Resin Roller Conveyor Length Configurable

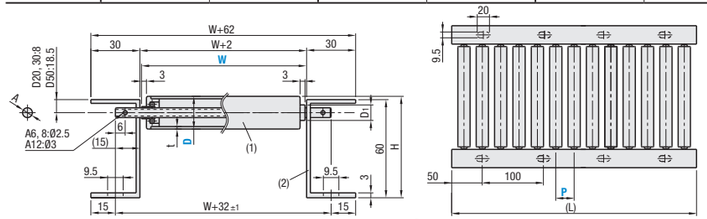
Roller Diameter 25mm, 30mm, 50mm Type

Feature: Light weight (approx. 2.3kg/m) Roller Conveyer composed of resin rollers and aluminum frame extrusion.

Resin Roller Conveyor Length Configurable – Roller Diameter 25mm, 30mm, 50mm Type

Type	(1) Roller (HRJA)	Bearing	(2) Frame	
	mMaterial	mMaterial	Material	Surface Treatment
ROCOP	ABS Resin Plastic	Outer Wheel / Inner Wheel: Polyacetal Retainer: 66 Nylon Cover: ABS Resin Plastic Ball: 304 Stainless Steel	Aluminum	Clear Anodize

Type	R Pin		Frame Coupling Support		Screw, Nut	
	Material	Surface Treatment	Material	Surface Treatment	Material	Surface Treatment
ROCOP	Steel	Trivalent Chromate	Steel	Trivalent Chromate	Steel	Trivalent Chromate



ⓘ Alterations **P.1197**

ⓘ Frame Side View **P.1193**.
ⓘ If the L dimension is 400 or less, there are 2 holes with a pitch of 100, with the holes spaced equally from the center.
ⓘ If the L dimension is 150 or less, there are no stand mounting holes.

Part Number Type	D	Number of Rollers	W (Roller Width)	P (Pitch)	A	D_1	t	H	Roller Strength for Reference (N) W113	W213	W313	W413	W513
ROCOP	20	5–40	113 213 313 413 513	25	6	9.5	1.5	62	113	105	98	90	83
	30	5–32		40	8	14	1.8	67	162	154	147	139	132
		5–26		50									
	50	5–13		75	12	17	2.8	66.5	314	304	294	289	279
		5–13		100									

ⓘ Reference roller strength is per single roller.

Roller Diameter 20, 30mm Type

Part Number Type	Number of Rollers	L D20 P=25	L D30 P=40	L D30 P=50	Available Types W113 D20 P=25	W113 D30 P=40	W113 D30 P=50	W213 D20 P=25	W213 D30 P=40	W213 D30 P=50	W313 D20 P=25	W313 D30 P=40	W313 D30 P=50	W413 D20 P=25	W413 D30 P=40	W413 D30 P=50	W513 D20 P=25	W513 D30 P=40	W513 D30 P=50
ROCOP	5	(120)	(195)	(245)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	6	(145)	(235)	(295)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	7	(170)	(275)	(345)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	8	(195)	(315)	(395)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	9	(220)	(355)	(445)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	10	(245)	(395)	(495)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	11	(270)	(435)	(545)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	12	(295)	(475)	(595)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	13	(320)	(515)	(645)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	14	(345)	(555)	(695)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	15	(370)	(595)	(745)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	16	(395)	(635)	(795)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	17	(420)	(675)	(845)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	18	(445)	(715)	(895)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	19	(470)	(755)	(945)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	20	(495)	(795.)	(995)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	21	(520)	(835)	(1045)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	22	(545)	(875)	(1095)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	23	(570)	(915)	(1145)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	24	(595)	(955)	(1195)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	25	(620)	(995)	(1245)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	26	(645)	(1035)	(1295)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	27	(670)	(1075)	—	•	•	—	•	•	—	•	•	—	•	•	—	•	•	—
	28	(695)	(1115)	—	•	•	—	•	•	—	•	•	—	•	•	—	•	•	—
	29	(720)	(1155)	—	•	•	—	•	•	—	•	•	—	•	•	—	•	•	—
	30	(745)	(1195)	—	•	•	—	•	•	—	•	•	—	•	•	—	•	•	—
	31	(770)	(1235)	—	•	•	—	•	•	—	•	•	—	•	•	—	•	•	—
	32	(795)	(1275)	—	•	•	—	•	•	—	•	•	—	•	•	—	•	•	—
	33	(820)	—	—	•	—	—	•	—	—	•	—	—	•	—	—	•	—	—
	34	(845)	—	—	•	—	—	•	—	—	•	—	—	•	—	—	•	—	—
	35	(870)	—	—	•	—	—	•	—	—	•	—	—	•	—	—	•	—	—
	36	(895)	—	—	•	—	—	•	—	—	•	—	—	•	—	—	•	—	—
	37	(920)	—	—	•	—	—	•	—	—	•	—	—	•	—	—	•	—	—
	38	(945)	—	—	•	—	—	•	—	—	•	—	—	•	—	—	•	—	—
	39	(970)	—	—	•	—	—	•	—	—	•	—	—	•	—	—	•	—	—
	40	(995)	—	—	•	—	—	•	—	—	•	—	—	•	—	—	•	—	—

Roller Diameter 50mm Type

Part Number Type	Number of Rollers	L D50 P=75	L D50 P=100	Available Types W113 P=75	W113 P=100	W213 P=75	W213 P=100	W313 P=75	W313 P=100	W413 P=75	W413 P=100	W513 P=75	W513 P=100
ROCOP	5	(370)	(495)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	6	(445)	(595)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	7	(520)	(695)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	8	(595)	(795)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	9	(670)	(895)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	10	(745)	(995)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	11	(820)	(1095)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	12	(895)	(1195)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	13	(970)	(1295)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Part Number Example

Part Number	-	Number of Rollers	-	W	-	P
ROCOP20	-	10	-	213	-	25

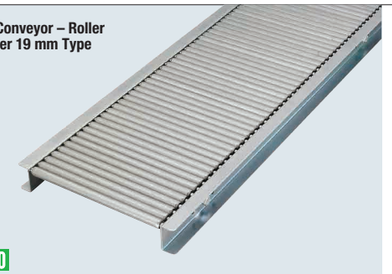
Part Number Alterations P.1197

Roller Conveyor

Roller Diameter 19 mm Type

Features: Short roller conveyors 1m or less, with configurable width and length.

Roller Conveyor – Roller Diameter 19 mm Type



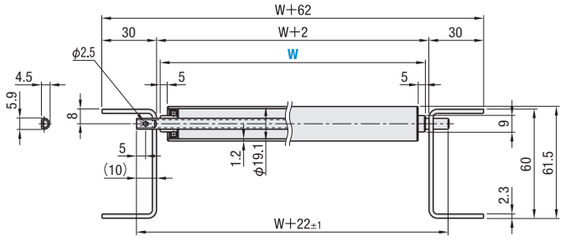
RoHS 10

Roller Pitch P=20	Roller Pitch P=30	(1) Roller (HRO19) Material	(1) Roller (HRO19) Surface Treatment	Bearing Material	(2) Frame Material	(2) Frame Surface Treatment
ROCO	ROCON	Steel	Hot Dip Plating	Steel	Steel	Galfan or Equivalent

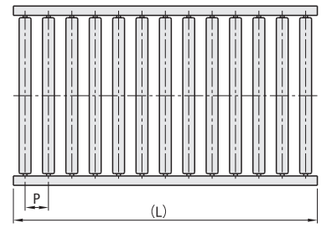
Roller Pitch P=20	Roller Pitch P=30	R Pin Material	R Pin Surface Treatment	Frame Coupling Support Material	Frame Coupling Support Surface Treatment	Screw, Nut Material	Screw, Nut Surface Treatment
ROCO	ROCON	Steel	Trivalent Chromate	Steel	Trivalent Chromate	Steel	Trivalent Chromate

* Hot Dip Plating (Fused Plating of Zinc Aluminum Magnesium Type)

Roller Only



ROCO
ROCON
Roller Conveyor



ⓘ Frame Side View see **P.1193**.

Part Number Type	Number of Rollers	(L) ROCO P=20	(L) ROCON P=30	Available Types ROCO (P=20) W113	W213	W313	W413	W513	ROCON (P=30) W113	W213	W313	W413	W513
ROCO ROCON	6	(120)	(190)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	7	(140)	(200)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	8	(160)	(230)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	9	(180)	(260)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	10	(200)	(290)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	11	(220)	(330)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	12	(240)	(360)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	13	(260)	(390)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	14	(280)	(430)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	15	(300)	(460)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	16	(320)	(490)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	17	(340)	(500)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	18	(360)	(530)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	19	(380)	(560)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	20	(400)	(590)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	21	(420)	(630)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	22	(440)	(660)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	23	(460)	(690)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	24	(480)	(730)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	25	(500)	(760)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	26	(520)	(790)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	27	(540)	(800)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	28	(560)	(830)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	29	(580)	(860)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	30	(600)	(890)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	31	(620)	(930)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	32	(640)	—	•	•	•	•	•	—	—	—	—	—
	33	(660)	—	•	•	•	•	•	—	—	—	—	—
	34	(680)	—	•	•	•	•	•	—	—	—	—	—
	35	(700)	—	•	•	•	•	•	—	—	—	—	—
	36	(720)	—	•	•	•	•	•	—	—	—	—	—
	37	(740)	—	•	•	•	•	•	—	—	—	—	—
	38	(760)	—	•	•	•	•	•	—	—	—	—	—
	39	(780)	—	•	•	•	•	•	—	—	—	—	—
	40	(800)	—	•	•	•	•	•	—	—	—	—	—
	41	(820)	—	•	•	•	•	•	—	—	—	—	—
	42	(840)	—	•	•	•	•	•	—	—	—	—	—
	43	(860)	—	•	•	•	•	•	—	—	—	—	—
	44	(880)	—	•	•	•	•	•	—	—	—	—	—
	45	(900)	—	•	•	•	•	•	—	—	—	—	—
	46	(920)	—	•	•	•	•	•	—	—	—	—	—
	47	(940)	—	•	•	•	•	•	—	—	—	—	—
	48	(960)	—	•	•	•	•	•	—	—	—	—	—

Part Number Example

Part Number	-	W
ROCO38	-	113
ROCON22	-	313