

### OPTIMAL

galvanizada

#### Aplicación

- Adecuadas para la fijación de tuberías en edificios residenciales e industriales
- Apropriadadas para el montaje en tuberías pluviales, de agua potable y calefacción
- Para la fijación de tuberías en interiores

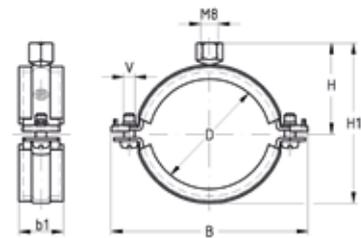
#### Sus ventajas

La solución económica con una tecnología sofisticada:

- Sistema de cierre adaptado a las necesidades de los instaladores
- Adaptable a tolerancias mayores de diámetros de tubos gracias a sus dos tornillos de cierre
- Con las ventajas de montaje de las abrazaderas de una pieza
- De alta seguridad gracias a su apertura tipo bisagra
- Durante el montaje, el tubo se puede girar libremente
- El cierre de seguridad de la abrazadera impide aperturas incontroladas
- Tornillos de cierre con ranura cruzada combinada, imperdibles y aptos para atornilladores eléctricos
- Insonorización DÄMMGULAST® junior con franja de calidad verde: mejora del nivel acústico medio aprox. 18 dB(A)
- Manejo óptimo, diseño a prueba de lesiones



#### Datos



Tamaño	Carga máx. recomendada [N]
1/4" - 1 1/4"	800
1 1/2" - 70 mm	1.690
2 1/2" - 116 mm	2.320
125 mm - 6"	2.696

Rosca de conexión	Tamaño		Para diámetros [mm]	Medidas [mm]				V	N° artículo	Unidades por caja	Tipo de embalaje		
	[Pulgada]	[mm]		b1	B	H	H1						
M8	1/4"		13 - 15	23	55	26	42	M5	119822	100	Unidad		
	3/8"		16 - 18		57	28	45		119838				
	1/2"		19 - 24		63	31	51		119818				
	3/4"		25 - 30		70	34	57		119834				
	1"		32 - 37		76	38	65		119806				
	1 1/4"		41 - 44		85	41	71		119814				
	1 1/2"		48 - 51		93	45	79		M6			119810	50
		57	53 - 58		100	49	86		119842				
	2"		60 - 63		107	52	92		119826				
		70	69 - 73		116	56	101		119846				
		74 - 78	127	58	106	119830							

**⚠** El montaje de tuberías, especialmente bajo techo, precisa con frecuencia más de dos manos. En este caso es muy ventajoso el cierre OPTIMAL, ya que se puede cerrar con una sola mano. Tras encajar el cierre, el tubo queda asegurado, y aún así continúa siendo desplazable. Vd. tiene ambas manos libres para la alineación del mismo.

Además no hay que olvidar la alta seguridad que supone este sistema.

**OPTIMAL**  
galvanizada

Rosca de conexión M	Tamaño		Para diámetros [mm]	Medidas [mm]					N° artículo	Unidades por caja	Tipo de embalaje
	[Pulgada]	[mm]		b1	B	H	H1	V			
M8/M10	1/4"		13 - 15	23	55	30	46	M5	119866	100	Unidad
	3/8"		16 - 18		57	32	49		119882		
	1/2"		19 - 24		63	35	55		119862		
	3/4"		25 - 30		70	38	61		119878		
	1"		32 - 37		76	42	69		119850		
	1 1/4"		41 - 44		85	45	75		119858		
	1 1/2"		48 - 51		93	49	83		119854		
		57	53 - 58		100	53	90		119886		
	2"		60 - 63		107	56	96		119870		
		70	69 - 73		116	60	105		119894		
	2 1/2"		74 - 78	28	127	62	110	M6	119874	50	Unidad
		83	80 - 84		132	66	117		119898		
	3"		88 - 90		139	68	122		119794		
		102	99 - 103		155	75	136		119770		
		110	108 - 112		163	80	145		119774		
	4"		113 - 117		168	82	150		119798		
		116	116 - 120		172	84	153		119778		
		125	125 - 129		174	89	164		119782		
		133	133 - 137		185	93	171		119786		
	5"		137 - 141		188	95	176		119802		
	160	159 - 162	212	106	197	119790					
6"		164 - 168	220	108	202	119890					

 El montaje de tuberías, especialmente bajo techo, precisa con frecuencia más de dos manos. En este caso es muy ventajoso el cierre OPTIMAL, ya que se puede cerrar con una sola mano. Tras encajar el cierre, el tubo queda asegurado, y aún así continua siendo desplazable. Vd. tiene ambas manos libres para la alineación del mismo. Además no hay que olvidar la alta seguridad que supone este sistema.



**OPTIMAL**  
galvanizadas, en caja de plástico

Rosca de conexión M	Tamaño [Pulgada]	Para diámetros [mm]	Medidas [mm]					Contenido [Unidad/ caja]	Modelo Caja de plástico	N° artículo	Unidades por caja	Tipo de embalaje
			b1	B	H	H1	V					
M8	3/8"	16 - 18	23	57	28	45	M5	300	Caja grande 500/450 x 300 x 180 mm	119962	1	Unidad
	1/2"	19 - 24		63	31	51				119950		
	3/4"	25 - 30		70	34	57				200		
	1"	32 - 37	23	76	38	65	M5	200		119946		

