

Tubos de hilar GRETENER

Fabricados con compuestos de la más alta calidad y mediante el uso de tecnología de vanguardia, los tubos de hilar GRETENER cumplen con los requisitos de calidad más exigentes en cuanto a dimensiones, concentricidad, estabilidad de desviación y deformación. También cumplen con las normas ISO 368 y ofrecen una vida útil de hasta 8 años.

Desarrollados en estrecha colaboración con fabricantes de máquinas, los tubos de hilar GRETENER pueden usarse en muchas máquinas de hilatura a anillos, con o sin mudada automática. Se ofrecen en tres materiales distintos: ABS, PC o PBT 30 GV, para satisfacer cualquier exigencia de dureza, resistencia al impacto y resistencia al calor, y algunos son adecuados para la vaporización.

Parámetros clave

	ABS	PC	PBT 30 GV
Revolución del huso	18 000 rpm	20 000 rpm	25 000 rpm
Adecuado para vaporización	no	sí	sí
Mudada automática	sí	sí	sí
Estabilidad mecánica	suficiente	buena	muy buena
Tolerancia de desviación ISO 368	longitud relacionada	180 – 210 mm/0,20 mm 220 – 240 mm/0,25 mm 230 – 280 mm/0,40 mm	
Estabilidad de la forma	buena	alta	muy alta
Fuerza de presión	< 15 N*		< 15 N*
Vaporización	no**	sí	sí**

ABS Acilonitrilo butadieno estireno
PC Policarbonato
PBT 30 GV Tereftalato de polibutileno

* adecuado para Rieter ROBodoff

**Cuando se hila un hilo de núcleo "blando" (con elastano) o un hilo con factor de retractilado alto, se debe realizar una prueba solo con unos cuantos tubos antes de vaporizar lotes grandes.



01 rojo	06 blanco	11 lila	22 marfil	28 rosado
02 azul	07 verde	12 naranja	24 verde claro	29 antracita
03 verde	08 naranja	13 negro	25 azul	30 marrón
04 amarillo	09 gris	20 verde	26 violeta	31 marrón
05 violeta	10 azul	21 gris	27 marrón	32 verde

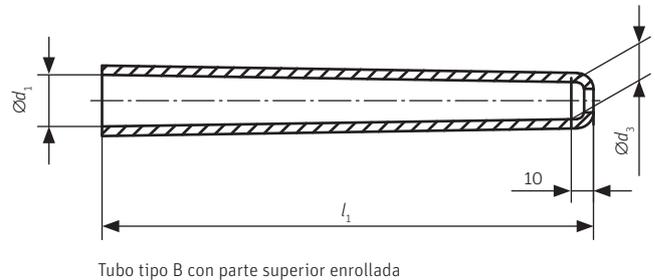
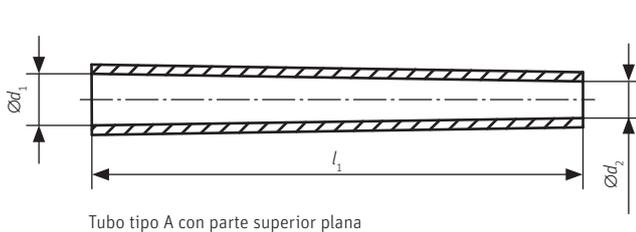
Es posible que haya cambios de color con distintas materias primas

Dimensiones en milímetros y tolerancias de desviación

Longitudes		Fila								Desviación total admisible						
l_1	Desviación admisible	0		1		2		3		T_1^a	T_1^b	T_1^c				
		d_1	d_2	d_1	d_2	d_1	d_2	d_1	d_2							
Tubos cónicos 1:38 $d_3 = d_2 + 0.26$																
180	± 1,5	20,24	15,50	18,74	14,00	17,24	12,50			0,40	0,25	0,20				
190		20,24	15,24	18,74	13,74	17,24	12,24									
200		22,26	17,00	20,26	15,00	18,76	13,50									
210		22,27	16,74	20,27	14,74	18,77	13,24									
220		24,28	18,49	22,28	16,49	20,28	14,49	18,78	12,99							
230		24,30	18,25	22,30	16,25	20,30	14,25	18,80	12,75							
240		27,31	20,99	24,31	17,99	22,31	15,99	20,31	13,99							
250		27,32	20,74	24,32	17,74	22,32	15,74	20,32	13,74							
260		30,34	23,50	27,34	20,50	24,34	17,50	22,34	15,50							
270		30,35	23,24	27,35	20,24	24,35	17,24	22,35	15,24							
280	± 2	33,36	25,99	30,36	22,99	27,36	19,99	24,36	16,99	-	-	-				
290		33,37	25,74	30,37	22,74	27,37	19,74	24,27	16,64							
300		± 2,5	36,39	28,50	33,39	25,50	30,39	22,50	27,39				19,50			
Tubos cónicos 1:64 $d_3 = d_2 + 0.16$																
180	± 1,5	19	16,19	17	14,19	15	12,19			0,40	0,25	2,20				
190		20	17,03	18	15,03	16	13,03									
200		21	17,88	19	15,88	17	13,88	15	11,88							
210		22	18,72	20	16,72	18	14,72	16	12,72							
220		24	20,56	22	18,56	20	16,56	18	14,56							
230		24	20,41	22	18,41	20	16,41	18	14,41							
240		27	23,25	24	20,25	22	18,25	20	16,25							
250		27	23,09	24	20,09	22	18,09	20	16,09							
260		± 2	30	25,94	27	22,94	24	19,94	22				17,94	-	-	-
270			30	25,78	27	22,78	24	19,78	22				17,78			
280	33		28,63	30	25,63	27	22,63	24	19,63							
290	33		28,47	30	25,47	27	22,47	24	19,47							
300	± 2,5	36	31,31	33	28,31	30	25,31	27	22,31							

- a $n \leq 15\,000 \text{ min}^{-1}$ (r/min del huso)
- b $15\,000 \text{ min}^{-1} < n \leq 18\,000 \text{ min}^{-1}$ (r/min del huso)
- c $n > 18\,000 \text{ min}^{-1}$ (r/min del huso)

 Recomendación



Bräcker AG
Obermattstrasse 65
CH-8330 Pfäffikon-Zürich
T +41 44 953 14 14
sales@bracker.ch

Los datos y las ilustraciones contenidos en este folleto y en el soporte de datos correspondiente se refieren a la fecha de impresión. Bräcker se reserva el derecho de realizar las modificaciones necesarias en cualquier momento y sin ningún aviso especial. Los sistemas y las innovaciones de Bräcker están protegidos por patentes.