

# M/48200/H LINTRA® Cilindri cinghie dentate

Guida a rulli - dimensioni cilindro: 25, 40 & 63



Comprovata guida a rulli di precisione LINTRA®  
 Profili resistenti alla torsione e alla flessione  
 Alta ripetibilità  
 Diverse possibilità di fissaggio

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### Esercizio:

Azionamento con cinghia dentata

### Temperatura d'esercizio:

-15°C ... +60°C max.

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

### Diametri cilindro:

25, 40 & 63

### Max. corsa:

3000 mm (25)

5500 mm (40 e 63)

## MATERIALI

Profilo guida, carro e testata:  
 alluminio anodizzato

Cinghia dentata: poliuretano con rinforzi in acciaio

## OPZIONI

Dimensioni cilindro		Sostituire		M/482★★/H/★★/★★★★		Diametri cilindro (mm)		Corsa (mm)	
25		25				25		max. 3000	
40		40				40, 63		max. 5500	
63		63							
Posizione motore		Sostituire				Bandella testata		Sostituire	
Destra		3				Con		(a richiesta) S	
Sinistra		4				Senza		I	

## ACCESSORI

Sensore di  
prossimità  
(induttivo)

Cavo di collegamento con  
presa M8 x 1

Cavo di collegamento con  
presa M8 x 1



M/P70104/12  
M/P70104/13

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

Dimensioni cilindro	Attivatore sensore per sensore di prossimità	Kit fissaggio per sensore di prossimità	Dado per cava M4	Dado per cava M5	Dado per cava M6	Dado per cava M8
25	 QM/48225/64	 QM/48225/22/64	 M/P71586	 LNS-M5	 -	 -
40	QM/48240/64	QM/48225/22/64	M/P71586	LNS-M5	-	-
63	QM/48263/64	QM/48225/22/64	-	LNS-M5	LNS-M6	M/P41858

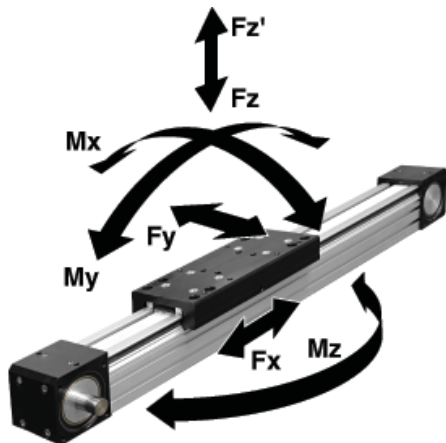
Dimensioni cilindro	Dado per cava 2 x M6	Dado per cava 2 x M8	Dado per cava per scanalatura con M4	Dado per cava per scanalatura con 2 x M3	Fissaggio laterale
25	 -	 -	 M/P72816	 LNS-2M3	 QM/48225/32
40	-	-	M/P72816	LNS-2M3	QM/48240/32
63	LNS-2 x M6	LNS-2 x M8	M/P72816	LNS-2M3	QM/48263/32

Adattatori motori, connessioni motori e motori sono disponibili a richiesta.

## M/48200/H LINTRA® Cilindri cinghie dentate

Guida a rulli - dimensioni cilindro: 25, 40 & 63

### M/48200/H



### Valori di carico per LINTRA® Cilindri cinghie dentate

I valori dati mostrano le forze massime (Fy, Fz) ed i momenti (Mx, My, Mz) applicabili sui piani di riferimento mostrati in figura. Questi valori sono applicabili solo per la velocità massima di 0,2 m/s. Per poter utilizzare questi dati è necessario che il carico applicato sia costante per tutta la corsa del cilindro e che questo non sia soggetto a carichi improvvisi. Il punto di riferimento per i momenti applicati deve essere calcolato sull'asse del pistone.

#### Carico totale

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

$$\frac{M_x}{M_x \max} + \frac{M_y}{M_y \max} + \frac{M_z}{M_z \max} + \frac{F_y}{F_y \max} + \frac{F_z (F_z')}{F_z (F_z') \max} \leq 1$$

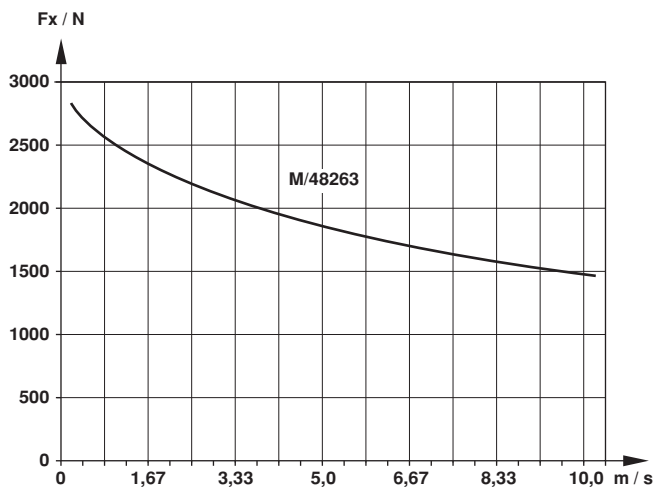
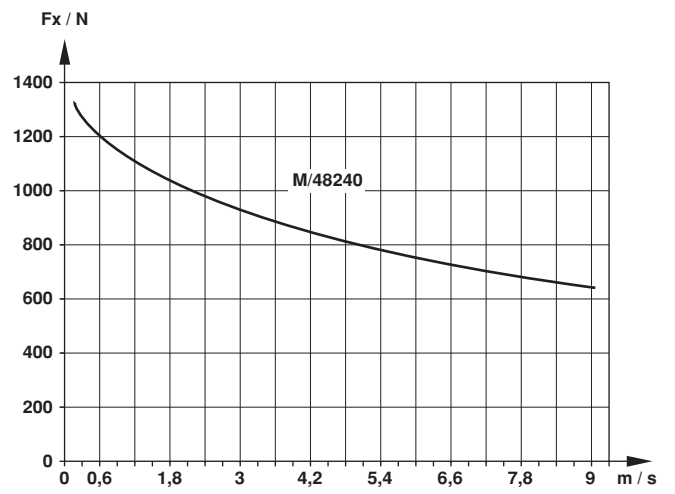
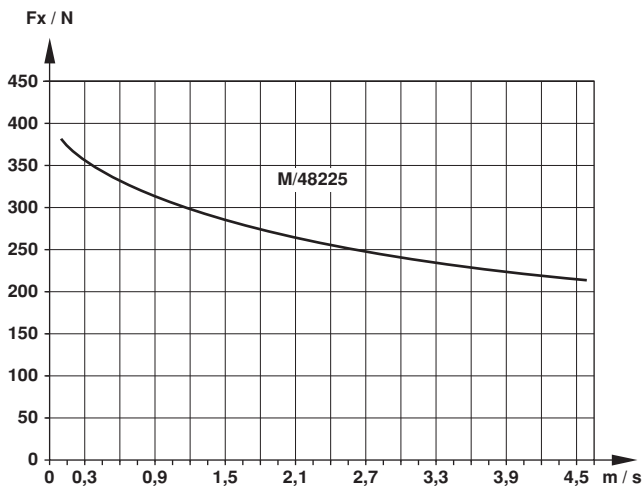
### RIPETIBILITÀ, VALORI DI VELOCITÀ E CARICO

Dimensioni cilindro	Cinghia dentata (mm)	Ripetibilità*	Velocità max.* (m/s)	Giro movimento (mm)	Corsa** (mm)	Valori di carico				
						Fx (N)	Fy (N)	Fz/Fz' (N)	Mx (Nm)	My/Mz (Nm)
25	12 ATL 5	±0,1	4,5	90	3000 max.	380	590	1180	13	42
40	20 ATL 10	±0,1	8	170	5500 max.	1320	1500	3000	58	160
63	32 ATL 10	±0,1	10	250	5500 max.	2820	3200	6400	180	520

\* A seconda di corsa, carico e motore, \*\* Corse più lunghe a richiesta.

Le forze e i momenti indicati rappresentano i carichi individuali max. nell'area elastica. Diminuiscono sovrapponendo forze e momenti o modificando il fattore di sicurezza.

Velocità massima a seconda di Forza o momenti

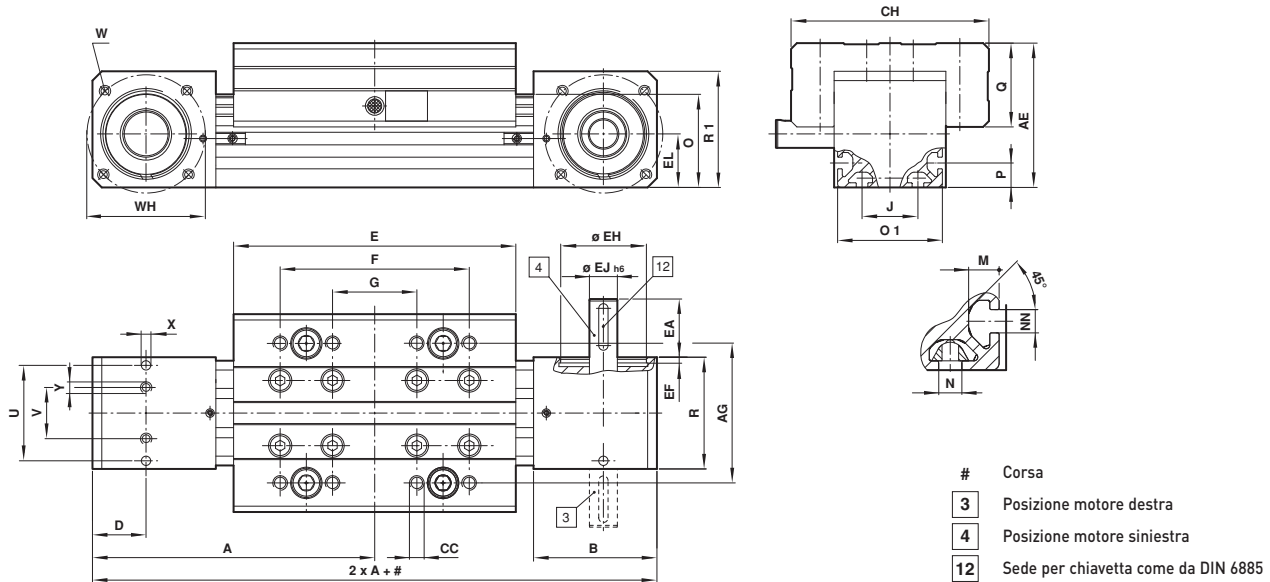


# M/48200/H LINTRA® Cilindri cinghie dentate

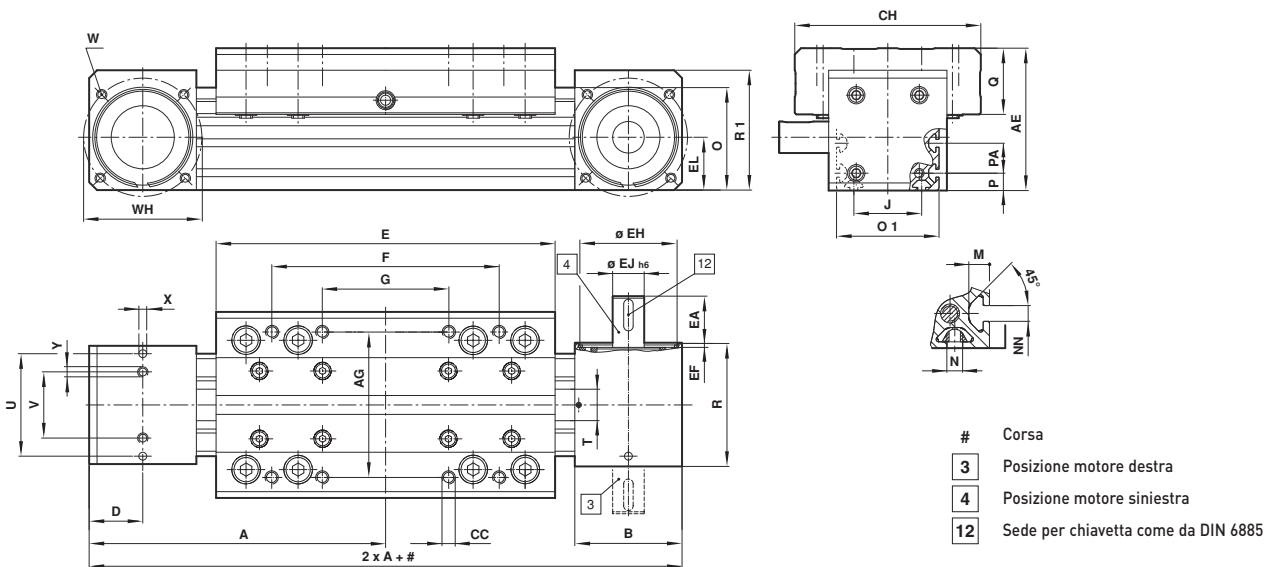
Guida a rulli - dimensioni cilindro: 25, 40 & 63

## DIMENSIONI BASE

M/48200/H - Cilindri standard 25



M/48200/H - Dimensioni cilindri standard, da 40 a 63

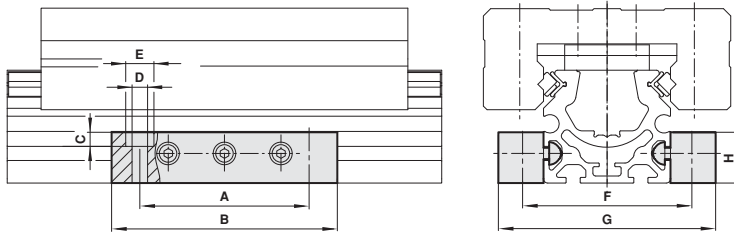


MODELLI	A	AE	AG	B	CC	CH	D	E	EA	EF	Ø EH <sup>H7</sup>	Ø EJ <sup>h6</sup>
M/48225/H	130	62	60	53	M 6 x 14 *	85	23	130	25	2,5	37	12
M/48240/H	188	90	92	68	M 8 x 16 *	118	34	215	30	0,8	62	20
M/48263/H	275	122	110	100	M 10 x 20 *	140	50	320	40	1,9	90	25
MODELLI	EL	F	G	J	M	N	NN	O	O1	P	PA	Q
M/48225/H	23	90	45	24	6,5	M 5	5	40	45	10,5	-	36
M/48240/H	33,5	150	80	43	6,5	M 5	5	65	65	11	19	42
M/48263/H	50	240	120	72	12	M 8	8	95	95	23	-	47
MODELLI	R	R1	T	U	V	W	ØWH	ØX <sup>H11</sup>	Y	Leggera a 0 mm	Leggera per 100 mm	
M/48225/H	48	50	12	41	22	M 5 x 8 *	48	4 - 6 *	M 4 - 6 *	1,7	0,2	
M/48240/H	78	76	20	65	42	M 6 x 10 *	75	5 - 10 *	M 5 - 8 *	5,0	0,5	
M/48263/H	105	107	32	85	57	M 8 x 12 *	115	8 - 12 *	M 8 - 12 *	13,9	1,0	

\* Profondità

## FISSAGGI

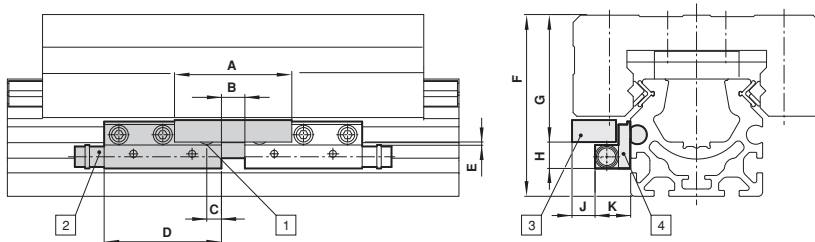
QM/482../32 - Con fissaggio laterale



MODELLI	A	B	C	Ø D	Ø E	F	G	H	kg
M/48225/32	60	80	5	5,5	10	60	77	20	0,060
M/48240/32	80	100	5	5,5	10	82	97	20	0,075
M/48263/32	100	120	5	9	15	113	131	25	0,210

QM/482../64 - Attivatore sensore

QM/482../22/64 - Kit fissaggio per sensore di prossimità



- 1 Area attiva
- 2 Sensore di prossimità
- 3 Area attiva
- 4 Kit fissaggio

MODELLI	A	B min.	C	D	E	F	G	H	J	K	kg
M/48225	40	8	5	40	0 - 2	52,5	43,5	9,5	8	12	0,035
M/48240	40	8	5	40	0 - 2	90	49	9,5	14,5	12	0,045
M/48263	40	8	5	40	0 - 2	122	59	9,5	10,5	12	0,060

Dado per cava



MODELLI	Dimensioni cilindri	A	B	C	G	H	L	kg
M/P71586	25...40	8	M4	6	-	4	11,5	0,002
M/P72816	25...63	6,45	M4	7,5	-	5,3	15	0,002
LNS-M5	25...63	8	M5	4	-	4	11,5	0,002
LNS-M6	63	13,8	M6	6,5	-	7,3	23	0,011
LNS-2xM6	63	13,8	M6	-	26,5	-	36	0,010
LNS-2xM8	63	13,8	M8	-	64	7,3	76	0,036
M/P41858	63	13,8	M8	7,5	-	7,3	23	0,010