

Pipe Rollers

Bearing Type (L=100-500)

Pipe Rollers – Bearing Type

Type	Material		Surface Treatment (Lining)	Hardness
	Core	Bearing		
RORLA	Aluminum Alloy	Steel	Urethane (Natural Color)	—
RORLAK				Shore A95
RORLAU				Shore A90
RORLAG				Shore A70
RORLAH				Shore A50
RORLM	Steel	Steel	Electroless Nickel Plating	—
RORLS	304 Stainless Steel	Steel	Urethane (Natural Color)	—
RORLSU				Shore A90
RORLSG				Shore A70
RORLSH				Shore A50
RORLSH				Shore A50

① Surface treatment is not applied to shaft end and I.D.
 ② Urethane is baked on the outer circumference of the core material.
 ③ Since the drawing surface of pipe is unpolished, the inner diameter d1 is distorted to some extent.

Core Only

Urethane Baked

① Bearings can be detached. Temporarily attached with tape for shipping. ② O.D. of this product is D+2T. (Different from other rollers)

Part Number	Type	D	Urethane Thickness T	d	L			Bearing Used	D ₁	B	d ₁	
					100	150	200				Aluminum Alloy	Steel Stainless Steel
Core Only RORLA RORLAK RORLAU RORLAG RORLAH RORLSU RORLSG RORLSH	20	3	8	6	100	150	200	B696ZZ	15	5	11	12
				8				16	13			
				8A				19	—			
				10				22	15.8			
				12				22	(18)			
				10				24	—			
	40	5	10	8	100	150	200	B6901ZZ	24	6	17	18.1
				10				22	(18)			
				12				24	—			
				15				28	—			
				8				24	—			
				10				24	—			
Urethane Baked RORLAK RORLAU RORLAG RORLAH RORLSU RORLSG RORLSH	40	10	15	10	100	150	200	B628ZZ	24	7	22	22.7(22)
				12				26	—			
				15				24	—			
				20				28	—			
				10				30	—			
				12				28	—			
	50	10	20	15	100	150	200	B6001ZZ	28	8	22	18
				12				28	(22)			
				15				28	—			
				20				37	—			
				25				42	—			
				12				32	—			
60	10	25	15	100	150	200	B6201ZZ	32	10	22	—	
			15				32	—				
			20				37	—				
			25				42	—				
			30				47	—				
			25				52	—				
80	10	30	25	100	150	200	B6006ZZ	55	13	41	—	
			30				55	—				
			35				—	—				
			35				—	—				
			35				—	—				
			35				—	—				

① For detailed bearing dimensions P.1018-1019, 1028-1029. ② Relief is added to the end faces to prevent contacts with the bearing inner ring.
 ③ *1 Urethane bonded type not available for D35.

Pipe Rollers

Bearing Type (L=100-500), continued

Part Number Example: **RORLA50 - 20 - L300**

Core Only

Type	D	Available Types								
		L100	L150	L200	L250	L300	L350	L400	L450	L500
RORLA Aluminum	20	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	30	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	40	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	50	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	60	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	80	•	•	•	•	•	•	•	•	•
RORLM Steel	20	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	30	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	35	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	40	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	50	•	•	•	•	•	•	•	•	•
RORLS Stainless Steel	20	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	30	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	35	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	40	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	50	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Urethane Baked (Core Material Aluminum)

D	T	Available Types								
		RORLAU L100	RORLAU L150	RORLAU L200	RORLAU L250	RORLAK L300	RORLAK L350	RORLAG L400	RORLAG L450	RORLAG L500
20	3	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•	•	•	•
20	5	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•	•	•	•
20	10	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•	•	•	•

Part Number Alterations Example: **RORLA50 - 20 - LC151**

L Dimension Modification

Ordering Code: LC151
 (Change L to LC)
 LC=1 mm Increment
 ① 50≤LC≤490

Code: **LC**

Urethane Baked (Core Material Stainless Steel)

D	T	Available Types								
		RORLSU L100	RORLSU L150	RORLSU L200	RORLSU L250	RORLSG L300	RORLSG L350	RORLSH L400	RORLSH L450	RORLSH L500
20	3	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•	•	•	•
20	5	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•	•	•	•
20	10	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•	•	•	•