO

Thomson
203A West Rock Road
Radford, VA 24141, USA
Telefono: 1-540-633-3549
Fax: 1-540-633-0294
E-mail: thomson@thomsonlinear.com
Literature: literature.thomsonlinear.com

ASIA

Asia Pacifico

Thomson
E-mail: sales.apac@thomsonlinear.com

Cina

Thomson
Rm 2205, Scitech Tower
22 Jianguomen Wai Street
Beijing 100004
Telefono: +86 400 6661 802
Fax: +86 10 6515 0263
E-mail: sales.china@thomsonlinear.com

India

Thomson
c/o Fluke Technologies Pvt. Ltd.
#424, Deodhar Center,
Marol Maroshi Road,
Andheri – E, Mumbai – 400059 India
Telefono: +91 22 29207641
E-mail: sales.india@thomsonlinear.com

Giappone

Thomson
Minami-Kaneden 2-12-23, Suita
Osaka 564-0044 Giappone
Telefono: +81-6-6386-8001
Fax: +81-6-6386-5022
E-mail: csjapan@scgap.com

Corea

Thomson
F7 Ilsong Bldg, 157-37
Samsung-dong, Kangnam-gu,
Seoul, Korea (135-090)
Telefono: +82 2 6917 5049
Fax: +82 2 528 1456
E-mail: sales.korea@thomsonlinear.com