

# 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			Urethane (Natural Color)	—
RORLSU					Shore A90
RORLSG					Shore A70
RORLSH					Shore A50

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

6.3/

**Core Only**

**Urethane Baked**

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

Part Number	Type	D	Urethane Thickness T	d	L			Bearing Used	D <sub>1</sub>	B	d <sub>1</sub>			
					100	150	200				Aluminum Alloy	Steel Stainless Steel		
Core Only RORLA RORLAK RORLAU RORLAG RORLAH RORLSU RORLSG RORLSH	20	30	3	6	100	150	200	B696ZZ	15	5	11	12		
				8				B688ZZ	16			13		
				*1 8A				B698ZZ	19			6	—	
	40	5	10	10	100	150	200	B608ZZ	22	7	15	15.8	(18)	
				12				B690ZZ	22					6
				10				B6901ZZ	24					
				15				B6902ZZ	22					6
				8				B6901ZZ	24					
				12				B628ZZ	24					8
	50	10	10	15	100	150	200	B600ZZ	26	9	17	18.7	(20)	
				20				B6901ZZ	24					6
				10				B6902ZZ	28					
12				B6804ZZ				32	22					
15				B6200ZZ				30						17
25				B6001ZZ				28	8					
60	10	10	20	100	150	200	B6902ZZ	28		7	17	18	(22)	
			25				B6902ZZ	28	7					
			30				B6904ZZ	37						9
			35				B6905ZZ	42	27					
			12				B6201ZZ	32						10
			15				B6002ZZ	32	9					
80	10	10	20	100	150	200	B6904ZZ	37		9	27	30	(28)	
			25				B6905ZZ	42	9					
			30				B6906ZZ	47						32
			35				B6205ZZ	52	15					
			30				B6006ZZ	55						13
			35				B6907ZZ	55	10					

ⓘ For detailed bearing dimensions P.1018-1019, 1028-1029. ⓘ Relief is added to the end faces to prevent contacts with the bearing inner ring.  
 ⓘ \*1 D30 - d8A is only available for Steel Type and Stainless Steel Type.  
 ⓘ \*2 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	•	•	•	•	•	•	•	•	•
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			RORLAK			RORLAG		
		L100	L150	L200	L250	L300	L350	L400	L450	L500
20	3	•	•	•	—	—	—	—	—	—
		•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•	•	•	•
30	5	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•	•	•	•
40	10	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•	•	•	•

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

**L Dimension Modification**

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

Code: **LC**

## Urethane Baked (Core Material Stainless Steel)

D	T	Available Types								
		RORLSU			RORLSG			RORLSH		
		L100	L150	L200	L250	L300	L350	L400	L450	L500
20	3	•	•	•	—	—	—	—	—	—
		•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•	•	•	•
30	5	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•	•	•	•
40	10	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•	•	•	•