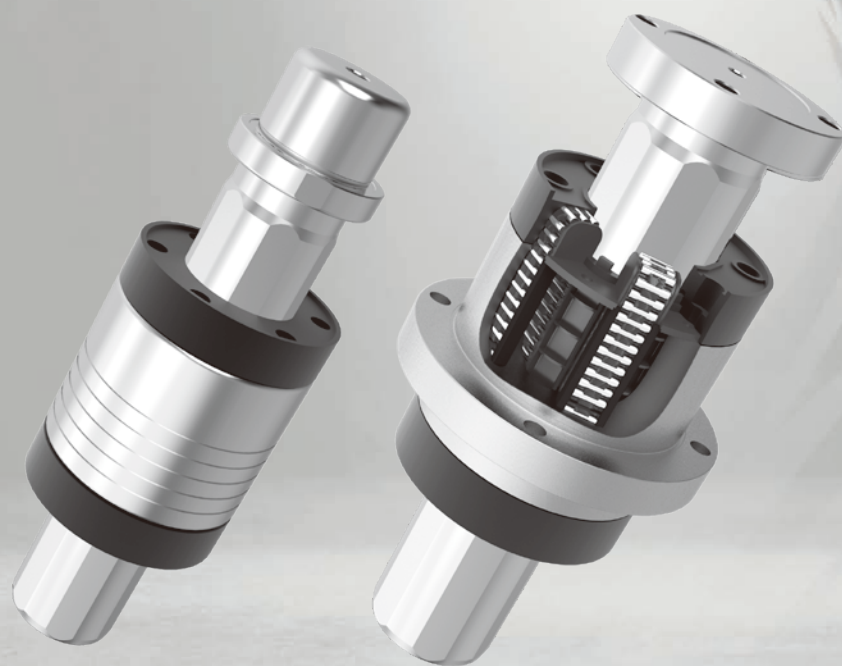




MILLUTENSIL

STANDARD
PARTS



UNITÀ DI GUIDA POLIGONALI A RICIRCOLO
AD ALTISSIMA PRECISIONE



MILLUTENSIL
INNOVATION

MCGUIDE® : UNITÀ DI GUIDA POLIGONALI A RICIRCOLO AD ALTISSIMA PRECISIONE

INDICE

MIGLIORAMENTI NEI PRODOTTI ESISTENTI

MCG - S

3

MCG - F

4

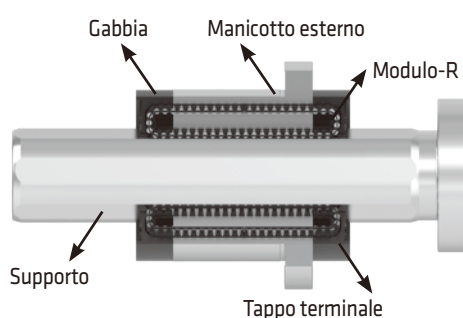
MCG 00 - 000 - 0 - 000L - SP

6

8

Guida ad alta precisione con struttura a gabbia a rullini a ricircolo, che garantisce corsa illimitata, elevata accuratezza, alta rigidità, bassa rumorosità e lunga durata operativa.

Struttura

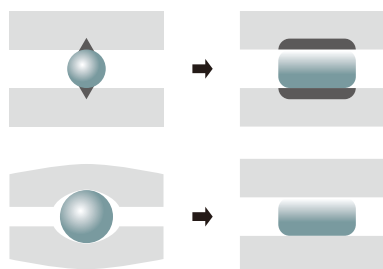


Componente	Caratteristiche speciali e funzioni
Gabbia	La gabbia a ricircolo di rullini garantisce alta velocità, elevata capacità di carico e alta precisione.
Manicotto esterno	Superficie specchiata rifinita con la tecnologia Guide Master®
Supporto	Albero poligonale ad altissima precisione
Modulo-R	Guida interna del circuito a ricircolo della gabbia a rullini
Tappo terminale	Guida esterna del circuito di ricircolo della gabbia a rullini

Caratteristiche

Elevata rigidità

L'ampia area di contatto garantisce una rigidità superiore rispetto al contatto puntiforme



Nessuna perdita di coppia

L'assenza di scivolamento differenziale degli elementi volventi mantiene un'elevata rigidità con basso precarico, minimizzando gli urti

Lunga durata operativa

Un valore nominale di carico più elevato assicura una vita utile più lunga

Alta precisione

La struttura a rullini e albero poligonale mantiene accuratezza, basso precarico, ripetibilità e rettilineità (assenza di pitching, yawing e rolling).



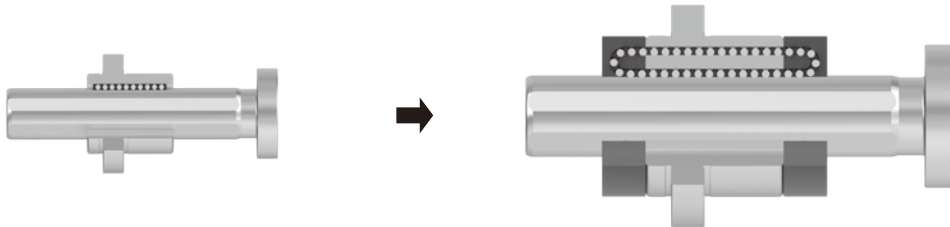
Applicazioni d'uso

- Guida di trasferimento ad altissima precisione
- Guida per utensile di precisione
- Guida sull'asse Z per dispositivo di misura ad altissima precisione
- Guida per pressa ad alta rigidità



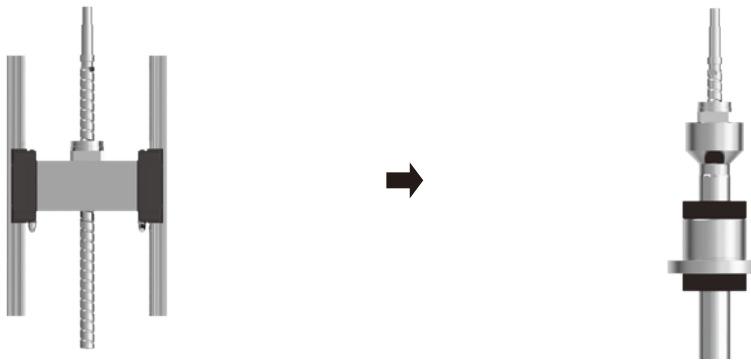
MIGLIORAMENTI NEI PRODOTTI ESISTENTI

Corsa illimitata (struttura a gabbia a rullini a ricircolo)

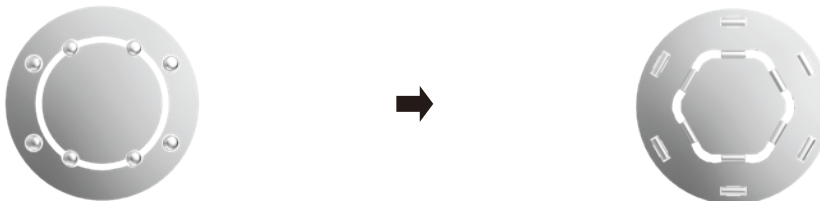


MILLUTENSIL

Allineamento ad alte prestazioni per progettazioni compatte di macchine



Basso precarico, alta rigidità, elevata trasmissione di coppia



Riduzione dei costi di produzione

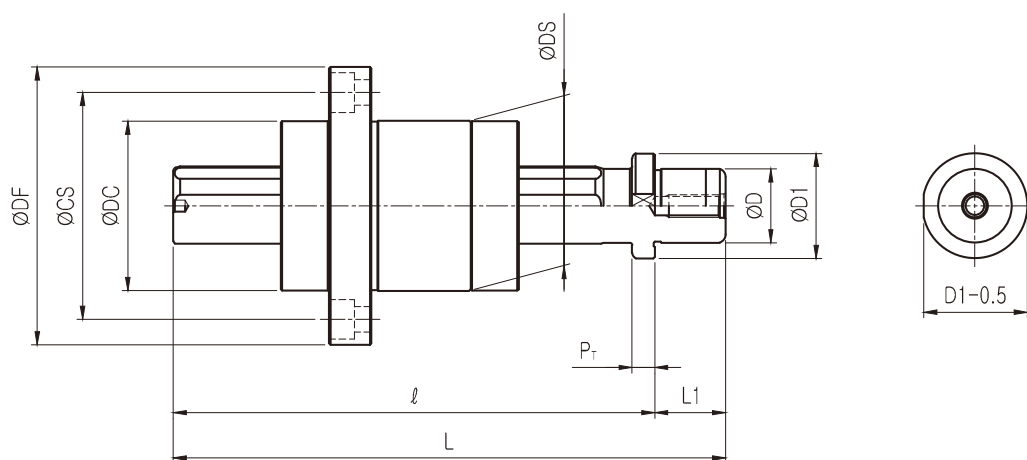
- Controllo qualità, riduzione dei difetti
- Minore manutenzione
- Efficienza energetica
- Riduzione dei fermi macchina, maggiore produttività

MCG - S

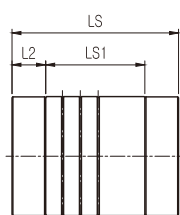


	SU RICHIESTA		COME ORDINARE Vedi pagina seguente (MCG.F.P.S.050.S.100L.SP)
--	--------------	---	--

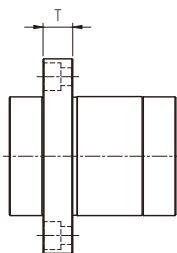
Diametro



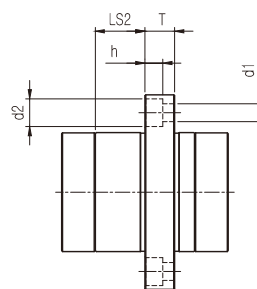
Posizione della flangia



Tipo standard

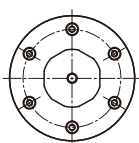


Tipo con flangia terminale

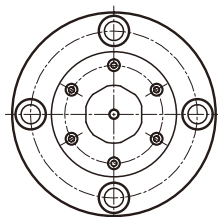


Tipo con flangia di centraggio

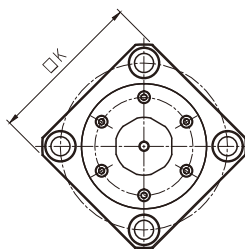
Forma della flangia



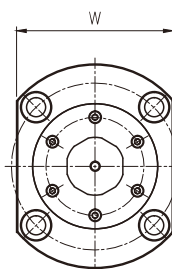
Tipo standard



Tipo F



Tipo K



Tipo H

UNITÀ DI GUIDA POLIGONALI A RICIRCOLO AD ALTISSIMA PRECISIONE



Unità : mm

Modello	Diametro dell'albero(ØD)	ℓ _{max}	L _{max}	L ₁	P _T	ØD ₁	ØDF	ØCS	ØDS	ØDC	LS	C ₀ (kN)	C (kN)	C _{OT} (kN-m)	C (kN-m)
McG-028	28	675	700	25	8	37	98	80	60	59.8	84	43.1	18.0	2.1	0.8
McG-032	32	670	700	30	9	42	102	83	63	62.8	88	47.4	19.4	4.1	1.6
McG-040	40	665	700	35	10	54	120	98	75	74.8	100	84.5	33.0	9.2	3.6
McG-050	50	665	700	35	12	64	136	115	92	91.8	115	101.7	38.6	13.6	5.1
McG-080	80	655	700	45	15	98	184	160	136	135.8	155	195.2	75.0	56.3	21.6

*1N *0.102kgf

MILLUTENSIL

Come ordinare

McG F P - 050 - S - 100L - SP

Codice prodotto

Tipo con manicotto esterno

Standard	Vuoto
F	Tondo
K	Quadrato
H	Ovale

Posizione della flangia

Vuoto	Flangia terminale (standard)
-------	------------------------------

Diametro dell'albero (Ø28~Ø80)

Tipo di albero

S	Standard
F	Flangia

Lunghezza del supporto

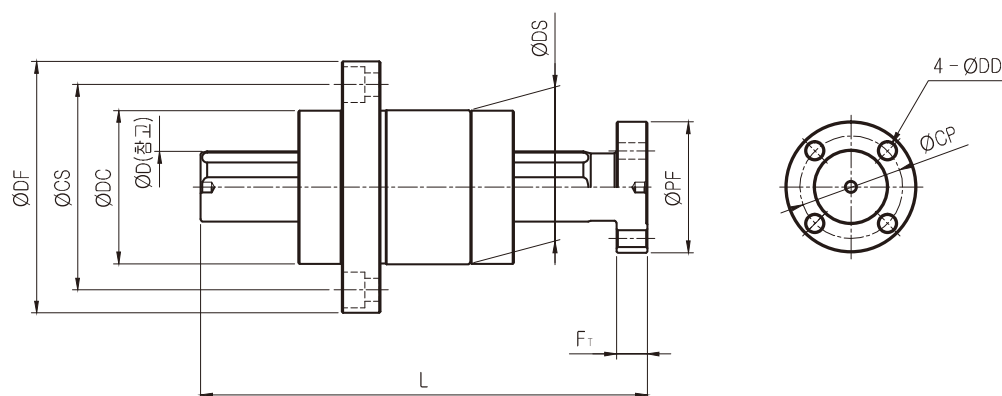
Tipo personalizzato

MCG - F

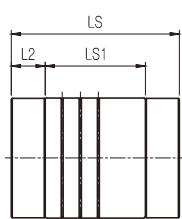


	SU RICHIESTA		COME ORDINARE Vedi pagina seguente (MCG.F.P.S.050.F.100L.SP)
--	--------------	---	--

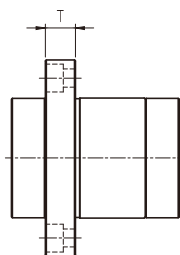
Diametro



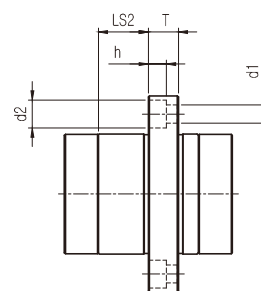
Posizione della flangia



Tipo standard

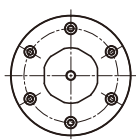


Tipo con flangia terminale

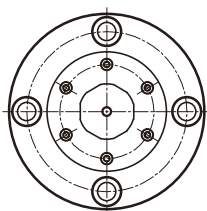


Tipo con flangia di centraggio

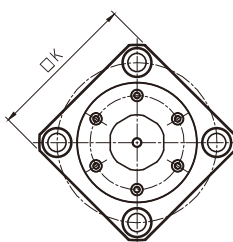
Forma della flangia



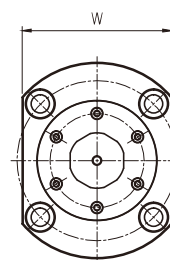
Tipo standard



F Type



K Type



H Type

UNITÀ DI GUIDA POLIGONALI A RICIRCOLO AD ALTISSIMA PRECISIONE

Unità : mm

Modello	Diametro dell'albero(ØD)	F _T	ØPF	ØCP	ØDD	LS	LS1	L2	T	LS2	K	w	d ₁ ×d ₂ ×h
McG-028	28	12	51	40	6.5	84	50	17	15	20	75	75	9×14×9
McG-032	32	13	56	45	6.5	88	54	17	15	24	78	78	9×14×9
McG-040	40	15	70	56	8.5	100	64	18	18	28	92	92	11×17.5×11
McG-050	50	15	82	68	8.5	115	75	20	18	39	105	105	11×17.5×11
McG-080	80	20	124	105	13	155	105	25	20	65	145	145	14×20×13

Come ordinare

McG F P - 050 - F - 100L - SP

Codice prodotto

Tipo con manicotto esterno

Standard	Vuoto
F	Tondo
K	Quadrato
H	Ovale

Posizione della flangia

Vuoto	Flangia terminale (standard)
-------	------------------------------

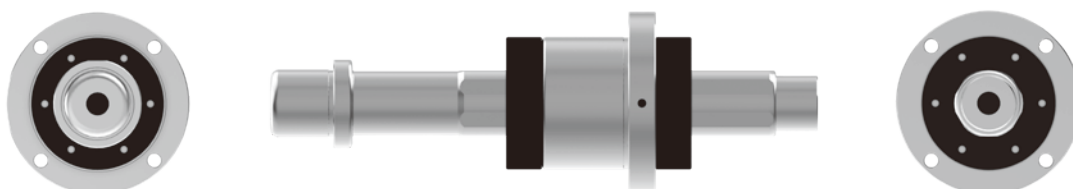
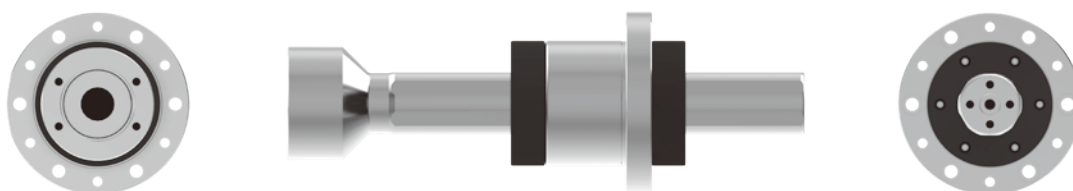
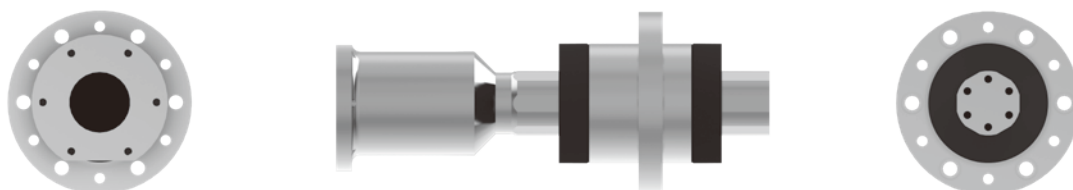
Diametro dell'albero (Ø28~Ø80)

Tipo di albero

S	Standard
F	Flangia

Lunghezza del supporto

Tipo personalizzato

PRODOTTI PERSONALIZZATI**MCG 00 - 000 - 0 - 000L - SP****Esempio di applicazione 1****Esempio di applicazione 2****Esempio di applicazione 3**

Progettato e realizzato da SAMICK. Sono disponibili soluzioni personalizzate per le vostre esigenze.



