

EMF



FOOD MACHINERY

RODILLOS Y CURVAS • CABEZALES • TAMBORES



INDICE

Política de la Calidad.....	pág. 3	Rodillo CP-M8 Z20/T40/T30.....	pág. 49
Tabla para la selección de tubos.....	pág. 5	Rodillo CP-1358MS/M44-LH.....	pág. 50
Diagrama de carga de los tubos.....	pág. 6	Rodillo CP-1358MD/M44-LH.....	pág. 51
Diagrama de la carga de los ejes.....	pág. 7	Rodillo CP-1458MS/M44-LH.....	pág. 52
Cabezales termoplásticos y cargas 1.....	pág. 8	Rodillo CP-1558MS/M44-LH.....	pág. 53
Cabezales termoplásticos y cargas 2.....	pág. 9	Rodillo CP-1558MD/M44-LH.....	pág. 54
Rodillos de manutención seccionados.....	pág. 10	Rodillo CP-1534Ms/LH.....	pág. 55
Rodillo CT-50/T00-01.....	pág. 12	Rodillo CP-1534MD/LH.....	pág. 56
Rodillo CT-70/T00-01.....	pág. 13	Rodillo CP-101MS/LH.....	pág. 57
Rodillo CT-100/T02-03.....	pág. 14	Conicidad y diámetros.....	pág. 58
Rodillo CT-800/T30.....	pág. 15	Elementos cónicos.....	pág. 59
Rodillo CT-250/T31.....	pág. 16	Rodillo CC-70/T00-T01.....	pág. 60
Rodillo CT-800/T40.....	pág. 17	Rodillo CC-800/T40.....	pág. 61
Rodillo CT-800/1C-T40.....	pág. 18	Rodillo CC-800/CP-T40.....	pág. 62
Rodillo CT-800/2C-T40.....	pág. 19	Rodillo CC-800/1CT-T40.....	pág. 63
Rodillo CT-1500/T42.....	pág. 20	Rodillo CC-800/2CT-T40.....	pág. 64
Rodillo CT-1500/T44-D80.....	pág. 21	Rodillo CPC-1238MD/T00-T01.....	pág. 65
Rodillo CT-1500/T44-D89.....	pág. 22	Rodillo CPC-1238MD/M16.....	pág. 66
Cabezales metálicos y cargas 1.....	pág. 23	Rodillo CPC-413TS/T40.....	pág. 67
Cabezales metálicos y cargas 2.....	pág. 24	Rodillo CPC-413MS/T40.....	pág. 68
Rodillo CM-300/M16.....	pág. 25	Rodillo CPC-413TD/T40.....	pág. 69
Rodillo CM-800/M20.....	pág. 26	Rodillo CPC-413MD/T40.....	pág. 70
Rodillo CM-1200/M30 y M32-2.....	pág. 27	Rodillo CPC-414TS/T40-T30.....	pág. 71
Rodillo CM-1200/M40.....	pág. 28	Rodillo CPC-414MS/T40-T30.....	pág. 72
Rodillo CM-1200/M40-1C.....	pág. 29	Rodillo CPC-414TD/T40-T30.....	pág. 73
Rodillo CM-1200/M40-2C.....	pág. 30	Rodillo CPC-414MD/T40-T30.....	pág. 74
Rodillo CM-1500/M40.....	pág. 31	Rodillos de minería seccionados.....	pág. 75
Rodillo CM-1500/M45.....	pág. 32	Características técnicas del rodillo 1.....	pág. 76
Rodillo CM-2500/M44.....	pág. 33	Características técnicas del rodillo 2.....	pág. 77
Rodillo CM-2500/Aletas.....	pág. 34	Rodillo minería RSP.....	pág. 78
Distancia entre centros de ejes.....	pág. 35	Rodillo minería retén tipo S.....	pág. 79
Recomendaciones técnicas para los rodillos de fricción.....	pág. 36	Rodillo RSP amortiguador.....	pág. 80
Rodillo accionado, montaje tipo.....	pág. 37	Rodillo limpiador oval RSP.....	pág. 81
Rodillo CP-409T/T40/T30.....	pág. 38	Rodillo helicoidal RSP.....	pág. 82
Rodillo CP-409M/T40/T30.....	pág. 39	Rodillo cantralimpiador RSP.....	pág. 83
Rodillo CP-411T/T40/T30.....	pág. 40	Rodillo guía RSP.....	pág. 84
Rodillo CP-411M/T40/T30.....	pág. 41	Dimensiones del rodillo.....	pág. 85
Rodillo CP-413 TD-PVC/T40/T30.....	pág. 42	Tambor motriz.....	pág. 86
Rodillo CP-413TD-metal/T40/T30.....	pág. 43	Tambor de tubo liso.....	pág. 87
Rodillo CP-414Ts/T40/T30.....	pág. 44	Tambor motriz de jaula.....	pág. 88
Rodillo CP-414MS/T40/T30.....	pág. 45	Tambor tensor de jaula.....	pág. 89
Rodillo CP-414TD/T40/T30.....	pág. 46	Cálculo de pesos del rodillo RSP.....	pág. 90
Rodillo CP-414MD/T40/T30.....	pág. 47	Cálculo de pesos del rodillo RSP.....	pág. 91
Rodillo CP-M8 Z20/T40/T30.....	pág. 48		

Tabla para la selección de los Tubos

DIÁMETRO	ALUMINIO	GALVANIZADO	CINCADO	INOXIDABLE	PVC
16x1	SI		SI	SI	SI
20x1	SI		SI	SI	
20x1,5	SI		SI	SI	SI
25x1,5	SI		SI		
30x1,5	SI		SI	SI	
30x1,8					SI
40x1,5	SI		SI	SI	
40x2,3					SI
40x3			SI		
50x1,5	SI		SI	SI	
50,8x1,5					
50x2			SI		
50x2,8					SI
60x1,5		SI	SI		
60x2	SI		SI	SI	
60x3			SI	SI	
60,3x1,65				SI	
63x3					SI
70x2			SI		
80x2			SI		
89x3			SI		
90x7			SI		SI



Cabezales Termoplásticos y cargas 1

TUBO/ESPESOR	REF. CABEZAL	ROD. INOX	EJES CALIBRADOS										CARGA/KG CABEZAL		
			Ø5	Ø6	Ø8	Ø10	EX 11	Ø12	Ø15	Ø17	Ø20	Ø25			
16x1	KTR.00		●	●											3
16x1	KTR.01	SI	●	●											3
20x1	KTR.00			●	●										5
20x1	KTR.01	SI		●	●										5
20x1,5	KTR.00			●	●										5
20x1,5	KTR.01	SI		●	●										5
30x1,8	KTR.00			●	●	●									7
30x1,8	KTR.01	SI		●	●	●									7
40x1,5	KTR.00			●	●	●									7
40x1,5	KTR.01	SI		●	●	●									7
40x2,3	KTR.00			●	●	●									7
40x2,3	KTR.01	SI		●	●	●									7
40x3	KTR.25			●	●	●									30
50x1,5	KTR.02			●	●	●	●	●							10
50x1,5	KTR.03	SI		●	●	●	●	●							10
50x1,5	KTR.25				●	●	●	●							50
50x1,5	KTR.30				●	●	●	●	●						80
50x1,5	KTR.31	SI			●	●	●	●	●						25
50x1,5	KTR.40	SI			●	●	●	●	●						80
50x2	KTR.02			●	●	●		●							10
50x2	KTR.03	SI		●	●	●		●							10
50x2	KTR.30				●	●	●	●	●						80
50x2	KTR.31	SI			●	●	●	●	●						25
50x2	KTR.40	SI			●	●	●	●	●						80
50x2,8	KTR.02			●	●	●	●	●							10
50x2,8	KTR.03	SI		●	●	●	●	●							10
50x2,8	KTR.30				●	●	●	●	●						80
50x2,8	KTR.31	SI			●	●	●	●	●						25
50x2,8	KTR.40	SI			●	●	●	●	●						80



KTR.00



KTR.01



KTR.02



KTR.03



KTR.31

Cabezales Termoplásticos y cargas 2

TUBO/ESPESOR	REF. CABEZAL	RO D. INO X	EJES CALBRADOS										CARGA/KG CABEZAL	
			Ø5	Ø6	Ø8	Ø10	EX 11	Ø12	Ø15	Ø17	Ø20	Ø25		
60x1,5	KTR.30				●	●	●	●	●					80
60x1,5	KTR.31	SI			●	●	●	●	●					25
60x1,5	KTR.40	SI			●	●	●	●	●					80
60x2	KTR.30				●	●	●	●	●					80
60x2	KTR.31	SI	●		●	●	●	●	●					25
60x2	KTR.40	SI			●	●	●	●	●					80
60x3	KTR.40	SI			●	●	●	●	●					80
63,5x2,9	KTR.43	SI									●			150
63,5x2,9	KTR.44	SI										●		150
65x2	KTR.40	SI			●	●	●	●	●					80
80x2	KTR.30				●	●	●	●	●					80
80x2	KTR.31	SI			●	●	●	●	●					25
80x2	KTR.41	SI						●	●					150
80x2	KTR.42	SI				●	●	●	●					150
80x2	KTR.43	SI								●				150
80x2	KTR.44	SI									●			150
80x3	KTR.30					●	●	●	●					80
80x3	KTR.31	SI				●	●	●	●					25
80x3	KTR.41	SI						●						150
80x3	KTR.42	SI				●	●	●	●					150
80x3	KTR.43	SI								●				150
80x3	KTR.44	SI									●			150
89x3	KTR.44	SI										●		150
* 90x7	KTR.30													80
* 90x7	KTR.31	SI												25
* 90x7	KTR.40	SI												80
* 90x7	KTR.42	SI								●				80
* 90x7	KTR.43	SI												80
* 90x7	KTR.44	SI										●		80

(*) - Este cabezal, realmente está construido con un cabezal diámetro 50, clavado en un adaptador KKR de 80x2, para tubo negro de PVC de 90x7



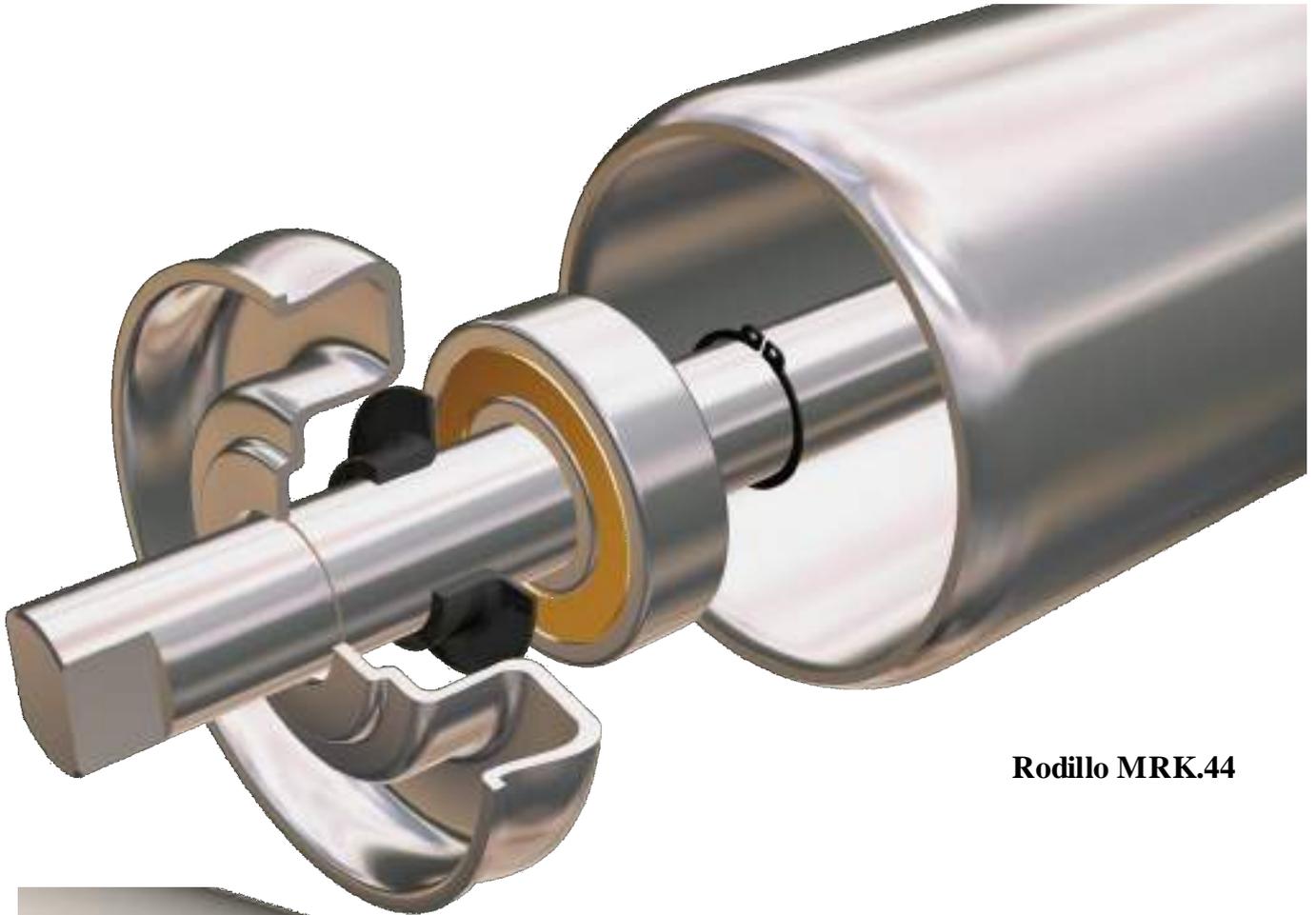
KTR.40

KTR.80x2.44

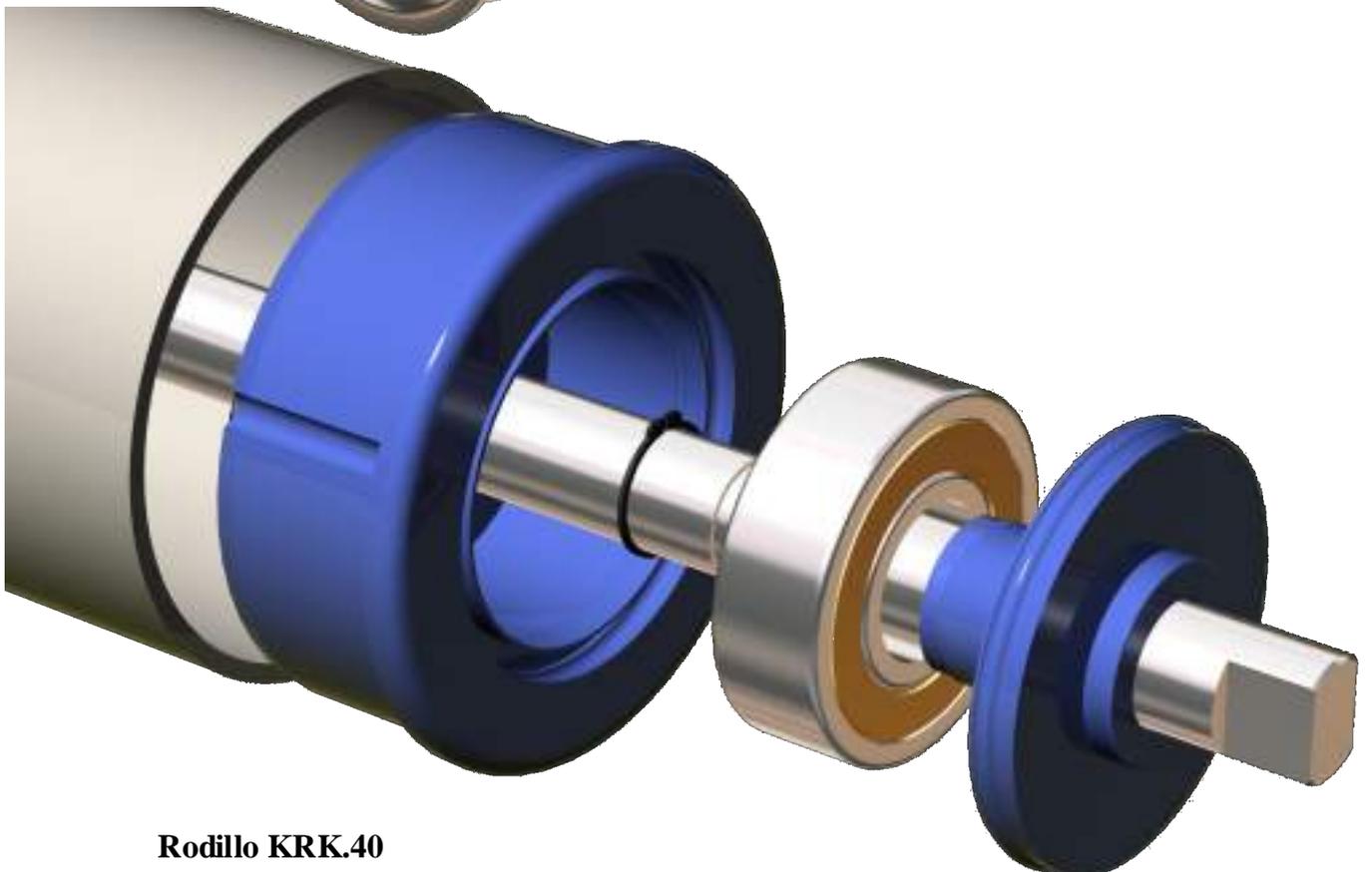
KTR.42

KTR.89x3.44

Rodillos de Mantenimiento Seccionados

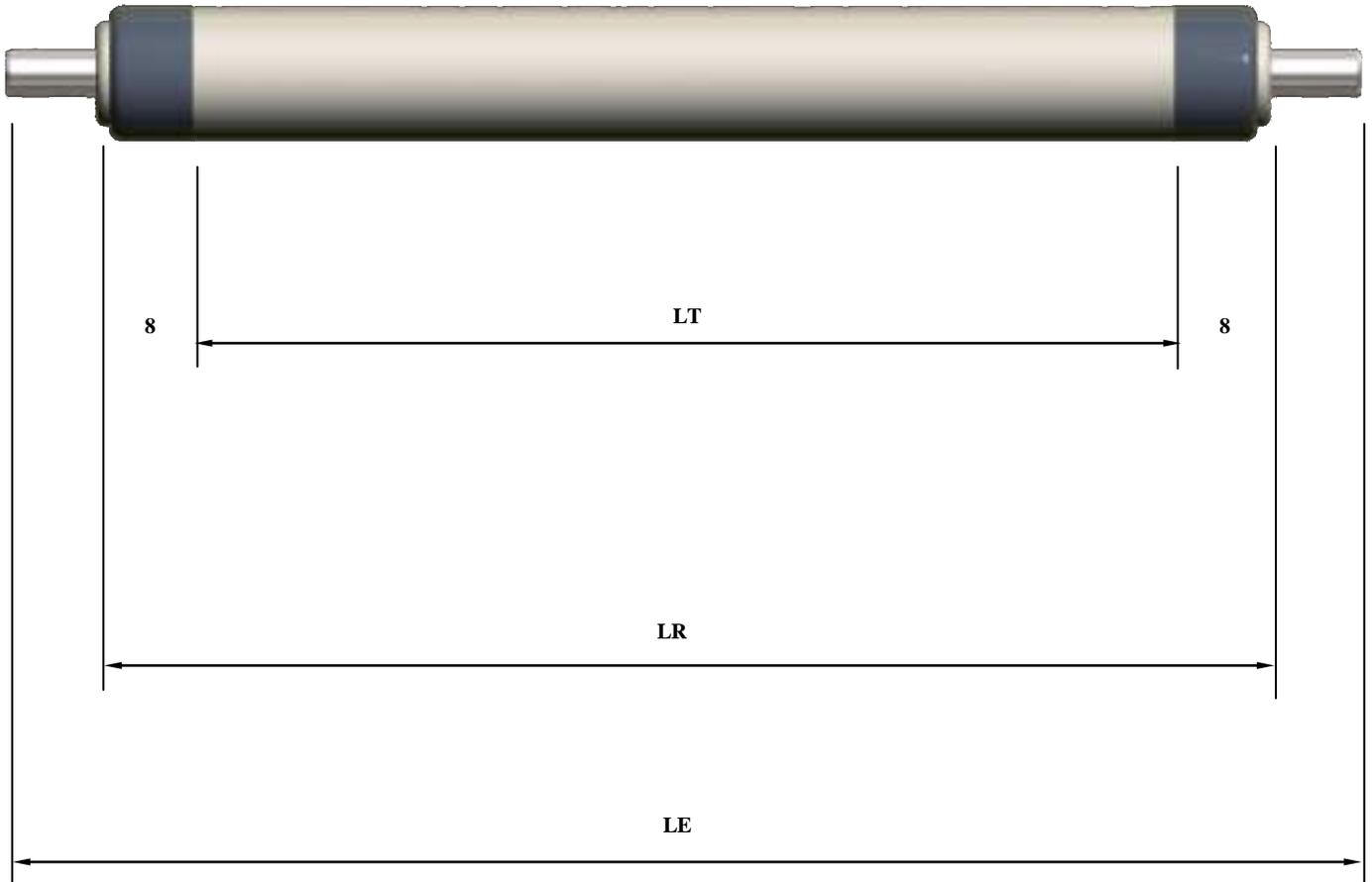


Rodillo MRK.44



Rodillo KRK.40

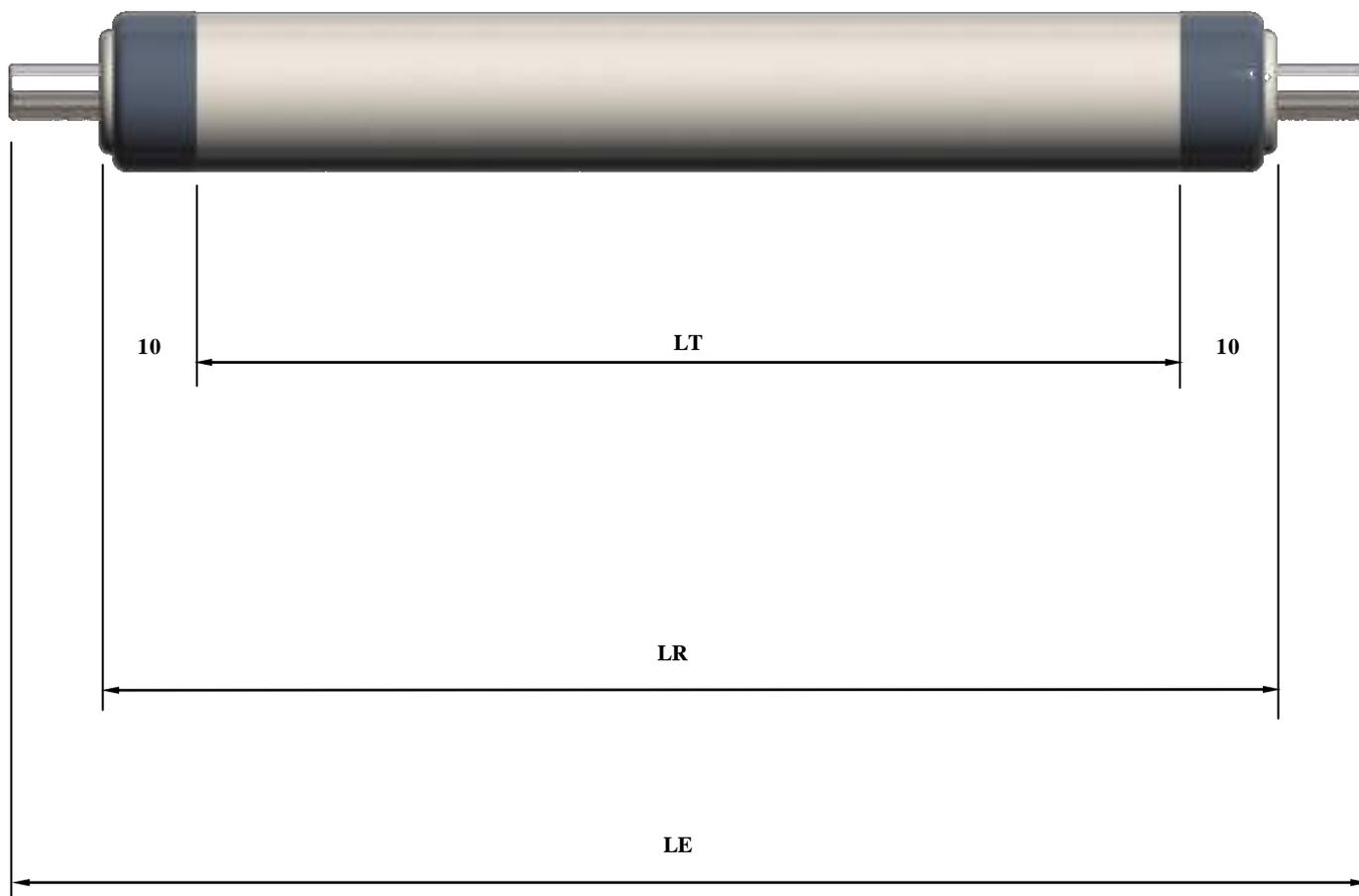
Rodillo CT-30/T00-01



SERIE	Ø TUBO	Ø EJE	TIPO DE CABEZAL		RODAMIENTO		CAPACIDAD DE CARGA
			EXTREMO 1	EXTREMO 2	EXTRMO 1	EXTRMO 2	
CT-30	16x1	5 y 6	TERMOPLÁSTICO	TERMOPLÁSTICO	HILERA DE BOLAS	HILERA DE BOLAS	HASTA 6 KILOS
					CARBONO O INOX.		

MEDIDAS		EJE LISO	PLANOS	MUELLE	ROSCA INT.	ROSCA EXT.	TALADRO EJE
Ø EJE	LE						
5	LR +	2X10		2X12			
6		2X10		2X12			

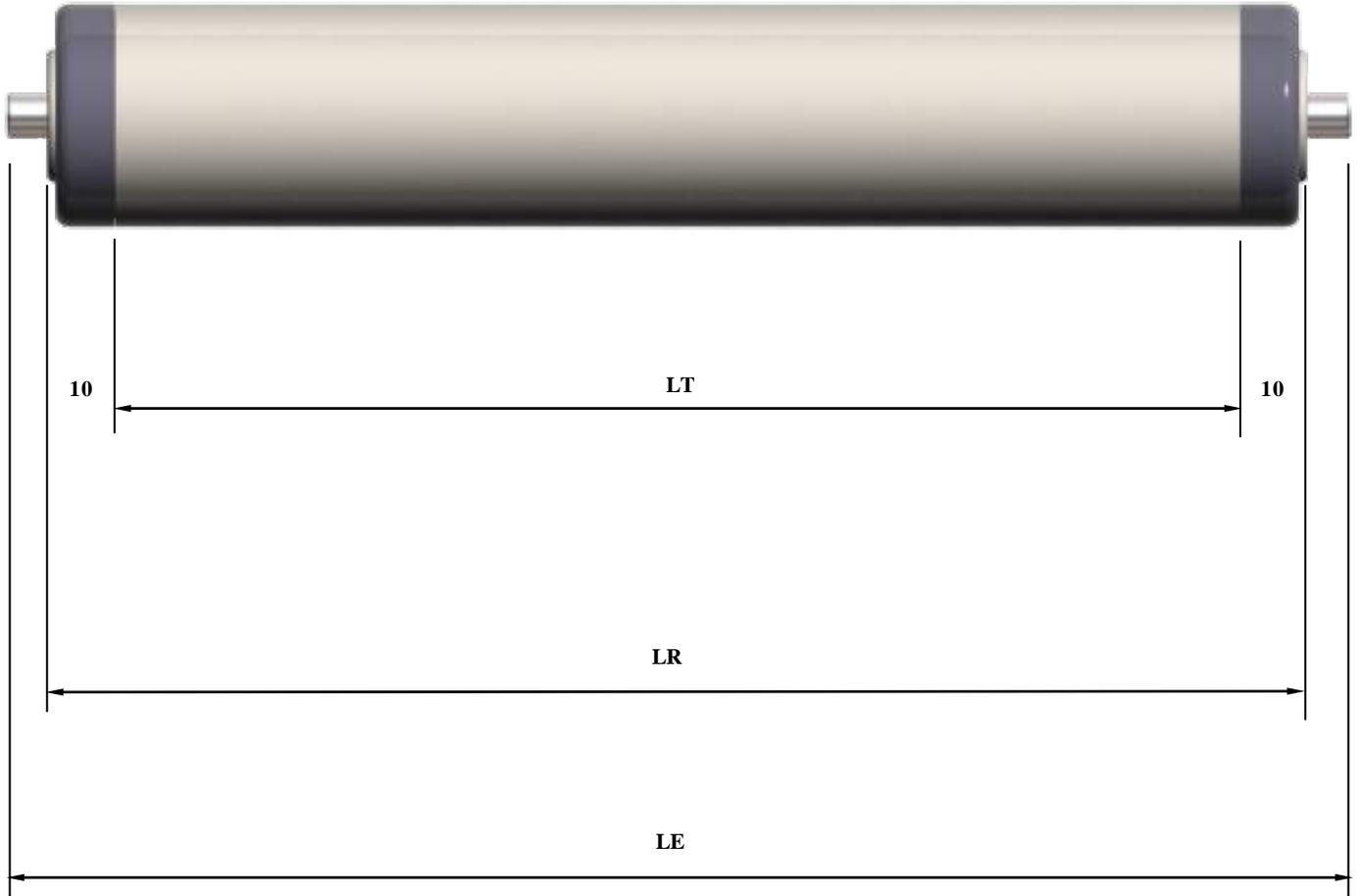
Rodillo CT-50/T00-01



SERIE	Ø TUBO	Ø EJE	TIPO DE CABEZAL		RODAMIENTO		CAPACIDAD DE CARGA
			EXTREMO 1	EXTREMO 2	EXTRMO 1	EXTRMO 2	
CT-50	20	6 y 8	TERMOPLÁSTICO	TERMOPLÁSTICO	HILERA DE BOLAS	HILERA DE BOLAS	HASTA 10 KILOS
					CARBONO O INOX.		

MEDIDAS		EJE LISO	PLANOS	MUELLE	ROSCA INT.	ROSCA EXT.	TALADRO EJE
Ø EJE	LE						
	LR +	2X10	2X12	2X15	2X10	2X22	2X12
6		2X10		2X12			2X12
8		2X10		2X15			2X12

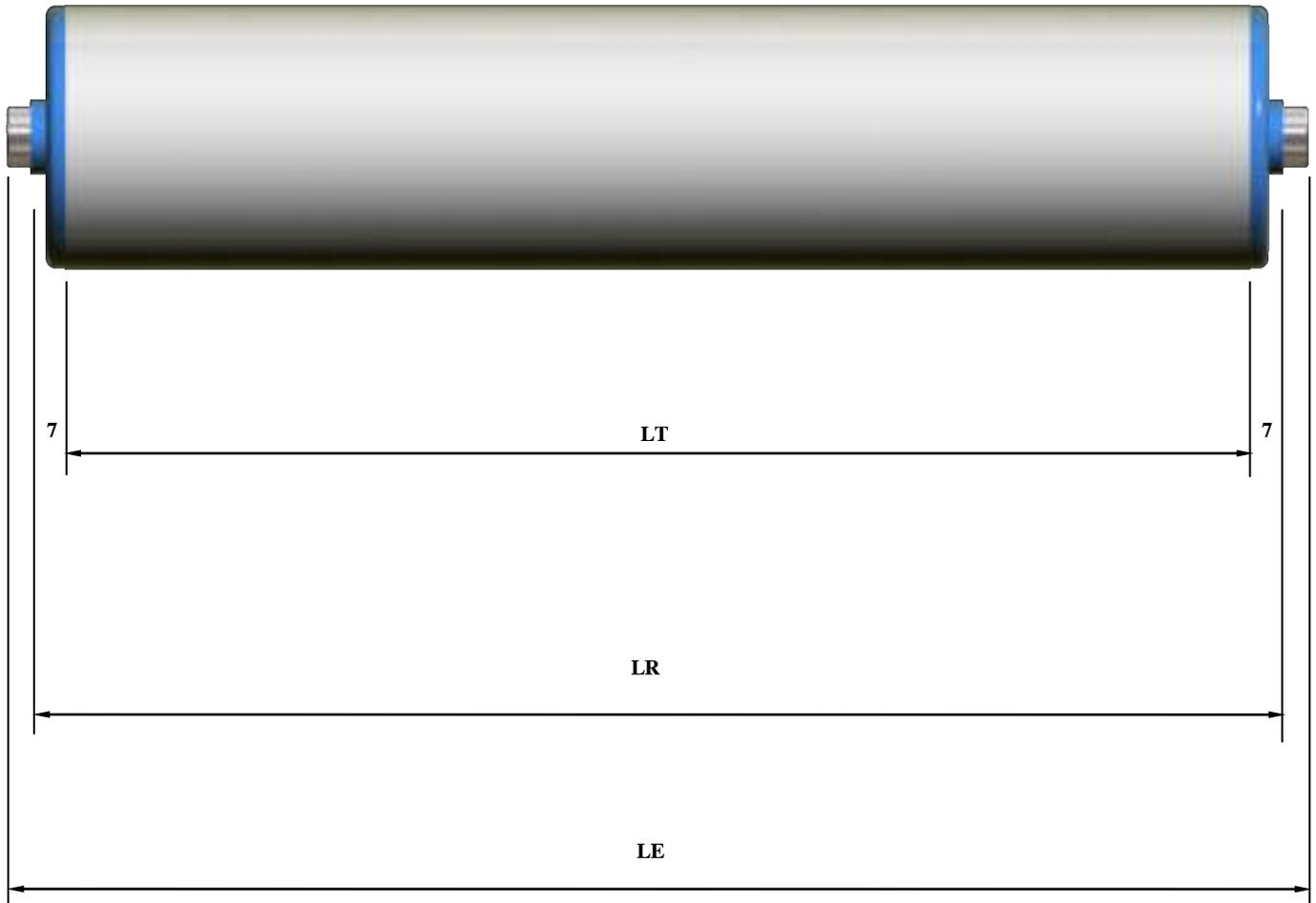
Rodillo CT-70/T00-01



SERIE	Ø TUBO	Ø EJE	TIPO DE CABEZAL		RODAMIENTO		CAPACIDAD DE CARGA
			EXTREMO 1	EXTREMO 2	EXTRMO 1	EXTRMO 2	
CT-70	30 y 40	6, 8 y 10	TERMOPLÁSTICO	TERMOPLÁSTICO	HILERA DE BOLAS	HILERA DE BOLAS	HASTA 10 KILOS
					CARBONO O INOX.		

MEDIDAS		EJE LISO	PLANOS	MUELLE	ROSCA INT.	ROSCA EXT.	TALADRO EJE
Ø EJE	LE						
6	LR +	2X10		2X12			2X12
8		2X10	2X12	2X15	2X10	2X22	2X12
10		2X10	2X12	2X15	2X10	2X22	2X12

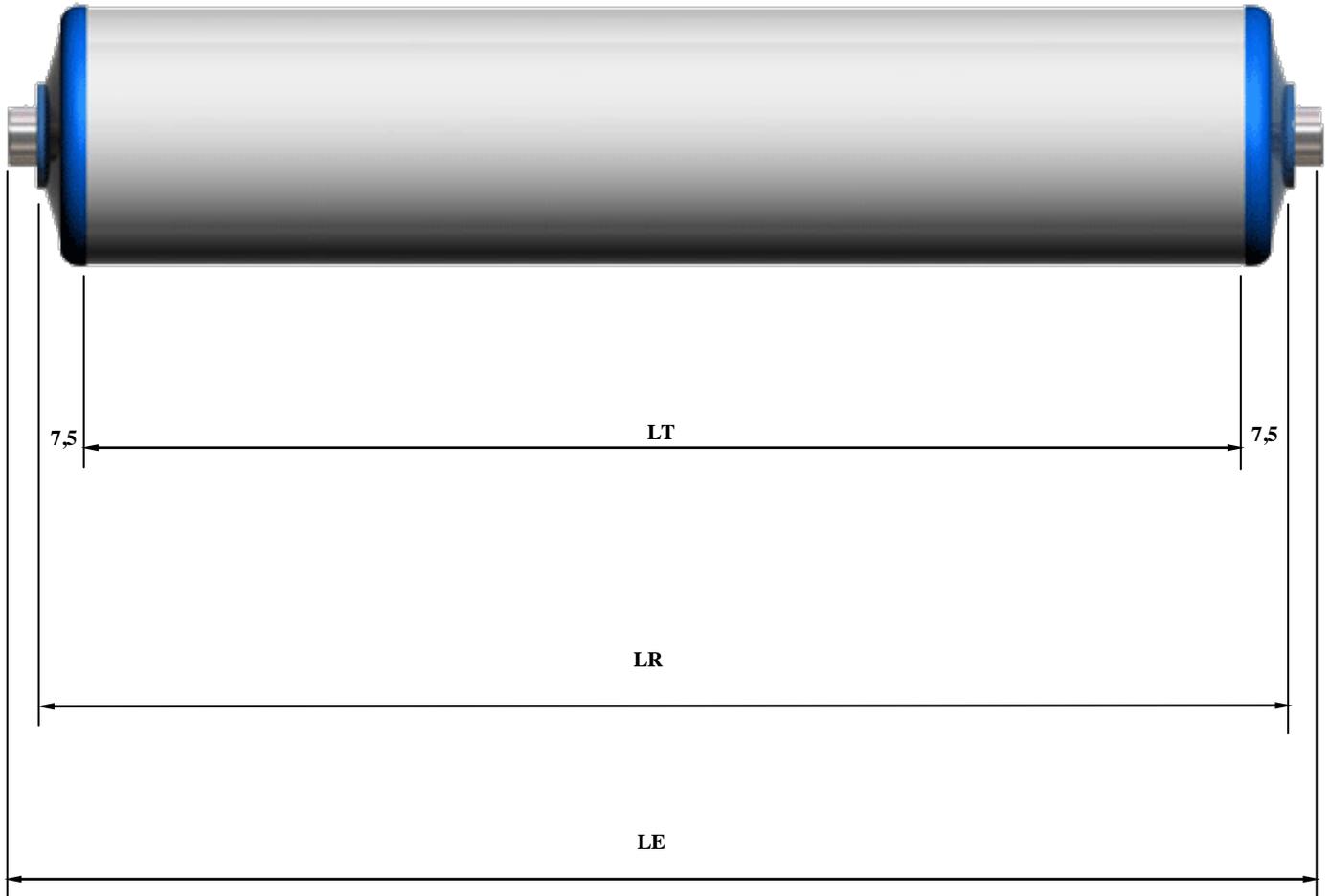
Rodillo CT-100/T02-03



SERIE	Ø TUBO	Ø EJE	TIPO DE CABEZAL		RODAMIENTO		CAPACIDAD DE CARGA
			EXTREMO 1	EXTREMO 2	EXTRMO 1	EXTRMO 2	
CT-100	50 y 60	10, 12, 15 y EXAGONAL 11	TERMOPLÁSTICO	TERMOPLÁSTICO	JAULA DE BOLAS	JAULA DE BOLAS	HASTA 10 KILOS
						CARBONO ò INOX	

MEDIDAS		EJE LISO	PLANOS	MUELLE	ROSCA INT.	ROSCA EXT.	TALADRO EJE
Ø EJE	LE						
	LR +	2X10	2X12	2X12	2X10	2X24	2X12
		2X10	2X12	2X12	2X10	2X24	2X12
		2X10	2X12	2X12	2X10	2X24	2X12
EXA 11				2X12			2X12

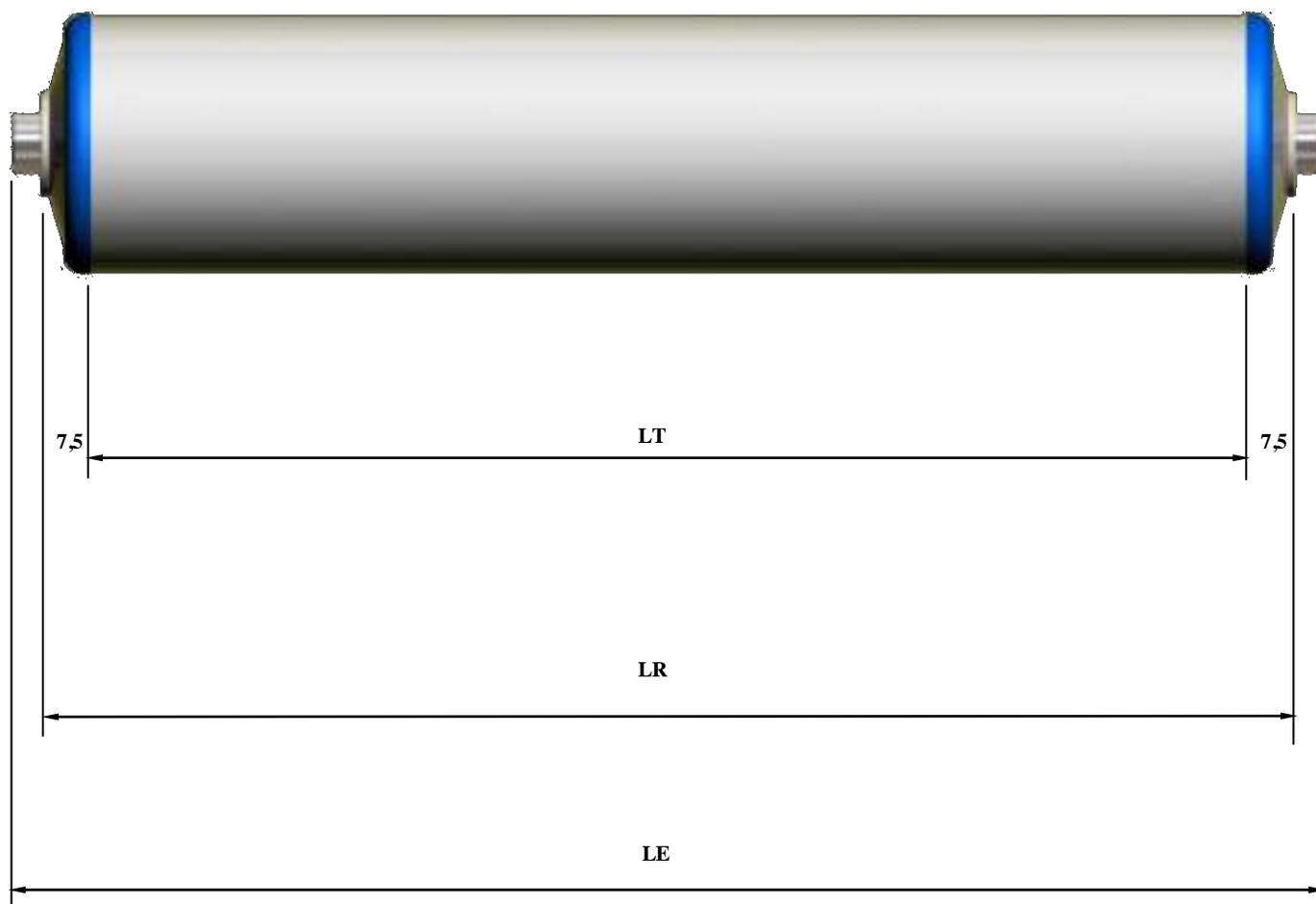
Rodillo CT-800/T30



SERIE	Ø TUBO	Ø EJE	TIPO DE CABEZAL		RODAMIENTO		CAPACIDAD DE CARGA
			EXTREMO 1	EXTREMO 2	EXTRMO 1	EXTRMO 2	
CT-800	50 y 60	8, 10, 12, 14, 15 y EXAGONAL 11	TERMOPLÁSTICO	TERMOPLÁSTICO	LIGERO	LIGERO	HASTA 160 KILOS
					CARBONO		

MEDIDAS		EJE LISO	PLANOS	MUELLE	ROSCA INT.	ROSCA EXT.	TALADRO EJE
Ø EJE	LE						
	LR +	2X10	2X12	2X12	2X10	2X22	2X12
8		2X10	2X12	2X12	2X10	2X22	2X12
10		2X10	2X12	2X12	2X10	2X24	2X12
12		2X10	2X12	2X12	2X10	2X24	2X12
14		2X10	2X12	2X12	2X10	2X24	2X12
15		2X10	2X12	2X12	2X10	2X24	2X12
EXA 11				2X12			2X12

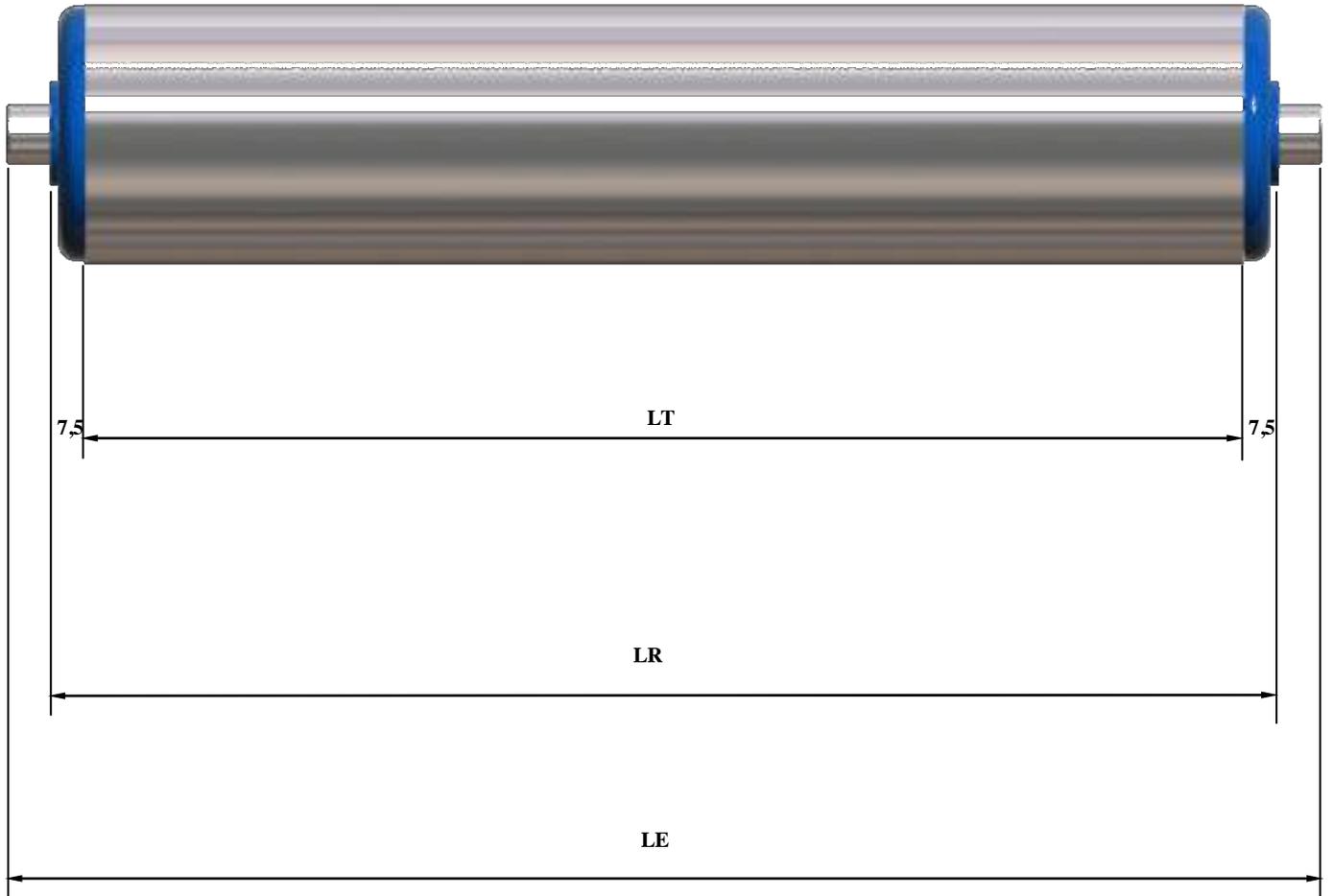
Rodillo CT-250/T31



SERIE	Ø TUBO	Ø EJE	TIPO DE CABEZAL		RODAMIENTO		CAPACIDAD DE CARGA
			EXTREMO 1	EXTREMO 2	EXTRMO 1	EXTRMO 2	
CT-250	50 y 60	8, 10, 12, 14, 15 y EXAGONAL 11	TERMOPLÁSTICO	TERMOPLÁSTICO	LIGERO	LIGERO	HASTA 50 KILOS
					INOXIDABLE		

MEDIDAS		EJE LISO	PLANOS	MUELE	ROSCA INT.	ROSCA EXT.	TALADRO EJE
Ø EJE	LE						
8	LR +	2X10	2X12	2X12	2X10	2X22	2X12
10		2X10	2X12	2X12	2X10	2X22	2X12
12		2X10	2X12	2X12	2X10	2X24	2X12
14		2X10	2X12	2X12	2X10	2X24	2X12
15		2X10	2X12	2X12	2X10	2X24	2X12
EXA 11					2X12		

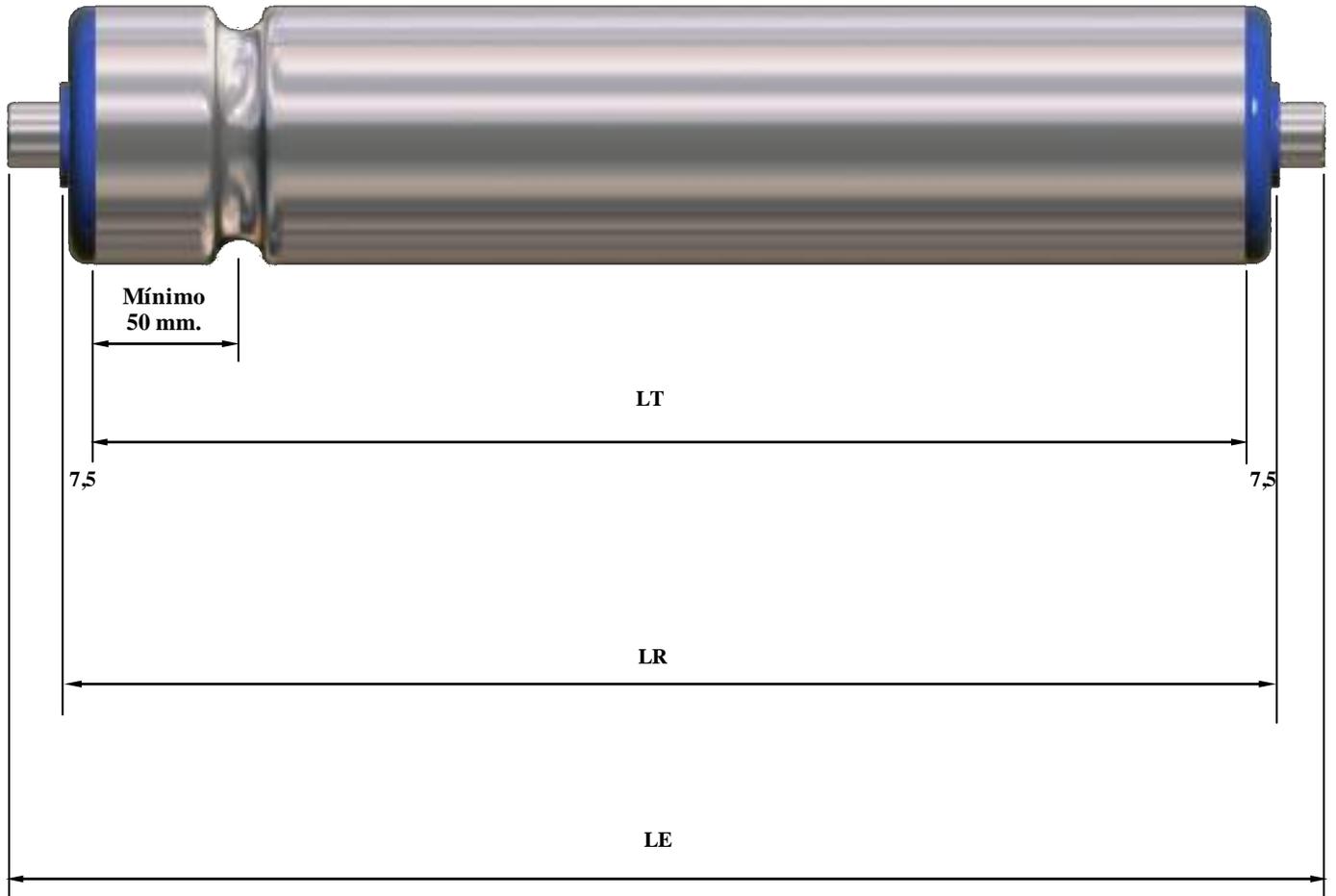
Rodillo CT-800/T40



SERIE	Ø TUBO	Ø EJE	TIPO DE CABEZAL		RODAMIENTO		CAPACIDAD DE CARGA
			EXTREMO 1	EXTREMO 2	EXTRMO 1	EXTRMO 2	
CT-800	50 y 60	8, 10, 12, 14, 15 y EXAGONAL 11	TERMOPLÁSTICO	TERMOPLÁSTICO	PRECISIÓN	PRECISIÓN	HASTA 160 KILOS
					CARBONO O INOX.		

MEDIDAS		EJE LISO	PLANOS	MUELLE	ROSCA INT.	ROSCA EXT.	TALADRO EJE
Ø EJE	LE						
	LR +	2X10	2X12	2X12	2X10	2X22	2X12
8		2X10	2X12	2X12	2X10	2X22	2X12
10		2X10	2X12	2X12	2X10	2X24	2X12
12		2X10	2X12	2X12	2X10	2X24	2X12
14		2X10	2X12	2X12	2X10	2X24	2X12
15		2X10	2X12	2X12	2X10	2X24	2X12
EXA 11				2X12			2X12

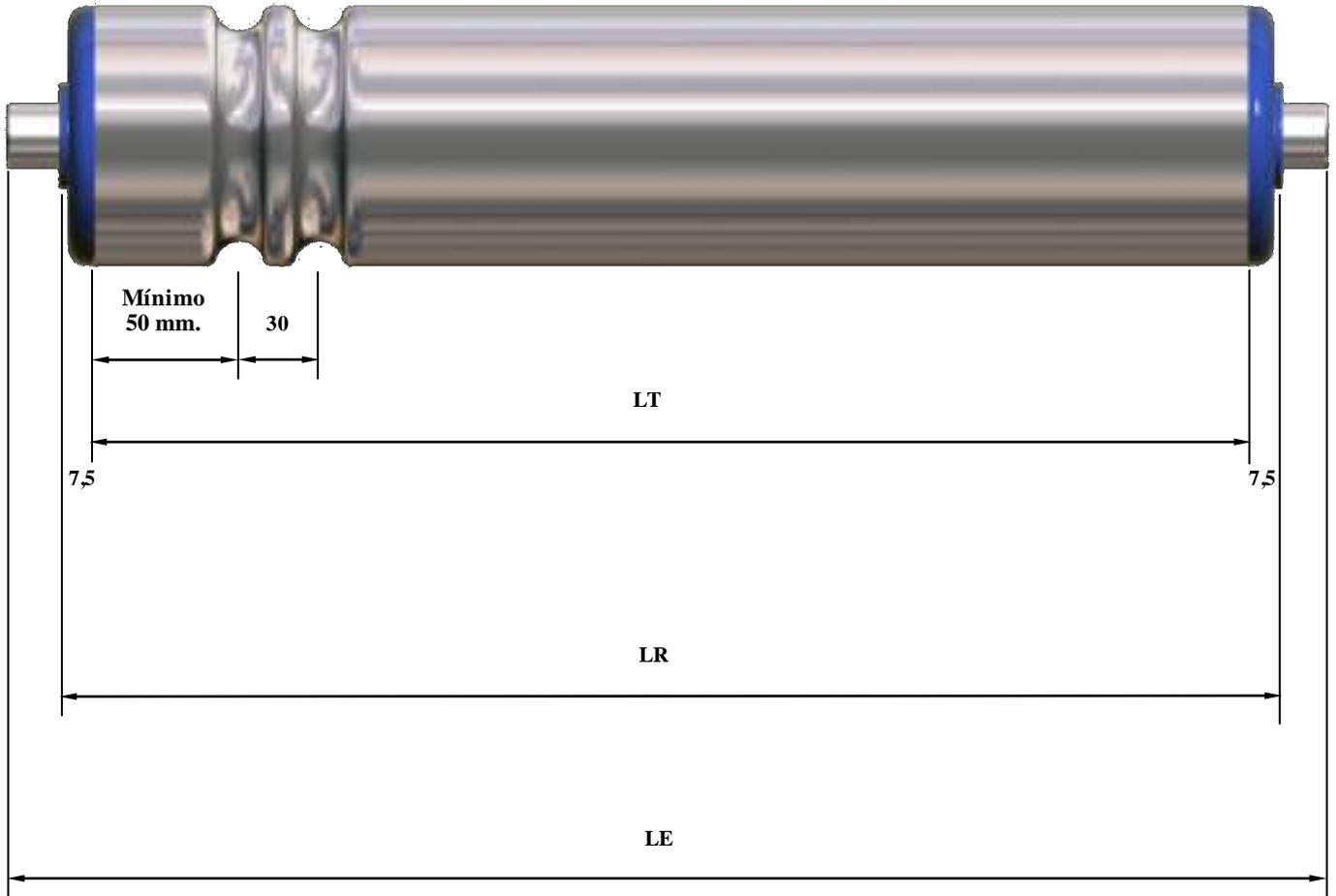
Rodillo CT-800/1C-T40



SERIE	Ø TUBO	Ø EJE	TIPO DE CABEZAL		RODAMIENTO		CAPACIDAD DE CARGA
			EXTREMO 1	EXTREMO 2	EXTRMO 1	EXTRMO 2	
CT-800	50 y 60	8, 10, 12, 14, 15 y EXAGONAL 11	TERMOPLÁSTICO	TERMOPLÁSTICO	PRECISIÓN	PRECISIÓN	HASTA 160 KILOS
					CARBONO O INOX.		

MEDIDAS		EJE LISO	PLANOS	MUELLE	ROSCA INT.	ROSCA EXT.	TALADRO EJE
Ø EJE	LE						
8	LR +	2X10	2X12	2X12	2X10	2X22	2X12
10		2X10	2X12	2X12	2X10	2X22	2X12
12		2X10	2X12	2X12	2X10	2X24	2X12
14		2X10	2X12	2X12	2X10	2X24	2X12
15		2X10	2X12	2X12	2X10	2X24	2X12
EXA 11					2X12		

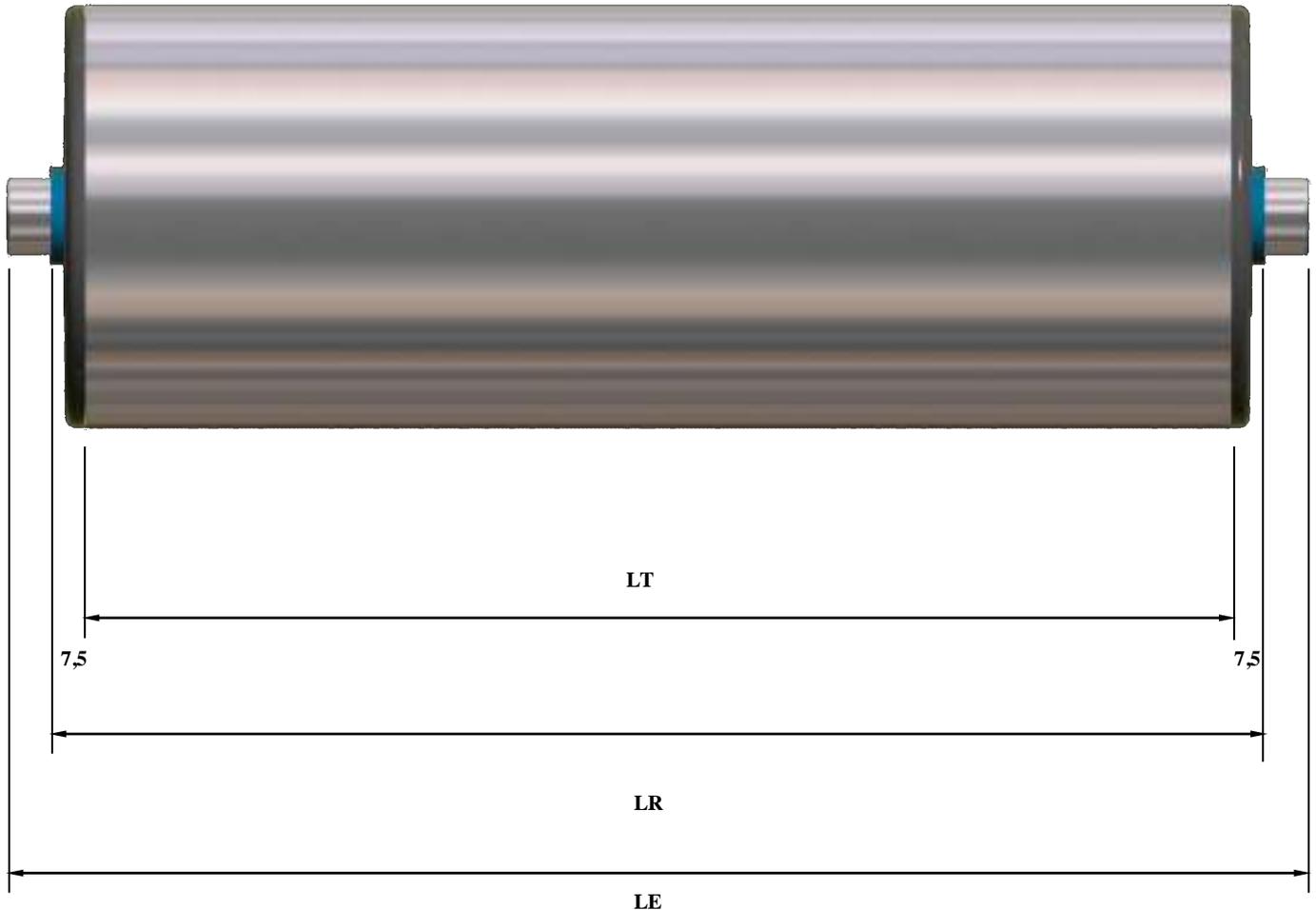
Rodillo CT-800/2C-T40



SERIE	Ø TUBO	Ø EJE	TIPO DE CABEZAL		RODAMIENTO		CAPACIDAD DE CARGA
			EXTREMO 1	EXTREMO 2	EXTRMO 1	EXTRMO 2	
CT-800	50 y 60	8, 10, 12, 14, 15 y EXAGONAL 11	TERMOPLÁSTICO	TERMOPLÁSTICO	PRECISIÓN	PRECISIÓN	HASTA 160 KILOS
					CARBONO O INOX.		

MEDIDAS		EJE LISO	PLANOS	MUELLE	ROSCA INT.	ROSCA EXT.	TALADRO EJE
Ø EJE	LE						
8	LR +	2X10	2X12	2X12	2X10	2X22	2X12
10		2X10	2X12	2X12	2X10	2X22	2X12
12		2X10	2X12	2X12	2X10	2X24	2X12
14		2X10	2X12	2X12	2X10	2X24	2X12
15		2X10	2X12	2X12	2X10	2X24	2X12
EXA 11					2X12		

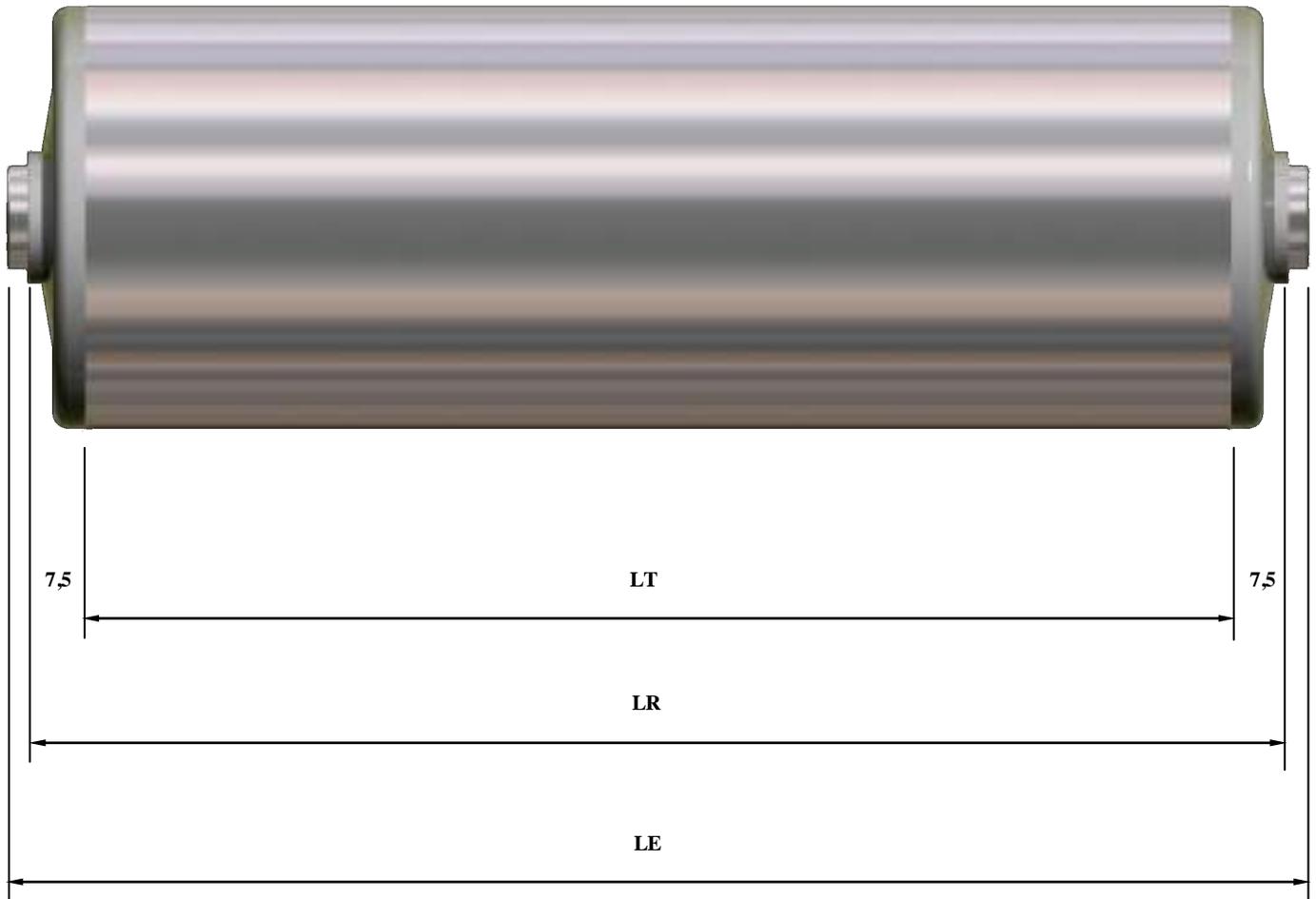
Rodillo CT-1500/T42



SERIE	Ø TUBO	Ø EJE	TIPO DE CABEZAL		RODAMIENTO		CAPACIDAD DE CARGA
			EXTREMO 1	EXTREMO 2	EXTRMO 1	EXTRMO 2	
CT-1500	80	15	TERMOPLÁSTICO	TERMOPLÁSTICO	RODA- MIENTO PRECISION	RODA- MIENTO PRECISION	HASTA 300 KILOS
						CARBONO O INOX.	

MEDIDAS		EJE LISO	PLANOS	MUELLE	ROSCA INT.	ROSCA EXT.	TALADRO EJE
Ø EJE	LE						
15	LR +	2X10	2X12		2X10	2X24	2X12

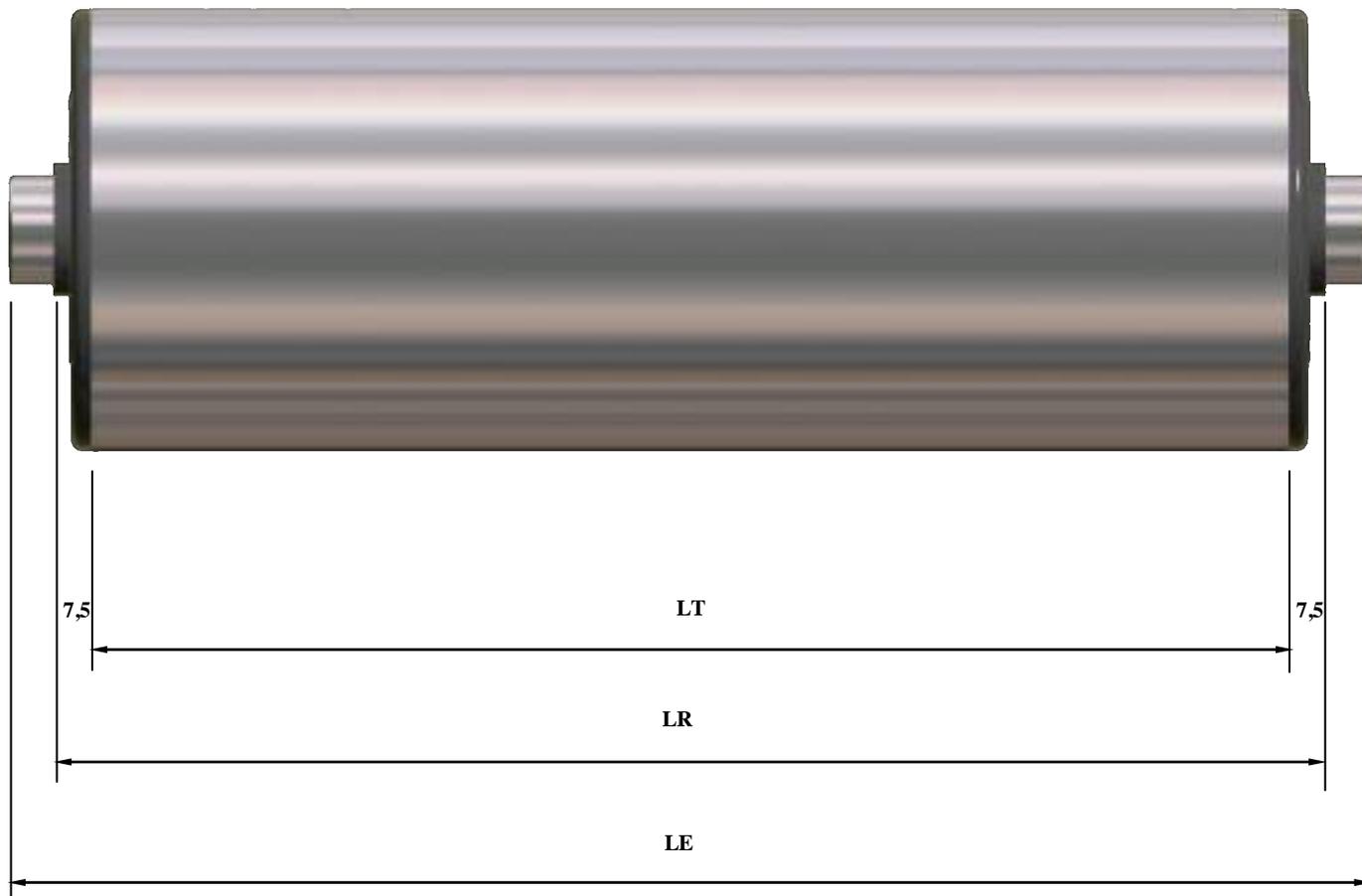
Rodillo CT-1500/T44-D80



SERIE	Ø TUBO	Ø EJE	TIPO DE CABEZAL		RODAMIENTO		CAPACIDAD DE CARGA
			EXTREMO 1	EXTREMO 2	EXTRMO 1	EXTRMO 2	
CT-1500	80	20	TERMOPLÁSTICO	TERMOPLÁSTICO	RODA- MIENTO PRECISION	RODA- MIENTO PRECISION	HASTA 300 KILOS
						CARBONO O INOX.	

MEDIDAS		EJE LISO	PLANOS	MUELLE	ROSCA INT.	ROSCA EXT.	TALADRO EJE
Ø EJE	LE						
	LR +	2X10	2X12		2X10	2X24	2X12
20							

Rodillo CT-1500/T44-D89



SERIE	Ø TUBO	Ø EJE	TIPO DE CABEZAL		RODAMIENTO		CAPACIDAD DE CARGA
			EXTREMO 1	EXTREMO 2	EXTRMO 1	EXTRMO 2	
CT-1500	89	20	TERMOPLÁSTICO	TERMOPLÁSTICO	RODA- MIENTO PRECISION	RODA- MIENTO PRECISION	HASTA 300 KILOS
						CARBONO O INOX.	

MEDIDAS		EJE LISO	PLANOS	MUELLE	ROSCA INT.	ROSCA EXT.	TALADRO EJE
Ø EJE	LE						
	20	2X10	2X12		2X10	2X24	2X12
	LR +						

Cabezales Metálicos y Cargas 1

TUBO/ESPESOR	REF. CABEZAL	ROD. INOX	EJES CALIBRADOS										CARGA/KG CABEZAL		
			Ø6	Ø8	Ø10	EX 11	Ø12	EX 14	Ø15	Ø17	Ø20	Ø25			
30x1,2	MTR.16		●	●	●										30
30x1,5	MTR.16		●	●	●										30
40x1,5	MTR.20		●	●	●	●	●								80
40x2	MTR.20		●	●	●	●	●								80
48x1,5	MTR.20		●	●	●	●	●								80
48x2	MTR.20		●	●	●	●	●								80
48x2	MTR.30			●	●	●	●								120
48x2	MTR.30-1				●	●	●		●						120
48x2	MTR.30-2				●	●	●		●						120
50x1,5	MTR.20		●	●	●	●	●								80
50x1,5	MTR.30			●	●	●	●								120
50x1,5	MTR.30-1				●	●	●		●						120
50x1,5	MTR.30-2				●	●	●		●						120
50x1,5	MTR.40				●	●	●	●	●						120
50x1,5	MTR.45							●		●					120
50x2	MTR.20		●	●	●	●	●	●							80
50x2	MTR.30			●	●	●	●	●							120
50x2	MTR.30-1				●	●	●	●	●						120
50x2	MTR.30-2				●	●	●	●	●						120
50x2	MTR.40				●	●	●	●	●						120
50x2	MTR.45							●		●					120
50x3	MTR.30			●	●	●	●	●							120
60x1,5	MTR.20		●	●	●	●	●	●							80
60x1,5	MTR.30			●	●	●	●	●							120
60x1,5	MTR.30-1				●	●	●	●	●						120
60x1,5	MTR.30-2				●	●	●	●	●						120
60x1,5	MTR.40				●	●	●	●							150
60x2	MTR.20		●	●	●	●	●	●							80
60x2	MTR.30			●	●	●	●	●							120

(*) -Los tipos MTR.40 y MTR.45, pueden servirse con Rodamiento en Acero Inoxidable, pero no así el cabezal, que solo se fabrica en acero carbono.



MTR.40



MTR.20



MTR.30-2

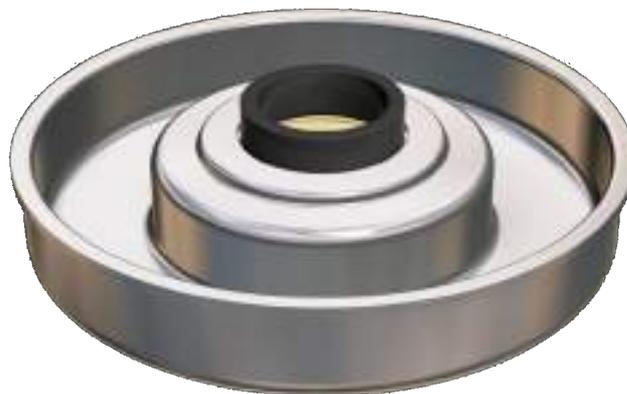
Cabezales Metálicos y Cargas 2

TUBO/ESPESOR	REF. CABEZAL	ROD. INOX	EJES CALIBRADOS										CARGA/KG CABEZAL	
			Ø6	Ø8	Ø10	EX 11	Ø12	EX 14	Ø15	Ø17	Ø20	Ø25		
60x2	MTR.30-1				●	●	●		●					120
60x2	MTR.30-2				●	●	●		●					120
60x2	MTR.40				●	●	●		●					150
60x2	MTR.45									●				150
60x3	MTR.40				●	●	●							150
63,5x2,9	MTR.46										●			200
70x2	MTR.40								●					150
70x2	MTR.45									●				150
70x3	MTR.40								●					150
70x3	MTR.45							●		●				150
80x2	MTR.20			●	●	●	●							80
80x2	MTR.30			●	●	●	●		●					120
80x2	MTR.30-1				●	●	●		●					120
80x2	MTR.30-2				●	●	●		●					120
80x2	MTR.40				●	●	●		●					150
80x2	MTR.44								●		●	●		250
80x2	MTR.45									●				150
80x2	MTR.47											●		250
80x3	MTR.44								●		●	●		250
80x3	MTR.47											●		250
89x3	MTR.44								●		●	●		250
89x3	MTR.47											●		250
89x3,25	MTR.44								●		●	●		250
108x3,25	MTR.44								●		●	●		250
108x3,25	MTR.47											●		250

(*) -Los tipos MTR.40, 44, 45, 46 y 47, pueden servirse con rodamiento en acero inoxidable, pero no así el cabezal, que sólo se fabrica en acero al carbono

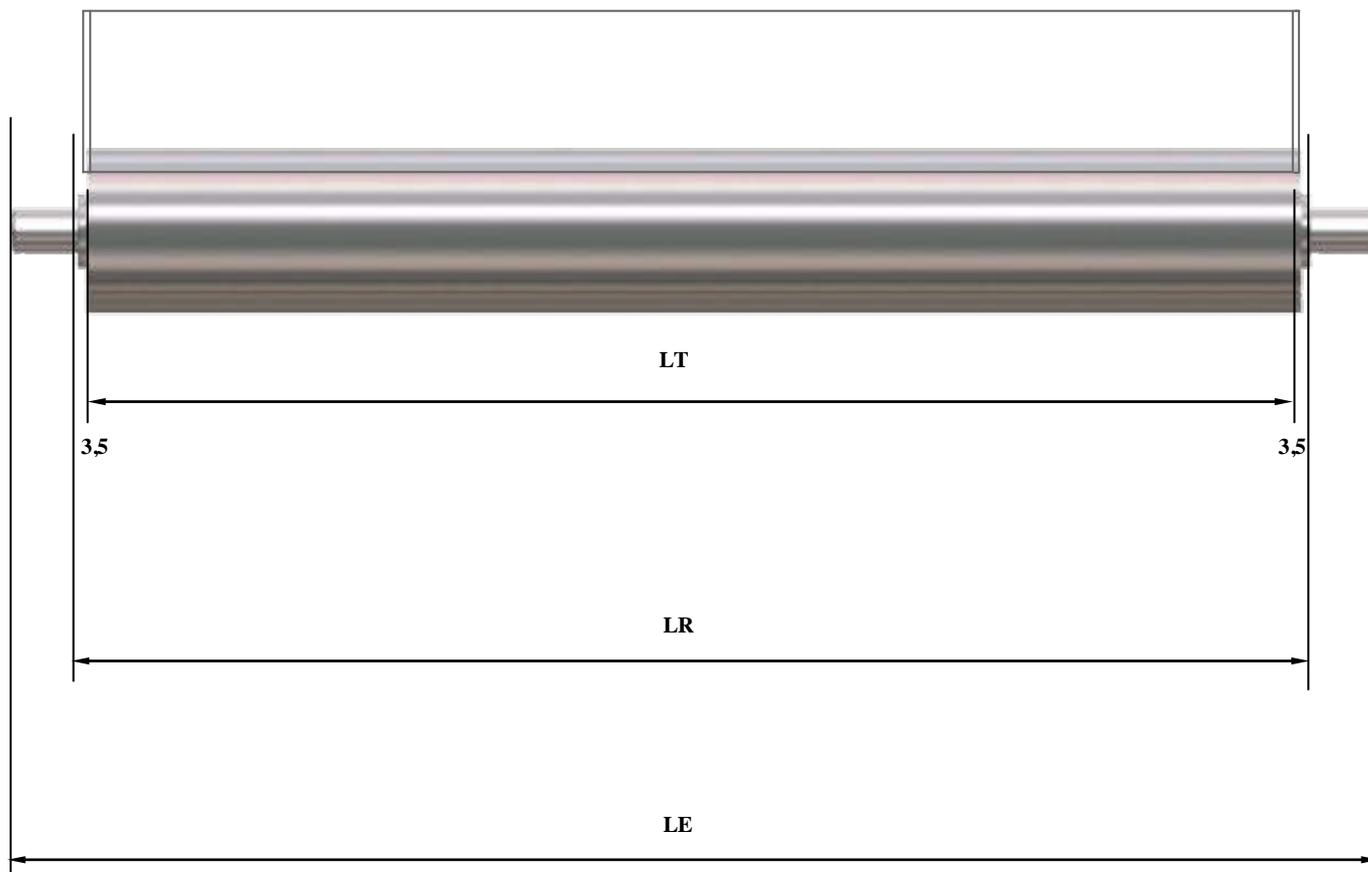


MTR.44 ABIERTO



MTR.44

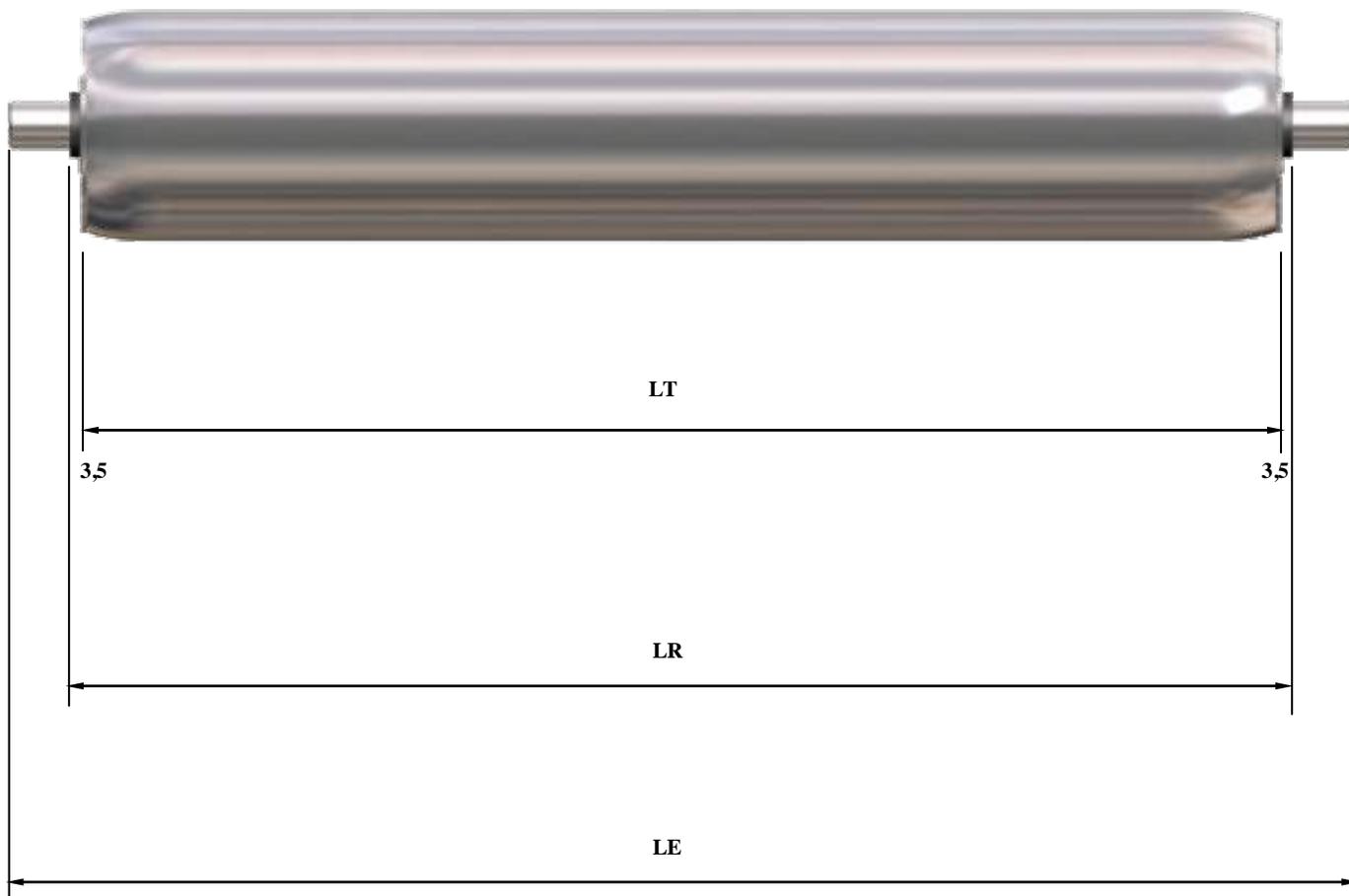
Rodillo CM-300/M16



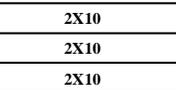
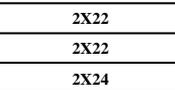
SERIE	Ø TUBO	Ø EJE	TIPO DE CABEZAL		RODAMIENTO		CAPACIDAD DE CARGA
			EXTREMO 1	EXTREMO 2	EXTRMO 1	EXTRMO 2	
CM-300	30x1,5	6, 8 y 10	MÉTÁLICO	MÉTÁLICO	RODA- MIENTO LIGERO	RODA- MIENTO LIGERO	HASTA 60 KILOS
						CARBONO	

MEDIDAS		EJE LISO	PLANOS	MUELLE	ROSCA INT.	ROSCA EXT.	TALADRO EJE
Ø EJE	LE						
	6	2X10	2X12	2X12	2X10	2X22	2X12
	8	2X10	2X12	2X12	2X10	2X22	2X12
	10	2x10	2x12	2x12	2X10	2X24	2X12
	LR +						

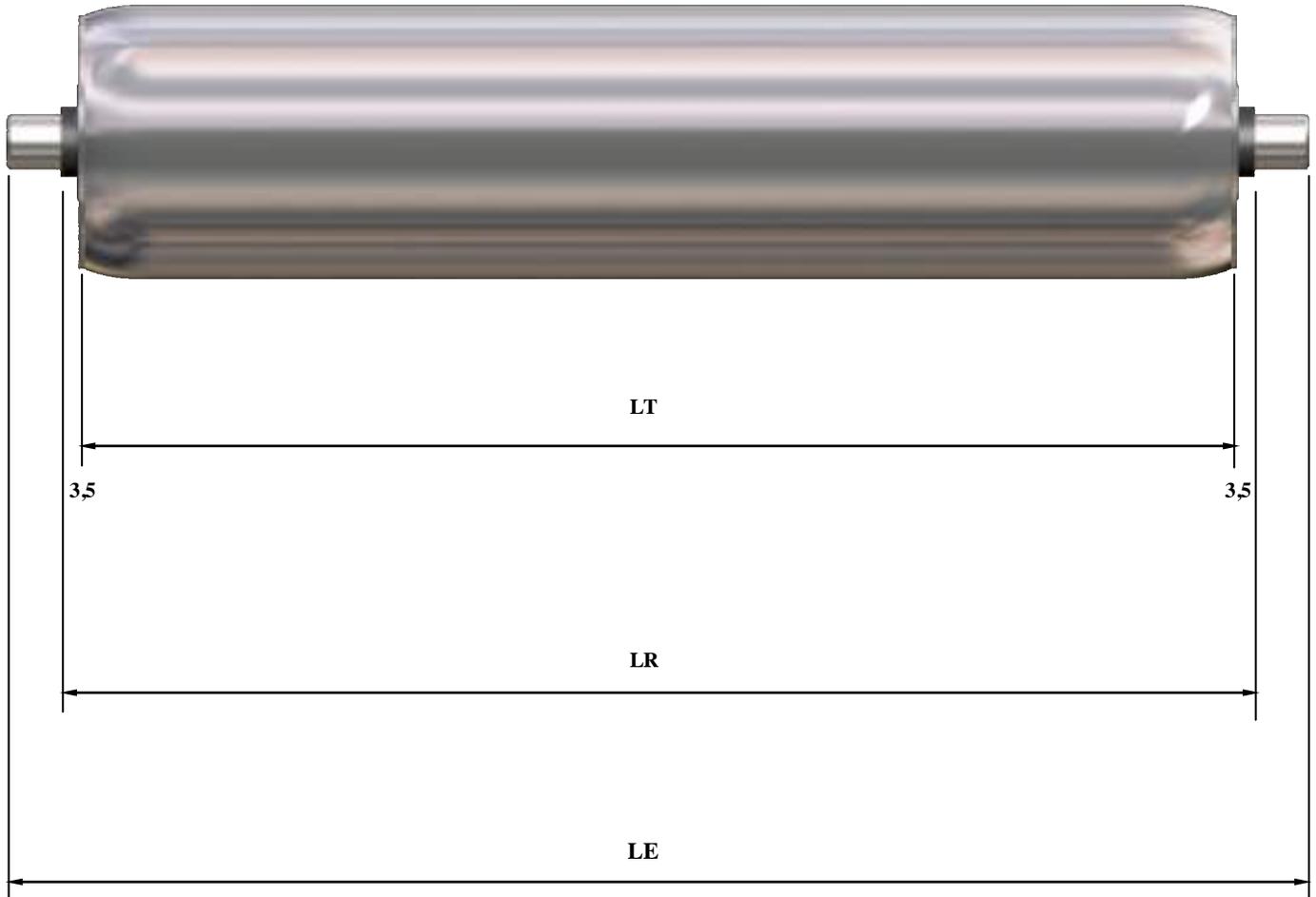
Rodillo CM-800/M20



SERIE	Ø TUBO	Ø EJE	TIPO DE CABEZAL		RODAMIENTO		CAPACIDAD DE CARGA
			EXTREMO 1	EXTREMO 2	EXTRMO 1	EXTRMO 2	
CM-800	40, 50, 60 y 80	6, 8, 10, 12 y EXA 11	METÁLICO	METÁLICO	RODA-MIENTO LIGERO	RODA-MIENTO LIGERO	HASTA 160 KILOS
					CARBONO		

MEDIDAS		EJE LISO	PLANOS	MUELLE	ROSCA INT.	ROSCA EXT.	TALADRO EJE
Ø EJE	LE						
	LR +						
6		2X10	2X12	2X12	2X10	2X22	2X12
8		2X10	2X12	2X12	2X10	2X22	2X12
10		2x10	2x12	2x12	2X10	2X24	2X12
12		2X10	2X12	2X12	2X10	2X24	2X12
EXA 11							2X12

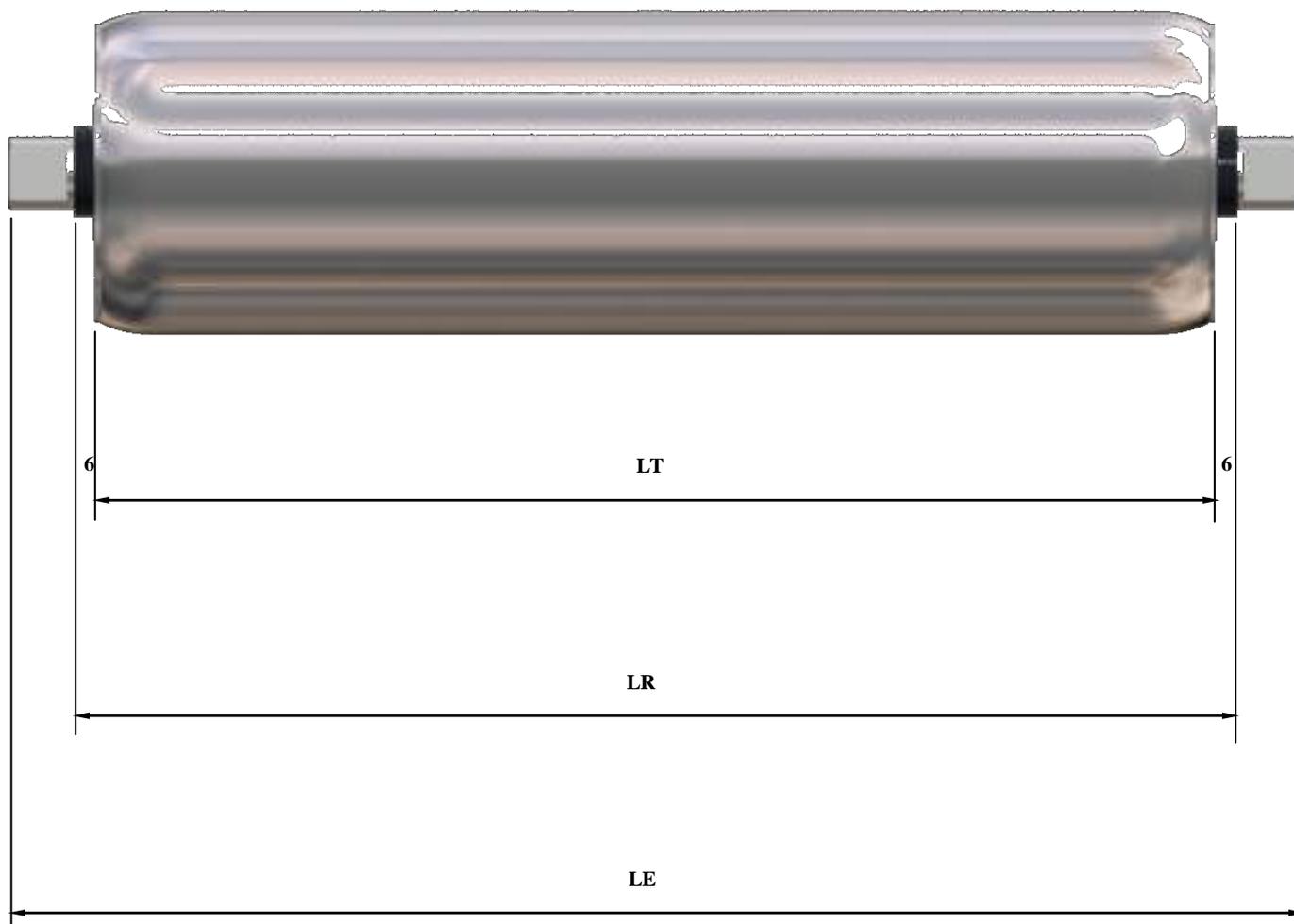
Rodillo CM-1200/M30 y M30-2



SERIE	Ø TUBO	Ø EJE	TIPO DE CABEZAL		RODAMIENTO		CAPACIDAD DE CARGA
			EXTREMO 1	EXTREMO 2	EXTRMO 1	EXTRMO 2	
CM-1200	50, 60 y 80	8, 10, 12, 14, 15 y EXA 11	METÁLICO	METÁLICO	RODA- MIENTO LIGERO	RODA- MIENTO LIGERO	HASTA 240 KILOS
					CARBONO		

MEDIDAS		EJE LISO	PLANOS	MUELLE	ROSCA INT.	ROSCA EXT.	TALADRO EJE
Ø EJE	LE						
8	LR +	2X10	2X12	2X12	2X10	2X22	2X12
10		2X10	2X12	2X12	2X10	2X22	2X12
12		2x10	2x12	2x12	2X10	2X24	2X12
14		2X10	2X12	2X12	2X10	2X24	2X12
15		2x10	2x12	2x12	2X10	2X24	2X12
EXA 11							2X12

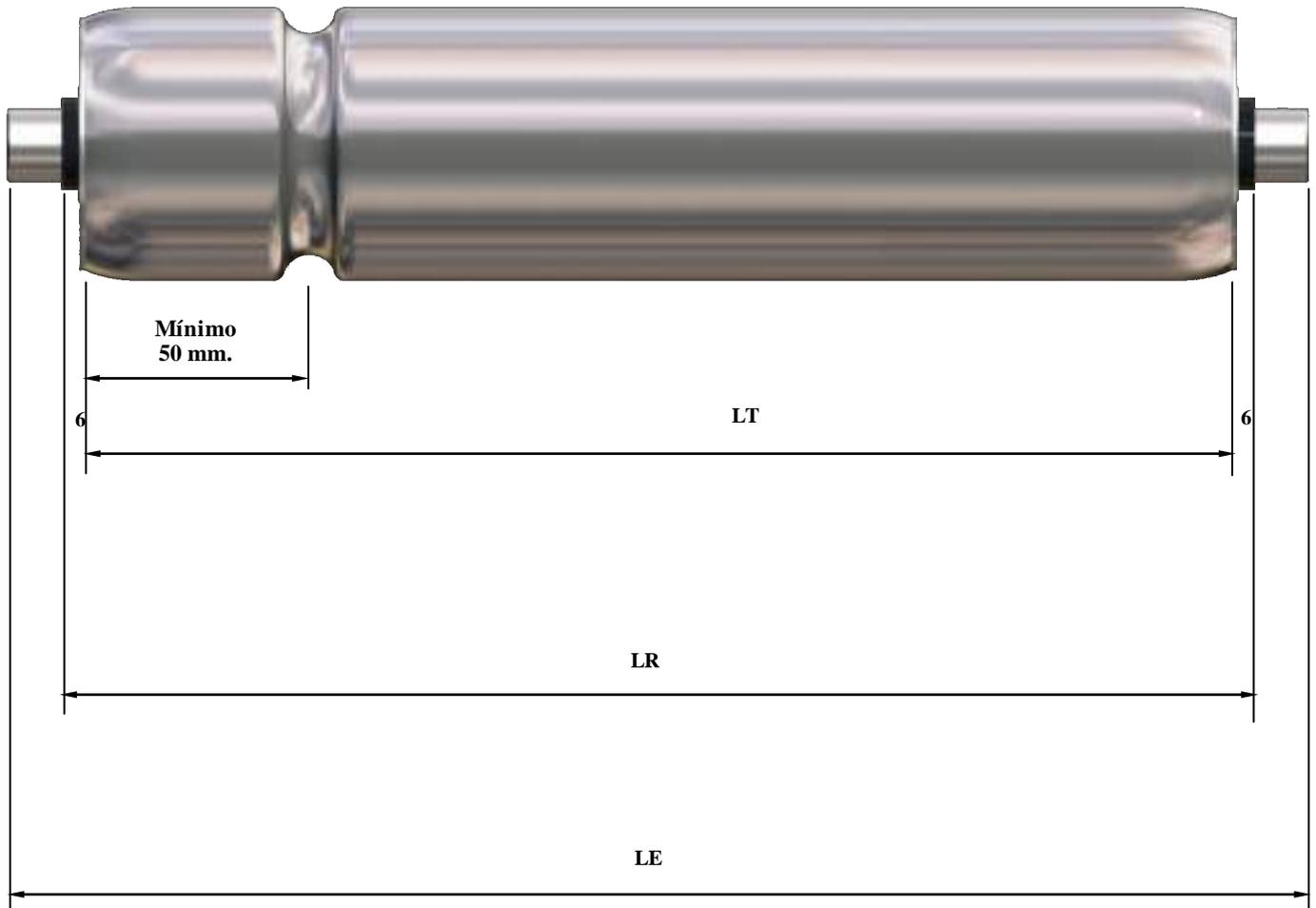
Rodillo CM-1200/M40



SERIE	Ø TUBO	Ø EJE	TIPO DE CABEZAL		RODAMIENTO		CAPACIDAD DE CARGA
			EXTREMO 1	EXTREMO 2	EXTRMO 1	EXTRMO 2	
CM-1200	50	12 y 15	METÁLICO	METÁLICO	RODA- MIENTO PRECISION	RODA- MIENTO PRECISION	HASTA 240 KILOS
						CARBONO O INOX.	

MEDIDAS		EJE LISO	PLANOS	MUELLE	ROSCA INT.	ROSCA EXT.	TALADRO EJE
Ø EJE	LE						
12	LR +	2X10	2X12	2X12	2X10	2X24	2X12
15		2X10	2X12	2X12	2X10	2X24	2X12

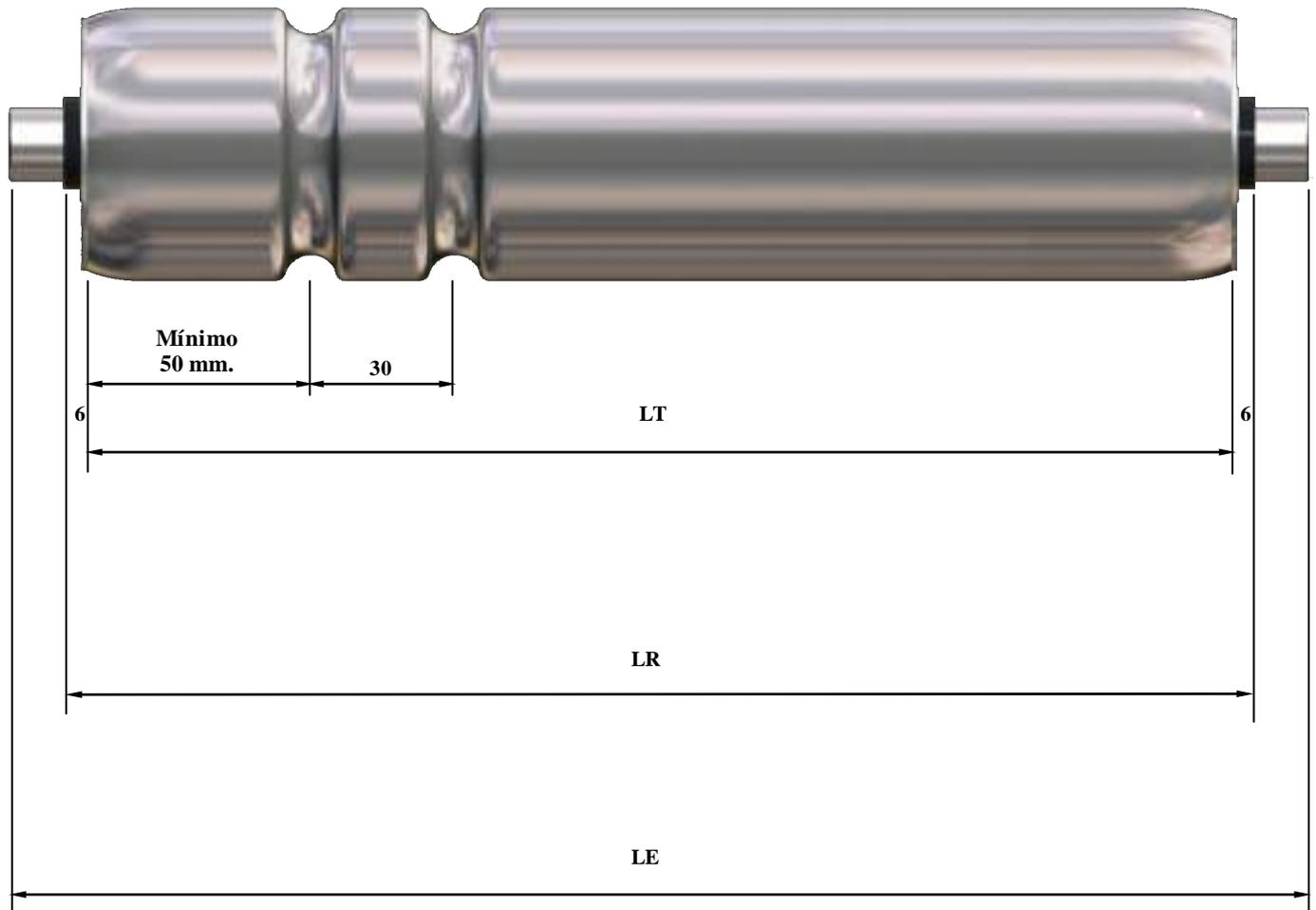
Rodillo CM-1200/M40-1C



SERIE	Ø TUBO	Ø EJE	TIPO DE CABEZAL		RODAMIENTO		CAPACIDAD DE CARGA
			EXTREMO 1	EXTREMO 2	EXTRMO 1	EXTRMO 2	
CM-1200	50 y 60	12 y 15	METÁLICO	METÁLICO	RODA- MIENTO PRECISION	RODA- MIENTO PRECISION	HASTA 240 KILOS
						CARBONO O INOX.	

MEDIDAS		EJE LISO	PLANOS	MUELLE	ROSCA INT.	ROSCA EXT.	TALADRO EJE
Ø EJE	LE						
	12	2X10	2X12	2X12	2X10	2X24	2X12
15	2X10	2X12	2X12	2X10	2X24	2X12	
	LR +						

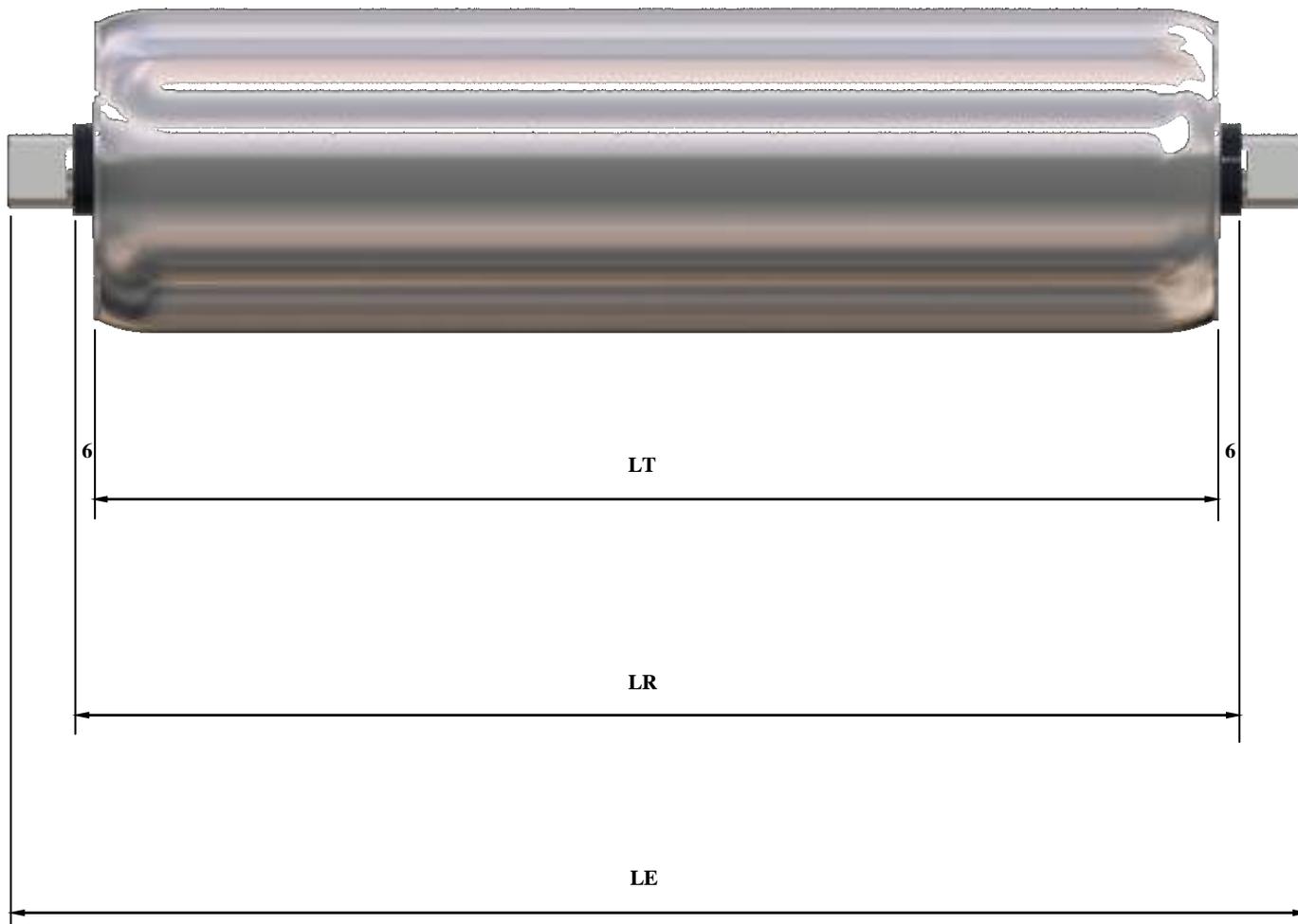
Rodillo CM-1200/M40-2C



SERIE	Ø TUBO	Ø EJE	TIPO DE CABEZAL		RODAMIENTO		CAPACIDAD DE CARGA
			EXTREMO 1	EXTREMO 2	EXTRMO 1	EXTRMO 2	
CM-1200	50 y 60	12 y 15	METÁLICO	METÁLICO	RODA- MIENTO PRECISION	RODA- MIENTO PRECISION	HASTA 240 KILOS
						CARBONO O INOX.	

MEDIDAS		EJE LISO	PLANOS	MUELLE	ROSCA INT.	ROSCA EXT.	TALADRO EJE
Ø EJE	LE						
	12	2X10	2X12	2X12	2X10	2X24	2X12
15	2X10	2X12	2X12	2X10	2X10	2X24	2X12
	LR +						

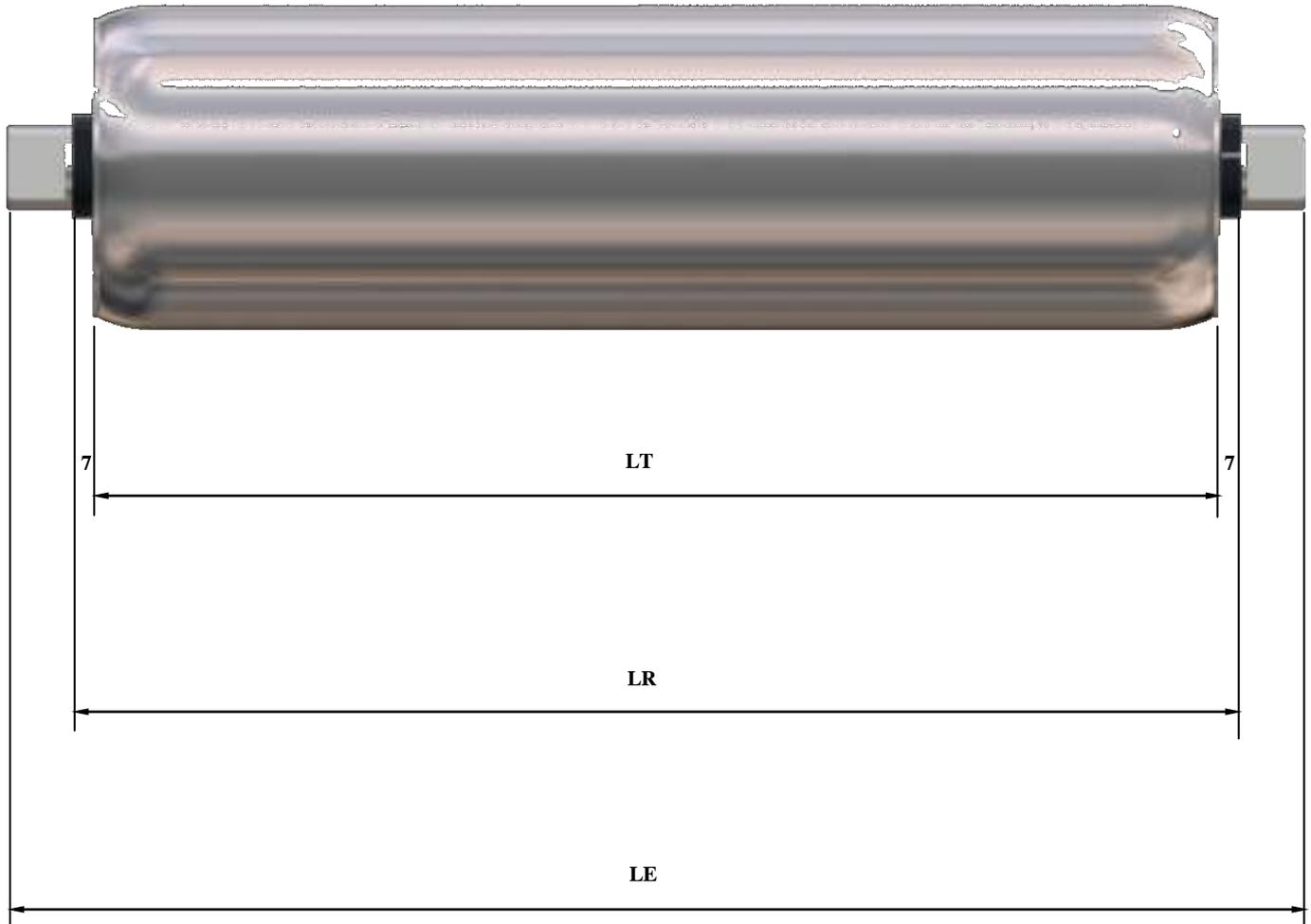
Rodillo CM-1500/M40



SERIE	Ø TUBO	Ø EJE	TIPO DE CABEZAL		RODAMIENTO		CAPACIDAD DE CARGA
			EXTREMO 1	EXTREMO 2	EXTRMO 1	EXTRMO 2	
CM-1500	60, 70 y 80	12 y 15	METÁLICO	METÁLICO	RODA- MIENTO PRECISION	RODA- MIENTO PRECISION	HASTA 300 KILOS
					CARBONO O INOX.		

MEDIDAS		EJE LISO	PLANOS	MUELLE	ROSCA INT.	ROSCA EXT.	TALADRO EJE
Ø EJE	LE						
	12	2X10	2X12	2X12	2X10	2X24	2X12
15	2X10	2X12	2X12	2X12	2X10	2X24	2X12
	LR +						

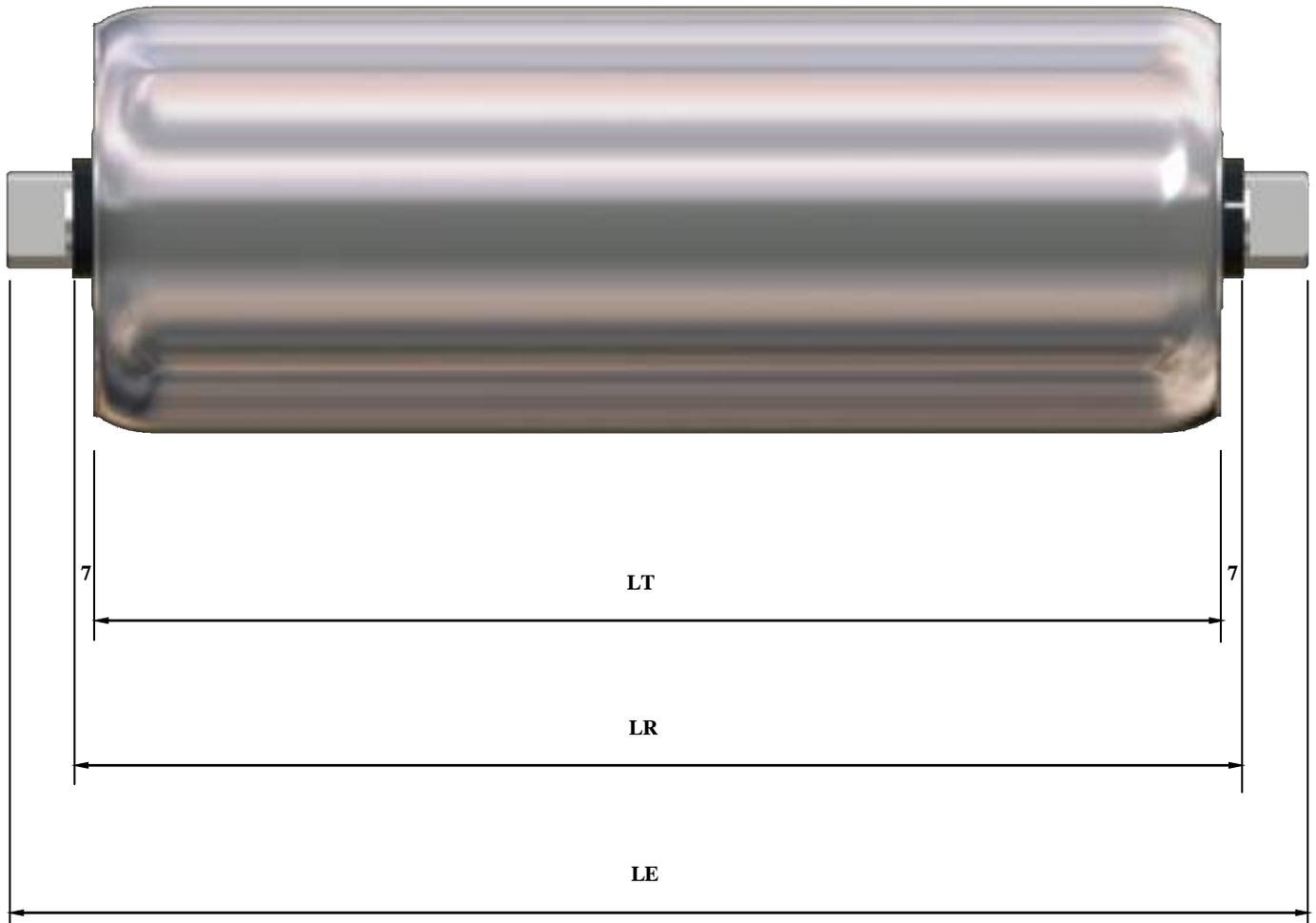
Rodillo CM-1500/M45



SERIE	Ø TUBO	Ø EJE	TIPO DE CABEZAL		RODAMIENTO		CAPACIDAD DE CARGA
			EXTREMO 1	EXTREMO 2	EXTRMO 1	EXTRMO 2	
CM-1500	60, 70 y 80	17	MÉTÁLICO	MÉTÁLICO	RODA- MIENTO PRECISION	RODA- MIENTO PRECISION	HASTA 300 KILOS
						CARBONO O INOX.	

MEDIDAS		EJE LISO	PLANOS	MUELLE	ROSCA INT.	ROSCA EXT.	TALADRO EJE
Ø EJE	LE						
	17	2X10	2X12		2X10	2X24	2X12
	LR +						

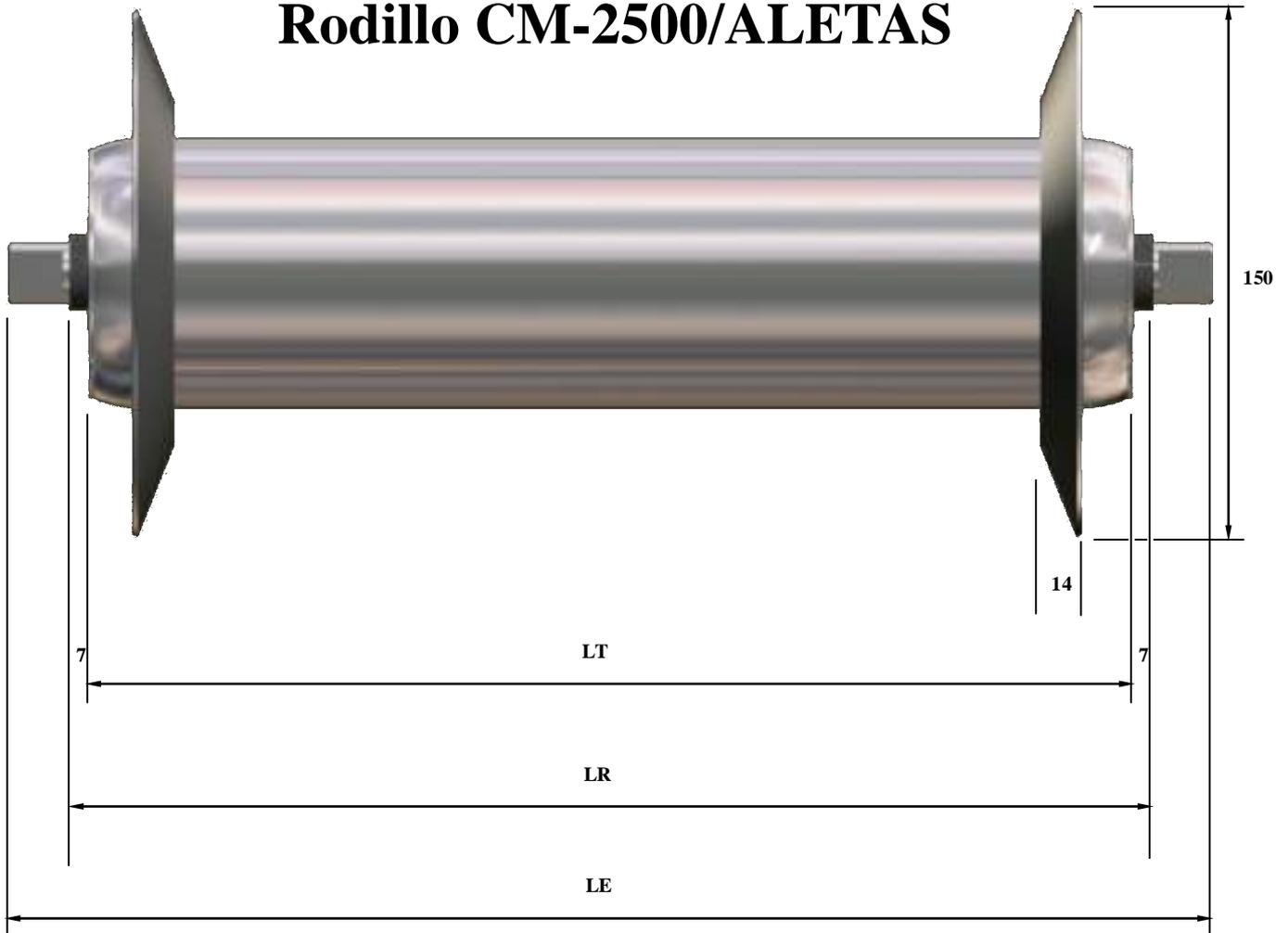
Rodillo CM-2500/M44



SERIE	Ø TUBO	Ø EJE	TIPO DE CABEZAL		RODAMIENTO		CAPACIDAD DE CARGA
			EXTREMO 1	EXTREMO 2	EXTRMO 1	EXTRMO 2	
CM-2500	80, 90 y 108	20	METÁLICO	METÁLICO	RODA- MIENTO PRECISION	RODA- MIENTO PRECISION	HASTA 500 KILOS
						CARBONO O INOX.	

MEDIDAS		EJE LISO	PLANOS	MUELLE	ROSCA INT.	ROSCA EXT.	TALADRO EJE
Ø EJE	LE						
	20	2X10	2X12		2X10	2X24	2X12
	LR +						

Rodillo CM-2500/ALETAS



SERIE	Ø TUBO	Ø EJE	TIPO DE CABEZAL		RODAMIENTO		CAPACIDAD DE CARGA
			EXTREMO 1	EXTREMO 2	EXTRMO 1	EXTRMO 2	
CM-2500/ALETAS	80 y 89	17, 20 y 25	METÁLICO	METÁLICO	PRECISIÓN	PRECISIÓN	HASTA 500 KILOS
					CARBONO O INOX.		

MEDIDAS		EJE LISO	PLANOS	MUELLE	ROSCA INT.	ROSCA EXT.	TALADRO EJE
Ø EJE	LE						
	LR +		2X12		2X10	2X22	
			2X12		2X10	2X22	
			2x12		2X10	2X22	

Distancia entre centros de ejes

ESLABONES	Z12	Z14	Z15	Z13
CADENA COMPLETA	3/8" x 7/32"	1/2" x 5/16"	5/8" x 3/8"	3/4" x 7/16"
22	47,6	NO	NO	NO
24	57,2	NO	NO	NO
26	66,7	76,2	NO	123,8
28	76,2	88,9	103,2	142,9
30	85,8	101,6	119,1	161,9
32	95,3	114,3	134,9	181
34	104,8	127	150,8	200
36	114,3	139,7	166,7	219,1
38	123,9	152,4	182,6	238,1
40	133,4	165,1	198,5	257,2
42	142,9	177,8	214,3	276,2
44	152,4	190,5	230,2	295,3
46	NO	203,2	246,1	314,3
48	NO	215,9	261,9	333,4
50	NO	228,6	277,8	352,4



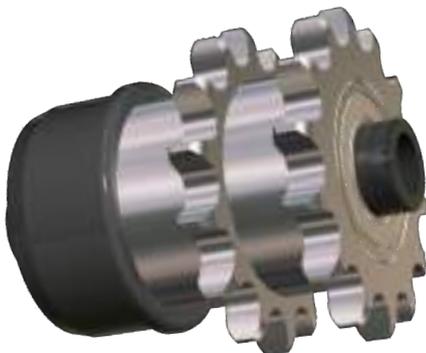
PIÑÓN M-Z1412S-SB



PIÑÓN P-Z1412D-SB



PIÑÓN P-Z1112S-5015



PIÑÓN M-Z1412D-SB



PIÑÓN M-Z1112S-SB



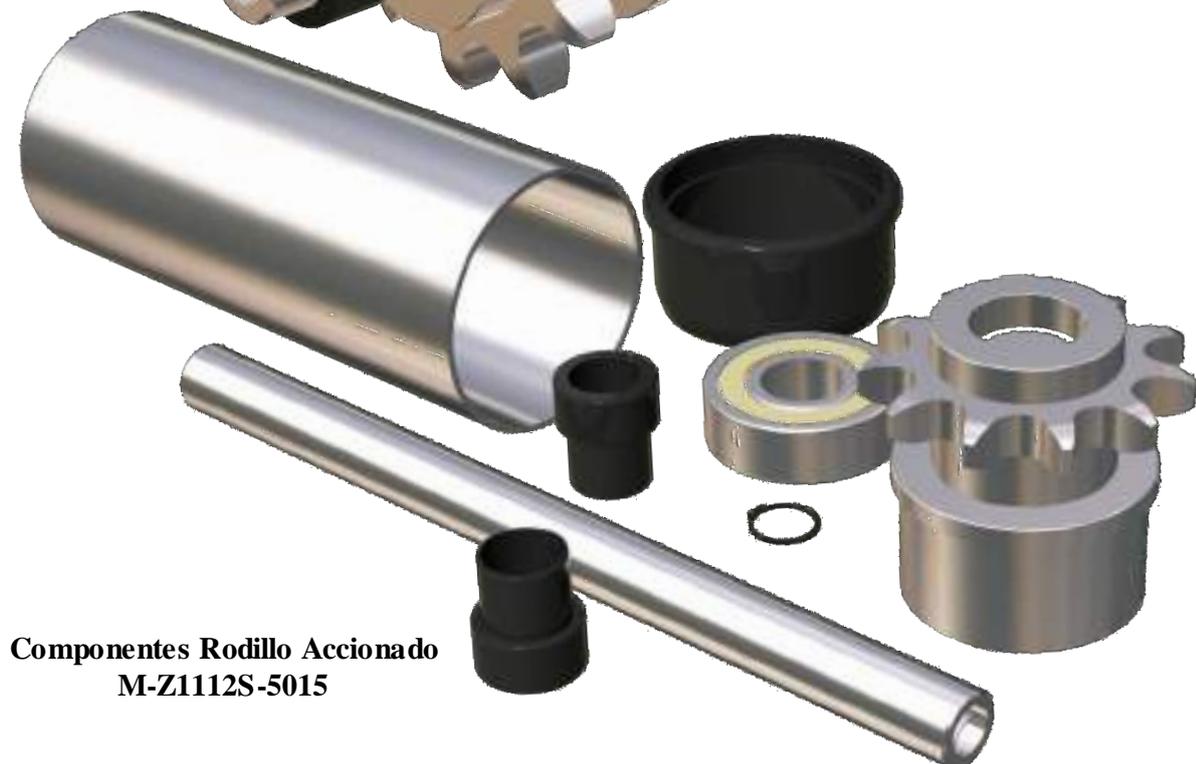
PIÑÓN P-Z1412S-SB

Estas dimensiones, son las estándar para dentados Z12 3/8", Z14 1/2", Z15 5/8" y Z13 3/4", respectivamente. Para otros dentados no especificados, por favor, consulten.

Rodillo Accionado, Montaje Tipo

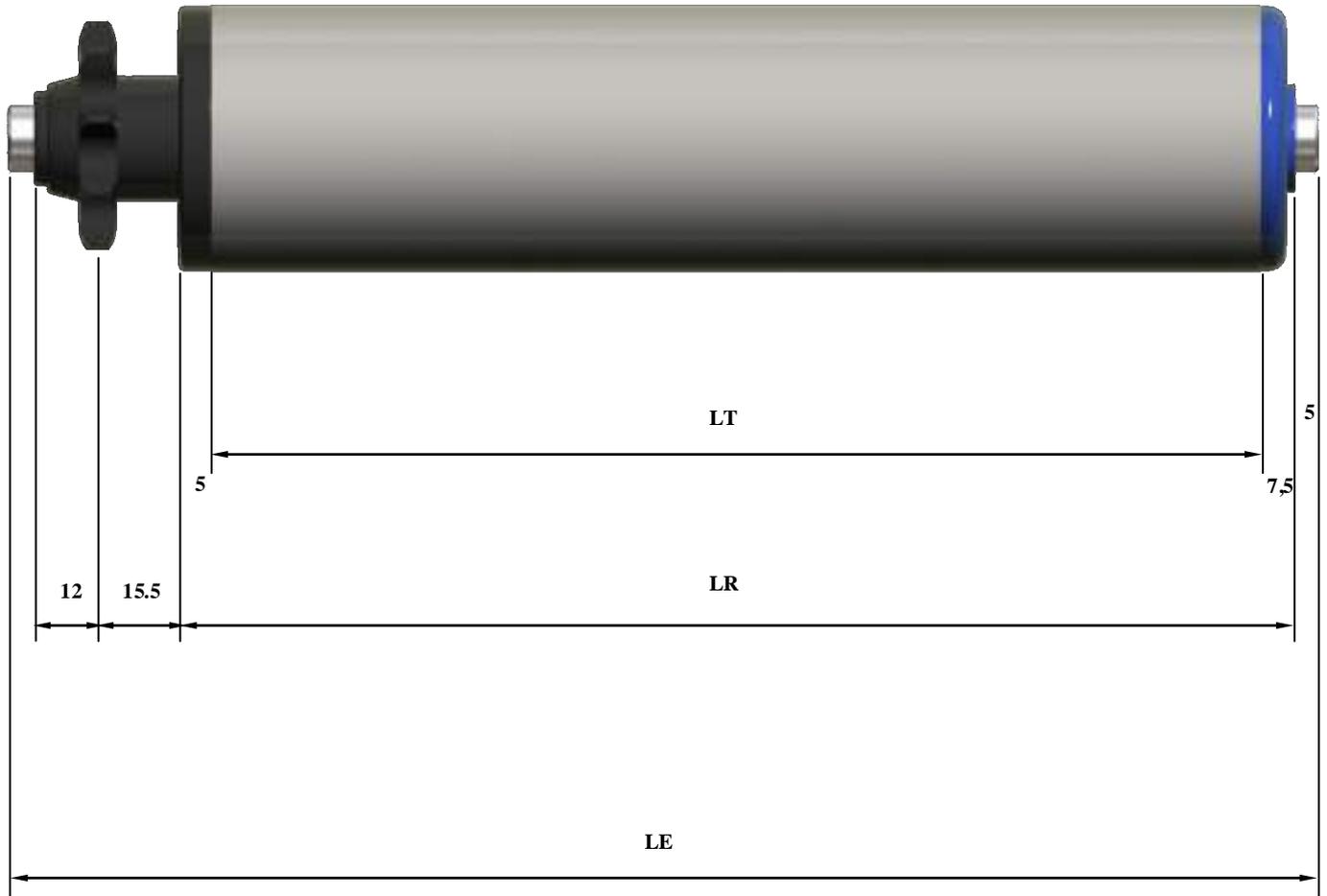
Rodillo Accionado M-Z1112S-5015, Montado

Rodillo Accionado M-Z1112S-5015, desplegado.



Componentes Rodillo Accionado
M-Z1112S-5015

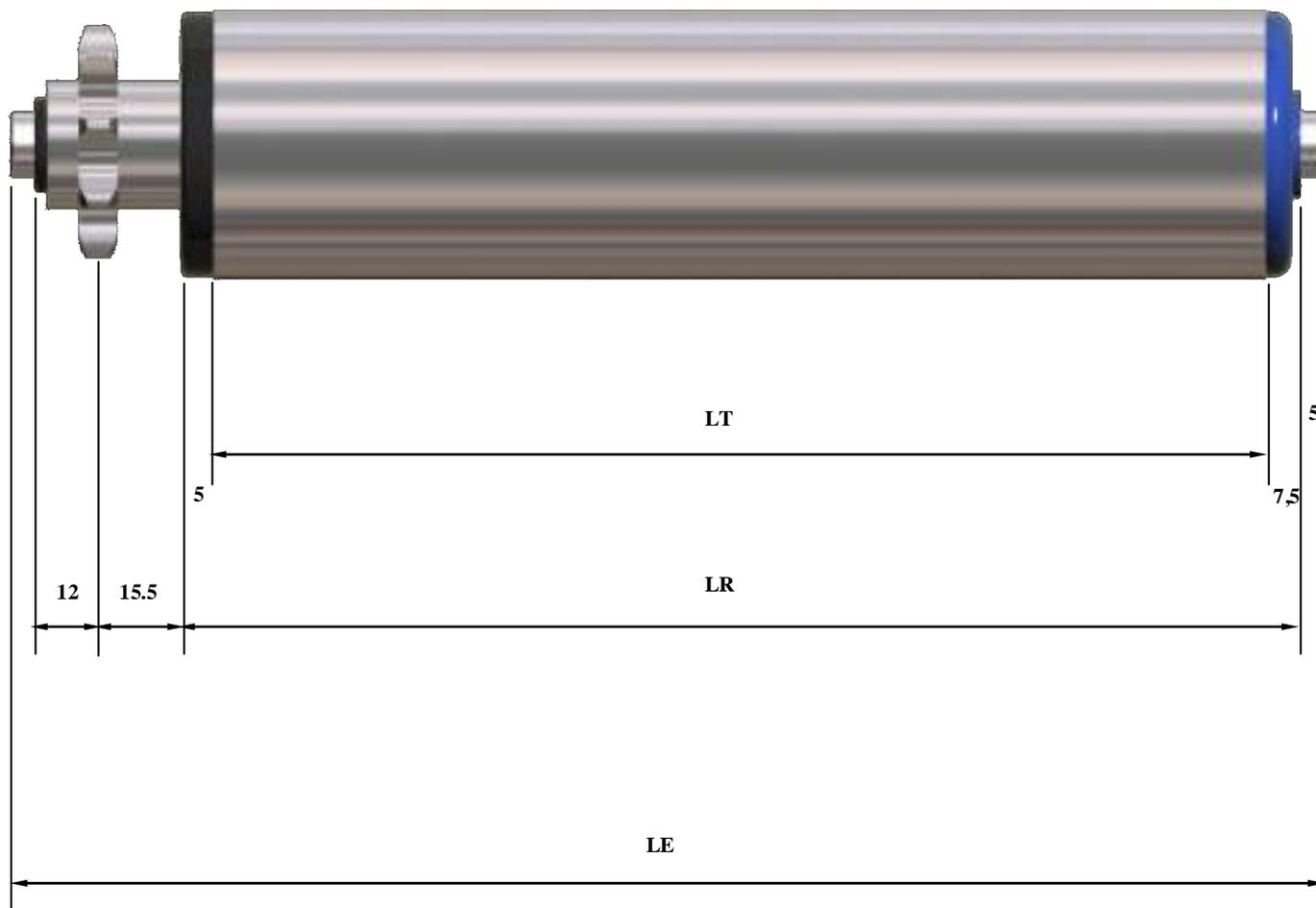
Rodillo CP-409T/T40/T30



SERIE	Ø TUBO	Ø EJE	TIPO DE CABEZAL		RODAMIENTO		CAPACIDAD DE CARGA
			EXTREMO 1	EXTREMO 2	EXTRMO 1	EXTRMO 2	
CP-409T	50, 60, 60.3 y 80	12 y 14	PIÑÓN PLÁSTICO Z9 1/2" SIMPLE	TERMOPLÁSTICO	PRECISIÓN	PRECISIÓN HILERA DE BOLAS O LIGERO	HASTA 40 KILOS
					CARBONO O INOX.		

MEDIDAS		EJELISO	PLANOS	MUELLE	ROSCA INT.	ROSCA EXT.	TALADRO EJE
Ø EJE	LE						
12	LR +				28		
14					28		

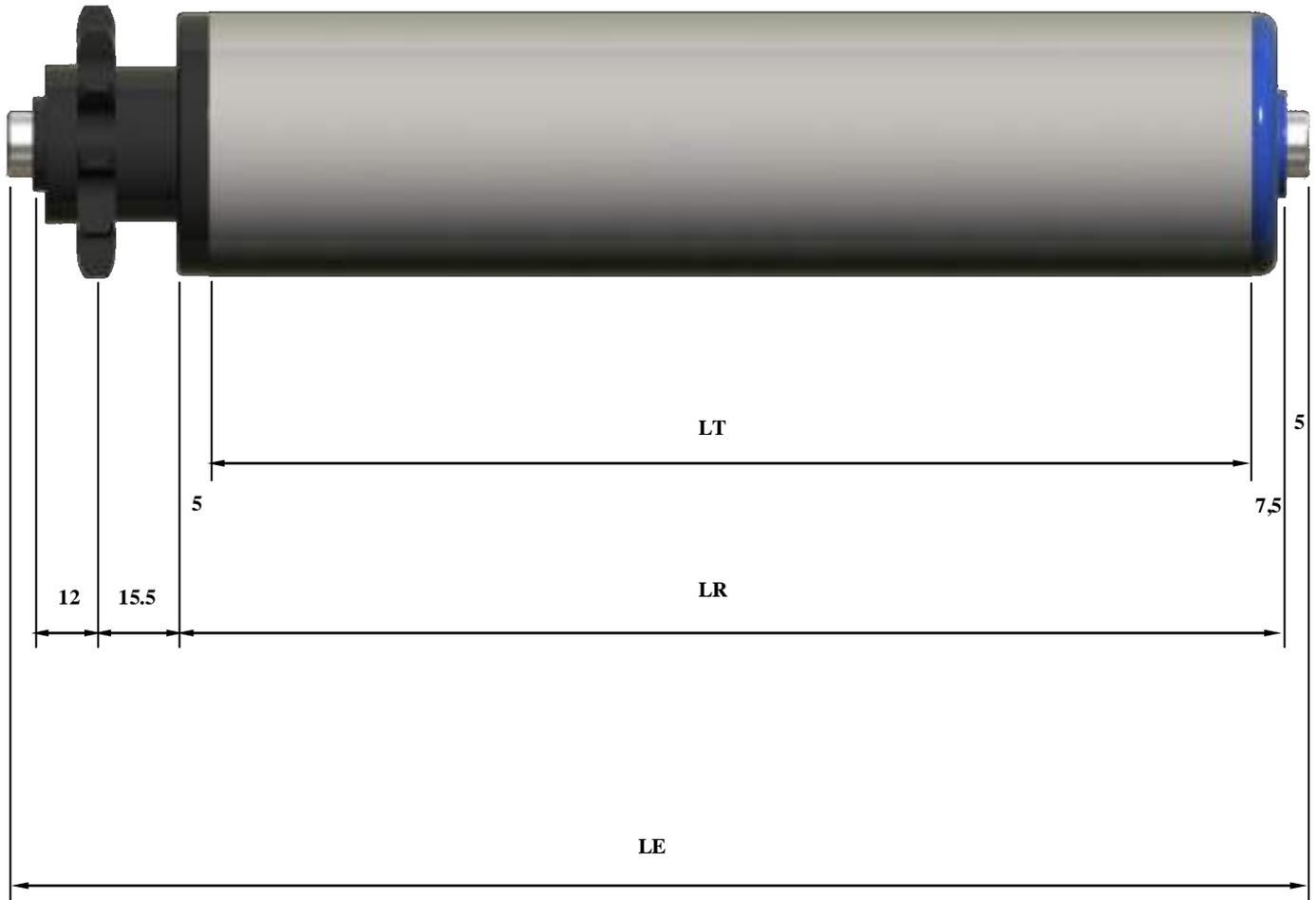
Rodillo CP-409M/T40/T30



SERIE	Ø TUBO	Ø EJE	TIPO DE CABEZAL		RODAMIENTO		CAPACIDAD DE CARGA
			EXTREMO 1	EXTREMO 2	EXTREMO 1	EXTREMO 2	
CP-409M	50, 60, 60.3 y 80	12 y 14	PIÑÓN METÁLICO Z9 1/2" SIMPLE	TERMOPLÁSTICO	PRECISIÓN	PRECISIÓN HILERA DE BOLAS O LIGERO	HASTA 40 KILOS
					CARBONO O INOX.		

MEDIDAS		EJE LISO	PLANOS	MUELLE	ROSCA INT.	ROSCA EXT.	TALADRO EJE
Ø EJE	LE						
	12				28		
14					28		
	LR +						

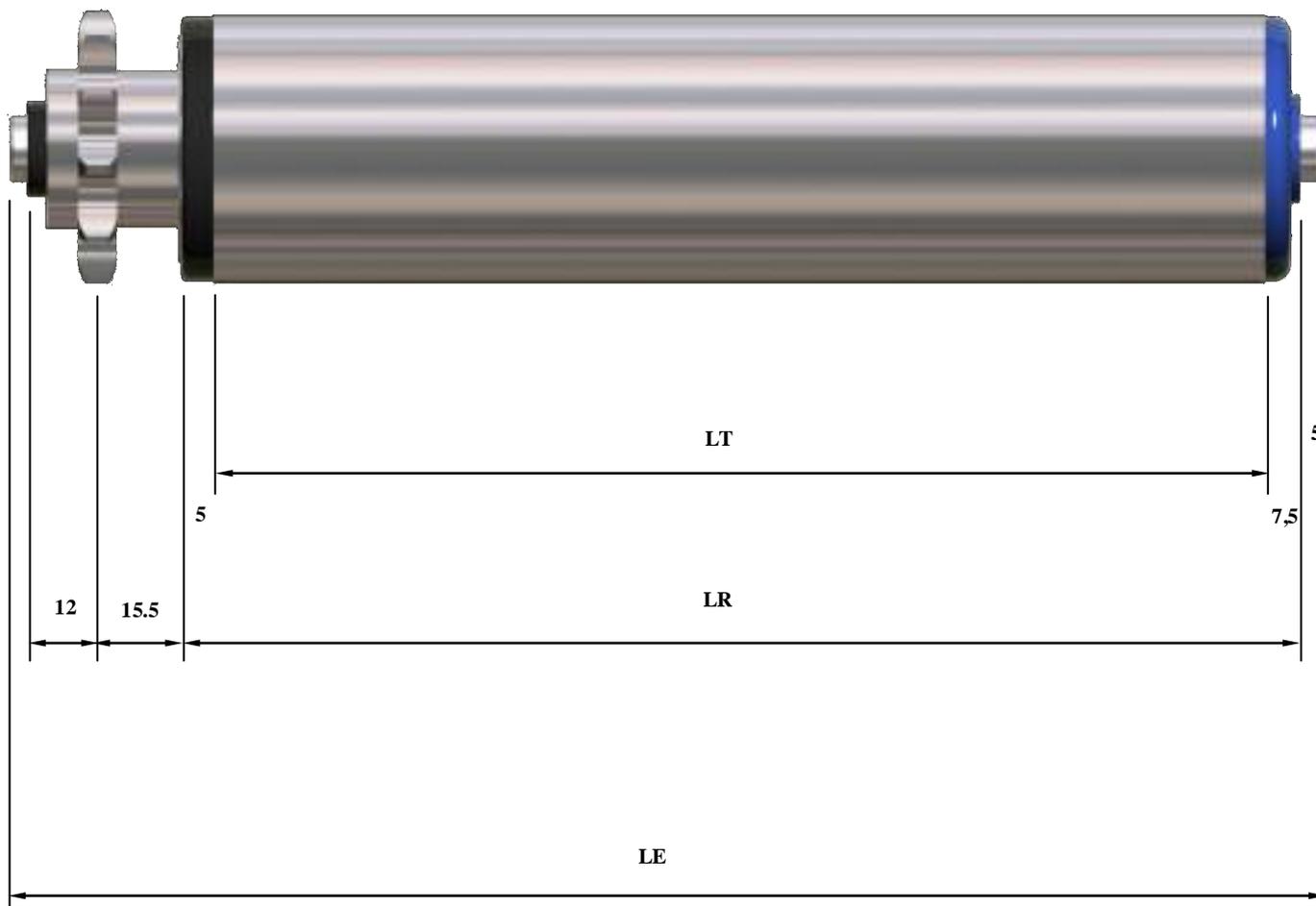
Rodillo CP-411T/T40/T30



SERIE	Ø TUBO	Ø EJE	TIPO DE CABEZAL		RODAMIENTO		CAPACIDAD DE CARGA
			EXTREMO 1	EXTREMO 2	EXTRMO 1	EXTRMO 2	
CP-411T	50, 60, 60.3 y 80	12 y 14	PIÑÓN PLÁSTICO Z11 1/2" SIMPLE	TERMOPLÁSTICO	PRECISIÓN	PRECISIÓN HILERA DE BOLAS O LIGERO	HASTA 40 KILOS
					CARBONO O INOX.		

MEDIDAS		EJE LISO	PLANOS	MUELLE	ROSCA INT.	ROSCA EXT.	TALADRO EJE
Ø EJE	LE						
	12				28		
14					28		
	LR +						

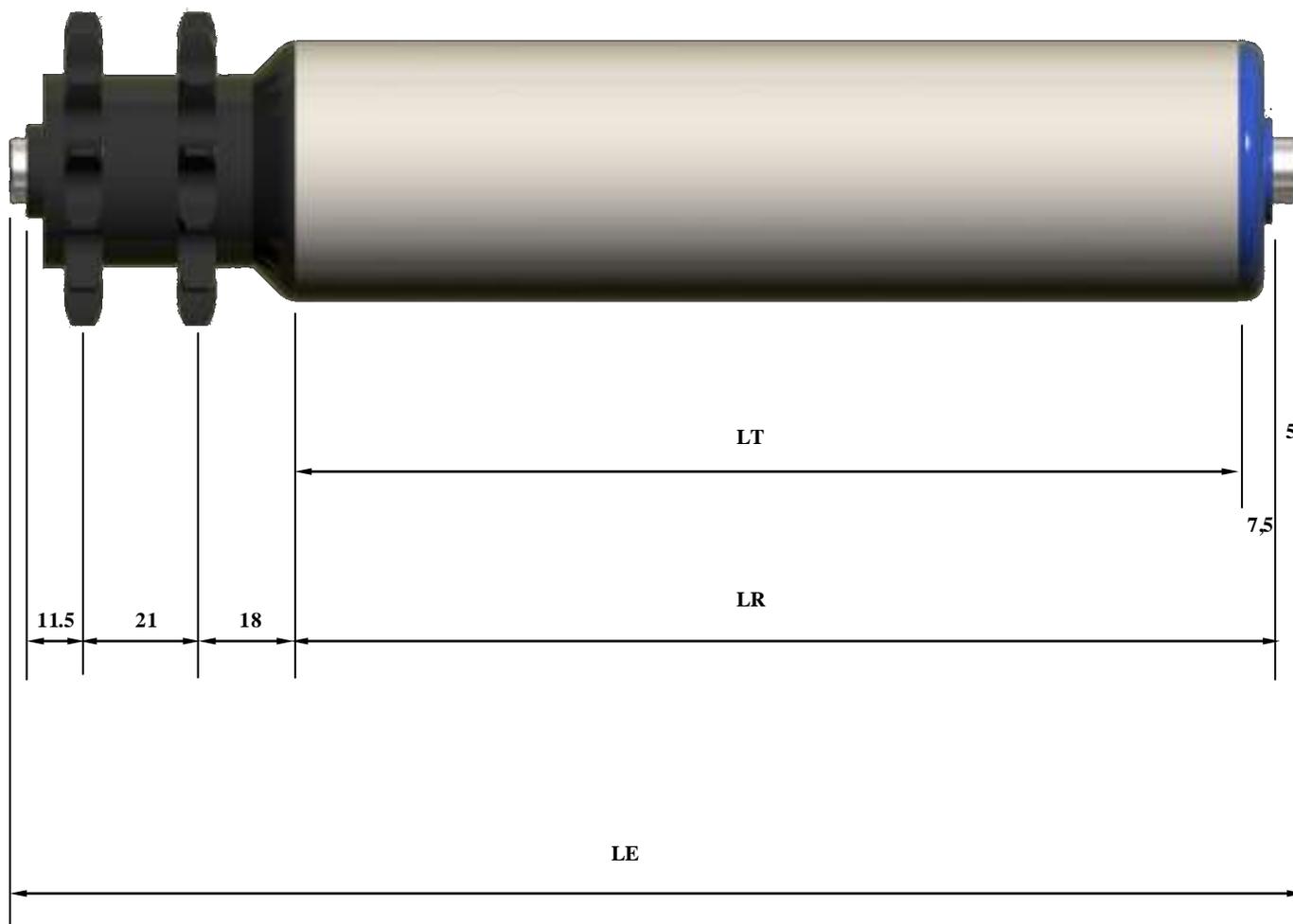
Rodillo CP-411M/T40/T30



SERIE	Ø TUBO	Ø EJE	TIPO DE CABEZAL		RODAMIENTO		CAPACIDAD DE CARGA
			EXTREMO 1	EXTREMO 2	EXTRMO 1	EXTRMO 2	
CP-411M	50, 60, 60.3 y 80	12 y 14	PIÑÓN METÁLICO Z11 1/2" SIMPLE	TERMOPLÁSTICO	PRECISIÓN CARBONO O INOX.	PRECISIÓN HILERA DE BOLAS Y LIGERO	HASTA 100 KILOS

MEDIDAS		EJE LISO	PLANOS	MUELLE	ROSCA INT.	ROSCA EXT.	TALADRO EJE
Ø EJE	LE						
	12				28		
14					28		
	LR +						

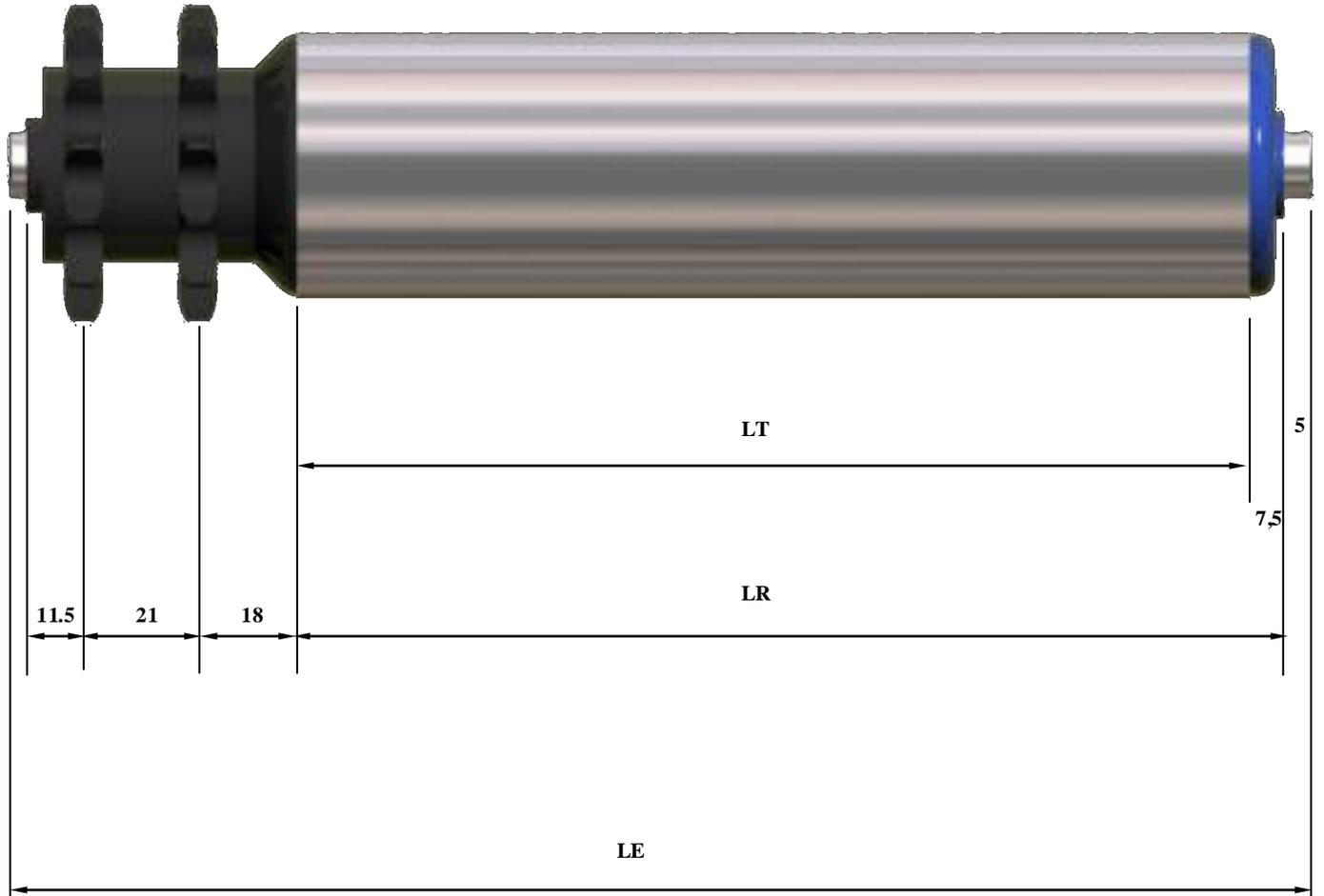
Rodillo CP-413TD-PVC/T40/T30



SERIE	Ø TUBO	Ø EJE	TIPO DE CABEZAL		RODAMIENTO		CAPACIDAD DE CARGA
			EXTREMO 1	EXTREMO 2	EXTRMO 1	EXTRMO 2	
CP-413TD	50, 60, 60.3 y 80	12, 14 y 15	PIÑÓN PLÁSTICO Z13 1/2" DOBLE	TERMOPLÁSTICO	PRECISIÓN	PRECISIÓN HILERA DE BOLAS O LIGERO	HASTA 40 KILOS
					CARBONO O INOX.		

MEDIDAS		EJE LISO	PLANOS	MUELLE	ROSCA INT.	ROSCA EXT.	TALADRO EJE
Ø EJE	LE						
	LR +				51		
					51		
					51		

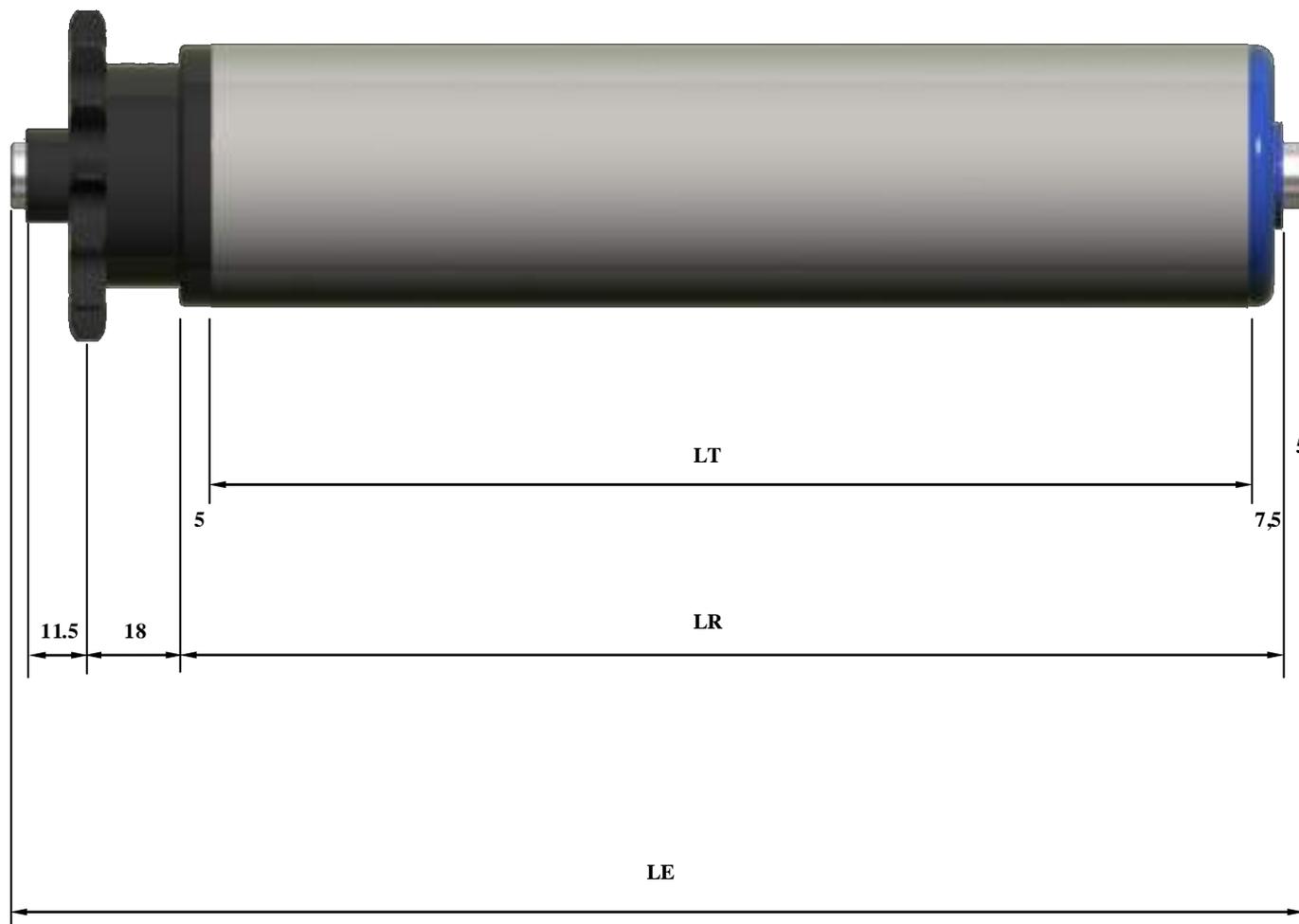
Rodillo CP-413TD-METAL/T40/T30



SERIE	Ø TUBO	Ø EJE	TIPO DE CABEZAL		RODAMIENTO		CAPACIDAD DE CARGA
			EXTREMO 1	EXTREMO 2	EXTRMO 1	EXTRMO 2	
CP-413TD	50, 60, 60.3 y 80	12, 14 y 15	PIÑÓN PLÁSTICO Z13 1/2" DOBLE	TERMOPLÁSTICO	PRECISIÓN	PRECISIÓN HILERA DE BOLAS O LIGERO	HASTA 40 KILOS
					CARBONO O INOX.		

MEDIDAS		EJE LISO	PLANOS	MUELE	ROSCA INT.	ROSCA EXT.	TALADRO EJE
Ø EJE	LE						
12	LR +				51		
14					51		
15					51		

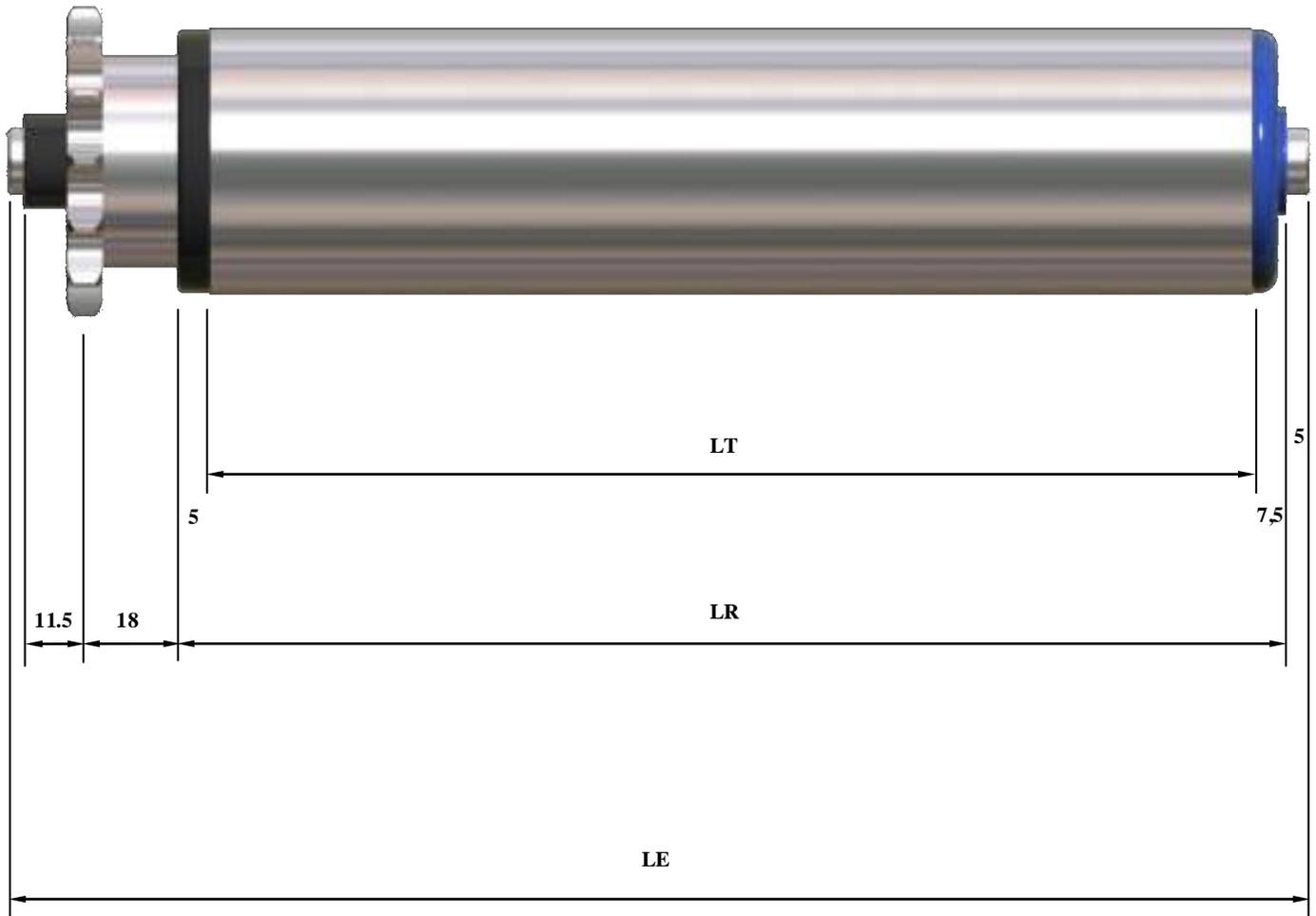
Rodillo CP-414TS/T40/T30



SERIE	Ø TUBO	Ø EJE	TIPO DE CABEZAL		RO DAMIENTO		CAPACIDAD DE CARGA
			EXTREMO 1	EXTREMO 2	EXTRMO 1	EXTRMO 2	
CP-414TS	50, 60, 60.3 y 80	12, 14 y 15	PIÑÓN PLÁSTICO Z14 1/2" SIMPLE	TERMOPLÁSTICO	PRECISIÓN	PRECISIÓN HILERA DE BOLAS O LIGERO	HASTA 40 KILOS
					CARBONO O INOX.		

MEDIDAS		EJE LISO	PLANOS	MUELLE	ROSCA INT.	ROSCA EXT.	TALADRO EJE
Ø EJE	LE						
	LR +						
	12				30		
	14				30		
	15				30		

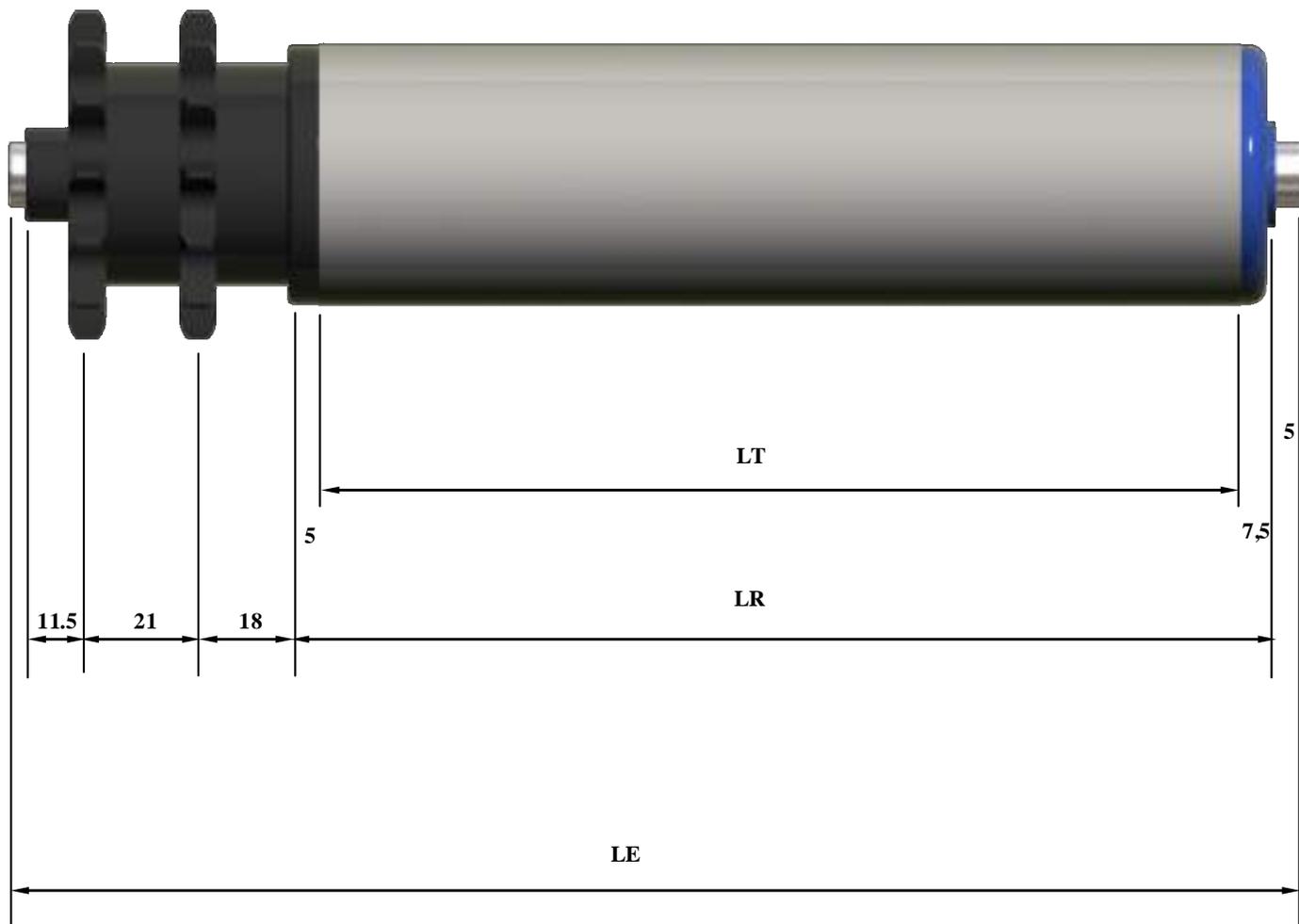
Rodillo CP-414MS/T40/T30



SERIE	Ø TUBO	Ø EJE	TIPO DE CABEZAL		RODAMIENTO		CAPACIDAD DE CARGA
			EXTREMO 1	EXTREMO 2	EXTRMO 1	EXTRMO 2	
CP-414MS	50, 60, 60.3 y 80	12, 14 y 15	PIÑÓN METÁLICO Z14 1/2" SIMPLE	TERMOPLÁSTICO	PRECISIÓN	PRECISIÓN HILERA DE BOLAS O LIGERO	HASTA 100 KILOS
					CARBONO O INOX.		

MEDIDAS		EJE LISO	PLANOS	MUELLE	ROSCA INT.	ROSCA EXT.	TALADRO EJE
Ø EJE	LE						
12	LR +				30		
14					30		
15					30		

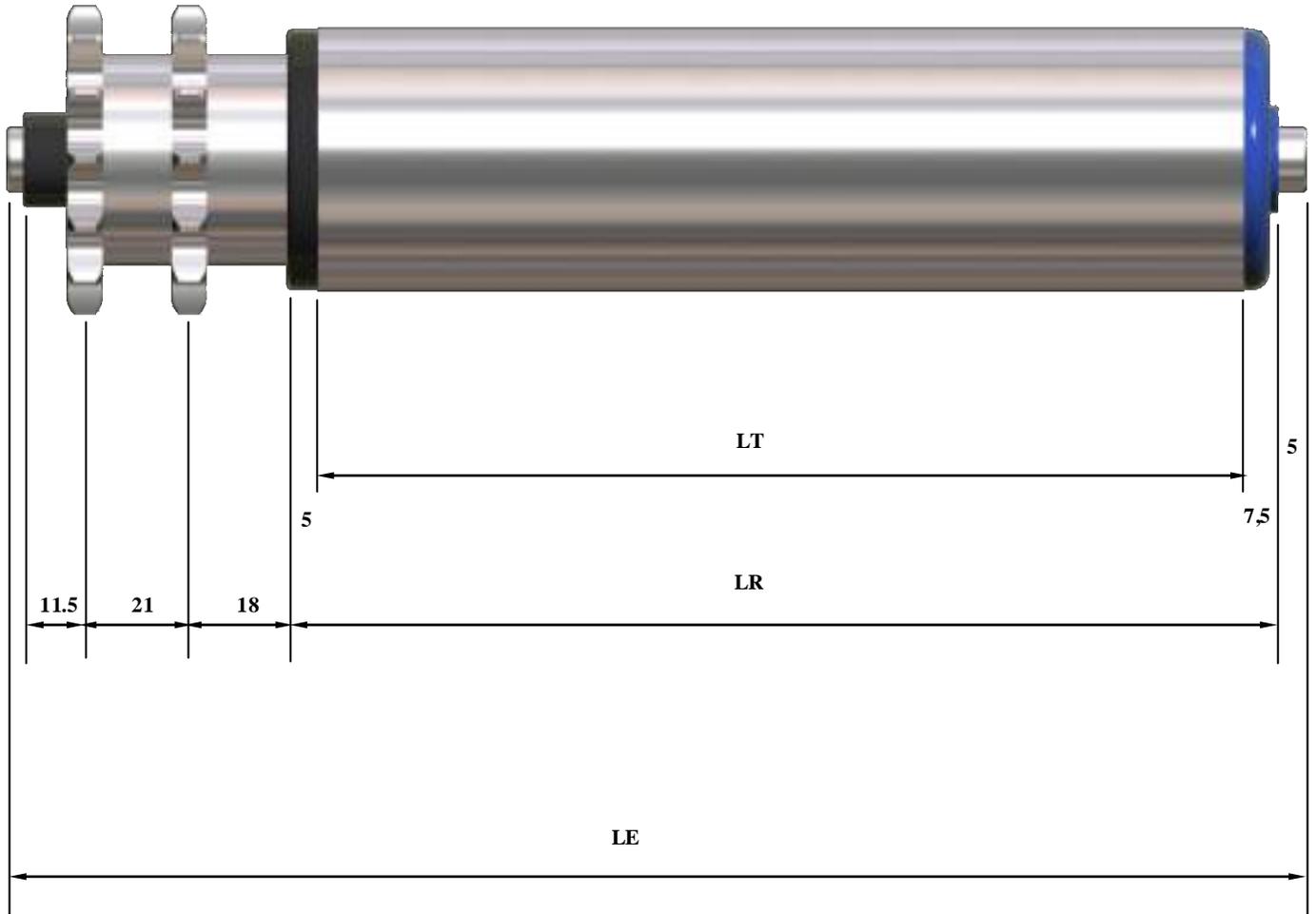
Rodillo CP-414TD/T40/T30



SERIE	Ø TUBO	Ø EJE	TIPO DE CABEZAL		RODAMIENTO		CAPACIDAD DE CARGA
			EXTREMO 1	EXTREMO 2	EXTREMO 1	EXTREMO 2	
CP-414TD	50, 60, 60.3 y 80	12, 14 y 15	PIÑÓN PLÁSTICO Z14 1/2" DOBLE	TERMOPLÁSTICO	PRECISIÓN	PRECISIÓN HILERA DE BOLAS O LIGERO	HASTA 40 KILOS
						CARBONO O INOX.	

MEDIDAS		EJE LISO	PLANOS	MUELLE	ROSCA INT.	ROSCA EXT.	TALADRO EJE
Ø EJE	LE						
	LR +				51		
12					51		
14					51		
15					51		

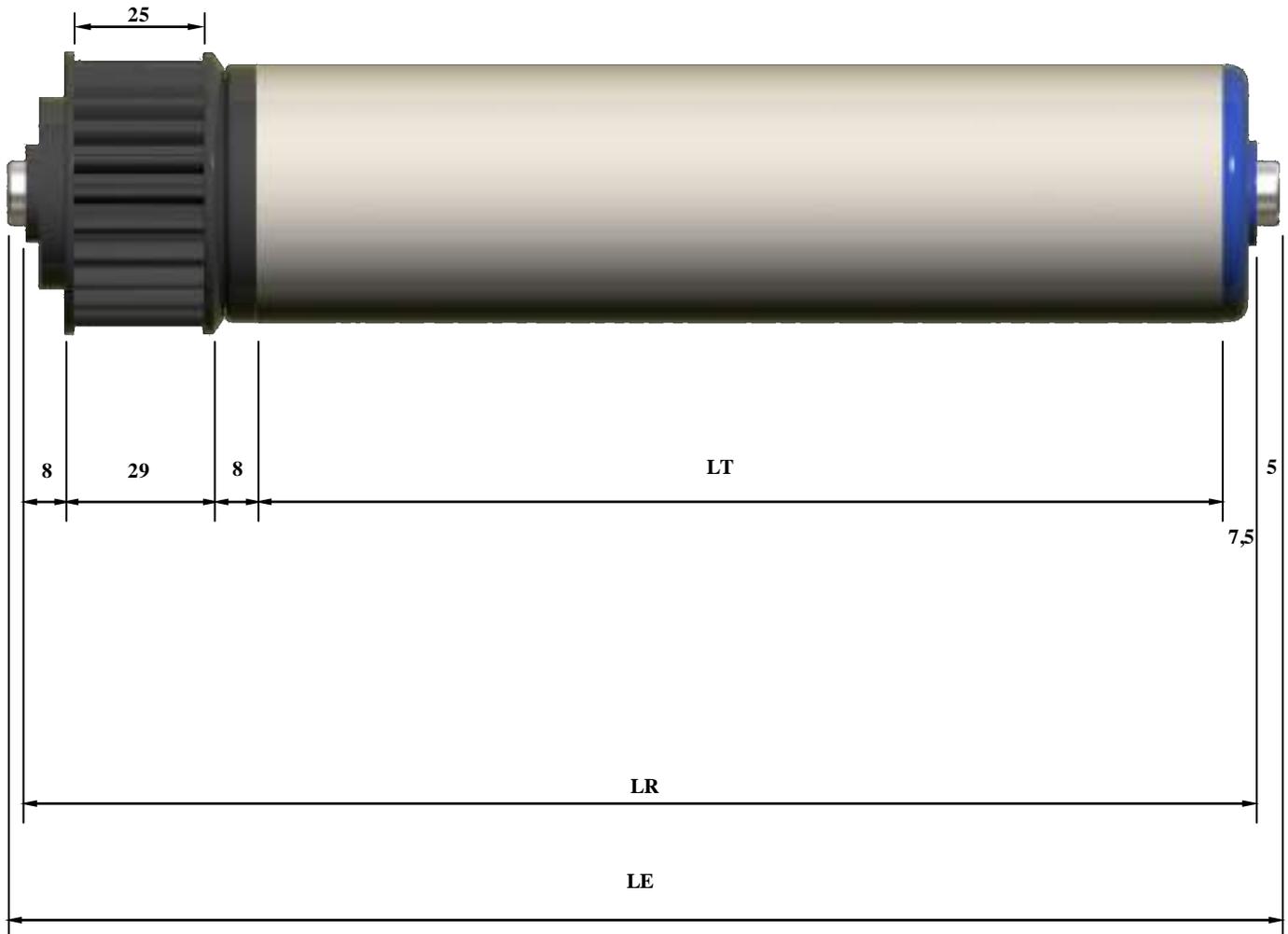
Rodillo CP-414MD/T40/T30



SERIE	Ø TUBO	Ø EJE	TIPO DE CABEZAL		RODAMIENTO		CAPACIDAD DE CARGA
			EXTREMO 1	EXTREMO 2	EXTRMO 1	EXTRMO 2	
CP-414MD	50, 60, 60.3 y 80	12, 14 y 15	PIÑÓN METÁLICO Z14 1/2" DOBLE	TERMOPLÁSTICO	PRECISIÓN	PRECISIÓN HILERA DE BOLAS Y LIGERO	HASTA 100 KILOS
					CARBONO O INOX.		

MEDIDAS		EJE LISO	PLANOS	MUELLE	ROSCA INT.	ROSCA EXT.	TALADRO EJE
Ø EJE	LE						
	LR +				51		
					51		
					51		

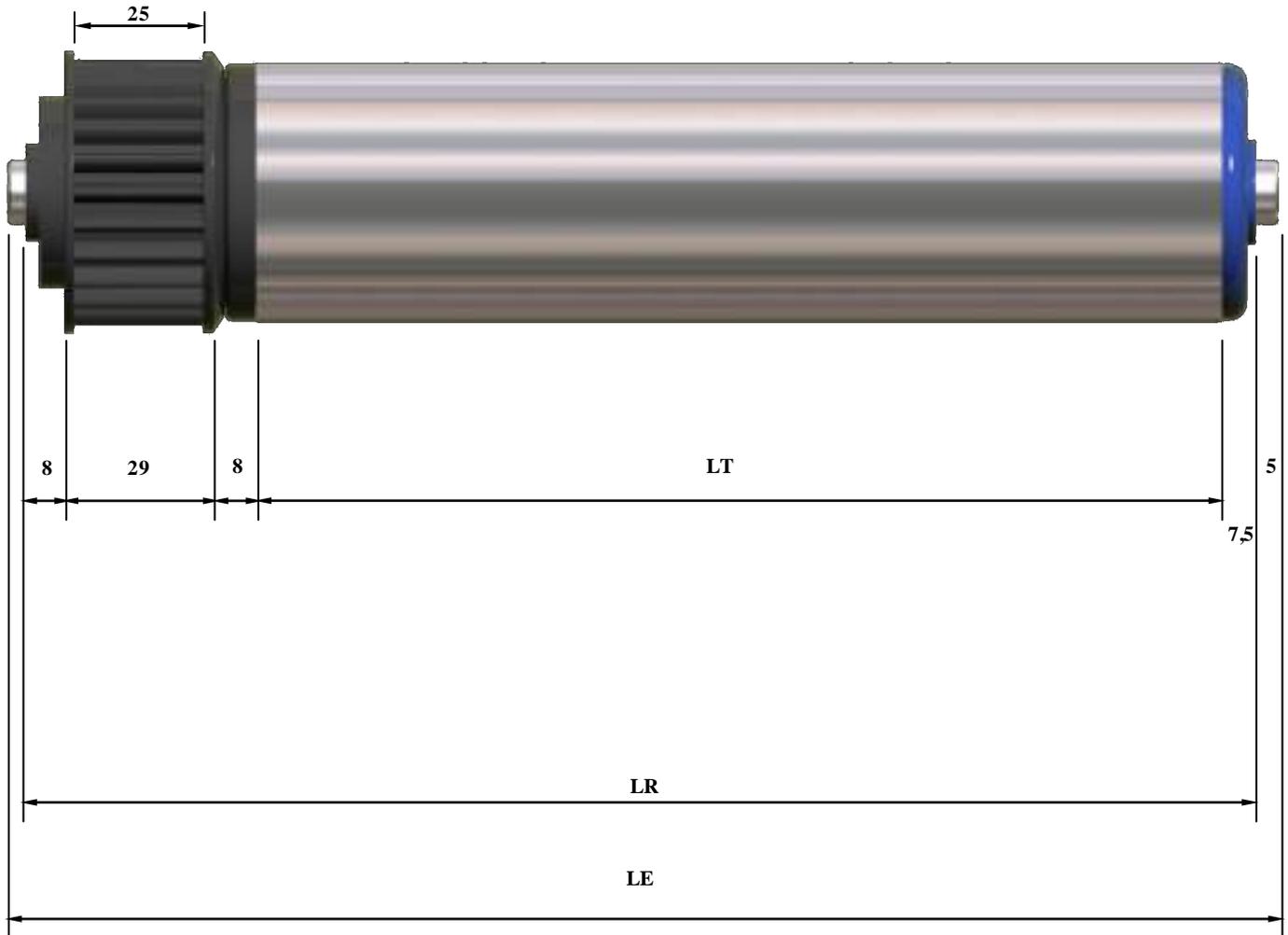
Rodillo CP-M8 Z20/T40/T30



SERIE	Ø TUBO	Ø EJE	TIPO DE CABEZAL		RODAMIENTO		CAPACIDAD DE CARGA
			EXTREMO 1	EXTREMO 2	EXTREMO 1	EXTREMO 2	
CP-M8 Z20	50, 63 y 90	12, 14 y 15	POLEA PLÁSTICO M8 Z20	TERMOPLÁSTICO	PRECISIÓN	PRECISIÓN O LIGERO	HASTA 40 KILOS
					CARBONO O INOX.		

MEDIDAS		EJE LISO	PLANOS	MUELLE	ROSCA INT.	ROSCA EXT.	TALADRO EJE
Ø EJE	LE						
	LR +						
	12						
	14						
	15						

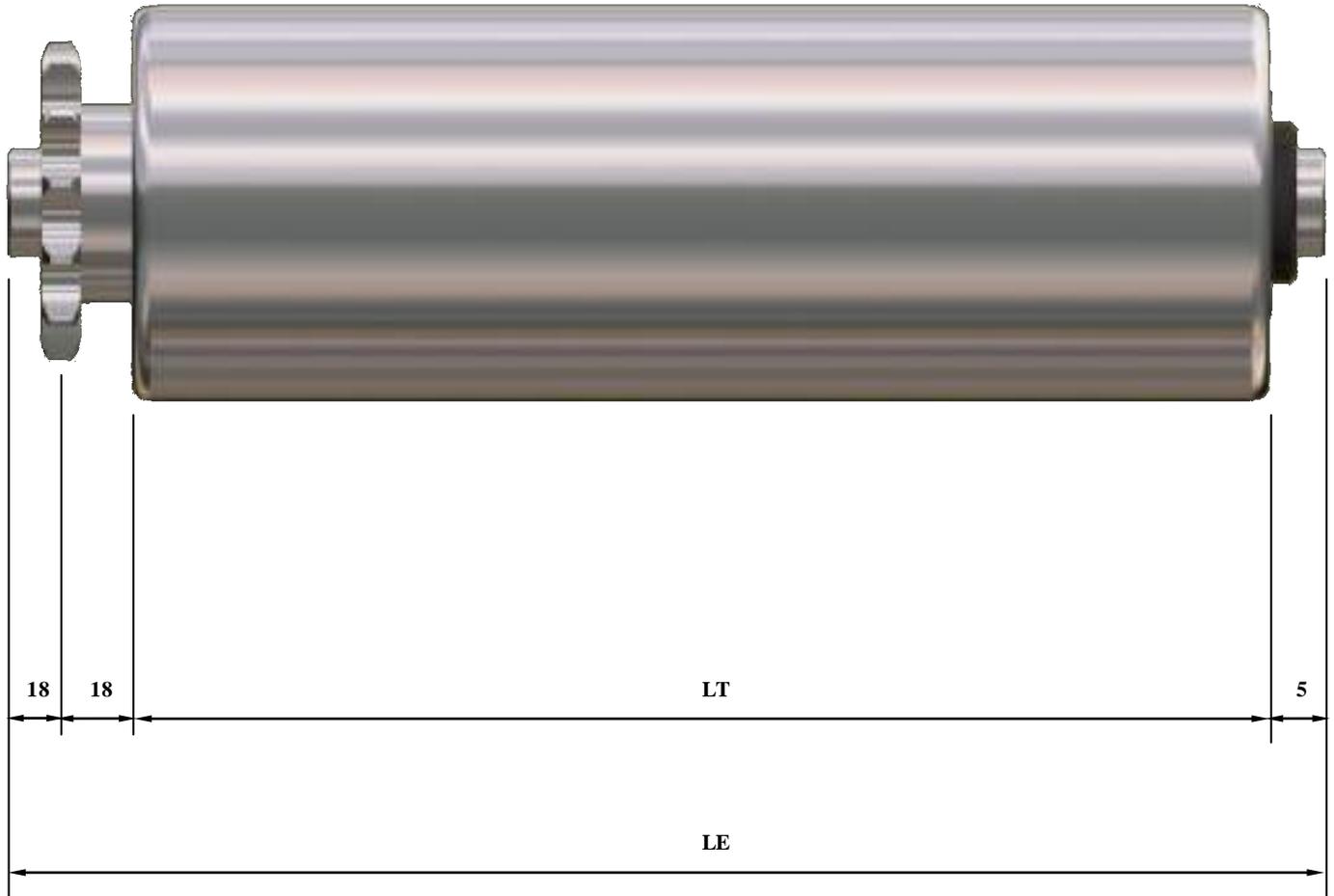
Rodillo CP-M8 Z20/T40/T30



SERIE	Ø TUBO	Ø EJE	TIPO DE CABEZAL		RODAMIENTO		CAPACIDAD DE CARGA
			EXTREMO 1	EXTREMO 2	EXTREMO 1	EXTREMO 2	
CP-M8 Z20	50, 60, 60.3 y 80	12, 14 y 15	POLEA PLÁSTICO M8 Z20	TERMOPLÁSTICO	PRECISIÓN	PRECISIÓN O LIGERO	HASTA 40 KILOS
					CARBONO O INOX.		

MEDIDAS		EJE LISO	PLANOS	MUELLE	ROSCA INT.	ROSCA EXT.	TALADRO EJE
Ø EJE	LE						
	LR +						
12							
14							
15							

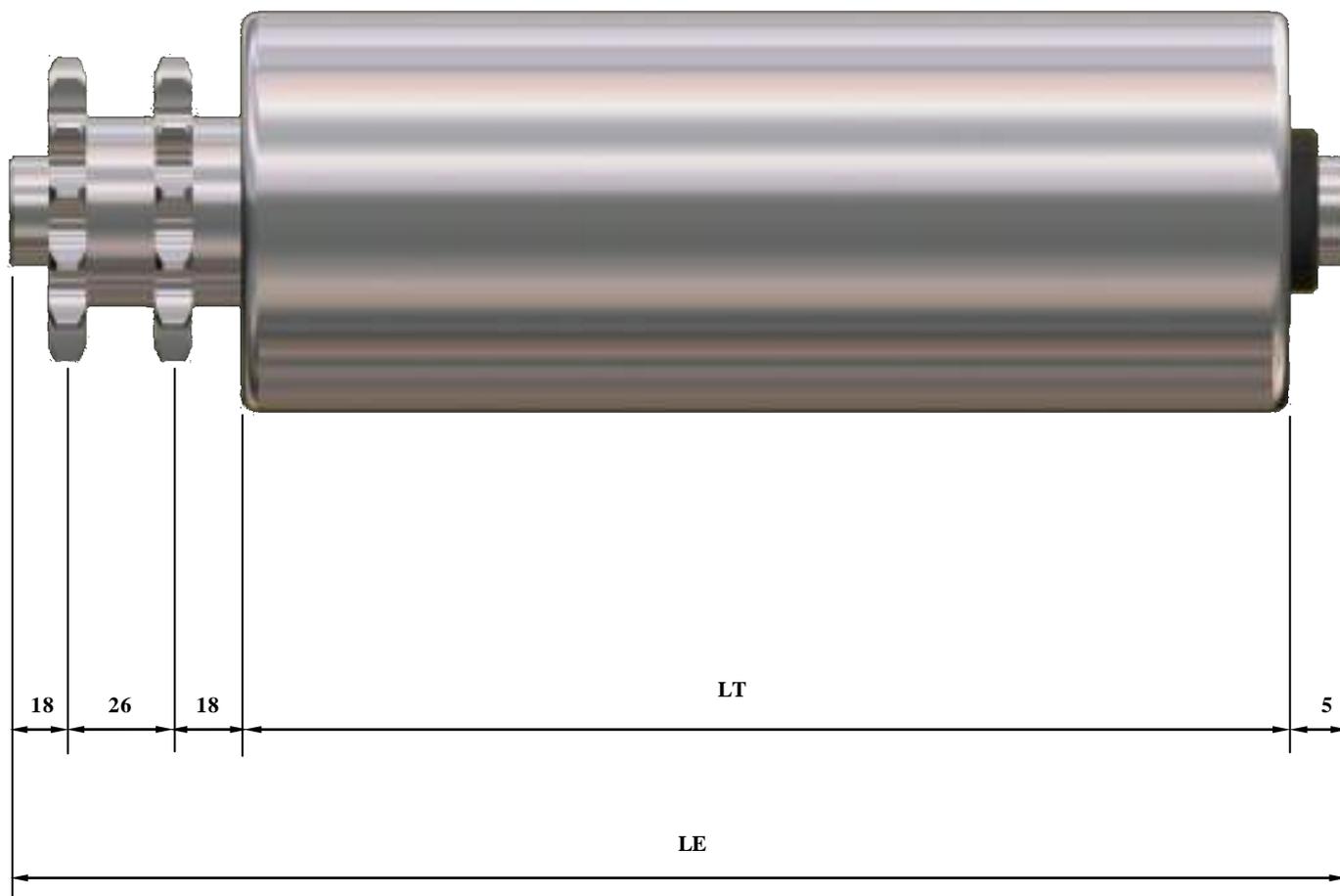
Rodillo CP-1358MS/M44-LH



SERIE	Ø TUBO	Ø EJE	TIPO DE CABEZAL		RODAMIENTO		CAPACIDAD DE CARGA
			EXTREMO 1	EXTREMO 2	EXTRMO 1	EXTRMO 2	
CP-1358MS	80, 89 y 108	20 y 25	PIÑÓN METÁLICO Z13 5/8" SIMPLE	METÁLICO	PRECISIÓN	PRECISIÓN	HASTA 180 KILOS
					CARBONO O INOX.		

MEDIDAS		EJE LISO	PLANOS	MUELLE	ROSCA INT.	ROSCA EXT.	TALADRO EJE
Ø EJE	LE						
20	LR +				49		
25					49		

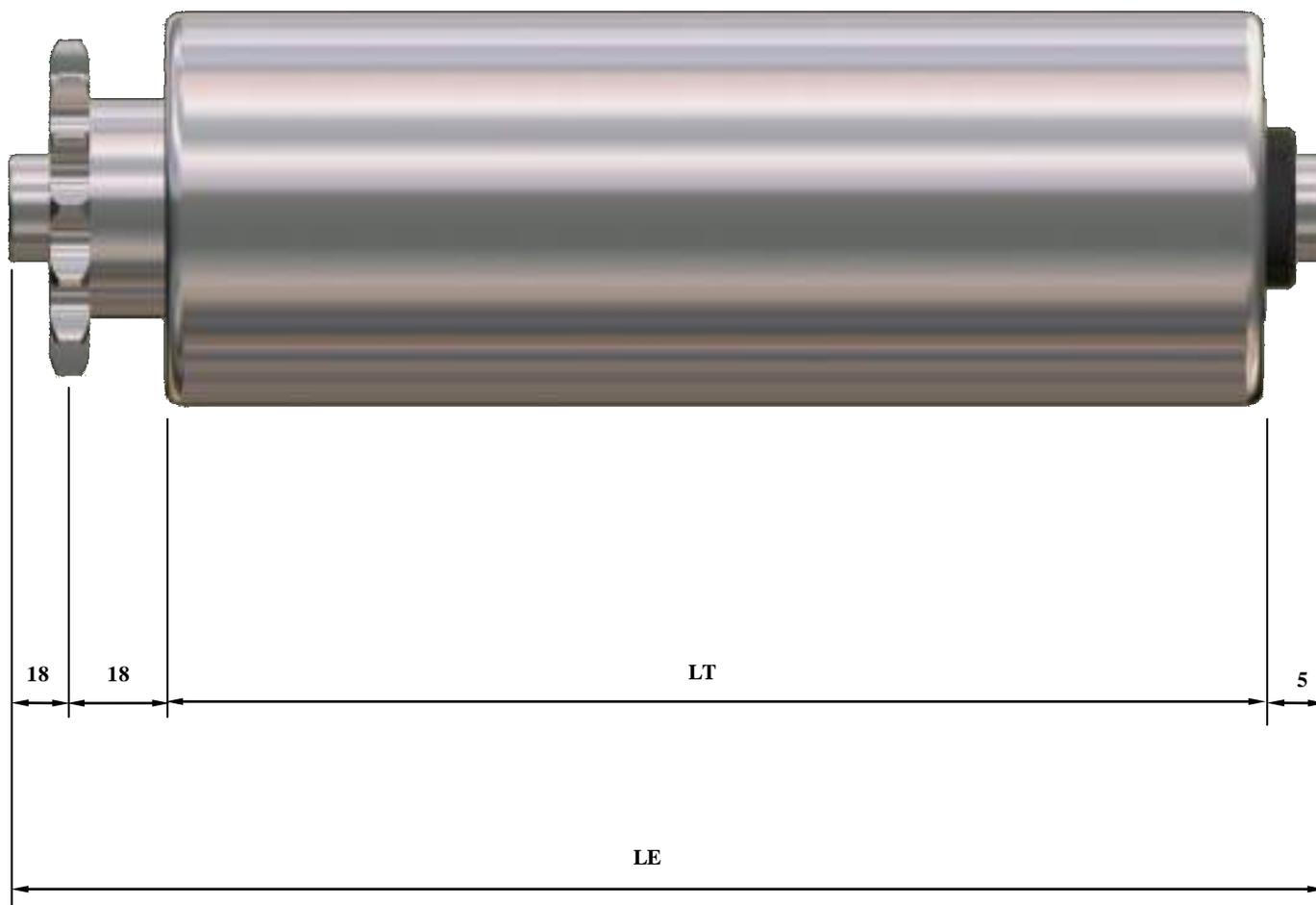
Rodillo CP-1358MD/M44-LH



SERIE	Ø TUBO	Ø EJE	TIPO DE CABEZAL		RODAMIENTO		CAPACIDAD DE CARGA
			EXTREMO 1	EXTREMO 2	EXTRMO 1	EXTRMO 2	
CP-1358MD	80, 89 y 108	20 y 25	PIÑÓN METÁLICO Z13 5/8" DOBLE	METÁLICO	PRECISIÓN	PRECISIÓN	HASTA 180 KILOS
					CARBONO O INOX.		

MEDIDAS		EJE LISO	PLANOS	MUELLE	ROSCA INT.	ROSCA EXT.	TALADRO EJE
Ø EJE	LE						
20	LR +				75		
25					75		

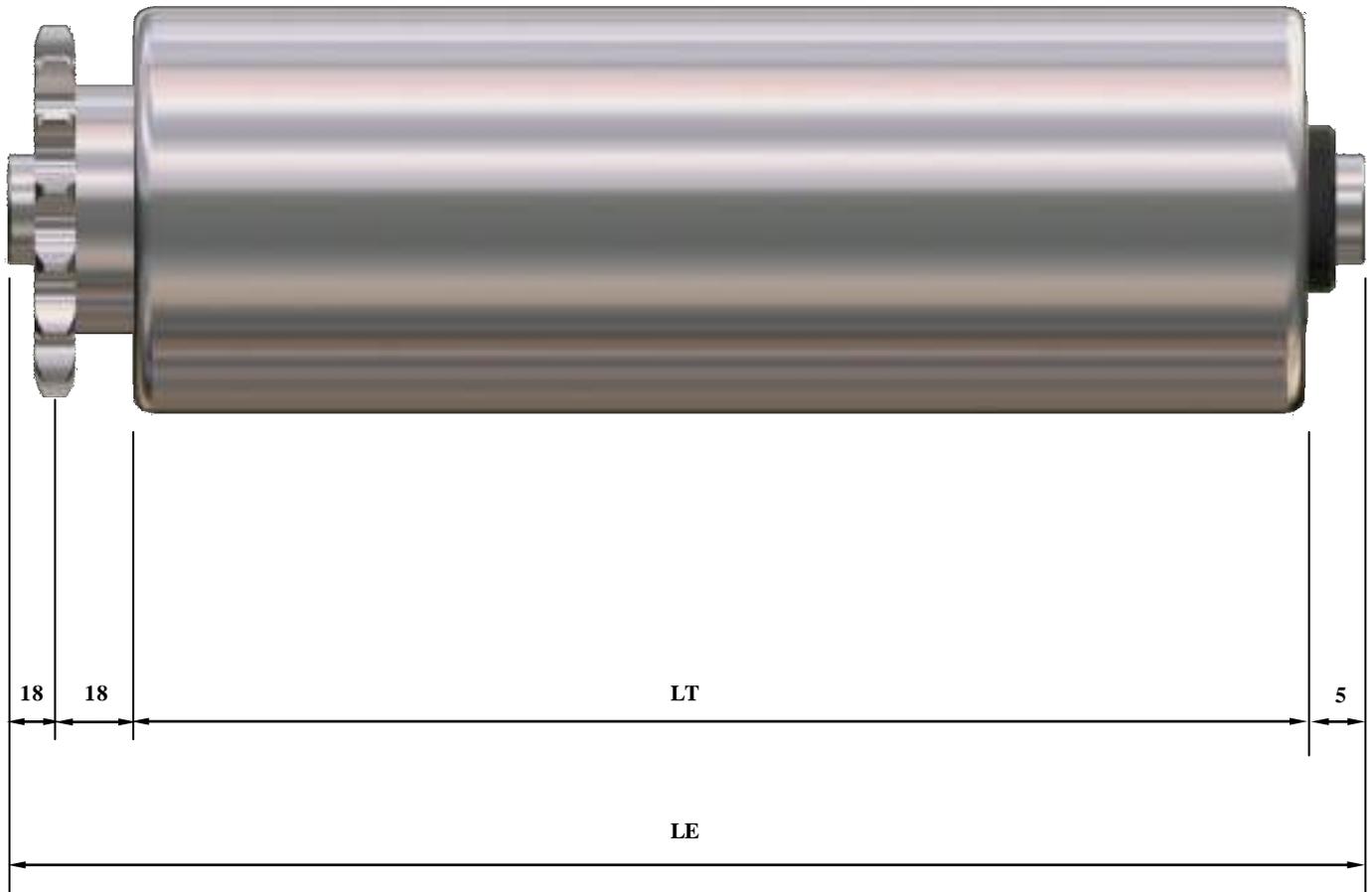
Rodillo CP-1458MS/M44-LH



SERIE	Ø TUBO	Ø EJE	TIPO DE CABEZAL		RODAMIENTO		CAPACIDAD DE CARGA
			EXTREMO 1	EXTREMO 2	EXTRMO 1	EXTRMO 2	
CP-1458MS	80, 89, 108 y 133	20 y 25	PIÑÓN METÁLICO Z14 5/8" SIMPLE	METÁLICO	PRECISIÓN	PRECISIÓN	HASTA 180 KILOS
					CARBONO O INOX.		

MEDIDAS		EJELISO	PLANOS	MUELLE	ROSCA INT.	ROSCA EXT.	TALADRO EJE
Ø EJE	LE						
20	LR +				49		
25					49		

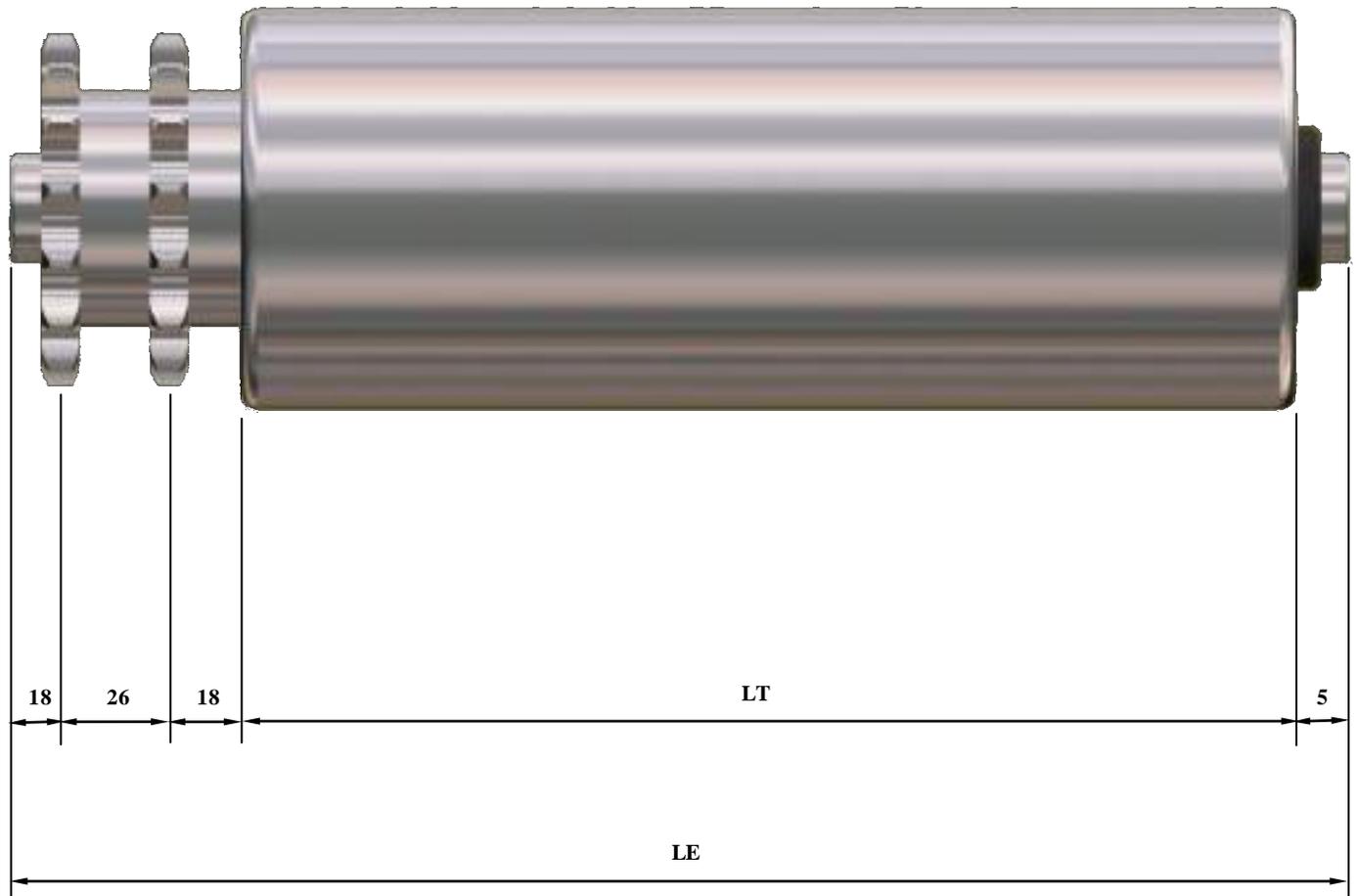
Rodillo CP-1558MS/M44-LH



SERIE	Ø TUBO	Ø EJE	TIPO DE CABEZAL		RODAMIENTO		CAPACIDAD DE CARGA
			EXTREMO 1	EXTREMO 2	EXTRMO 1	EXTRMO 2	
CP-1558MS	80, 89, 108 y 133	20 y 25	PIÑÓN METÁLICO Z15 5/8" SIMPLE	METÁLICO	PRECISIÓN	PRECISIÓN	HASTA 180 KILOS
					CARBONO O INOX.		

MEDIDAS		EJE LISO	PLANOS	MUELLE	ROSCA INT.	ROSCA EXT.	TALADRO EJE
Ø EJE	LE						
	20				49		
25					49		
	LR +						

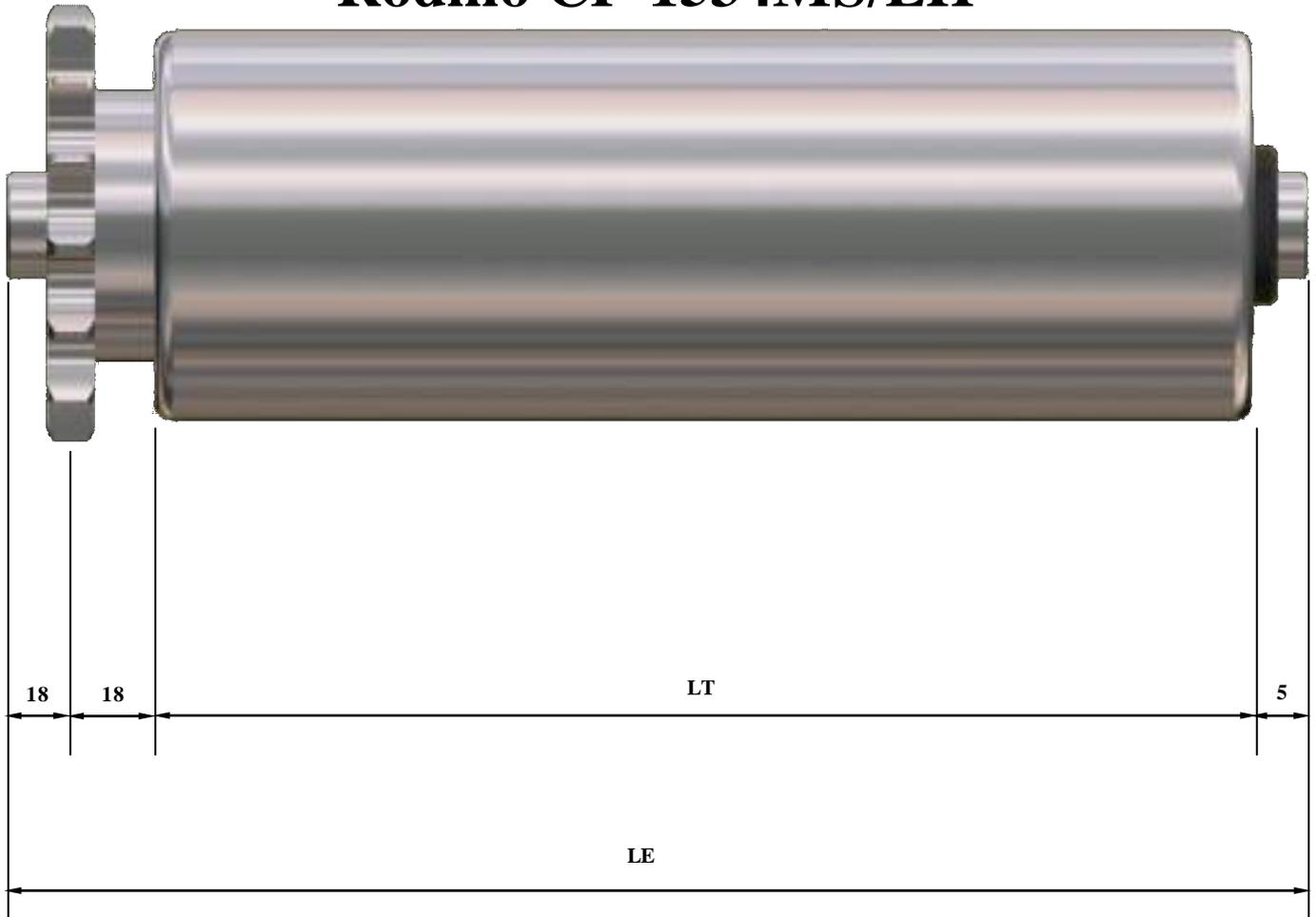
Rodillo CP-1558MD/M44-LH



SERIE	Ø TUBO	Ø EJE	TIPO DE CABEZAL		RODAMIENTO		CAPACIDAD DE CARGA
			EXTREMO 1	EXTREMO 2	EXTRMO 1	EXTRMO 2	
CP-1558MD	80, 89, 108 y 133	20 y25	PIÑÓN METÁLICO Z15 5/8" DOBLE	METÁLICO	PRECISIÓN	PRECISIÓN	HASTA 180 KILOS
					CARBONO O INOX.		

MEDIDAS		EJE LISO	PLANOS	MUELLE	ROSCA INT.	ROSCA EXT.	TALADRO EJE
Ø EJE	LE						
	20				75		
25					75		
	LR +						

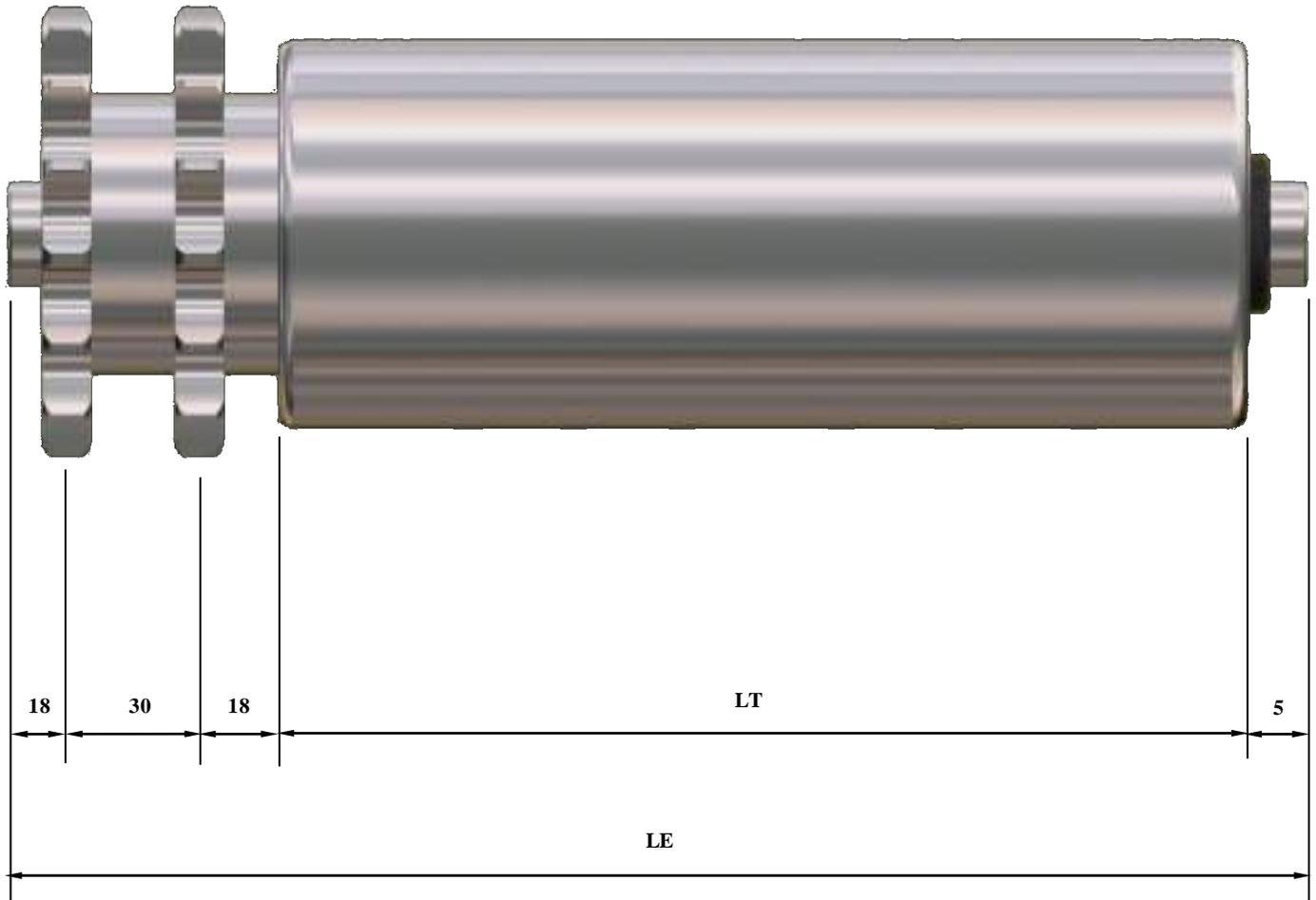
Rodillo CP-1534MS/LH



SERIE	Ø TUBO	Ø EJE	TIPO DE CABEZAL		RODAMIENTO		CAPACIDAD DE CARGA
			EXTREMO 1	EXTREMO 2	EXTRMO 1	EXTRMO 2	
CP-1534MS	80, 89, 108 y 133	20, 25 y 30	PIÑÓN METÁLICO Z15 3/4" SIMPLE	METÁLICO	PRECISIÓN	PRECISIÓN	HASTA 180 KILOS
						CARBONO O INOX.	

MEDIDAS		EJE LISO	PLANOS	MUELLE	ROSCA INT.	ROSCA EXT.	TALADRO EJE
Ø EJE	LE						
20	LR +				49		
25					49		
30					49		

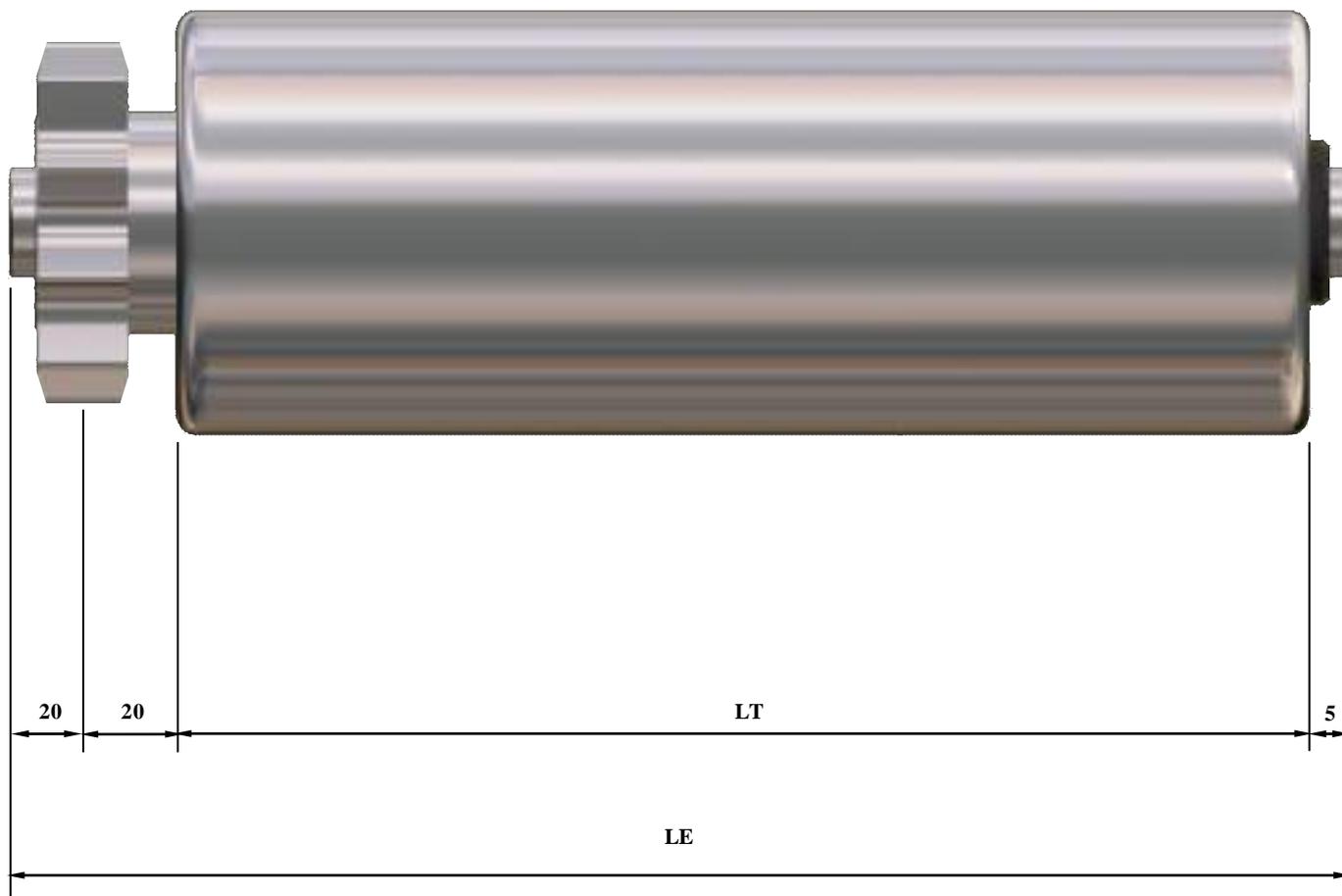
Rodillo CP-1534MD/LH



SERIE	Ø TUBO	Ø EJE	TIPO DE CABEZAL		RODAMIENTO		CAPACIDAD DE CARGA
			EXTREMO 1	EXTREMO 2	EXTRMO 1	EXTRMO 2	
CP-1534MD	89, 108 y 133	20, 25 y 30	PIÑÓN METÁLICO Z15 3/4" DOBLE	METÁLICO	PRECISIÓN	PRECISIÓN	HASTA 180 KILOS
						CARBONO O INOX.	

MEDIDAS		EJE LISO	PLANOS	MUELLE	ROSCA INT.	ROSCA EXT.	TALADRO EJE
Ø EJE	LE						
	20				78		
25					78		
30					78		
	LR +						

Rodillo CP-101MS/LH

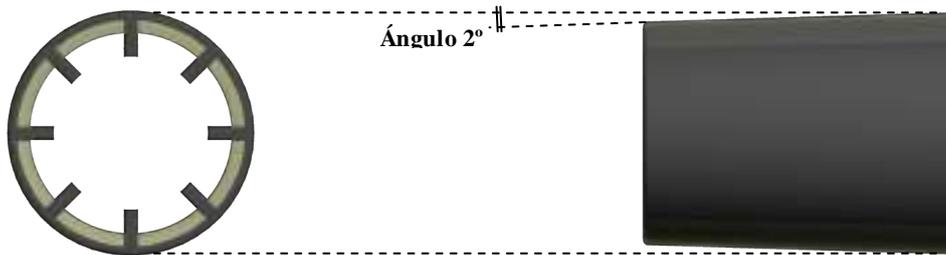
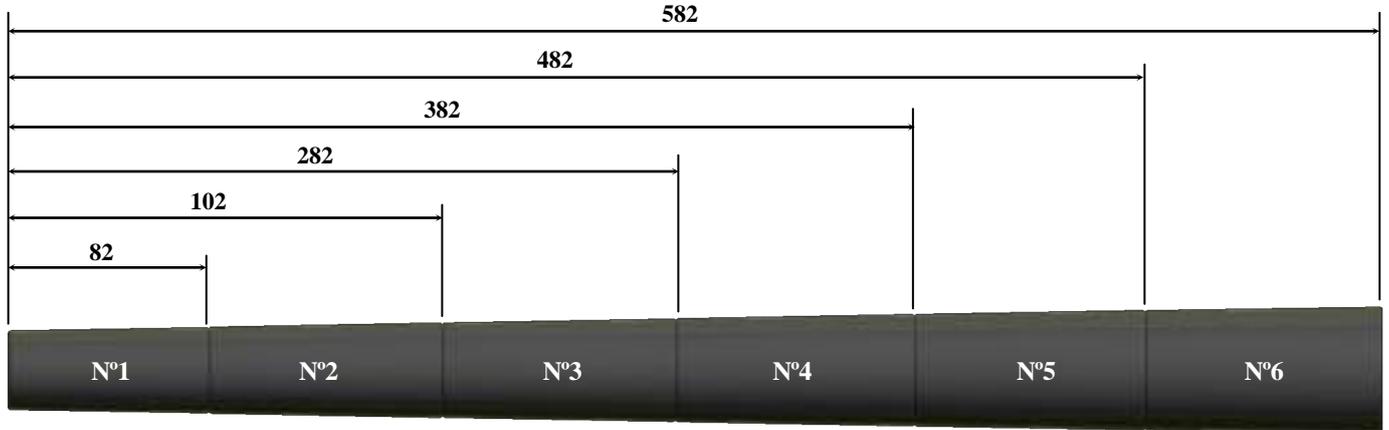


SERIE	Ø TUBO	Ø EJE	TIPO DE CABEZAL		RODAMIENTO		CAPACIDAD DE CARGA
			EXTREMO 1	EXTREMO 2	EXTREMO 1	EXTREMO 2	
CP-101MS	80, 89, 108 y 133	20 y 25	PIÑÓN METÁLICO Z10 1" SIMPLE	METÁLICO	PRECISIÓN	PRECISIÓN	HASTA 250 KILOS
					CARBONO O INOX.		

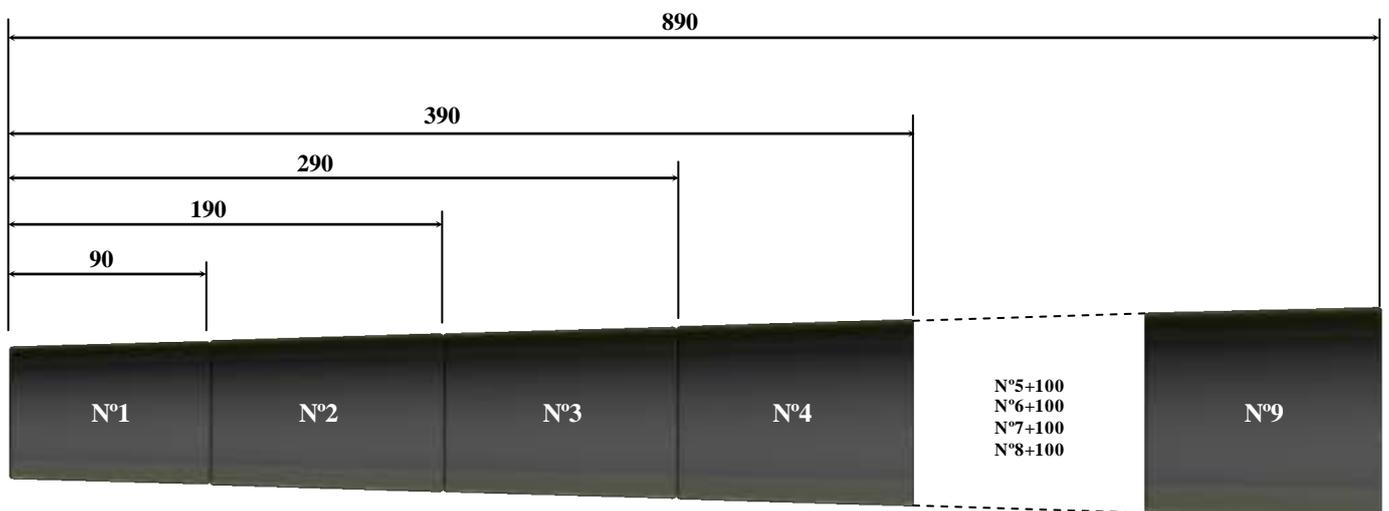
MEDIDAS		EJE LISO	PLANOS	MUELLE	ROSCA INT.	ROSCA EXT.	TALADRO EJE
Ø EJE	LE						
	20				52		
25					52		
	LR +						

Conicidad y Diámetros

Curvas con Radio Interior de 500mm. para tubo Ø30



Curvas con Radio Interior de 800mm. para tubo Ø50



Elementos Cónicos

CONOS PARA TUBO DE Ø50

CONO NÚMERO	DIÁMETRO MENOR	DIÁMETRO MAYOR	LONGITUD ELEMENTO
1	53,4	59,7	90
2	60	66,5	100
3	66,5	73	100
4	73,5	80	100
5	80	86,5	100
6	86,5	93,5	100
7	93,5	100	100
8	100	106,5	100
9	106,5	113	100
10	113	119,5	100

Los conos diámetro 50, están indicados en curvas con radio interior de 800mm.

CONOS PARA TUBO DE Ø30

CONO NÚMERO	DIÁMETRO MENOR	DIÁMETRO MAYOR	LONGITUD ELEMENTO
1	34	39,5	82
2	39,5	46,3	100
3	46,3	53,1	100
4	53,1	59,8	100
5	59,8	66,6	100
6	66,6	73,4	100

Los conos diámetro 30, están indicados en curvas con radio interior de 500mm.

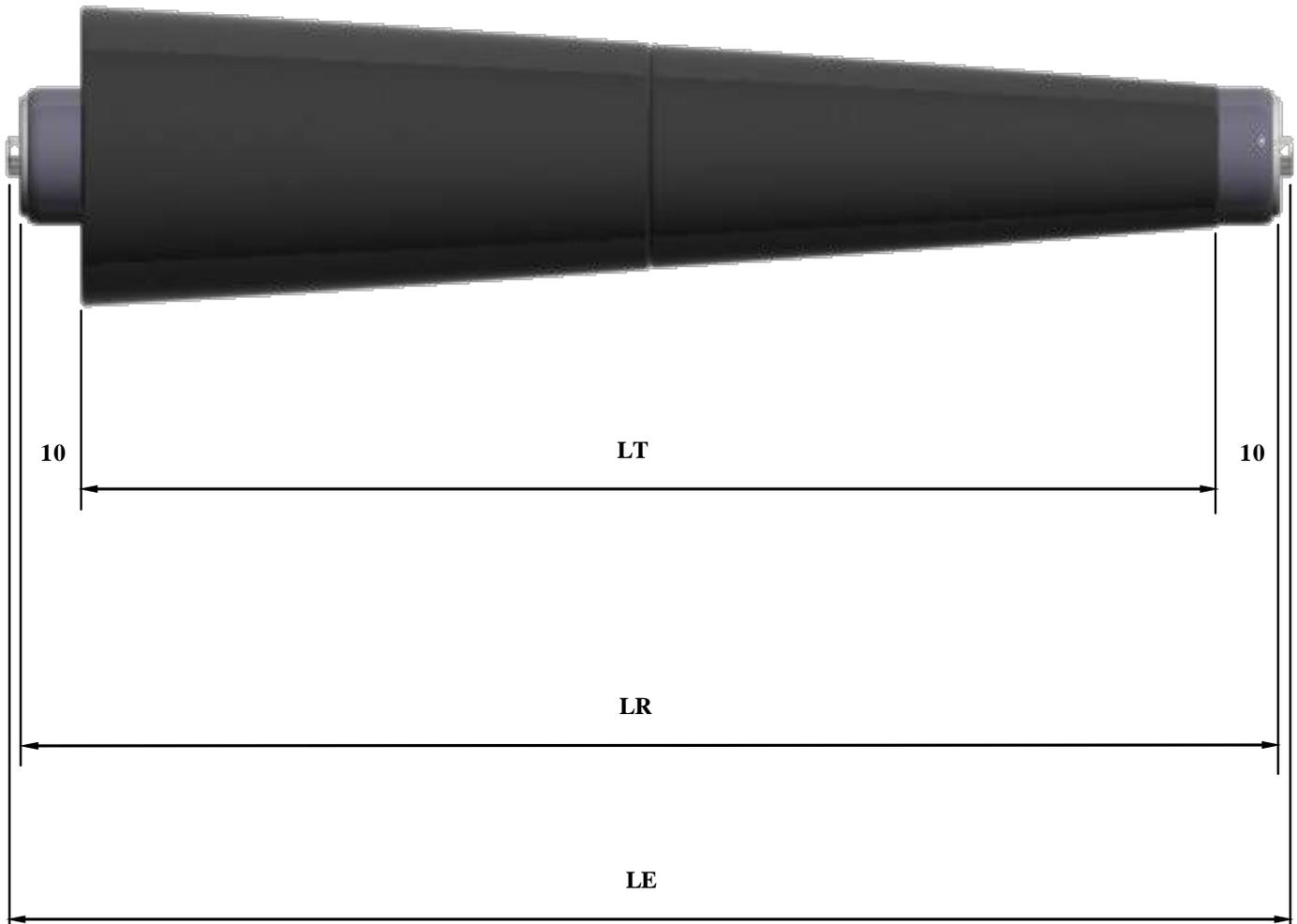


CONOS D50



CONOS D30

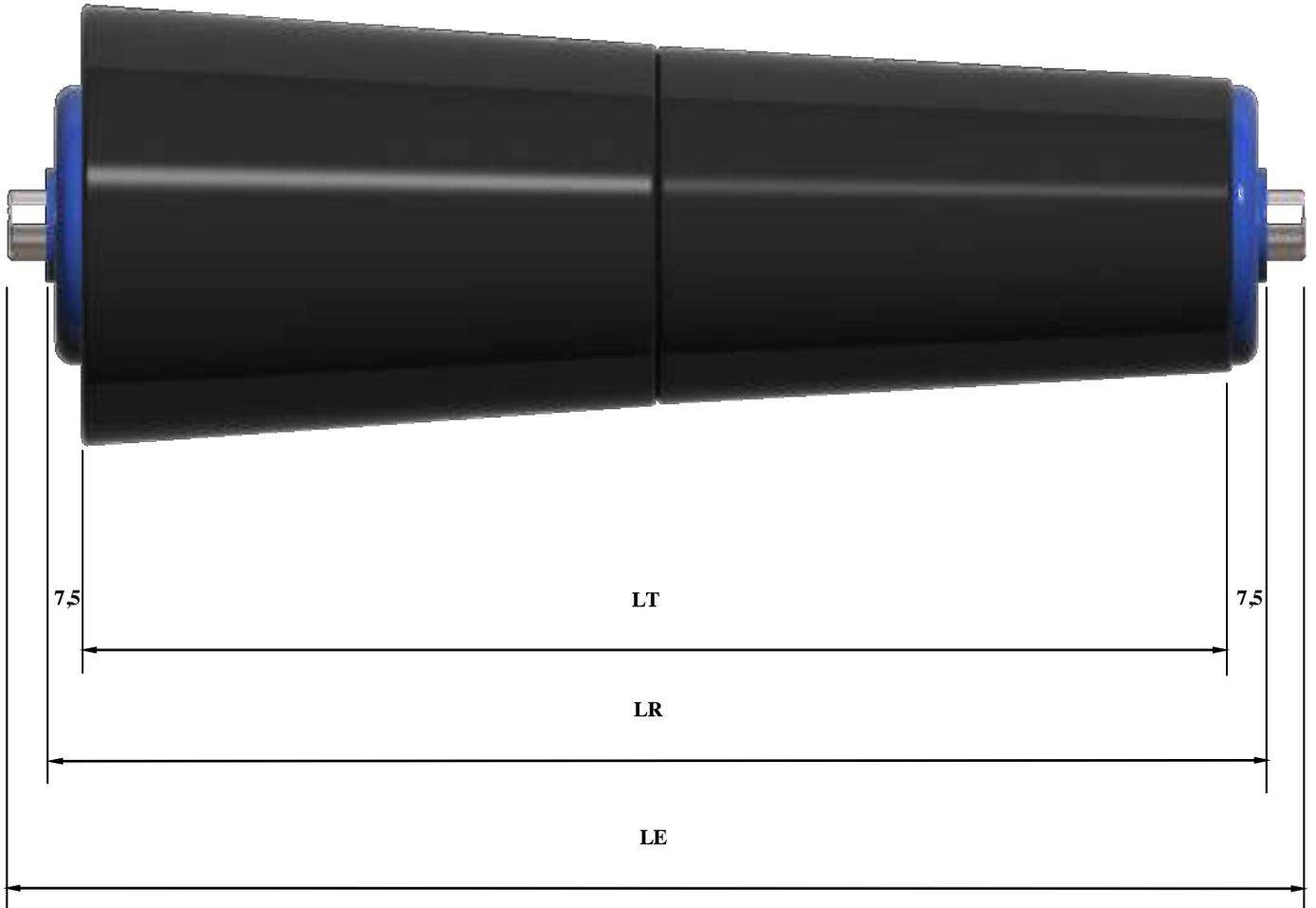
Rodillo CC-70/T00-T01



SERIE	Ø TUBO	Ø EJE	TIPO DE CABEZAL		RODAMIENTO		CAPACIDAD DE CARGA
			EXTREMO 1	EXTREMO 2	EXTRMO 1	EXTRMO 2	
CC-70	30	8 Y 10	TERMOPLÁSTICO	TERMOPLÁSTICO	HILERA DE BOLAS	HILERA DE BOLAS	HASTA 20 KILOS
					CARBONO O INOX.		

MEDIDAS		EJE LISO	PLANOS	MUELE	ROSCA INT.	ROSCA EXT.	TALADRO EJE
Ø EJE	LE						
8	LR +	2X10	2X12	2X12	2X10	2X22	2X12
10		2X10	2X12	2X12	2X10	2X22	2X12

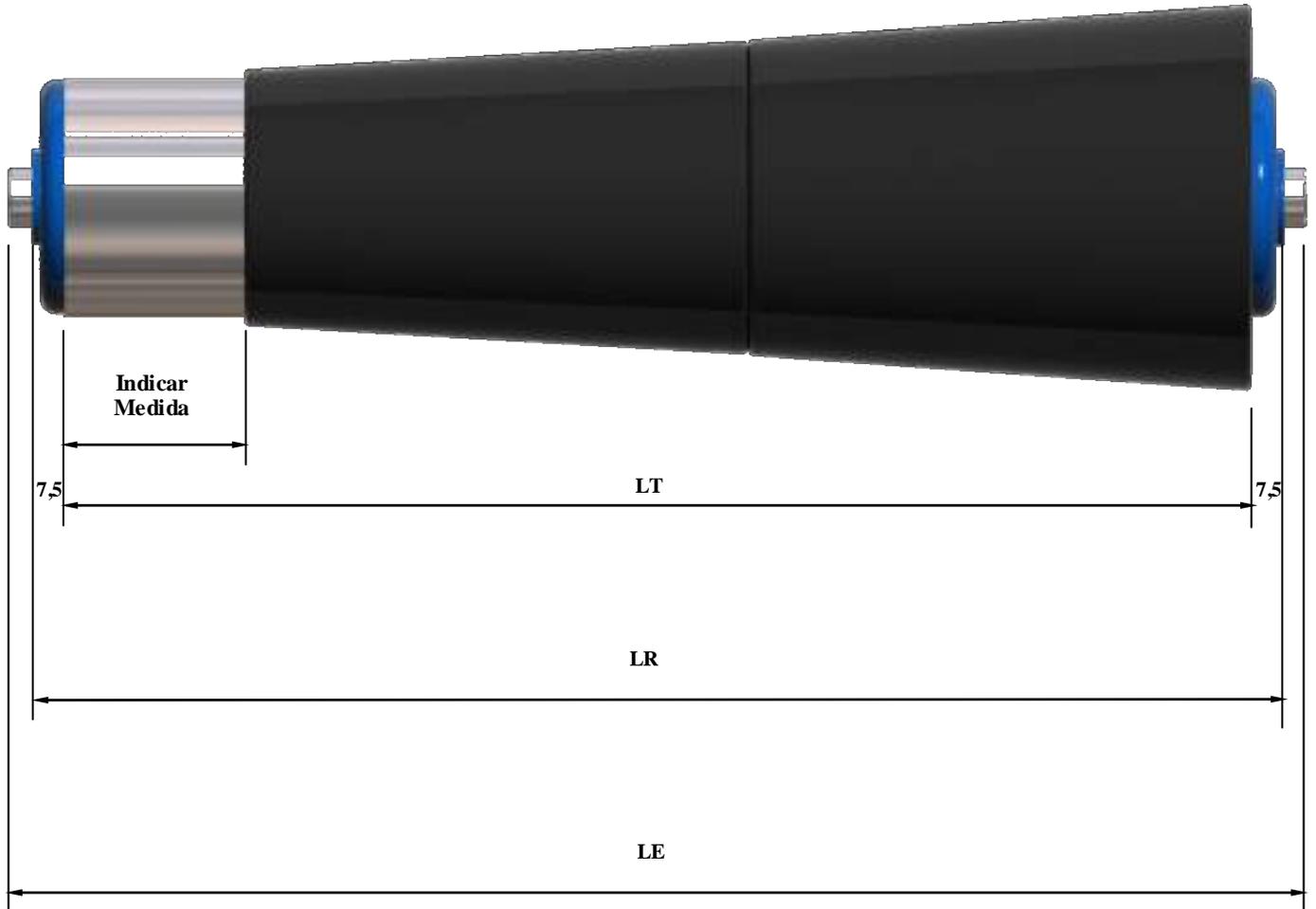
Rodillo CC-800/T40



SERIE	Ø TUBO	Ø EJE	TIPO DE CABEZAL		RODAMIENTO		CAPACIDAD DE CARGA
			EXTREMO 1	EXTREMO 2	EXTRMO 1	EXTRMO 2	
CC-800	50	10, 12, 14 y 15	TERMOPLÁSTICO	TERMOPLÁSTICO	PRECISIÓN O HILERA DE BOLAS	PRECISIÓN O HILERA DE BOLAS	HASTA 80 KILOS
						CARBONO O INOX.	

MEDIDAS		EJE LISO	PLANOS	MUELLE	ROSCA INT.	ROSCA EXT.	TALADRO EJE
Ø EJE	LE						
10	LR +	2X10	2X12	2X15	2X10	2X24	2X12
12		2X10	2X12	2X15	2X10	2X24	2X12
14		2X10	2X12	2X15	2X10	2X24	2X12
15		2X10	2X12	2X15	2X10	2X24	2X12

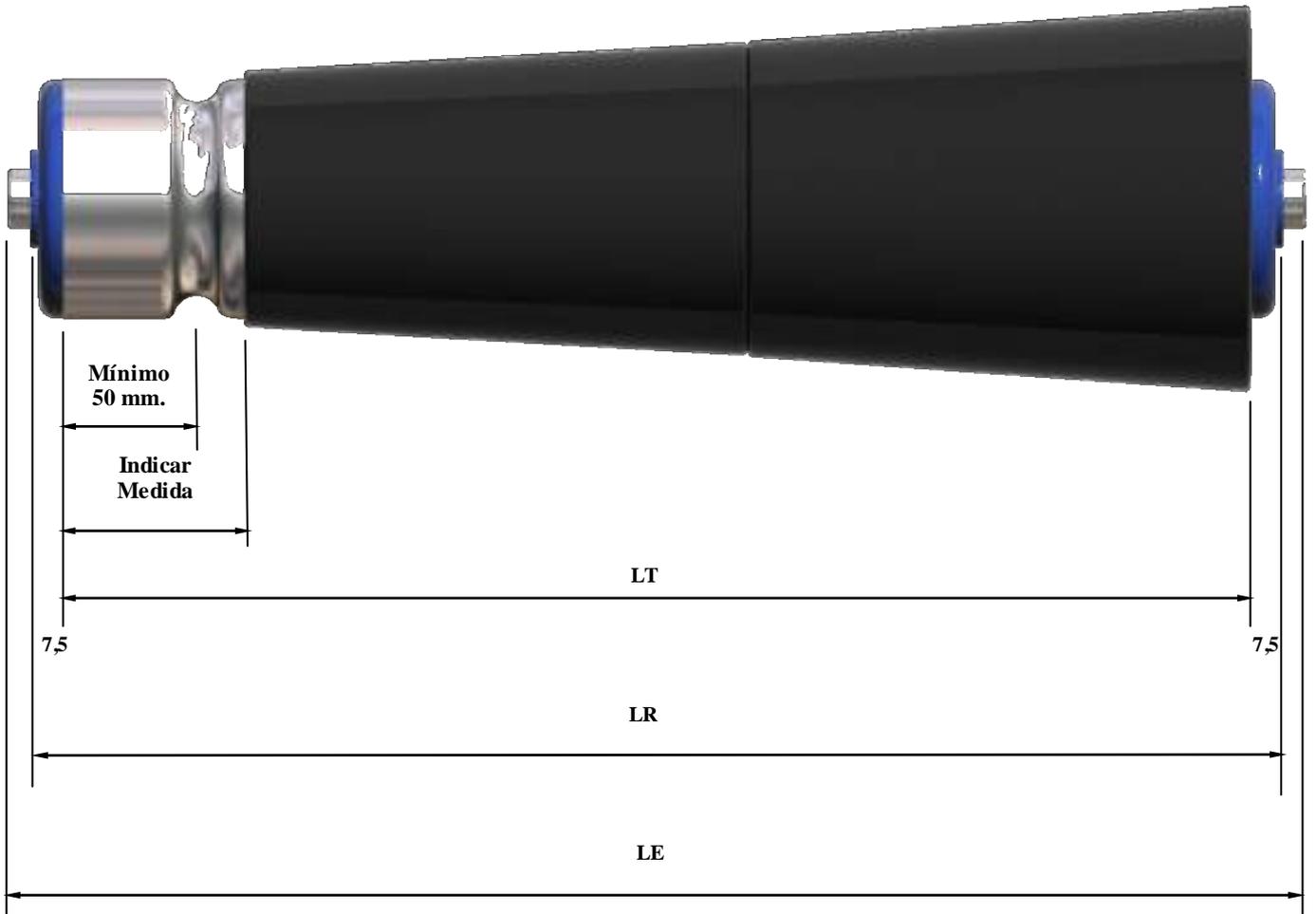
Rodillo CC-800/CP-T40



SERIE	Ø TUBO	Ø EJE	TIPO DE CABEZAL		RODAMIENTO		CAPACIDAD DE CARGA
			EXTREMO 1	EXTREMO 2	EXTRMO 1	EXTRMO 2	
CC-800	50	10, 12, 14 y 15	TERMOPLÁSTICO	TERMOPLÁSTICO	PRECISIÓN O HILERA DE BOLAS	PRECISIÓN O HILERA DE BOLAS	HASTA 80 KILOS
						CARBONO O INOX.	

MEDIDAS		EJE LISO	PLANOS	MUELLE	ROSCA INT.	ROSCA EXT.	TALADRO EJE
Ø EJE	LE						
10	LR +	2X10	2X12	2X15	2X10	2X24	2X12
12		2X10	2X12	2X15	2X10	2X24	2X12
14		2X10	2X12	2X15	2X10	2X24	2X12
15		2X10	2X12	2X15	2X10	2X24	2X12

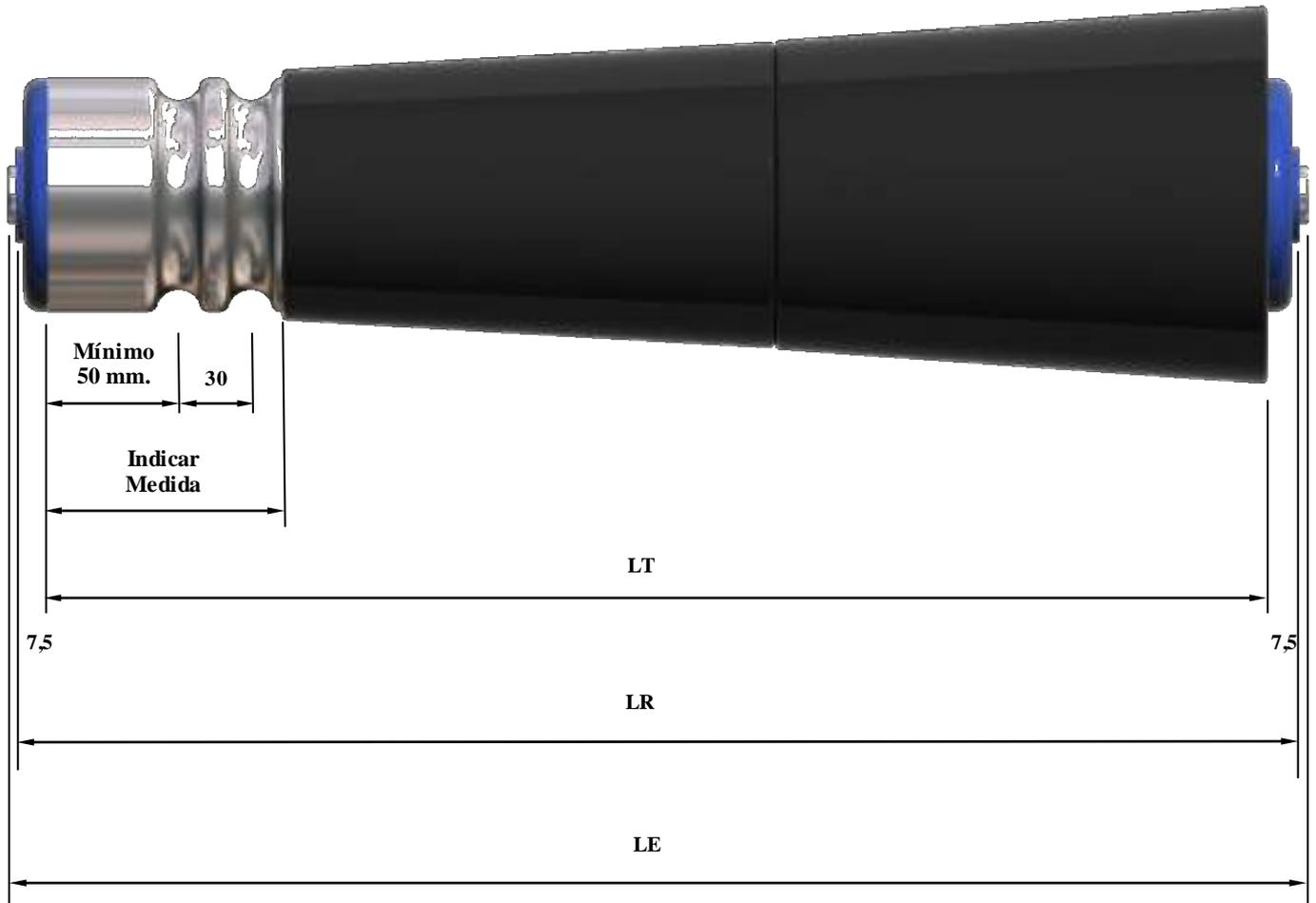
Rodillo CC-800/1CT-T40



SERIE	Ø TUBO	Ø EJE	TIPO DE CABEZAL		RODAMIENTO		CAPACIDAD DE CARGA
			EXTREMO 1	EXTREMO 2	EXTRMO 1	EXTRMO 2	
CC-800	50	10, 12, 14 y 15	TERMOPLÁSTICO	TERMOPLÁSTICO	PRECISIÓN O HILERA DE BOLAS	PRECISIÓN O HILERA DE BOLAS	HASTA 80 KILOS
						CARBONO O INOX.	

MEDIDAS		EJE LISO	PLANOS	MUELLE	ROSCA INT.	ROSCA EXT.	TALADRO EJE
Ø EJE	LE						
	LR +						
10		2X10	2X12	2X15	2X10	2X24	2X12
12		2X10	2X12	2X15	2X10	2X24	2X12
14		2X10	2X12	2X15	2X10	2X24	2X12
15		2X10	2X12	2X15	2X10	2X24	2X12

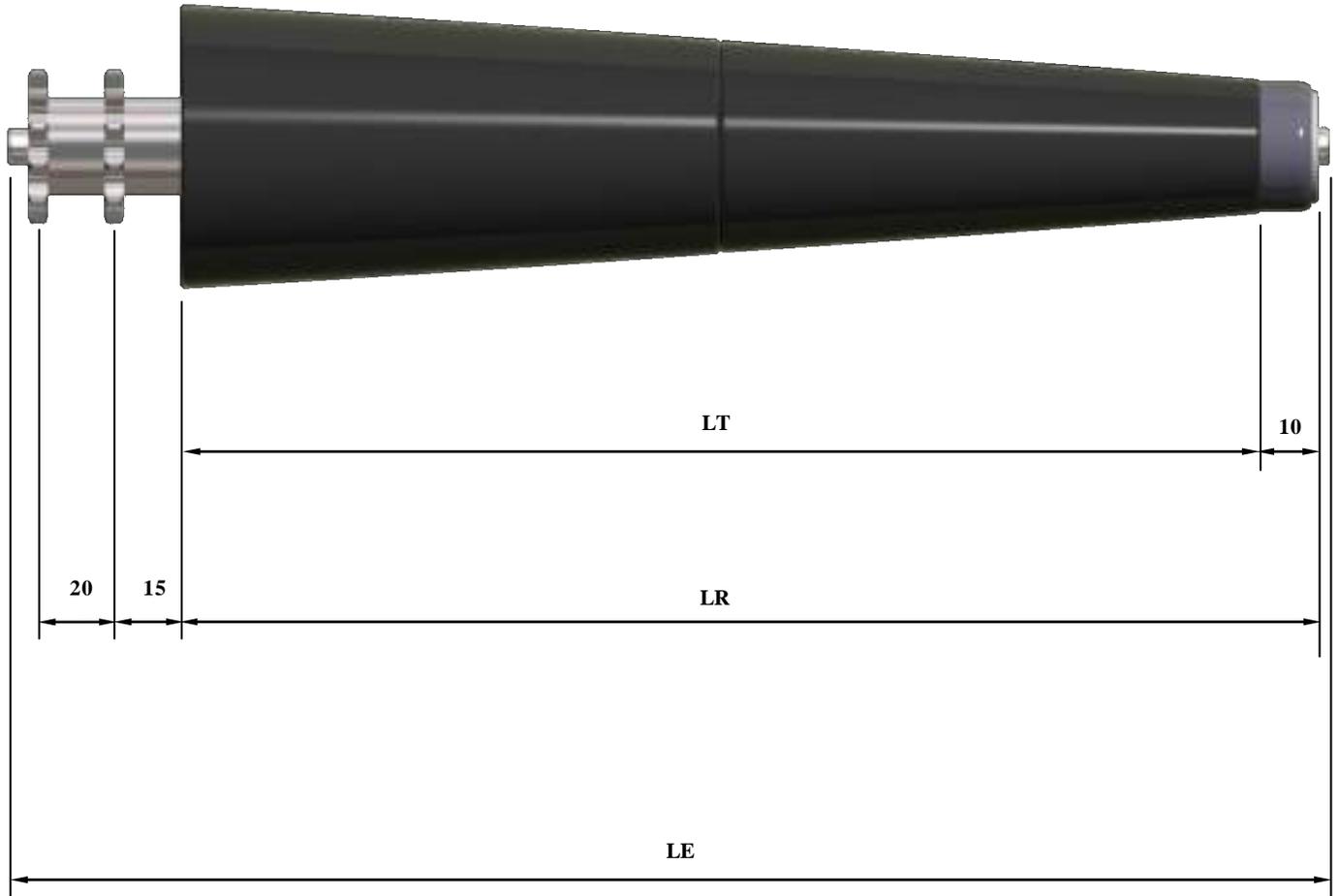
Rodillo CC-800/2CT-T40



SERIE	Ø TUBO	Ø EJE	TIPO DE CABEZAL		RODAMIENTO		CAPACIDAD DE CARGA
			EXTREMO 1	EXTREMO 2	EXTRMO 1	EXTRMO 2	
CC-800	50	10, 12, 14 y 15	TERMOPLÁSTICO	TERMOPLÁSTICO	PRECISIÓN O HILERA DE BOLAS	PRECISIÓN O HILERA DE BOLAS	HASTA 80 KILOS
					CARBONO O INOX.		

MEDIDAS		EJE LISO	PLANOS	MUELLE	ROSCA INT.	ROSCA EXT.	TALADRO EJE
Ø EJE	LE						
10	LR +	2X10	2X12	2X15	2X10	2X24	2X12
12		2X10	2X12	2X15	2X10	2X24	2X12
14		2X10	2X12	2X15	2X10	2X24	2X12
15		2X10	2X12	2X15	2X10	2X24	2X12

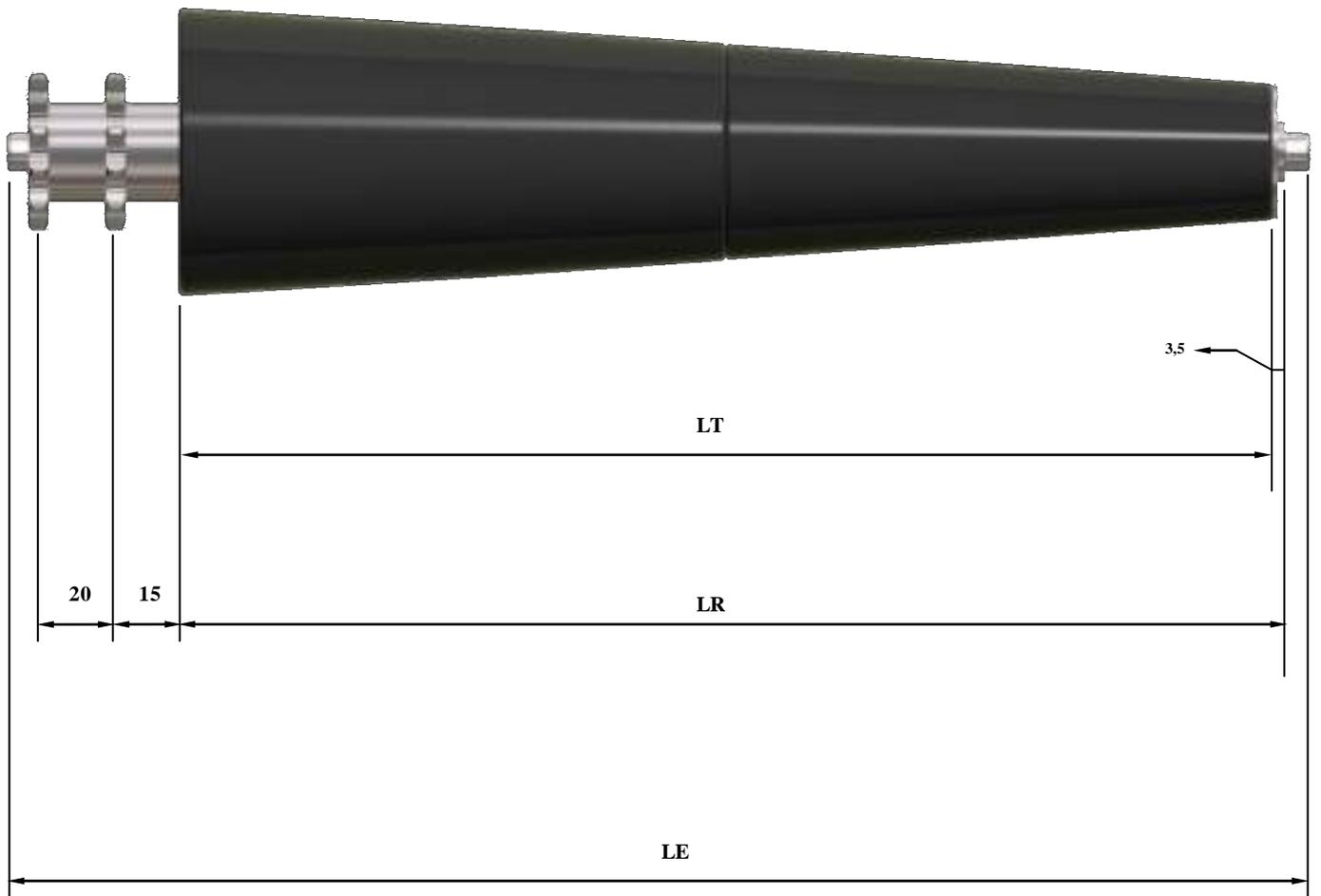
Rodillo CPC-1238MD/T00-T01



SERIE	Ø TUBO	Ø EJE	TIPO DE CABEZAL		RODAMIENTO		CAPACIDAD DE CARGA
			EXTREMO 1	EXTREMO 2	EXTRMO 1	EXTRMO 2	
CPC-1238MD	30	8	PIÑÓN METÁLICO Z12 3/8" FLEJE DOBLE	TERMOPLÁSTICO	PRECISIÓN	HILERA DE BOLAS	HASTA 14 KILOS
					CARBONO O INOX.		

MEDIDAS		EJE LISO	PLANOS	MUELLE	ROSCA INT.	ROSCA EXT.	TALADRO EJE
Ø EJE	LE						
8	LR +				49		

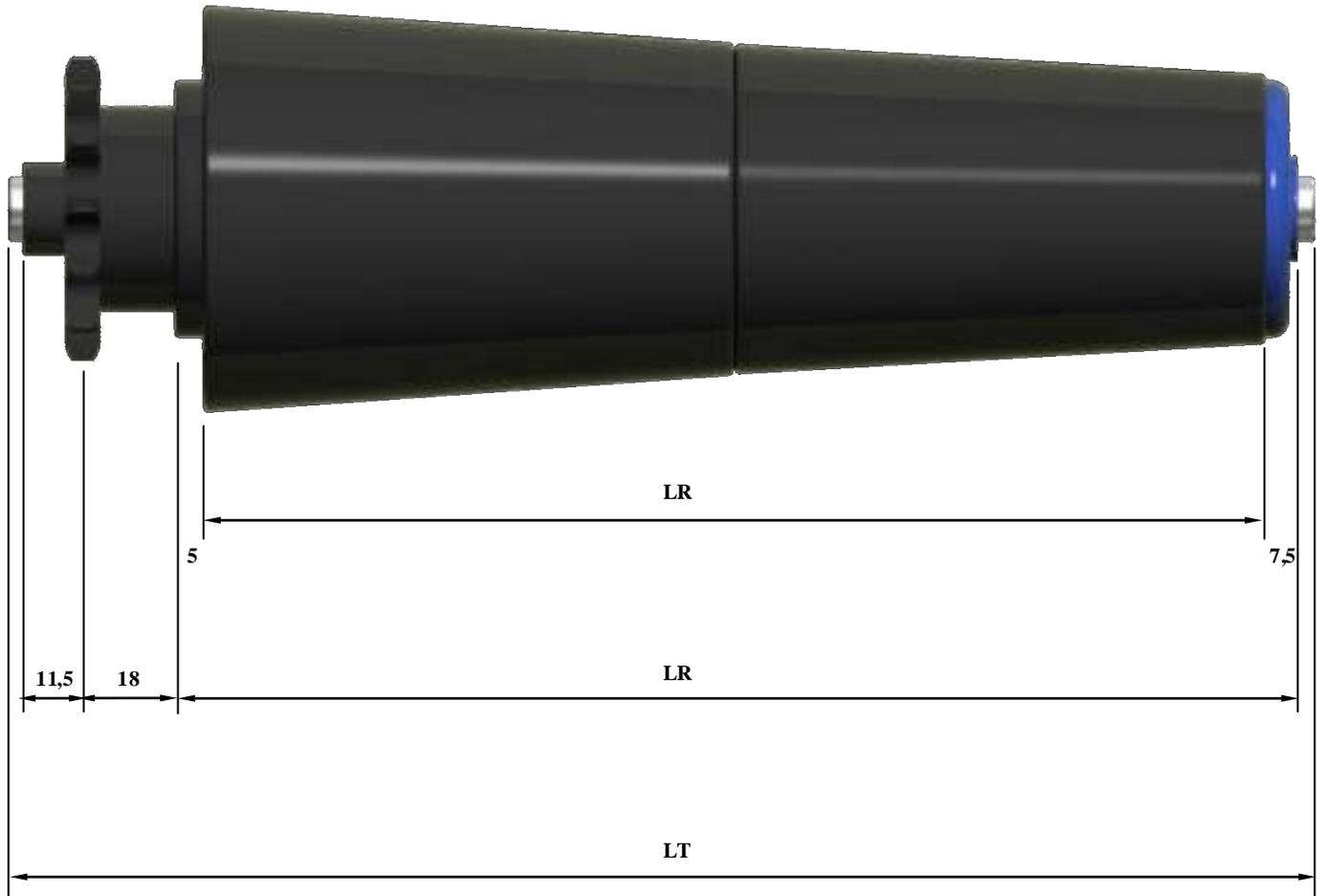
Rodillo CPC-1238MD/M16



SERIE	Ø TUBO	Ø EJE	TIPO DE CABEZAL		RODAMIENTO		CAPACIDAD DE CARGA
			EXTREMO 1	EXTREMO 2	EXTRMO 1	EXTRMO 2	
CPC-1238MD	30	8	PIÑÓN METÁLICO Z12 3/8" DOBLE	METÁLICO	PRECISIÓN	LIGERO	HASTA 30 KILOS
					CARBONO		

MEDIDAS		EJE LISO	PLANOS	MUELLE	ROSCA INT.	ROSCA EXT.	TALADRO EJE
Ø EJE	LE						
	8				49		
	LR +						

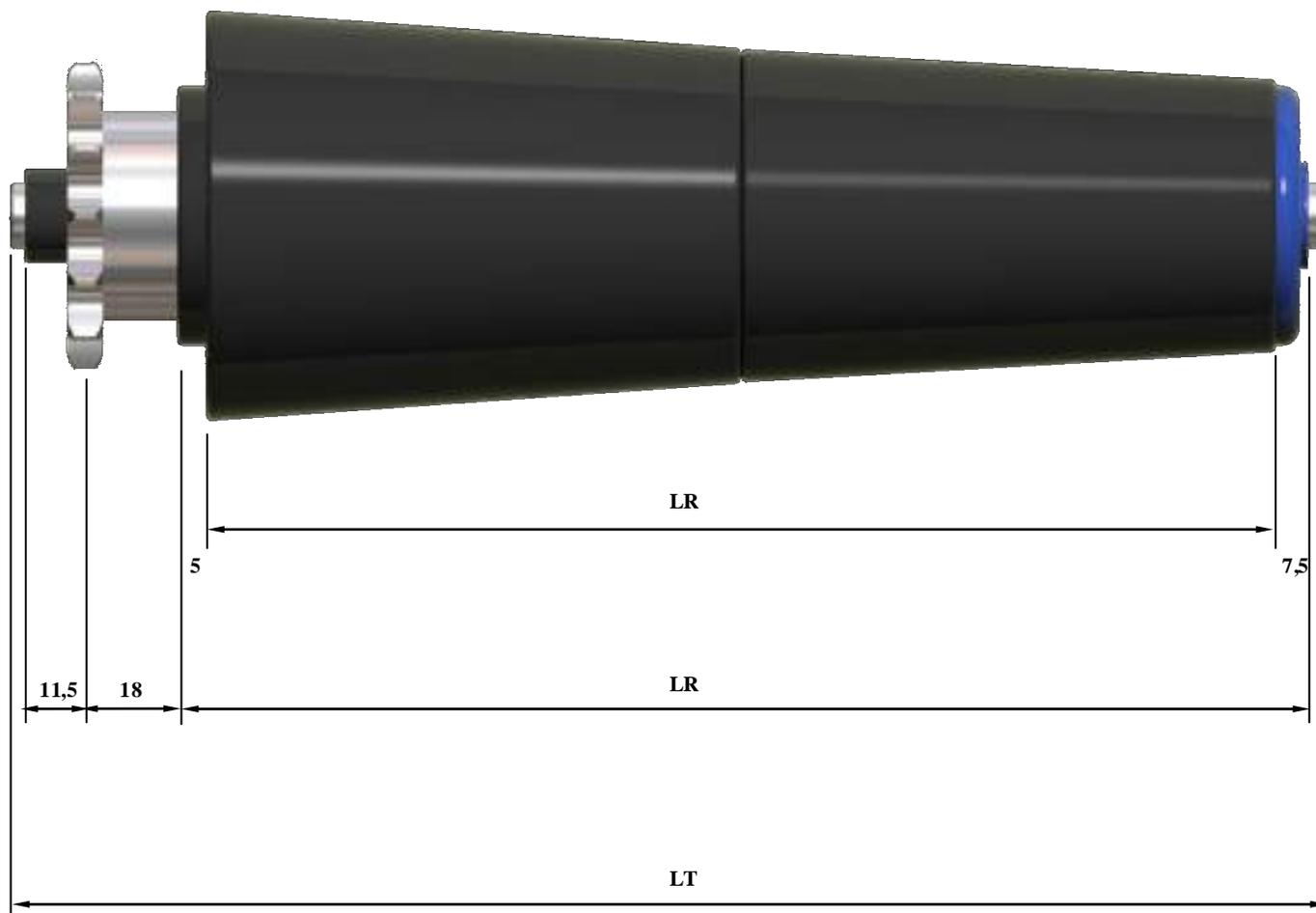
Rodillo CPC-413TS/T40



SERIE	Ø TUBO	Ø EJE	TIPO DE CABEZAL		RODAMIENTO		CAPACIDAD DE CARGA
			EXTREMO 1	EXTREMO 2	EXTRMO 1	EXTRMO 2	
CPC-413TS	50	12, 14 y 15	PIÑÓN PLÁSTICO Z13 1/2" SIMPLE	TERMOPLÁSTICO	PRECISIÓN	PRECISIÓN HILERA DE BOLAS O LIGERO	HASTA 80 KILOS
					CARBONO O INOX.		

MEDIDAS		EJE LISO	PLANOS	MUELLE	ROSCA INT.	ROSCA EXT.	TALADRO EJE
Ø EJE	LE						
	12				30		
	14				30		
	15				30		
	LR +						

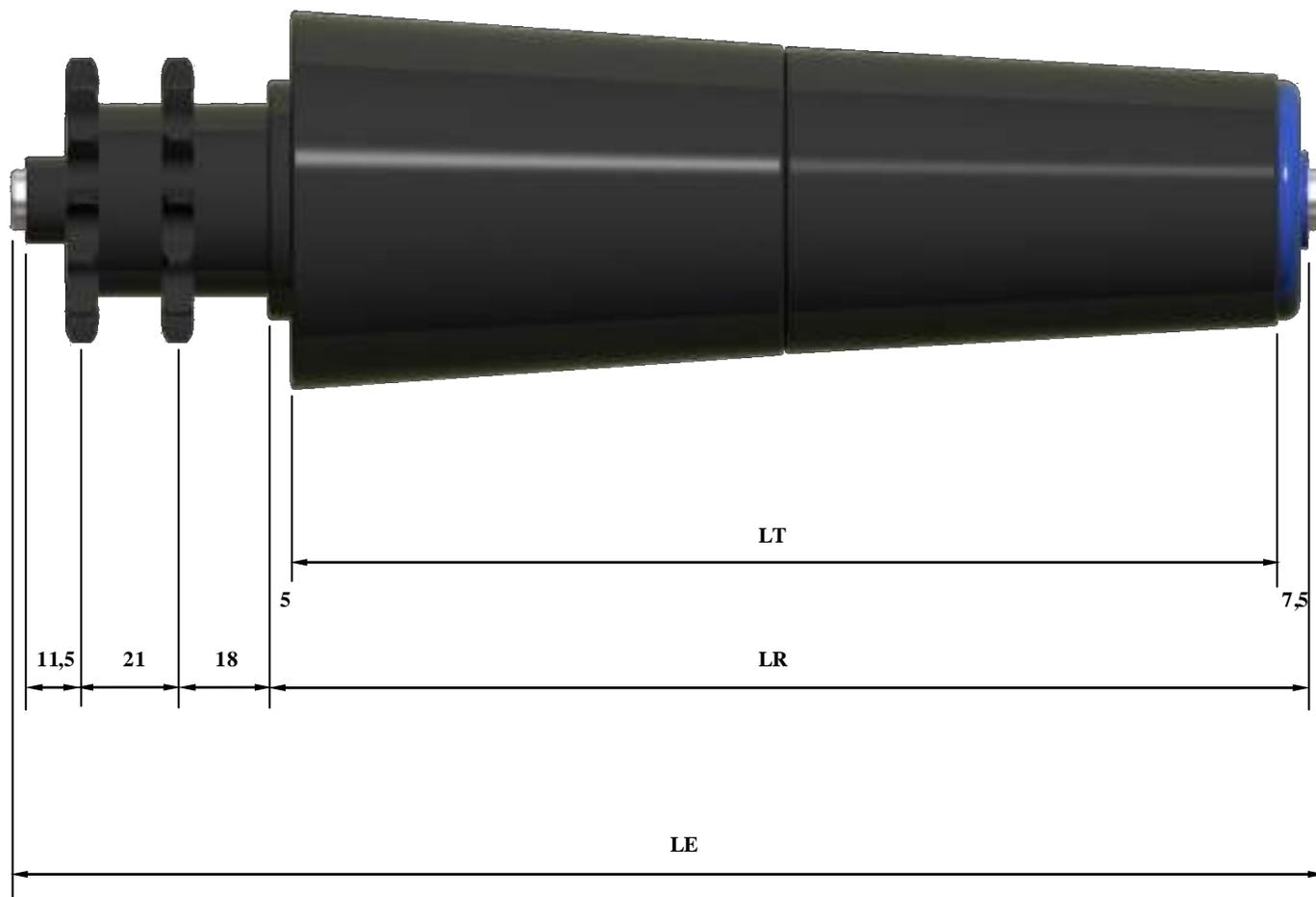
Rodillo CPC-413MS/T40



SERIE	Ø TUBO	Ø EJE	TIPO DE CABEZAL		RODAMIENTO		CAPACIDAD DE CARGA
			EXTREMO 1	EXTREMO 2	EXTRMO 1	EXTRMO 2	
CPC-413MS	50	12, 14 y 15	PIÑÓN METÁLICO Z13 1/2" SIMPLE	TERMOPLÁSTICO	PRECISIÓN	PRECISIÓN HILERA DE BOLAS O LIGERO	HASTA 80 KILOS
					CARBONO O INOX.		

MEDIDAS		EJE LISO	PLANOS	MUELLE	ROSCA INT.	ROSCA EXT.	TALADRO EJE
Ø EJE	LE						
	12				30		
	14				30		
	15				30		
	LR +						

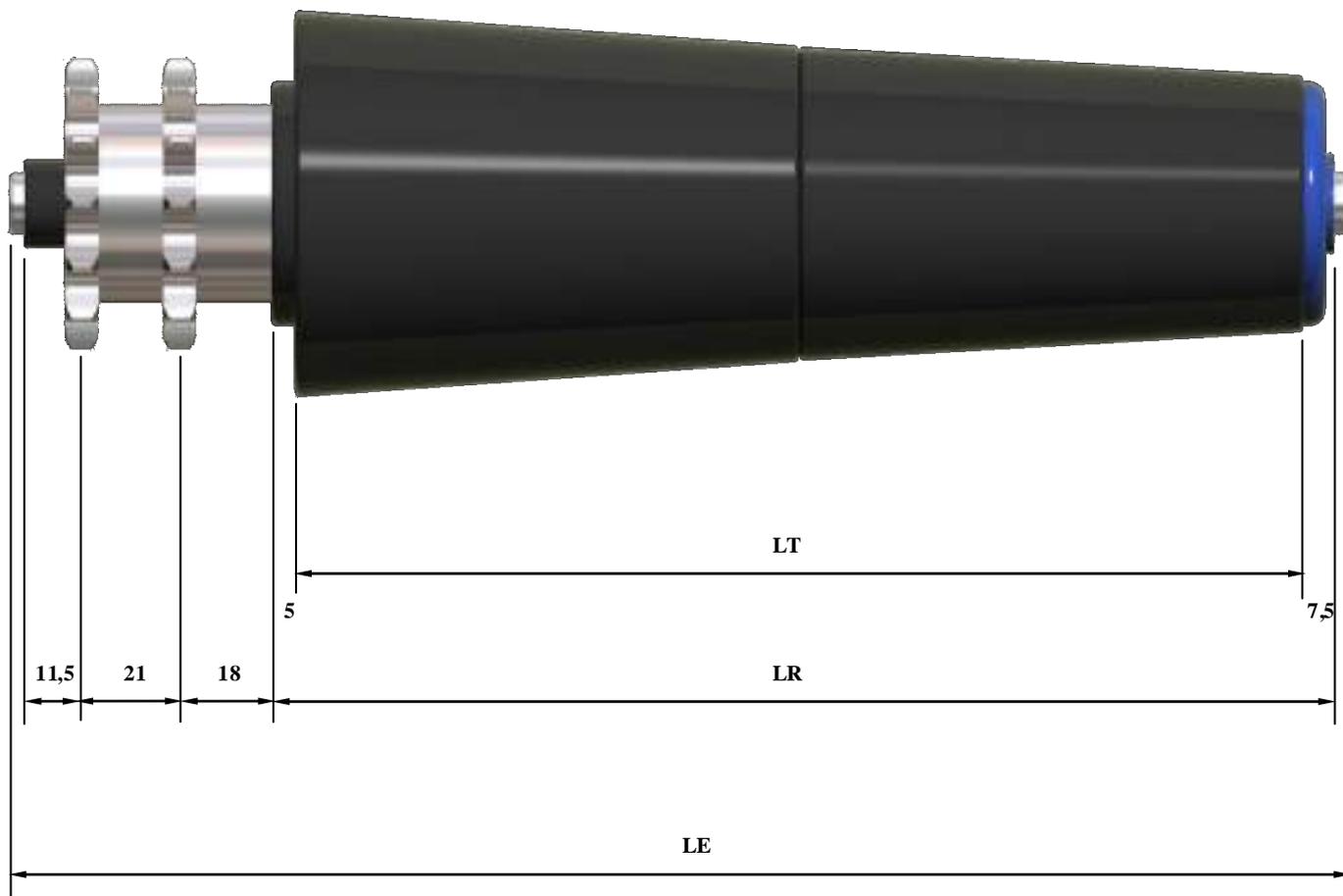
Rodillo CPC-413TD/T40



SERIE	Ø TUBO	Ø EJE	TIPO DE CABEZAL		RODAMIENTO		CAPACIDAD DE CARGA
			EXTREMO 1	EXTREMO 2	EXTRMO 1	EXTRMO 2	
CPC-413TD	50	12, 14 y 15	PIÑÓN PLÁSTICO Z13 1/2" DOBLE	TERMOPLÁSTICO	PRECISIÓN	PRECISIÓN HILERA DE BOLAS O LIGERO	HASTA 80 KILOS
					CARBONO O INOX.		

MEDIDAS		EJE LISO	PLANOS	MUELLE	ROSCA INT.	ROSCA EXT.	TALADRO EJE
Ø EJE	LE						
12	LR +				51		
14					51		
15					51		

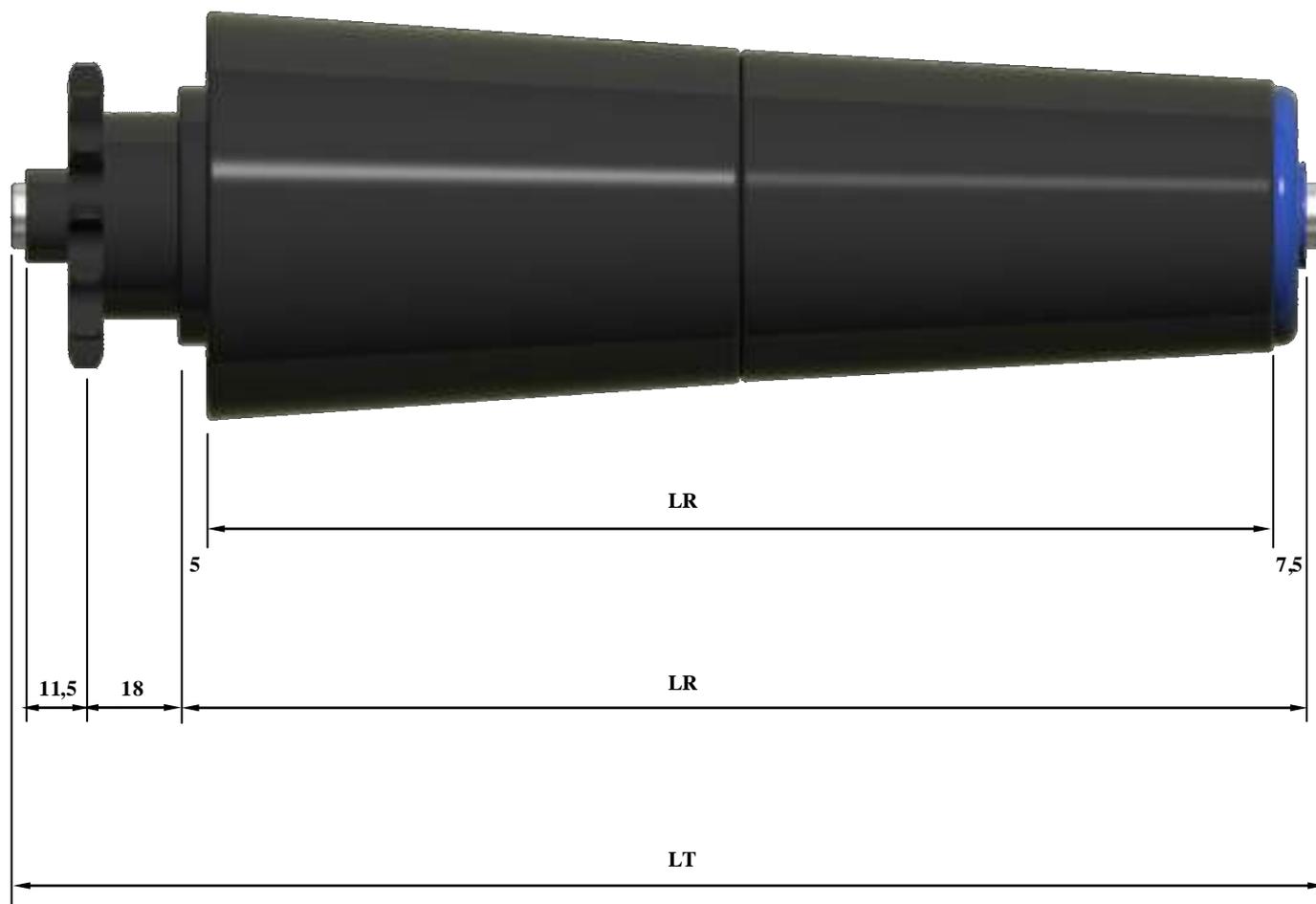
Rodillo CPC-413MD/T40



SERIE	Ø TUBO	Ø EJE	TIPO DE CABEZAL		RODAMIENTO		CAPACIDAD DE CARGA
			EXTREMO 1	EXTREMO 2	EXTREMO 1	EXTREMO 2	
CPC-413MD	50	12, 14 y 15	PIÑÓN METÁLICO Z13 1/2" DOBLE	TERMOPLÁSTICO	PRECISIÓN	PRECISIÓN HILERA DE BOLAS O LIGERO	HASTA 80 KILOS
					CARBONO O INOX.		

MEDIDAS		EJE LISO	PLANOS	MUELLE	ROSCA INT.	ROSCA EXT.	TALADRO EJE
Ø EJE	LE						
12	LR +				51		
14					51		
15					51		

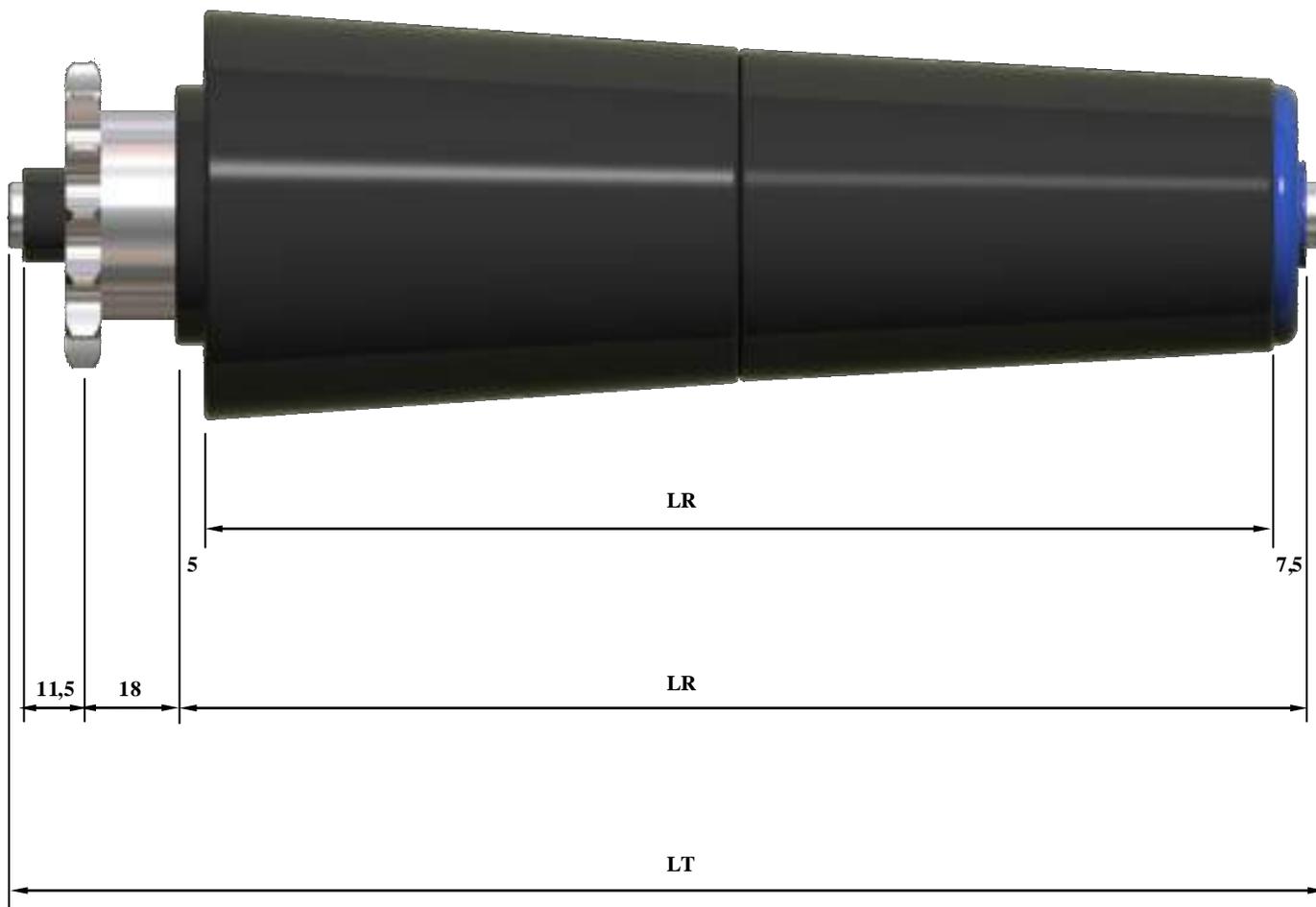
Rodillo CPC-414TS/T40-T30



SERIE	Ø TUBO	Ø EJE	TIPO DE CABEZAL		RODAMIENTO		CAPACIDAD DE CARGA
			EXTREMO 1	EXTREMO 2	EXTRMO 1	EXTRMO 2	
CPC-414TS	50	12, 14 y 15	PIÑÓN PLÁSTICO Z14 1/2" SIMPLE	TERMOPLÁSTICO	PRECISIÓN	PRECISIÓN HILERA DE BOLAS O LIGERO	HASTA 80 KILOS
					CARBONO O INOX.		

MEDIDAS		EJE LISO	PLANOS	MUELLE	ROSCA INT.	ROSCA EXT.	TALADRO EJE
Ø EJE	LE						
12	LR +				30		
14					30		
15					30		

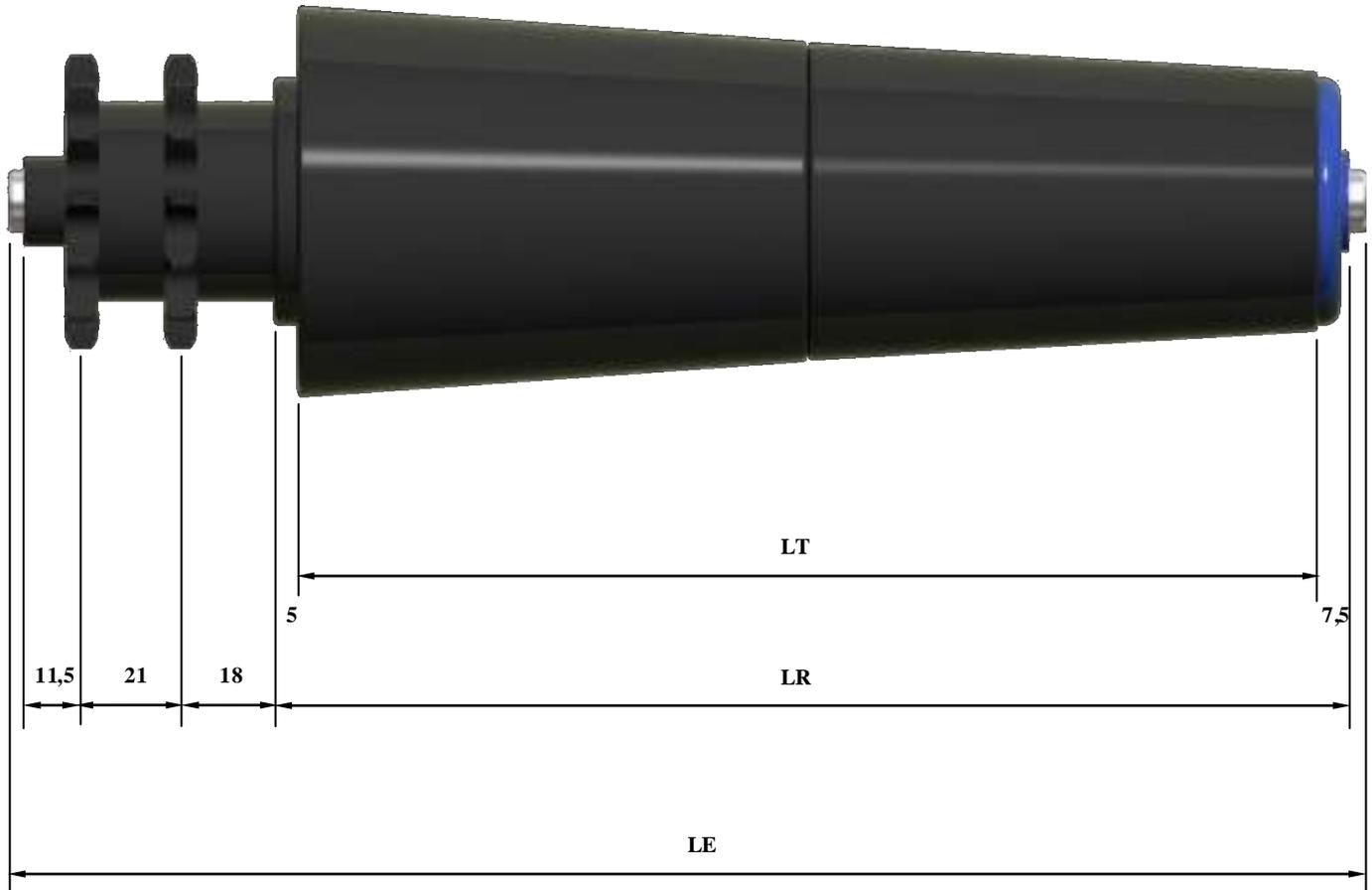
Rodillo CPC-414MS/T40-T30



SERIE	Ø TUBO	Ø EJE	TIPO DE CABEZAL		RODAMIENTO		CAPACIDAD DE CARGA
			EXTREMO 1	EXTREMO 2	EXTRMO 1	EXTRMO 2	
CPC-414MS	50	12, 14 y 15	PIÑÓN METÁLICO Z14 1/2" SIMPLE	TERMOPLÁSTICO	PRECISIÓN	PRECISIÓN HILERA DE BOLAS O LIGERO	HASTA 80 KILOS
					CARBONO O INOX.		

MEDIDAS		EJE LISO	PLANOS	MUELLE	ROSCA INT.	ROSCA EXT.	TALADRO EJE
Ø EJE	LE						
	LR +				30		
					30		
					30		

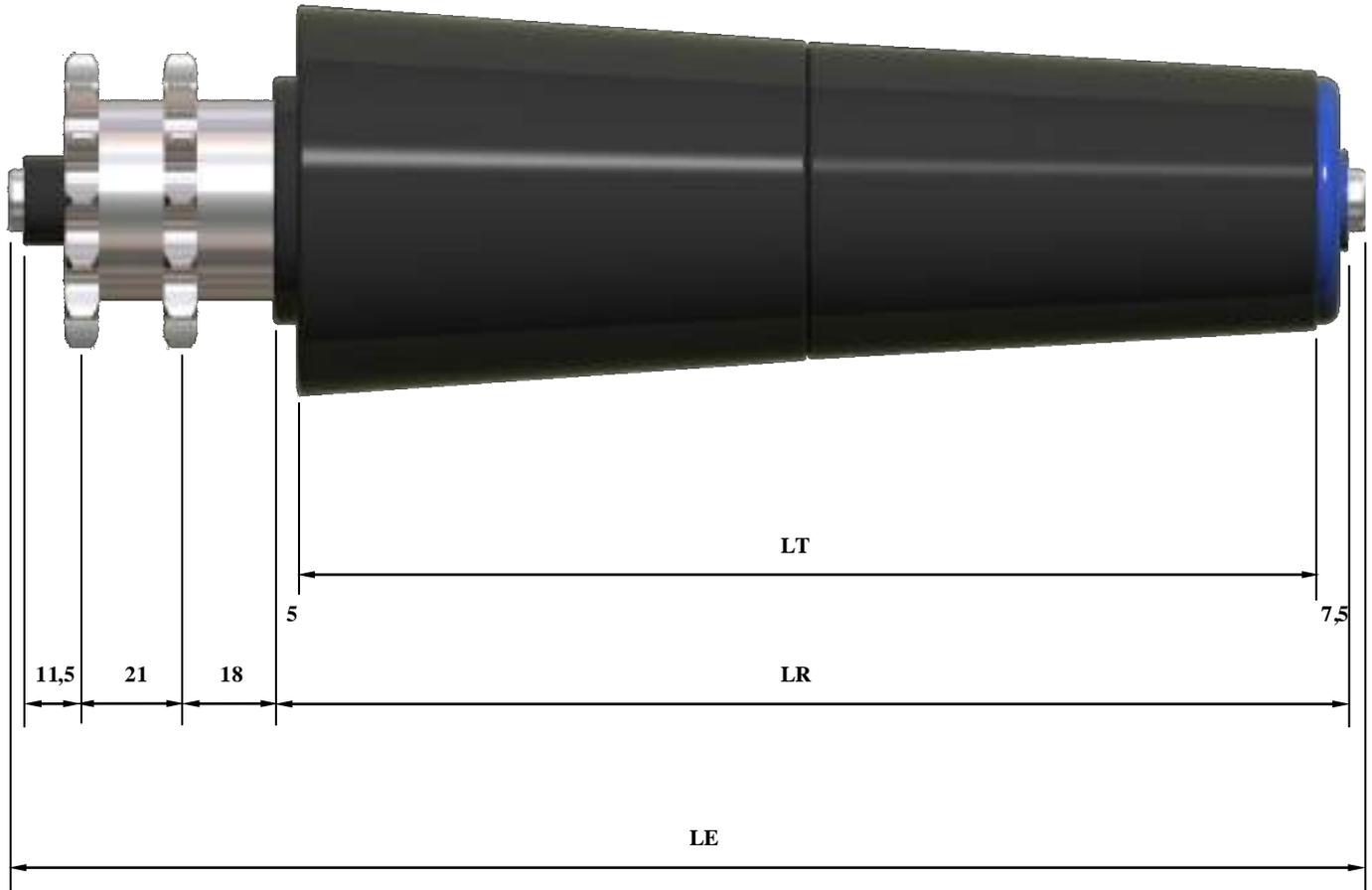
Rodillo CPC-414TD/T40-T30



SERIE	Ø TUBO	Ø EJE	TIPO DE CABEZAL		RODAMIENTO		CAPACIDAD DE CARGA
			EXTREMO 1	EXTREMO 2	EXTRMO 1	EXTRMO 2	
CPC-414TD	50	12, 14 y 15	PIÑÓN PLÁSTICO Z14 1/2" DOBLE	TERMOPLÁSTICO	PRECISIÓN	PRECISIÓN HILERA DE BOLAS O LIGERO	HASTA 80 KILOS
					CARBONO O INOX.		

MEDIDAS		EJE LISO	PLANOS	MUELLE	ROSCA INT.	ROSCA EXT.	TALADRO EJE
Ø EJE	LE						
12	LR +				51		
14					51		
15					51		

Rodillo CPC-414MD/T40-T30

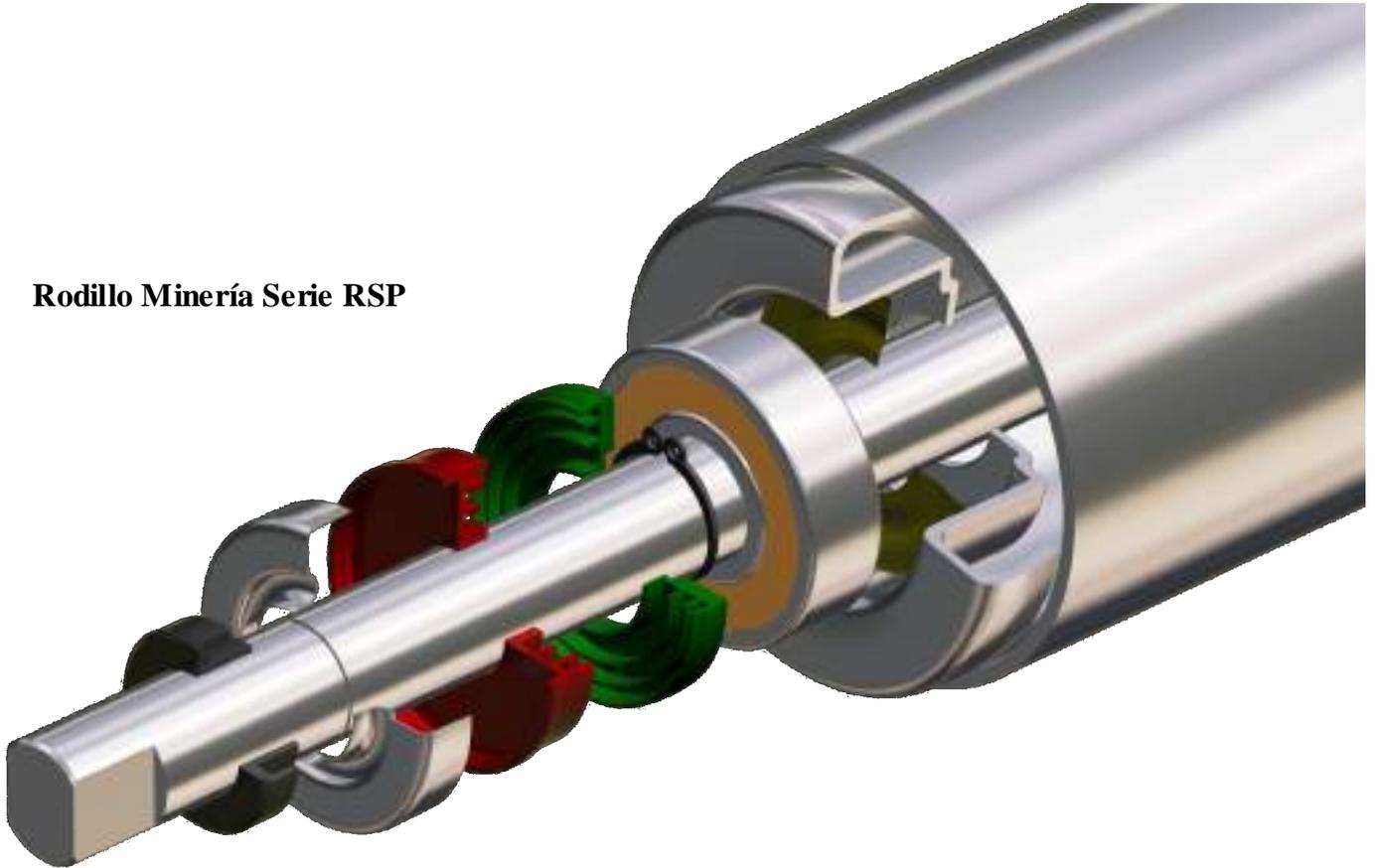


SERIE	Ø TUBO	Ø EJE	TIPO DE CABEZAL		RODAMIENTO		CAPACIDAD DE CARGA
			EXTREMO 1	EXTREMO 2	EXTRMO 1	EXTRMO 2	
CPC-414MD	50	12, 14 y 15	PIÑÓN METÁLICO Z14 1/2" DOBLE	TERMOPLÁSTICO	PRECISIÓN	PRECISIÓN HILERA DE BOLAS O LIGERO	HASTA 80 KILOS
					CARBONO O INOX.		

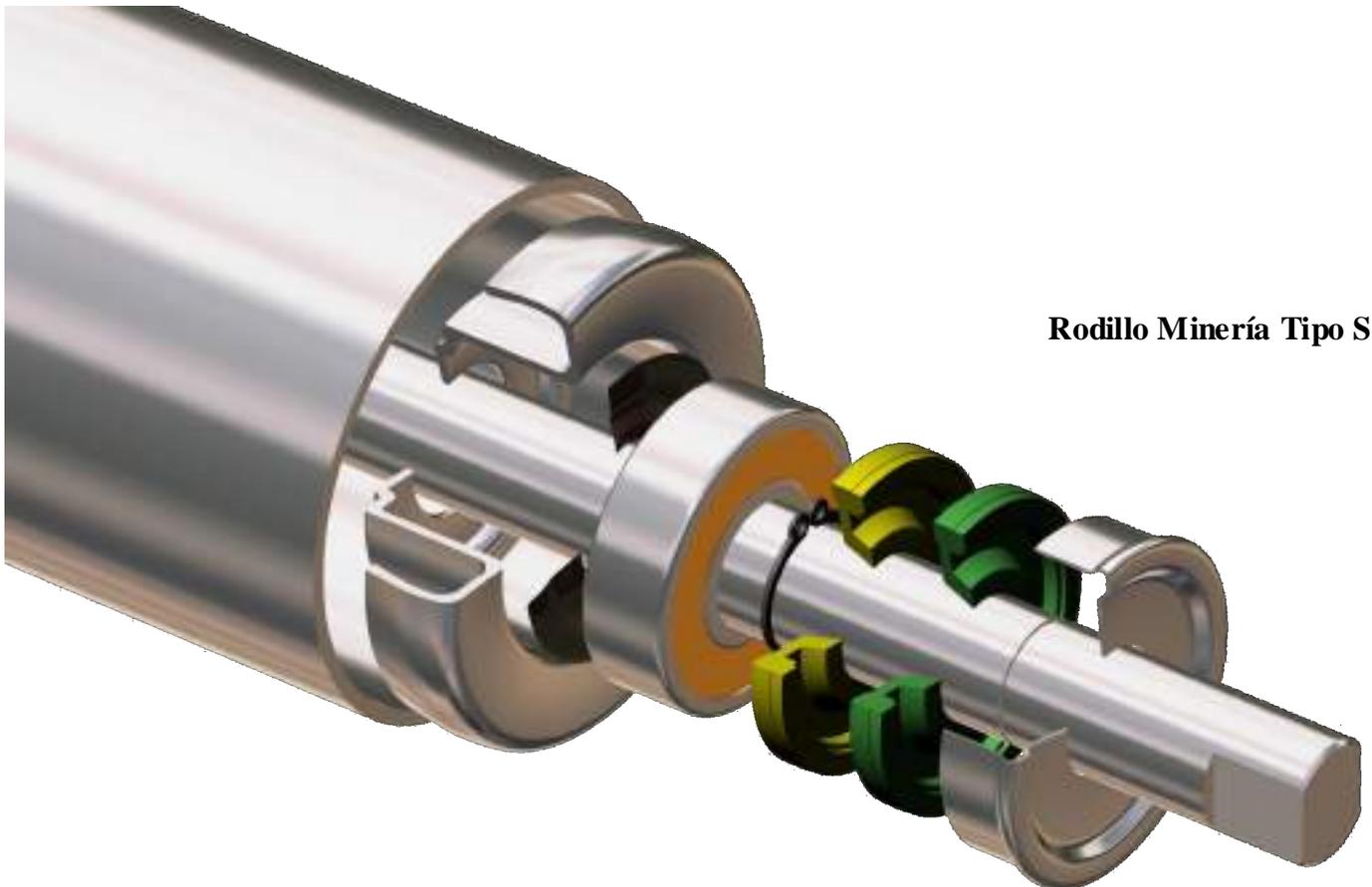
MEDIDAS		EJE LISO	PLANOS	MUELE	ROSCA INT.	ROSCA EXT.	TALADRO EJE
Ø EJE	LE						
12	LR +				51		
14					51		
15					51		

Rodillos de Minería Seccionados

Rodillo Minería Serie RSP



Rodillo Minería Tipo S

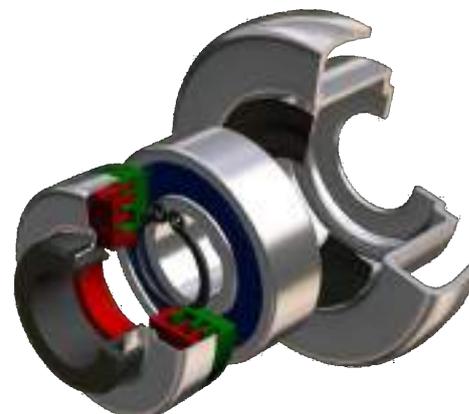


Características Técnicas del Rodillo 1

SISTEMA DE OBTURACIÓN:

El sistema de estanqueidad del Rodillo, está directamente relacionado con la vida del mismo, por tanto, es a tener en cuenta, el ambiente y condiciones de trabajo de éste, ya que no sería recomendable el uso de un rodillo de serie ligera, en un ambiente muy polvoriento, como puede ser, una cantera o cualquier planta de clasificado de Árido en general, como tampoco sería necesario la utilización de un rodillo altamente protegido, como el RSP de minería, en una instalación de transporte y selección de una fábrica de aceite.

Por todo esto, seguidamente intentamos contribuir a la correcta elección del rodillo para cada trabajo concreto, haciendo especial hincapié en dos de las partes más importantes del mismo, el Rodamiento y el Sistema de Obturación.



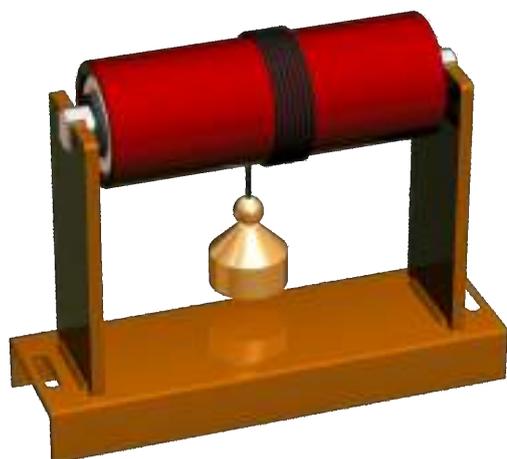
CARGA RADIAL DEL RODAMIENTO:

Dado que las cargas que soportan los rodamientos, son pequeñas o medias, es por lo que habitualmente se usan rodamientos rígidos de bolas, con carga radial.

Esto significa, que la carga se realiza sobre el rodamiento, de forma más o menos perpendicular al eje de éste, según la posición que ocupe el rodillo en la estación del transportador, (lateral ó central).

TEMPERATURA DE SERVICIO:

Los Rodamientos usados normalmente, se templean y revienen alcanzando una dureza en la escala Rockwell de 62 +/-3 hrc. Por esto, la temperatura máxima de servicio del rodamiento, no debiera exceder nunca de 120°, ya que una vez sobrepasada esta, podrían producirse transformaciones estructurales y dimensionales del material que desembocarían en un mal funcionamiento y deterioro del mismo.



ROZAMIENTO:

El rozamiento de un rodamiento, puede ser de dos tipos:

- Rozamiento del propio rodamiento
- Rozamiento del Sistema de Obturación

El rozamiento del rodamiento, depende de la carga, de la velocidad de giro y del propio lubricante utilizado.

Igualmente, el rozamiento del sistema de obturación, ha de ser mínimo, cuidándose perfectamente la ausencia de excentricidad en las partes rodantes de protección, para conseguir que el esfuerzo de arranque sea mínimo.

El esfuerzo de arranque se calcula, aplicando cargas tangenciales sobre el diámetro del rodillo, hasta provocar su arranque. En definitiva, debemos considerar una justa relación entre el esfuerzo de arranque y el hermetismo del sistema de obturación, ya que un exceso de rozamiento en la zona, puede provocar sin duda, una sobrecarga importante en el motor del transportador.

PRECISIÓN Y AJUSTES:

Las tolerancias de los rodamientos, están normalizadas según DIN 620.

Tanto el Eje, como el Alojamiento, han de tener una rigidez radioaxial con una precisión que se corresponda con la de los rodamientos. En todo caso los ejes que se montan en los rodillos, son calibrados y equilibrados.

Características Técnicas del Rodillo 2

SELECCIÓN DEL RODAMIENTO EN FUNCIÓN DE LA CARGA REQUERIDA

Dos conceptos Básicos:

- Carga total en cada estación de rodillos, expresada en toneladas por hora.
- Carga sobre el rodamiento.

La carga total soportada por una estación de rodillos, se puede calcular por medio de la siguiente relación:

$$K_t = L (K_b + K_r + (T_m/h) / 3,6V)$$

Teniendo en cuenta, que:

- K_t** Carga total sobre la estación, expresada en toneladas por hora.
- L** Distancia en metros entre estaciones.
- K_b** Peso de la banda, expresado en kilogramos por metro lineal.
- K_r** Peso de las partes giratorias del rodillo, expresado en kilogramos.
- T_m/h** Material a transportar, expresado en toneladas métricas a la hora.
- 3.6** Valor constante.
- V** Velocidad de la banda, expresada en metros por segundo.

La carga total soportada por una estación en artesa de tres rodillos, habría de dividirse entre el número total de rodamientos de la estación, pero teniendo en cuenta que el rodillo central soporta el 75% de la carga total, tendremos que:

$$P = (K_t \times 0,75) / 2$$

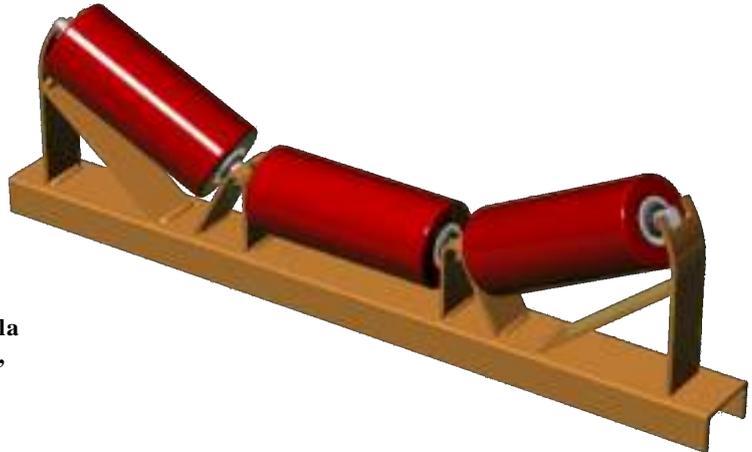
Donde P es la carga total sobre el rodamiento y K_t es la carga total sobre la estación, expresada en toneladas por hora.

VELOCIDAD DEL RODILLO

Se calcula mediante la relación:

$$RPM = V / (3,1416 \times Dt)$$

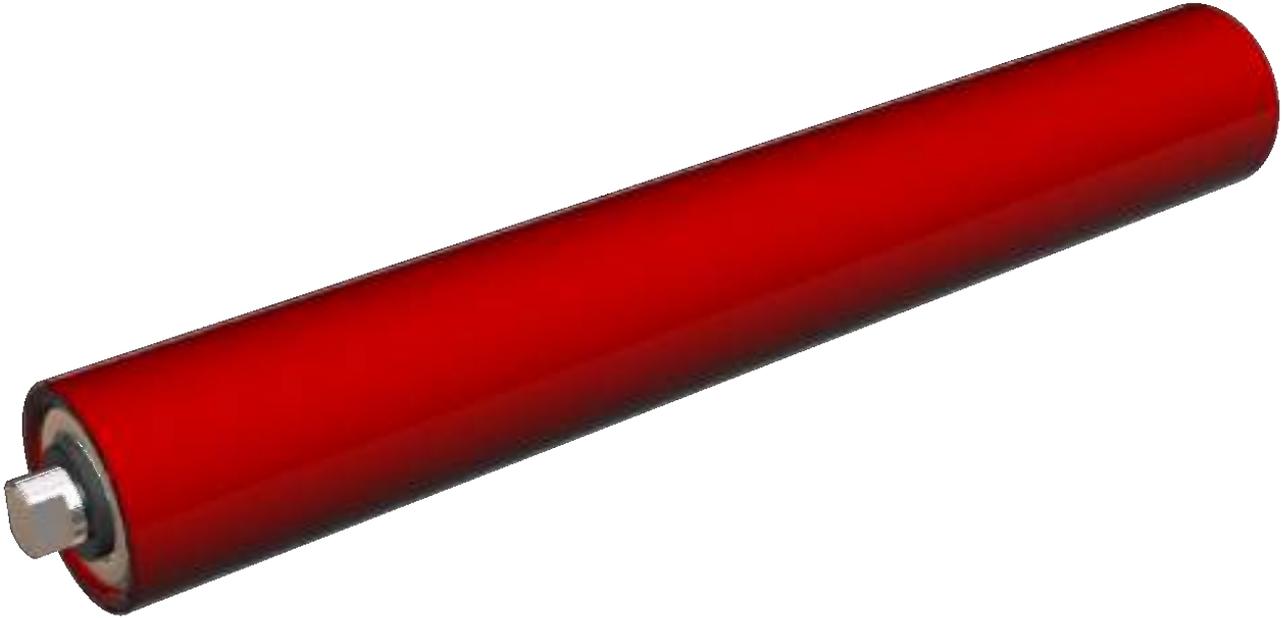
Donde RPM es la Velocidad del rodillo. V, Velocidad de la banda. 3,1416, Valor constante. Dt, Diámetro del rodillo, expresado en metros.



SELECCIÓN DEL RODAMIENTO, EN FUNCIÓN DE LA CARGA DINÁMICA Y ESTÁTICA.

DIÁMETRO EJE	RODAMIENTO	CARGA DINÁMICA	CARGA ESTÁTICA
D 12	R 6201	540	315
D 15	R 6202	610	360
D 20	R 6204	1000	630
D 25	R 6305	1760	1160
D 30	R 6206	1530	1020
D 30	R 6306	2280	1560
D 35	R 6207	2000	1400
D 35	R 6307	2600	1830
D 40	R 6208	2280	1600
D 40	R 6308	3350	2400

Rodillo Minería RSP



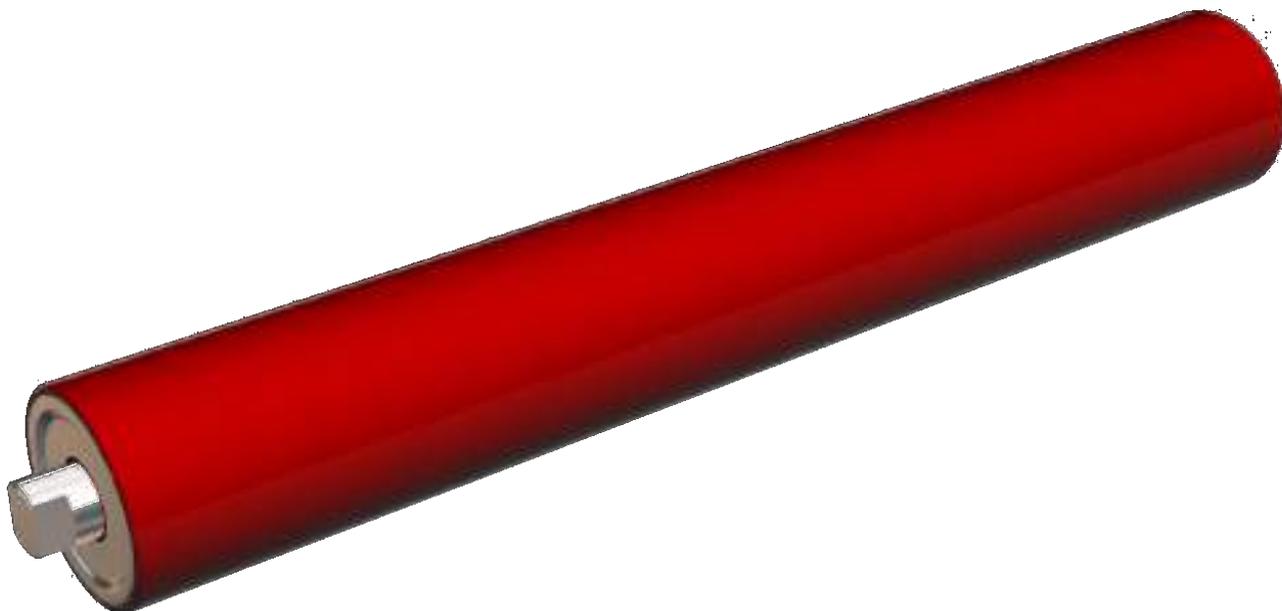
Características del Rodillo

SERIE	Ø TUBO	Ø EJE	TIPO DE CABEZAL		RODAMIENTO		CAPACIDAD DE CARGA
			EXTREMO 1	EXTREMO 2	EXTREMO 1	EXTREMO 2	
RSP	60, 63.5, 70, 76, 80, 89, 101, 108, 133 y 159	20, 25, 30 y 40	CABEZAL SOLDADO TIPO FL ó LH	CABEZAL SOLDADO TIPO FL ó LH	RODAMIENTO DE PRECISIÓN, SEGÚN EJE	RODAMIENTO DE PRECISIÓN, SEGÚN EJE	VER DIA-GRAMA DE CARGA
ACERO CARBONO ó INOXIDABLE							

Acabado del Eje

EJE LISO	EJE MECHADO	MEDIO PLANO	DOBLE PLANO	CASQUILLO PLANO
				
ROSCA EXTERIOR	ROSCA INTERIOR	TALADRO PASANTE	FRESOLIN	DOBLE FRESOLIN
				

Rodillo Minería Retén Tipo S



Características del Rodillo

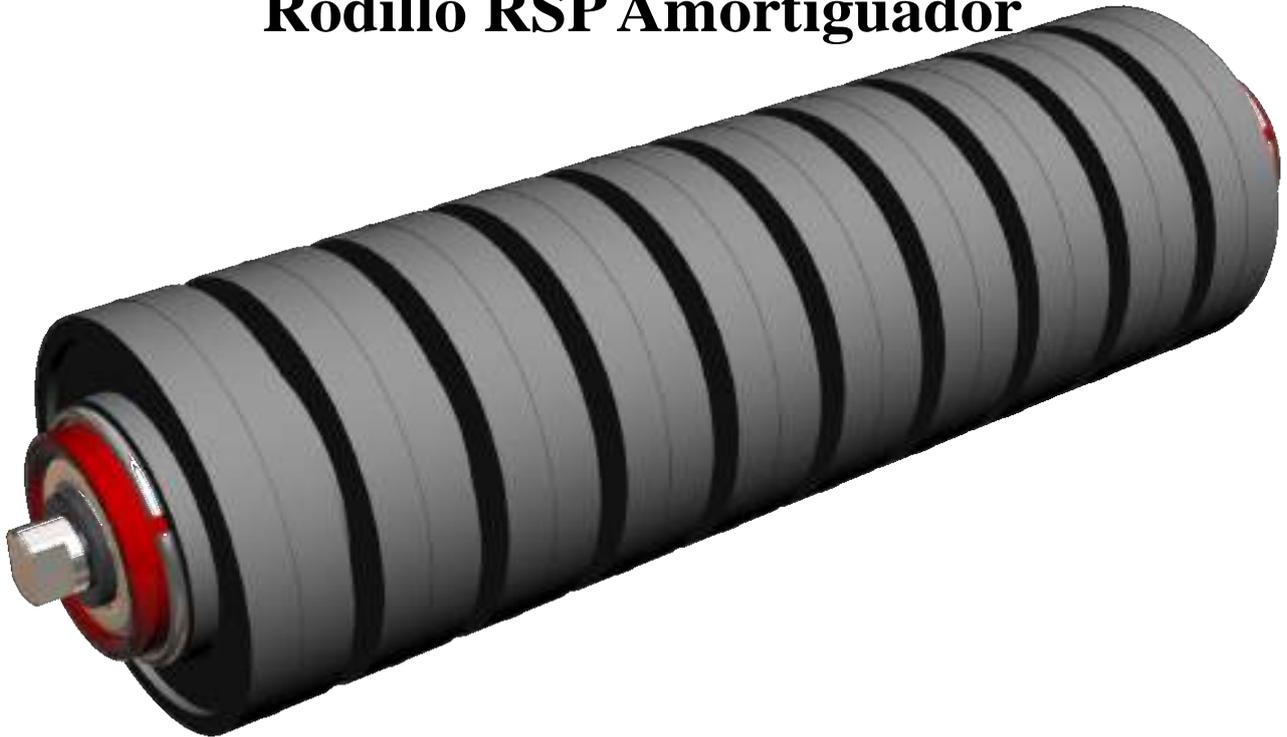
SERIE	Ø TUBO	Ø EJE	TIPO DE CABEZAL		RODAMIENTO		CAPACIDAD DE CARGA
			EXTREMO 1	EXTREMO 2	EXTREMO 1	EXTREMO 2	
RSP RETÉN TIPO S	60, 63.5, 70, 76, 80, 89, 101, 108, 133 y 159	20, 25, 30 y 40	CABEZAL SOLDADO TIPO FL 6 LH CON CON- JUNTO RE- TÉN TIPO S	CABEZAL SOLDADO TIPO FL 6 LH CON CON- JUNTO RE- TÉN TIPO S	RODAMIENTO DE PRECISIÓN, SEGÚN EJE	RODAMIENTO DE PRECISIÓN, SEGÚN EJE	VER DIA- GRAMA DE CARGA
ACERO CARBONO 6 INOXIDABLE							

Acabado del Eje

EJE LISO	EJE MECHADO	MEDIO PLANO	DOBLE PLANO	CASQUILLO PLANO
				

ROSCA EXTERIOR	ROSCA INTERIOR	TALADRO PASANTE	FRESOLIN	DOBLE FRESOLIN
				

Rodillo RSP Amortiguador



Características del Rodillo

SERIE	Ø TUBO	Ø EJE	TIPO DE CABEZAL		RODAMIENTO		CAPACIDAD DE CARGA
			EXTREMO 1	EXTREMO 2	EXTREMO 1	EXTREMO 2	
MINERÍA RSP AMORTIGUADOR	GOMAS AMORTIGUADORAS DE 60/89, 60/108, 89/133 y 108/160	20, 25, 30 y 40	CABEZAL SOLDADO TIPO FL 6 LH	CABEZAL SOLDADO TIPO FL 6 LH	RODAMIENTO DE PRECISIÓN, SEGÚN EJE	RODAMIENTO DE PRECISIÓN, SEGÚN EJE	VER DIAGRAMA DE CARGA
					ACERO CARBONO 6 INOXIDABLE		

Acabado del Eje

EJE LISO	EJE MECHADO	MEDIO PLANO	DOBLE PLANO	CASQUILLO PLANO
				

ROSCA EXTERIOR	ROSCA INTERIOR	TALADRO PASANTE	FRESOLIN	DOBLE FRESOLIN
				

Rodillo Limpiador Oval RSP



Características del Rodillo

SERIE	Ø TUBO	Ø EJE	TIPO DE CABEZAL		RODAMIENTO		CAPACIDAD DE CARGA
			EXTREMO 1	EXTREMO 2	EXTREMO 1	EXTREMO 2	
MINERÍA RSP LIMPIADOR OVAL	GOMAS OVALES DE 60/89, 60/108 y 60/133	20, 25, 30 y 40	CABEZAL SOLDADO TIPO FL ó LH	CABEZAL SOLDADO TIPO FL ó LH	RODAMIENTO DE PRECISIÓN, SEGÚN EJE	RODAMIENTO DE PRECISIÓN, SEGÚN EJE	VER DIA- GRAMA DE CARGA
						ACERO CARBONO ó INOXIDABLE	

Acabado del Eje

EJE LISO	EJE MECHADO	MEDIO PLANO	DOBLE PLANO	CASQUILLO PLANO
				

ROSCA EXTERIOR	ROSCA INTERIOR	TALADRO PASANTE	FRESOLIN	DOBLE FRESOLIN
				

Rodillo Helicoidal RSP



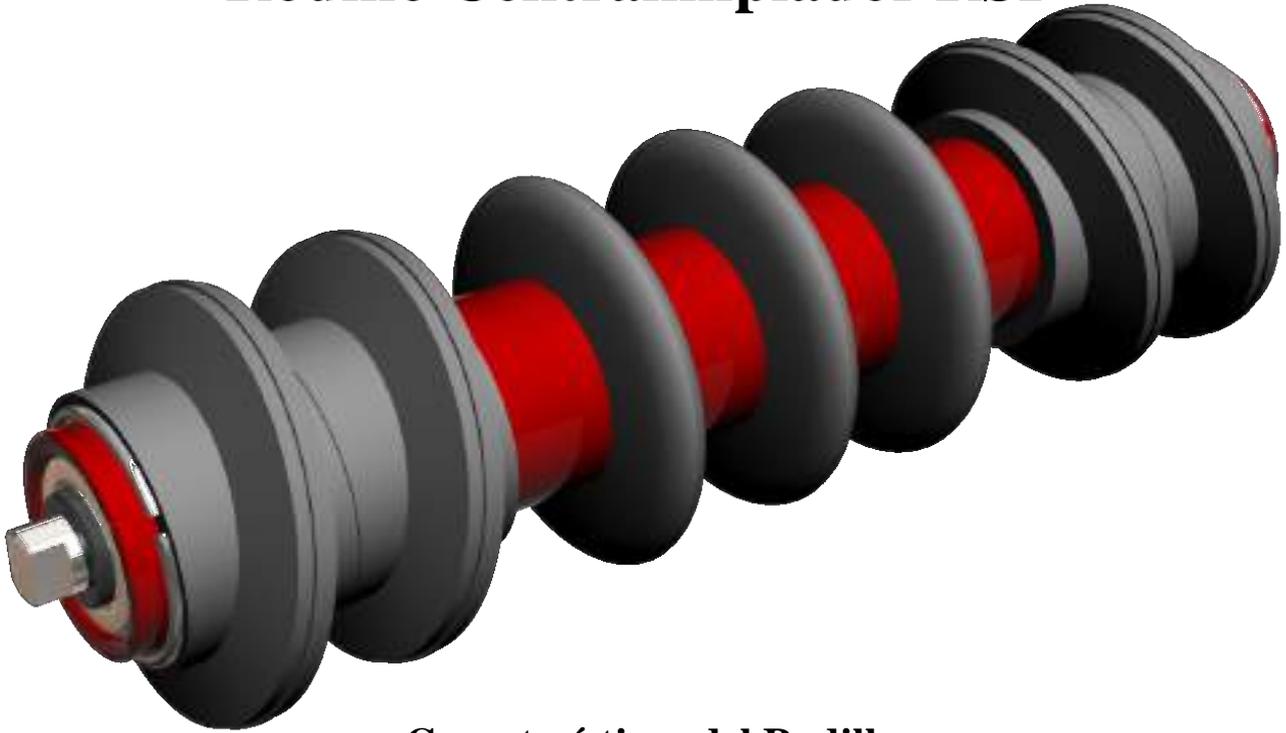
Características del Rodillo

SERIE	Ø TUBO	Ø EJE	TIPO DE CABEZAL		RODAMIENTO		CAPACIDAD DE CARGA
			EXTREMO 1	EXTREMO 2	EXTREMO 1	EXTREMO 2	
MINERÍA RSP LIMPIADOR HELICOIDAL	GOMAS HELICOIDALES DE 60/89, 60/108, 89/133 y VS 108/160	20, 25, 30 y 40	CABEZAL SOLDADO TIPO FL 6 LH	CABEZAL SOLDADO TIPO FL 6 LH	RODAMIENTO DE PRECISIÓN, SEGÚN EJE	RODAMIENTO DE PRECISIÓN, SEGÚN EJE	VER DIAGRAMA DE CARGA
					ACERO CARBONO 6 INOXIDABLE		

Acabado del Eje



Rodillo Centralimpiador RSP



Características del Rodillo

SERIE	Ø TUBO	Ø EJE	TIPO DE CABEZAL		RODAMIENTO		CAPACIDAD DE CARGA
			EXTREMO 1	EXTREMO 2	EXTREMO 1	EXTREMO 2	
MINERÍA RSP CENTRALIMPIADOR	GOMAS HELICOIDALES y OVALES DE 60/89, 60/108 y 89/133	20, 25, 30 y 40	CABEZAL SOLDADO TIPO FL 6 LH	CABEZAL SOLDADO TIPO FL 6 LH	RODAMIENTO DE PRECISIÓN, SEGÚN EJE	RODAMIENTO DE PRECISIÓN, SEGÚN EJE	VER DIA- GRAMA DE CARGA
					ACERO CARBONO ó INOXIDABLE		

Acabado del Eje

EJE LISO	EJE MECHADO	MEDIO PLANO	DOBLE PLANO	CASQUILLO PLANO
				
ROSCA EXTERIOR	ROSCA INTERIOR	TALADRO PASANTE	FRESOLIN	DOBLE FRESOLIN
				

Rodillo Guía RSP



Características del Rodillo

SERIE	Ø TUBO	Ø EJE	TIPO DE CABEZAL		RODAMIENTO		CAPACIDAD DE CARGA
			EXTREMO 1	EXTREMO 2	EXTREMO 1	EXTREMO 2	
MINERÍA RSP GUÍA	60, 63.5, 70, 76, 80, 89, 108, 133 y 160	20, 25, 30 y 40	CABEZAL SOLDADO TIPO FL ó LH	CABEZAL SOLDADO TIPO FL ó LH CON GUAR- DAPOLVOS CERRADO	RODAMIENTO DE PRECISIÓN, SEGÚN EJE	RODAMIENTO DE PRECISIÓN, SEGÚN EJE	VER DIA- GRAMA DE CARGA
					ACERO CARBONO ó INOXIDABLE		

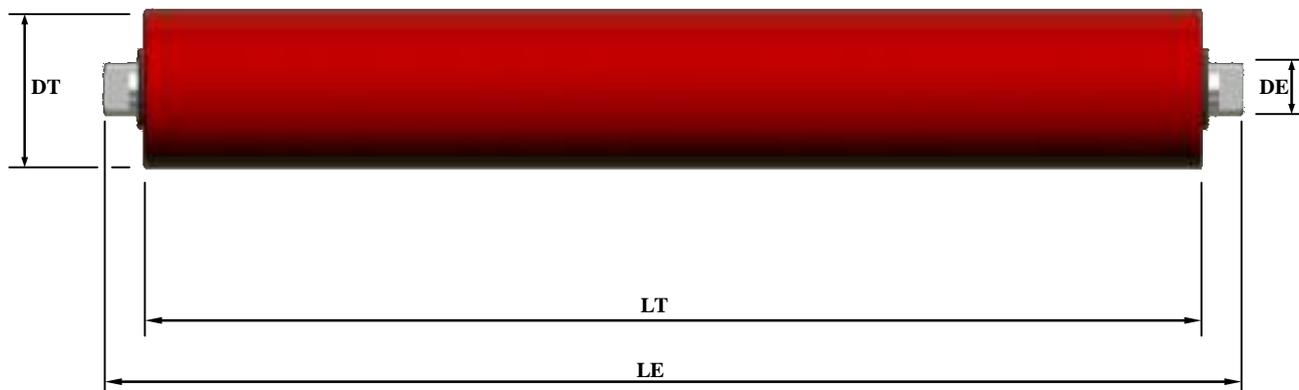
Acabado del Eje

EJE LISO	EJE MECHADO	MEDIO PLANO	DOBLE PLANO	CASQUILLO PLANO
				

En los Rodillos Guía, también llamados Verticales, el acabado de eje utilizado si no hay previo aviso, es la Rosca Exterior Métrica, según el diámetro de Eje solicitado.

ROSCA EXTERIOR	ROSCA INTERIOR	TALADRO PASANTE	FRESOLIN	DOBLE FRESOLIN
				

Dimensiones del Rodillo

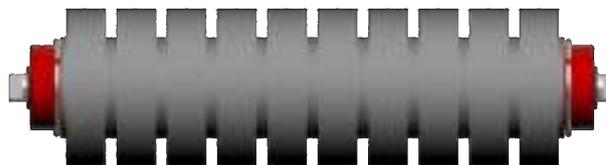


Indique el Tipo

1—RODILLO LISO



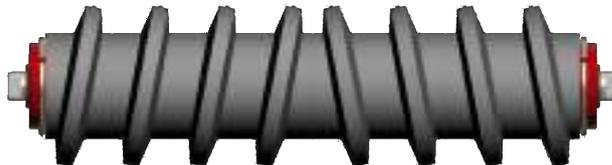
2—AMORTIGUADOR



3—LIMPIADOR OVAL



4—LIMPIADOR HELICOIDAL



Si la elección es de los tipos 2, 3 ó 4, indique además, el diámetro exterior de la goma.

Defina el Acabado del Eje

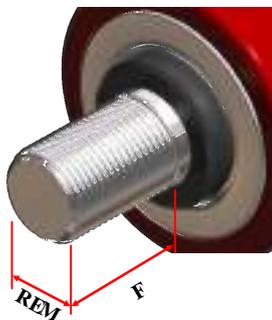
PLANO



RIM



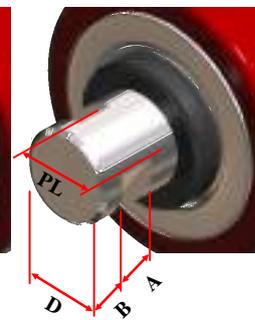
REM



MECHA



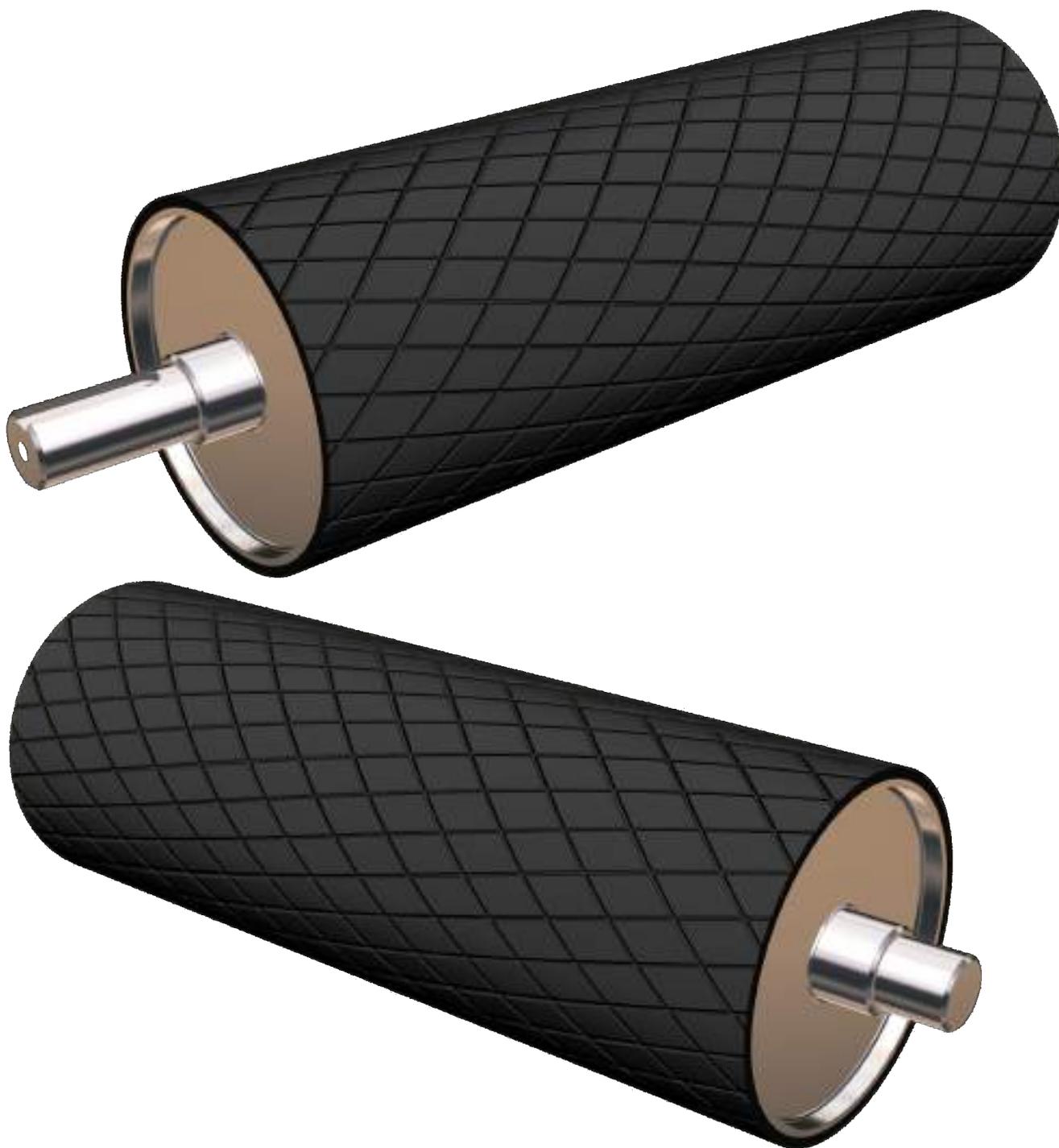
ENCAJE



Medidas en Milímetros

CANTIDAD	SERIE	TIPO	ACABADO EJE	DT	LT	DE	LE	PL	F	RIM	REM	D	B	A

Tambor Motriz Engomado



Los Tambores Engomados, se logran a partir de Tambores Lisos recubiertos por autoclave, con acabado en bruto, rectificado ó Ranurado en forma de Rombo y fabricados a base de:

- Tubo de Acero calidad ST-37 Din 2448.
- Es pesor de Tubo des de 6 hasta 9 mm.
- Diámetro de Tubo entre 190 y 400 mm, principalmente.
- Eje de Acero en calidad F-1, con diámetros des de 30 hasta 80 mm, principalmente.
- Discos de Acero para soporte del conjunto, a base de Chapa de Acero ST Decapado de 8 mm.

En cuanto a las medidas, no podemos hablar de estandarización, ya que las posibilidades de combinación de Tubo, Eje, Diámetro y Es pesores son muchas, tantas como requiera el cliente.

Tambor de Tubo Liso



Los Tambores Lisos, con acabado Natural, Cincado ó Pintado a base de Esmalte Sintético, se fabrican a base de materiales de primera calidad:

- Tubo de Acero calidad ST-37 Din 2448.
- Espesor de Tubo des de 6 hasta 9 mm.
- Diámetro de Tubo entre 190 y 400 mm, principalmente.
- Eje de Acero en calidad F-1, con diámetros des de 30 hasta 80 mm, principalmente.
- Discos de Acero para soporte del conjunto, a base de Chapa de Acero ST Decapado de 8mm.

En cuanto a las medidas, no podemos hablar de estandarización, ya que las posibilidades de conjunción de Tubo, Ejes, Diámetro y Espesores son muchas, tantas como requiera la necesidad del cliente.

Tambor Motriz de Jaula



También contamos, bajo demanda, con el suministro de Tambores Motrices ó Tensores de Jaula. En este caso, la rodadura de la banda no se produce sobre tubo cerrado, sino sobre un enrejado a base de chapas plegadas en forma de U, que conforma la denominada Jaula de Ardilla.

A menudo, empleados en Transportadores Agrícolas donde el vertido del producto sobre el tambor puede ser triturado entre la banda y éste, los Tambores de Jaula evitan a veces la excesiva acumulación de suciedad en la Banda Transportadora, que puede provocar el derrapaje e incluso el desplazamiento lateral de la misma.

En cualquier caso, en ambientes de extrema suciedad ó humedad, siempre es recomendable, en la Cabeza Motriz, el uso de Tambores Engomados.

En cuanto a las medidas, en este caso, si podemos hablar de algunos estándares, ya que son varios los fabricantes europeos que incluyen este tipo de Tambor en sus máquinas.

Tambor Tensor de Jaula



También contamos, bajo demanda, con el suministro de Tambores Motrices ó Tensores de Jaula. En este caso, la rodadura de la banda no se produce sobre tubo cerrado, sino sobre un enrejado a base de chapas plegadas en forma de U, que conforma la denominada Jaula de Ardilla.

A menudo, empleados en Transportadores Agrícolas donde el vertido del producto sobre el tambor puede ser triturado entre la banda y éste, los Tambores de Jaula evitan a veces la excesiva acumulación de suciedad en la Banda Transportadora, que puede provocar el derrapaje e incluso el desplazamiento lateral de la misma.

En cualquier caso, en ambientes de extrema suciedad ó humedad, siempre es recomendable, en la Cabeza Motriz, el uso de Tambores Engomados.

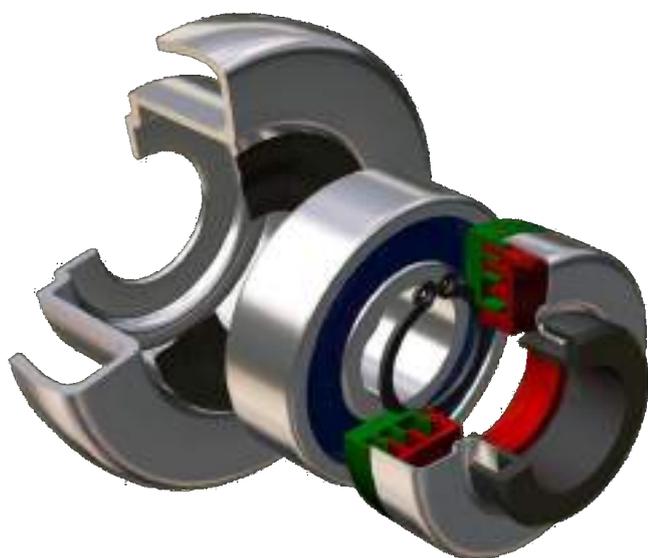
En cuanto a las medidas, en este caso, si podemos hablar de algunos estándares, ya que son varios los fabricantes europeos que incluyen este tipo de Tambor en sus máquinas.

Cálculo de Pesos del Rodillo RSP



DIÁMETRO	KILOS / METRO L.
4	0,098
6	0,222
8	0,395
10	0,617
12	0,888
15	1,390
20	2,466
25	3,853
30	5,549

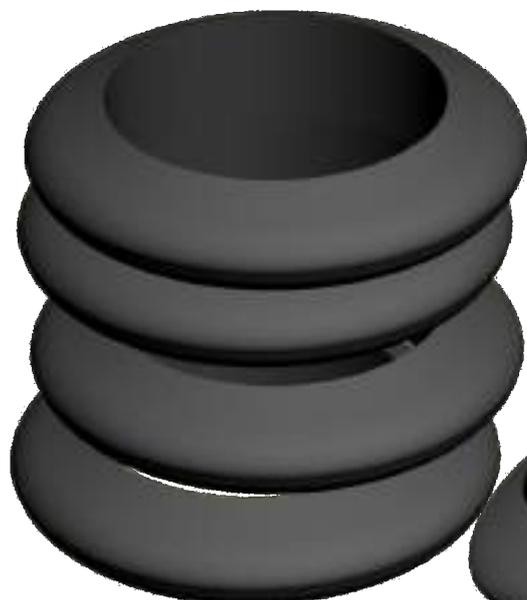
DIÁMETRO	KILOS / METRO L.
20 x 1,5	0,684
30 x 1	0,715
30 x 1,5	1,054
40 x 1,5	1,425
50 x 1,5	1,794
60 x 1,5	2,164
60 x 2	2,861
60 x 3	4,217
63,5 x 2,9	4,334
70 x 2	3,354
80 x 2	3,847
89 x 3	6,151
108 x 3,25	8,396
133 x 3,6	11,488



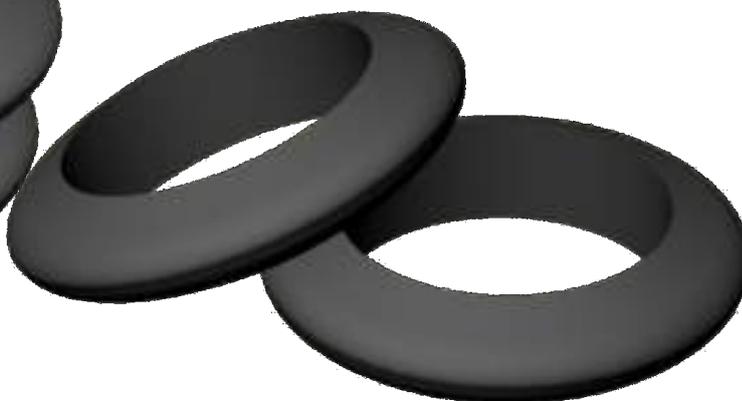
TUBO / EJE	KILOS / CONJUNTO
60 / 20	0,192
63,5 / 20	0,196
70 / 20	0,205
76 / 20	0,214
89 / 20	0,288
89 / 25	0,432
108 / 20	0,350
108 / 25	0,500
133 / 20	0,510
133 / 25	0,663

Cálculo de Pesos del Rodillo RSP

DÍAMETRO INT/EXT	KILOS / UNIDAD
60 / 89	0,154
60 / 108	0,240
89 / 133	0,199
108 / 160	0,574

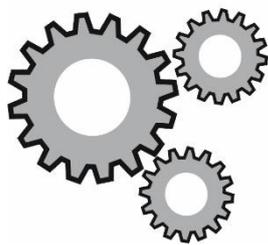
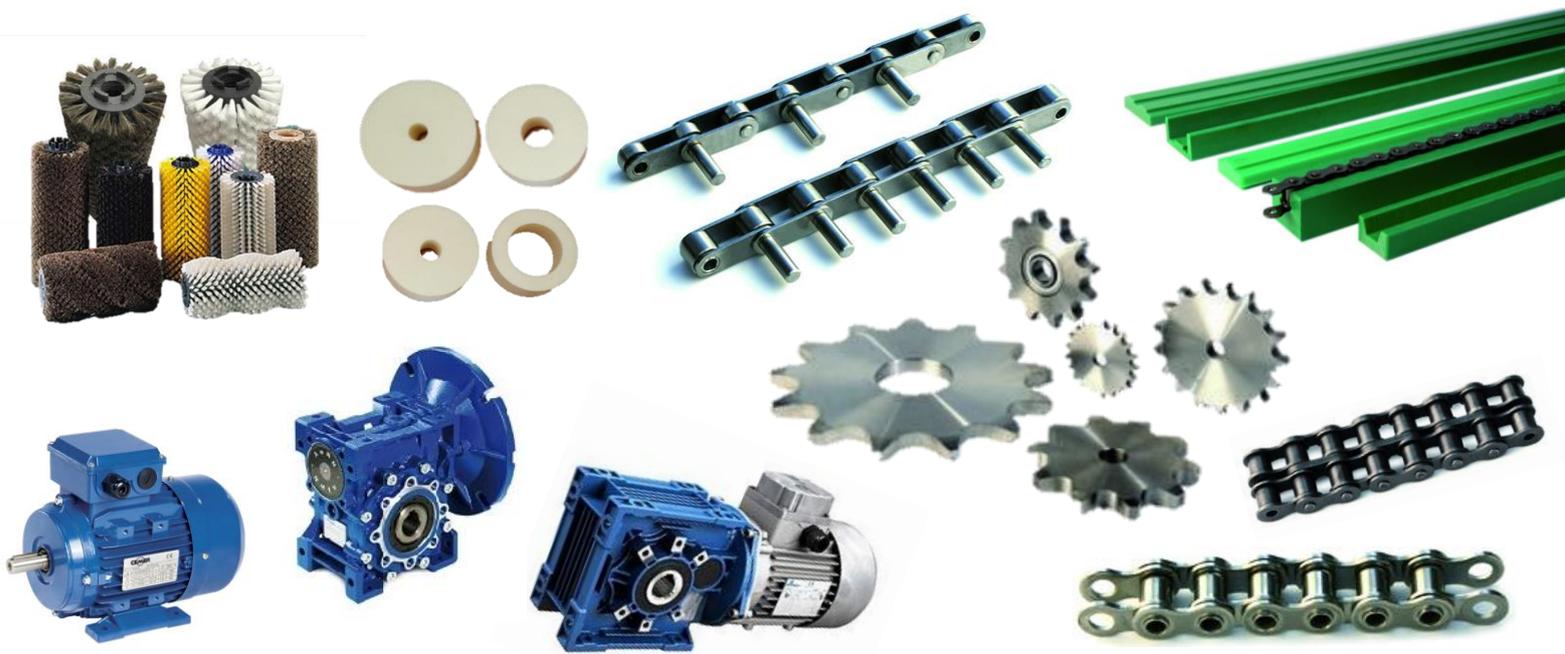


DÍAMETRO INT/EXT	KILOS / UNIDAD
60 / 89	0,100
60 / 108	0,180
60 / 133	0,283



DÍAMETRO INT/EXT	KILOS / UNIDAD
60 / 89	0,141
60 / 108	0,227
89 / 133	0,184



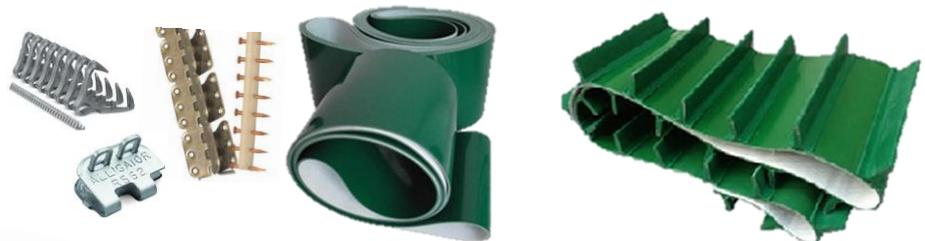
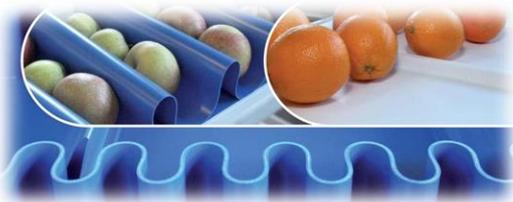


EMF



FOOD MACHINERY

SERVICIO DE MANTENIMIENTO • TRATAMIENTOS • VENTA DE MAQUINARIA • REPUESTOS



NSF

