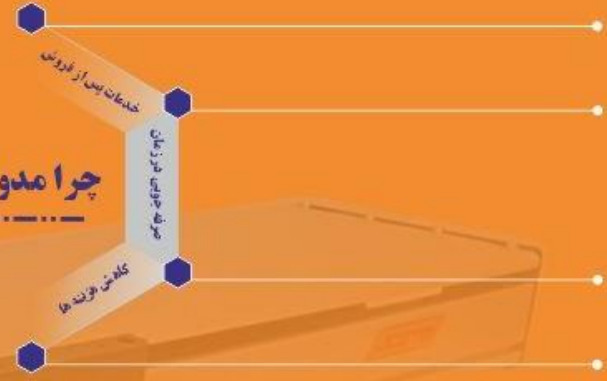




ماژول حرکت خطی

## Iran Unit چرا مدول خطی ایران یونیت؟



### صرفه جویی در زمان

با توجه به ماشین کاری دقیق و طراحی پیشرفته  
**مدول های خطی ایران یونیت**  
مهندسین، ماشین سازان و صنعتگران  
از محاسبات و ماشین کاری های زمانبر  
بی نیاز میگردند.

### کاهش هزینه ها

تمام قطعات مورد استفاده در مدول خطی ایران یونیت  
از بهترین و با کیفیت ترین برند ها  
بصورت مستقیم و بدون واسطه از طریق واردات  
در تیراژ بالا تامین میگردد.  
به همین دلیل هزینه تولید به شکل قابل توجهی  
برای خریدار، اقتصادی و مقرون به صرفه میباشد.

### خدمات پس از فروش

- تامین قطعات با کیفیت بالا
- مشاوره دائمی (فنی، خرید، راه اندازی و تعمیرات)
- ارسال قطعات به سراسر کشور در کمترین زمان
- یکسال گارانتی محصولات
- ده سال خدمات پس از فروش

## چرا مدول خطی ایران یونیت؟

### صرفه جویی در زمان

با توجه به ماشین کاری دقیق و طراحی پیشرفته  
**مدول های خطی ایران یونیت**  
مهندسين، ماشین سازان و صنعتگران  
از محاسبات و ماشین کاری های زمانبر  
بی نیاز میگردند.

### کاهش هزینه ها

تمام قطعات مورد استفاده در مدول خطی  
از بهترین و با کیفیت ترین برندها  
بصورت مستقیم و بدون واسطه از طریق واردات  
در تیراژ بالا تامین میگردد.  
به همین دلیل هزینه تولید به شکل قابل توجهی  
برای خریدار، اقتصادی و مقرون به صرفه میباشد.

خدمات پس از فروش

صرف جویی در زمان

کاهش هزینه ها

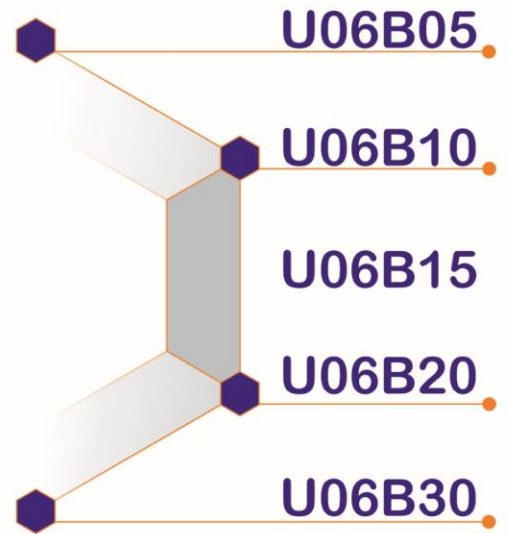
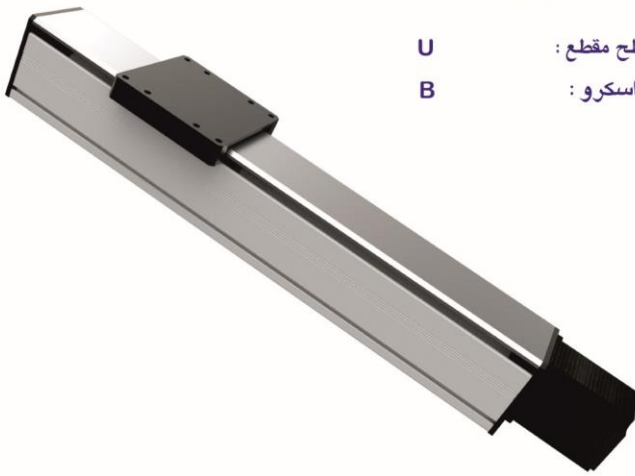
### خدمات پس از فروش

- تامین قطعات با کیفیت بالا
- مشاوره دائمی (فنی، خرید، راه اندازی و تعمیرات)
- ارسال قطعات به سراسر کشور در کمترین زمان
- یکسال گارانتی محصولات
- ده سال خدمات پس از فروش

## U06B مدول خطی بال اسکرو

علائم اختصاری :

U عرض سطح مقطع :  
B تیپ بال اسکرو :



مدل	دقت حرکتی (mm)	طول یونیت (mm)	کورس مفید (mm)
U06B05	0.02	300	50
U06B10	0.02	350	100
U06B15	0.02	400	150
U06B20	0.02	450	200
U06B30	0.02	550	300

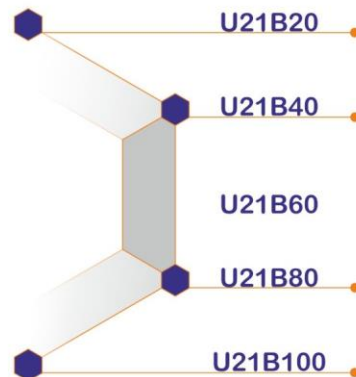
## مدول خطی بال اسکرو U21B

9



علائم اختصاری:

U : عرض سطح مقطع  
B : تیپ بال اسکرو

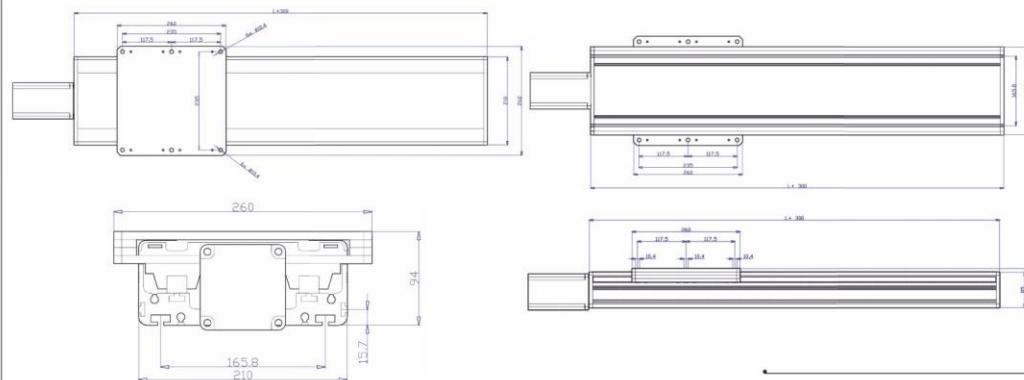


مدل	دقت حرکتی (mm)	طول یونیت (mm)	کورس مفید (mm)
U21B20	0.02	520	200
U21B40	0.02	720	400
U21B60	0.02	920	600
U21B80	0.02	1120	800
U21B100	0.02	1320	1000

## مدول خطی بال اسکرو U21B

8

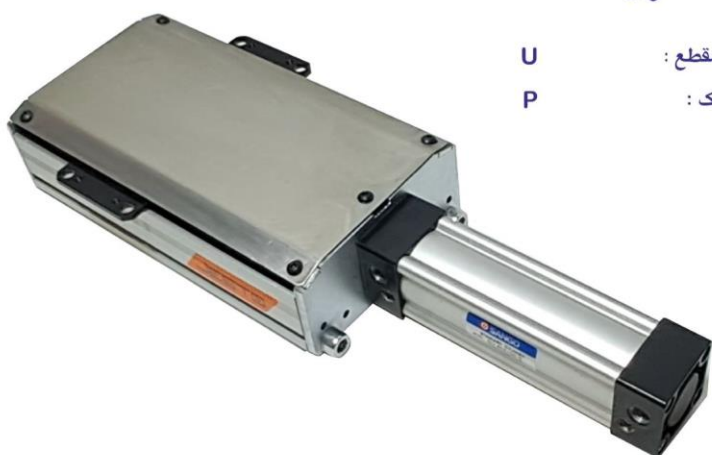
Step-Nema 34	Step-Nema 34	servo-750w	موتور قابل نصب
8 Nm	12 Nm	2.5 Nm	گشتاور موتور
25 mm	25 mm	25 mm	قطر پیچ بال اسکرو
5 mm	5 mm	5 mm	گام پیچ بال اسکرو
200 kg	220 kg	180 kg	میزان تحمل بار افقی
60 kg	80 kg	30 kg	میزان تحمل بار عمودی
40 mm/s	40 mm/s	200 mm/s	ماکزیم سرعت بدون بار
30 mm/s	30 mm/s	200 mm/s	ماکزیم سرعت حالت افقی
20 mm/s	20 mm/s	200 mm/s	ماکزیم سرعت حالت عمودی
1000 mm/s <sup>2</sup>	1000 mm/s <sup>2</sup>	2500 mm/s <sup>2</sup>	شتاب حرکتی
0.02 mm	0.02 mm	0.02 mm	دقت جابجایی
250 kg	250 kg	250 kg	ماکزیم تحمل وزن افقی



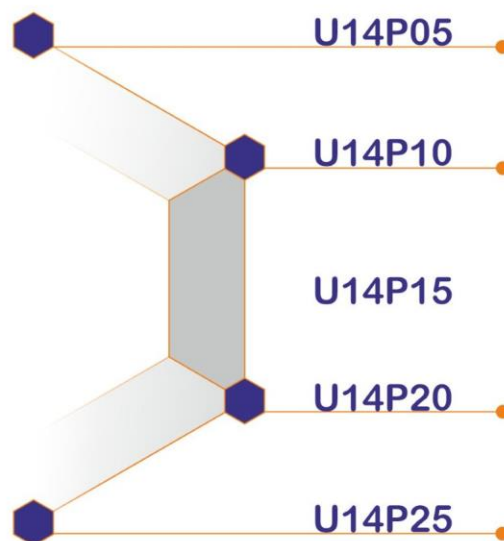
## U14P

## مدول خطی تسمه ای

علائم اختصاری :



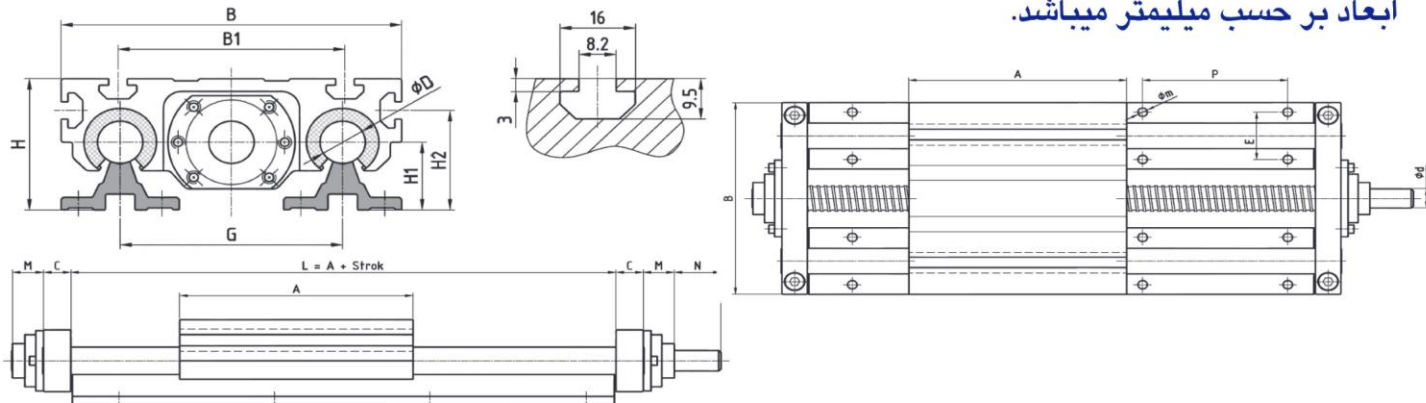
U عرض سطح مقطع :  
P تیپ پنوماتیک :



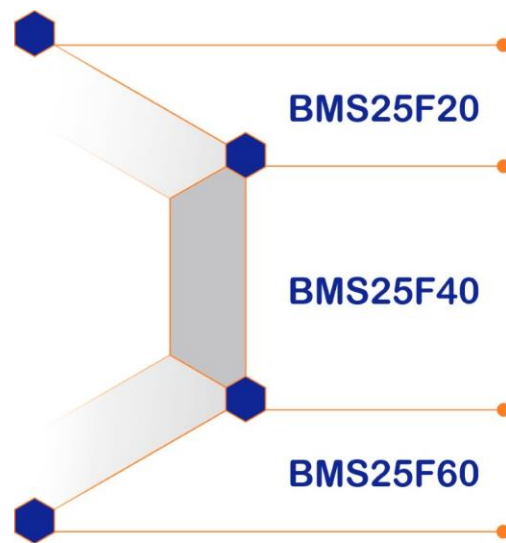
مدل	جک قابل نصب	کورس مفید (mm)	فشار باد (bar)	قطر داخلی جک بادی (mm)	میزان تحمل بار افقی (kg)	میزان تحمل بار عمودی (kg)	ماکزیمم تحمل بار افقی (kg)
U14P05	SU 40*50-S	50	6	40	100	50	150
U14P10	SU 40*100-S	100	6	40	100	50	150
U14P15	SU 40*150-S	150	6	40	100	50	150
U14P20	SU 40*200-S	200	6	40	100	50	150
U14P25	SU 40*250-S	250	6	40	100	50	150

Step-Nema 23	Step-Nema 34	Step-Nema 34	servo-750w	موتور قابل نصب
2 Nm	8 Nm	12 Nm	2.4 Nm	گشتاور موتور
25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	قطر پیچ بال اسکرو
5 mm	5 mm	5 mm	5 mm	گام پیچ بال اسکرو
90 kg	140 kg	160 kg	120 kg	میزان تحمل بار افقی
20 kg	60 kg	80 kg	30 kg	میزان تحمل بار عمودی
40 mm/s	40 mm/s	40 mm/s	200 mm/s	ماکزیمم سرعت بدون بار
30 mm/s	30 mm/s	30 mm/s	200 mm/s	ماکزیمم سرعت حالت افقی
20 mm/s	20 mm/s	20 mm/s	200 mm/s	ماکزیمم سرعت حالت عمودی
1000 mm/s <sup>2</sup>	1000 mm/s <sup>2</sup>	1000 mm/s <sup>2</sup>	2500 mm/s <sup>2</sup>	شتاب حرکتی
0.03 mm	0.03 mm	0.03 mm	0.03 mm	دقت جابجایی
180 kg	180 kg	180 kg	180 kg	ماکزیمم تحمل وزن افقی

D	A-B	B1	C	d	N	M	G	H	H1	H2	E	P	m
25	170	120	20	17	30	22.5	113	70	36	55	42	120	6.6



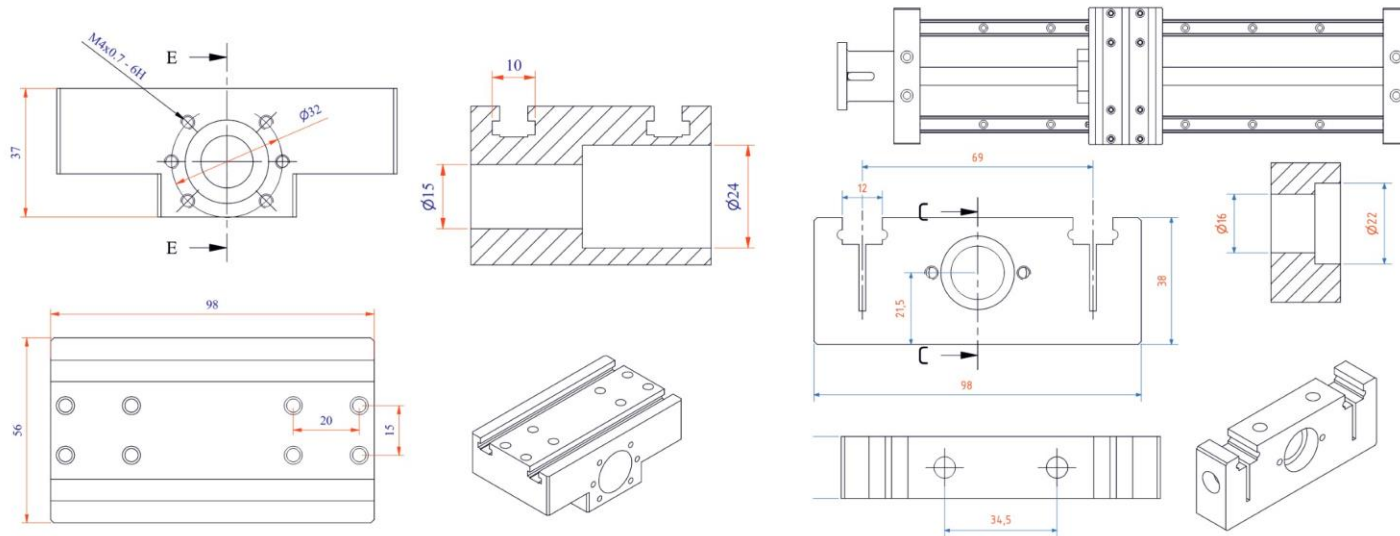
## BMS25 مدل خطی پوشینگی



27

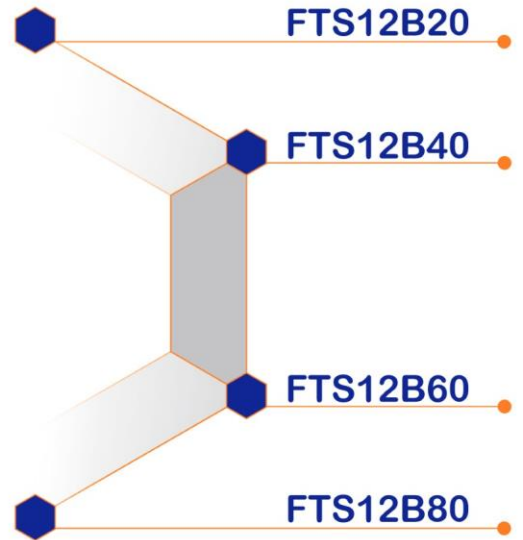
مدل	دقت حرکتی (mm)	طول یونیت (mm)	کورس مفید (mm)
BMS25F20	0.03	440	200
BMS25F40	0.03	640	400
<b>BMS25F60</b>	0.03	<b>840</b>	600

Step-Nema 23	servo-100w	موتور قابل نصب
0.47 Nm	0.32 Nm	گشتاور موتور
12 mm	12 mm	قطر پیچ بال اسکرو
4 mm	4 mm	گام پیچ بال اسکرو
30 kg	20 kg	میزان تحمل بار افقی
8kg	10 kg	میزان تحمل بار عمودی
40 mm/s	200 mm/s	ماکزیمم سرعت بدون بار
30 mm/s	200 mm/s	ماکزیمم سرعت حالت افقی
20 mm/s	200 mm/s	ماکزیمم سرعت حالت عمودی
1000 mm/s	2500 mm/s	شتاب حرکتی
0.01 mm	0.01 mm	دقت جابجایی
25 kg	25 kg	ماکزیمم تحمل وزن افقی



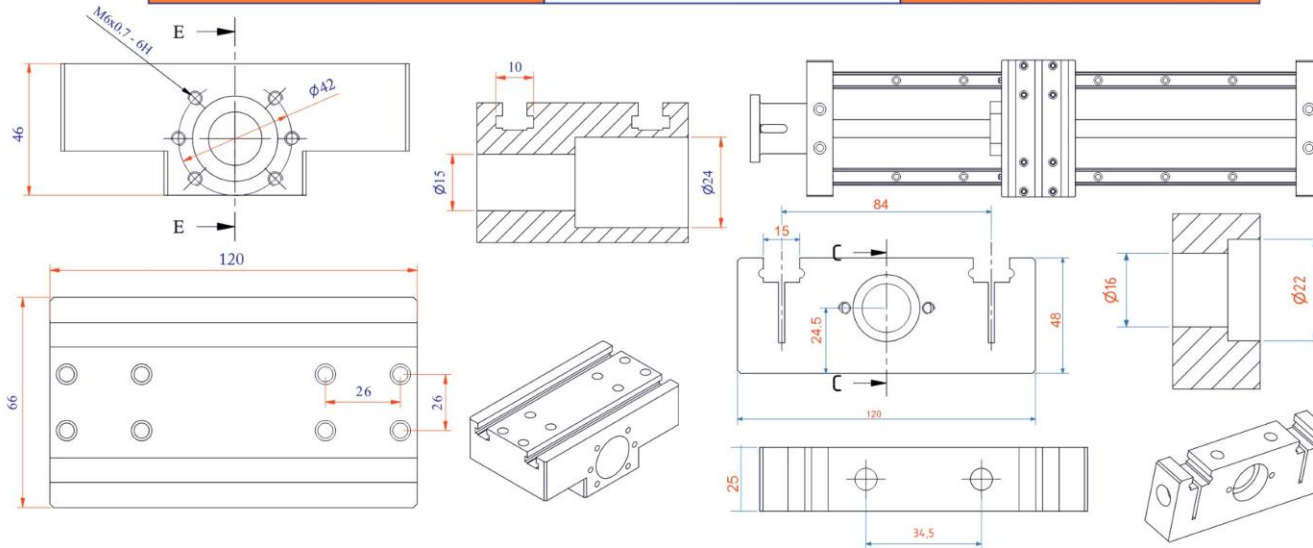
## FTS12 مدول خطی بال اسکرو

29

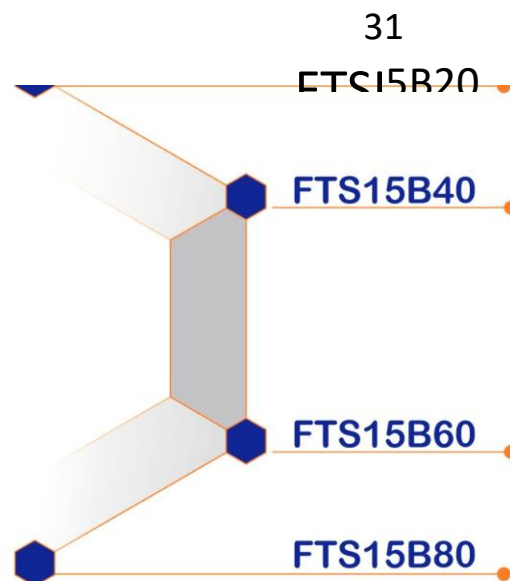


مدل	دقت حرکتی (mm)	طول یونیت (mm)	کورس مفید (mm)
FTS12B20	0.01	440	200
FTS12B40	0.01	640	400
FTS12B60	0.01	840	600
FTS12B80	0.01	840	600

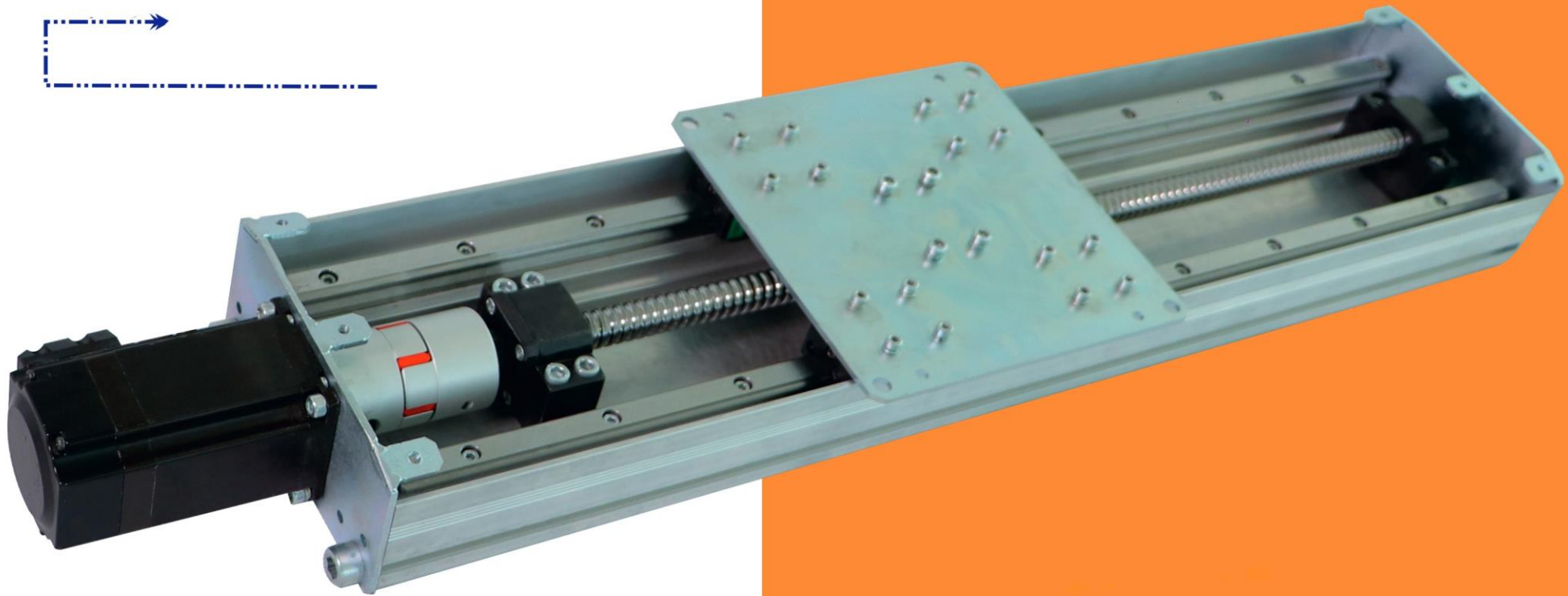
Step-Nema 23	servo-400w	موتور قابل نصب
2 Nm	1.27Nm	گشتاور موتور
16 mm	16 mm	قطر پیچ بال اسکرو
5 mm	5 mm	گام پیچ بال اسکرو
35 kg	25 kg	میزان تحمل بار افقی
20 kg	15 kg	میزان تحمل بار عمودی
40 mm/s	200 mm/s	ماکزیمم سرعت بدون بار
30 mm/s	200 mm/s	ماکزیمم سرعت حالت افقی
20 mm/s	200 mm/s	ماکزیمم سرعت حالت عمودی
1000 mm/s <sup>2</sup>	2500 mm/s <sup>2</sup>	شتاب حرکتی
0.03 mm	0.03 mm	دقت جابجایی
40 kg	40 kg	ماکزیمم تحمل وزن افقی

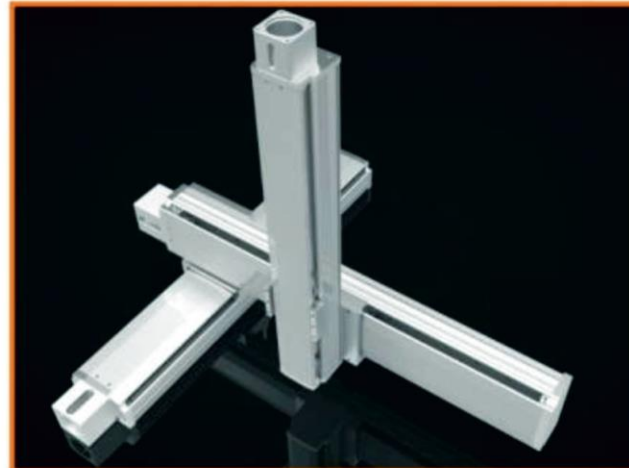
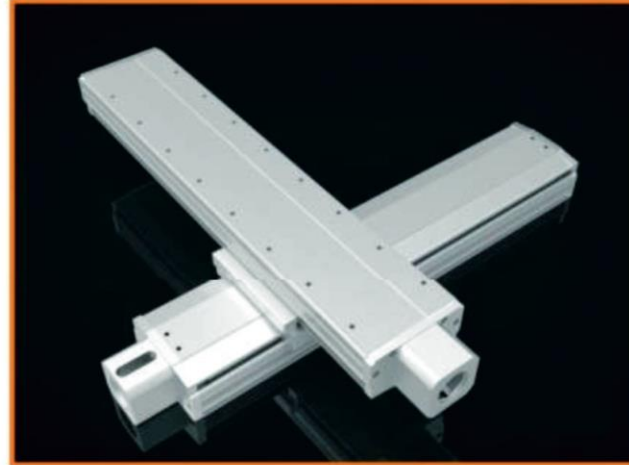
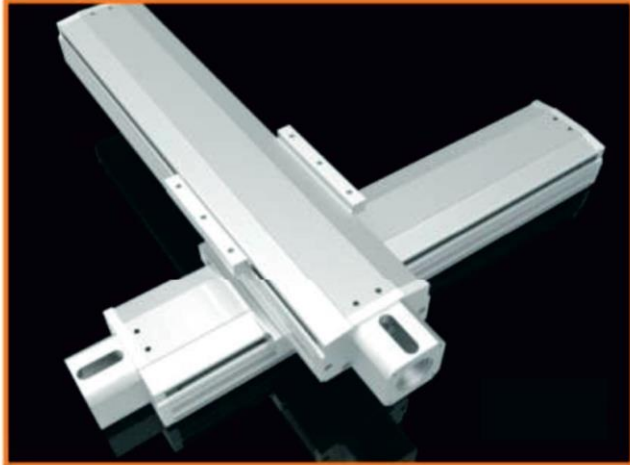


## FTS15 مدل خطی بال اسکرو



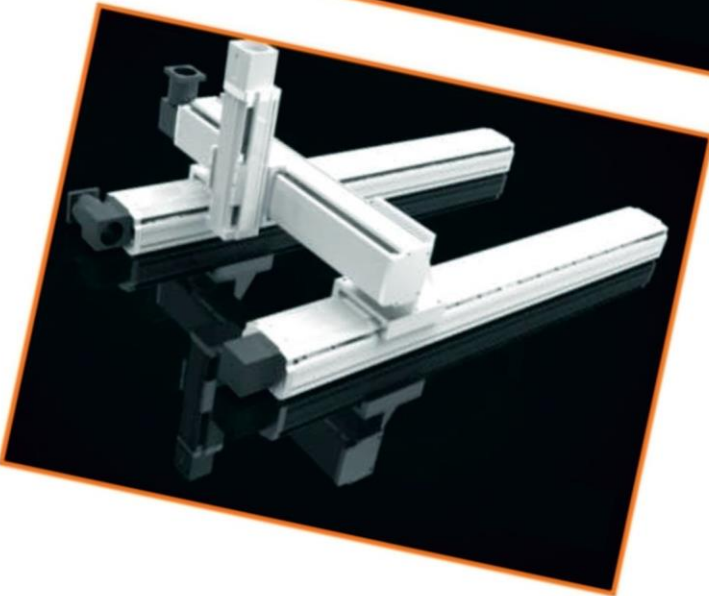
مدل	دقت حرکتی (mm)	طول یونیت (mm)	کورس مفید (mm)
FTSI 5B20	0.01	440	200
FTSI 5B40	0.01	640	400
FTSI 5B60	0.01	840	600
<b>FTS15B80</b>	0.01	<b>840</b>	600





## مدول خطی چند محوره

35

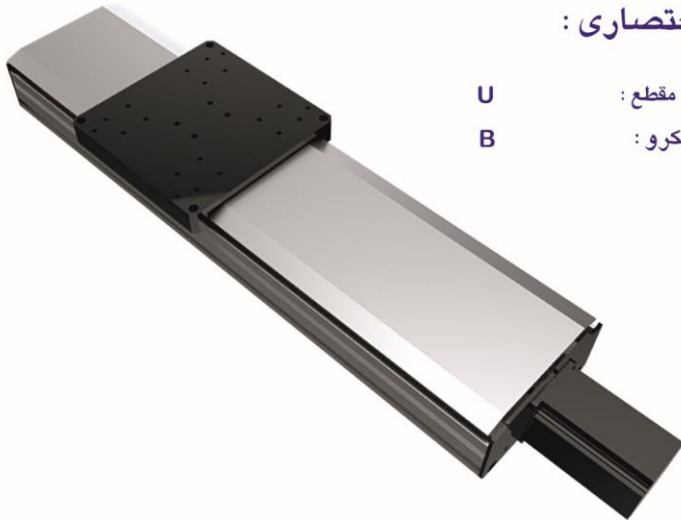






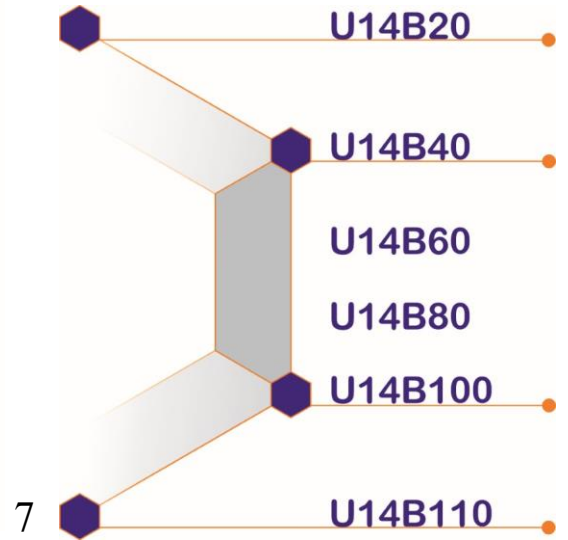
# U14B

## مدول خطی بال اسکرو



علائم اختصاری :

U : عرض سطح مقطع  
B : تیپ بال اسکرو :

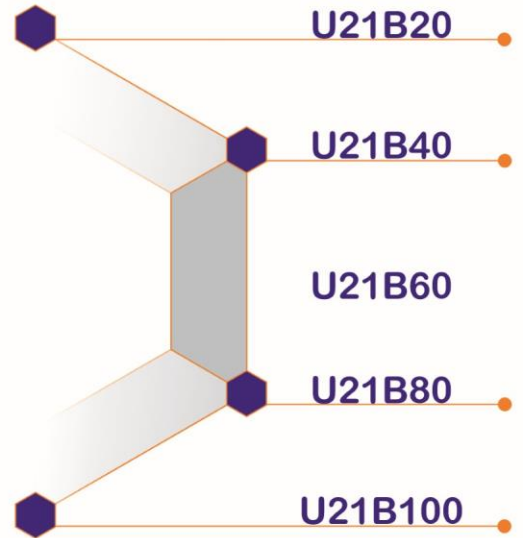
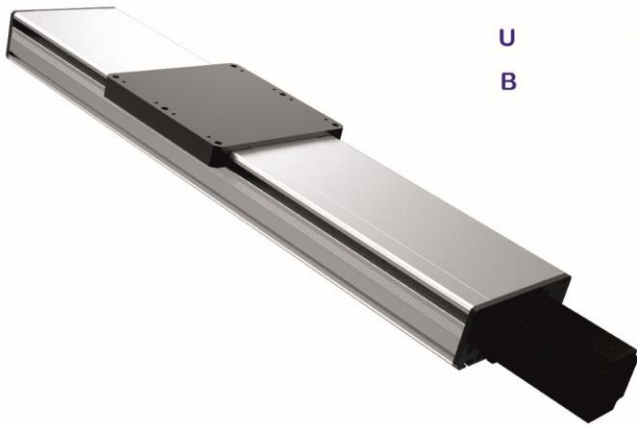


مدل	دقت حرکتی (TT)	طول یونیت (mm)	диэч9' (TT)
U14B20	0.03	440	200
U14B40	0.03	640	400
U14B60	0.03	840	600
U14B80	0.03	1040	800
U14B100	0.03	1190	1000
U14B110	0.04	1400	1100

## مدول خطی بال اسکرو U21B

علائم اختصاری :

U : عرض سطح مقطع  
B : تیپ بال اسکرو :



مدل	دقت حرکتی (mm)	طول یونیت (mm)	کورس مفید (mm)
U14B20	0.02	520	200
U14B40	0.02	720	400
U14B60	0.02	920	600
U14B80	0.02	1120	800
U14B100	0.02	1320	1000

U06T

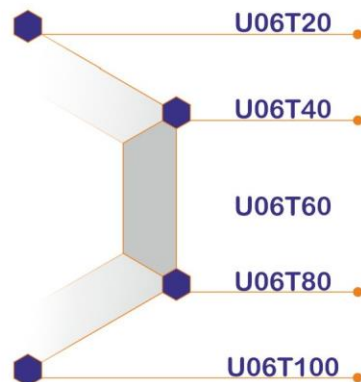
## مدول خطی تسمه ای

13



علائم اختصاری :

U : عرض سطح مقطع :  
T : تیپ تسمه ای :



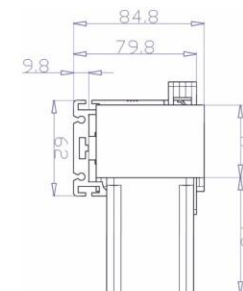
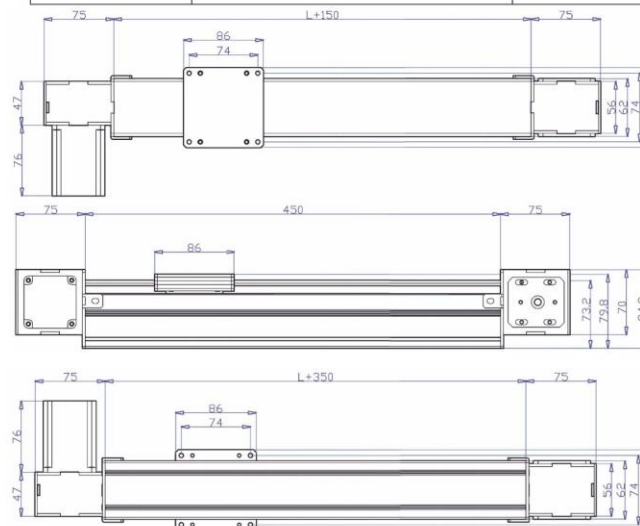
مدل	دقت حرکتی (mm)	طول یونیت (mm)	کورس مفید (mm)
U06T20	2.0	350	200
U06T40	2.0	550	400
U06T60	2.0	750	600
U06T80	2.0	950	800
U06T100	2.0	1150	1000

U06T

## مدول خطی تسمه ای

12

400 mm/s	ماکزیم سرعت بدون بار	Step-Nema 23	موتور قابل نصب
300 mm/s	ماکزیم سرعت حالت افقی	2 Nm	گشتاور موتور
200 mm/s	ماکزیم سرعت حالت عمودی	10 mm	عرض تسمه تایم
1000 mm/s	شتاب حرکتی	5.08 mm	گامتسمه تایم
0.3 mm	دقت جابجایی	20 kg	میزان تحمل بار افقی
25 kg	ماکزیم تحمل وزن افقی	4 kg	میزان تحمل بار عمودی

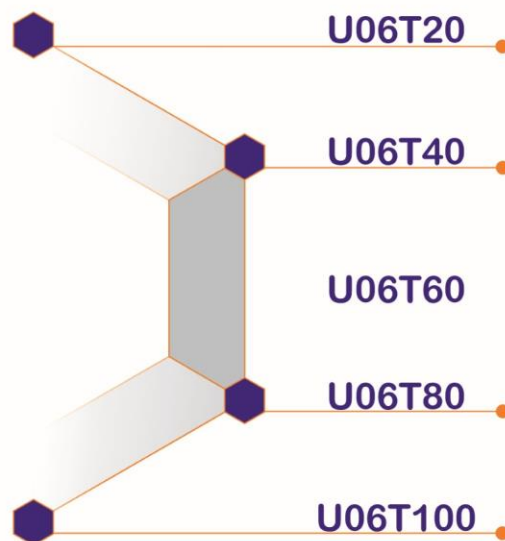
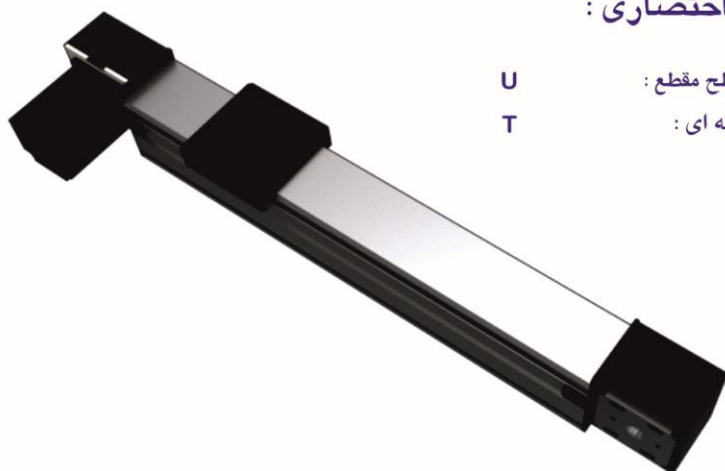


## U06T

## مدول خطی تسمه ای

علائم اختصاری :

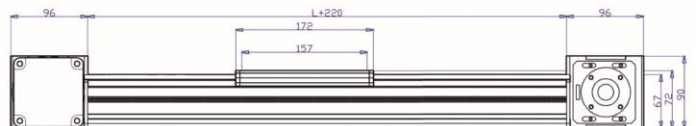
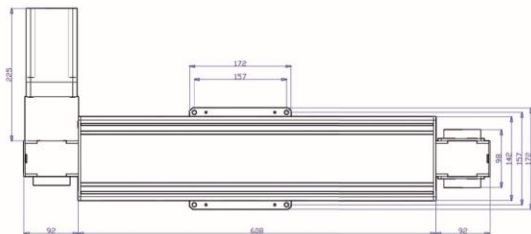
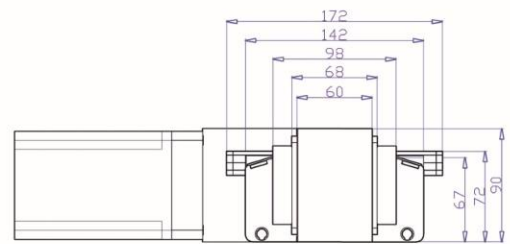
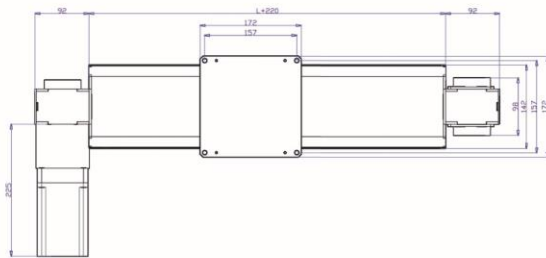
U : عرض سطح مقطع  
T : تیپ تسمه ای :



مدل	دقت حرکتی (mm)	طول یونیت (mm)	کورس مفید (mm)
U06T20	2.0	350	200
U06T40	2.0	550	400
U06T60	2.0	750	600
U06T80	2.0	950	800
U06T100	2.0	1150	1000

## مدول خطی تسمه ای U14T

Step-Nema 34	Step-Nema 34	موتور قابل نصب
8 Nm	12 Nm	گشتاور موتور
25 mm	25 mm	عرض تسمه تایم
5 mm	5 mm	گام تسمه تایم
100 kg	120 kg	میزان تحمل بار افقی
40 kg	60 kg	میزان تحمل بار عمودی
400 mm/s	400 mm/s	ماکزیمم سرعت بدون بار
300 mm/s	300 mm/s	ماکزیمم سرعت حالت افقی
200 mm/s	200 mm/s	ماکزیمم سرعت حالت عمودی
$1000^2 \text{ mm/s}$	$1000^2 \text{ mm/s}$	شتاب حرکتی
0.2 mm	0.2 mm	دقت جابجایی
150 kg	150 kg	ماکزیمم تحمل وزن افقی

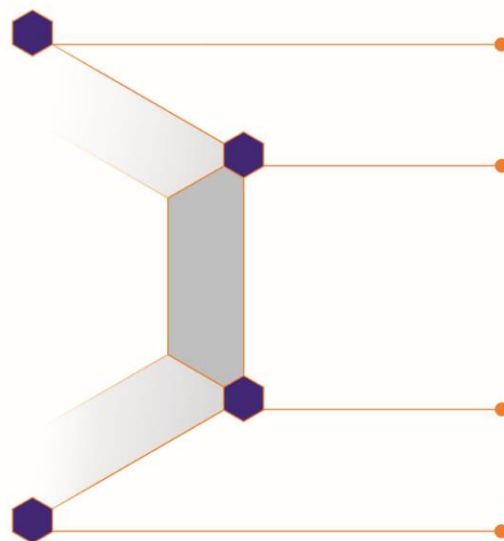
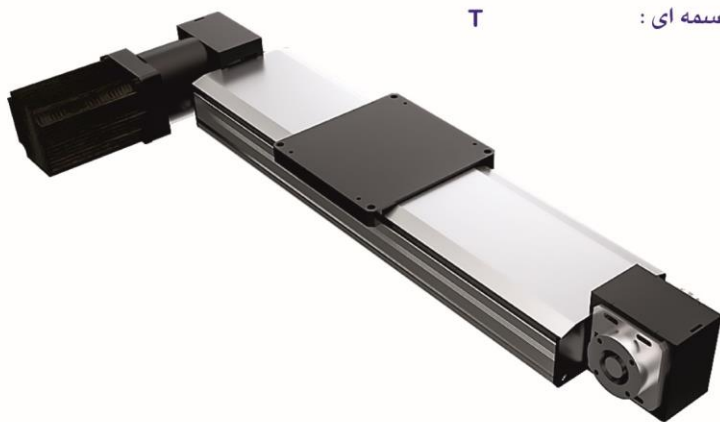


U14T

## مدول خطی تسمه ای

علائم اختصاری :

U : عرض سطح مقطع  
 T : تیپ تسمه ای



سایز بندی مدول خطی تسمه ای **U14T** بر اساس کورس حرکتی سفارشی تولید میگردد.

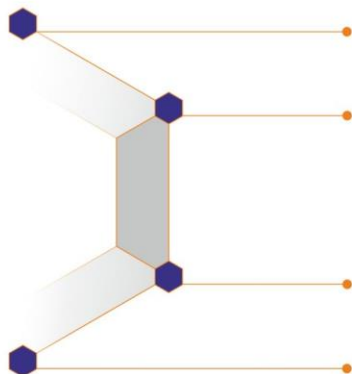
U21T

## مدول خطی تسمه ای

17

علائم اختصاری :

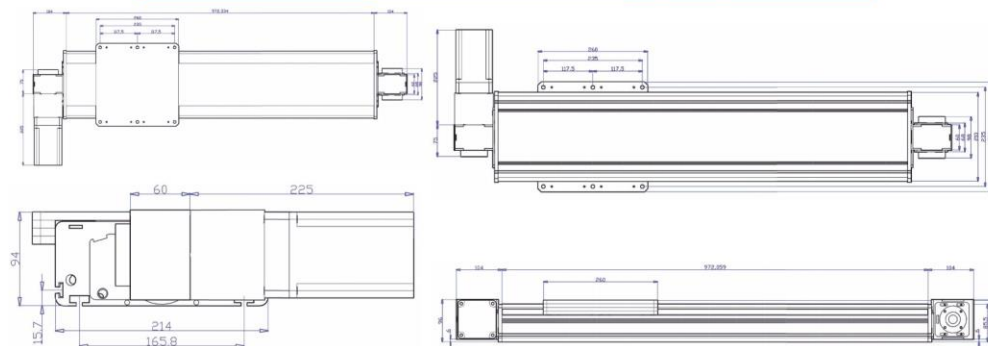
U : عرض سطح مقطع  
T : تیپ تسمه ای



16

## مدول خطی تسمه ای U21T

Step-Nema 34	Step-Nema 34	موتور قابل نصب
8 Nm	12 Nm	گشتاور موتور
25 mm	25 mm	عرض تسمه تایم
5 mm	5 mm	گام تسمه تایم
200 kg	220 kg	میزان تحمل بار افقی
40 kg	60 kg	میزان تحمل بار عمودی
400 mm/s	400 mm/s	ماکزیم سرعت بدون بار
300 mm/s	300 mm/s	ماکزیم سرعت حالت افقی
200 mm/s	200 mm/s	ماکزیم سرعت حالت عمودی
1000 mm/s <sup>2</sup>	1000 mm/s <sup>2</sup>	شتاب حرکتی
0.2 mm	0.2 mm	دقت جابجایی
250 kg	250 kg	ماکزیم تحمل وزن افقی



بر اساس کورس حرکتی سفارشی تولید میگردد.

سایز بندی مدول خطی تسمه ای U21T

## مدول خطی رک و پینیون U21R

علائم اختصاری :

U : عرض سطح مقطع  
P : تیپ رک و پینیون

تیپ رک و پینیون با عرض مقطع ۲۱ سانتیمتر و در طول سفارشی ارائه میگردد.

Step-Nema 34	Step-Nema 34	موتور قابل نصب
8 Nm	12 Nm	گشتاور موتور
1.5 mm	1.5 mm	مدول دنده شانه
5 mm	5 mm	گام دنده شانه
200 kg	220 kg	میزان تحمل بار افقی
70 kg	90 kg	میزان تحمل بار عمودی
400 mm/s	400 mm/s	ماکزیمم سرعت بدون بار
300 mm/s	300 mm/s	ماکزیمم سرعت حالت افقی
200 mm/s	200 mm/s	ماکزیمم سرعت حالت عمودی
1000 <sup>3</sup> mm/s	1000 <sup>3</sup> mm/s	شتاب حرکتی
2.0 mm	2.0 mm	دقت جابجایی
300 kg	300 kg	ماکزیمم تحمل وزن افقی

Iran Unit

مدول خطی یونیت پنوماتیک

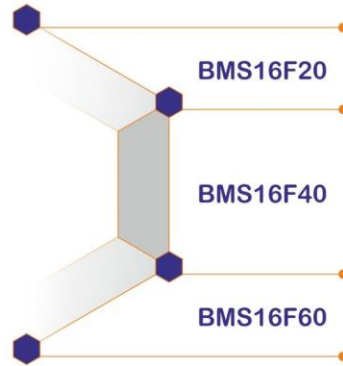


## مدول خطی بوشینگ BMS16

23



عرض سطح مقطع : 16CM



مدل	دقت حرکتی (mm)	طول یونیت (mm)	کورس مفید (mm)
BMS16F20	0.03	440	200
BMS16F40	0.03	640	400
BMS16F60	0.03	840	600

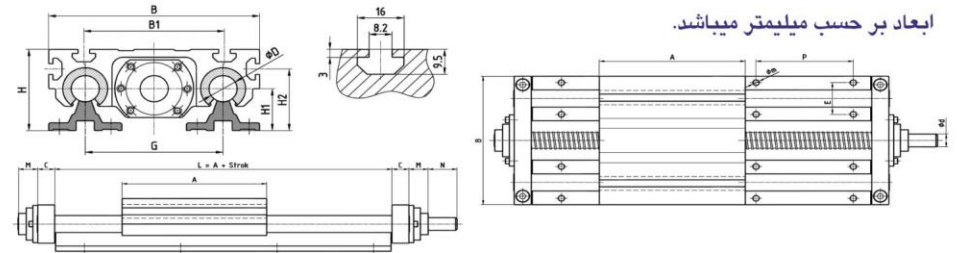
## مدول خطی بوشینگ BMS16

22

Step-Nema 23	Step-Nema 34	Step-Nema 34	servo-750w	موتور قابل نصب
2 Nm	8 Nm	12 Nm	2.4 Nm	گشتاور موتور
16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	قطر پیچ بال اسکرو
5 mm	5 mm	5 mm	5 mm	گام پیچ بال اسکرو
50 kg	100 kg	120 kg	80 kg	میزان تحمل بار افقی
20 kg	60 kg	80 kg	30 kg	میزان تحمل بار عمودی
40 mm/s	40 mm/s	40 mm/s	200 mm/s	ماکزیم سرعت بدون بار
30 mm/s	30 mm/s	30 mm/s	200 mm/s	ماکزیم سرعت حالت افقی
20 mm/s	20 mm/s	20 mm/s	200 mm/s	ماکزیم سرعت حالت عمودی
1000 mm/s <sup>2</sup>	1000 mm/s <sup>2</sup>	1000 mm/s <sup>2</sup>	2500 mm/s <sup>2</sup>	شتاب حرکتی
0.03 mm	0.03 mm	0.03 mm	0.03 mm	دقت جابجایی
150 kg	150 kg	150 kg	150 kg	ماکزیم تحمل وزن افقی

D	A-B	B1	C	d	N	M	G	H	H1	H2	E	P	m
16	130	80	17.5	12	30	19	85	54	26	42	33	100	5.5

ابعاد بر حسب میلیمتر میباشد.

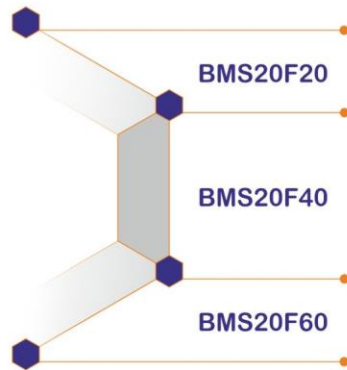


## BMS20 مدول خطی بوشینگی

25



عرض سطح مقطع : 20CM



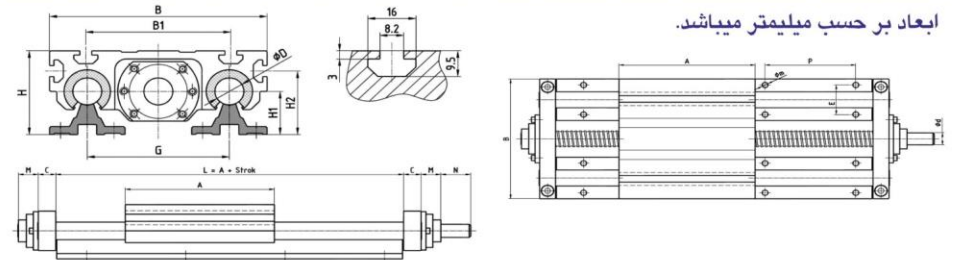
مدل	دقت حرکتی (mm)	طول یونیت (mm)	کورس مفید (mm)
BMS20F20	0.03	440	200
BMS20F40	0.03	640	400
BMS20F60	0.03	840	600

## BMS20 مدول خطی بوشینگی

24

Step-Nema 23	Step-Nema 34	Step-Nema 34	servo-750w	موتور قابل نصب
2 Nm	8 Nm	12 Nm	2.4 Nm	گشتاور موتور
20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	قطر پیچ بال اسکرو
5 mm	5 mm	5 mm	5 mm	گام پیچ بال اسکرو
70 kg	120 kg	140 kg	100 kg	میزان تحمل بار افقی
20 kg	60 kg	80 kg	30 kg	میزان تحمل بار عمودی
40 mm/s	40 mm/s	40 mm/s	200 mm/s	ماکزیم سرعت بدون بار
30 mm/s	30 mm/s	30 mm/s	200 mm/s	ماکزیم سرعت حالت افقی
20 mm/s	20 mm/s	20 mm/s	200 mm/s	ماکزیم سرعت حالت عمودی
1000 mm/s <sup>2</sup>	1000 mm/s <sup>2</sup>	1000 mm/s <sup>2</sup>	2500 mm/s <sup>2</sup>	شتاب حرکتی
0.03 mm	0.03 mm	0.03 mm	0.03 mm	دقت جابجایی
170 kg	170 kg	170 kg	170 kg	ماکزیم تحمل وزن افقی

D	A-B	B1	C	d	N	M	G	H	H1	H2	E	P	m
20	150	100	17.5	15	30	20.5	98	62	32	47	37	100	6.6



ابعاد بر حسب میلیمتر میباشد.

شماره تماس ها :

.۲۱-۳۳۹۵.۵۳۳- .۲۱-۳۳۹۶۱۴۸۳- .۲۱-۳۳۹۳۹۸۱۳ - .۲۱-۳۳۹.۸۴۱۲

.۹۳۵۸۹۸۹۱.۶ - .۲۱-۳۳۹۵.۵۳۴

ایمیل شرکت :

[info@iranunit.com](mailto:info@iranunit.com)

آدرس : تهران، خیابان امیرکبیر، خیابان سعدی جنوبی- ناظم الاطبای جنوبی  
مجتمع سبحان - طبقه ۴ - واحد ۴۰۱