

Flachriemenförderer SV-Serie

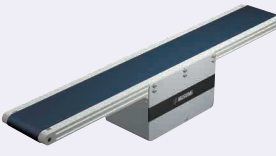
Mittelantrieb, Gestell mit 2 Nuten (Riemenscheibe, Ø 30mm)

Spezielle Website: <http://fa.misumi.jp/cvs/>

Hier können Sie Förderer auswählen, Bauteile bestellen und Ersatzteile suchen.



Eigenschaften: Durch die optimierte Konstruktion konnten die Kosten gesenkt werden. Der Abschnitt des Mittelantriebs ist anpassbar.

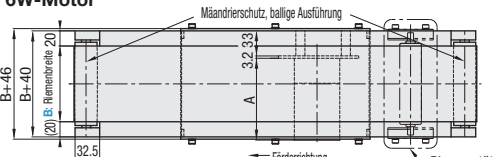


SVKN

*Wenn L≥490, sind in jede Nut vier (4) Muttern eingesetzt. Wenn zum Einsetzen von Muttern Senkbohrungen erforderlich sind, bitte in Optionen angeben.
*1 Wenn L≥2005, sind an diesen Positionen Riemenstützrollen angebracht.
† Die Maße in der Abbildung gelten für Riemenspezifikationen H (0.9mm THK). Bitte beachten, dass die Riemenstärke entsprechend den Riemenspezifikationen variiert. Für Riemenspezifikationen, siehe **S.1279**~.
‡ Der Riemenscheibenhalter wird in Abschnitt Z des Gestells montiert. Die Muttern können nicht in diesen Bereich verschoben werden.

	Rahmen	Motorabdeckung ①	Motorabdeckung ②	Riemenscheibenhalter
Werkstoff	Aluminium	Aluminium	EN 1.0330 Äquiv.	Aluminium
Oberflächenbehandlung	Klar eloxiert	Lackiert	Lackiert	Lackiert

6W-Motor



Mäandrierschutz, ballige Ausführung

39.2

33.3

32.5

15.8 (Riemenoberseite)

82.5

31.8

1.4 (Bandbreite)

29

Ø30

Ø50

10

70

30.5

Kondensator

Bei Einphasen-Induktionsmotoren und Motoren mit variabler Drehzahl angebracht.

Wenn B=50

Rahmenquerschnitt, vergrößerte Darstellung

Tragfläche

B+40 (Rahmenbreite)

14

11.8

15

13

8.2 ±0.5

5.2

2.5

1.5

8-13.08

Schnitt X

Teil X (für M5)

Wenn B=100~250

Tragfläche

B+40 (Rahmenbreite)

14

11.8

15

13

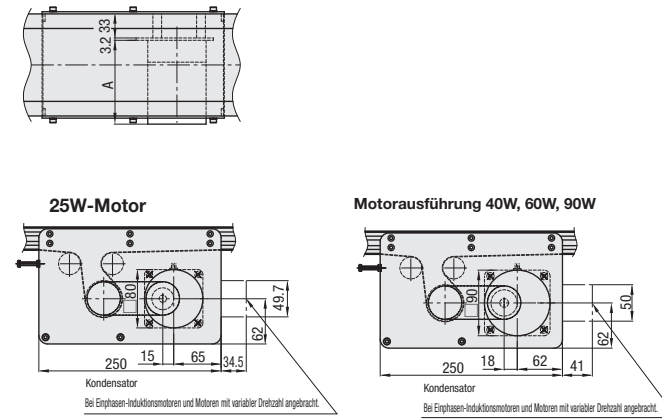
29

8-13.08

Schnitt X

B+10/2

Motorausführung 25W, 40W, 60W, 90W



25W-Motor

250

15

65

34.5

62

49.7

Kondensator

Bei Einphasen-Induktionsmotoren und Motoren mit variabler Drehzahl angebracht.

Motorausführung 40W, 60W, 90W

250

18

62

41

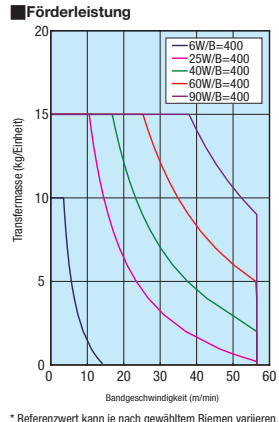
50

Kondensator

Bei Einphasen-Induktionsmotoren und Motoren mit variabler Drehzahl angebracht.

Einzelheiten zu Maß A				
Leistung (W)	Motor		Untersetzungs-verhältnis	A
	Spezifikationen	Hersteller		
6W	Induktionsmotor	Panasonic	5~25	101.0
		Panasonic	30~180	108.0
		Oriental	5~25	105.0
	Regelmotor	Panasonic	30~180	115.0
		Panasonic	5~25	111.0
		Oriental	30~180	118.0
25W	Induktionsmotor	Panasonic	5~180	125.0
		Panasonic	5~18	117.0
		Oriental	25~180	127.5
	Regelmotor	Panasonic	5~180	125.0
		Panasonic	5~18	127.0
		Oriental	25~180	137.5

Motorleistung				
Leistung (W)	Motor		Untersetzungs-verhältnis	A
	Spezifikationen	Hersteller		
40W	Induktionsmotor	Panasonic	5~180	142.0
		Oriental	5~18	147.0
		Panasonic	25~180	165.0
	Regelmotor	Panasonic	5~180	152.0
		Oriental	5~18	157.0
		Panasonic	25~180	175.0
60W	Induktionsmotor	Panasonic	5~180	180.0
		Oriental	5~180	185.0
		Panasonic	5~180	210.0
	Regelmotor	Panasonic	5~180	215.0
		Oriental	5~180	195.0
		Panasonic	5~180	200.0
90W	Regelmotor	Panasonic	5~180	232.0
		Oriental	5~180	230.0



Getriebekopf-Untersetzungsverhältnis		
*Fördergeschwindigkeiten sind auf IM (Motordrehzahl 1.500 U/min [50 Hz]/1.800 U/min [60 Hz]) basierende Referenzwerte. *Kann sich je nach Lastbedingungen verringern.		
Getriebekopf-Untersetzungsverhältnis	50Hz	60Hz
5	47.1	56.5
7.5	31.4	37.7
9	26.2	31.4
12.5	18.8	22.6
15	15.7	18.8
18	13.1	15.7
25	9.4	11.3
30	7.9	9.4
36	6.5	7.9
50	4.7	5.7
60	3.9	4.7
75	3.1	3.8
90	2.6	3.1
100	2.4	2.8
120	2.0	2.4
150	1.6	1.9
180	1.3	1.6

† Für die Motorspezifikation SCM ist sie auf bis zu (1/15) × (max. Drehzahl) einstellbar.
Das mögliche Fördergewicht nimmt mit zunehmender Geschwindigkeit ab.

Teilenummer	B Auswahl	L 5mm-Schritte	Leistung (W)	Spannung (V)	Motor		Getriebekopf-Untersetzungsverhältnis	Riemenkennwerte	Auswahl Motorhersteller
					Spezifikationen				
SVKN	50 100 150 200 250	390~3000 ⊗ L ≥ 2005 kann bei einem 6-W-Motor nicht ausgewählt werden	6 25 40 60 90	TA230 (1-phasig)	IM (Induktionsmotor) SCM (Regelmotor)		5 18 7.5 25 9 30 12.5 36 15 50 150 180	H (allg. Spezifikationen, grün) W (allg. Spezifikationen, weiß) G (Zum Schieben, grün) S (Zum Schieben, weiß) D (für Transfer elektronischer Bauteile) F (für Lebensmitteltransfer, weiß) O (ölbeständig, marineblau) N (nicht klebend, weiß) J (ohne Riemen)	A (Panasonic-Motor) B (Oriental-Motor)
	300 400		40 60 90	TA230 (1-phasig)	IM (Induktionsmotor) SCM (Regelmotor)		⊗ 5~9 nicht für 6W-Motor verfügbar		
	50 100 150 200 250 300 400		6 25 40 60 90	NV (ohne Motor)	NM (ohne Motor)		NH (ohne Getriebekopf)		R (ohne Motor, Getriebekopf)

⊗ Motor so anschließen, dass sich der Riemen in Förderrichtung dreht. Für Anschlussdiagramm sowie Einzelheiten zu Motor und Wechselrichter, siehe **S.1267**~.
⊗ Bei Auswahl von "Ohne Motor, Getriebekopf" variiert der Abstand der Montagebohrungen für den Motor je nach Motorleistung. Einzelheiten zu den Maßen finden Sie auf unserer Online-Auswahlseite für Förderer in den technischen Informationen.
⊗ Bei Auswahl von "Ohne Motor, Getriebekopf" wird diese Einheit unmontiert geliefert. Die Montage erfolgt durch den Kunden. Montageanleitung wird mitgeliefert. Montageverfahren und Packungsdetails finden Sie auf unserer Online-Auswahlseite für Förderer.
⊗ Die Verwendung eines geeigneten Förderers wird unabhängig von den Riemenspezifikationen nicht empfohlen.

Riemenkennwerte	Standardriemen (nur Grundpreis)	Optionaler Riemen 1	Optionaler Riemen 2	Ohne Riemen
Universell einsetzbar	H (grün), W (weiß), HG (grün)	-	HY (gelb-grün), HBN (himmelblau)	J (ohne Riemen)
Zum Gleiten	G (grün), S (weiß)	-	-	
Für geeigneten Transfer	LG (grün), LW (weiß)	-	-	
Mit Griff	-	GG (grün), GW (weiß)	GSN (grün)	
Ölbeständig	O (marineblau), OH (grün), OG (grün)	OW (weiß)	ON (weiß)	
Nicht klebend	N (weiß), NS (weiß)	NB (himmelblau), NBG (lindgrün), HH (grün), HW (weiß)	NWN (weiß), NSN (himmelblau), NGN (lindgrün), HBG (grün), HBW (weiß), BW (weiß)	
Für Lebensmitteltransfer	F (weiß)	KW (weiß), KSB (himmelblau), PHB (himmelblau)	PHN (himmelblau), PWN (himmelblau), KWN (weiß)	
Für Transfer elektronischer Bauteile	D (schwarz), DS (schwarz)	-	DG (schwarz)	

⊗ Einzelheiten zu Flachriemen, siehe ab **S.1279**~.
⊗ Bei Auswahl von "optionalen Riemen" Motorhersteller A oder B wählen (Motor C ist nur für Standardriemen verfügbar).
⊗ Wählen Sie für eine Motorleistung von 6 W einen Riemen mit einer Dicke von 1,0 mm oder weniger.

Teilenummer	B	Grundpreis 1~2 Stk.															
		L390~400	L405~500	L505~600	L605~700	L705~800	L805~900	L905~1000	L1005~1100	L1105~1200	L1205~1300	L1305~1400	L1405~1500	L1505~1600	L1605~1700	L1705~1800	L1805~1900
SVKN	50																
	100																
	150	-	-														
	200	-	-	-													
	250	-	-	-	-												
	300	-	-	-	-	-											
	400	-	-	-	-	-	-										

⊗ Bei größeren Bestellmengen als den angegebenen Stückzahlen Preis bitte in WOS prüfen.

Motor Spez. Preis	Motorleistung	Spezifikationen	A (Panasonic-Motor)	B (Oriental-Motor)	R (ohne Motor, Getriebekopf)
	6W 25W 40W	IM SCM			
	60W 90W	IM SCM			

Riemen Spez. Preis	Standardriemen	Optionaler Riemen 1	Optionaler Riemen 2	Ohne Riemen



Ordering Example

Teilenummer	B	L	Motor				Riemenkennwerte	Auswahl Motorhersteller
			Leistung	Spannung	Spezifikationen	Getriebekopf und Untersetzungsverhältnis		
SVKN	100	1000	25	TA230	IM	25	H	A

Bsp.) Ohne Riemen
Ex.) Mit optionalem Riemen 2
Ex.) Ohne Motor, Getriebekopf

SVKN-100-1000-25-TA230-SCM-25-J-A
SVKN-100-1000-25-TA230-SCM-25-HY-B
SVKN-100-1000-25-NV-NM-NH-H-R

■ **Maschinengewicht** (mit einer Motorleistung von 6 W)
*Referenzwerte (kann abhängig vom Motorhersteller variieren)(kg)

Riemenbreite B (mm)	500	1000	1500	2000	2500	3000
50	5.4	6.5	7.5	8.6	9.6	10.6
100	7.2	8.7	10.3	11.8	13.4	14.9
150	8.7	10.5	12.3	14.1	15.9	17.7
200	10.4	12.7	15	17.3	19.6	21.9
250	12	14.6	17.2	19.8	22.4	25.1
300	14.7	17.1	19.5	21.9	24.3	26.7
400	16.1	20.4	24.9	29.3	33.7	37.9

*Wenn die Motorleistung 25 W beträgt, 1,1 kg dazuzählen. *Wenn die Motorleistung 40 W beträgt, 2,1 kg dazuzählen.
*Wenn die Motorleistung 60 W beträgt, 3,1 kg dazuzählen. *Wenn die Motorleistung 90 W beträgt, 3,6 kg dazuzählen.



Alterations

Position des Antriebsabschnitts angeben
Zusätzliche Senkbohrungen
Rollenkante
Motorabdeckung mit Fenster
Halter für Geschwindigkeitsregler im Lieferumfang enthalten
Inkl. Nutensteine für Nachmontage
Motoren mit elektromagnetischer Bremse
Ständer (Füße)

Einzelheiten zu Optionen finden Sie ab **S.1264**~.