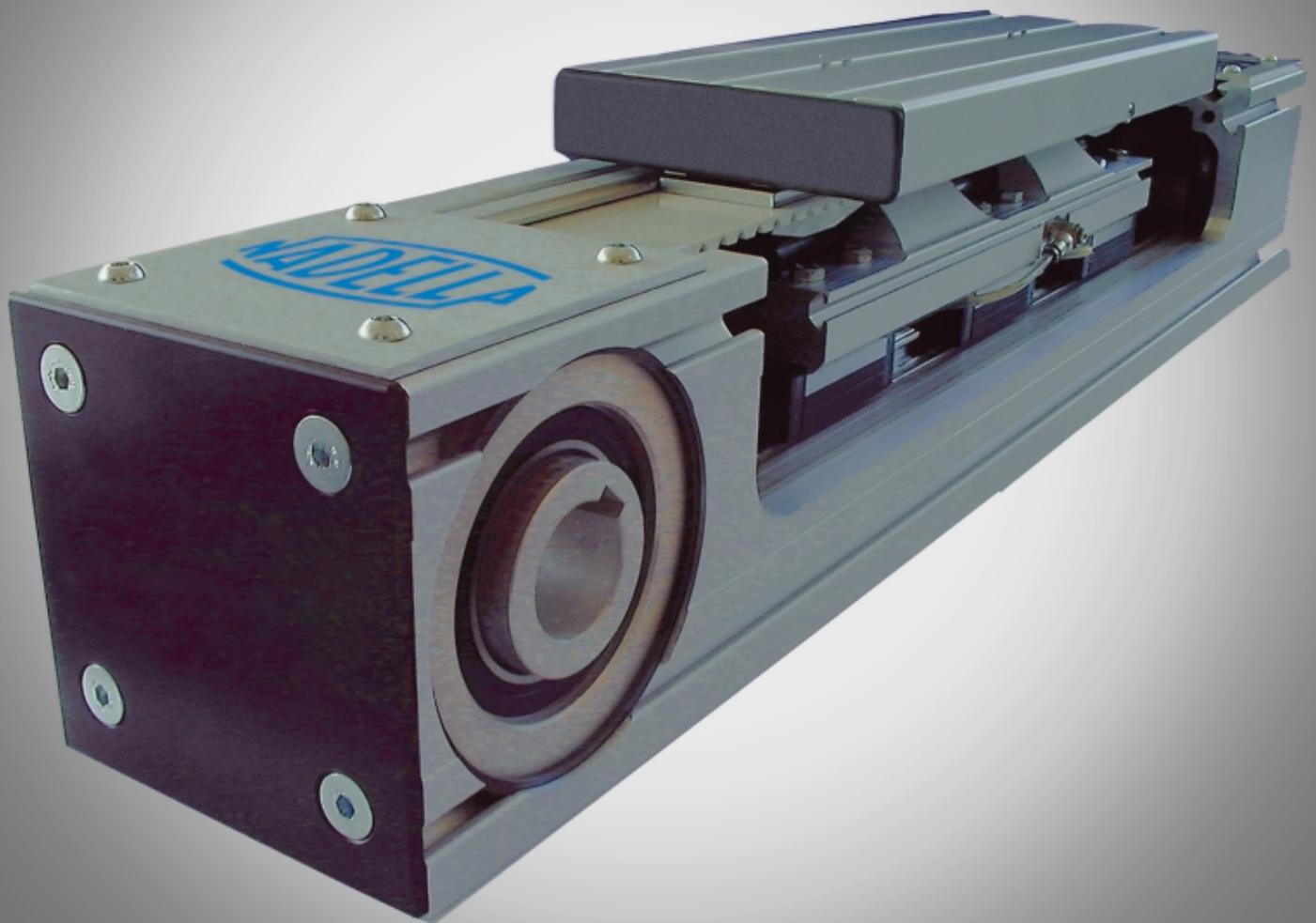


Moduli lineari



1. Descrizione del prodotto

I moduli	4
Sistemi di guida	6
Sistemi di trasmissione	7

2. Moduli lineari

AXC 40-Z	8
AXC 40-S	10
AXN 45-Z	12
AXC 60-Z	14
AXC 60-S	16
AXN 65-Z	18
AXN 80-Z	20
AXC 80-Z	22
AXC 80-S	24
AXC 120-Z	26
AXC 120-S	28

3. Accessori moduli lineari

Riduttore epicicloidale integrato	30
---	----

4. Tavole lineari

AXLT155	32
AXLT225	34
AXLT325	36
AXLT455	38

5. Dati generali

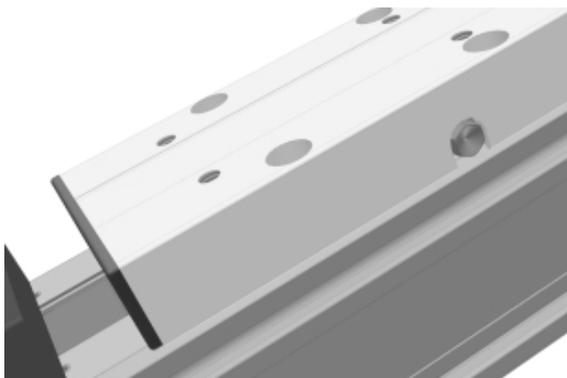
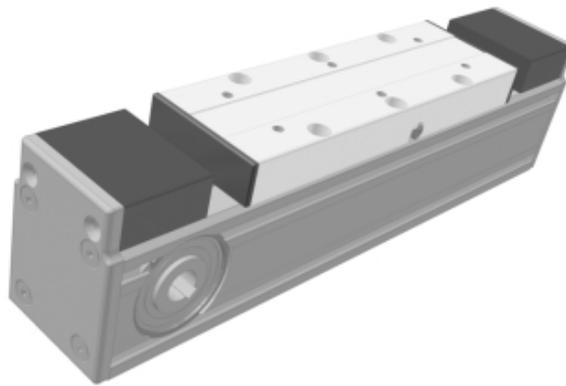
Codice tipo	40
Modulo richiesta	41

Descrizione prodotto

I moduli

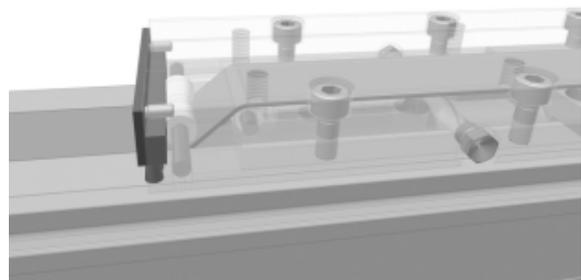
Il sistema lineare compatto AXC può essere utilizzato in maniera universale come singolo asse o in sistemi di assi multipli, in combinazione con altri assi di questa gamma o di assi lineari dalla gamma AXS e AXN.

La combinazione tra i diversi sistemi di guida e di trasmissione permette l'adattamento ottimale ad ogni specifica applicazione. La trasmissione può essere realizzata infatti sia con cinghia dentata sia con vite, mentre il sistema di guida si realizza sia con guide a ricircolo sia con rotelle di guida.



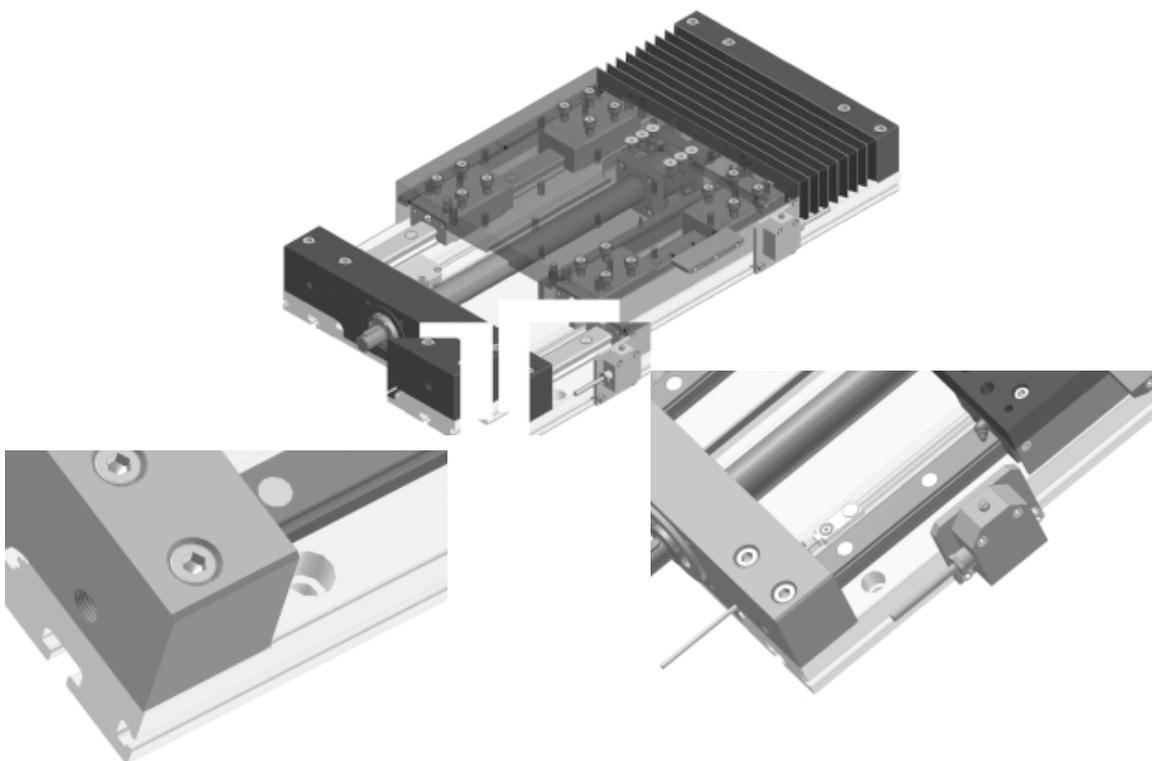
I moduli AXC sono predisposti con punti di lubrificazione sul carrello su entrambi i lati, per garantire un semplice accesso in ogni condizione di montaggio.

Le versioni con il nastro di copertura e spazzola raschiatore realizzano un'ottima protezione della trasmissione interna e del sistema di guida dall'ambiente esterno.



Per le applicazioni con carichi elevati il sistema di tavole AXLT offre le migliori soluzioni possibili, in modo particolare per i carichi associati ad elevato momento torcente.

La vite a ricircolo di sfere integrata consente sequenze accurate di movimento anche in presenza di carichi elevati. Le due guide in parallelo assicurano la tenuta di elevati momenti torcenti. La guida e la vite sono protetti dall'ambiente esterno con soffietti di protezione che sono montati come standard.



A seconda della posizione di installazione, i nostri sistemi lineari possono essere fissati sia dal basso che dall'alto. Grazie alla struttura profilata della base si possono utilizzare anche dadi a T.

Sono disponibili come interruttori di fine corsa sia un sensore di prossimità induttivo da inserire all'interno della base sia interruttori montati sul lato esterno della tavola.

Informazioni generali

Sistemi di guida lineari



Sistemi di guida a ricircolo di sfere

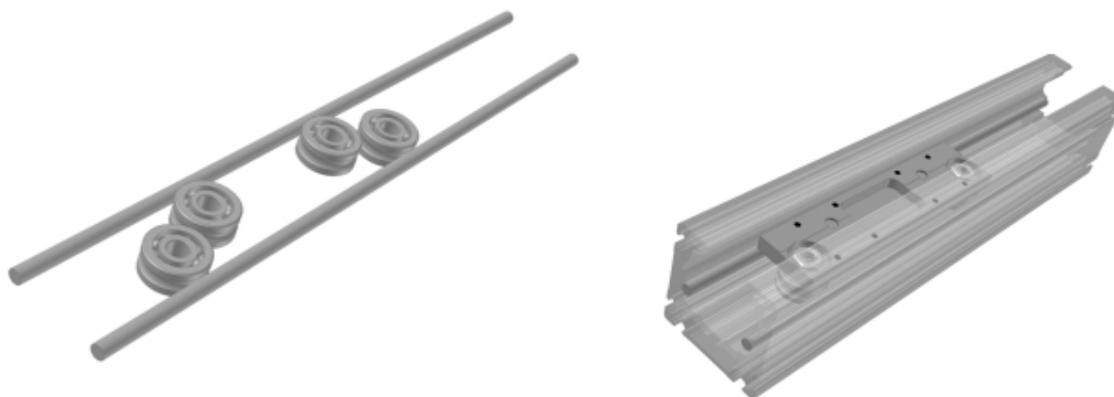
Il sistema di guida a ricircolo di sfere è disponibile su tutta la gamma dimensionale della famiglia dei moduli lineari AXC.

Per alcune dimensioni è possibile scegliere fra diverse versioni del sistema di guida a ricircolo, questo permette di combinare al meglio la guida con l'applicazione garantendo il risultato ottimale in termini di robustezza e accuratezza anche nel caso di carichi elevati.



Sistema di guide a rotelle

In alternativa, tutte le misure nella linea AXC e AXN sono disponibili con un sistema di guide a rotelle. Questo sistema si basa su 4 rulli di guida che rotolano lungo alberi in acciaio rettificato alloggiati nel profilo in alluminio. Grazie alla registrazione eseguita al montaggio dei rulli eccentrici il sistema viene fornito con un leggero precarico e quindi senza gioco evitando inutili sovraccarichi o perdita di accuratezza.



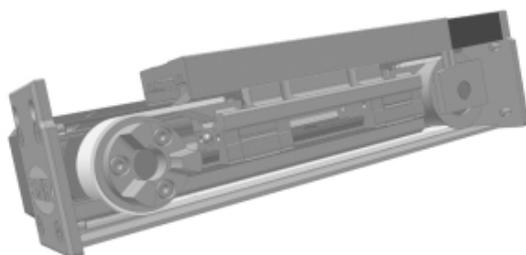
La capacità di carico dinamico dei due sistemi lineari corrisponde ad una velocità media di 1,5 m/s (cinghia dentata) o 0,75 m/s (vite a ricircolo di sfere) per una vita nominale di 10.000 ore in funzionamento continuo. Per condizioni diverse da queste, e per situazioni di carico complesse, vi preghiamo di contattare il nostro servizio tecnico.

Sistemi di trasmissione

Trasmissione con cinghia dentata

La trasmissione a cinghia dentata è usata essenzialmente per rapidi lavori di movimentazione e posizionamento, dove il fattore critico è la velocità.

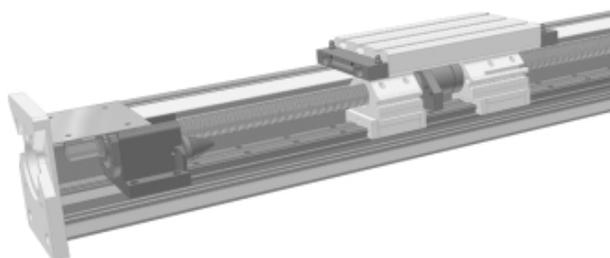
Tutte le misure del sistema lineare AXC e AXN sono disponibili in versione con cinghia dentata. La puleggia della cinghia dentata integrata nel profilo in alluminio permette un design estremamente compatto con un ottimo rapporto fra lunghezza di corsa e lunghezza complessiva. Questa soluzione permette anche un facile montaggio e l'integrazione con sistemi già esistenti.



Trasmissione con vite

La trasmissione con vite, in modo particolare con vite a ricircolo di sfere, viene utilizzata qualora sia necessaria un'ottima accuratezza nel posizionamento.

Nella versione standard, i nostri moduli AXC e le nostre tavole AXLT sono attrezzati con vite a ricircolo di sfere rullata e chiocciola con gioco ridotto. Nel caso sia richiesto un posizionamento particolarmente preciso, è disponibile come optional la versione con vite rettificata e chiocciola precaricata. Per consentire alte velocità di traslazione contemporaneamente a corse elevate prevedere come opzione i supporti intermedi della vite. Nel caso di semplici sequenze di movimento con una bassa dinamicità è disponibile la versione con vite trapezoidale. Grazie all'integrazione dei cuscinetti all'interno del profilo questo può essere integralmente utilizzato per il fissaggio sulla struttura finale.

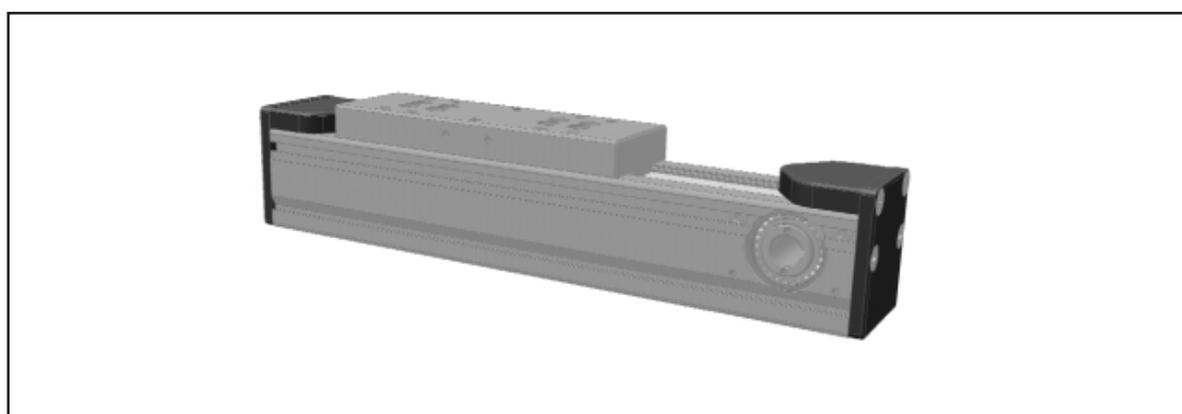
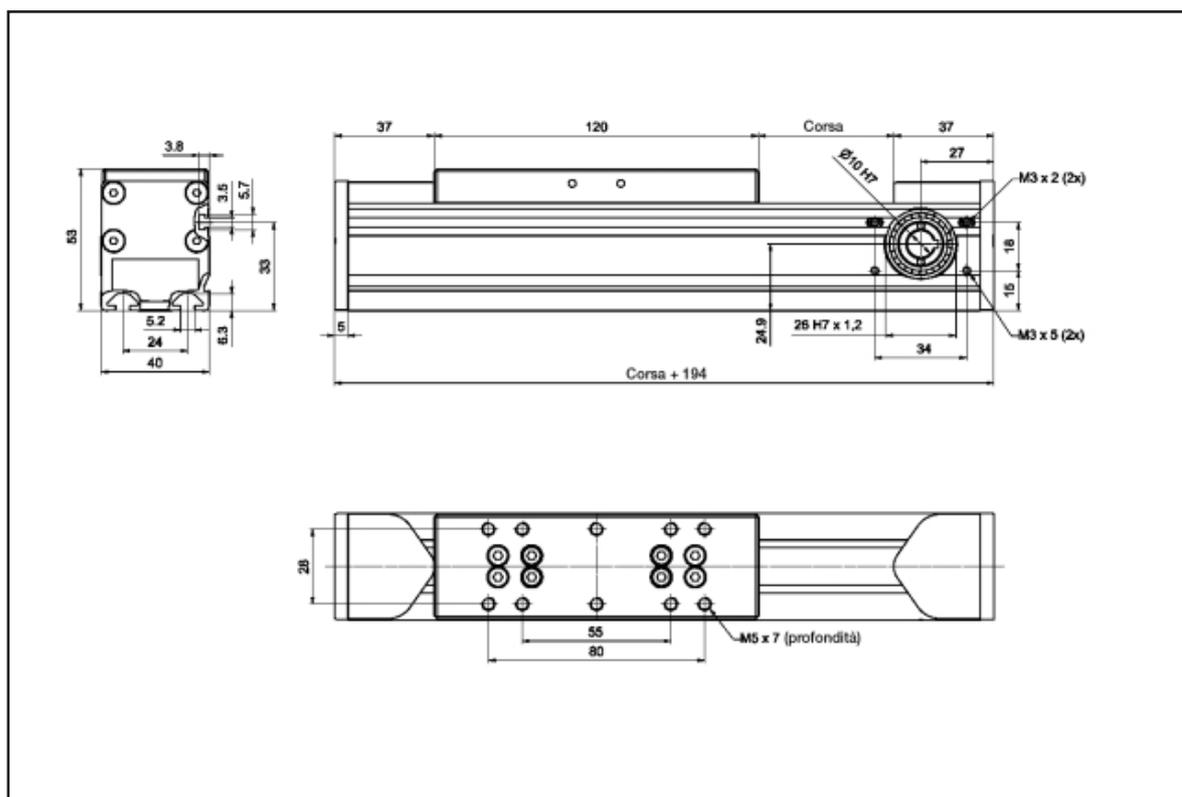


Modulo lineare

AXC 40-Z



Modulo lineare con cinghia dentata e sistema di guida a rotelle

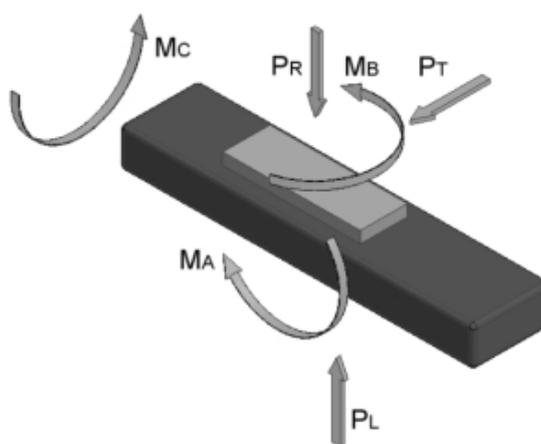


AXC 40-Z

Modulo lineare con cinghia dentata e sistema di guida a rotelle

Carichi e momenti torcenti

Rotelle LR17		
Carico (N)	din.	stat.
P_R	220	200
P_L	220	200
P_T	400	330
Momento torcente (Nm)		
M_A	4,9	4,5
M_B	8,8	7,4
M_C	3,1	2,8



Dati tecnici

Velocità di traslazione	max. 10 m/s
Ripetibilità di posizionamento	+/- 0,05 mm
Tipo di cinghia dentata	16 AT3
Spinta massima dinamica	210 N
Avanzamento per giro	75 mm
Lunghezza massima	6m (singolo profilo) ¹⁾
Momento di inerzia profilo Ix	9,251 cm ⁴
Momento di inerzia profilo Iy	12,14 cm ⁴

¹⁾ Lunghezze superiori disponibili accoppiando più elementi.

Massa

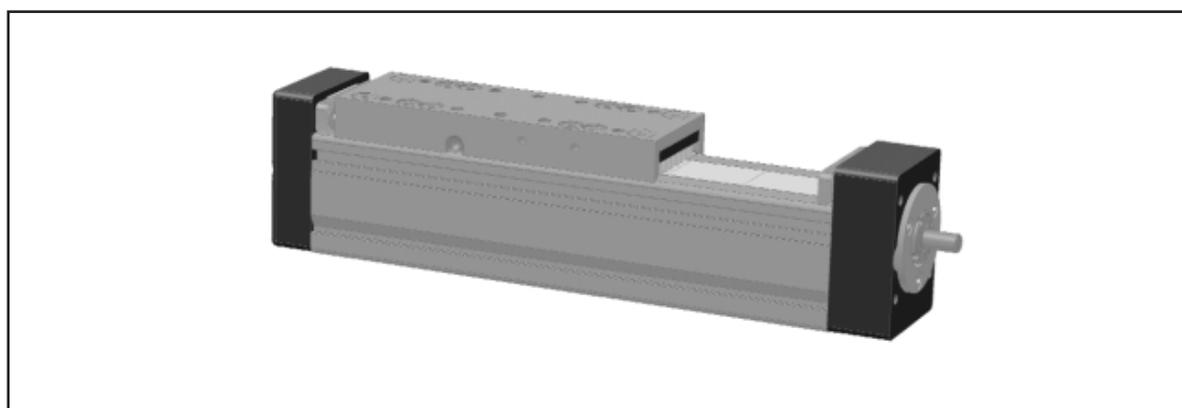
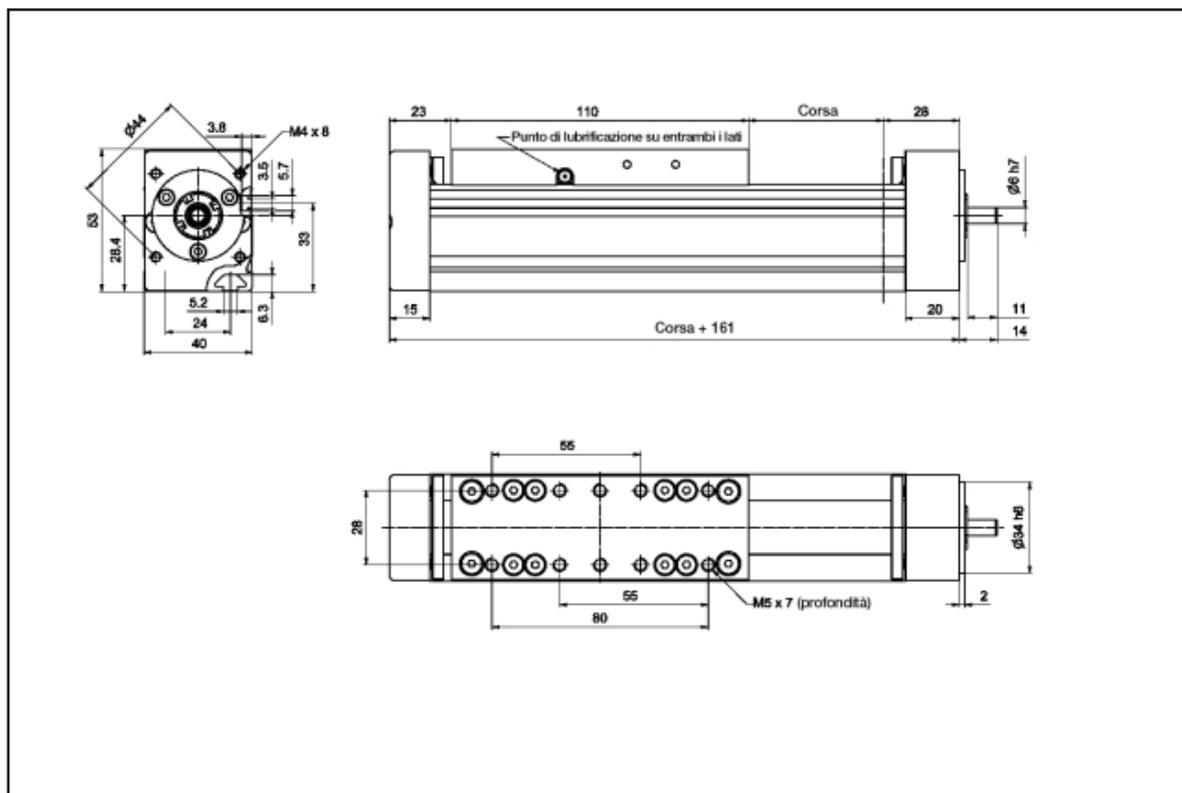
Peso base	1 kg
Peso per 100 mm di corsa	0,3 kg
Peso carrello	0,5 kg

Modulo lineare

AXC 40-S



Modulo lineare con vite e guida a ricircolo di sfere

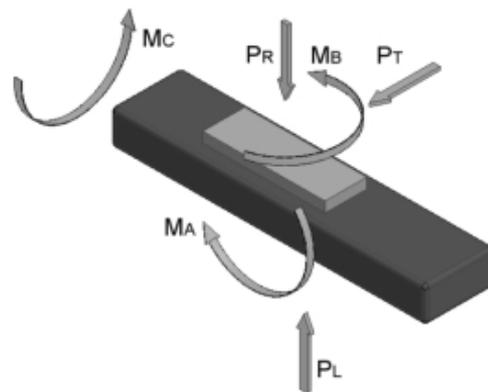


AXC 40-S

Modulo lineare con vite e guida a ricircolo di sfere

Carichi e momenti torcenti

Guida a ricircolo SRS9		
Carico (N)	din.	stat.
P _R	660	910
P _L	660	910
P _T	660	910
Momento torcente (Nm)		
M _A	18	25
M _B	18	25
M _C	4,5	6



Dati tecnici

Velocità di traslazione	max. 1 m/s
Ripetibilità di posizionamento	+/- 0,03 mm
Carico din. vite a ricircolo di sfere	3,8 kN ¹⁾
Lunghezza massima	3,5 m
Momento di inerzia profilo I _x	9,251 cm ⁴
Momento di inerzia profilo I _y	12,14 cm ⁴

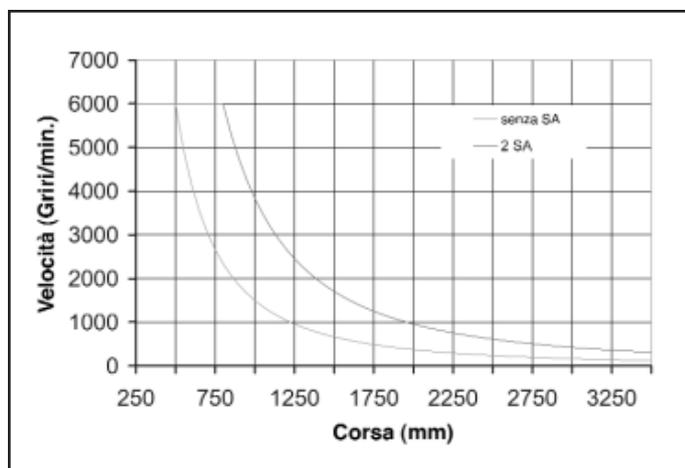
1) In funzione del tipo di vite

Tipo di vite

	Diametro	Passo
A ricircolo di sfere	12 mm	5; 10 mm
Trapezoidale	12 mm	3 mm

Massa

Peso base	1 kg
Peso per 100 mm di corsa	0,3 kg
Peso carrello	0,4 kg



SA=Supporto per vite

AXN 45-Z

Modulo lineare con cinghia dentata e sistema di guida a rotelle

Carichi e momenti torcenti

Carico (N)	Rotelle 42.10	
	din.	stat.
P_R	570	1040
P_L	570	1040
P_T	1030	1810
Momento torcente (Nm)		
M_A	16	30
M_B	20	54
M_C	6	12

Dati tecnici

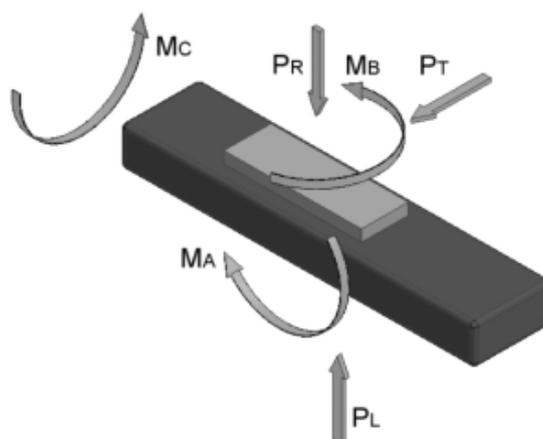
Velocità di traslazione	max. 6 m/s
Ripetibilità di posizionamento	+/- 0,05 mm
Tipo di cinghia dentata	16 AT5
Spinta massima dinamica	325 N
Avanzamento per giro	100 mm
Lunghezza massima	6 m (singolo profilo) ¹⁾
Momento di inerzia profilo I_x	21,7 cm ⁴
Momento di inerzia profilo I_y	22,5 cm ⁴

¹⁾ Lunghezze superiori disponibili accoppiando più elementi.

Massa

	Rotelle
Peso base	1,8 kg
Peso per 100 mm di corsa	0,3 kg
Peso carrello	0,5 kg

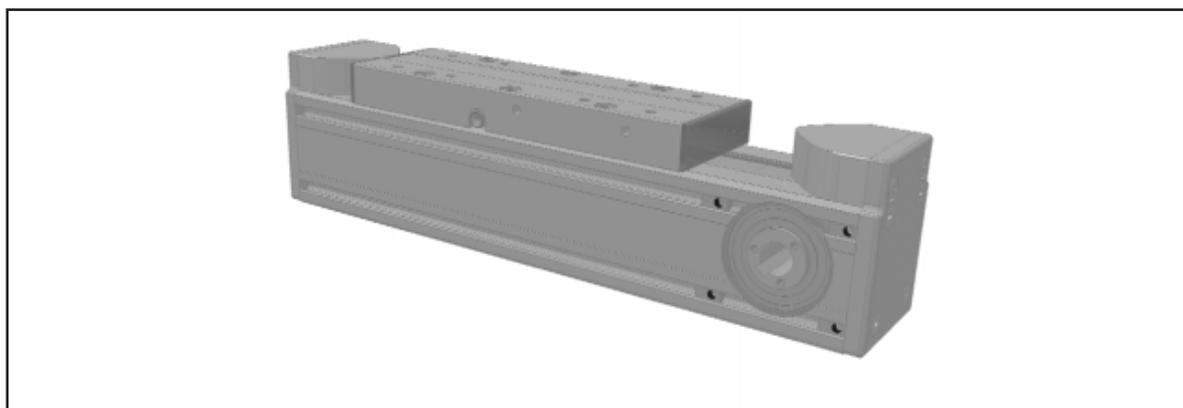
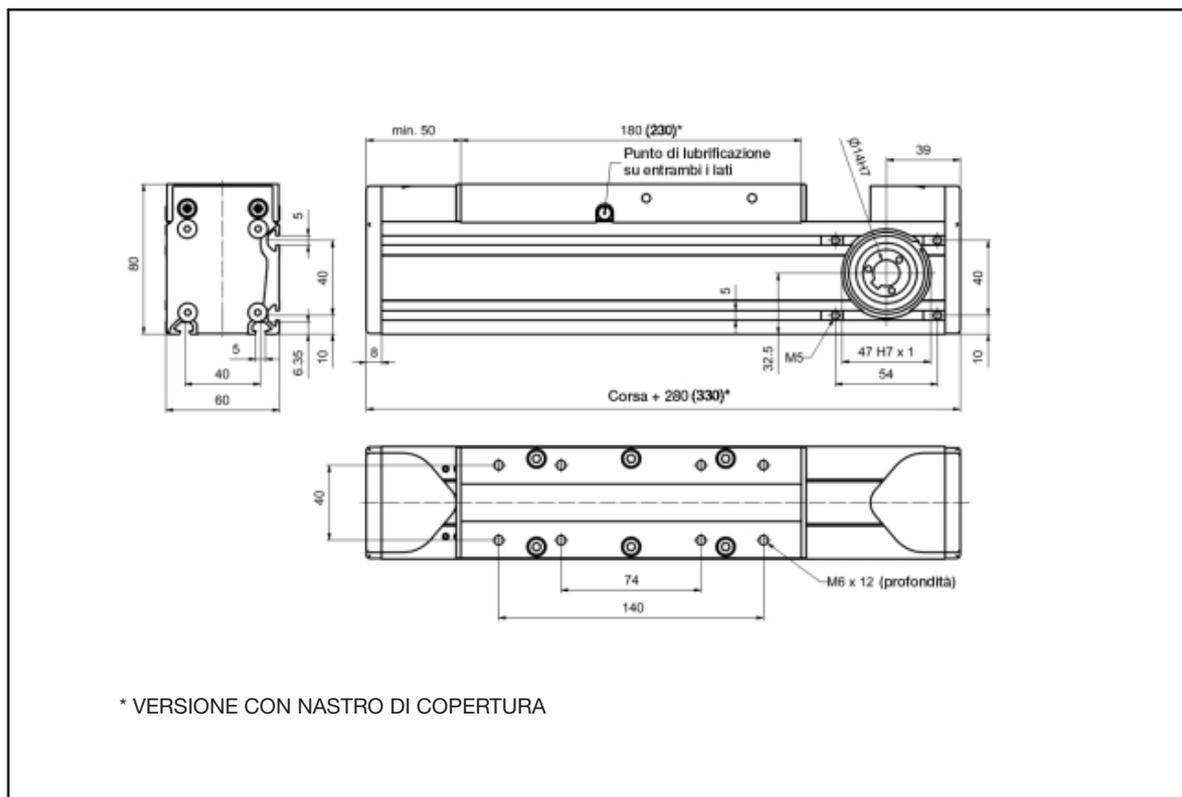
DISPONIBILE DA FINE 2004



Modulo lineare AXC 60-Z



Modulo lineare con cinghia dentata e sistema di guida a rotelle o a ricircolo di sfere



AXC 60-Z

Modulo lineare con cinghia dentata e sistema di guida a rotelle o a ricircolo di sfere

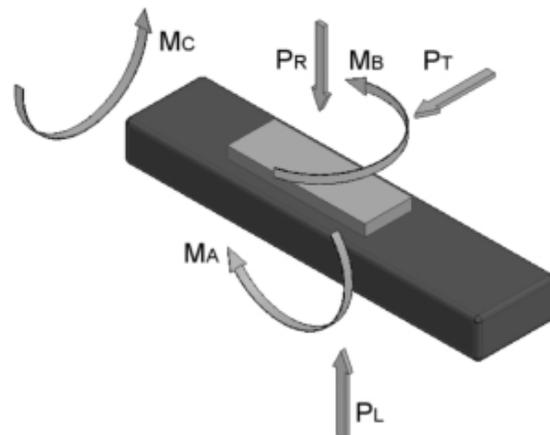
Carichi e momenti torcenti

	Rotelle LR24		Guide a ricircolo			
	din.	stat.	SSR15W		SHS15V	
Carico (N)	din.	stat.	din.	stat.	din.	stat.
P_R	560	550	2850	6500	2750	9650
P_L	560	550	1700	3300	2750	9650
P_T	1000	850	1550	2800	2750	9650
Momento torcente (Nm)						
M_A	27	27	65	125	95	345
M_B	49	40	55	100	95	345
M_C	10	10	12	22	19	69

Dati tecnici

Velocità di traslazione	max. 10 m/s
Ripetibilità di posizionamento	+/- 0,05 mm
Tipo di cinghia dentata	25 AT5
Spinta massima dinamica	560 N
Avanzamento per giro	150 mm
Lunghezza massima	6m (singolo profilo) ¹⁾
Momento di inerzia profilo Ix	40,04 cm ⁴
Momento di inerzia profilo Iy	60,64 cm ⁴

¹⁾ Lunghezze superiori disponibili accoppiando più elementi.



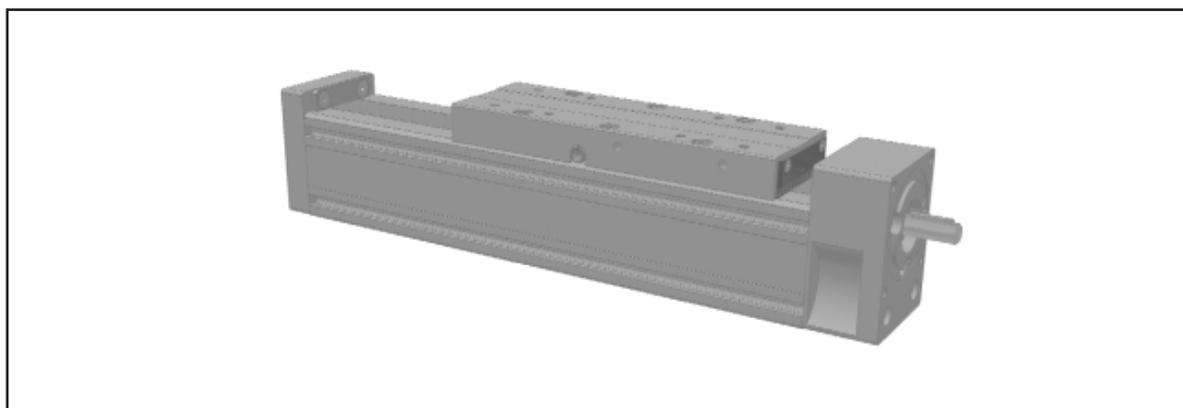
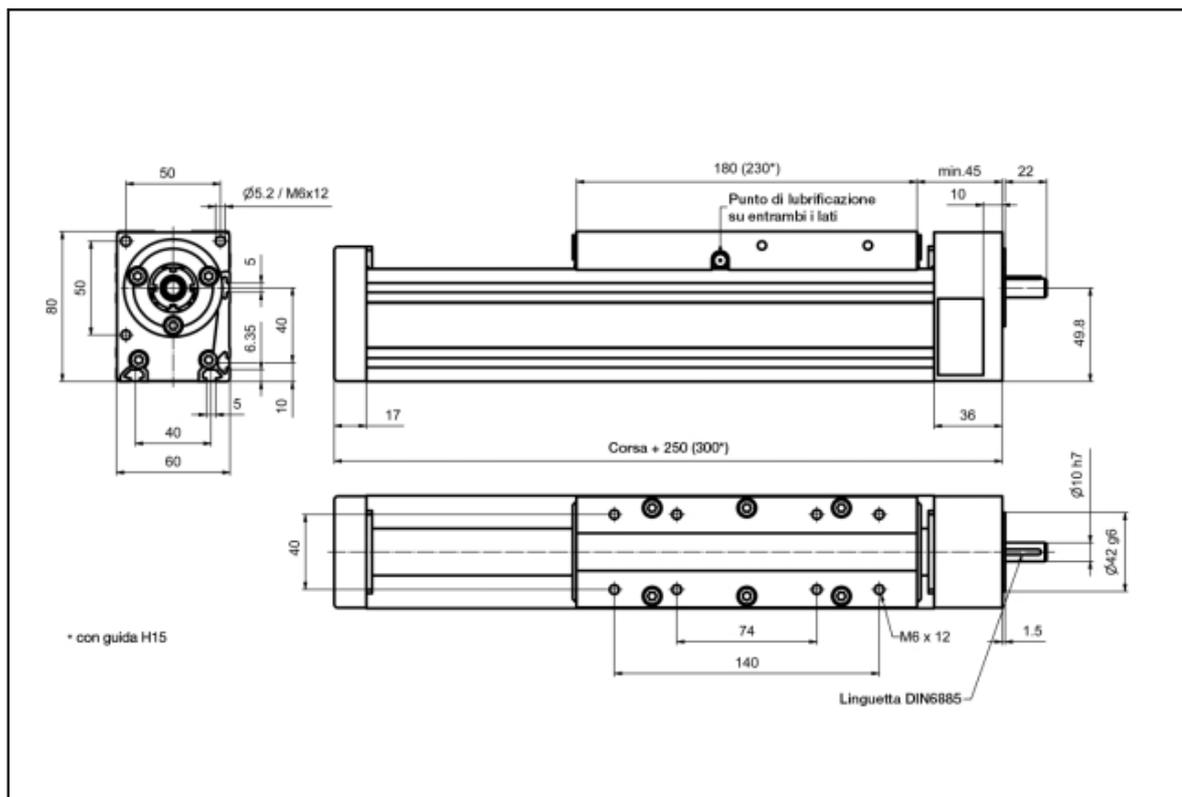
Massa

	Rotelle	Guida a ricircolo
Peso base	2,8 kg	3,2 kg
Peso per 100 mm di corsa	0,4 kg	0,5 kg
Peso carrello	1 kg	1,2 kg

Modulo lineare **AXC 60-S**



Modulo lineare con vite e sistema di guida a rotelle o a ricircolo di sfere

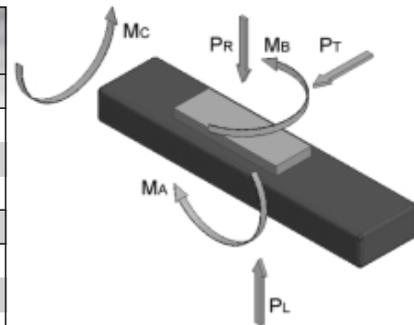


AXC 60-S

Modulo lineare con vite e sistema di guida a rotelle o a ricircolo di sfere

Carichi e momenti torcenti

	Rotelle LR24		Guida a ricircolo			
	din.	stat.	SSR15V		SHS15V	
Carico (N)			din.	stat.	din.	stat.
P _R	700	550	2200	3850	2750	9650
P _L	700	550	1350	1900	2750	9650
P _T	1270	850	1200	1650	2750	9650
Momento torcente (Nm)						
M _A	34	27	70	100	200	570
M _B	60	40	58	75	200	570
M _C	13	10	9	13	24	69



Dati tecnici

Velocità di traslazione	max. 1,6 m/s
Ripetibilità di posizionamento	+/- 0,03 mm
Carico din. vite a ricircolo di sfere	6,2 - 12,3 kN ¹⁾
Lunghezza massima	3,5 m ²⁾
Momento di inerzia profilo I _x	40,04 cm ⁴
Momento di inerzia profilo I _y	60,64 cm ⁴

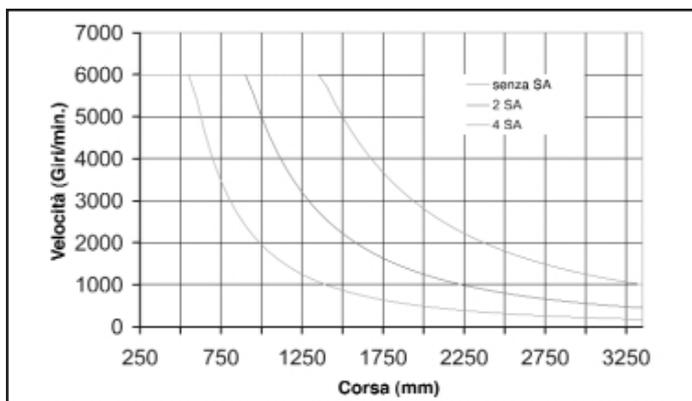
1) In funzione del tipo di vite
2) Lunghezze superiori su richiesta

Tipo di vite

	Diametro	Passo
A ricircolo di sfere	16 mm	5; 10; 16 mm
Trapezoidale	16 mm	4; 8 mm

Massa

	Rotelle	Guida a ricircolo
Peso base	2,5 kg	2,9 kg
Peso per 100 mm di corsa	0,5 kg	0,6 kg
Peso carrello	1,15 kg	1,35 kg

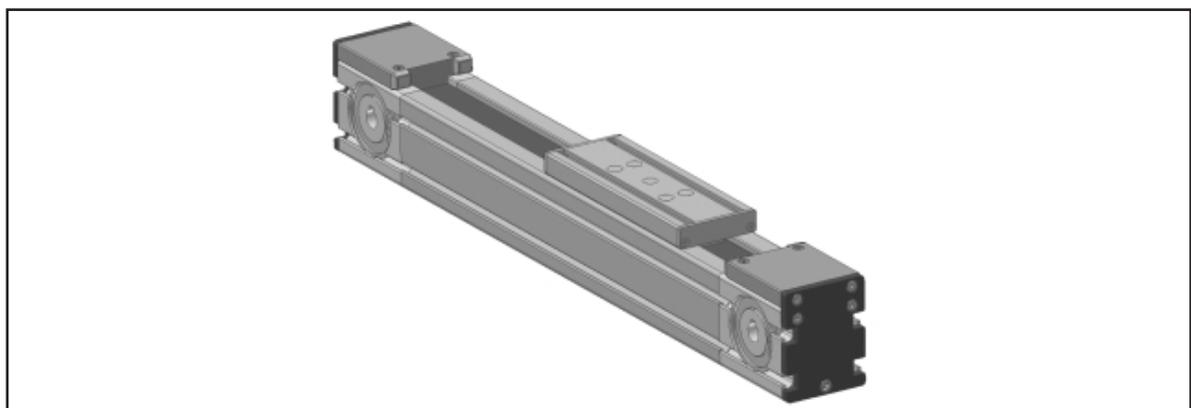
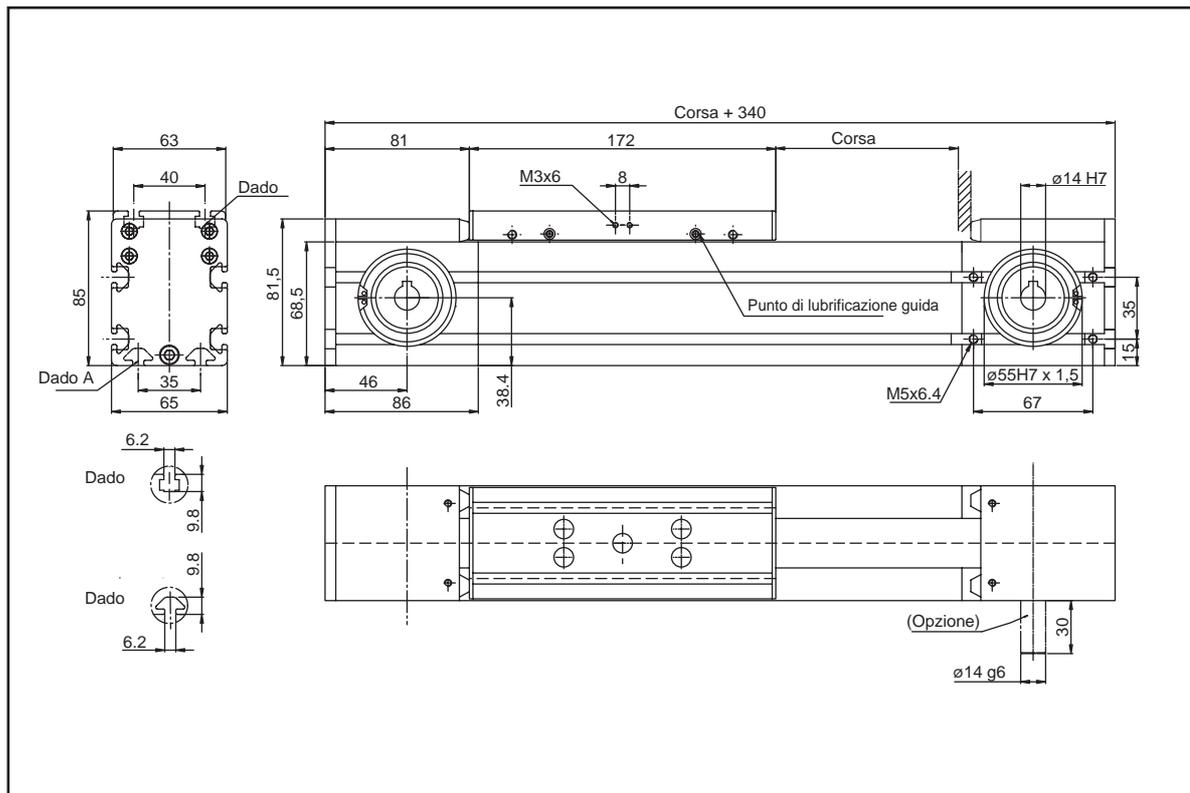


SA=Supporto per vite

Modulo lineare AXN 65-Z



Modulo lineare con cinghia dentata e sistema di guida a rotelle



AXN 65-Z

Modulo lineare con cinghia dentata e sistema di guida a rotelle

Carichi e momenti torcenti

Rotelle 35.10		
Carico (N)	din.	stat.
P _R	995	2400
P _L	995	2400
P _T	1940	4160
Momento torcente (Nm)		
M _A	35	85
M _B	70	150
M _C	17	40

Dati tecnici

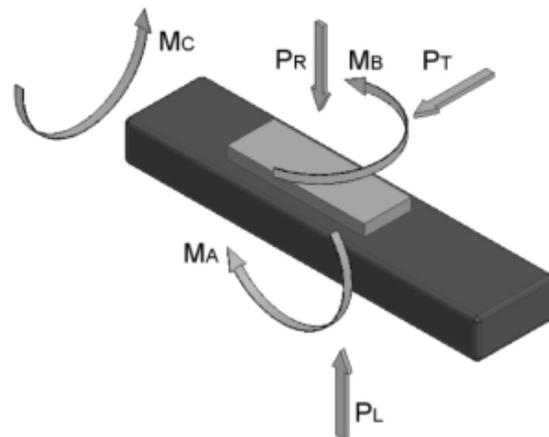
Velocità di traslazione	max. 10 m/s
Ripetibilità di posizionamento	+/- 0,05 mm
Tipo di cinghia dentata	32 AT5
Spinta massima dinamica	650 N
Avanzamento per giro	150 mm
Lunghezza massima	6 m (singolo profilo) ¹⁾
Momento di inerzia profilo I _x	80,2 cm ⁴
Momento di inerzia profilo I _y	89,2 cm ⁴

¹⁾ Lunghezze superiori disponibili accoppiando più elementi.

Massa

	Rotelle
Peso base	4,8 kg
Peso per 100 mm di corsa	0,6 kg
Peso carrello	1,5 kg

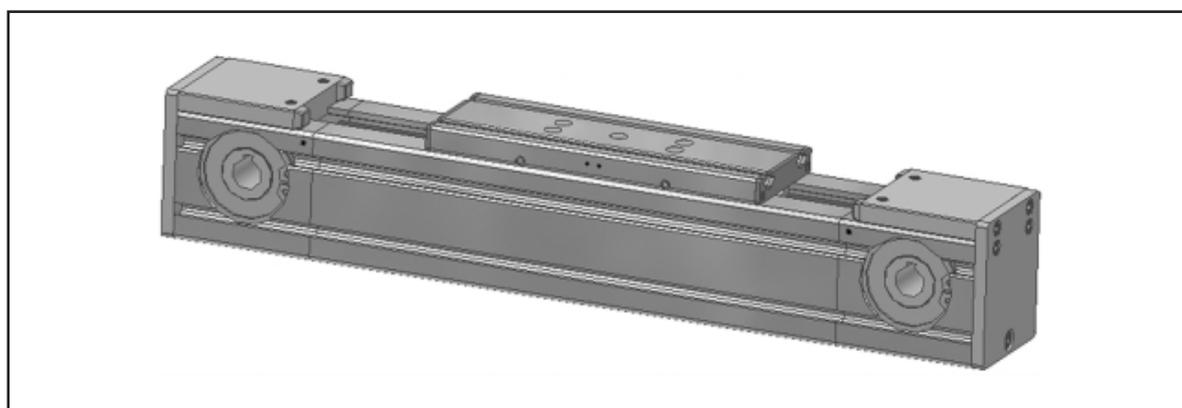
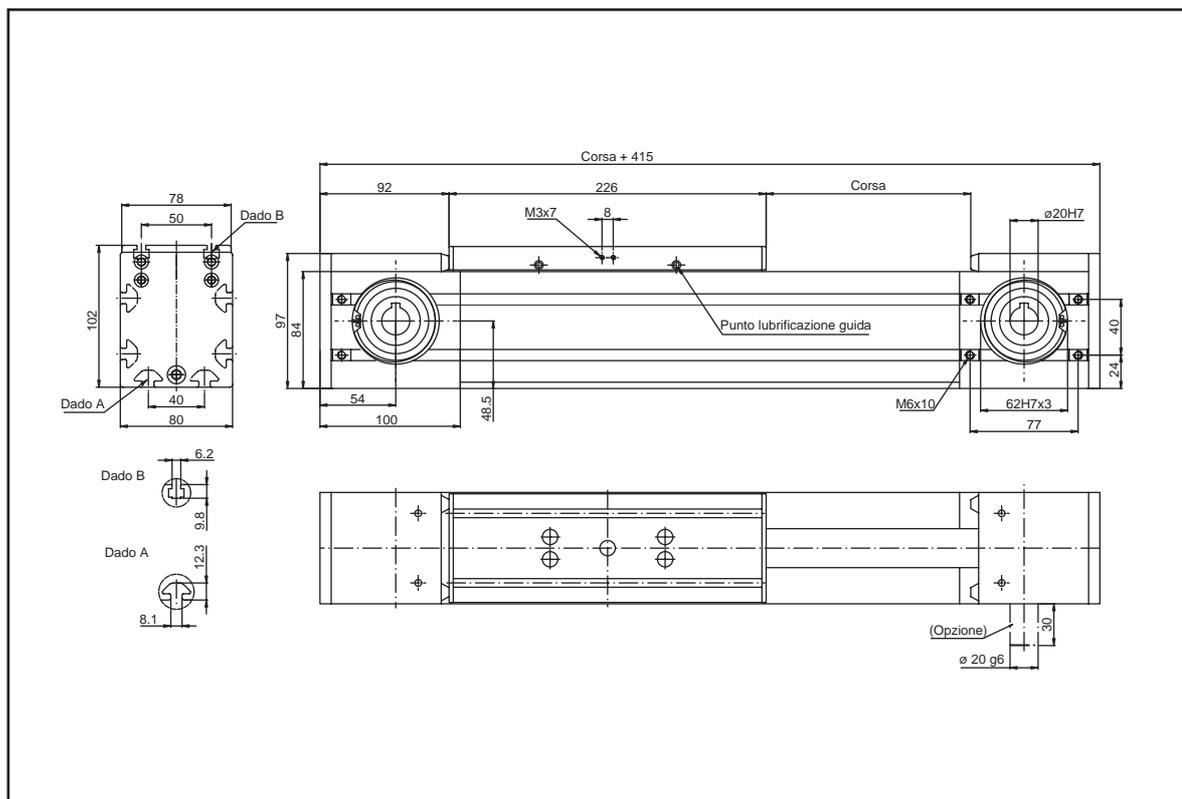
DISPONIBILE DA FINE 2004



Modulo lineare AXN 80-Z



Modulo lineare con cinghia dentata e sistema di guida a rotelle



AXN 80-Z

Modulo lineare con cinghia dentata e sistema di guida a rotelle

Carichi e momenti torcenti

Rotelle 42.10		
Carico (N)	din.	stat.
P _R	1735	3000
P _L	1735	3000
P _T	2950	5250
Momento torcente (Nm)		
M _A	83	143
M _B	146	260
M _C	36	62

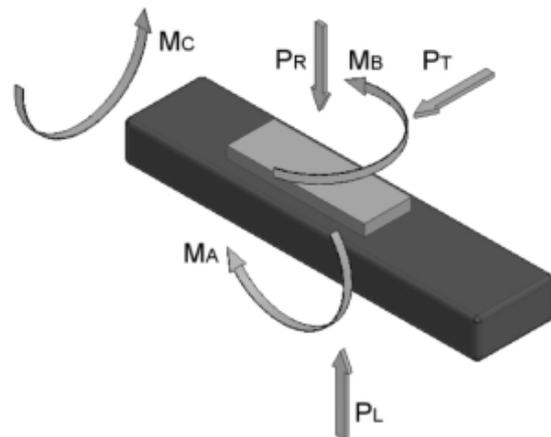
Dati tecnici

Velocità di traslazione	max. 10 m/s
Ripetibilità di posizionamento	+/- 0,05 mm
Tipo di cinghia dentata	32 AT10
Spinta massima dinamica	1450 N
Avanzamento per giro	180 mm
Lunghezza massima	6 m (singolo profilo) ¹⁾
Momento di inerzia profilo I _x	198,5 cm ⁴
Momento di inerzia profilo I _y	207,4 cm ⁴

¹⁾ Lunghezze superiori disponibili accoppiando più elementi.

Massa

	Rotelle
Peso base	8,5 kg
Peso per 100 mm di corsa	0,9 kg
Peso carrello	2,3 kg

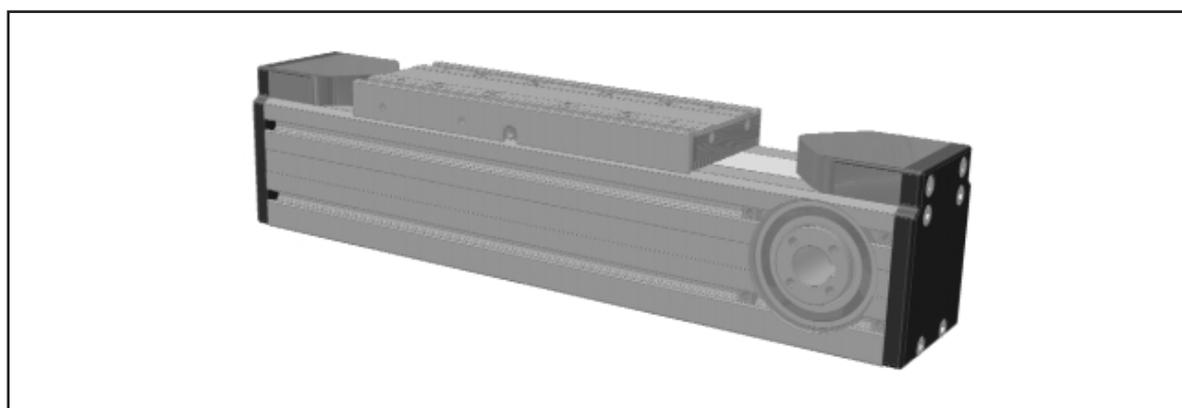
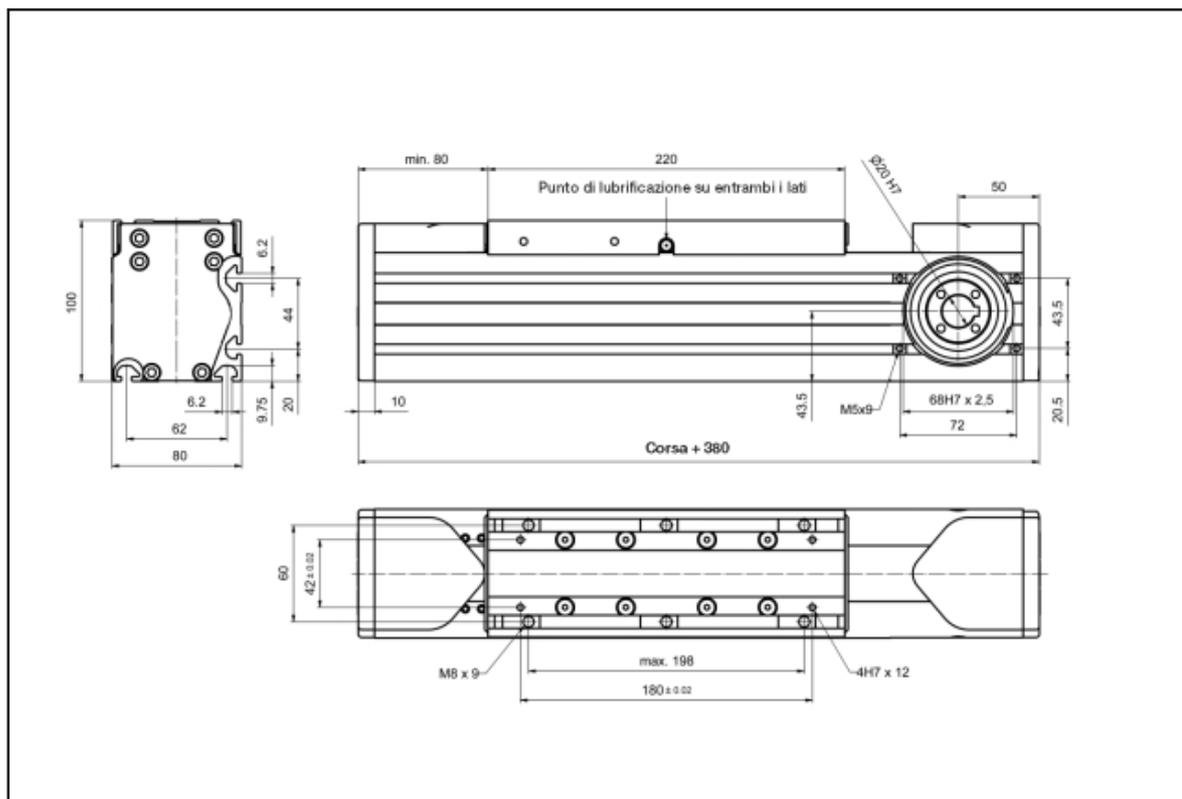


Modulo lineare

AXC 80-Z



Modulo lineare con cinghia dentata e guida a ricircolo di sfere



AXC 80-Z

Modulo lineare con cinghia dentata e guida a ricircolo di sfere

Carichi e momenti torcenti

	Guida a ricircolo			
	SSR20W		SHS20V	
Carico (N)	din.	stat.	din.	stat.
P_R	3800	9200	4300	15000
P_L	2300	4600	4300	15000
P_T	2100	4000	4300	15000
Momento torcente (Nm)				
M_A	160	320	260	920
M_B	125	240	260	920
M_C	20	43	43	150

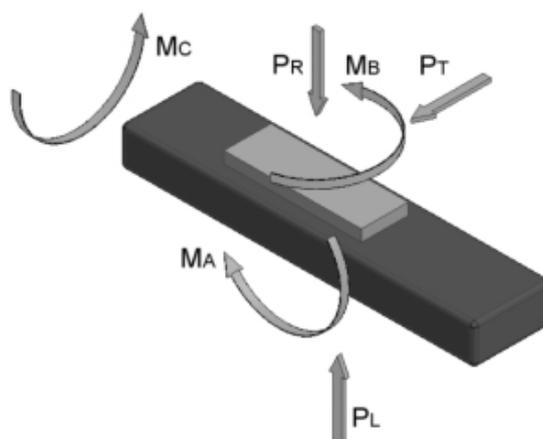
Dati tecnici

Velocità di traslazione	max. 10 m/s
Ripetibilità di posizionamento	+/- 0,05 mm
Tipo di cinghia dentata	32 ATL5
Spinta massima dinamica	870 N
Avanzamento per giro	200 mm
Lunghezza massima	8 m (singolo profilo) ¹⁾
Momento di inerzia profilo Ix	146,9 cm ⁴
Momento di inerzia profilo Iy	199,2 cm ⁴

¹⁾ Lunghezze superiori disponibili accoppiando più elementi.

Massa

Peso base	6,7 kg
Peso per 100 mm di corsa	0,8 kg
Peso carrello	2 kg

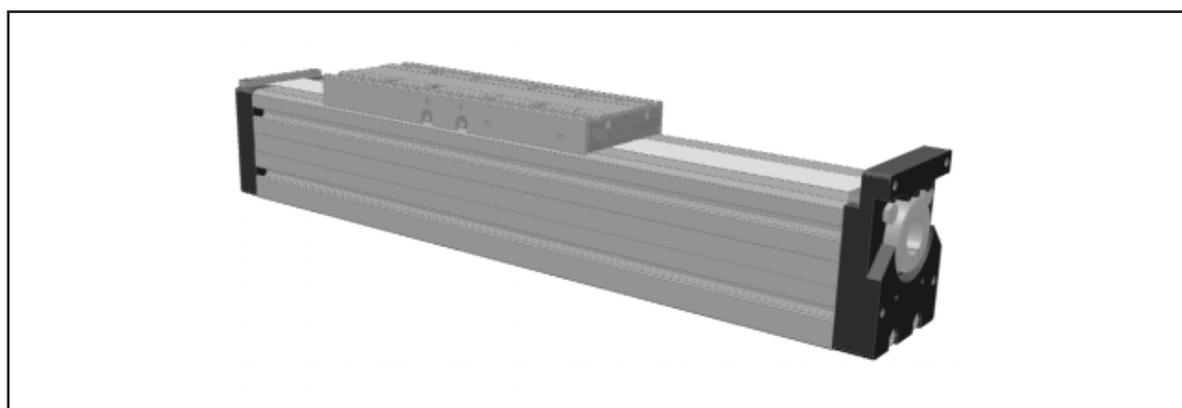
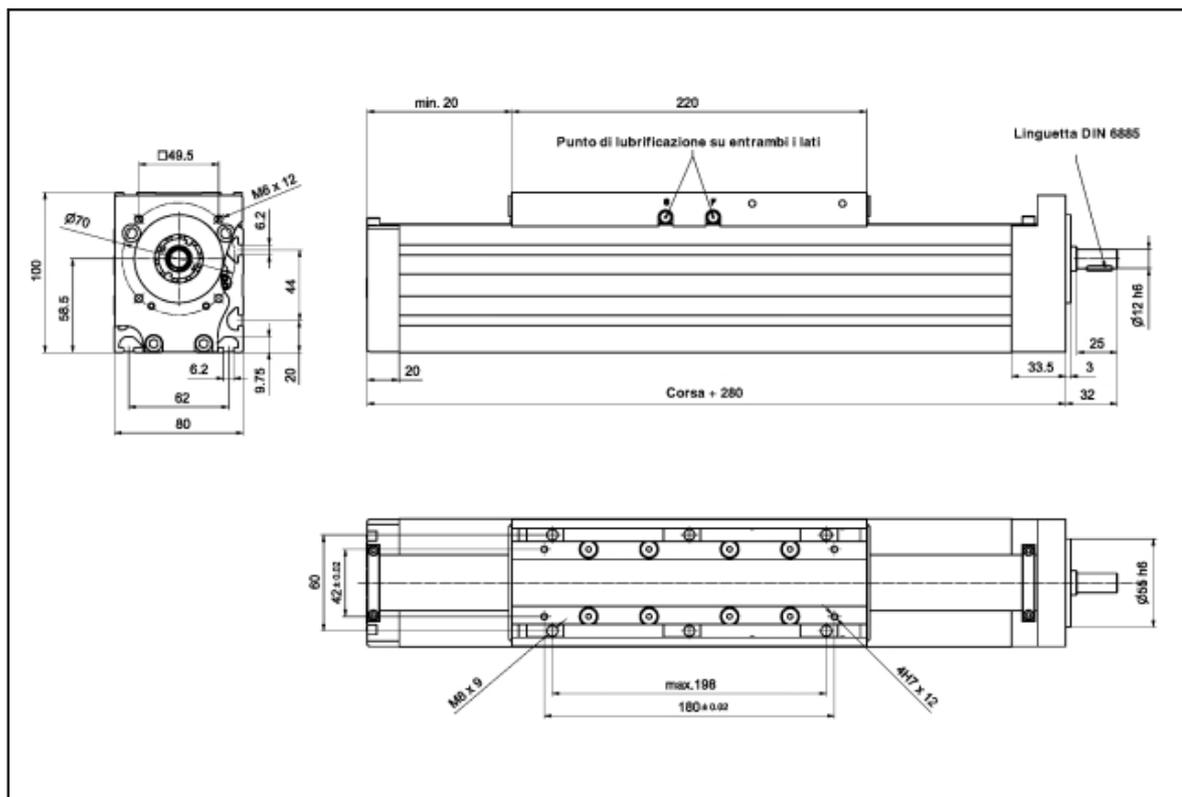


Modulo lineare

AXC 80-S



Modulo lineare con vite e guida a ricircolo di sfere

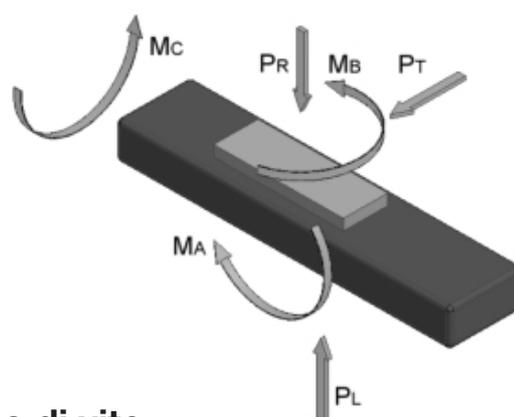


AXC 80-S

Modulo lineare con vite e guida a ricircolo di sfere

Carichi e momenti torcenti

Guida a ricircolo SHW21		
Carico (N)	din.	stat.
P _R	2000	5100
P _L	2000	5100
P _T	2000	5100
Momento torcente (Nm)		
M _A	120	310
M _B	120	310
M _C	34	85



Dati tecnici

Velocità di traslazione	max. 2 m/s
Ripetibilità di posizionamento	+/- 0,03 mm
Carico din. vite a ricircolo di sfere	7,9 - 17,5 kN ¹⁾
Lunghezza massima	3,5 m ²⁾
Momento di inerzia profilo I _x	146,9 cm ⁴
Momento di inerzia profilo I _y	199,2 cm ⁴

1) In funzione del tipo di vite

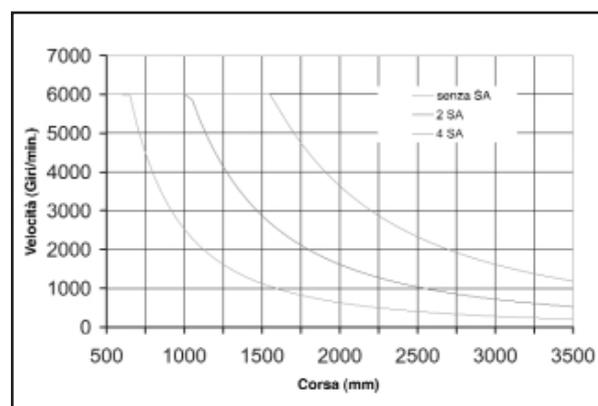
2) Lunghezze superiori su richiesta

Tipo di vite

	Diametro	Passo
A ricircolo di sfere	20 mm	5; 20; 50 mm
Trapezoidale	20 mm	4; 8 mm

Massa

Peso base	6,5 kg
Peso per 100 mm di corsa	1 kg
Peso carrello	2,2 kg



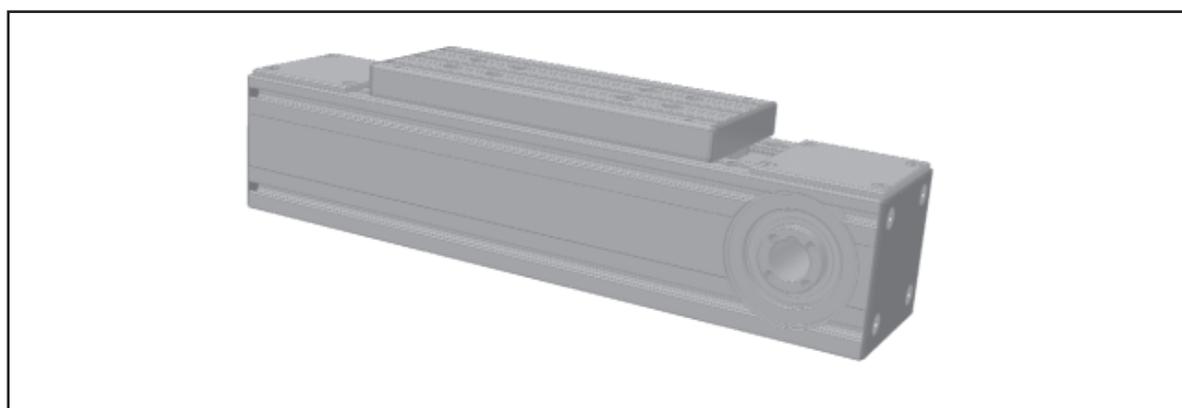
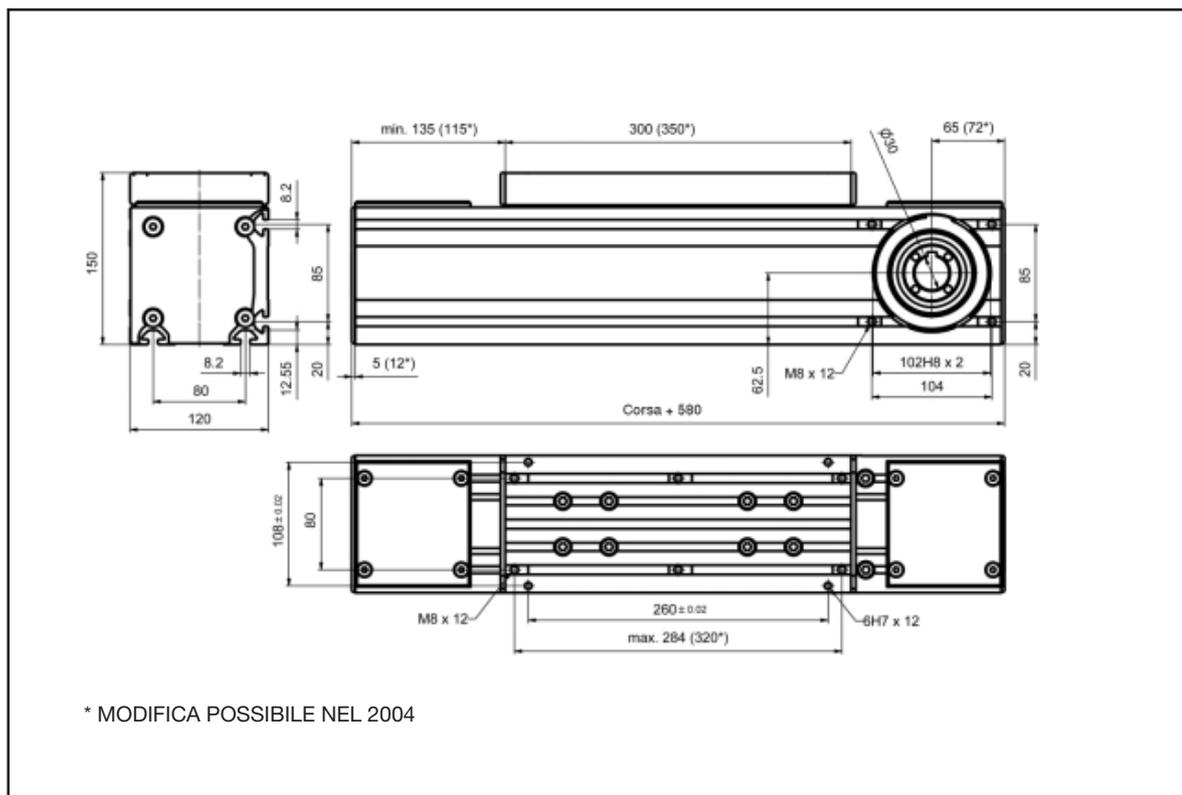
SA=Supporto per vite

Modulo lineare

AXC 120-Z



Modulo lineare con cinghia dentata e guida a ricircolo di sfere



AXC 120-Z

Modulo lineare con cinghia dentata e guida a ricircolo di sfere

Carichi e momenti torcenti

	Guida a ricircolo*			
	SSR30W		SHS30V	
Carico (N)	din.	stat.	din.	stat.
P_R	9000	21000	8700	26500
P_L	5500	10500	8700	26500
P_T	4950	9000	8700	26500
Momento torcente (Nm)				
M_A	400	780	560	1700
M_B	320	580	560	1700
M_C	65	130	120	365

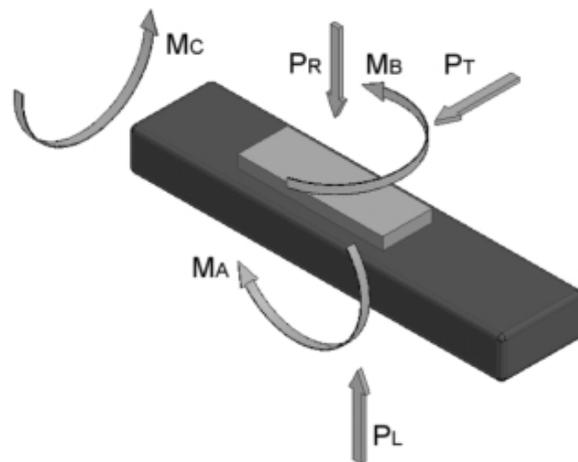
* disponibile con SHW27 con momento M_C superiore

Dati tecnici

Velocità di traslazione	max. 6 m/s
Ripetibilità di posizionamento	+/- 0,05 mm
Tipo di cinghia dentata	50 AT10
Spinta massima dinamica	2500 N ²⁾
Avanzamento per giro	320 mm
Lunghezza massima	8 m (singolo profilo) ¹⁾
Momento di inerzia profilo I_x	661,1 cm ⁴
Momento di inerzia profilo I_y	938,57 cm ⁴

¹⁾ Lunghezze superiori disponibili accoppiando più elementi.

²⁾ 2000 N per versione con riduttore incorporato (pag. 26)



Massa

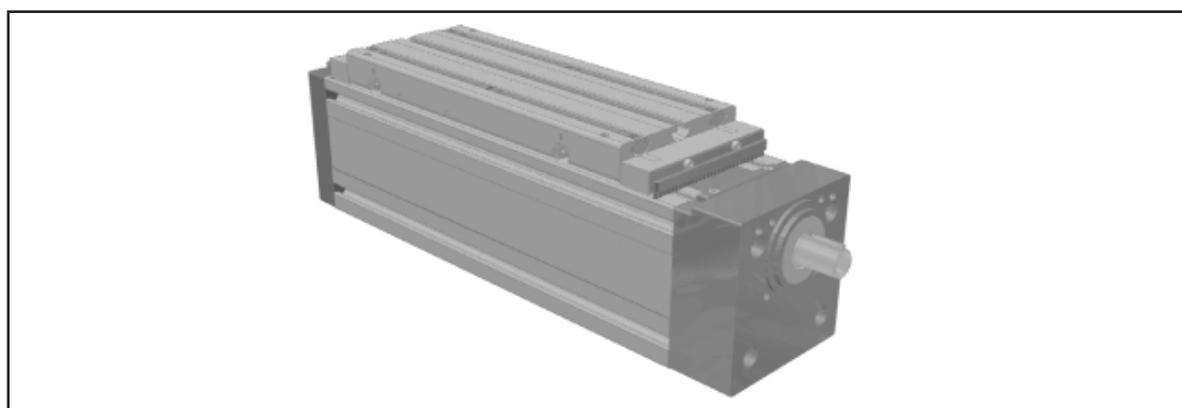
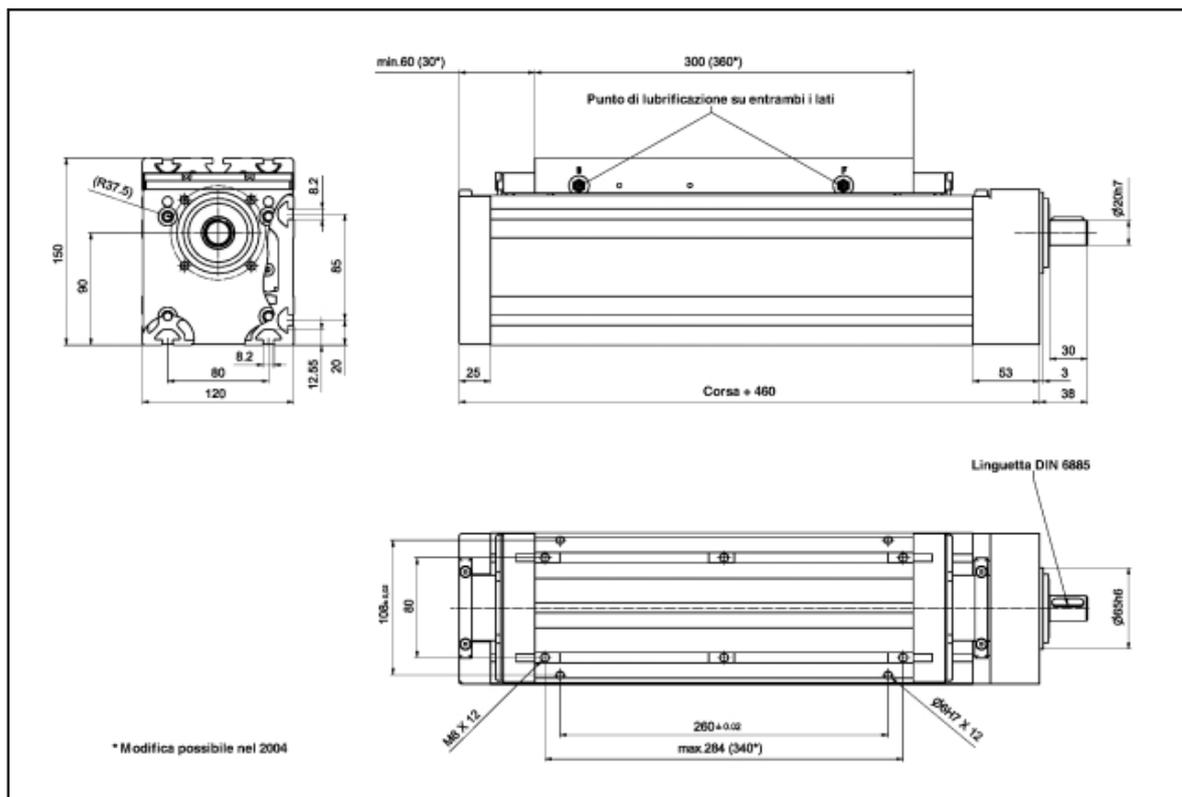
Peso base	12 kg
Peso per 100 mm di corsa	2,1 kg
Peso carrello	3,5 kg

Modulo lineare

AXC 120-S



Modulo lineare con vite e guida a ricircolo di sfere

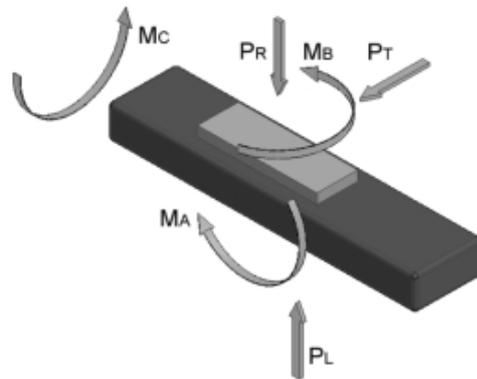


AXC 120-S

Modulo lineare con vite e guida a ricircolo di sfere

Carichi e momenti torcenti

Guida a ricircolo SHW27		
Carico (N)	din.	stat.
P _R	5800	13500
P _L	5800	13500
P _T	5800	13500
Momento torcente (Nm)		
M _A	440	1000
M _B	440	1000
M _C	105	245



Dati tecnici

Velocità di traslazione	max. 2,5 m/s
Ripetibilità di posizionamento	+/- 0,03 mm
Carico din. vite a ricircolo di sfere	21,6 - 31,7 kN ¹⁾
Lunghezza massima	5,5 m
Momento di inerzia profilo I _x	661,1 cm ⁴
Momento di inerzia profilo I _y	938,57 cm ⁴

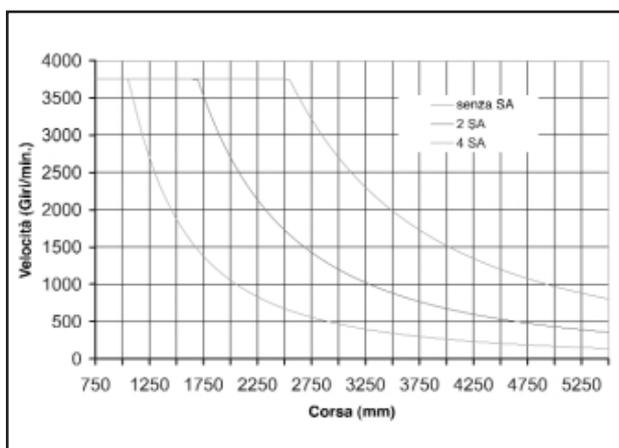
¹⁾ In funzione del tipo di vite

Tipo di vite

	Diametro	Passo
A ricircolo di sfere	32 mm	5; 10; 20; 32 mm
Trapezoidale	32 mm	6; 12 mm

Massa

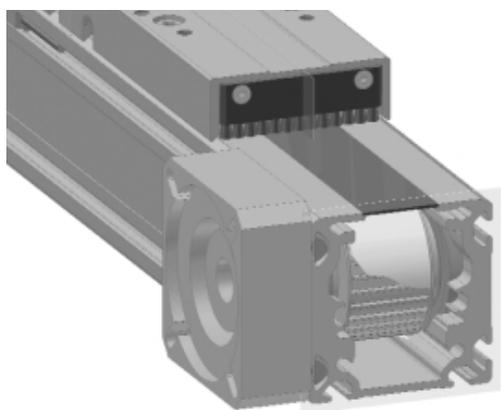
Peso base	12 kg
Peso per 100 mm di corsa	2,1 kg
Peso carrello	3,5 kg



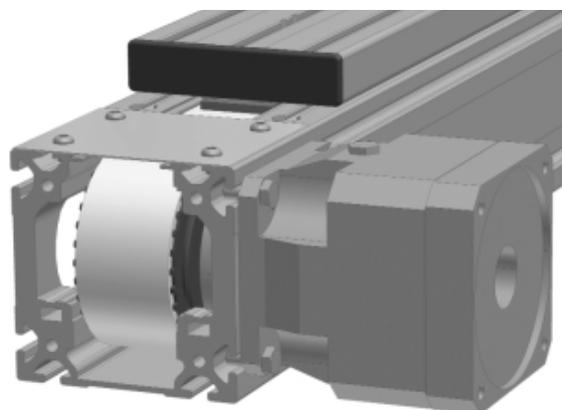
SA=Supporto per vite

Riduttore epicicloidale integrato

I moduli AXC con riduttore epicicloidale incorporato sono adatti per applicazioni con elevate richieste di velocità e accuratezza. Nel modulo AXC 60-Z il riduttore epicicloidale è inserito direttamente nella puleggia della cinghia dentata. Nelle dimensioni AXC 80-Z e AXC 120-Z la puleggia della cinghia dentata è montata direttamente sull'albero di uscita del riduttore eliminando tutti i giochi. L'integrazione elimina la necessità della campana e del giunto ottenendo un'unità estremamente compatta. La versione standard del riduttore epicicloidale ha un gioco massimo di 6 o 9 primi, in funzione del rapporto di riduzione. Per applicazioni speciali, i riduttori sono disponibili anche con gioco ridotto di 3 o 5 primi.



AXC60



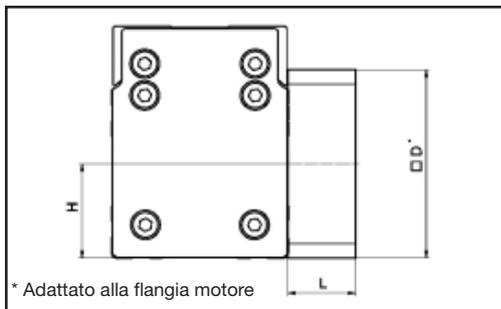
AXC80 e AXC 120

Accessori per moduli lineari

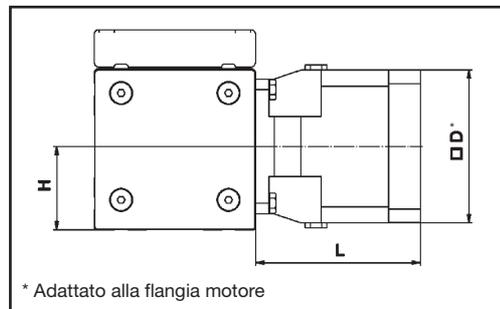
Riduttore epicicloidale integrato

Dimensioni (mm)

	D	H	L (1 stadio)	L (2 stadio)	Albero motore (max.)
AXC60	65/85	32,5	23,5/29,5	49	14
AXC80	90	43,5	102	129	19
AXC120	120	62,5	129	162	32



AXC60



AXC80 und AXC120

Dati tecnici: AXC 60-ZP

	Rapporto di riduzione	Gioco
1 stadio	4; 9	Standard: 6'
2 stadio	20; 40	Standard: 9'

Dati tecnici: AXC 80-ZP E AXC 120-ZP

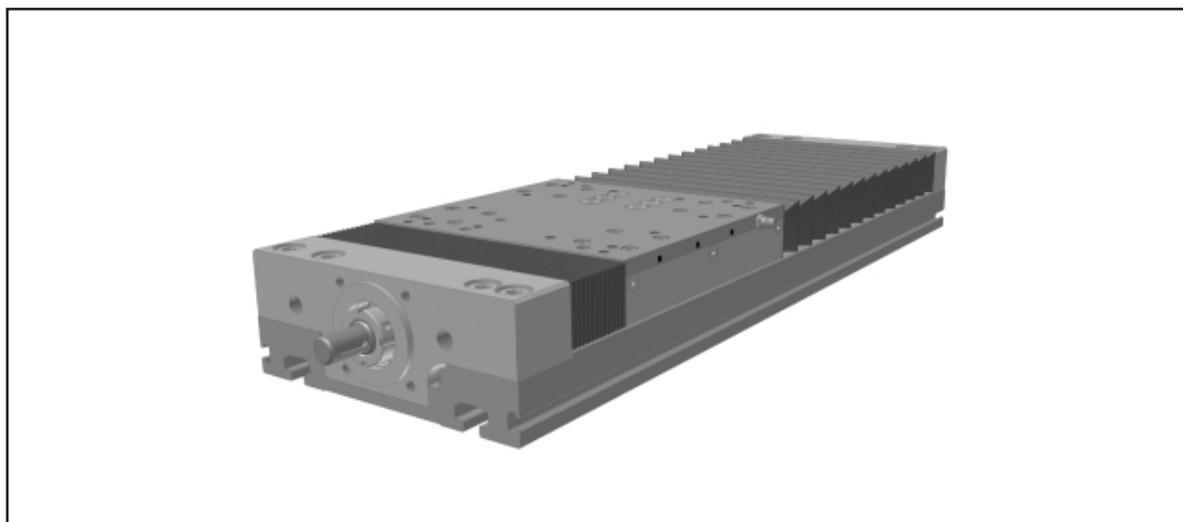
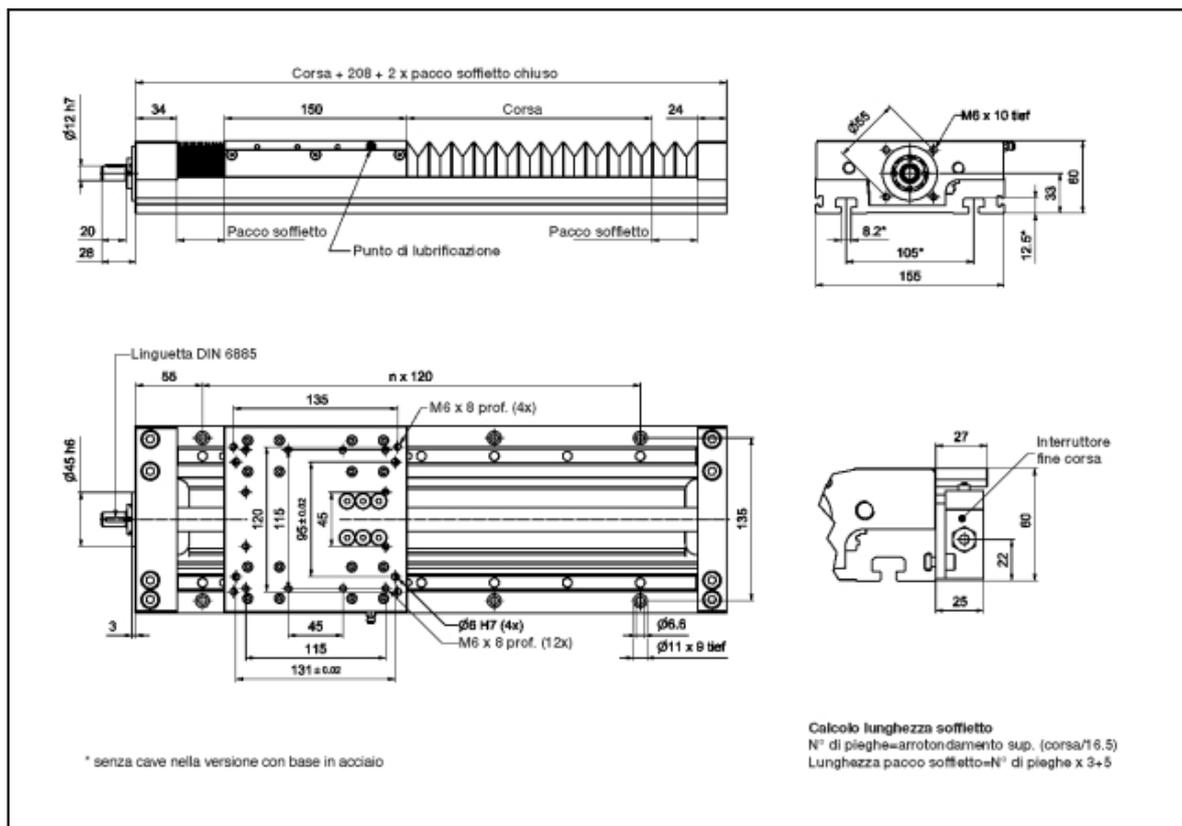
	Rapporto di riduzione	Gioco
1 stadio	3; 4; 5; 7; 10	Standard: 6' Ridotto: 3'
2 stadio	12; 16; 20; 28; 35; 50; 70; 100	Standard: 8' Ridotto: 5'

Tavola lineare

AXLT 155



Tavola lineare con vite e guide a ricircolo di sfere

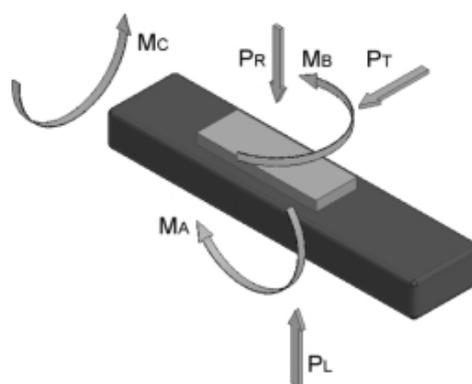


AXLT 155

Tavola lineare con vite e guide a ricircolo di sfere

Carichi e momenti torcenti

Guida a ricircolo SHS30		
Carico (N)	dyn.	stat.
P _R	6900	19000
P _L	6900	19000
P _T	6900	19000
Momento torcente (Nm)		
M _A	280	790
M _B	280	790
M _C	340	950



Dati tecnici

Velocità di traslazione	max. 2 m/s
Ripetibilità di posizionamento	+/-0,03 mm
Carico din. vite a ricircolo di sfere	7 - 7,45 kN
Lunghezza massima	3 m

Tipo di vite

	Diametro	Passo
A ricircolo di sfere	20 mm	5, 20, 50 mm
Trapezoidale	20 mm	4, 8 mm

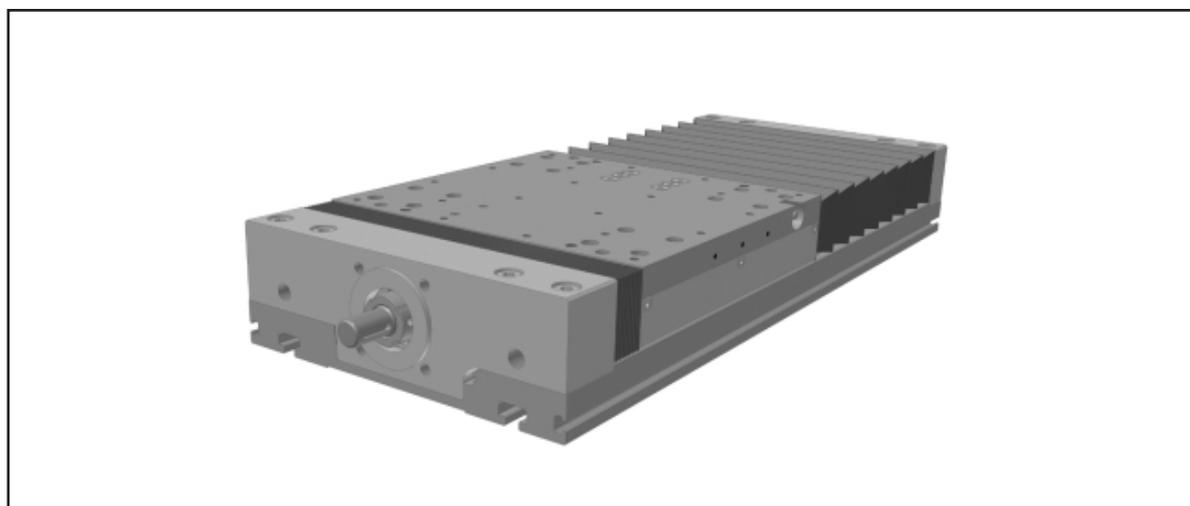
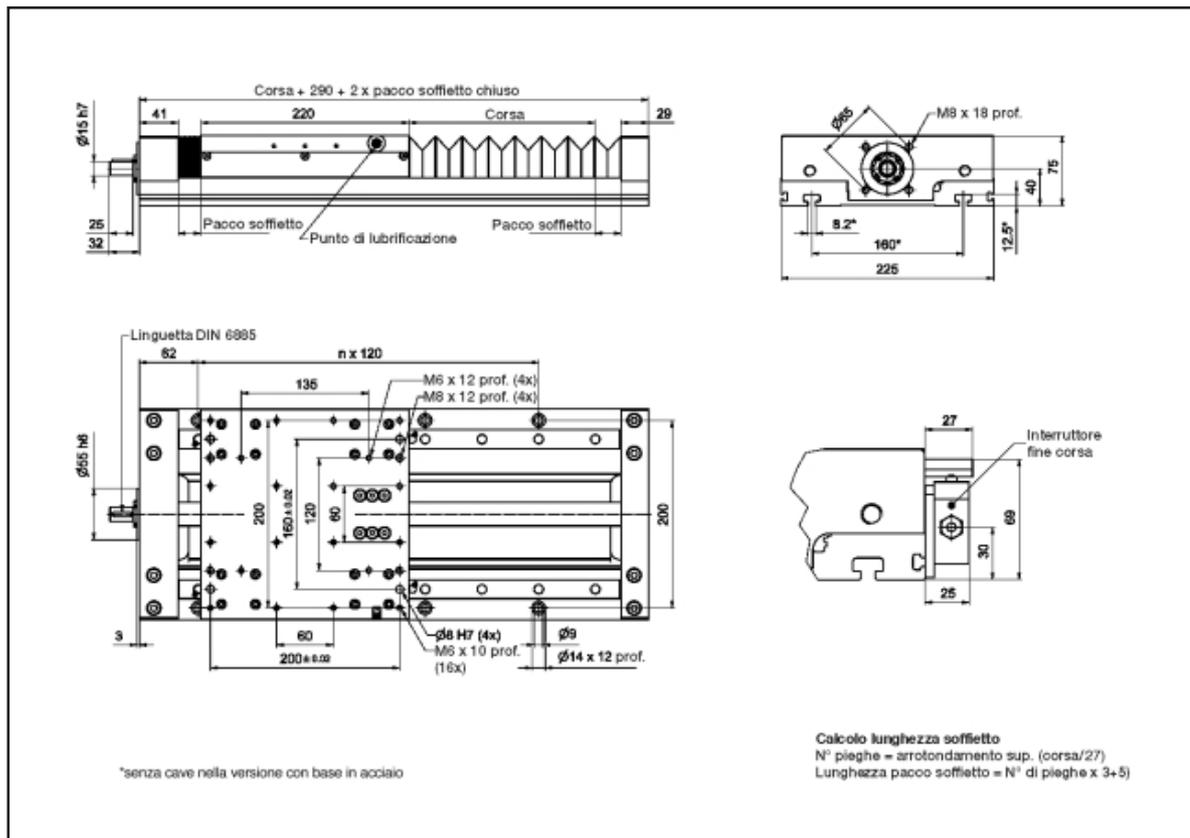
Massa

Peso base	6,1 kg
Peso per 100 mm di corsa	0,85 kg
Peso carrello	1,8 kg

Tavola lineare AXLT 225



Tavola lineare con vite e guide a ricircolo di sfere

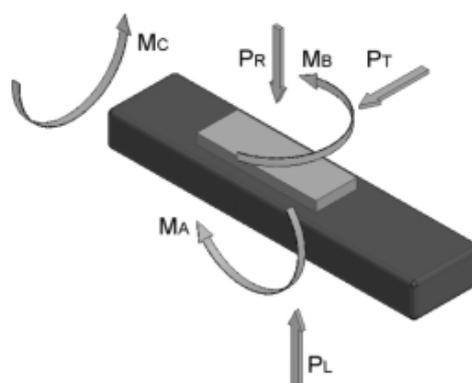


AXLT 225

Tavola lineare con vite e guide a ricircolo di sfere

Carichi e momenti torcenti

Guida a ricircolo SHS20		
Carico (N)	dyn.	stat.
P _R	10900	30000
P _L	10900	30000
P _T	10900	30000
Momento torcente (Nm)		
M _A	720	2000
M _B	720	2000
M _C	810	2250



Dati tecnici

Velocità di traslazione	max. 0,8 m/s
Ripetibilità di posizionamento	+/-0,03 mm
Carico din. vite a ricircolo di sfere	9,5 - 16,9 kN
Lunghezza massima	3 m

Tipo di vite

	Diametro	Passo
A ricircolo di sfere	25 mm	5, 10, 25 mm

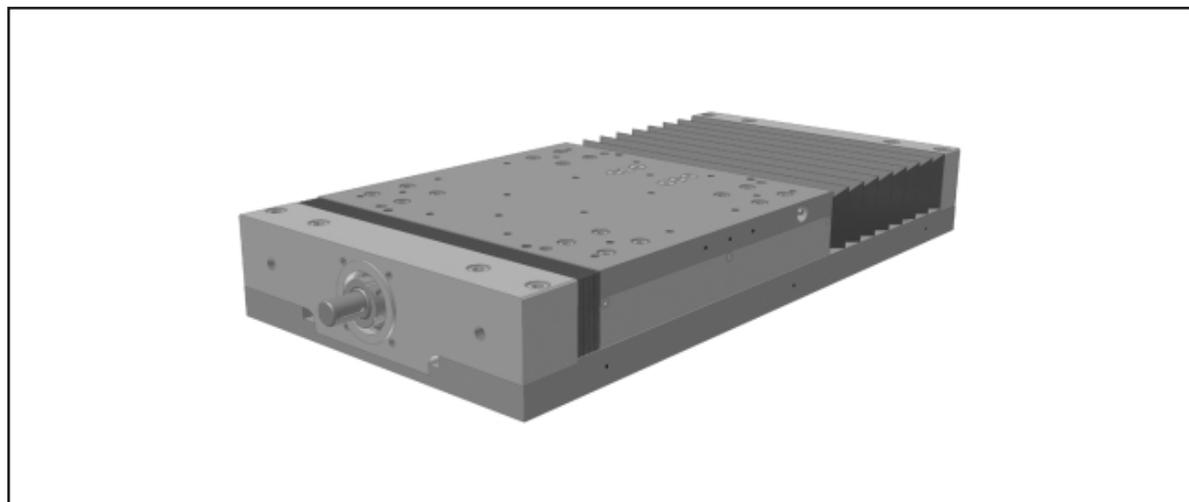
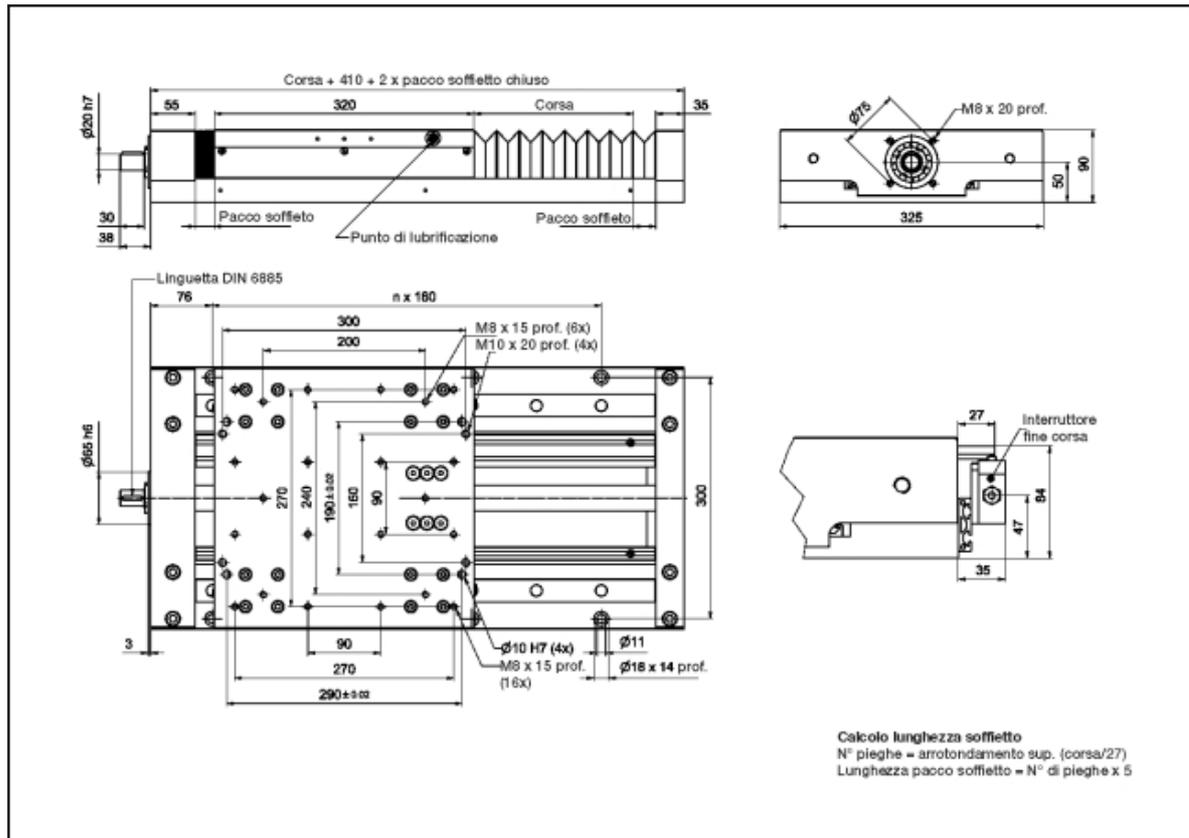
Massa

Peso base	16 kg
Peso per 100 mm di corsa	1,3 kg
Peso carrello	3 kg

Tavola lineare AXLT 325



Tavola lineare con vite e guide a ricircolo di sfere

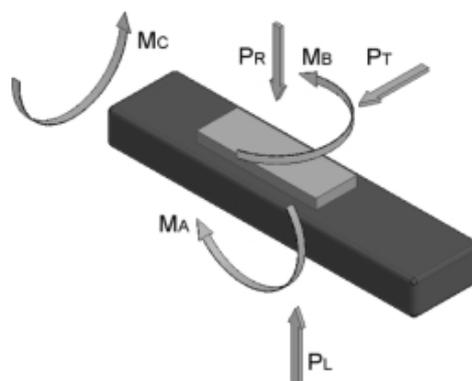


AXLT 325

Tavola lineare con vite e guide a ricircolo di sfere

Carichi e momenti torcenti

Guida a ricircolo SHS30		
Carico (N)	din.	stat.
P _R	22000	53000
P _L	22000	53000
P _T	22000	53000
Momento torcente (Nm)		
M _A	2000	4900
M _B	2000	4900
M _C	2250	5500



Dati tecnici

Velocità di traslazione	max. 1 m/s
Ripetibilità di posizionamento	+/-0,03 mm
Carico din. vite a ricircolo di sfere	17 - 31,2 kN
Lunghezza massima	3 m

Tipo di vite

	Diametro	Passo
A ricircolo di sfere	32 mm	5, 10, 20, 32
Trapezoidale	30 mm / 32 mm	6, 12 mm

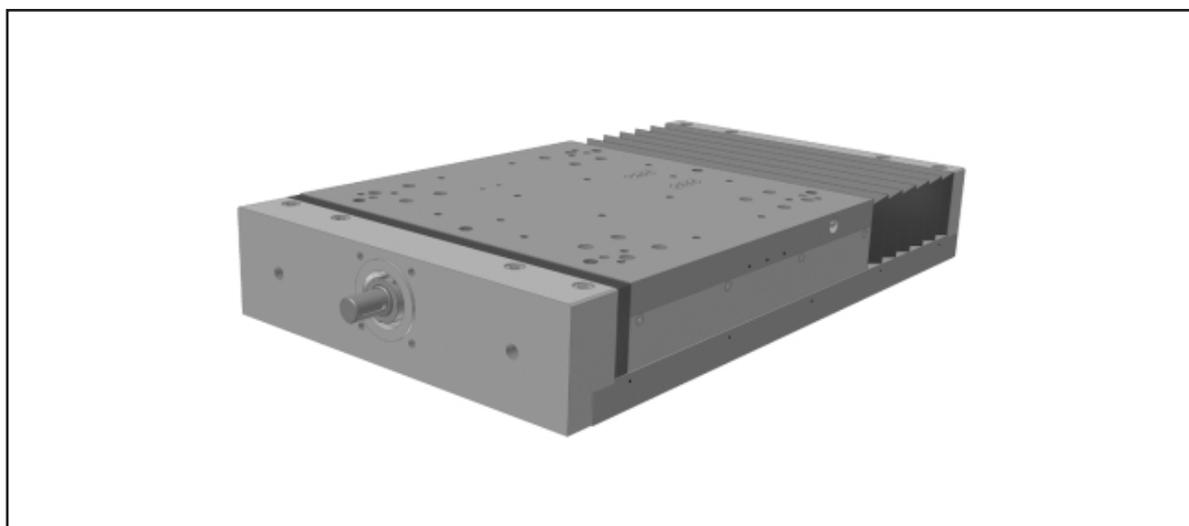
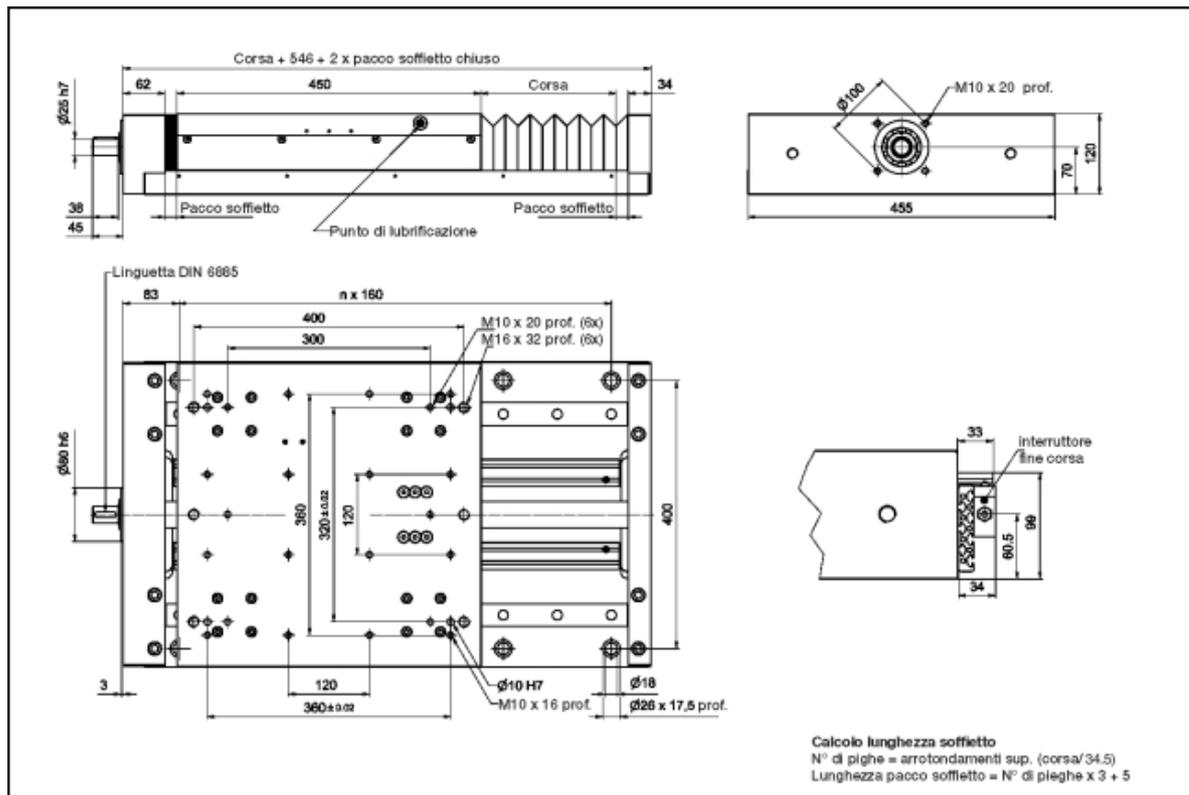
Massa

Peso base	37,5 kg
Peso per 100 mm di corsa	2,1 kg
Peso carrello	7 kg

Tavola lineare AXLT 455



Tavola lineare con vite e guide a ricircolo di sfere

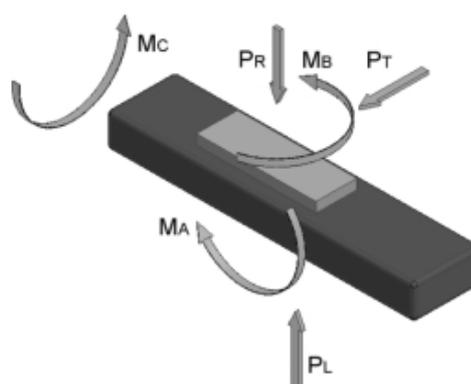


AXLT 455

Tavola lineare con vite e guide a ricircolo di sfere

Carichi e momenti torcenti

Guida a ricircolo SHS35		
Carico (N)	din.	stat.
P _R	30000	77000
P _L	30000	77000
P _T	30000	77000
Momento torcente (Nm)		
M _A	3700	9500
M _B	3700	9500
M _C	3950	10000



Dati tecnici

Velocità di traslazione	max. 0,8 m/s
Ripetibilità di posizionamento	+/-0,03 mm
Carico din. vite a ricircolo di sfere	19 - 55,2 kN
Lunghezza massima	3 m

Tipo di vite

	Diametro	Passo
A ricircolo di sfere	40 mm	5, 10, 20, 40 mm

Massa

Peso base	81 kg
Peso per 100 mm di corsa	6,8 kg
Peso carrello	29 kg

Schema designazione

Schema designazione

per moduli lineari AXC-AXN-AXLT



Esempio

AXC 60 - Z HW 14 - LR 24 - 1000 - 1280 - 00

Tipo base

Come specificato a catalogo

Trasmissione

Z: Cinghia dentata

S: Vite

A: Carro motorizzabile

T: Vite trapezoidale

Tipo di trasmissione

Vite

W: Albero motore sporgente

MK: Giunto e adattatore motore (dati tecnici su richiesta)

U: Rinvio motore a 180° con cinghia dentata

Cinghia dentata

HW: Foro con linguetta

WL (WR): Puleggia folle a sinistra (destra)

WD: Puleggia folle su entrambi i lati

KL (KR): Giunto integrato a sinistra (destra)

PL (PR): Riduttore epicicloidale integrato
sinistra (destra)

PLK (PRK): Riduttore epicicloidale integrato a sinistra
+ giunto integrato a destra
(Riduttore a destra + giunto a sinistra)

Dimensione trasmissione

Per vite

Diametro e passo della vite

Per cinghia dentata

- Diametro foro puleggia (HW, WL, WR, WD)

- Dimensione giunto (KL, KR)

- Rapporto di riduzione (PL, PR)

- Per le versioni PLK e PRK si specifica solo il rapporto di riduzione
in quanto le dimensioni dipendono dalla dimensione del modulo

Sistema di guida

LR: Rotelle di guida

H: Guida a ricircolo THK serie SHS

S: Guida a ricircolo THK serie SSR

W: Guida a ricircolo THK serie SHW

S: Guida a ricircolo THK serie SRS

Dimensione sistema di guida

Come specificato a catalogo

Corsa

Lunghezza totale

(Corsa + lunghezza aggiuntiva come a catalogo)

Codice opzioni

Codice interno assegnato usato per identificare le opzioni, allegati e testi di specifica e spiegazione

Opzioni e allegati

Sensori induttivi di prossimità

(contatto NC, contatto NO)

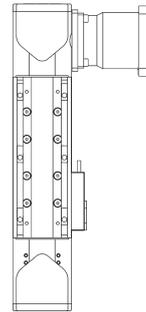
Interruttore finecorsa meccanico

Dadi e testa a martello, elementi di bloccaggio, elementi di collegamento

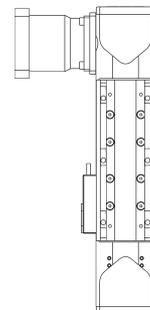
Piastre di interfaccia motoriduttore

Riferimento lato montaggio

Montaggio a destra



Montaggio a sinistra



Timken S.p.A.

Direzione Generale

Via Melette, 16
20128 Milano

Tel. +39 02.27.093.297
Fax +39 02.25.51.768
Fax +39 02.25.76.479

[http: www.nadella.it](http://www.nadella.it)

e-mail: customer.service@nadella.it

Stabilimento e Magazzino

Concorezzo (MI) Via del Lavoro, 7/9
20049 Concorezzo (MI)

Filiale

Bologna

Via A. Saffi, 22/2
40131 Bologna

Tel. +39 051.52.64.11
Fax +39 051.55.52.68

Organizzazione Commerciale

Torino

Vicenza

Campi Bisenzio (FI)

Ancona

Bergamo

Pordenone

DEUTSCHLAND

Timken Deutschland GmbH

Stuttgart

Tränkestraße, 7
70597 Stuttgart
<http://www.nadella.de>

Tel. +49 0711.72.06.30
Fax +49 0711.72.06.325

The Timken Company
www.timken.com

Ci riserviamo di apportare senza preavviso tutte le modifiche che riterremo necessarie al fine di migliorare il prodotto.

Sono vietate riproduzioni, anche parziali, senza preventiva autorizzazione.

© 2004 The Timken Company
Printed in Italy
Ref.: ML 2004

TIMKEN