

[Regolazioni semplificate] Tavole su assi XY, con vite senza fine, passo grande (3.0mm)

Maniglie standard/grandi selezionabili

[Standard] Tavole a rulli incrociati/scorrevoli a ricircolo di sfere su assi XY

Caratteristiche: le tavole con vite senza fine a passo 3.0mm sono combinate in complessivi XY. Ideali per applicazioni che richiedono avanzamento rapido.

Asi XY

Standard di precisione

Non adatte al posizionamento di precisione a causa del gioco mostrato a sinistra. I valori si riferiscono a configurazioni ad assi singoli.

Un punto

Le corse lunghe sono semplificate grazie all'uso di chiavi esagonali con punta a sfera.

Asse X P.1912

Distanza per rotazione: 3.0mm

Tipo		Corpo principale		Albero	Manopola	Vite senza fine	Accessori
Maniglia standard	Maniglia grande	Materiale	Trattamento superficie	Materiale	Materiale	Materiale	
XYKS	XYKSL	Leghe di alluminio	Anodizzato nero	EN 1.4301 Equiv.	EN 1.4305 Equiv.	EN 1.4301 Equiv.	SCB5-20, 4 pz.

N.40

Confronti dei profili maniglie

Maniglia standard vs Maniglia grande

Quando viene selezionata la maniglia grande, il diametro della maniglia supera l'altezza della piastra finale. Tenere conto di possibili interferenze.

N.60

N.80

Non forzare la maniglia oltre il fincorsa in quanto si potrebbe allentare.

Codice componente	Tipo	N.	Maniglia grande	Superf. tavola (mm)	Distanza percorsa (mm)	Capacità di carico (N)	Peso (kg)	Prezzo unitario			
								XYKS	XYKSL	XYKSLA	XYKSLB
(Maniglia standard)	40	40	(Maniglia grande, parte superiore e inferiore)	40x40	±25	62.7	0.66				
XYKS	60	60	(Solo parte superiore maniglia grande)	60x60	±25	62.7	1.17				
(Selezione maniglia grande)	80	80	(Solo parte inferiore maniglia grande)	80x80	±25	56.8	1.64				
XYKSL											

Distanza per rotazione: 3.0mm

Alterations: XYKSL40A (MMR, CLC) - MMR

Montaggio di una scala graduata sulla tavola

Modifica morsetto (Manopola zigrinata)

La variante MMR modifica il passo dei fori di montaggio in quanto la scala è attaccata alla tavola.

N.	P1	P2	d1	d2	ℓ
40	65	14	4.5	7.5	3
60	85	30	4.5	7.5	3
80	105	30	4.5	7.5	3

Accessori (4 pz.)
N.40: CBSST4-8 N.60: CBSST4-8 N.80: CBSST4-8

Codice: MMR / CLC

Confronto con prodotti simili | Precisione dist. percorsa Rettilineità: 30µm, Parallelismo: 60µm

P.1943, P.1946

Caratteristiche: tavole economiche con testina micrometrica per regolazioni di risoluzione di 0.01mm.

A rulli incrociati su assi XY

XYCRS

Tavole ad alta precisione, prodotti esistenti: XYPG (P.1943)
Per le dimensioni del foro di montaggio della tavola superiore, vedere P.1917.

Materiale: Lega di alluminio
Trattamento superficie: Anodizzato nero

Codice componente	Vista dall'alto							Vista frontale							Vista laterale			
	A	B	Distanza percorsa (mm)	E	F	J	D	G	H	L	T	P	Q	X	d1	d2	ℓ	
XYCRS	25	29	±3.2	7	11.8	(6.8)	9.5	9.3	24.3	24.3	30	6	10.5	20	2.4	4.2	2.5	
	40	26		8	19	(10.8)	13	13	34.5	33	40	10	14.5	32	3.4	6	3.3	
	50	23		8	19	(10.8)	13	13	34.5	33	40	10	14.5	40	3.4	6	3.5	
	60	21	±6.5	8	19	(10.8)	13	13	34.5	33	40	10	14.5	50	4.5	8	4.4	
	80	22		8	19	(10.8)	13	13	34.5	33	40	10	14.5	70	4.5	8	4.4	
	90	34.8		8	19	(10.8)	13	13	34.5	33	40	10	14.5	80	4.5	8	5.3	
	100	20.8	±12.5	8	19	(10.8)	13	13	34.5	33	40	10	14.5	90	4.5	8	5.3	
	120	88	±25	13.5	26	(10.8)	19.1	11	34.5	31	40	10	14.5	100	4.5	8	5.3	

Prestazioni

A	Superficie tavola (mm)	Capacità di carico (N)	Precisione dist. percorsa Rettilineità	Parall. trasl.	Capacità car. momentaneo (N·m) Beccheggio	Imbardata	Rollio	Rigidità torsionale (°/N·cm) Beccheggio	Imbardata	Rollio	Parallelismo	Peso (kg)	Prezzo unitario
25	25x25	9.8	30µm	60µm	0.4	0.8	0.4	4.83	5.70	4.83	100µm	0.09	
40	40x40	17.6			2.0	2.2	2.0	0.66	0.84	0.66		0.28	
50	50x50	28			3.4	3	3.4	0.35	0.4	0.35		0.36	
60	60x60	44.1			5.2	4.3	5.2	0.19	0.22	0.19		0.48	
80	80x80	93.1			17.3	15.1	17.3	0.09	0.10	0.09		0.77	
90	90x90	110			22.0	20.0	22.0	0.09	0.10	0.09	1.00		
100	100x100	140			33.0	30.0	33.0	0.11	0.14	0.11	1.20		
120	120x120	180			57.2	44.7	57.2	0.04	0.04	0.04	1.91		

Ordering Example: XYCRS60

Confronto con prodotti simili | Precisione dist. percorsa (Rettilineità) 10µm

Asi XY, scorrevoli lineari a ricircolo di sfere

XYLBS40 (Standard)

XYLBS-CR (Invertita)

XYLBS60 (Standard)

Tavole ad alta precisione, prodotti esistenti: XYSG (P.1946)

Materiale: EN 1.4125 Equiv.
Trattamento superficie: Nichelatura chimica

Codice componente	N.	Superf. tavola (mm)	Distanza percorsa (mm)	Capacità di carico (N)	Graduazione minima (µm)	Precisione dist. percorsa Rettilineità	Beccheggio	Imbardata	Rigidità torsionale (°/N·cm) Beccheggio	Imbardata	Rollio	Parallelismo (µm)	Peso (kg)	Prezzo unitario
XYLBS	40	40x40	±6.5	95.6	10	10µm	30°	25°	0.59	0.7	0.59	60	0.48	M3-8, 4 pz.
	60	60x60		191.6			35°	30°	0.15	0.16	0.15		0.88	M4-8, 4 pz.

Ordering Example: XYLBS40