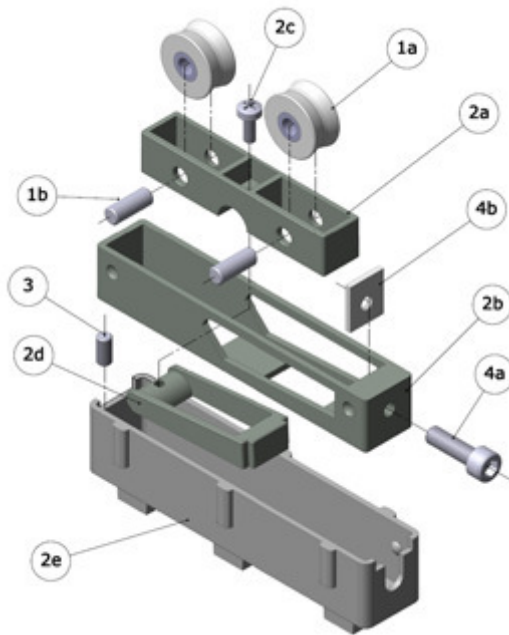
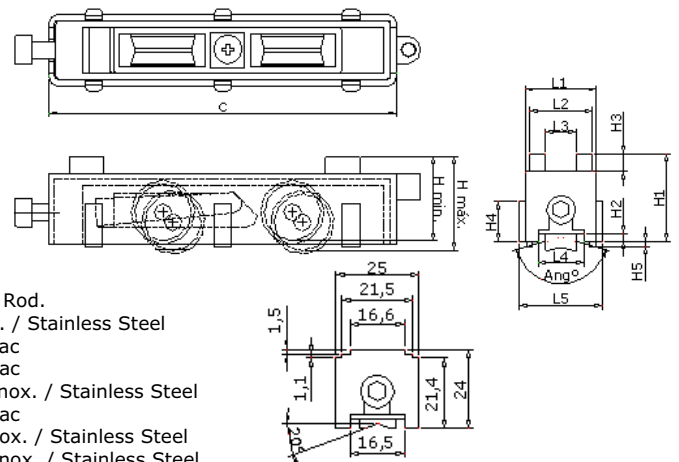


JUMBO



- 1- Rol. / Rod.
- 1b- Inox. / Stainless Steel
- 2a- Zamac
- 2b- Zamac
- 2c- M4 Inox. / Stainless Steel
- 2d- Zamac
- 3- M5 Inox. / Stainless Steel
- 4a- M6 Inox. / Stainless Steel
- 4b- PA6



Refª 9541.1JBCT150D

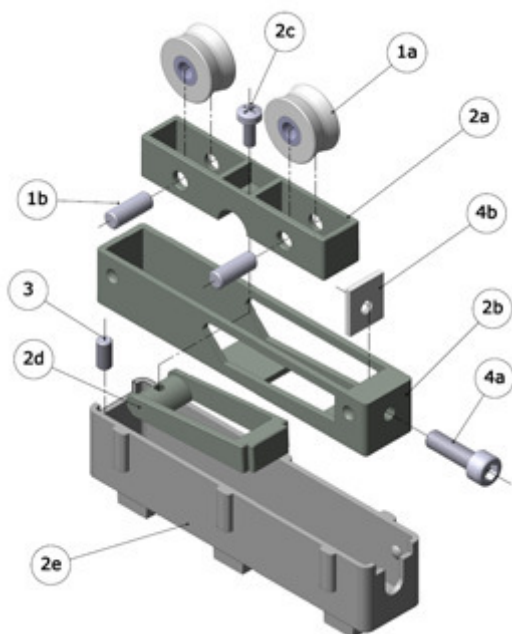
Ref./Code				Série / Serie / Série / System 203000 LINGOTE									
Especificações / Especificaciones Caracteristiques / Specifications													
9530.1CT	40	150	8000	Rol. Agulhas / Ferragens Inox Roulement d' Aiguilles / matériel Inox					Rod. agujas / tornillos Inoxidable Needle Roller / Stainless Steel HW				
9530.1CT300	5	300	8400	Rol. Agulhas / Ferragens Inox Roulement d' Aiguilles / matériel Inox					Rod. agujas / tornillos Inoxidable Needle Roller / Stainless Steel HW				
L1	L2	L3	L4	L5	H1	H2	H3	H4	H5	C	H máx.	H min.	Ang/Raio
25,5	NA	NA	16,6	NA	24,4	2,4	NA	NA	NA	122	27,75	23,8	30°

Ref./Code				Série / Serie / Série / System EASY SLIDE									
Especificações / Especificaciones Caracteristiques / Specifications													
9504.1CT	40	150	8200	Rol. Agulhas / Ferragens Inox Roulement d' Aiguilles / matériel Inox					Rod. agujas / tornillos Inoxidable Needle Roller / Stainless Steel HW				
L1	L2	L3	L4	L5	H1	H2	H3	H4	H5	C	H máx.	H min.	Ang/Raio
25,1	21,6	10	16,6	29	35	2,5	10,8	23	NA	122	40	34,4	15°

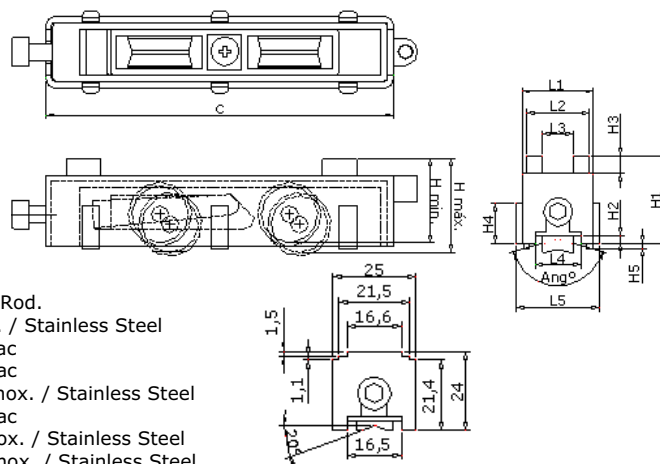
Ref./Code				Série / Serie / Série / System PERMASTEELISA									
Especificações / Especificaciones Caracteristiques / Specifications													
:90402.1CT300	5	300	1715	Rol. Agulhas / Ferragens Inox Roulement d' Aiguilles / matériel Inox					Rod. agujas / tornillos Inoxidable Needle Roller / Stainless Steel HW				
L1	L2	L3	L4	L5	H1	H2	H3	H4	H5	C	H máx.	H min.	Ang/Raio
25,20	21,5	NA	16,6	32,60	29,8	2,5	5,8	23,2	NA	122	34	29,6	20°

Ref./Code				Série / Serie / Série / System COR4200; CT ANICOLOR									
Especificações / Especificaciones Caracteristiques / Specifications													
9538.1JBZN150D	40	150	8050	Rol. Agulhas / Ferragens Inox Roulement d' Aiguilles / matériel Inox					Rod. agujas / tornillos Inoxidable Needle Roller / Stainless Steel HW				
L1	L2	L3	L4	L5	H1	H2	H3	H4	H5	C	H máx.	H min.	Ang/Raio
25,4	NA	NA	16,8	NA	24,3	2,5	NA	NA	NA	122	28,5	23,4	15°




JUMBO









- 1- Rol. / Rod.
- 1b- Inox. / Stainless Steel
- 2a- Zamac
- 2b- Zamac
- 2c- M4 Inox. / Stainless Steel
- 2d- Zamac
- 3- M5 Inox. / Stainless Steel
- 4a- M6 Inox. / Stainless Steel
- 4b- PA6



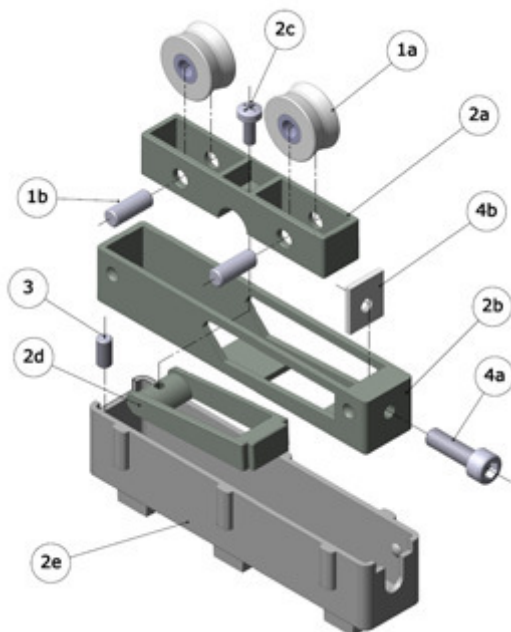
Refª 9541.1JBCT150D

Ref./Code					Série / Serie / Série / System RT-80 ALUNIK									
					Especificações / Especificaciones Caracteristiques / Specifications									
9506.1CT		40	150	8010	Rol. Agulhas / Ferragens Inox Roulement d' Aiguilles / matériel Inox					Rod. agujas / tornillos Inoxidable Needle Roller / Stainless Steel HW				
9529.1CT		40	150	8560	Rol. Agulhas / Ferragens Inox Roulement d' Aiguilles / matériel Inox					Rod. agujas / tornillos Inoxidable Needle Roller / Stainless Steel HW				
9506.1CT300		5	300	8600	Rol. Agulhas / Ferragens Inox Roulement d' Aiguilles / matériel Inox					Rod. agujas / tornillos Inoxidable Needle Roller / Stainless Steel HW				
L1	L2	L3	L4	L5	H1	H2	H3	H4	H5	C	H máx.	H min.	Ang/Raio	
23,4	NA	NA	NA	26,8	22,5	NA	NA	7,5	NA	122	28,5	23,5	30°	

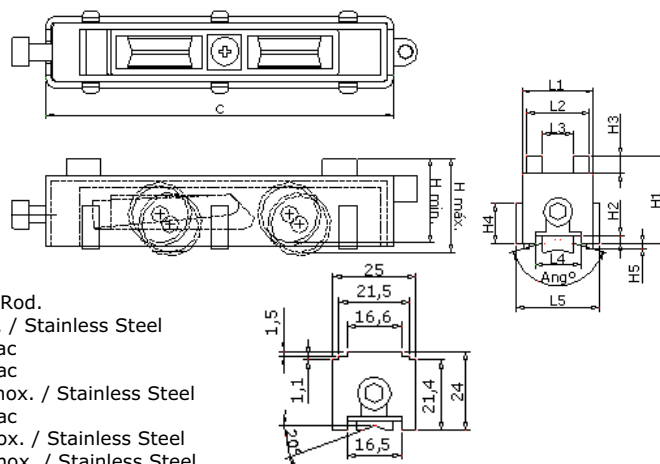
Ref./Code					Série / Serie / Série / System PF-90 / N22000/ Prestige									
					Especificações / Especificaciones Caracteristiques / Specifications									
9534.1CT		40	150	8300	Rol. Agulhas / Ferragens Inox Roulement d' Aiguilles / matériel Inox					Rod. agujas / tornillos Inoxidable Needle Roller / Stainless Steel HW				
9534.1CT300		5	300	8500	Rol. Agulhas / Ferragens Inox Roulement d' Aiguilles / matériel Inox					Rod. agujas / tornillos Inoxidable Needle Roller / Stainless Steel HW				
L1	L2	L3	L4	L5	H1	H2	H3	H4	H5	C	H máx.	H min.	Ang/Raio	
25,2	NA	NA	16,8	NA	27,5	2,5	NA	NA	NA	121	28,5	24,4	20°	

Ref./Code					Série / Serie / Série / System N24000/N25000									
					Especificações / Especificaciones Caracteristiques / Specifications									
9505.1CT		40	150	8200	Rol. Agulhas / Ferragens Inox Roulement d' Aiguilles / matériel Inox					Rod. agujas / tornillos Inoxidable Needle Roller / Stainless Steel HW				
9505.1ZN		40	150	8235	Rol. Agulhas / Ferragens Inox Roulement d' Aiguilles / matériel Inox					Rod. agujas / tornillos Inoxidable Needle Roller / Stainless Steel HW				
9505.1CT300		5	300	8600	Rol. Agulhas / Ferragens Inox Roulement d' Aiguilles / matériel Inox					Rod. agujas / tornillos Inoxidable Needle Roller / Stainless Steel HW				
9505.1ZN300		5	300	8600	Rol. Agulhas / Ferragens Inox Roulement d' Aiguilles / matériel Inox					Rod. agujas / tornillos Inoxidable Needle Roller / Stainless Steel HW				
L1	L2	L3	L4	L5	H1	H2	H3	H4	H5	C	H máx.	H min.	Ang/Raio	
NA	21,6	NA	16,6	30	27	2,5	3	23,3	NA	122	31,2	24,3	20°	




JUMBO









- 1- Rol. / Rod.
- 1b- Inox. / Stainless Steel
- 2a- Zamac
- 2b- Zamac
- 2c- M4 Inox. / Stainless Steel
- 2d- Zamac
- 3- M5 Inox. / Stainless Steel
- 4a- M6 Inox. / Stainless Steel
- 4b- PA6



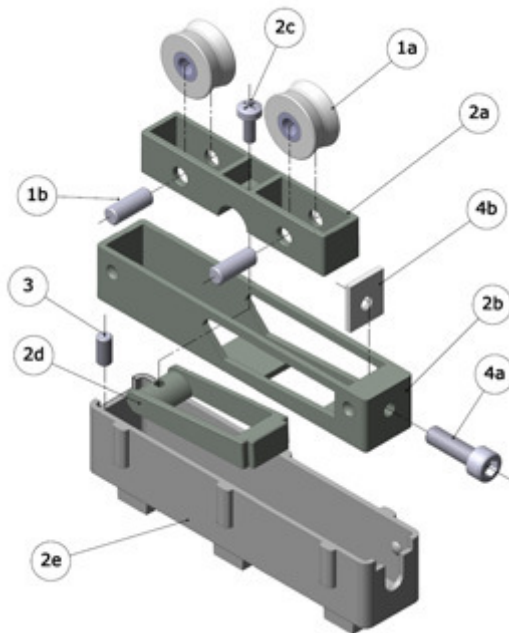
Refª 9541.1JBCT150D

Ref./Code					Série / Serie / Série / System PR-60									
					Especificações / Especificaciones Caracteristiques / Specifications									
9508.1CT	40	150	8160	Rol. Agulhas / Ferragens Inox Roulement d' Aiguilles / matériel Inox					Rod. agujas / tornillos Inoxidable Needle Roller / Stainless Steel HW					
9508.1ZN	40	150	7960	Rol. Agulhas / Ferragens Inox Roulement d' Aiguilles / matériel Inox					Rod. agujas / tornillos Inoxidable Needle Roller / Stainless Steel HW					
9508.1CT300	5	300	8600	Rol. Agulhas / Ferragens Inox Roulement d' Aiguilles / matériel Inox					Rod. agujas / tornillos Inoxidable Needle Roller / Stainless Steel HW					
9508.1ZN300	5	300	8300	Rol. Agulhas / Ferragens Inox Roulement d' Aiguilles / matériel Inox					Rod. agujas / tornillos Inoxidable Needle Roller / Stainless Steel HW					
L1	L2	L3	L4	L5	H1	H2	H3	H4	H5	C	H máx.	H min.	Ang/Raio	
25,5	NA	NA	16,6	30	23,5	2,5	NA	15,5	NA	122	28,5	24,2	15°	

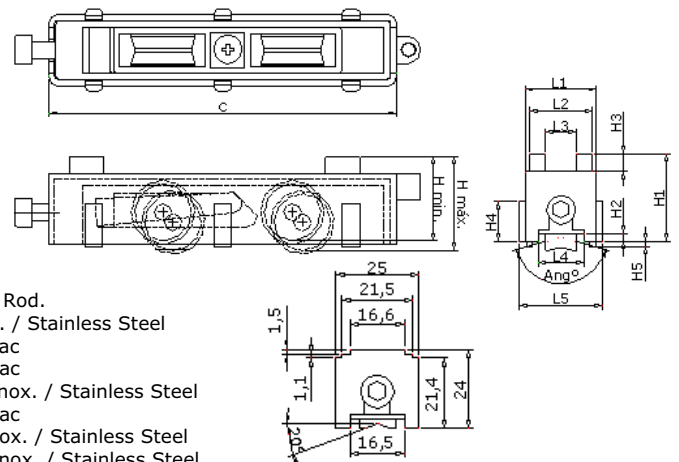
Ref./Code					Série / Serie / Série / System COR4200; CT ANICOLOR									
					Especificações / Especificaciones Caracteristiques / Specifications									
9521.1CT	40	150	8065	Rol. Agulhas / Ferragens Inox Roulement d' Aiguilles / matériel Inox					Rod. agujas / tornillos Inoxidable Needle Roller / Stainless Steel HW					
9521.1ZN	40	150	8065	Rol. Agulhas / Ferragens Inox Roulement d' Aiguilles / matériel Inox					Rod. agujas / tornillos Inoxidable Needle Roller / Stainless Steel HW					
9541.1JBCT150D	40	150	8055	Rol. Agulhas / Ferragens Inox Roulement d' Aiguilles / matériel Inox					Rod. agujas / tornillos Inoxidable Needle Roller / Stainless Steel HW					
9541.1JBZN150D	40	150	8055	Rol. Agulhas / Ferragens Inox Roulement d' Aiguilles / matériel Inox					Rod. agujas / tornillos Inoxidable Needle Roller / Stainless Steel HW					
9521.1CT300	5	300	8400	Rol. Agulhas / Ferragens Inox Roulement d' Aiguilles / matériel Inox					Rod. agujas / tornillos Inoxidable Needle Roller / Stainless Steel HW					
L1	L2	L3	L4	L5	H1	H2	H3	H4	H5	C	H máx.	H min.	Ang/Raio	
25,5	NA	NA	16,6	NA	24,5	2,4	NA	NA	NA	122	28,6	24,6	20°	

Ref./Code					Série / Serie / Série / System GRAND ARCH/TC4000									
					Especificações / Especificaciones Caracteristiques / Specifications									
:9522.1JBZN100D	30	100	6300	Casquilho autolubrificante bronze / Ferragens Inox Roulement autolubrifiant / matériel Inox					Coj. Bronze Autolubrificados / tornillos Inox Self lubricating roller / Stainless Steel HW					
9522.1CT	30	150	6190	Rol. Agulhas / Ferragens Inox Roulement d' Aiguilles / matériel Inox					Rod. agujas / tornillos Inoxidable Needle Roller / Stainless Steel HW					
L1	L2	L3	L4	L5	H1	H2	H3	H4	H5	C	H máx.	H min.	Ang/Raio	
25,5	21,6	NA	16,7	31,7	30	2,5	5,6	23,25	NA	122	34	29	20°	




JUMBO









- 1- Rol. / Rod.
- 1b- Inox. / Stainless Steel
- 2a- Zamac
- 2b- Zamac
- 2c- M4 Inox. / Stainless Steel
- 2d- Zamac
- 3- M5 Inox. / Stainless Steel
- 4a- M6 Inox. / Stainless Steel
- 4b- PA6






Refª 9541.1JBCT150D

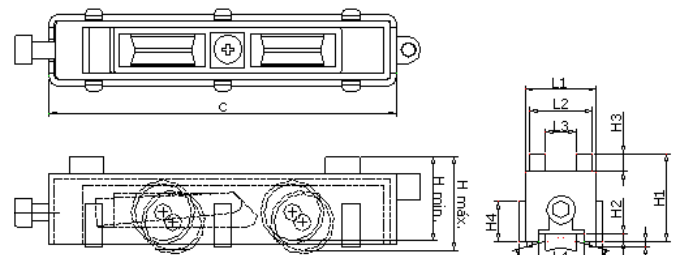
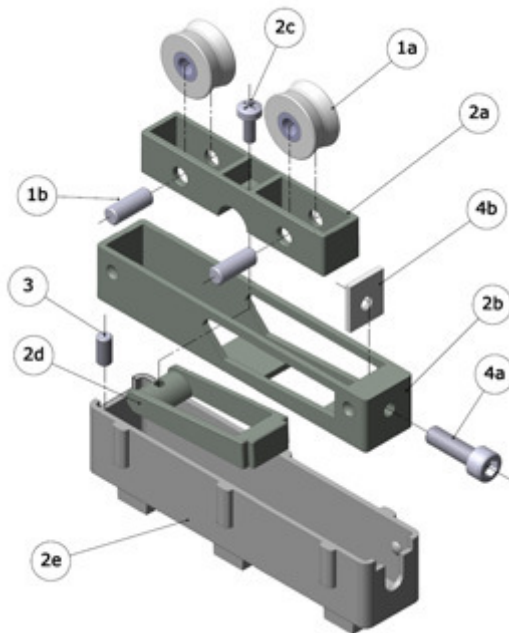
Ref./Code					Série / Serie / Série / System PF-90 / N22000/ Prestige									
				(GR)	Especificações / Especificaciones Características / Specifications									
9534.1CT		40	150	8300	Rol. Agulhas / Ferragens Inox Roulement d' Aiguilles / matériel Inox					Rod. agujas / tornillos Inoxidable Needle Roller / Stainless Steel HW				
9534.1CT300		5	300	8500	Rol. Agulhas / Ferragens Inox Roulement d' Aiguilles / matériel Inox					Rod. agujas / tornillos Inoxidable Needle Roller / Stainless Steel HW				
L1	L2	L3	L4	L5	H1	H2	H3	H4	H5	C	H máx.	H min.	Ang/Raio	
25,2	NA	NA	16,8	NA	27,5	2,5	NA	NA	NA	121	28,5	24,4	20°	

Ref./Code					Série / Serie / Série / System THERMOLINE CORTE RECTO									
				(GR)	Especificações / Especificaciones Características / Specifications									
9510.1CT		40	150	8050	Rol. Agulhas / Ferragens Inox Roulement d' Aiguilles / matériel Inox					Rod. agujas / tornillos Inoxidable Needle Roller / Stainless Steel HW				
9510.1CT300		5	300	8500	Rol. Agulhas / Ferragens Inox Roulement d' Aiguilles / matériel Inox					Rod. agujas / tornillos Inoxidable Needle Roller / Stainless Steel HW				
L1	L2	L3	L4	L5	H1	H2	H3	H4	H5	C	H máx.	H min.	Ang/Raio	
24,8	21,8	NA	16,6	28,5	24,5	2,5	0,9	21	NA	122	29	24,7	15°	

Ref./Code					Série / Serie / Série / System CC-60									
				(GR)	Especificações / Especificaciones Características / Specifications									
9536.1JBZN150D		40	150	8300	Rol. Agulhas / Ferragens Inox Roulement d' Aiguilles / matériel Inox					Rod. agujas / tornillos Inoxidable Needle Roller / Stainless Steel HW				
L1	L2	L3	L4	L5	H1	H2	H3	H4	H5	C	H máx.	H min.	Ang/Raio	
25,6	22,6	NA	16,8	32,5	24	2,5	2,2	21,8	NA	122	27,8	23,8	15°	










Ref./Code					Série / Serie / Série / System ECOSLIDE + HBS									
				(GR)	Especificações / Especificaciones Características / Specifications									
9537.1CT		40	150	7660	Rol. Agulhas / Ferragens Inox Roulement d' Aiguilles / matériel Inox					Rod. agujas / tornillos Inoxidable Needle Roller / Stainless Steel HW				
L1	L2	L3	L4	L5	H1	H2	H3	H4	H5	C	H máx.	H min.	Ang/Raio	
25,5	NA	NA	17	31,4	24,4	2,1	NA	16,4	NA	122,8	25,2	21,2	20°	

JUMBO

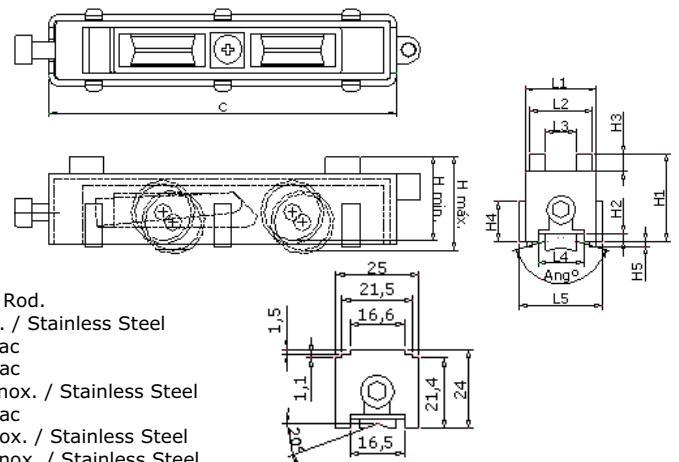
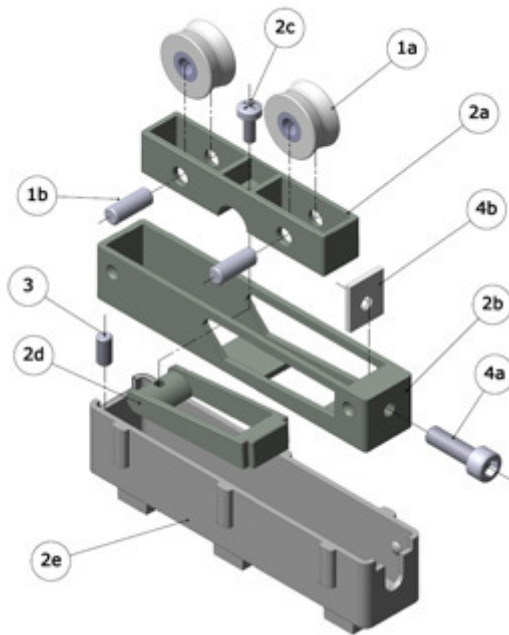


- 1- Rol. / Rod.
- 1b- Inox. / Stainless Steel
- 2a- Zamac
- 2b- Zamac
- 2c- M4 Inox. / Stainless Steel
- 2d- Zamac
- 3- M5 Inox. / Stainless Steel
- 4a- M6 Inox. / Stainless Steel
- 4b- PA6

Refª 9541.1JBCT150D

Ref./Code				Série / Serie / Série / System												
  				ELIPSE PERIMETRAL LU Especificações / Especificaciones Caracteristiques / Specifications												
9539.1JBCT150D				40	150	8400	Rol. Agulhas / Ferragens Inox Roulement d' Aiguilles / matériel Inox					Rod. agujas / tornillos Inoxidable Needle Roller / Stainless Steel HW				
L1	L2	L3	L4	L5	H1	H2	H3	H4	H5	C	H máx.	H min.	Ang/Raio			
25,5	NA	NA	16,6	31,9	24	2	NA	16	3	122,2	28,6	26,2	20°			
Ref./Code				Série / Serie / Série / System												
  				COMPATIVEL COM GIESSE 01836 Especificações / Especificaciones Caracteristiques / Specifications												
9513.1CT				40	150	8135	Rol. Agulhas / Ferragens Inox Roulement d' Aiguilles / matériel Inox					Rod. agujas / tornillos Inoxidable Needle Roller / Stainless Steel HW				
L1	L2	L3	L4	L5	H1	H2	H3	H4	H5	C	H máx.	H min.	Ang/Raio			
NA	21,6	NA	16,6	26,5	27	2,5	3	NA	NA	122	31,3	26,4	15°			
Ref./Code				Série / Serie / Série / System												
  				TC 4200 TAFE Especificações / Especificaciones Caracteristiques / Specifications												
9514.1CT				40	150	8040	Rol. Agulhas / Ferragens Inox Roulement d' Aiguilles / matériel Inox					Rod. agujas / tornillos Inoxidable Needle Roller / Stainless Steel HW				
9514.1ZN				40	150	7995	Rol. Agulhas / Ferragens Inox Roulement d' Aiguilles / matériel Inox					Rod. agujas / tornillos Inoxidable Needle Roller / Stainless Steel HW				
9514.1CT300				5	300	8400	Rol. Agulhas / Ferragens Inox Roulement d' Aiguilles / matériel Inox					Rod. agujas / tornillos Inoxidable Needle Roller / Stainless Steel HW				
L1	L2	L3	L4	L5	H1	H2	H3	H4	H5	C	H máx.	H min.	Ang/Raio			
22,9	21,5	NA	16,6	30,5	27,5	2,5	3	19	NA	122	31,5	27,1	20°			

JUMBO






- 1- Rol. / Rod.
- 1b- Inox. / Stainless Steel
- 2a- Zamac
- 2b- Zamac
- 2c- M4 Inox. / Stainless Steel
- 2d- Zamac
- 3- M5 Inox. / Stainless Steel
- 4a- M6 Inox. / Stainless Steel
- 4b- PA6




Refª 9541.1JBCT150D

Ref./Code				Série / Serie / Série / System	
				RTC/CXI/WORLI 17	
Especificações / Especificaciones Caracteristiques / Specifications					
:90404.1JBCT90D	40	90	8000	Rol. Esferas 2 pistas Inox / Ferragens Inox Roulement à billes Inox / Métériel Inox	Rol. a bolas doble pista Inox / tornillos Inox Ball Bearing 2 Tracks Stainless Steel
:9517.2JBCT150D	40	150	7975	Rol. Agulhas / Ferragens Inox Roulement d' Aiguilles / matériel Inox	Rod. agujas / tornillos Inoxidable Needle Roller / Stainless Steel HW
9516.1CT	40	150	8135	Rol. Agulhas / Ferragens Inox Roulement d' Aiguilles / matériel Inox	Rod. agujas / tornillos Inoxidable Needle Roller / Stainless Steel HW
9516.1ZN	40	150	7991	Rol. Agulhas / Ferragens Inox Roulement d' Aiguilles / matériel Inox	Rod. agujas / tornillos Inoxidable Needle Roller / Stainless Steel HW
9516.1CT300	5	300	8600	Rol. Agulhas / Ferragens Inox Roulement d' Aiguilles / matériel Inox	Rod. agujas / tornillos Inoxidable Needle Roller / Stainless Steel HW
9516.1ZN300	5	300	8800	Rol. Agulhas / Ferragens Inox Roulement d' Aiguilles / matériel Inox	Rod. agujas / tornillos Inoxidable Needle Roller / Stainless Steel HW

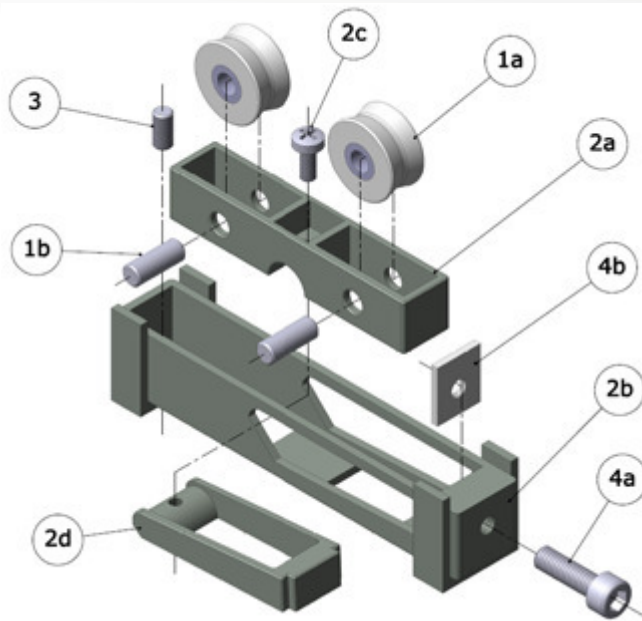
L1	L2	L3	L4	L5	H1	H2	H3	H4	H5	C	H máx.	H mín.	Ang/Raio
25,5	NA	NA	16,6	31,5	24,2	2,5	NA	16,2	NA	122	28,6	23,6	30°

Ref./Code				Série / Serie / Série / System	
				FOLHA UNICA	
Especificações / Especificaciones Caracteristiques / Specifications					
90414.1JBCT150D	30	150	6190	Rol. Agulhas / Ferragens Inox Roulement d' Aiguilles / matériel Inox	Rod. agujas / tornillos Inoxidable Needle Roller / Stainless Steel HW

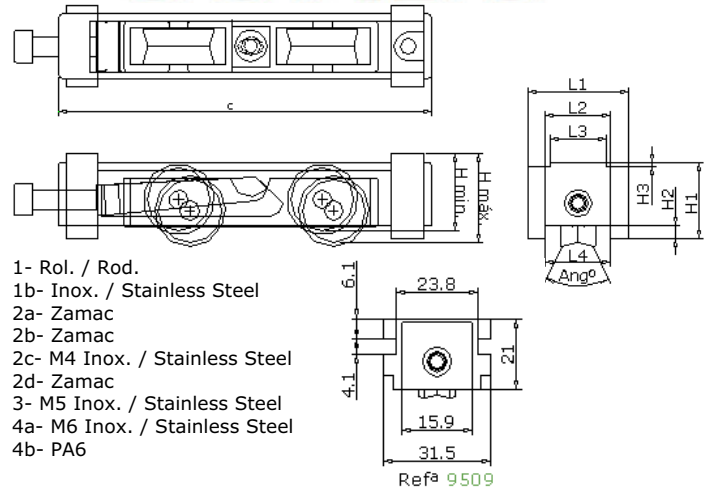
L1	L2	L3	L4	L5	H1	H2	H3	H4	H5	C	H máx.	H mín.	Ang/Raio
25,50	N/A	N/A	16,60	39,40	23,60	2,80	N/A	16,20	N/A	122,25	28,40	25,80	10°

Ref./Code				Série / Serie / Série / System	
				GOS SELTA	
Especificações / Especificaciones Caracteristiques / Specifications					
90415.1JBCT150D	30	150	6190	Rol. Agulhas / Ferragens Inox Roulement d' Aiguilles / matériel Inox	Rod. agujas / tornillos Inoxidable Needle Roller / Stainless Steel HW




L1	L2	L3	L4	L5	H1	H2	H3	H4	H5	C	H máx.	H mín.	Ang/Raio
40,80	N/A	N/A	16,60	39,40	23,60	2,80	N/A	16,20	N/A	122,25	28,40	25,80	R3









JUMBO



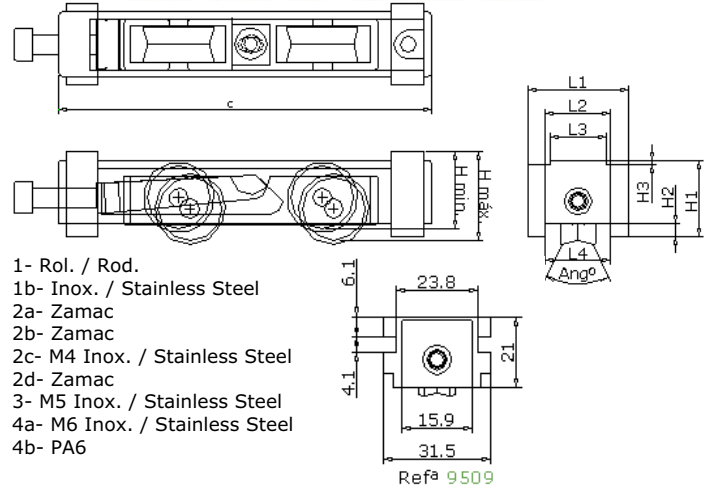
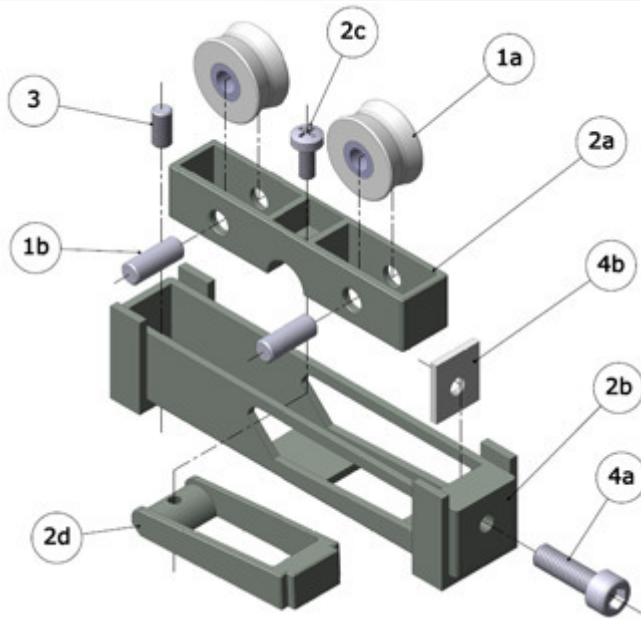
- 1- Rol. / Rod.
- 1b- Inox. / Stainless Steel
- 2a- Zamac
- 2b- Zamac
- 2c- M4 Inox. / Stainless Steel
- 2d- Zamac
- 3- M5 Inox. / Stainless Steel
- 4a- M6 Inox. / Stainless Steel
- 4b- PA6

Ref./Code				Série / Serie / Série / System							
				DIM/CX							
				Especificações / Especificaciones							
				Características / Specifications							
9503.1CT	40	150	8200	Rol. Agulhas / Ferragens Inox	Rod. agujas / tornillos Inoxidable						
				Roulement d' Aiguilles / matériel Inox	Needle Roller / Stainless Steel HW						
9503.1ZN	40	150	8200	Rol. Agulhas / Ferragens Inox	Rod. agujas / tornillos Inoxidable						
				Roulement d' Aiguilles / matériel Inox	Needle Roller / Stainless Steel HW						
9503.1CT300	5	300	8600	Rol. Agulhas / Ferragens Inox	Rod. agujas / tornillos Inoxidable						
				Roulement d' Aiguilles / matériel Inox	Needle Roller / Stainless Steel HW						
L1	L2	L3	L4	H1	H2	H3	C	H máx.	H mín.	Ang/Raio	
24,6	20,7	NA	20,7	21,6	2	NA	117,8	25,7	21,5	30°	

Ref./Code				Série / Serie / Série / System							
				ALUM. MADEIRA							
				Especificações / Especificaciones							
				Características / Specifications							
9509.1CT	40	150	8300	Rol. Agulhas / Ferragens Inox	Rod. agujas / tornillos Inoxidable						
				Roulement d' Aiguilles / matériel Inox	Needle Roller / Stainless Steel HW						
9509.1ZN	40	150	8300	Rol. Agulhas / Ferragens Inox	Rod. agujas / tornillos Inoxidable						
				Roulement d' Aiguilles / matériel Inox	Needle Roller / Stainless Steel HW						
L1	L2	L3	L4	H1	H2	H3	C	H máx.	H mín.	Ang/Raio	
31,5	15,9	NA	NA	21	NA	NA	117,8	27,8	23,3	15°	

Ref./Code				Série / Serie / Série / System							
				N23000 /CS B03/F90							
				Especificações / Especificaciones							
				Características / Specifications							
9515.1CT	40	150	7980	Rol. Agulhas / Ferragens Inox	Rod. agujas / tornillos Inoxidable						
				Roulement d' Aiguilles / matériel Inox	Needle Roller / Stainless Steel HW						
9515.1ZN	40	150	8125	Rol. Agulhas / Ferragens Inox	Rod. agujas / tornillos Inoxidable						
				Roulement d' Aiguilles / matériel Inox	Needle Roller / Stainless Steel HW						
9515.1CT300	5	300	8800	Rol. Agulhas / Ferragens Inox	Rod. agujas / tornillos Inoxidable						
				Roulement d' Aiguilles / matériel Inox	Needle Roller / Stainless Steel HW						
9515.1ZN300	5	300	8800	Rol. Agulhas / Ferragens Inox	Rod. agujas / tornillos Inoxidable						
				Roulement d' Aiguilles / matériel Inox	Needle Roller / Stainless Steel HW						
L1	L2	L3	L4	H1	H2	H3	C	H máx.	H mín.	Ang/Raio	
28	20,7	NA	20,7	25,8	5	NA	117,8	27,1	22,8	30°	

JUMBO



- 1- Rol. / Rod.
- 1b- Inox. / Stainless Steel
- 2a- Zamac
- 2b- Zamac
- 2c- M4 Inox. / Stainless Steel
- 2d- Zamac
- 3- M5 Inox. / Stainless Steel
- 4a- M6 Inox. / Stainless Steel
- 4b- PA6

Ref./Code				Série / Serie / Série / System B03H							
Especificações / Especificaciones Características / Specifications											
9533.1CT	40	150	8300	Rod. Agulhas / Ferragens Inox Roulement d' Aiguilles / matériel Inox				Rod. agujas / tornillos Inoxidable Needle Roller / Stainless Steel HW			
L1	L2	L3	L4	H1	H2	H3	C	H máx.	H mín.	Ang/Raio	
28	20,7	NA	20,7	25,8	5	NA	117,8	27,1	22,8	30º	

Ref./Code				Série / Serie / Série / System LIN28000							
Especificações / Especificaciones Características / Specifications											
9542.1ZN	40	150	8200	Rod. Agulhas / Ferragens Inox Roulement d' Aiguilles / matériel Inox				Rod. agujas / tornillos Inoxidable Needle Roller / Stainless Steel HW			
9542.1ZN300	5	300	8400	Rod. Agulhas / Ferragens Inox Roulement d' Aiguilles / matériel Inox				Rod. agujas / tornillos Inoxidable Needle Roller / Stainless Steel HW			
L1	L2	L3	L4	H1	H2	H3	C	H máx.	H mín.	Ang/Raio	
24,6	20,7	17,7	20,5	21,65	1,9	1,1	117,8	25,8	20,5	30º	