

M/49800/P LINTRA® Attuatore

Versione impieghi pesanti - Ø 16 ... 63 mm



Grandi forze
Dinamica elevata
Profili resistenti alla torsione e alla flessione
Alta ripetibilità
Possibilità di montaggio alternative

CARATTERISTICHE TECNICHE

Esercizio:

Azionamento tramite vite a ricircolo di sfere

Temperatura d'esercizio:

-15°C ... +60°C max.

Contattare il nostro Servizio Tecnico per applicazioni a temperature inferiori a +2°C

Diametri cilindro:

16, 25, 40, 63 mm

Corse massime:

3000 mm

Corse più lunghe a richiesta

Velocità massime:

2,5 m/s

Forze:

3000 ... 12000 N

Ripetibilità:

+/-0,05 mm (dado singolo)

+/-0,01 mm (dado doppio)

A seconda di carico, corsa e velocità

MATERIALI

Profilo guida: copertura estremità e carro: alluminio anodizzato.

Vite a ricircolo di sfere: acciaio, superficie temprata

OPZIONI

M/498**/P/B*/**/*****

Diametri cilindro (mm)	Sostituire	Dimensioni cilindro (Impieghi pesanti)	Corsa (mm)
16	16	16	max. 3000
25	25	25	max. 3000
40	40	40	max. 3000
63	63	63	max. 3000

Dadi attuatore elettrico lineare	Sostituire	Passo filettatura (Dado singolo)	Sostituire
Dado singolo (standard)	S	16	05,10
Dado doppio (a richiesta)	D	25	05, 20, 50
		40	05, 20, 40
		63	05, 20, 40

Passo filettatura (Dado doppio)	Sostituire
16	05, 10
25	05, 20
40	05, 20
63	05, 20

Nota: Le posizioni opzione non considerata non sono utilizzate. Per combinazioni relative a varianti dei cilindri, consultare il servizio di assistenza tecnica. Queste opzioni si riferiscono solo alle varianti cilindro. Ulteriori varianti/opzioni non sono possibili.

Per maggiori informazioni



www.norgren.com/info/it1-158

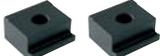
ACCESSORI

Sensore di prossimità (induttivo)	Sensore di prossimità (induttivo)	Cavo di collegamento con presa M8 x 1	Cavo di collegamento con presa M8 x 1
			
M/P70104/10 M/P70104/11	M/P70104/5 M/P70104/6	M/P73001/5, PVC, 3 x 0,25, 5 m M/P73002/5, PUR, 3 x 0,25, 5 m	M/P73372/5, PVC, 3 x 0,25, 5 m M/P73373/5, PUR, 3 x 0,25, 5 m

Per informazioni riguardanti i sensori di prossimità, vedere pagina 1-293

FISSAGGI

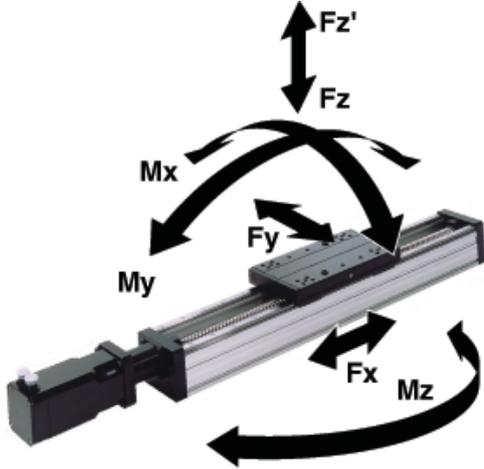
Ø	Fissaggio sensore di prossimità	Dado per cava M5	Dado per cava M6	Dado per cava M8	Dado a T 2 x M6	Dado a T 2 x M8	Boccola di centraggio
							
16	QM/46816/22/64	LNS-M5	-	-	-	-	LZS-16-12
25	QM/46816/22/64	-	LNS-M6	M/P41858	LNS-2 x M6	LNS-2 x M8	LZS-25-15
40	QM/46816/22/64	-	LNS-M6	M/P41858	LNS-2 x M6	LNS-2 x M8	LZS-40-18
63	QM/46816/22/64	-	LNS-M6	M/P41858	LNS-2 x M6	LNS-2 x M8	LZS-63-22

Ø	Fissaggio laterale corto	Fissaggio laterale lungo
		
16	LBK-16-KM6	LBK-40/63-2 x KM8
25	LBK-16-KM6	LBK-40/63-2 x KM8
40	LBK-16-KM6	LBK-40/63-2 x KM8
63	LBK-16-KM6	LBK-40/63-2 x KM8

M/49800/P LINTRA® Attuatore

Versione impieghi pesanti - Ø 16 ... 63 mm

M/49800/P



Valori di carico per LINTRA® Cilindri cinghie dentate

I valori riportati nelle tabelle indicano sia le singole forze nella direzione Fy e Fz che i momenti massimi Mx, My e Mz sono applicabili ad una velocità di 0,2 m/s. Un requisito per l'utilizzo di questi valori è che il carico sia costante per l'intera lunghezza della corsa del cilindro. Il punto di riferimento per i momenti applicati deve essere calcolato sull'asse del carro.

Carico totale

Quando un cilindro Lintra® è soggetto a diversi carichi e momenti, è necessario un ulteriore calcolo utilizzando la seguente formula:

$$\frac{Mx}{Mx \max} + \frac{My}{My \max} + \frac{Mz}{Mz \max} + \frac{Fy}{Fy \max} + \frac{Fz}{Fz \max} \leq 1$$

VALORI DI ACCELERAZIONE, MOVIMENTO/ROTAZIONE E CARICO

Diametri cilindro (mm)	Passo filettatura	Ripetibilità*1) (mm)	Velocità max. accelerazione (m/s)	Max. corsa*2) (m/s)	Max. Fx (mm)	Valori di carico						
						Fy (N)	Fz (N)	Fz' (N)	Mx (N)	My (Nm)	Mz (Nm)	Mz (Nm)
16	5, 10	± 0,05	0,5	10	3000	3000	3000	3000	3000	100	300	300
25	5, 20, [50]*4)	± 0,05	2,5	10	3000	5000	4200	5000	4200	250	500	500
40	5, 20, [40]	± 0,05	2,0	10	3000	8500	7200	8500	7200	600	1200	1200
63	5, 20, [40]*4)	± 0,05	2,0	10	3000	12000	10000	12000	10000	1200	2400	2400

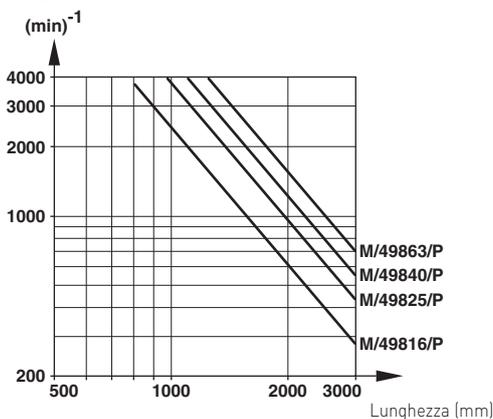
*1) A seconda di corsa, carico e motore (with double nut ±0,01),

*2) Corse più lunghe a richiesta

*3) Prestare attenzione alle rotazioni critiche della vite a ricircolo (vedi diagramma) giri massimi: 3000 min-1

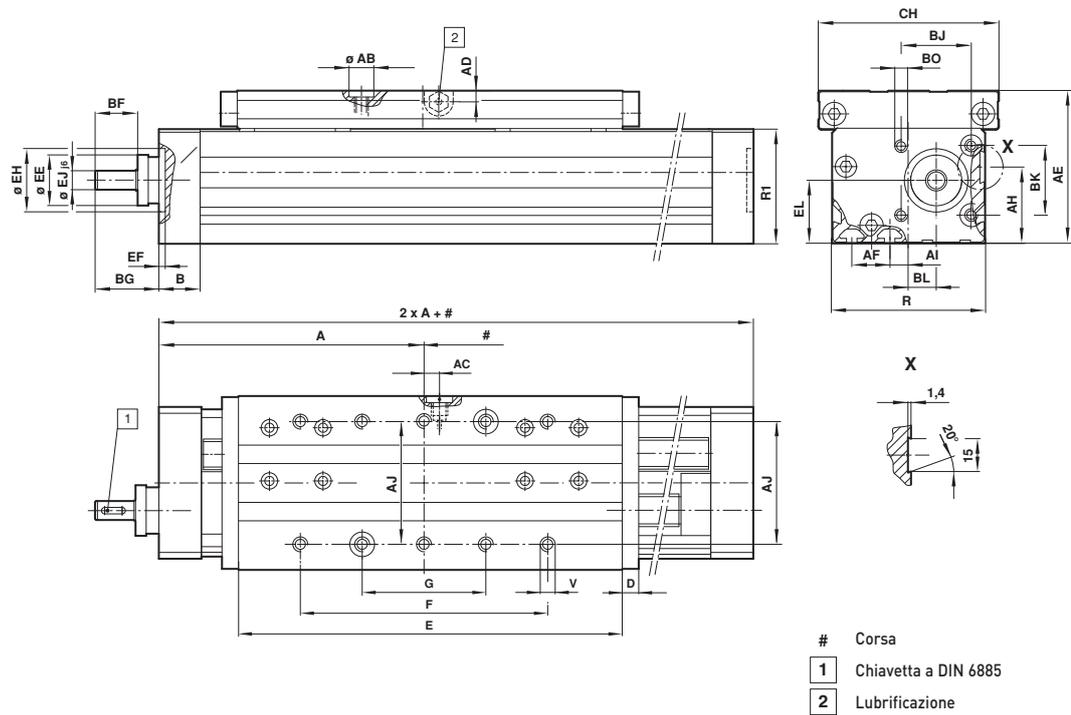
*4) Passo non possibile per dado doppio

La lunghezza totale dipende dalle rotazioni critiche dell'attuatore elettrico lineare



DIMENSIONI BASE

M/49800/P – ATTUATORE ELETTRICO LINEARE LINTRA® PER IMPIEGHI PESANTI, DIMENSIONI CILINDRO 16



MODELLI	\varnothing	A	$\varnothing AB^{H7}$	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	B	BF	F	G
M/49816/...	16	128	12	7,5	5,5	75	18	60	35	9	20	20	120	60
MODELLI	\varnothing	BG	BJ	BK	BL	BO	CH	D	E	$\varnothing EE$	EF	$\varnothing EH^{H7}$	$\varnothing EJ j6$	EL
M/49816/...	16	30	33	35	13	M5	95,5	8	180	24	3	30	9	32,5
MODELLI	\varnothing	R	R1	V	Leggera a 0 mm		Leggera per 100 mm							
M/49816/...	16	72	56,5	10 x M6*	3,2		0,75							

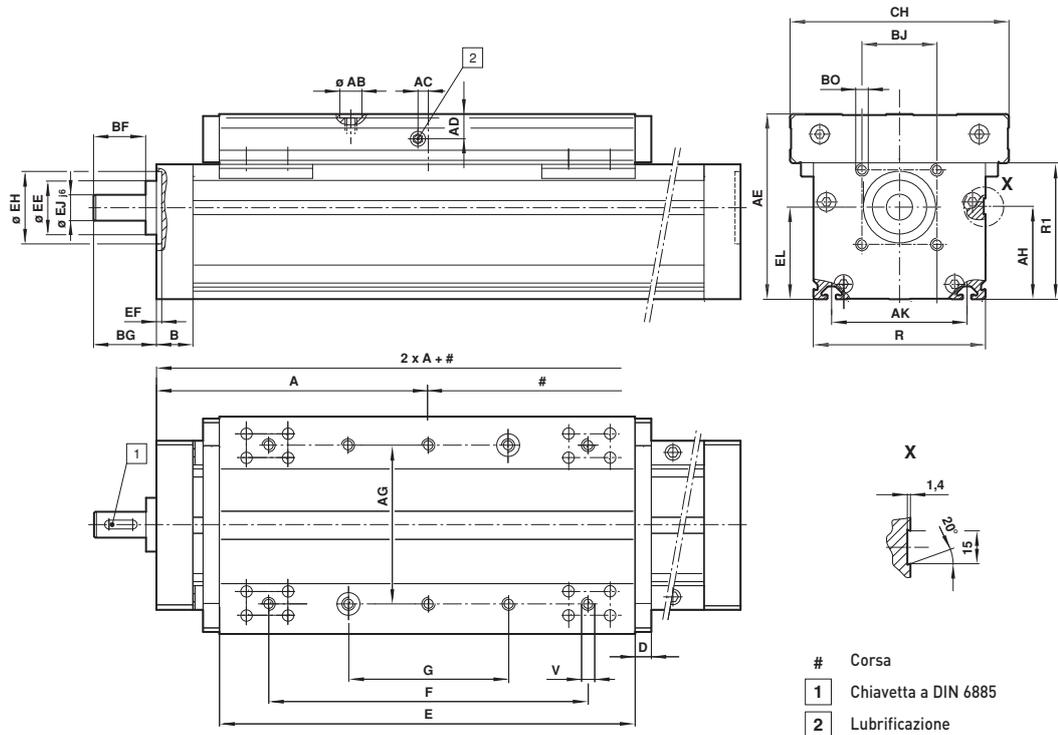
* Profondità

M/49800/P LINTRA® Attuatore

Versione impieghi pesanti - Ø 16 ... 63 mm

DIMENSIONI BASE

M/49800/P - LINTRA® Attuatore elettrico lineare Lintra® per impieghi pesanti, dimensioni cilindro 25 ... 63 mm

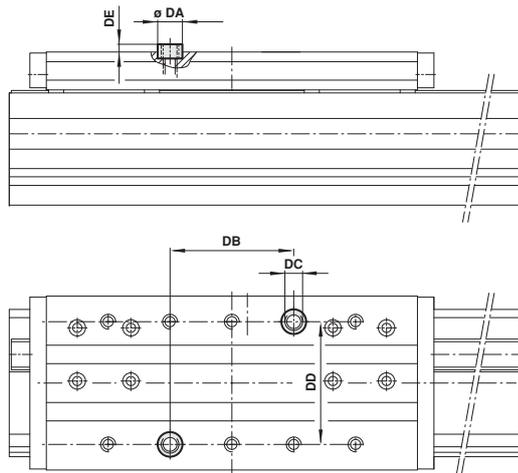


- # Corsa
- 1 Chiavetta a DIN 6885
- 2 Lubrificazione

MODELLI	Ø	A	Ø AB ^{H7}	AC	AD	AE	AG	AH	AK	B	BF	BG	BJ	BK
M/49825/...	25	165	15	7	12	105	90	48	67	25	30	40	62	32
M/49840/...	40	210	18	0	18,5	140	120	66	95	30	40	50	55	55
M/49863/...	63	260	22	0	24	180	154	90	130	35	50	60	72	72
MODELLI	Ø	BO	CH	D	E	Ø EE	EF	Ø EH ^{H7}	Ø EJ ₆	EL	F	G	R	R1
M/49825/...	25	M6	125	10	240	33	4	38	12	59	180	90	96	82,5
M/49840/...	40	M6	170	12	320	45	5	55	20	73	240	120	130	107
M/49863/...	63	M8	210	15	400	52	5	70	25	90	308	154	165	136,5
MODELLI	Ø	V	Leggera a 0 mm			Leggera per 100 mm								
M/49825/...	25	10 x M8 - 12*	6,5 kg			1,2 kg								
M/49840/...	40	10 x M10 - 15*	14,5 kg			2,1 kg								
M/49863/...	63	10 x M12 - 18*	28,5 kg			3,3 kg								

* Profondità

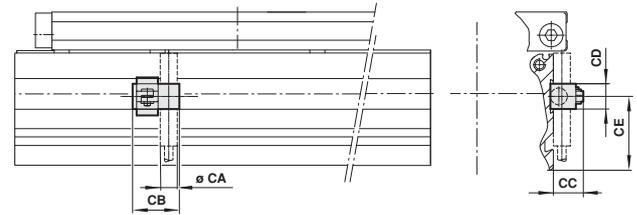
Boccola di centraggio



Tipo	∅	∅ DA ^{h6}	DB ±0,01	DC	DD ±0,01	DE
LZS-16-12	16	12	60	M8	60	2,8
LZS-25-15	25	15	90	M10	90	2,8
LZS-40-18	40	18	120	M12	120	2,8
LZS-63-22	63	22	154	M16	154	2,8

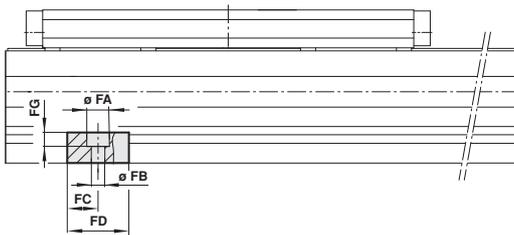
2 boccole di centraggio vengono fornite con ciascun attuatore della cinghia dentata

Kit fissaggio per sensore di prossimità



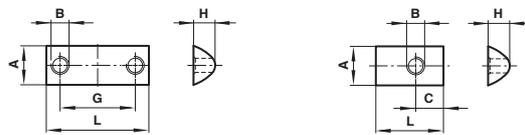
∅	∅ CA	CB	CC	CD	CE	kg
16	8	22	15	12	35	0,05
25	8	22	15	12	48	0,05
40	8	22	15	12	66	0,05
63	8	22	15	12	90	0,05

LBK-16-KM6 – Fissaggio laterale lungo



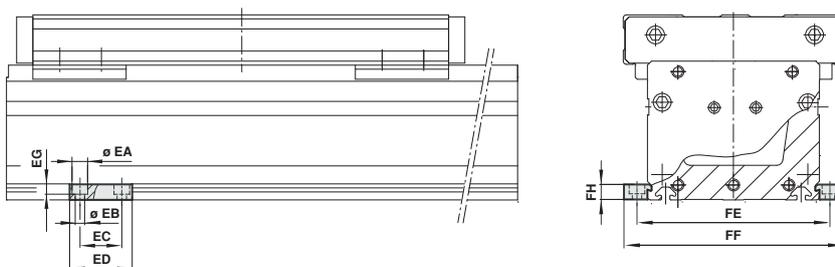
∅	∅ FA	∅ FB	FC	FD	FE	FF	FG	FH
16	11	6,6	15	30	90	110	6,8	15
25	11	6,6	15	30	116	141	6,8	15
40	11	6,6	15	30	150	175	6,8	15
63	11	6,6	15	30	185	210	6,8	15

Dado per cava



Tipo	∅	A	B	C	G	H	L	kg
LNS-M5	16	8	M5	4	-	4	11,5	0,002
LNS-M6	25 ... 63	13,8	M6	6,5	-	7,3	23	0,011
LNS-2xM6	25 ... 63	13,8	M6	-	26,5	-	36	0,010
LNS-2xM8	25 ... 63	13,8	M8	-	64	7,3	76	0,036
M/P41858	25 ... 63	13,8	M8	7,5	-	7,3	23	0,010

LBK-40/63-2 x KM8 – Fissaggio laterale lungo



∅	∅ EA	∅ EB	EC	ED	EG	FE	FF	FH
16	15	9	40	60	9	90	110	15
25	15	9	40	60	9	116	141	15
40	15	9	40	60	9	150	175	15
63	15	9	40	60	9	185	210	15