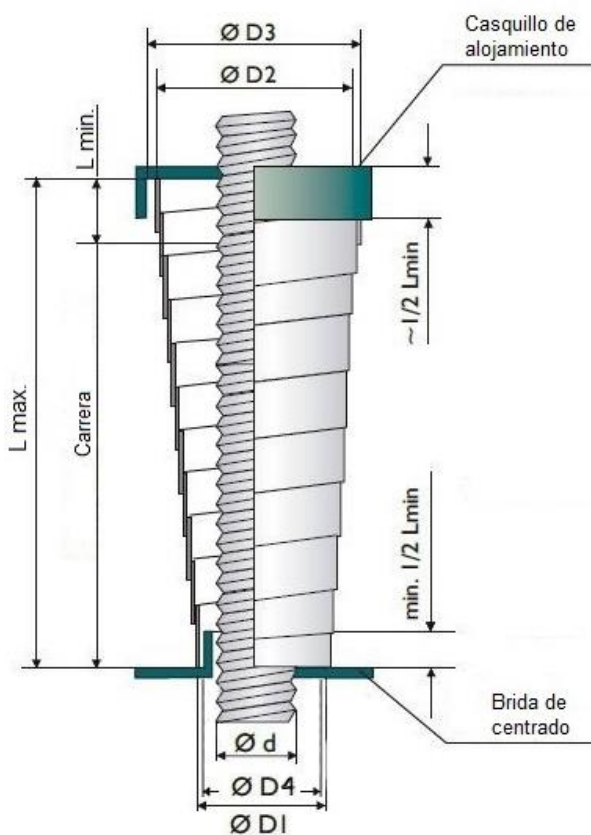




- BIPLAST-V<sup>®</sup> y pegamento KLEBER IP-25 . Placas especiales para guías hidrostáticas
- Limpia guías / rascadores para guías lineales
- Limpia guías y accesorios para telescópicas
- Persianas de protección
- Cepillos técnicos
- Muelles telescópicos protectores para ejes y husillos
- Mangueras portables metálicas
- Elementos de anclaje y nivelación
- Fuelles
- Protecciones telescópicas y extractores de viruta
- Plásticos técnicos y cubre-ranuras
- Adhesivos y selladores especiales para máquina-herramienta



## MUELLES TELESCOPICOS



<b>d</b>	Diámetro del husillo o eje a proteger
<b>D1</b>	Diámetro interior del muelle telescópico
<b>D2</b>	Diámetro exterior del muelle telescópico
<b>D3</b>	Diámetro interior del casquillo de alojamiento (D2+6mm.)
<b>D4</b>	Diámetro exterior de la brida de centrado (D1-6mm.)
<b>Lmin.</b>	Comprimido mínimo del muelle telescópico
<b>Lmax.</b>	Longitud máxima del muelle telescópico



## MEDIDAS MUELLES TELESCOPICOS

Referencia	D1	Lmax.		Lmin.	D2	Peso	Material		Retrofitting
	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)		Acero	Inox.	
		V	H						
015-0100-020	15	100	90	20	26	0,06	X		
015-0150-020	15	150	130	20	30	0,06	X	X	
015-0200-020	15	200	180	20	30	0,10	X	X	
015-0300-020	15	300	270	20	35	0,10	X		
015-0400-020	15	400	360	20	38	0,13	X		
015-0500-020	15	500	420	20	39	0,14	X		
020-0075-020	20	75	60	20	27	0,05	X		
020-0100-020	20	100	90	20	29	0,04	X	X	
020-0200-020	20	200	180	20	33	0,07	X	X	X
020-0200-030	20	200	180	30	33	0,15	X	X	
020-0300-020	20	300	270	20	41	0,12	X	X	
020-0300-030	20	300	270	30	39	0,14	X		
020-0300-040	20	300	270	40	38	0,18	X	X	
020-0400-020	20	400	360	20	44	0,13	X	X	
020-0400-030	20	400	360	30	45	0,22	X		X
020-0400-040	20	400	360	40	41	0,21	X		
020-0500-030	20	500	420	30	46	0,19	X		
020-0500-040	20	500	420	40	47	0,23	X		
020-0650-040	20	650	550	40	47	0,27	X		
025-0075-020	25	75	60	20	35	0,05	X		
025-0100-020	25	100	90	20	35	0,06	X	X	
025-0150-020	25	150	130	20	37	0,09	X	X	
025-0200-020	25	200	180	20	39	0,08	X	X	
025-0200-030	25	200	180	30	33	0,13	X		
025-0300-020	25	300	270	20	43	0,12	X	X	X
025-0300-030	25	300	270	30	39	0,15	X	X	
025-0300-040	25	300	270	40	43	0,19	X		
025-0400-020	25	400	360	20	48	0,15	X	X	
025-0400-030	25	400	360	30	45	0,22	X	X	
025-0400-040	25	400	360	40	43	0,50	X		
025-0400-050	25	400	360	50	44	0,37	X	X	
025-0500-040	25	500	420	40	48	0,29	X	X	X
025-0500-050	25	500	420	50	43	0,41	X	X	
025-0650-040	25	650	550	40	50	0,29	X		
025-0650-050	25	650	550	50	45	0,47	X		
025-0800-050	25	800	680	50	51	0,55	X		

## MEDIDAS MUELLES TELESCOPICOS

Referencia	D1	Lmax.		Lmin.	D2	Peso (kg)	Material		Retrofitting
	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)		Acero	Inox.	
		V	H						
030-0100-020	30	100	90	20	40	0,15	X	X	
030-0150-020	30	150	130	20	40	0,20	X	X	
030-0150-030	30	150	130	30	41	0,11	X	X	
030-0200-020	30	200	180	20	47	0,11	X	X	
030-0200-030	30	200	180	30	43	0,14	X		
030-0300-020	30	300	270	20	52	0,15	X	X	
030-0300-030	30	300	270	30	47	0,22	X	X	X
030-0300-040	30	300	270	40	45	0,21	X		
030-0300-050	30	300	270	50	43	0,40	X	X	
030-0400-030	30	400	360	30	54	0,33	X	X	X
030-0400-040	30	400	360	40	50	0,35	X	X	
030-0400-050	30	400	360	50	46	0,40	X		
030-0400-075	30	400	360	75	39	0,55	X	X	
030-0500-030	30	500	420	30	60	0,42	X	X	
030-0500-040	30	500	420	40	55	0,75	X	X	
030-0500-050	30	500	420	50	49	0,50	X	X	
030-0500-060	30	500	420	60	46	0,50	X	X	
030-0650-030	30	650	550	30	70	0,40	X		X
030-0650-040	30	650	550	40	65	0,55	X		
030-0650-050	30	650	550	50	54	0,55	X	X	X
030-0650-060	30	650	550	60	48	0,48	X	X	
030-0800-040	30	800	680	40	69	0,65	X		
030-0800-050	30	800	680	50	50	0,80	X	X	X
030-0800-060	30	800	680	60	48	0,70	X		
030-0800-075	30	800	680	75	55	0,70	X		
030-1000-050	30	1000	850	50	66	1,00	X	X	X
030-1000-060	30	1000	850	60	56	1,00	X	X	
030-1000-075	30	1000	850	75	61	1,30	X		
030-1250-060	30	1250	1000	60	56	0,60	X	X	X
030-1250-075	30	1250	1000	75	78	0,95	X	X	
030-1500-060	30	1500	1200	60	73	1,20	X		X
030-1500-075	30	1500	1200	75	63	1,10	X	X	
030-1800-100	30	1800	1400	100	66	2,40	X		

## MEDIDAS MUELLES TELESCOPICOS

Referencia	D1	Lmax.		Lmin.	D2	Peso	Material		Retrofitting			
		(mm)					(mm)	(mm)		(kg)	Acero	Inox.
		V	H									
035-0100-020	35	100	80	20	44	0,07	x					
035-0150-020	35	150	120	20	49	0,10	x					
035-0150-030	35	150	120	30	48	0,12	x					
035-0200-020	35	200	160	20	52	0,13	x					
035-0200-030	35	200	160	30	48	0,13	x					
035-0200-040	35	200	160	40	45	0,17	x					
035-0300-020	35	300	240	20	60	0,16	x	x				
035-0300-030	35	300	240	30	53	0,19	x					
035-0300-040	35	300	240	40	48	0,23	x					
035-0300-050	35	300	240	50	50	0,33	x	x				
035-0400-030	35	400	480	30	56	0,33	x					
035-0400-040	35	400	320	40	52	0,30	x					
035-0400-050	35	400	320	50	50	0,41	x					
035-0400-060	35	400	320	60	46	0,45	x					
035-0500-040	35	500	320	40	56	0,31	x		x			
035-0500-050	35	500	370	50	55	0,50	x	x				
035-0500-060	35	500	370	60	53	0,55	x	x				
035-0650-040	35	650	370	40	59	0,43	x		x			
035-0650-060	35	650	480	60	55	0,65	x	x	x			
035-0650-075	35	650	480	75	53	0,65	x					
035-0800-040	35	800	480	40	67	0,75	x					
035-0800-050	35	800	600	50	60	0,80	x					
035-0800-060	35	800	600	60	59	0,75	x					
035-0800-075	35	800	600	75	57	0,70	x	x				
035-1000-060	35	1000	600	60	65	1,10	x					
035-1000-075	35	1000	750	75	65	0,80	x	x				
035-1000-100	35	1000	750	100	60	1,85	x					
035-1250-060	35	1250	750	60	74	1,40	x					
035-1250-075	35	1250	850	75	72	1,70	x					
035-1250-100	35	1250	850	100	66	2,00	x					
040-0100-020	40	100	80	20	45	0,08	x					
040-0150-020	40	150	120	20	47	0,09	x	x				
040-0150-030	40	150	120	30	54	0,18	x	x				
040-0150-040	40	150	120	40	50	0,20	x	x				
040-0200-020	40	200	160	20	52	0,14	x					

## MEDIDAS MUELLES TELESCOPICOS

Referencia	D1	Lmax.		Lmin.	D2	Peso	Material		Retrofitting			
		(mm)					(mm)	(mm)		(kg)	Acero	Inox.
		V	H									
040-0200-030	40	200	160	30	55	0,19	X	X	X			
040-0200-040	40	200	160	40	49	0,18	X	X				
040-0200-050	40	200	160	50	48	0,29	X					
040-0300-020	40	300	240	20	63	0,19	X					
040-0300-030	40	300	240	30	58	0,23	X	X	X			
040-0300-040	40	300	240	40	57	0,30	X					
040-0300-050	40	300	240	50	56	0,37	X	X	X			
040-0400-030	40	400	320	30	62	0,34	X	X	X			
040-0400-040	40	400	320	40	61	0,48	X	X	X			
040-0400-050	40	400	320	50	60	0,47	X	X	X			
040-0400-060	40	400	320	60	56	0,50	X	X				
040-0500-030	40	500	370	30	69	0,43	X	X	X			
040-0500-040	40	500	370	40	66	0,60	X	X	X			
040-0500-050	40	500	370	50	64	0,62	X	X	X			
040-0500-060	40	500	370	60	58	0,75	X	X	X			
040-0500-075	40	500	370	75	56	0,90	X					
040-0650-040	40	650	480	40	70	0,75	X	X				
040-0650-050	40	650	480	50	67	0,80	X	X	X			
040-0650-060	40	650	480	60	62	0,80	X	X	X			
040-0650-075	40	650	480	75	65	1,20	X	X				
040-0800-050	40	800	600	50	73	0,90	X	X				
040-0800-060	40	800	600	60	67	0,83	X	X	X			
040-0800-075	40	800	600	75	66	0,92	X	X				
040-1000-050	40	1000	750	50	86	1,45	X	X				
040-1000-060	40	1000	750	60	78	1,50	X	X	X			
040-1000-075	40	1000	750	75	74	1,50	X	X				
040-1000-100	40	1000	750	100	67	1,95	X	X				
040-1250-050	40	1250	850	50	90	1,50	X					
040-1250-060	40	1250	850	60	86	1,60	X	X	X			
040-1250-075	40	1250	850	75	83	1,80	X	X	X			
040-1250-100	40	1250	850	100	74	2,10	X	X	X			
040-1500-075	40	1500	1050	75	90	2,05	X	X	X			
040-1500-100	40	1500	1050	100	76	2,20	X	X	X			
040-1500-120	40	1500	1050	120	78	2,60	X					
040-1800-075	40	1800	1250	75	99	3,50	X	X				

## MEDIDAS MUELLES TELESCOPICOS

Referencia	D1	Lmax.		Lmin.	D2	Peso (kg)	Material		Retrofitting
	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)		Acero	Inox.	
		V	H						
040-1800-100	40	1800	1250	100	82	2,90	X	X	X
040-1800-120	40	1800	1250	120	82	3,90	X		
040-2100-100	40	2100	1450	100	88	3,00	X	X	
040-2100-120	40	2100	1450	120	88	3,30	X		
040-2400-100	40	2400	1650	100	93	3,63	X		
040-2400-120	40	2400	1650	120	92	4,01	X		
045-0200-020	45	200	160	20	64	0,14	X		
045-0200-030	45	200	160	30	60	0,21	X	X	
045-0200-040	45	200	160	40	58	0,32	X		
045-0300-030	45	300	240	30	67	0,38	X		
045-0300-040	45	300	240	40	62	0,41	X	X	
045-0300-050	45	300	240	50	59	0,46	X		
045-0400-030	45	400	320	30	72	0,46	X		
045-0400-040	45	400	320	40	70	0,55	X	X	
045-0400-050	45	400	320	50	66	0,55	X		
045-0400-060	45	400	320	60	65	0,65	X	X	
045-0500-040	45	500	370	40	73	0,60	X		
045-0500-050	45	500	370	50	70	0,70	X		
045-0500-060	45	500	370	60	69	0,75	X	X	
045-0500-075	45	500	370	75	65	0,95	X	X	
045-0650-050	45	650	480	50	76	0,85	X		
045-0650-060	45	650	480	60	71	0,85	X		X
045-0650-075	45	650	480	75	68	1,10	X		
045-0800-050	45	800	600	50	81	0,95	X		X
045-0800-060	45	800	600	60	77	1,10	X		
045-0800-075	45	800	600	75	72	1,20	X	X	
045-1000-060	45	1000	750	60	83	1,20	X	X	X
045-1000-075	45	1000	750	75	77	1,50	X	X	
045-1000-100	45	1000	750	100	74	1,80	X		
045-1000-120	45	1000	750	120	69	2,00	X		
045-1250-075	45	1250	850	75	84	1,80	X	X	
045-1250-100	45	1250	850	100	77	2,10	X		
045-1250-120	45	1250	850	120	73	2,40	X	X	
045-1500-075	45	1500	1050	75	90	2,10	X		X
045-1500-100	45	1500	1050	100	89	2,50	X		

## MEDIDAS MUELLES TELESCOPICOS

Referencia	D1	Lmax.		Lmin.	D2	Peso (kg)	Material		Retrofitting
	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)		Acero	Inox.	
		V	H						
045-1500-120	45	1500	1050	120	89	2,70	X		
045-1800-100	45	1800	1250	100	92	2,70	X		
045-1800-120	45	1800	1250	120	89	3,60	X	X	
045-2100-100	45	2100	1450	100	96	3,10	X		
045-2100-120	45	2100	1450	120	91	3,40	X		
050-0100-030	50	100	80	30	59	0,15	X		
050-0150-030	50	150	120	30	63	0,19	X	X	
050-0150-040	50	150	120	40	58	0,16	X		
050-0200-030	50	200	160	30	67	0,23	X	X	
050-0200-040	50	200	160	40	65	0,33	X	X	X
050-0200-050	50	200	160	50	60	0,31	X		
050-0300-030	50	300	240	30	72	0,38	X	X	X
050-0300-040	50	300	240	40	68	0,43	X		
050-0300-050	50	300	240	50	65	0,48	X	X	
050-0300-060	50	300	240	60	64	0,55	X	X	
050-0400-040	50	400	320	40	71	0,55	X		
050-0400-050	50	400	320	50	69	0,65	X	X	X
050-0400-060	50	400	320	60	69	0,55	X	X	X
050-0500-050	50	500	370	50	72	0,75	X	X	X
050-0500-060	50	500	370	60	74	0,80	X		X
050-0500-075	50	500	370	75	76	0,95	X		
050-0650-050	50	650	480	50	78	0,90	X	X	X
050-0650-060	50	650	480	60	74	0,95	X	X	X
050-0650-075	50	650	480	75	73	1,40	X		
050-0800-050	50	800	600	50	89	1,10	X	X	
050-0800-060	50	800	600	60	86	1,30	X	X	X
050-0800-075	50	800	600	75	84	1,50	X	X	X
050-0800-100	50	800	600	100	80	1,60	X		
050-1000-050	50	1000	750	50	88	1,30	X		
050-1000-060	50	1000	750	60	86	1,40	X		
050-1000-075	50	1000	750	75	84	1,50	X		X
050-1000-100	50	1000	750	100	80	1,80	X		
050-1000-120	50	1000	750	120	76	2,10	X		
050-1250-060	50	1250	850	60	99	2,10	X		
050-1250-075	50	1250	850	75	90	2,30	X	X	X

## MEDIDAS MUELLES TELESCOPICOS

Referencia	D1	Lmax.		Lmin.	D2	Peso (kg)	Material		Retrofitting
	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)		Acero	Inox.	
		V	H						
050-1250-100	50	1250	850	100	84	2,30	X	X	X
050-1500-075	50	1500	1050	75	99	2,70	X		
050-1500-100	50	1500	1050	100	87	2,50	X	X	X
050-1500-120	50	1500	1050	120	84	2,90	X		
050-1800-100	50	1800	1250	100	92	2,90	X	X	X
050-1800-120	50	1800	1250	120	91	3,90	X		X
050-1800-150	50	1800	1250	150	90	7,20	X		
050-2100-100	50	2100	1450	100	99	3,20	X	X	X
050-2100-120	50	2100	1450	120	97	3,50	X	X	X
050-2400-100	50	2400	1650	100	111	3,60	X		
050-2400-120	50	2400	1650	120	108	4,60	X	X	X
050-2400-150	50	2400	1650	150	106	8,50	X		
050-2700-100	50	2700	1850	100	113	3,90	X		
050-2700-120	50	2700	1850	120	112	5,20	X	X	X
055-0150-030	55	150	120	30	68	0,25	X	X	
055-0150-040	55	150	120	40	66	0,28	X		
055-0200-040	55	200	160	40	68	0,35	X		
055-0200-050	55	200	160	50	64	0,32	X		X
055-0300-040	55	300	240	40	74	0,46	X		
055-0300-050	55	300	240	50	68	0,85	X	X	X
055-0300-060	55	300	240	60	60	0,45	X		
055-0400-040	55	400	320	40	77	0,60	X		
055-0400-050	55	400	320	50	72	0,65	X	X	X
055-0400-060	55	400	320	60	69	0,55	X		
055-0500-050	55	500	370	50	75	0,75	X	X	X
055-0500-060	55	500	370	60	74	0,65	X	X	X
055-0650-050	55	650	480	50	80	0,75	X	X	X
055-0650-060	55	650	480	60	79	1,00	X	X	X
055-0650-075	55	650	480	75	83	1,20	X	X	X
055-0800-050	55	800	600	50	85	1,10	X	X	
055-0800-060	55	800	600	60	83	1,20	X	X	X
055-0800-075	55	800	600	75	86	1,40	X	X	X
055-0900-060	55	900	780	60	90	1,38	X		
055-1000-050	55	1000	750	50	100	1,40	X		
055-1000-060	55	1000	750	60	93	1,40	X	X	X



## MEDIDAS MUELLES TELESCOPICOS

Referencia	D1	Lmax.		Lmin.	D2	Peso	Material		Retrofitting
	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)		Acero	Inox.	
		V	H						
055-1000-075	55	1000	750	75	91	1,90	X	X	X
055-1000-100	55	1000	750	100	83	1,90	X	X	
055-1000-120	55	1000	750	120	79	2,10	X		
055-1250-060	55	1250	850	60	106	2,20	X		
055-1250-075	55	1250	850	75	98	2,60	X	X	X
055-1250-100	55	1250	850	100	88	2,40	X	X	
055-1250-120	55	1250	850	120	84	2,60	X	X	
055-1500-075	55	1500	1050	75	104	3,00	X		
055-1500-100	55	1500	1050	100	96	2,60	X		
055-1500-120	55	1500	1050	120	91	2,90	X	X	
055-1800-100	55	1800	1250	100	105	3,70	X	X	X
055-1800-120	55	1800	1250	120	96	3,30	X		
055-1800-150	55	1800	1250	150	92	7,60	X		
055-2100-120	55	2100	1450	120	105	3,70	X		
055-2100-150	55	2100	1450	150	95	7,80	X		
055-2400-120	55	2400	1650	120	111	5,00	X		
055-2400-150	55	2400	1650	150	108	8,50	X		
055-2700-150	55	2700	1850	150	116	9,50	X		
060-0150-030	60	150	100	30	75	0,26	X	X	X
060-0150-040	60	150	100	40	71	0,29	X		
060-0150-050	60	150	100	50	69	0,27	X		
060-0200-030	60	200	140	30	80	0,55	X	X	
060-0200-040	60	200	140	40	78	0,36	X		
060-0200-050	60	200	140	50	74	0,34	X		
060-0300-040	60	300	210	40	82	0,48	X		
060-0300-050	60	300	210	50	80	0,55	X		
060-0300-060	60	300	210	60	78	0,60	X		
060-0400-050	60	400	280	50	80	0,70	X	X	
060-0400-060	60	400	280	60	78	0,70	X	X	
060-0500-050	60	500	350	50	84	1,00	X	X	X
060-0500-060	60	500	350	60	81	1,30	X	X	
060-0500-075	60	500	350	75	82	1,00	X	X	
060-0650-050	60	650	420	50	96	1,10	X	X	X
060-0650-060	60	650	420	60	86	1,10	X	X	X
060-0650-075	60	650	420	75	85	1,50	X		X

## MEDIDAS MUELLES TELESCOPICOS

Referencia	D1	Lmax.		Lmin.	D2	Peso (kg)	Material		Retrofitting
	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)		Acero	Inox.	
		V	H						
060-0650-100	60	650	420	100	79	1,50	X	X	
060-0800-060	60	800	520	60	89	1,39	X	X	X
060-0800-075	60	800	520	75	92	1,76	X	X	
060-0800-100	60	800	520	100	84	2,00	X	X	
060-1000-060	60	1000	650	60	105	3,00	X	X	X
060-1000-075	60	1000	650	75	102	2,10	X	X	
060-1000-100	60	1000	650	100	89	2,31	X	X	
060-1000-120	60	1000	650	120	84	2,30	X	X	
060-1250-060	60	1250	800	60	114	2,50	X		
060-1250-075	60	1250	800	75	109	2,70	X	X	X
060-1250-100	60	1250	800	100	100	2,40	X	X	X
060-1250-120	60	1250	800	120	94	2,70	X		
060-1500-075	60	1500	950	75	109	3,13	X	X	X
060-1500-100	60	1500	950	100	104	2,90	X	X	X
060-1500-120	60	1500	950	120	100	2,32	X		
060-1500-150	60	1500	950	150	102	7,00	X		
060-1800-100	60	1800	1150	100	109	4,48	X	X	X
060-1800-120	60	1800	1150	120	106	4,43	X		
060-1800-150	60	1800	1150	150	105	7,60	X		
060-2100-100	60	2100	1350	100	123	4,40	X		
060-2100-120	60	2100	1350	120	115	4,97	X		X
060-2400-120	60	2000	1550	120	119	5,97	X	X	X
060-2400-150	60	2400	1550	150	118	9,00	X		
060-2400-180	60	2400	1550	180	109	10,00	X		
060-2400-200	60	2400	1550	200	106	11,00	X		
060-2700-120	60	2700	1750	120	125	5,80	X	X	X
060-2700-150	60	2700	1750	150	125	10,00	X		
060-2700-180	60	2700	1750	180	116	11,00	X		
060-2700-200	60	2700	1750	200	110	11,50	X		
060-3000-150	60	3000	1950	150	126	10,50	X		
060-3000-180	60	3000	1950	180	123	11,50	X		
060-3000-200	60	3000	1950	200	120	12,50	X		
065-0150-030	65	150	100	30	81	0,29	X	X	
065-0150-040	65	150	100	40	77	0,30	X		
065-0200-030	65	200	140	30	78	0,34	X		

## MEDIDAS MUELLES TELESCOPICOS

Referencia	D1	Lmax.		Lmin.	D2	Peso (kg)	Material		Retrofitting
	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)		Acero	Inox.	
		V	H						
065-0200-040	65	200	140	40	74	0,38	X		
065-0300-040	65	300	210	40	78	0,50	X		
065-0300-050	65	300	210	50	75	0,60	X	X	X
065-0400-030	65	400	280	30	90	0,75	X		
065-0400-040	65	400	280	40	90	1,00	X		
065-0400-050	65	400	280	50	88	1,20	X	X	X
065-0400-060	65	400	280	60	84	0,90	X		
065-0500-050	65	500	350	50	94	1,40	X		
065-0500-060	65	500	350	60	91	1,10	X	X	X
065-0650-050	65	650	420	50	103	1,70	X	X	
065-0650-060	65	650	420	60	94	1,30	X	X	X
065-0800-060	65	800	520	60	106	1,60	X	X	
065-0800-075	65	800	520	75	96	2,20	X	X	X
065-0800-100	65	800	520	100	89	1,70	X		
065-1000-075	65	1000	650	75	102	2,10	X	X	
065-1000-100	65	1000	650	100	92	2,10	X	X	
065-1000-120	65	1000	650	120	89	2,60	X		
065-1250-075	65	1250	800	75	113	3,23	X	X	
065-1250-100	65	1250	800	100	103	3,10	X	X	
065-1250-120	65	1250	800	120	98	6,00	X		
065-1500-075	65	1500	950	75	113	3,22	X	X	
065-1500-100	65	1500	950	100	108	4,00	X	X	
065-1500-120	65	1500	950	120	100	3,90	X	X	
065-1500-150	65	1500	950	150	99	7,00	X		
065-1800-100	65	1800	1150	100	118	4,20	X	X	
065-1800-120	65	1800	1150	120	108	4,60	X	X	X
065-1800-150	65	1800	1150	150	105	7,80	X		
065-2100-100	65	2100	1350	100	126	6,40	X	X	
065-2100-120	65	2100	1350	120	116	6,00	X		
065-2100-150	65	2100	1350	150	114	8,50	X		
065-2100-180	65	2100	1350	180	103	6,00	X		
065-2400-120	65	2400	1350	120	132	6,24	X		
065-2400-150	65	2400	1550	150	128	9,50	X		
065-2400-180	65	2400	1550	180	117	6,60	X		
065-2400-200	65	2400	1550	200	113	11,50	X		

## MEDIDAS MUELLES TELESCOPICOS

Referencia	D1	Lmax.		Lmin.	D2	Peso (kg)	Material		Retrofitting
	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)		Acero	Inox.	
		V	H						
065-2700-120	65	2700	1750	120	133	6,40	X		
065-2700-150	65	2700	1750	150	136	10,50	X		
065-2700-180	65	2700	1750	180	126	7,00	X		
065-2700-200	65	2700	1750	200	121	12,50	X	X	
065-3000-120	65	3000	1950	120	130	9,50	X		
065-3000-150	65	3000	1950	150	142	14,70	X		
065-3000-180	65	3000	1950	180	135	12,50	X		
065-3000-200	65	3000	1950	200	130	13,00	X		
070-0150-040	70	150	100	40	82	0,31	X		
070-0200-040	70	200	140	40	100	0,40	X		
070-0200-050	70	200	140	50	88	0,46	X		
070-0300-040	70	300	210	40	91	0,60	X		
070-0300-050	70	300	210	50	90	0,95	X	X	
070-0300-060	70	300	210	60	87	0,80	X		
070-0400-060	70	400	280	60	90	0,95	X		
070-0500-050	70	500	350	50	101	1,50	X	X	
070-0500-060	70	500	350	60	93	1,20	X	X	X
070-0650-060	70	650	420	60	100	2,00	X	X	X
070-0650-075	70	650	420	75	96	1,60	X	X	X
070-0650-100	70	650	420	100	90	1,60	X		
070-0800-060	70	800	520	60	109	1,70	X	X	X
070-0800-075	70	800	520	75	105	2,50	X	X	X
070-0800-100	70	800	520	100	100	1,80	X	X	X
070-1000-075	70	1000	650	75	108	3,10	X	X	X
070-1000-100	70	1000	650	100	103	2,60	X	X	X
070-1000-120	70	1000	650	120	99	2,90	X		
070-1250-075	70	1250	800	75	118	4,00	X	X	
070-1250-100	70	1250	800	100	113	3,20	X	X	X
070-1250-120	70	1250	800	120	114	4,70	X		X
070-1250-150	70	1250	800	150	111	6,40	X		X
070-1500-075	70	1500	950	75	128	4,60	X		
070-1500-100	70	1500	950	100	118	5,00	X	X	
070-1500-120	70	1500	950	120	115	4,46	X	X	X
070-1800-100	70	1800	1150	100	125	5,80	X	X	
070-1800-120	70	1800	1150	120	123	7,00	X	X	

## MEDIDAS MUELLES TELESCOPICOS

Referencia	D1	Lmax.		Lmin.	D2	Peso (kg)	Material		Retrofitting
	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)		Acero	Inox.	
		V	H						
070-1800-150	70	1800	1150	150	116	8,00	X		X
070-2100-100	70	2100	1350	100	136	7,17	X	X	
070-2100-120	70	2100	1350	120	134	7,20	X	X	
070-2100-150	70	2100	1350	150	123	9,00	X		X
070-2100-180	70	2100	1350	180	118	10,00	X	X	
070-2400-120	70	2400	1550	120	145	9,00	X		
070-2400-150	70	2400	1550	150	142	11,40	X		X
070-2400-180	70	2400	1550	180	137	11,00	X	X	
070-2400-200	70	2400	1550	200	132	11,50	X		
070-2700-150	70	2700	1750	150	142	10,50	X		X
070-2700-180	70	2700	1750	180	133	11,50	X	X	
070-2700-200	70	2700	1750	200	130	12,50	X		
070-3000-150	70	3000	1950	150	161	17,00	X		X
075-0300-050	75	300	210	50	95	1,00	X	X	
075-0300-060	75	300	210	60	90	0,85	X		
075-0400-050	75	400	280	50	100	1,20	X	X	X
075-0400-060	75	400	280	60	94	1,00	X		
075-0500-050	75	500	350	50	107	1,34	X	X	X
075-0500-060	75	500	350	60	99	2,00	X	X	
075-0650-060	75	650	420	60	105	2,50	X	X	
075-0650-075	75	650	420	75	102	2,20	X	X	
075-0650-100	75	650	420	100	100	2,70	X	X	
075-0800-060	75	800	520	60	117	1,70	X	X	
075-0800-075	75	800	520	75	111	2,50	X	X	
075-0800-100	75	800	520	100	104	2,10	X	X	
075-1000-075	75	1000	650	75	114	2,81	X	X	X
075-1000-100	75	1000	650	100	110	3,30	X	X	X
075-1000-120	75	1000	650	120	107	2,80	X	X	
075-1250-075	75	1250	800	75	126	4,00	X	X	
075-1250-100	75	1250	800	100	115	4,40	X	X	X
075-1250-120	75	1250	800	120	113	3,60	X		
075-1500-100	75	1500	950	100	120	4,65	X	X	X
075-1500-120	75	1500	950	120	115	4,40	X	X	
075-1500-150	75	1500	950	150	118	7,00	X		
075-1800-100	75	1800	1150	100	130	5,80	X	X	X

## MEDIDAS MUELLES TELESCOPICOS

Referencia	D1	Lmax.		Lmin.	D2	Peso (kg)	Material		Retrofitting
	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)		Acero	Inox.	
		V	H						
075-1800-120	75	1800	1150	120	124	5,73	X	X	
075-1800-150	75	1800	1150	150	123	8,50	X		
075-2100-100	75	2100	1350	100	142	7,31	X	X	
075-2100-120	75	2100	1350	120	138	7,40	X	X	X
075-2100-150	75	2100	1350	150	136	9,50	X		
075-2400-120	75	2400	1550	120	137	7,32	X	X	X
075-2400-150	75	2400	1550	150	142	9,50	X		
075-2700-150	75	2700	1750	150	150	10,50	X		
075-2700-180	75	2700	1750	180	144	12,00	X		
075-3000-150	75	3000	1950	150	154	12,40	X		
075-3000-180	75	3000	1950	180	148	18,10	X	X	
080-0200-050	80	200	140	50	105	0,75	X		
080-0300-050	80	300	210	50	103	1,10	X	X	
080-0300-060	80	300	210	60	102	0,85	X		
080-0400-050	80	400	280	50	110	1,30	X	X	
080-0400-060	80	400	280	60	100	1,10	X		
080-0500-050	80	500	350	50	115	1,90	X	X	X
080-0500-060	80	500	350	60	104	1,30	X	X	X
080-0500-075	80	500	350	75	99	1,90	X		X
080-0650-060	80	650	420	60	111	1,60	X	X	X
080-0650-075	80	650	420	75	105	1,46	X	X	X
080-0650-100	80	650	420	100	100	2,00	X		
080-0800-075	80	800	520	75	112	2,60	X	X	X
080-0800-100	80	800	520	100	106	2,90	X		X
080-1000-075	80	1000	650	75	123	4,00	X	X	X
080-1000-100	80	1000	650	100	116	2,70	X	X	X
080-1000-120	80	1000	650	120	112	2,90	X	X	
080-1250-075	80	1250	800	75	132	4,20	X	X	
080-1250-100	80	1250	800	100	125	4,60	X	X	X
080-1250-120	80	1250	800	120	112	3,31	X	X	
080-1500-100	80	1500	950	100	128	3,90	X	X	X
080-1500-120	80	1500	950	120	133	5,80	X	X	
080-1800-100	80	1800	1150	100	134	7,00	X	X	
080-1800-120	80	1800	1150	120	130	5,41	X	X	
080-1800-150	80	1800	1150	150	134	8,50	X		

## MEDIDAS MUELLES TELESCOPICOS

Referencia	D1	Lmax.		Lmin.	D2	Peso	Material		Retrofitting			
		(mm)					(mm)	(mm)		(kg)	Acero	Inox.
		V	H									
080-2100-120	80	2100	1350	120	138	7,60	X	X	X			
080-2100-150	80	2100	1350	150	146	11,56	X					
080-2400-120	80	2400	1550	120	142	10,00	X	X	X			
080-2400-150	80	2400	1550	150	146	11,00	X					
080-2400-180	80	2400	1550	180	139	11,00	X					
080-2400-200	80	2400	1550	200	133	12,00	X					
080-2700-150	80	2700	1750	150	153	11,50	X					
080-2700-180	80	2700	1750	180	149	12,50	X					
080-2700-200	80	2700	1750	200	137	13,00	X					
080-3000-150	80	3000	1950	150	159	15,00	X					
080-3000-180	80	3000	1950	180	152	18,50	X					
080-3000-200	80	3000	1950	200	154	20,00	X					
090-0300-060	90	300	210	60	115	0,90	X					
090-0400-060	90	400	280	60	116	1,10	X	X	X			
090-0400-075	90	400	280	75	115	1,70	X	X	X			
090-0500-060	90	500	350	60	121	1,30	X		X			
090-0500-075	90	500	350	75	120	2,00	X	X	X			
090-0650-060	90	650	420	60	128	1,70	X					
090-0650-075	90	650	420	75	125	2,41	X	X				
090-0650-100	90	650	420	100	120	2,90	X	X	X			
090-0800-075	90	800	520	75	133	3,12	X	X	X			
090-0800-100	90	800	520	100	119	3,30	X	X	X			
090-1000-075	90	1000	650	75	135	3,90	X	X				
090-1000-100	90	1000	650	100	123	2,80	X	X	X			
090-1250-100	90	1250	800	100	132	4,27	X	X	X			
090-1250-120	90	1250	800	120	125	5,40	X	X				
090-1500-100	90	1500	950	100	144	7,25	X	X	X			
090-1500-120	90	1500	950	120	130	6,40	X	X	X			
090-1500-150	90	1500	950	150	140	7,80	X					
090-1800-100	90	1800	1150	100	162	8,83	X		X			
090-1800-120	90	1800	1150	120	137	6,50	X	X				
090-1800-150	90	1800	1150	150	145	11,95	X					
090-2100-120	90	2100	1350	120	156	8,50	X	X	X			
090-2100-150	90	2100	1350	150	154	10,00	X					
090-2400-120	90	2400	1550	120	165	9,50	X		X			

## MEDIDAS MUELLES TELESCOPICOS

Referencia	D1	Lmax.		Lmin.	D2	Peso (kg)	Material		Retrofitting
	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)		Acero	Inox.	
		V	H						
090-2400-150	90	2400	1550	150	156	16,00	X		
090-2400-180	90	2400	1550	180	150	12,00	X	X	
090-2700-150	90	2700	1750	150	159	12,00	X		
090-2700-180	90	2700	1750	180	155	13,00	X		
090-3000-150	90	3000	1950	150	166	18,00	X		
090-3000-180	90	3000	1950	180	164	17,50	X	X	
090-3000-200	90	3000	1950	200	159	14,50	X		
100-0200-075	100	200	140	75	116	1,30	X	X	
100-0300-075	100	300	210	75	120	1,60	X	X	
100-0400-075	100	400	280	75	122	1,80	X	X	
100-0500-075	100	500	350	75	128	1,60	X		X
100-0500-100	100	500	350	100	123	1,90	X	X	
100-0650-075	100	650	420	75	135	2,80	X	X	X
100-0650-100	100	650	420	100	128	2,20	X		
100-0650-120	100	650	420	120	126	3,10	X		
100-0800-075	100	800	520	75	138	2,97	X	X	
100-0800-100	100	800	520	100	127	3,70	X	X	
100-0800-120	100	800	520	120	131	3,70	X		
100-1000-100	100	1000	650	100	135	3,88	X	X	
100-1000-120	100	1000	650	120	135	4,80	X	X	
100-1250-100	100	1250	800	100	144	5,40	X	X	X
100-1250-120	100	1250	800	120	135	4,78	X		X
100-1500-100	100	1500	950	100	146	7,50	X	X	X
100-1500-120	100	1500	950	120	140	6,60	X	X	
100-1500-150	100	1500	950	150	138	8,00	X	X	
100-1800-120	100	1800	1150	120	151	9,00	X	X	X
100-1800-150	100	1800	1150	150	147	11,00	X	X	
100-2100-150	100	2100	1350	150	164	11,00	X		
100-2100-180	100	2100	1350	180	149	11,50	X		
100-2100-200	100	2100	1350	200	146	12,50	X		
100-2400-150	100	2400	1550	150	163	12,00	X		
100-2400-180	100	2400	1550	180	152	13,00	X		
100-2400-200	100	2400	1550	200	145	13,50	X	X	
100-2700-180	100	2700	1750	180	168	14,50	X		
100-2700-200	100	2700	1750	200	157	14,50	X	X	
100-3000-180	100	3000	1950	180	172	15,00	X		
100-3000-200	100	3000	1950	200	161	16,00	X		



## MEDIDAS MUELLES TELESCOPICOS

Referencia	D1	Lmax.		Lmin.	D2	Peso (kg)	Material		Retrofitting
	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)		Acero	Inox.	
		V	H						
110-0200-075	110	200	140	75	128	1,30	X		
110-0300-075	110	300	210	75	131	1,70	X		
110-0400-075	110	400	280	75	135	1,90	X	X	
110-0500-075	110	500	350	75	141	2,30	X		
110-0500-100	110	500	350	100	130	2,60	X		X
110-0650-075	110	650	420	75	150	2,90	X	X	
110-0650-100	110	650	420	100	139	3,20	X	X	X
110-0800-100	110	800	520	100	134	4,80	X	X	
110-1000-100	110	1000	650	100	149	4,40	X	X	
110-1000-120	110	1000	650	120	140	5,80	X	X	
110-1250-100	110	1250	800	100	156	5,80	X	X	X
110-1250-120	110	1250	800	120	151	6,20	X	X	
110-1250-150	110	1250	800	150	149	7,20	X		X
110-1250-180	110	1250	800	180	146	8,50	X		
110-1250-200	110	1250	800	200	145	9,50	X		
110-1500-150	110	1500	950	150	152	7,77	X		
110-1500-200	110	1500	950	200	142	10,00	X		
110-1800-150	110	1800	1150	150	167	10,50	X		
110-1800-180	110	1800	1150	180	161	11,00	X		
110-1800-200	110	1800	1150	200	152	11,50	X		
110-2100-150	110	2100	1350	150	160	12,00	X		
110-2100-180	110	2100	1350	180	159	12,00	X		
110-2100-200	110	2100	1350	200	159	13,00	X		
110-2400-150	110	2400	1550	150	168	12,50	X		
110-2400-180	110	2400	1550	180	162	10,15	X		
110-2400-200	110	2400	1550	200	159	12,89	X		
110-2700-150	110	2700	1750	150	179	14,00	X		
110-2700-180	110	2700	1750	180	172	15,00	X		
110-2700-200	110	2700	1750	200	170	15,00	X	X	
110-3000-180	110	3000	1950	180	174	16,50	X		
110-3000-200	110	3000	1950	200	176	19,60	X	X	
120-0500-100	120	500	350	100	143	2,80	X		
120-0650-100	120	650	420	100	147	3,30	X		
120-0800-100	120	800	520	100	148	4,20	X	X	X
120-1000-100	120	1000	650	100	157	4,60	X	X	

## MEDIDAS MUELLES TELESCOPICOS

Referencia	D1	Lmax.		Lmin.	D2	Peso (kg)	Material		Retrofitting
	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)		Acero	Inox.	
		V	H						
120-1000-120	120	1000	650	120	153	4,80	x		
120-1250-120	120	1250	800	120	161	6,60	x	x	
120-1250-150	120	1250	800	150	157	7,60	x		
120-1250-180	120	1250	800	180	154	9,00	x		
120-1250-200	120	1250	800	200	151	9,50	x		
120-1500-120	120	1500	950	120	162	7,40	x	x	
120-1500-150	120	1500	950	150	161	9,50	x		
120-1500-200	120	1500	950	200	156	10,00	x		
120-1800-120	120	1800	1150	120	173	9,00	x	x	
120-1800-150	120	1800	1150	150	165	10,50	x		
120-1800-180	120	1800	1150	180	158	11,00	x		
120-1800-200	120	1800	1150	200	159	11,50	x	x	
120-2100-150	120	2100	1350	150	171	11,50	x		
120-2100-180	120	2100	1350	180	167	12,00	x		
120-2100-200	120	2100	1350	200	164	13,00	x	x	
120-2400-180	120	2400	1550	180	173	13,50	x		
120-2400-200	120	2400	1550	200	170	14,50	x		
120-2700-180	120	2700	1750	180	178	15,00	x		
120-2700-200	120	2700	1750	200	181	20,50	x		
120-3000-180	120	3000	1950	180	184	16,00	x		
120-3000-200	120	3000	1950	200	186	24,00	x		
120-3500-180	120	3500	2200	180	191	18,50	x		
120-3500-200	120	3500	2200	200	195	25,50	x		
130-0650-120	130	650	420	120	160	3,90	x		
130-0800-120	130	800	520	120	168	6,00	x	x	x
130-1000-120	130	1000	650	120	172	6,13	x	x	
130-1000-150	130	1000	650	150	160	7,87	x		
130-1250-150	130	1250	800	150	172	8,50	x		
130-1250-180	130	1250	800	180	166	9,00	x		
130-1250-200	130	1250	800	200	163	10,00	x		
130-1500-200	130	1500	950	200	164	10,50	x		x
130-1800-150	130	1800	1150	150	184	11,00	x		
130-1800-180	130	1800	1150	180	178	12,00	x		
130-1800-200	130	1800	1150	200	181	16,00	x		
130-2100-150	130	2100	1350	150	192	12,00	x		

## MEDIDAS MUELLES TELESCOPICOS

Referencia	D1	Lmax.		Lmin.	D2	Peso	Material		Retrofitting			
		(mm)					(mm)	(mm)		(kg)	Acero	Inox.
		V	H									
130-2100-180	130	2100	1350	180	185	13,00	x					
130-2100-200	130	2100	1350	200	189	18,00	x					
130-2400-180	130	2400	1550	180	191	14,50	x					
130-2400-200	130	2400	1550	200	195	20,00	x					
140-1000-150	140	1000	650	150	170	6,60	x					
140-1250-150	140	1250	800	150	189	8,50	x					
140-1500-150	140	1500	950	150	183	9,50	x		x			
140-1800-150	140	1800	1150	150	190	11,00	x					
140-1800-180	140	1800	1150	180	185	12,00	x					
140-1800-200	140	1800	1150	200	190	16,00	x					
140-2100-180	140	2100	1350	180	195	13,00	x					
140-2100-200	140	2100	1350	200	199	18,00	x					
150-1000-180	150	1000	650	180	175	7,20	x					
150-1000-200	150	1000	650	200	178	10,50	x					
150-1250-180	150	1250	800	180	184	9,50	x					
150-1250-200	150	1250	800	200	187	13,50	x					
150-1500-180	150	1500	950	180	189	10,50	x					
150-1500-200	150	1500	950	200	192	15,50	x					
155-0650-100	155	650	420	100	194	5,20	x					
155-0800-100	155	800	520	100	201	6,00	x					
155-0800-120	155	800	520	120	190	5,00	x					
155-1000-150	155	1000	650	150	190	7,00	x					
160-0650-180	160	650	420	180	181	6,20	x					
160-0800-150	160	800	520	150	188	6,00	x					
160-0800-200	160	800	520	200	180	7,00	x					
160-1000-180	160	1000	650	180	187	8,00	x					
160-1000-200	160	1000	650	200	188	11,00	x					
160-1250-180	160	1250	800	180	195	9,50	x					
160-1250-200	160	1250	800	200	198	13,50	x					
160-1500-180	160	1500	950	180	201	11,00	x					
160-1500-200	160	1500	950	200	206	13,00	x					
160-1800-200	160	1800	1150	200	214	18,00	x					



**i-plastic**  
distribuidor  
exclusivo

**Biplast-V**®

adhesivo Kleber IP-25

fabricación y reparación de  
persianas de protección

**fuelles**

fabricación y reparación de  
limpia guías / rascadores

mangueras  
portacables  
metálicas

antes      después

fabricación y reparación de  
defensas telescópicas

cepillos técnicos

distribuidor exclusivo

**SPINELLI**

elementos de nivelación

distribuidor **LOXEAL**  
ENGINEERING ADHESIVES

adhesivos

plásticos  
técnicos