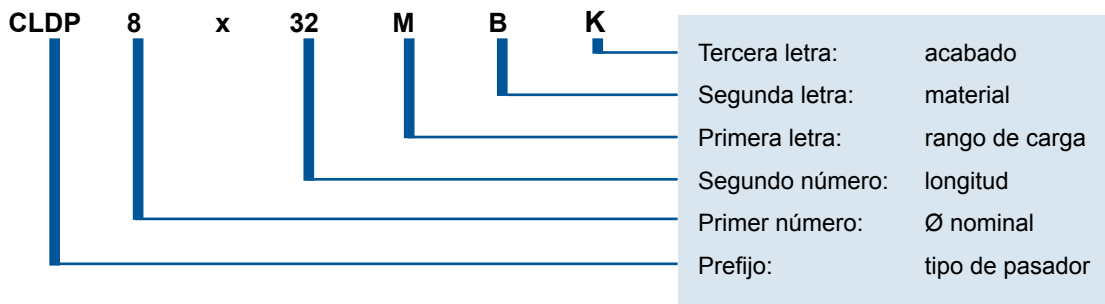


RANGO DE CARGA	MATERIALES Y DUREZAS	ACABADOS
M Normal	B Acero al carbono SAE 1070-1095 / CS 70 HV 420-545	K Estándar, aceitado
H Alta	C Acero inoxidable al cromo SAE 51420 HV 460-560	P Pasivado, aceitado
L Ligera	D Acero inoxidable al níquel SAE 30302/30304 Endurecido en trabajo	R Fosfatado
	W Acero aleado SAE 6150H HV 423-544	T Zincado

CODIGO DE IDENTIFICACION

Pasador en espiral Ø 8 mm x 32 mm longitud, carga normal, acero al carbono acabado estándar



ESPECIFICACIONES Y NORMAS

- ⊙ Pasadores carga normal — ISO 8750, NASM10971, NASM51923, NAS1407, ASME B18.8.2, ASME B18.8.3M, BS 7058
- ⊙ Pasadores carga alta — ISO 8748, NASM10971, NASM39086, NAS561, ASME B18.8.2, ASME B18.8.3M, BS 7057
- ⊙ Pasadores carga ligera — ISO 8751, NASM10971, NASM51987, NAS1407, ASME B18.8.2, ASME B18.8.3M, BS 7059

NOTAS

- ⊙ Salvo indicación contraria aplican las especificaciones estándar.
- ⊙ Los pasadores de acero al carbono para carga ligera no se fabrican en diámetros inferiores a 2.5 mm y .094 in.
- ⊙ Los diámetros .031", .047", 1 mm están solamente disponibles en materiales SAE 30302/30304 y 51420.
- ⊙ Cuando es aplicable, el zincado satisface la norma ASTM B33 SC1, tipo 1 y BS 1706.1990 Fe/Zn/5c.
- ⊙ Cuando es aplicable, el fosfatado satisface la norma MIL-DTL-16232 tipo Z, clase 1 y BS 3189 Fe/Zn/10ph.
- ⊙ El material estándar para diámetros .625" y .750" y 16 mm y 20 mm es SAE 6150H.
- ⊙ El acabado estándar para pasadores de acero inoxidable es aceitado. Los pasadores pasivados están disponibles con un costo adicional.
- ⊙ Materiales y acabados especiales, incluyendo pasadores libres de aceite, están disponibles bajo pedido.

PASADORES EN ESPIRAL ESTANDARES

Sistema imperial (Dimensiones en pulgadas)

DIAMETRO NOMINAL			.031	.039	.047	.052	.062	.078	.094	.109	.125	.156	.187	.219	.250	.312	.375	.500	.625	.750
			1/32		3/64		1/16	5/64	3/32	7/64	1/8	5/32	3/16	7/32	1/4	5/16	3/8	1/2	5/8	3/4
CARGA NORMAL DIAMETRO	D	MAX.	.035	.044	.052	.057	.072	.088	.105	.120	.138	.171	.205	.223	.271	.337	.403	.535	.661	.787
		MIN.	.033	.041	.049	.054	.067	.083	.099	.114	.131	.163	.196	.228	.260	.324	.388	.516	.642	.768
CARGA ALTA DIAMETRO	D	MAX.	—	—	—	—	.070	.086	.103	.118	.136	.168	.202	.235	.268	.334	.400	.532	.658	.784
		MIN.	—	—	—	—	.066	.082	.098	.113	.130	.161	.194	.226	.258	.322	.386	.514	.640	.766
CARGA LIGERA DIAMETRO	D	MAX.	—	—	—	—	.073	.089	.106	.121	.139	.172	.207	.240	.273	.339	.405	.537	—	—
		MIN.	—	—	—	—	.067	.083	.099	.114	.131	.163	.196	.228	.260	.324	.388	.516	—	—
CHAFLAN B Ø C LONG.	MAX. REF.		.029	.037	.045	.050	.059	.075	.091	.106	.121	.152	.182	.214	.243	.304	.366	.488	.613	.738
			.024	.024	.024	.024	.028	.032	.038	.038	.044	.048	.055	.065	.065	.080	.095	.110	.125	.150
TAMAÑO AGUJERO RECOMENDADO	MAX. MIN.		.032	.040	.048	.053	.065	.081	.097	.112	.129	.160	.192	.224	.256	.319	.383	.510	.635	.760
			.031	.039	.047	.051	.061	.077	.093	.108	.124	.155	.185	.217	.247	.308	.370	.493	.618	.743

Diámetros, longitudes, cargas especiales y chaflanes controlados bajo pedido.

MINIMA FUERZA DOBLE DE CIZALLADURA LBS

DIAMETRO NOMINAL			.031	.039	.047	.052	.062	.078	.094	.109	.125	.156	.187	.219	.250	.312	.375	.500	.625	.750
			1/32		3/64		1/16	5/64	3/32	7/64	1/8	5/32	3/16	7/32	1/4	5/16	3/8	1/2	5/8	3/4
ACERO ALEADO/AL CARBONO ACERO INOXIDABLE AL CROMO																				
CARGA NORMAL			90	135	190	250	330	550	775	1,050	1,400	2,200	3,150	4,200	5,500	8,700	12,600	22,500	35,000	50,000
CARGA ALTA			—	—	—	—	475	800	1,150	1,500	2,000	3,100	4,500	5,900	7,800	12,000	18,000	32,000	48,000	70,000
CARGA LIGERA			—	—	—	—	205	325	475	650	825	1,300	1,900	2,600	3,300	5,200	—	—	—	—
ACERO INOXIDABLE AL NIQUEL																				
CARGA NORMAL			65	100	145	190	265	425	600	825	1,100	1,700	2,400	3,300	4,300	6,700	9,600	17,500	—	—
CARGA ALTA			—	—	—	—	360	575	825	1,150	1,700	2,400	3,500	4,600	6,200	9,300	14,000	25,000	—	—
CARGA LIGERA			—	—	—	—	160	250	360	500	650	1,000	1,450	2,000	2,600	4,000	—	—	—	—

Pruebas de corte realizadas de acuerdo a ASME B18.8.2.

LONGITUDES ESTANDARES

DIAMETRO NOMINAL ►			.031	.039	.047	.052	.062	.078	.094	.109	.125	.156	.187	.219	.250	.312	.375	.500	.625	.750	
			1/32		3/64		1/16	5/64	3/32	7/64	1/8	5/32	3/16	7/32	1/4	5/16	3/8	1/2	5/8	3/4	
LONGITUDES	.125	1/8																			
	.188	3/16																			
	.250	1/4																			
	.312	5/16																			
	.375	3/8																			
	.438	7/16																			
	.500	1/2																			
	.563	9/16																			
	.625	5/8																			
	.688	11/16																			
	.750	3/4																			
	.813	13/16																			
	.875	7/8																			
	.938	15/16																			
	1.000	1																			
	1.125	1-1/8																			
	1.250	1-1/4																			
	1.375	1-3/8																			
	1.500	1-1/2																			
	1.625	1-5/8																			
1.750	1-3/4																				
1.875	1-7/8																				
2.000	2																				
2.250	2-1/4																				
2.500	2-1/2																				
2.750	2-3/4																				
3.000	3																				
3.250	3-1/4																				
3.500	3-1/2																				
3.750	3-3/4																				
4.000	4																				
4.500	4-1/2																				
5.000	5																				

Pasadores intercambiables en pulgadas y mm

Ø in	Ø mm	
.031	1/32	0.8
.039		1.0
.047	3/64	1.2
.078	5/64	2.0
.156	5/32	4.0
.312	5/16	8.0
.625	5/8	16.0

Longitudes especiales bajo pedido

Longitud pasador		Tolerancia en longitud	
Longitud nominal (L)		Ø 1/32 - 3/8	Ø 1/2 - 3/4
L ≤ 2.000	2"	±0.010	±0.025
2.000 < L ≤ 3.000	2"- 3"	±0.015	±0.025
L > 3.000	3"	±0.025	±0.025

Longitud pasador		† Tolerancia en rectitud	
L ≤ 1.000	1"	.007	
1.000 < L ≤ 2.000	1"- 2"	.010	
L > 2.000	2"	.013	

Disponible en carga normal y aceros inoxidables
 Disponible en todas las cargas
 Disponible en carga normal y alta

† El pasador debe caer por su propio peso a través de una galga cuyo diámetro sea el diámetro máximo de especificaciones del pasador más la tolerancia de rectitud y cuya longitud sea la del pasador incrementada en una pulgada.