

Robot Module™

Senza motore

Assi lineari esenti da manutenzione grazie alle unità di lubrificazione K1.
Guide e viti a ricircolazione di sfere NSK: affidabilità senza compromessi.



Generalità

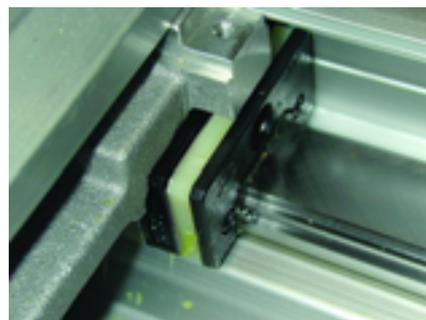
Il Robot Module è un sistema lineare di precisione che trova applicazione nella movimentazione dei semiconduttori, nell' elettronica, nell' assemblaggio ed in linea. Grazie alla meccanica interamente prodotta da NSK è possibile contare su di una eccezionale affidabilità. NSK offre questa

sofisticata tecnologia racchiusa in un elegante e funzionale corpo di alluminio anodizzato al quale da oggi potete abbinare il Vs servomotore.

Caratteristiche

L'utilizzo del Robot Module vi permette:

- La costruzione meccanica accurata permette una elevata affidabilità e precisione.
- Risparmiate la progettazione e costruzione di un Vs sistema.
- Sistema modulare: è possibile scegliere la configurazione da un singolo asse ad un complesso Robot cartesiano.
- Con l'unità di lubrificazione K1 i moduli non necessitano di lubrificazione per 5 anni, in funzione del ciclo di lavoro.
- Le cinghie di protezione offrono una eccellente protezione contro le contaminazioni all'interno del Robot Module.
- Una efficace opera di isonorizzazione consente un livello di rumore inferiore a 70dB.¹⁾
- Predisposto per l'assemblaggio di motori Europei (es: MKD025B-144).



Specifiche tecniche

		Modulo H	Modulo M
Designazione		XY-HRS□□□-RH200U03	XY-HRS□□□-RM200U03
Corsa	[mm]	300, 400, 500, 600, 800, 1000	250, 350, 450, 550, 750, 950
Velocità max.	[mm/s]	1200 ¹⁾	
Carico max.	[kg]	80 ¹⁾	40 ¹⁾
Coppia max.	[Nm]	3,82	3,82
Accelerazione max. ²⁾	[m/s ²]	50	50
Momento trasportabile ³⁾			
Rollio	[Nm]	600	70
Beccheggio	[Nm]	450	120
Imbardata	[Nm]	400	120
Ripetibilità	[μm]	±10 ¹⁾	
Passo della vite	[mm]	20	
Condizioni ambientali		0..40°C, senza condensa	

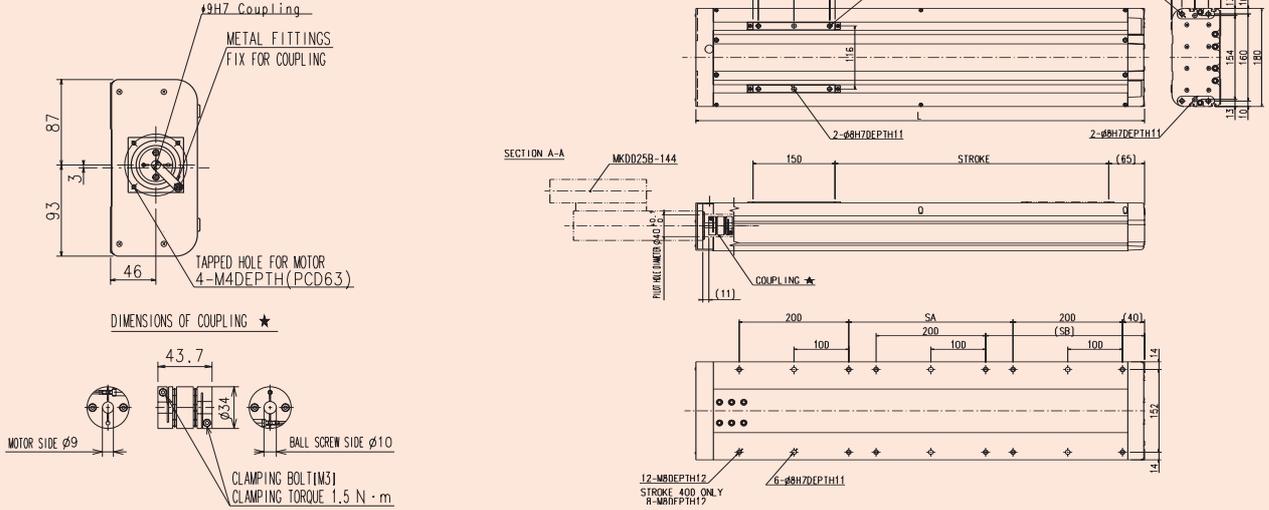
1) Questi sono valori di riferimento riferiti alle prestazioni erogate dal modello opzionale dotato di motorizzazione di serie: usateli come riferimento.

2) Accelerazioni teoriche calcolate con carichi leggeri.

3) Il momento trasportabile è il valore di momento che permette circa 10000km di funzionamento mentre un momento agisce continuamente sul sistema.

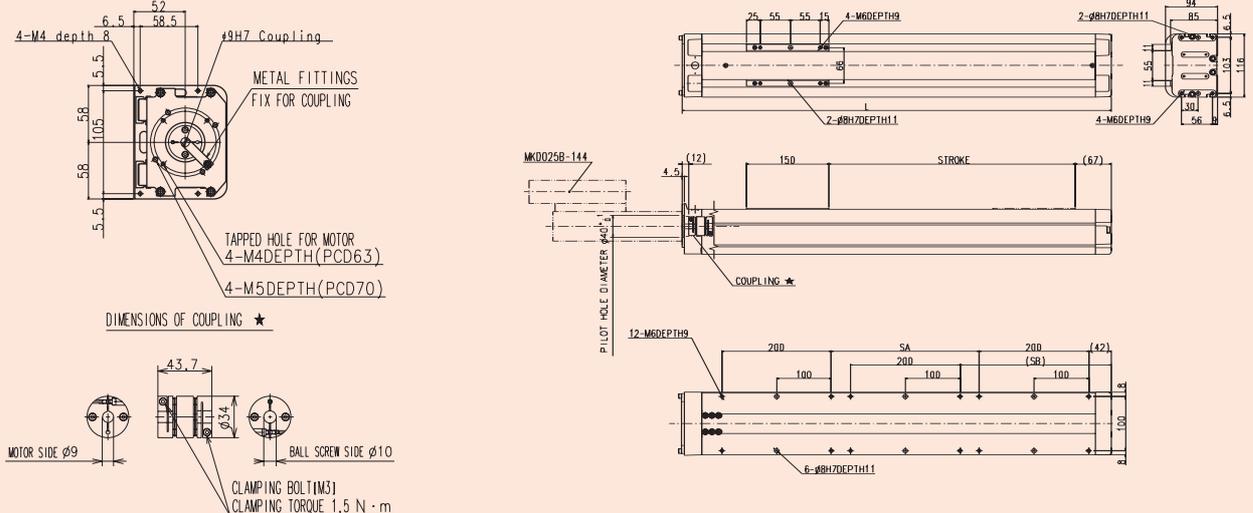
Ingombri

Modulo H



Designazione	Corsa [mm]	L [mm]	SA [mm]	SB [mm]	SD [mm]	Massa [kg]	Flangia motore PCD [mm]
XY-HRS030-RH200U03	300	619	100	190	310	16	63
XY-HRS040-RH200U03	400	719	200	240	410	18	63
XY-HRS050-RH200U03	500	819	300	290	510	20	63
XY-HRS060-RH200U03	600	919	400	340	610	22	63
XY-HRS080-RH200U03	800	1119	600	440	810	26	63
XY-HRS100-RH200U03	1000	1319	800	540	1010	31	63

Modulo M



Designazione	Corsa [mm]	L [mm]	SA [mm]	SB [mm]	SD [mm]	Massa [kg]	Flangia motore PCD [mm]
XY-HRS025-RM200U03	250	585	70	177	260	7,9	63 o 70
XY-HRS035-RM200U03	350	685	170	227	360	8,9	63 o 70
XY-HRS045-RM200U03	450	785	270	277	460	9,9	63 o 70
XY-HRS055-RM200U03	550	885	370	327	560	10,9	63 o 70
XY-HRS075-RM200U03	750	1085	570	427	760	13,9	63 o 70
XY-HRS095-RM200U03	950	1285	770	527	960	16,9	63 o 70

I nostri prodotti:

Guide a ricircolo di sfere

Viti a ricircolo di sfere



Monocarrier

Translide



Megatorque Motor®

Robot Module



- Contattatemi
 Prego inviarmi i cataloghi

Nome: _____

Azienda: _____

Indirizzo: _____

Dipartimento: _____

C.A.P: _____

Telefono: _____

Fax: _____

Posta internet: _____

Fax +39 0299028373**NSK**

NSK ITALIA, S.P.A.

Via Garibaldi, 215
20020 Garbagnate Milanese, Milano
ItaliaTelefono +39 0299519227
Telefax +39 0299028373
E-Mail precision-it@nsk.com