

# TOBERAS ROTATIVAS VIBRADORAS



- Las toberas rotativas vibradoras producen un golpeteo continuado en la tubería, rompiendo y levantando sedimentaciones duras y solidificaciones en la parte baja de los tubos.
- Las tipo rascadoras arrancan cal y restos de orina en todo el perímetro en tubos de pequeño diámetro.
- Las vibradoras excéntricas, con el rotor descentrado son más agresivas que las versiones normales cuyo rotor rebajado gira centrado.
- Todos los tipos disponen de boquillas recambiables con injerto cerámico de gran duración.

Ref.	Conexión Rosca	Medidas (mm)	Chorro rotatorio (mm)	Chorros traseros (mm)	Caudal mín. a 100 bar (l/min)	Aplicación Ø Tubos (mm)	Peso (Kg)
------	----------------	--------------	-----------------------	-----------------------	-------------------------------	-------------------------	-----------

TIPO VR - RASCADORAS							
28105121	1/8"	Ø12 x 26	2x - 45° + 2x - 80°	-	20	>20	0,02
28105191	1/8"	Ø19 x 31	2x - 45° + 2x - 80°	-	20	>20	0,03
28105192	1/4"						

TIPO V - VIBRADORAS							
28105282	1/4"	Ø28 x 65	2xM4 - 45° + 2xM4 - 80°	-	30	>30	0,22
28105283	3/8"						
281054041	1/2"	Ø40 x 78	2xM6 - 45° + 2xM6 - 80°	3 x M6 - 15°	70	>70	0,60
28105404	1/2"			-			
281055051	3/4"	Ø50 x 80	2xM6 - 45° + 2xM6 - 80°	3 x M6 - 25°	70	>70	0,95
281056061	1"	Ø60 x 103	2xM6 - 45° + 2xM6 - 80°	3 x M6 - 25°	100	>100	1,40
2810510061	1"	Ø100 x 180	2xM10 - 45° + 2xM10 - 80°	3 x M10 - 25°	200	>200	6,85
281051007	1 1/4"			-			

TIPO VE - EXCÉNTRICAS							
281052821	1/4"	Ø28 x 65	2 x M4 - 80°	-	30	>30	0,22
281052822	1/4"			3 x M4 - 25°			
28105283	3/8"			-			
28105404	1/2"	Ø40 x 78	2xM4 - 45° + 2xM4 - 80°	3 x M6 - 15°	70	>70	0,6

TIPO VBL - VIBRADORAS							
2810510051	3/4"	Ø100 x 173	4 x M6 - 90°	6 x M6 - 25°	190	>150	4,3
2810510061	1"						
2810520561	1"	Ø205 x 340	3 x M10 - 36°	6 x M10 - 23°	200	>300	12,6
2810520571	1 1/4"				300		