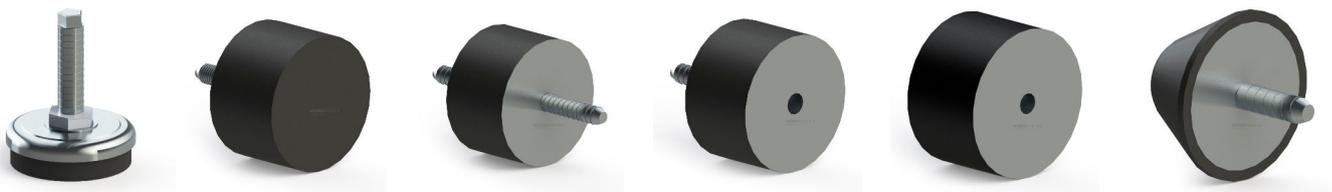


# Apoios Anti Vibração

## Catálogo de Apoios Anti Vibração

### AP| Informação Geral dos Apoios Anti Vibração



Os apoios anti vibração são constituídos por um bloco de borracha com dois extremos metálicos paralelos, que permitem a sua fixação através de parafusos no "modelo fêmea" e de porcas no "modelo macho", ou até uma combinação de ambos os modelos.

Estes apoios permitem fazer ligações importantes que possibilitam deslocamentos relativos, até vários milímetros, sendo usados em variadas aplicações, principalmente em suspensões elásticas e isolamento de vibrações das máquinas e em diversos componentes mecânicos.

Os apoios anti vibração, dependendo do tamanho do bloco de borracha, têm uma maior ou menor elasticidade.

Vantagens:

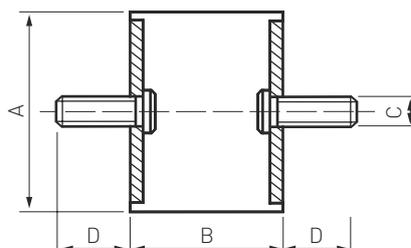
- Simplicidade de montagem;
- Alta elasticidade;
- Económicos

Os apoios anti vibração, entre outras aplicações, encontram-se normalmente em secadores, máquinas agrícolas, compactadores, máquinas de lavar, motores eléctricos, quadros de comando.

# Apoio Cilíndrico Macho-Macho

## Catálogo de Apoios Anti Vibração

### AP1 | Apoio Cilíndrico Macho-Macho



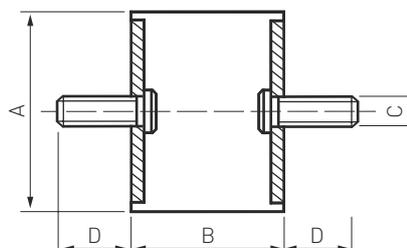
a) **A** - Diâmetro exterior do Apoio | **B** - Altura | **C** - Rosca | **D** - Comprimento do Perne

Descrição (A x B x C) <sup>a)</sup>	D <sup>a)</sup>	Compressão		Alongamento	
		Carga (Máx.)	Deform. (mm)	Carga (Máx.)	Deform. (mm)
APOIO CILI. M/M 010.0 x 010.0 x M04	10,00	-	-	-	-
APOIO CILI. M/M 010.0 x 015.0 x M05	10,00	-	-	-	-
APOIO CILI. M/M 012.5 x 010.0 x M05	10,00	012	02,00	01,50	01,50
APOIO CILI. M/M 012.5 x 015.0 x M05	10,00	010	03,00	01,50	02,00
APOIO CILI. M/M 012.5 x 020.0 x M05	10,00	008	03,50	01,50	04,00
APOIO CILI. M/M 015.0 x 008.0 x M04	10,00	-	-	-	-
APOIO CILI. M/M 015.0 x 010.0 x M04	10,00	-	-	-	-
APOIO CILI. M/M 015.0 x 015.0 x M04	10,00	020	03,00	02,50	02,00
APOIO CILI. M/M 015.0 x 015.0 x M05	10,00	020	03,00	02,50	02,00
APOIO CILI. M/M 015.0 x 020.0 x M04	10,00	-	-	-	-
APOIO CILI. M/M 015.0 x 020.0 x M05	10,00	015	04,00	02,50	04,00
APOIO CILI. M/M 016.0 x 010.0 x M05	12,00	020	01,50	02,50	01,50
APOIO CILI. M/M 016.0 x 015.0 x M05	12,00	020	03,00	02,50	02,00
APOIO CILI. M/M 016.0 x 020.0 x M05	12,00	015	04,00	02,50	04,00
APOIO CILI. M/M 016.0 x 025.0 x M05	12,00	015	05,00	02,00	05,00
APOIO CILI. M/M 020.0 x 008.0 x M06	-	-	-	-	-
APOIO CILI. M/M 020.0 x 008.5 x M06	16,50	040	01,50	05,00	01,00
APOIO CILI. M/M 020.0 x 010.0 x M06	11,50	040	01,50	05,00	01,00
APOIO CILI. M/M 020.0 x 013.0 x M06	-	-	-	-	-
APOIO CILI. M/M 020.0 x 015.0 x M06	14,00	035	04,00	05,00	02,50
APOIO CILI. M/M 020.0 x 020.0 x M06	14,00	030	05,00	05,00	03,50
APOIO CILI. M/M 020.0 x 025.0 x M05	14,00	-	-	-	-
APOIO CILI. M/M 020.0 x 025.0 x M06	14,00	030	05,50	04,50	04,50
APOIO CILI. M/M 020.0 x 030.0 x M06	14,00	025	07,00	04,50	04,50
APOIO CILI. M/M 025.0 x 010.0 x M06	18,00	080	02,00	08,00	01,50
APOIO CILI. M/M 025.0 x 010.0 x M08	20,00	080	02,00	08,00	01,50
APOIO CILI. M/M 025.0 x 015.0 x M06	18,00	060	03,50	08,00	02,50
APOIO CILI. M/M 025.0 x 015.0 x M08	20,00	060	03,50	08,00	02,50
APOIO CILI. M/M 025.0 x 017.0 x M06	-	-	-	-	-
APOIO CILI. M/M 025.0 x 019.0 x M08	-	-	-	-	-
APOIO CILI. M/M 025.0 x 020.0 x M06	18,00	055	04,50	08,00	02,50
APOIO CILI. M/M 025.0 x 020.0 x M08	20,00	-	-	-	-
APOIO CILI. M/M 025.0 x 025.0 x M06	18,00	050	06,00	08,00	04,00
APOIO CILI. M/M 025.0 x 025.0 x M08	20,00	050	06,00	08,00	04,50

# Apoio Cilíndrico Macho-Macho

## Catálogo de Apoios Anti Vibração

### AP1 | Apoio Cilíndrico Macho-Macho



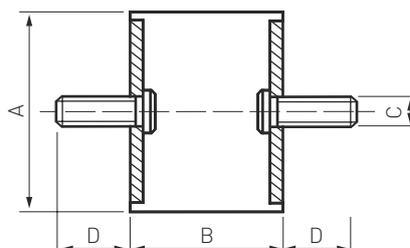
a) **A** - Diâmetro exterior do Apoio | **B** - Altura | **C** - Rosca | **D** - Comprimento do Perne

Descrição (A x B x C) <sup>a)</sup>	D <sup>a)</sup>	Compressão		Alongamento	
		Carga (Máx.)	Deform. (mm)	Carga (Máx.)	Deform. (mm)
APOIO CILI. M/M 025.0 x 030.0 x M06	18,00	050	08,00	08,00	06,00
APOIO CILI. M/M 025.0 x 030.0 x M08	20,00	050	08,00	08,00	06,00
APOIO CILI. M/M 025.0 x 035.0 x M06	18,00	-	-	-	-
APOIO CILI. M/M 025.0 x 040.0 x M08	20,00	050	10,00	10,00	06,00
APOIO CILI. M/M 030.0 x 015.0 x M08	23,00	090	03,00	11,00	02,50
APOIO CILI. M/M 030.0 x 020.0 x M08	23,00	080	05,00	11,00	04,00
APOIO CILI. M/M 030.0 x 022.0 x M08	23,00	080	05,00	11,00	04,00
APOIO CILI. M/M 030.0 x 025.0 x M08	23,00	075	06,00	11,00	04,00
APOIO CILI. M/M 030.0 x 030.0 x M06	23,00	-	-	-	-
APOIO CILI. M/M 030.0 x 030.0 x M08	23,00	070	08,00	11,00	06,00
APOIO CILI. M/M 030.0 x 040.0 x M08	23,00	060	09,00	11,00	07,50
APOIO CILI. M/M 040.0 x 015.0 x M08	-	-	-	-	-
APOIO CILI. M/M 040.0 x 020.0 x M08	23,00	160	05,00	20,00	03,00
APOIO CILI. M/M 040.0 x 020.0 x M10	-	-	-	-	-
APOIO CILI. M/M 040.0 x 025.0 x M08	20,00	155	05,50	20,00	04,00
APOIO CILI. M/M 040.0 x 025.0 x M10	25,00	150	06,00	20,00	03,50
APOIO CILI. M/M 040.0 x 028.0 x M08	20,00	150	06,00	20,00	05,50
APOIO CILI. M/M 040.0 x 028.0 x M10	25,00	150	06,00	20,00	05,50
APOIO CILI. M/M 040.0 x 030.0 x M08	20,00	150	06,00	30,00	05,50
APOIO CILI. M/M 040.0 x 030.0 x M10	25,00	150	06,00	30,00	05,50
APOIO CILI. M/M 040.0 x 035.0 x M08	20,00	120	08,00	20,00	06,50
APOIO CILI. M/M 040.0 x 035.0 x M10	25,00	120	08,00	20,00	06,50
APOIO CILI. M/M 040.0 x 040.0 x M08	20,00	120	10,00	20,00	07,50
APOIO CILI. M/M 040.0 x 040.0 x M10	25,00	120	10,00	20,00	07,50
APOIO CILI. M/M 040.0 x 045.0 x M08	20,00	120	11,00	20,00	09,00
APOIO CILI. M/M 040.0 x 045.0 x M10	25,00	120	11,00	20,00	09,00
APOIO CILI. M/M 050.0 x 020.0 x M10	23,00	350	05,00	25,00	03,50
APOIO CILI. M/M 050.0 x 025.0 x M10	23,00	300	06,00	25,00	04,50
APOIO CILI. M/M 050.0 x 030.0 x M10	23,00	280	07,00	25,00	06,50
APOIO CILI. M/M 050.0 x 035.0 x M10	23,00	250	08,00	25,00	07,00
APOIO CILI. M/M 050.0 x 040.0 x M10	23,00	200	11,00	25,00	08,00
APOIO CILI. M/M 050.0 x 045.0 x M10	23,00	190	11,00	25,00	09,00
APOIO CILI. M/M 050.0 x 050.0 x M10	23,00	180	11,00	25,00	10,50
APOIO CILI. M/M 050.0 x 060.0 x M10	25,00	150	11,00	25,00	12,00

# Apoio Cilíndrico Macho-Macho

## Catálogo de Apoios Anti Vibração

### AP1 | Apoio Cilíndrico Macho-Macho



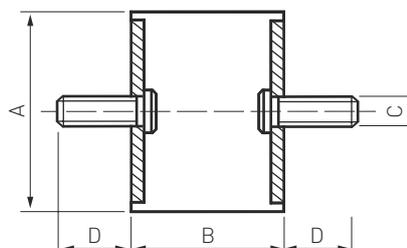
a) A - Diâmetro exterior do Apoio | B - Altura | C - Rosca | D - Comprimento do Perne

Descrição (A x B x C) <sup>a)</sup>	D <sup>a)</sup>	Compressão		Alongamento	
		Carga (Máx.)	Deform. (mm)	Carga (Máx.)	Deform. (mm)
APOIO CILI. M/M 060.0 x 020.0 x M12	40,00	-	-	-	-
APOIO CILI. M/M 060.0 x 025.0 x M10	25,00	400	06,00	30,00	04,50
APOIO CILI. M/M 060.0 x 030.0 x M12	32,00	350	08,00	30,00	06,00
APOIO CILI. M/M 060.0 x 035.0 x M12	32,00	300	09,00	30,00	07,00
APOIO CILI. M/M 060.0 x 036.0 x M10	25,00	300	09,00	30,00	07,00
APOIO CILI. M/M 060.0 x 040.0 x M12	32,00	250	10,00	30,00	08,00
APOIO CILI. M/M 060.0 x 045.0 x M10	25,00	250	11,00	30,00	09,00
APOIO CILI. M/M 060.0 x 045.0 x M12	32,00	-	-	-	-
APOIO CILI. M/M 060.0 x 050.0 x M12	32,00	250	11,00	30,00	09,00
APOIO CILI. M/M 060.0 x 055.0 x M12	32,00	-	-	-	-
APOIO CILI. M/M 060.0 x 060.0 x M10	25,00	200	12,00	30,00	10,00
APOIO CILI. M/M 060.0 x 060.0 x M12	32,00	-	-	-	-
APOIO CILI. M/M 070.0 x 035.0 x M10	25,00	450	08,00	35,00	06,50
APOIO CILI. M/M 070.0 x 040.0 x M12	-	-	-	-	-
APOIO CILI. M/M 070.0 x 045.0 x M12	32,00	-	-	-	-
APOIO CILI. M/M 070.0 x 050.0 x M10	25,00	350	11,00	35,00	11,00
APOIO CILI. M/M 070.0 x 050.0 x M12	40,00	-	-	-	-
APOIO CILI. M/M 070.0 x 060.0 x M10	25,00	300	12,00	35,00	13,00
APOIO CILI. M/M 070.0 x 070.0 x M10	25,00	300	14,00	35,00	15,00
APOIO CILI. M/M 075.0 x 025.0 x M12	40,00	650	07,00	37,00	05,00
APOIO CILI. M/M 075.0 x 030.0 x M12	40,00	800	07,00	40,00	05,00
APOIO CILI. M/M 075.0 x 035.0 x M12	40,00	700	08,00	40,00	06,00
APOIO CILI. M/M 075.0 x 040.0 x M12	40,00	600	09,00	37,00	07,00
APOIO CILI. M/M 075.0 x 045.0 x M12	40,00	500	09,00	37,00	09,00
APOIO CILI. M/M 075.0 x 050.0 x M12	40,00	550	10,00	40,00	08,00
APOIO CILI. M/M 075.0 x 055.0 x M12	40,00	450	11,00	37,00	11,00
APOIO CILI. M/M 075.0 x 060.0 x M12	40,00	-	-	-	-
APOIO CILI. M/M 080.0 x 030.0 x M14	35,00	950	07,00	40,00	05,00
APOIO CILI. M/M 080.0 x 040.0 x M14	35,00	600	09,00	40,00	07,00
APOIO CILI. M/M 080.0 x 050.0 x M14	35,00	550	10,00	40,00	08,00
APOIO CILI. M/M 080.0 x 055.0 x M14	35,00	550	11,00	40,00	09,00
APOIO CILI. M/M 080.0 x 070.0 x M14	35,00	500	13,00	40,00	15,00
APOIO CILI. M/M 080.0 x 075.0 x M14	35,00	450	14,00	40,00	16,00
APOIO CILI. M/M 095.0 x 040.0 x M16	45,00	1200	08,00	60,00	07,00

# Apoio Cilíndrico Macho-Macho

## Catálogo de Apoios Anti Vibração

### AP1 | Apoio Cilíndrico Macho-Macho



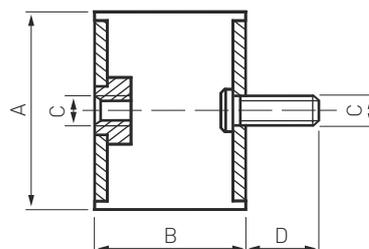
a) **A** - Diâmetro exterior do Apoio | **B** - Altura | **C** - Rosca | **D** - Comprimento do Perne

Código	Descrição (A x B x C) <sup>a)</sup>	D <sup>a)</sup>	Compressão		Alongamento	
			Carga (Máx.)	Deform. (mm)	Carga (Máx.)	Deform. (mm)
	APOIO CILI. M/M 095.0 x 055.0 x M16	45,00	1000	11,00	60,00	08,00
	APOIO CILI. M/M 095.0 x 060.0 x M16	45,00	800	12,00	60,00	10,00
	APOIO CILI. M/M 095.0 x 075.0 x M16	45,00	700	13,00	60,00	14,00
	APOIO CILI. M/M 100.0 x 040.0 x M16	47,00	1400	08,00	80,00	07,00
	APOIO CILI. M/M 100.0 x 050.0 x M16	47,00	1200	09,00	80,00	09,00
	APOIO CILI. M/M 100.0 x 055.0 x M16	47,00	1100	10,00	80,00	11,00
	APOIO CILI. M/M 100.0 x 060.0 x M16	47,00	1050	12,00	80,00	12,00
	APOIO CILI. M/M 105.0 x 050.0 x M16	45,00	1200	09,00	80,00	09,00
	APOIO CILI. M/M 105.0 x 075.0 x M16	45,00	1000	13,00	80,00	14,00
	APOIO CILI. M/M 105.0 x 100.0 x M16	45,00	800	16,00	80,00	16,00
	APOIO CILI. M/M 120.0 x 050.0 x M16	45,00	1500	09,00	100,00	09,00
	APOIO CILI. M/M 120.0 x 075.0 x M16	45,00	1200	13,00	100,00	14,00
	APOIO CILI. M/M 120.0 x 100.0 x M16	45,00	1000	16,00	100,00	16,00
	APOIO CILI. M/M 125.0 x 050.0 x M16	45,00	-	-	-	-
	APOIO CILI. M/M 125.0 x 060.0 x M16	45,00	-	-	-	-
	APOIO CILI. M/M 130.0 x 050.0 x M16	45,00	1600	09,00	120,00	09,00
	APOIO CILI. M/M 130.0 x 075.0 x M16	45,00	1450	13,00	120,00	14,00
	APOIO CILI. M/M 130.0 x 100.0 x M16	45,00	1200	16,00	120,00	16,00
	APOIO CILI. M/M 150.0 x 050.0 x M20	50,00	1800	09,00	140,00	09,00
	APOIO CILI. M/M 150.0 x 075.0 x M20	50,00	1650	13,00	140,00	14,00
	APOIO CILI. M/M 150.0 x 075.0 x M26	45,00	-	-	-	-
	APOIO CILI. M/M 150.0 x 100.0 x M20	50,00	1400	16,00	140,00	16,00
	APOIO CILI. M/M 200.0 x 100.0 x M20	45,00	-	-	-	-

# Apoio Cilíndrico Macho-Fêmea

## Catálogo de Apoios Anti Vibração

### AP2 | Apoio Cilíndrico Macho-Fêmea



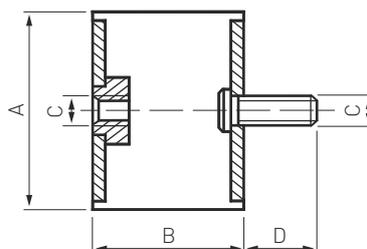
a) **A** - Diâmetro exterior do Apoio | **B** - Altura | **C** - Rosca | **D** - Comprimento do Perne

Descrição (A x B x C) <sup>a)</sup>	D <sup>a)</sup>	Compressão		Alongamento	
		Carga (Máx.)	Deform. (mm)	Carga (Máx.)	Deform. (mm)
APOIO CILI. M/F 010.0 x 010.0 x M04	-	-	-	-	-
APOIO CILI. M/F 010.0 x 015.0 x M05	12,00	-	-	-	-
APOIO CILI. M/F 012.5 x 010.0 x M05	10,00	12,00	02,00	01,50	01,50
APOIO CILI. M/F 012.5 x 015.0 x M05	10,00	10,00	03,00	01,50	02,00
APOIO CILI. M/F 012.5 x 020.0 x M05	10,00	08,00	03,50	01,50	04,00
APOIO CILI. M/F 015.0 x 015.0 x M04	10,00	20,00	03,00	02,50	02,00
APOIO CILI. M/F 015.0 x 015.0 x M05	12,00	20,00	03,00	02,50	02,00
APOIO CILI. M/F 015.0 x 020.0 x M04	-	-	-	-	-
APOIO CILI. M/F 015.0 x 020.0 x M05	10,00	15,00	04,00	02,50	04,00
APOIO CILI. M/F 016.0 x 010.0 x M05	12,00	20,00	01,50	02,50	01,50
APOIO CILI. M/F 016.0 x 015.0 x M05	12,00	20,00	03,00	02,50	02,00
APOIO CILI. M/F 016.0 x 020.0 x M05	12,00	15,00	04,00	02,50	04,00
APOIO CILI. M/F 016.0 x 025.0 x M05	12,00	15,00	05,00	02,00	05,00
APOIO CILI. M/F 020.0 x 010.0 x M06	12,00	-	-	-	-
APOIO CILI. M/F 020.0 x 015.0 x M06	14,00	35,00	04,00	05,00	02,50
APOIO CILI. M/F 020.0 x 020.0 x M06	14,00	30,00	05,00	05,00	03,50
APOIO CILI. M/F 020.0 x 025.0 x M05	14,00	-	-	-	-
APOIO CILI. M/F 020.0 x 025.0 x M06	14,00	30,00	05,50	04,50	04,50
APOIO CILI. M/F 020.0 x 030.0 x M06	14,00	25,00	07,00	04,50	04,50
APOIO CILI. M/F 025.0 x 015.0 x M06	18,00	60,00	03,50	08,00	02,50
APOIO CILI. M/F 025.0 x 015.0 x M08	20,00	60,00	03,50	08,00	02,50
APOIO CILI. M/F 025.0 x 020.0 x M06	18,00	50,00	05,50	08,00	04,00
APOIO CILI. M/F 025.0 x 020.0 x M08	20,00	-	-	-	-
APOIO CILI. M/F 025.0 x 022.0 x M08	20,00	50,00	05,50	08,00	04,00
APOIO CILI. M/F 025.0 x 025.0 x M06	18,00	50,00	06,00	08,00	04,50
APOIO CILI. M/F 025.0 x 025.0 x M08	20,00	50,00	06,00	08,00	04,50
APOIO CILI. M/F 025.0 x 030.0 x M06	18,00	50,00	08,00	08,00	06,00
APOIO CILI. M/F 025.0 x 030.0 x M08	20,00	50,00	08,00	08,00	06,00
APOIO CILI. M/F 025.0 x 035.0 x M06	18,00	-	-	-	-
APOIO CILI. M/F 025.0 x 040.0 x M08	20,00	50,00	10,00	10,00	06,00
APOIO CILI. M/F 030.0 x 015.0 x M08	18,00	90,00	03,00	11,00	02,50
APOIO CILI. M/F 030.0 x 020.0 x M08	23,00	80,00	05,00	11,00	04,00
APOIO CILI. M/F 030.0 x 022.0 x M08	23,00	80,00	05,00	11,00	04,00
APOIO CILI. M/F 030.0 x 025.0 x M08	23,00	75,00	06,00	11,00	06,00

# Apoio Cilíndrico Macho-Fêmea

## Catálogo de Apoios Anti Vibração

### AP2 | Apoio Cilíndrico Macho-Fêmea



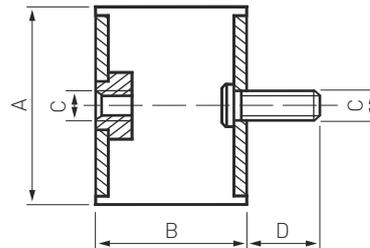
a) **A** - Diâmetro exterior do Apoio | **B** - Altura | **C** - Rosca | **D** - Comprimento do Perne

Descrição (A x B x C) <sup>a)</sup>	D <sup>a)</sup>	Compressão		Alongamento	
		Carga (Máx.)	Deform. (mm)	Carga (Máx.)	Deform. (mm)
APOIO CILI. M/F 030.0 x 030.0 x M06	20,00	70,00	08,00	11,00	06,00
APOIO CILI. M/F 030.0 x 030.0 x M08	25,00	70,00	08,00	11,00	06,00
APOIO CILI. M/F 030.0 x 040.0 x M08	23,00	60,00	09,00	11,00	07,50
APOIO CILI. M/F 040.0 x 020.0 x M08	23,00	160,00	05,00	20,00	03,00
APOIO CILI. M/F 040.0 x 020.0 x M10	25,00	160,00	05,00	20,00	03,00
APOIO CILI. M/F 040.0 x 025.0 x M08	23,00	155,00	05,50	20,00	04,00
APOIO CILI. M/F 040.0 x 025.0 x M10	25,00	150,00	06,00	20,00	03,50
APOIO CILI. M/F 040.0 x 028.0 x M08	23,00	150,00	06,00	20,00	05,50
APOIO CILI. M/F 040.0 x 028.0 x M10	25,00	150,00	06,00	20,00	05,50
APOIO CILI. M/F 040.0 x 030.0 x M08	23,00	150,00	06,00	30,00	05,50
APOIO CILI. M/F 040.0 x 030.0 x M10	25,00	150,00	06,00	30,00	05,50
APOIO CILI. M/F 040.0 x 035.0 x M08	23,00	120,00	08,00	20,00	06,50
APOIO CILI. M/F 040.0 x 035.0 x M10	25,00	120,00	08,00	20,00	06,50
APOIO CILI. M/F 040.0 x 040.0 x M08	23,00	120,00	10,00	20,00	07,50
APOIO CILI. M/F 040.0 x 040.0 x M10	25,00	120,00	10,00	20,00	07,50
APOIO CILI. M/F 040.0 x 045.0 x M08	23,00	120,00	11,00	20,00	09,00
APOIO CILI. M/F 040.0 x 045.0 x M10	25,00	120,00	11,00	20,00	09,00
APOIO CILI. M/F 050.0 x 020.0 x M10	23,00	300,00	05,00	25,00	03,50
APOIO CILI. M/F 050.0 x 025.0 x M10	23,00	300,00	06,00	25,00	04,50
APOIO CILI. M/F 050.0 x 030.0 x M10	23,00	275,00	07,00	25,00	06,50
APOIO CILI. M/F 050.0 x 035.0 x M10	23,00	250,00	08,00	25,00	07,00
APOIO CILI. M/F 050.0 x 040.0 x M10	23,00	210,00	10,00	25,00	08,00
APOIO CILI. M/F 050.0 x 045.0 x M10	23,00	190,00	11,00	25,00	09,00
APOIO CILI. M/F 050.0 x 050.0 x M10	23,00	170,00	11,00	25,00	10,50
APOIO CILI. M/F 050.0 x 060.0 x M10	23,00	150,00	11,00	25,00	12,00
APOIO CILI. M/F 060.0 x 020.0 x M10	-	-	-	-	-
APOIO CILI. M/F 060.0 x 025.0 x M10	25,00	400,00	06,00	30,00	04,50
APOIO CILI. M/F 060.0 x 030.0 x M12	32,00	350,00	08,00	30,00	06,00
APOIO CILI. M/F 060.0 x 035.0 x M12	32,00	300,00	09,00	30,00	07,00
APOIO CILI. M/F 060.0 x 036.0 x M10	25,00	300,00	09,00	30,00	07,00
APOIO CILI. M/F 060.0 x 040.0 x M12	32,00	250,00	10,00	30,00	08,00
APOIO CILI. M/F 060.0 x 045.0 x M10	25,00	250,00	11,00	30,00	09,00
APOIO CILI. M/F 060.0 x 045.0 x M12	32,00	-	-	-	-
APOIO CILI. M/F 060.0 x 050.0 x M12	32,00	250,00	11,00	30,00	09,00

# Apoio Cilíndrico Macho-Fêmea

## Catálogo de Apoios Anti Vibração

### AP2 | Apoio Cilíndrico Macho-Fêmea



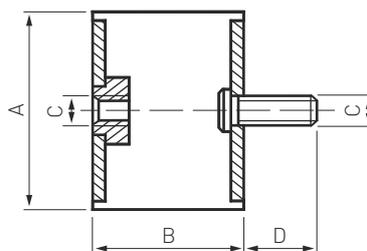
a) A - Diâmetro exterior do Apoio | B - Altura | C - Rosca | D - Comprimento do Perne

Descrição (A x B x C) <sup>a)</sup>	D <sup>a)</sup>	Compressão		Alongamento	
		Carga (Máx.)	Deform. (mm)	Carga (Máx.)	Deform. (mm)
APOIO CILI. M/F 060.0 x 055.0 x M12	32,00	-	-	-	-
APOIO CILI. M/F 060.0 x 060.0 x M10	-	-	-	-	-
APOIO CILI. M/F 060.0 x 060.0 x M12	32,00	-	-	-	-
APOIO CILI. M/F 070.0 x 035.0 x M10	25,00	450,00	08,00	35,00	06,50
APOIO CILI. M/F 070.0 x 040.0 x M12	-	-	-	-	-
APOIO CILI. M/F 070.0 x 045.0 x M12	-	-	-	-	-
APOIO CILI. M/F 070.0 x 050.0 x M10	25,00	350,00	11,00	35,00	11,00
APOIO CILI. M/F 070.0 x 050.0 x M12	-	-	-	-	-
APOIO CILI. M/F 070.0 x 060.0 x M10	25,00	300,00	12,00	35,00	13,00
APOIO CILI. M/F 070.0 x 070.0 x M10	25,00	300,00	14,00	35,00	15,00
APOIO CILI. M/F 075.0 x 025.0 x M12	47,00	650,00	07,00	37,00	05,00
APOIO CILI. M/F 075.0 x 030.0 x M12	47,00	800,00	07,00	40,00	05,00
APOIO CILI. M/F 075.0 x 035.0 x M12	47,00	700,00	08,00	40,00	06,00
APOIO CILI. M/F 075.0 x 040.0 x M12	47,00	500,00	09,00	37,00	07,00
APOIO CILI. M/F 075.0 x 045.0 x M12	47,00	500,00	10,00	37,00	09,00
APOIO CILI. M/F 075.0 x 050.0 x M12	47,00	550,00	10,00	40,00	08,00
APOIO CILI. M/F 075.0 x 055.0 x M12	47,00	450,00	11,00	37,00	11,00
APOIO CILI. M/F 075.0 x 060.0 x M12	47,00	-	-	-	-
APOIO CILI. M/F 080.0 x 030.0 x M14	35,00	950,00	07,00	40,00	05,00
APOIO CILI. M/F 080.0 x 040.0 x M14	35,00	600,00	09,00	40,00	07,00
APOIO CILI. M/F 080.0 x 050.0 x M14	35,00	550,00	10,00	40,00	08,00
APOIO CILI. M/F 080.0 x 055.0 x M14	35,00	550,00	11,00	40,00	09,00
APOIO CILI. M/F 080.0 x 070.0 x M14	35,00	500,00	13,00	40,00	15,00
APOIO CILI. M/F 080.0 x 075.0 x M14	35,00	450,00	14,00	40,00	16,00
APOIO CILI. M/F 095.0 x 040.0 x M16	45,00	1200,00	08,00	60,00	07,00
APOIO CILI. M/F 095.0 x 055.0 x M16	45,00	1000,00	11,00	60,00	08,00
APOIO CILI. M/F 095.0 x 060.0 x M16	45,00	800,00	12,00	60,00	10,00
APOIO CILI. M/F 095.0 x 075.0 x M16	-	-	-	-	-
APOIO CILI. M/F 100.0 x 040.0 x M16	47,00	1400,00	08,00	80,00	07,00
APOIO CILI. M/F 100.0 x 050.0 x M16	47,00	1200,00	09,00	80,00	09,00
APOIO CILI. M/F 100.0 x 055.0 x M16	47,00	1100,00	10,00	80,00	11,00
APOIO CILI. M/F 100.0 x 060.0 x M16	47,00	1050,00	12,00	80,00	12,00
APOIO CILI. M/F 105.0 x 050.0 x M16	45,00	1200,00	09,00	80,00	09,00
APOIO CILI. M/F 105.0 x 075.0 x M16	45,00	1000,00	13,00	80,00	14,00

# Apoio Cilíndrico Macho-Fêmea

## Catálogo de Apoios Anti Vibração

### AP2 | Apoio Cilíndrico Macho-Fêmea



a) **A** - Diâmetro exterior do Apoio | **B** - Altura | **C** - Rosca | **D** - Comprimento do Perne

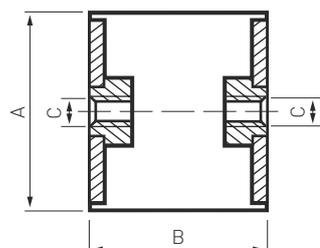
Descrição (A x B x C) <sup>a)</sup>	D <sup>a)</sup>	Compressão		Alongamento	
		Carga (Máx.)	Deform. (mm)	Carga (Máx.)	Deform. (mm)
APOIO CILI. M/F 105.0 x 100.0 x M16	45,00	800,00	16,00	80,00	16,00
APOIO CILI. M/F 120.0 x 050.0 x M16	45,00	1500,00	09,00	100,00	09,00
APOIO CILI. M/F 120.0 x 075.0 x M16	45,00	1200,00	13,00	100,00	14,00
APOIO CILI. M/F 120.0 x 100.0 x M16	45,00	1000,00	16,00	100,00	16,00
APOIO CILI. M/F 125.0 x 050.0 x M16	-	-	-	-	-
APOIO CILI. M/F 125.0 x 060.0 x M16	-	-	-	-	-
APOIO CILI. M/F 130.0 x 050.0 x M16	45,00	1600,00	09,00	120,00	09,00
APOIO CILI. M/F 130.0 x 075.0 x M16	45,00	1450,00	13,00	120,00	14,00
APOIO CILI. M/F 130.0 x 100.0 x M16	45,00	1200,00	16,00	120,00	16,00
APOIO CILI. M/F 150.0 x 050.0 x M20	50,00	1800,00	09,00	140,00	09,00
APOIO CILI. M/F 150.0 x 075.0 x M16	-	-	-	-	-
APOIO CILI. M/F 150.0 x 075.0 x M20	50,00	1650,00	13,00	140,00	14,00
APOIO CILI. M/F 150.0 x 100.0 x M20	50,00	1400,00	16,00	140,00	16,00
APOIO CILI. M/F 200.0 x 100.0 x M20	-	-	-	-	-

# ROVANDI

# Apoio Cilíndrico Fêmea-Fêmea

## Catálogo de Apoios Anti Vibração

### AP3 | Apoio Cilíndrico Fêmea-Fêmea



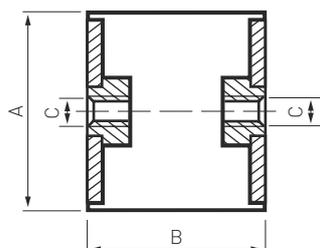
a) A - Diâmetro exterior do Apoio | B - Altura | C - Rosca | D - Comprimento do Perne

Descrição (A x B x C) <sup>a)</sup>	D <sup>a)</sup>	Compressão		Alongamento	
		Carga (Máx.)	Deform. (mm)	Carga (Máx.)	Deform. (mm)
APOIO CILI. F/F 010.0 x 015.0 x M05	-	-	-	-	-
APOIO CILI. F/F 012.0 x 020.0 x M05	-	08,00	03,50	01,50	04,00
APOIO CILI. F/F 015.0 x 015.0 x M04	-	20,00	03,00	02,50	02,00
APOIO CILI. F/F 015.0 x 015.0 x M05	-	20,00	03,00	02,50	02,00
APOIO CILI. F/F 015.0 x 020.0 x M04	-	-	-	-	-
APOIO CILI. F/F 015.0 x 020.0 x M05	-	15,00	04,00	02,50	04,00
APOIO CILI. F/F 016.0 x 020.0 x M05	-	15,00	04,00	02,50	04,00
APOIO CILI. F/F 016.0 x 025.0 x M05	-	15,00	05,00	02,00	05,00
APOIO CILI. F/F 020.0 x 015.0 x M06	-	35,00	04,00	05,00	02,50
APOIO CILI. F/F 020.0 x 020.0 x M06	-	30,00	05,00	05,00	03,50
APOIO CILI. F/F 020.0 x 025.0 x M05	-	-	-	-	-
APOIO CILI. F/F 020.0 x 025.0 x M06	-	30,00	05,50	04,50	04,50
APOIO CILI. F/F 020.0 x 030.0 x M06	-	25,00	07,00	04,50	04,50
APOIO CILI. F/F 025.0 x 015.0 x M06	-	60,00	03,50	08,00	02,50
APOIO CILI. F/F 025.0 x 020.0 x M06	-	50,00	05,50	08,00	04,00
APOIO CILI. F/F 025.0 x 020.0 x M08	-	-	-	-	-
APOIO CILI. F/F 025.0 x 022.0 x M08	-	50,00	05,50	08,00	04,00
APOIO CILI. F/F 025.0 x 025.0 x M06	-	50,00	06,00	08,00	04,50
APOIO CILI. F/F 025.0 x 025.0 x M08	-	50,00	06,00	08,00	04,50
APOIO CILI. F/F 025.0 x 030.0 x M06	-	50,00	08,00	08,00	06,00
APOIO CILI. F/F 025.0 x 030.0 x M08	-	50,00	08,00	08,00	06,00
APOIO CILI. F/F 025.0 x 035.0 x M06	-	-	-	-	-
APOIO CILI. F/F 025.0 x 040.0 x M08	-	50,00	10,00	10,00	06,00
APOIO CILI. F/F 030.0 x 020.0 x M08	-	80,00	05,00	11,00	04,00
APOIO CILI. F/F 030.0 x 022.0 x M08	-	80,00	05,00	11,00	04,00
APOIO CILI. F/F 030.0 x 025.0 x M08	-	75,00	06,00	11,00	06,00
APOIO CILI. F/F 030.0 x 030.0 x M06	-	-	-	-	-
APOIO CILI. F/F 030.0 x 030.0 x M08	-	70,00	08,00	11,00	06,00
APOIO CILI. F/F 030.0 x 040.0 x M08	-	60,00	09,00	11,00	07,50
APOIO CILI. F/F 040.0 x 020.0 x M08	-	160,00	05,00	20,00	03,00
APOIO CILI. F/F 040.0 x 025.0 x M08	-	155,00	05,50	20,00	04,00
APOIO CILI. F/F 040.0 x 028.0 x M08	-	150,00	06,00	20,00	05,50
APOIO CILI. F/F 040.0 x 028.0 x M10	-	150,00	06,00	20,00	05,50
APOIO CILI. F/F 040.0 x 030.0 x M08	-	150,00	06,00	20,00	05,00

# Apoio Cilíndrico Fêmea-Fêmea

## Catálogo de Apoios Anti Vibração

### AP3 | Apoio Cilíndrico Fêmea-Fêmea



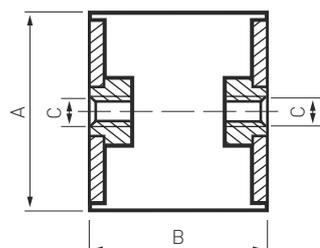
a) **A** - Diâmetro exterior do Apoio | **B** - Altura | **C** - Rosca | **D** - Comprimento do Perne

Descrição (A x B x C) <sup>a)</sup>	D <sup>a)</sup>	Compressão		Alongamento	
		Carga (Máx.)	Deform. (mm)	Carga (Máx.)	Deform. (mm)
APOIO CILI. F/F 040.0 x 030.0 x M10	-	150,00	06,00	30,00	05,50
APOIO CILI. F/F 040.0 x 035.0 x M08	-	120,00	08,00	20,00	06,50
APOIO CILI. F/F 040.0 x 035.0 x M10	-	120,00	08,00	20,00	06,50
APOIO CILI. F/F 040.0 x 040.0 x M08	-	120,00	10,00	20,00	07,50
APOIO CILI. F/F 040.0 x 040.0 x M10	-	120,00	10,00	20,00	07,50
APOIO CILI. F/F 040.0 x 045.0 x M08	-	120,00	11,00	20,00	09,00
APOIO CILI. F/F 040.0 x 045.0 x M10	-	120,00	11,00	20,00	09,00
APOIO CILI. F/F 050.0 x 020.0 x M10	-	350,00	05,00	25,00	03,50
APOIO CILI. F/F 050.0 x 025.0 x M10	-	300,00	06,00	25,00	04,50
APOIO CILI. F/F 050.0 x 030.0 x M10	-	275,00	07,00	25,00	06,50
APOIO CILI. F/F 050.0 x 035.0 x M10	-	250,00	08,00	25,00	07,00
APOIO CILI. F/F 050.0 x 040.0 x M10	-	210,00	10,00	25,00	08,00
APOIO CILI. F/F 050.0 x 045.0 x M10	-	190,00	11,00	25,00	09,00
APOIO CILI. F/F 050.0 x 050.0 x M10	-	170,00	11,00	25,00	10,50
APOIO CILI. F/F 050.0 x 060.0 x M10	-	150,00	11,00	25,00	12,00
APOIO CILI. F/F 060.0 x 025.0 x M10	-	400,00	06,00	30,00	04,50
APOIO CILI. F/F 060.0 x 030.0 x M12	-	350,00	08,00	30,00	06,00
APOIO CILI. F/F 060.0 x 035.0 x M12	-	300,00	09,00	30,00	07,00
APOIO CILI. F/F 060.0 x 036.0 x M10	-	300,00	09,00	30,00	07,00
APOIO CILI. F/F 060.0 x 040.0 x M12	-	250,00	10,00	30,00	08,00
APOIO CILI. F/F 060.0 x 045.0 x M10	-	250,00	11,00	30,00	09,00
APOIO CILI. F/F 060.0 x 045.0 x M12	-	-	-	-	-
APOIO CILI. F/F 060.0 x 050.0 x M12	-	250,00	11,00	30,00	09,00
APOIO CILI. F/F 060.0 x 055.0 x M12	-	-	-	-	-
APOIO CILI. F/F 060.0 x 060.0 x M10	-	200,00	12,00	30,00	10,00
APOIO CILI. F/F 060.0 x 060.0 x M12	-	-	-	-	-
APOIO CILI. F/F 070.0 x 035.0 x M10	-	450,00	08,00	35,00	06,50
APOIO CILI. F/F 070.0 x 040.0 x M12	-	-	-	-	-
APOIO CILI. F/F 070.0 x 045.0 x M12	-	-	-	-	-
APOIO CILI. F/F 070.0 x 050.0 x M10	-	350,00	11,00	35,00	11,00
APOIO CILI. F/F 070.0 x 050.0 x M12	-	-	-	-	-
APOIO CILI. F/F 070.0 x 060.0 x M10	-	300,00	12,00	35,00	13,00
APOIO CILI. F/F 070.0 x 070.0 x M10	-	300,00	14,00	35,00	15,00
APOIO CILI. F/F 075.0 x 025.0 x M12	-	850,00	05,00	40,00	04,00

# Apoio Cilíndrico Fêmea-Fêmea

## Catálogo de Apoios Anti Vibração

### AP3 | Apoio Cilíndrico Fêmea-Fêmea



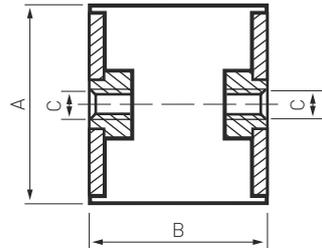
a) A - Diâmetro exterior do Apoio | B - Altura | C - Rosca | D - Comprimento do Perne

Descrição (A x B x C) <sup>a)</sup>	D <sup>a)</sup>	Compressão		Alongamento	
		Carga (Máx.)	Deform. (mm)	Carga (Máx.)	Deform. (mm)
APOIO CILI. F/F 075.0 x 030.0 x M12	-	800,00	07,00	40,00	05,00
APOIO CILI. F/F 075.0 x 035.0 x M12	-	700,00	08,00	40,00	06,00
APOIO CILI. F/F 075.0 x 040.0 x M12	-	500,00	09,00	37,00	07,00
APOIO CILI. F/F 075.0 x 045.0 x M12	-	500,00	10,00	37,00	09,00
APOIO CILI. F/F 075.0 x 050.0 x M12	-	550,00	10,00	40,00	08,00
APOIO CILI. F/F 075.0 x 055.0 x M12	-	450,00	11,00	37,00	11,00
APOIO CILI. F/F 075.0 x 060.0 x M12	-	-	-	-	-
APOIO CILI. F/F 080.0 x 030.0 x M14	-	950,00	07,00	40,00	05,00
APOIO CILI. F/F 080.0 x 040.0 x M14	-	600,00	09,00	40,00	07,00
APOIO CILI. F/F 080.0 x 050.0 x M14	-	550,00	10,00	40,00	08,00
APOIO CILI. F/F 080.0 x 055.0 x M14	-	550,00	11,00	40,00	09,00
APOIO CILI. F/F 080.0 x 070.0 x M14	-	500,00	13,00	40,00	15,00
APOIO CILI. F/F 080.0 x 075.0 x M14	-	450,00	14,00	40,00	16,00
APOIO CILI. F/F 095.0 x 040.0 x M16	-	1200,00	08,00	60,00	07,00
APOIO CILI. F/F 095.0 x 055.0 x M16	-	1000,00	11,00	60,00	08,00
APOIO CILI. F/F 095.0 x 060.0 x M16	-	800,00	12,00	60,00	10,00
APOIO CILI. F/F 095.0 x 075.0 x M16	-	700,00	13,00	60,00	14,00
APOIO CILI. F/F 100.0 x 040.0 x M16	-	1400,00	08,00	80,00	07,00
APOIO CILI. F/F 100.0 x 050.0 x M16	-	1200,00	09,00	80,00	09,00
APOIO CILI. F/F 100.0 x 055.0 x M16	-	1100,00	10,00	80,00	11,00
APOIO CILI. F/F 100.0 x 060.0 x M16	-	1050,00	12,00	80,00	12,00
APOIO CILI. F/F 105.0 x 050.0 x M16	-	1200,00	09,00	80,00	09,00
APOIO CILI. F/F 105.0 x 075.0 x M16	-	1000,00	13,00	80,00	14,00
APOIO CILI. F/F 105.0 x 100.0 x M16	-	800,00	16,00	80,00	16,00
APOIO CILI. F/F 120.0 x 050.0 x M16	-	1500,00	09,00	100,00	09,00
APOIO CILI. F/F 120.0 x 075.0 x M16	-	1200,00	13,00	100,00	14,00
APOIO CILI. F/F 120.0 x 100.0 x M16	-	1000,00	16,00	100,00	16,00
APOIO CILI. F/F 125.0 x 050.0 x M16	-	-	-	-	-
APOIO CILI. F/F 125.0 x 060.0 x M16	-	-	-	-	-
APOIO CILI. F/F 130.0 x 050.0 x M16	-	1600,00	09,00	120,00	09,00
APOIO CILI. F/F 130.0 x 075.0 x M16	-	1450,00	13,00	120,00	14,00
APOIO CILI. F/F 130.0 x 100.0 x M16	-	1200,00	16,00	120,00	16,00
APOIO CILI. F/F 150.0 x 050.0 x M20	-	1800,00	09,00	140,00	09,00
APOIO CILI. F/F 150.0 x 075.0 x M16	-	-	-	-	-

# Apoio Cilíndrico Fêmea-Fêmea

## Catálogo de Apoios Anti Vibração

### AP3 | Apoio Cilíndrico Fêmea-Fêmea



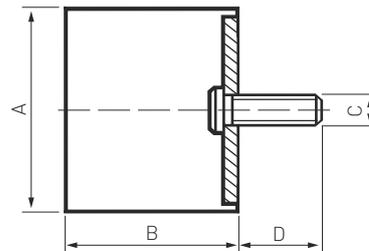
a) **A** - Diâmetro exterior do Apoio | **B** - Altura | **C** - Rosca | **D** - Comprimento do Perne

Código	Descrição (A x B x C) <sup>a)</sup>	D <sup>a)</sup>	Compressão		Alongamento	
			Carga (Máx.)	Deform. (mm)	Carga (Máx.)	Deform. (mm)
-	APOIO CILI. F/F 150.0 x 075.0 x M20	-	1650,00	13,00	140,00	14,00
-	APOIO CILI. F/F 150.0 x 100.0 x M20	-	1400,00	16,00	140,00	16,00
-	APOIO CILI. F/F 200.0 x 100.0 x M20	-	-	-	-	-

# Apoio Cilíndrico Macho

## Catálogo de Apoios Anti Vibração

### AP4 | Apoio Cilíndrico Macho



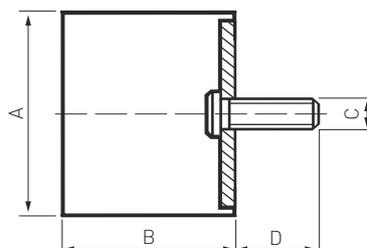
a) **A** - Diâmetro exterior do Apoio | **B** - Altura | **C** - Rosca | **D** - Comprimento do Perne

Descrição (A x B x C) <sup>a)</sup>	D <sup>a)</sup>	Compressão		Alongamento	
		Carga (Máx.)	Deform. (mm)	Carga (Máx.)	Deform. (mm)
APOIO CILI. M 012.0 x 010.0 x M05	10,00	12,00	02,00	-	-
APOIO CILI. M 012.0 x 015.0 x M05	10,00	10,00	03,00	-	-
APOIO CILI. M 012.0 x 020.0 x M05	10,00	08,00	03,50	-	-
APOIO CILI. M 015.0 x 008.0 x M04	-	-	-	-	-
APOIO CILI. M 015.0 x 010.0 x M04	-	-	-	-	-
APOIO CILI. M 015.0 x 015.0 x M04	-	-	-	-	-
APOIO CILI. M 015.0 x 020.0 x M04	-	-	-	-	-
APOIO CILI. M 016.0 x 010.0 x M05	12,00	20,00	01,50	-	-
APOIO CILI. M 016.0 x 015.0 x M05	12,00	20,00	03,00	-	-
APOIO CILI. M 016.0 x 020.0 x M05	12,00	15,00	04,00	-	-
APOIO CILI. M 016.0 x 025.0 x M05	12,00	15,00	05,00	-	-
APOIO CILI. M 020.0 x 008.0 x M06	14,00	40,00	01,50	-	-
APOIO CILI. M 020.0 x 010.0 x M06	14,00	40,00	01,50	-	-
APOIO CILI. M 020.0 x 015.0 x M06	14,00	35,00	04,00	-	-
APOIO CILI. M 020.0 x 020.0 x M06	14,00	30,00	05,00	-	-
APOIO CILI. M 020.0 x 025.0 x M06	14,00	30,00	05,50	-	-
APOIO CILI. M 020.0 x 030.0 x M06	14,00	25,00	07,00	-	-
APOIO CILI. M 025.0 x 010.0 x M06	18,00	80,00	02,00	-	-
APOIO CILI. M 025.0 x 010.0 x M08	20,00	80,00	02,00	-	-
APOIO CILI. M 025.0 x 015.0 x M06	18,00	60,00	03,50	-	-
APOIO CILI. M 025.0 x 015.0 x M08	20,00	60,00	03,50	-	-
APOIO CILI. M 025.0 x 017.0 x M06	-	-	-	-	-
APOIO CILI. M 025.0 x 020.0 x M06	15,00	50,00	05,50	-	-
APOIO CILI. M 025.0 x 020.0 x M08	20,00	-	-	-	-
APOIO CILI. M 025.0 x 022.0 x M08	20,00	55,00	04,50	-	-
APOIO CILI. M 025.0 x 025.0 x M06	18,00	50,00	06,00	-	-
APOIO CILI. M 025.0 x 025.0 x M08	20,00	50,00	06,00	-	-
APOIO CILI. M 025.0 x 030.0 x M06	18,00	50,00	08,00	-	-
APOIO CILI. M 025.0 x 030.0 x M08	20,00	50,00	08,00	-	-
APOIO CILI. M 025.0 x 040.0 x M08	20,00	50,00	10,00	-	-
APOIO CILI. M 030.0 x 008.0 x M08	-	-	-	-	-
APOIO CILI. M 030.0 x 010.0 x M08	-	-	-	-	-
APOIO CILI. M 030.0 x 015.0 x M08	23,00	90,00	03,00	-	-
APOIO CILI. M 030.0 x 020.0 x M08	23,00	80,00	05,00	-	-

# Apoio Cilíndrico Macho

## Catálogo de Apoios Anti Vibração

### AP4 | Apoio Cilíndrico Macho



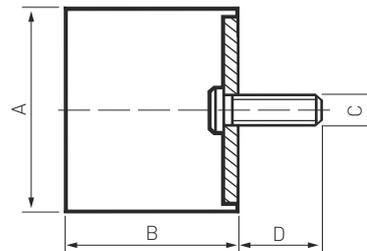
a) **A** - Diâmetro exterior do Apoio | **B** - Altura | **C** - Rosca | **D** - Comprimento do Perne

Descrição (A x B x C) <sup>a)</sup>	D <sup>a)</sup>	Compressão		Alongamento	
		Carga (Máx.)	Deform. (mm)	Carga (Máx.)	Deform. (mm)
APOIO CILI. M 030.0 x 022.0 x M08	23,00	80,00	05,00	-	-
APOIO CILI. M 030.0 x 025.0 x M08	23,00	75,00	06,00	-	-
APOIO CILI. M 030.0 x 030.0 x M08	23,00	70,00	08,00	-	-
APOIO CILI. M 030.0 x 040.0 x M08	23,00	60,00	09,00	-	-
APOIO CILI. M 040.0 x 015.0 x M08	23,00	170,00	04,00	-	-
APOIO CILI. M 040.0 x 020.0 x M08	23,00	160,00	05,00	-	-
APOIO CILI. M 040.0 x 020.0 x M10	25,00	160,00	05,00	-	-
APOIO CILI. M 040.0 x 025.0 x M08	23,00	150,00	06,00	-	-
APOIO CILI. M 040.0 x 025.0 x M10	25,00	150,00	06,00	-	-
APOIO CILI. M 040.0 x 028.0 x M08	23,00	150,00	06,00	-	-
APOIO CILI. M 040.0 x 028.0 x M10	25,00	150,00	06,00	-	-
APOIO CILI. M 040.0 x 030.0 x M08	23,00	150,00	06,00	-	-
APOIO CILI. M 040.0 x 030.0 x M10	25,00	150,00	06,00	-	-
APOIO CILI. M 040.0 x 035.0 x M08	23,00	120,00	08,00	-	-
APOIO CILI. M 040.0 x 035.0 x M10	25,00	120,00	08,00	-	-
APOIO CILI. M 040.0 x 040.0 x M08	23,00	120,00	10,00	-	-
APOIO CILI. M 040.0 x 040.0 x M10	25,00	120,00	10,00	-	-
APOIO CILI. M 040.0 x 045.0 x M08	23,00	120,00	11,00	-	-
APOIO CILI. M 040.0 x 045.0 x M10	25,00	120,00	11,00	-	-
APOIO CILI. M 050.0 x 010.0 x M10	-	-	-	-	-
APOIO CILI. M 050.0 x 015.0 x M10	-	-	-	-	-
APOIO CILI. M 050.0 x 020.0 x M10	23,00	300,00	05,00	-	-
APOIO CILI. M 050.0 x 025.0 x M10	-	-	-	-	-
APOIO CILI. M 050.0 x 030.0 x M10	23,00	275,00	07,00	-	-
APOIO CILI. M 050.0 x 035.0 x M10	23,00	250,00	08,00	-	-
APOIO CILI. M 050.0 x 040.0 x M10	23,00	210,00	10,00	-	-
APOIO CILI. M 050.0 x 045.0 x M10	23,00	190,00	11,00	-	-
APOIO CILI. M 050.0 x 050.0 x M10	23,00	170,00	11,00	-	-
APOIO CILI. M 050.0 x 060.0 x M10	23,00	150,00	11,00	-	-
APOIO CILI. M 060.0 x 020.0 x M12	-	-	-	-	-
APOIO CILI. M 060.0 x 025.0 x M10	32,00	400,00	06,00	-	-
APOIO CILI. M 060.0 x 030.0 x M12	32,00	350,00	08,00	-	-
APOIO CILI. M 060.0 x 036.0 x M10	32,00	300,00	09,00	-	-
APOIO CILI. M 060.0 x 040.0 x M12	32,00	250,00	10,00	-	-

# Apoio Cilíndrico Macho

## Catálogo de Apoios Anti Vibração

### AP4 | Apoio Cilíndrico Macho



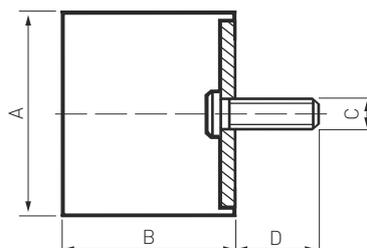
a) **A** - Diâmetro exterior do Apoio | **B** - Altura | **C** - Rosca | **D** - Comprimento do Perne

Descrição (A x B x C) <sup>a)</sup>	D <sup>a)</sup>	Compressão		Alongamento	
		Carga (Máx.)	Deform. (mm)	Carga (Máx.)	Deform. (mm)
APOIO CILI. M 060.0 x 045.0 x M10	32,00	250,00	11,00	-	-
APOIO CILI. M 060.0 x 045.0 x M12	32,00	-	-	-	-
APOIO CILI. M 060.0 x 050.0 x M12	32,00	250,00	11,00	-	-
APOIO CILI. M 060.0 x 060.0 x M10	32,00	200,00	12,00	-	-
APOIO CILI. M 060.0 x 060.0 x M12	-	-	-	-	-
APOIO CILI. M 070.0 x 035.0 x M10	25,00	450,00	08,00	-	-
APOIO CILI. M 070.0 x 040.0 x M12	-	-	-	-	-
APOIO CILI. M 070.0 x 045.0 x M12	-	-	-	-	-
APOIO CILI. M 070.0 x 050.0 x M10	25,00	350,00	11,00	-	-
APOIO CILI. M 070.0 x 050.0 x M12	-	-	-	-	-
APOIO CILI. M 070.0 x 060.0 x M10	25,00	300,00	12,00	-	-
APOIO CILI. M 070.0 x 070.0 x M10	25,00	300,00	12,00	-	-
APOIO CILI. M 075.0 x 025.0 x M12	40,00	650,00	07,00	-	-
APOIO CILI. M 075.0 x 030.0 x M12	40,00	800,00	07,00	-	-
APOIO CILI. M 075.0 x 040.0 x M12	40,00	500,00	09,00	-	-
APOIO CILI. M 075.0 x 045.0 x M12	40,00	500,00	10,00	-	-
APOIO CILI. M 075.0 x 050.0 x M12	40,00	550,00	10,00	-	-
APOIO CILI. M 075.0 x 055.0 x M12	40,00	450,00	11,00	-	-
APOIO CILI. M 075.0 x 060.0 x M12	-	-	-	-	-
APOIO CILI. M 080.0 x 030.0 x M14	35,00	950,00	07,00	-	-
APOIO CILI. M 080.0 x 040.0 x M14	35,00	600,00	09,00	-	-
APOIO CILI. M 080.0 x 050.0 x M14	35,00	550,00	10,00	-	-
APOIO CILI. M 080.0 x 055.0 x M14	35,00	550,00	11,00	-	-
APOIO CILI. M 080.0 x 070.0 x M14	35,00	500,00	13,00	-	-
APOIO CILI. M 080.0 x 075.0 x M14	35,00	450,00	14,00	-	-
APOIO CILI. M 095.0 x 040.0 x M16	45,00	1200,00	08,00	-	-
APOIO CILI. M 095.0 x 055.0 x M16	45,00	1000,00	11,00	-	-
APOIO CILI. M 095.0 x 060.0 x M16	45,00	800,00	12,00	-	-
APOIO CILI. M 095.0 x 075.0 x M16	45,00	700,00	13,00	-	-
APOIO CILI. M 100.0 x 040.0 x M16	47,00	1400,00	08,00	-	-
APOIO CILI. M 100.0 x 050.0 x M16	47,00	1200,00	09,00	-	-
APOIO CILI. M 100.0 x 055.0 x M16	-	-	-	-	-
APOIO CILI. M 100.0 x 060.0 x M16	-	-	-	-	-
APOIO CILI. M 105.0 x 050.0 x M16	-	-	-	-	-

# Apoio Cilíndrico Macho

## Catálogo de Apoios Anti Vibração

### AP4 | Apoio Cilíndrico Macho



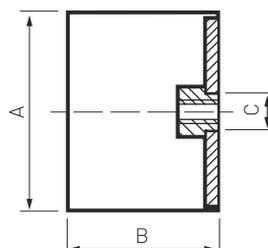
a) **A** - Diâmetro exterior do Apoio | **B** - Altura | **C** - Rosca | **D** - Comprimento do Perne

Descrição (A x B x C) <sup>a)</sup>	D <sup>a)</sup>	Compressão		Alongamento	
		Carga (Máx.)	Deform. (mm)	Carga (Máx.)	Deform. (mm)
APOIO CILI. M 105.0 x 075.0 x M16	45,00	1000,00	13,00	-	-
APOIO CILI. M 105.0 x 100.0 x M16	45,00	800,00	13,00	-	-
APOIO CILI. M 120.0 x 050.0 x M16	45,00	1500,00	09,00	-	-
APOIO CILI. M 120.0 x 075.0 x M16	45,00	1200,00	13,00	-	-
APOIO CILI. M 120.0 x 100.0 x M16	45,00	1000,00	16,00	-	-
APOIO CILI. M 125.0 x 050.0 x M16	-	-	-	-	-
APOIO CILI. M 125.0 x 060.0 x M16	-	-	-	-	-
APOIO CILI. M 130.0 x 050.0 x M16	45,00	1600,00	09,00	-	-
APOIO CILI. M 130.0 x 075.0 x M16	45,00	1450,00	13,00	-	-
APOIO CILI. M 130.0 x 100.0 x M16	45,00	1200,00	16,00	-	-
APOIO CILI. M 150.0 x 050.0 x M16	50,00	1800,00	09,00	-	-
APOIO CILI. M 150.0 x 075.0 x M16	50,00	1650,00	13,00	-	-
APOIO CILI. M 150.0 x 100.0 x M16	50,00	1400,00	16,00	-	-
APOIO CILI. M 200.0 x 100.0 x M20	-	-	-	-	-

# Apoio Cilíndrico Fêmea

## Catálogo de Apoios Anti Vibração

### AP5 | Apoio Cilíndrico Fêmea



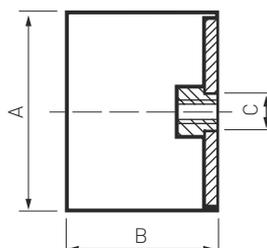
a) **A** - Diâmetro exterior do Apoio | **B** - Altura | **C** - Rosca

Descrição (A x B x C) <sup>a)</sup>	D <sup>a)</sup>	Compressão		Alongamento	
		Carga (Máx.)	Deform. (mm)	Carga (Máx.)	Deform. (mm)
APOIO CILI. F 012.0 x 010.0 x M04	-	-	-	-	-
APOIO CILI. F 012.0 x 010.0 x M05	-	12,00	02,00	-	-
APOIO CILI. F 012.0 x 015.0 x M05	-	10,00	03,00	-	-
APOIO CILI. F 012.0 x 020.0 x M05	-	08,00	03,50	-	-
APOIO CILI. F 015.0 x 015.0 x M04	-	-	-	-	-
APOIO CILI. F 015.0 x 020.0 x M04	-	-	-	-	-
APOIO CILI. F 016.0 x 010.0 x M05	-	20,00	01,50	-	-
APOIO CILI. F 016.0 x 015.0 x M05	-	20,00	03,00	-	-
APOIO CILI. F 016.0 x 020.0 x M05	-	15,00	04,00	-	-
APOIO CILI. F 016.0 x 025.0 x M05	-	15,00	05,00	-	-
APOIO CILI. F 020.0 x 008.5 x M06	-	40,00	01,50	-	-
APOIO CILI. F 020.0 x 015.0 x M06	-	35,00	04,00	-	-
APOIO CILI. F 020.0 x 020.0 x M06	-	30,00	05,00	-	-
APOIO CILI. F 020.0 x 025.0 x M06	-	30,00	05,50	-	-
APOIO CILI. F 020.0 x 030.0 x M06	-	25,00	07,00	-	-
APOIO CILI. F 025.0 x 010.0 x M06	-	80,00	02,00	-	-
APOIO CILI. F 025.0 x 010.0 x M08	-	80,00	02,00	-	-
APOIO CILI. F 025.0 x 015.0 x M06	-	60,00	03,50	-	-
APOIO CILI. F 025.0 x 015.0 x M08	-	60,00	03,50	-	-
APOIO CILI. F 025.0 x 020.0 x M06	-	50,00	05,50	-	-
APOIO CILI. F 025.0 x 020.0 x M08	-	-	-	-	-
APOIO CILI. F 025.0 x 022.0 x M08	-	55,00	04,50	-	-
APOIO CILI. F 025.0 x 025.0 x M06	-	50,00	06,00	-	-
APOIO CILI. F 025.0 x 025.0 x M08	-	50,00	06,00	-	-
APOIO CILI. F 025.0 x 030.0 x M06	-	50,00	08,00	-	-
APOIO CILI. F 025.0 x 030.0 x M08	-	50,00	08,00	-	-
APOIO CILI. F 025.0 x 040.0 x M08	-	50,00	10,00	-	-
APOIO CILI. F 030.0 x 015.0 x M08	-	90,00	03,00	-	-
APOIO CILI. F 030.0 x 020.0 x M08	-	80,00	05,00	-	-
APOIO CILI. F 030.0 x 022.0 x M08	-	80,00	05,00	-	-
APOIO CILI. F 030.0 x 025.0 x M08	-	75,00	06,50	-	-
APOIO CILI. F 030.0 x 030.0 x M08	-	70,00	08,00	-	-
APOIO CILI. F 030.0 x 040.0 x M08	-	60,00	09,00	-	-
APOIO CILI. F 040.0 x 020.0 x M08	-	160,00	05,00	-	-

# Apoio Cilíndrico Fêmea

## Catálogo de Apoios Anti Vibração

### AP5 | Apoio Cilíndrico Fêmea



a) **A** - Diâmetro exterior do Apoio | **B** - Altura | **C** - Rosca

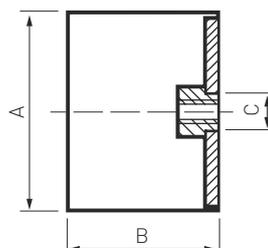
Descrição (A x B x C) <sup>a)</sup>	D <sup>a)</sup>	Compressão		Alongamento	
		Carga (Máx.)	Deform. (mm)	Carga (Máx.)	Deform. (mm)
APOIO CILI. F 040.0 x 020.0 x M10	-	160,00	05,00	-	-
APOIO CILI. F 040.0 x 025.0 x M08	-	150,00	06,00	-	-
APOIO CILI. F 040.0 x 025.0 x M10	-	150,00	06,00	-	-
APOIO CILI. F 040.0 x 028.0 x M08	-	150,00	06,00	-	-
APOIO CILI. F 040.0 x 028.0 x M10	-	150,00	06,00	-	-
APOIO CILI. F 040.0 x 030.0 x M08	-	150,00	06,00	-	-
APOIO CILI. F 040.0 x 030.0 x M10	-	150,00	06,00	-	-
APOIO CILI. F 040.0 x 035.0 x M08	-	120,00	08,00	-	-
APOIO CILI. F 040.0 x 035.0 x M10	-	120,00	08,00	-	-
APOIO CILI. F 040.0 x 040.0 x M08	-	120,00	10,00	-	-
APOIO CILI. F 040.0 x 040.0 x M10	-	120,00	10,00	-	-
APOIO CILI. F 040.0 x 045.0 x M08	-	120,00	11,00	-	-
APOIO CILI. F 040.0 x 045.0 x M10	-	120,00	11,00	-	-
APOIO CILI. F 050.0 x 020.0 x M10	-	300,00	05,00	-	-
APOIO CILI. F 050.0 x 025.0 x M10	-	300,00	06,00	-	-
APOIO CILI. F 050.0 x 030.0 x M10	-	275,00	07,00	-	-
APOIO CILI. F 050.0 x 035.0 x M10	-	250,00	08,00	-	-
APOIO CILI. F 050.0 x 040.0 x M10	-	210,00	10,00	-	-
APOIO CILI. F 050.0 x 045.0 x M10	-	190,00	11,00	-	-
APOIO CILI. F 050.0 x 050.0 x M10	-	170,00	11,00	-	-
APOIO CILI. F 050.0 x 060.0 x M10	-	150,00	11,00	-	-
APOIO CILI. F 060.0 x 020.0 x M12	-	-	-	-	-
APOIO CILI. F 060.0 x 025.0 x M10	-	400,00	06,00	-	-
APOIO CILI. F 060.0 x 030.0 x M12	-	-	-	-	-
APOIO CILI. F 060.0 x 036.0 x M10	-	300,00	09,00	-	-
APOIO CILI. F 060.0 x 040.0 x M12	-	-	-	-	-
APOIO CILI. F 060.0 x 045.0 x M10	-	250,00	11,00	-	-
APOIO CILI. F 060.0 x 050.0 x M12	-	-	-	-	-
APOIO CILI. F 060.0 x 060.0 x M10	-	200,00	12,00	-	-
APOIO CILI. F 060.0 x 060.0 x M12	-	-	-	-	-
APOIO CILI. F 070.0 x 025.0 x M12	-	-	-	-	-
APOIO CILI. F 070.0 x 035.0 x M10	-	450,00	08,00	-	-
APOIO CILI. F 070.0 x 040.0 x M12	-	-	-	-	-
APOIO CILI. F 070.0 x 045.0 x M12	-	-	-	-	-
APOIO CILI. F 070.0 x 050.0 x M10	-	350,00	11,00	-	-

# ROVANDI

# Apoio Cilíndrico Fêmea

## Catálogo de Apoios Anti Vibração

### AP5 | Apoio Cilíndrico Fêmea



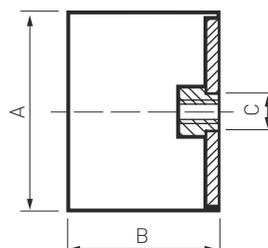
a) **A** - Diâmetro exterior do Apoio | **B** - Altura | **C** - Rosca

Descrição (A x B x C) <sup>a)</sup>	D <sup>a)</sup>	Compressão		Alongamento	
		Carga (Máx.)	Deform. (mm)	Carga (Máx.)	Deform. (mm)
APOIO CILI. F 070.0 x 050.0 x M12	-	-	-	-	-
APOIO CILI. F 070.0 x 055.0 x M12	-	-	-	-	-
APOIO CILI. F 070.0 x 060.0 x M10	-	300,00	12,00	-	-
APOIO CILI. F 070.0 x 070.0 x M10	-	300,00	14,00	-	-
APOIO CILI. F 075.0 x 025.0 x M12	-	550,00	06,00	-	-
APOIO CILI. F 075.0 x 030.0 x M12	-	-	-	-	-
APOIO CILI. F 075.0 x 040.0 x M12	-	-	-	-	-
APOIO CILI. F 075.0 x 045.0 x M12	-	-	-	-	-
APOIO CILI. F 075.0 x 050.0 x M12	-	550,00	10,00	-	-
APOIO CILI. F 075.0 x 055.0 x M12	-	-	-	-	-
APOIO CILI. F 075.0 x 060.0 x M12	-	-	-	-	-
APOIO CILI. F 080.0 x 030.0 x M14	-	950,00	07,00	-	-
APOIO CILI. F 080.0 x 040.0 x M14	-	600,00	09,00	-	-
APOIO CILI. F 080.0 x 050.0 x M14	-	550,00	10,00	-	-
APOIO CILI. F 080.0 x 055.0 x M14	-	550,00	11,00	-	-
APOIO CILI. F 080.0 x 070.0 x M14	-	500,00	13,00	-	-
APOIO CILI. F 080.0 x 075.0 x M14	-	450,00	14,00	-	-
APOIO CILI. F 095.0 x 040.0 x M16	-	1200,00	08,00	-	-
APOIO CILI. F 095.0 x 055.0 x M16	-	1000,00	11,00	-	-
APOIO CILI. F 095.0 x 060.0 x M16	-	800,00	12,00	-	-
APOIO CILI. F 095.0 x 075.0 x M16	-	700,00	13,00	-	-
APOIO CILI. F 100.0 x 040.0 x M16	-	-	-	-	-
APOIO CILI. F 100.0 x 050.0 x M16	-	-	-	-	-
APOIO CILI. F 100.0 x 055.0 x M16	-	-	-	-	-
APOIO CILI. F 100.0 x 060.0 x M16	-	-	-	-	-
APOIO CILI. F 105.0 x 050.0 x M16	-	1200,00	09,00	-	-
APOIO CILI. F 105.0 x 075.0 x M16	-	1000,00	13,00	-	-
APOIO CILI. F 105.0 x 100.0 x M16	-	800,00	16,00	-	-
APOIO CILI. F 120.0 x 050.0 x M16	-	1500,00	09,00	-	-
APOIO CILI. F 120.0 x 075.0 x M16	-	1200,00	13,00	-	-
APOIO CILI. F 120.0 x 100.0 x M16	-	1000,00	16,00	-	-
APOIO CILI. F 125.0 x 050.0 x M16	-	-	-	-	-
APOIO CILI. F 125.0 x 060.0 x M16	-	-	-	-	-
APOIO CILI. F 130.0 x 050.0 x M16	-	1800,00	09,00	-	-
APOIO CILI. F 130.0 x 075.0 x M16	-	1450,00	13,00	-	-

# Apoio Cilíndrico Fêmea

## Catálogo de Apoios Anti Vibração

### AP5 | Apoio Cilíndrico Fêmea



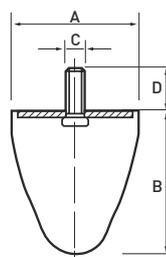
a) **A** - Diâmetro exterior do Apoio | **B** - Altura | **C** - Rosca

Código	Descrição (A x B x C) <sup>a)</sup>	D <sup>a)</sup>	Compressão		Alongamento	
			Carga (Máx.)	Deform. (mm)	Carga (Máx.)	Deform. (mm)
-	APOIO CILI. F 130.0 x 100.0 x M16	-	1200,00	16,00	-	-
-	APOIO CILI. F 150.0 x 050.0 x M20	-	1800,00	09,00	-	-
-	APOIO CILI. F 150.0 x 075.0 x M16	-	-	-	-	-
-	APOIO CILI. F 150.0 x 075.0 x M20	-	1650,00	13,00	-	-
-	APOIO CILI. F 150.0 x 100.0 x M20	-	1400,00	16,00	-	-
-	APOIO CILI. F 200.0 x 100.0 x M20	-	-	-	-	-

# Apoio Cônico

## Catálogo de Apoios Anti Vibração

### AP8 | Apoio Cônico



a) **A** - Diâmetro exterior do Apoio | **B** - Altura | **C** - Rosca | **D** - Comprimento do Perne

#### Descrição (A x B x C)<sup>a)</sup>

APOIO CONICO M 020 x 025 M06-18  
 APOIO CONICO M 024 x 016 M06-25  
 APOIO CONICO M 025 x 017 M06-18  
 APOIO CONICO M 025 x 019 M06-12  
 APOIO CONICO M 025 x 019 M06-18  
 APOIO CONICO M 025 x 019 M08-20  
 APOIO CONICO M 025 x 020 M08-20  
 APOIO CONICO M 025 x 022 M06-18  
 APOIO CONICO M 025 x 025 M06-18  
 APOIO CONICO M 025 x 030 M06-18  
 APOIO CONICO M 028 x 024 M06-18  
 APOIO CONICO M 030 x 014 M08-23  
 APOIO CONICO M 030 x 030 M06-15  
 APOIO CONICO M 030 x 030 M06-16  
 APOIO CONICO M 030 x 030 M08-20  
 APOIO CONICO M 030 x 030 M08-23  
 APOIO CONICO M 030 x 036 M08-23  
 APOIO CONICO M 035 x 040 M08-23  
 APOIO CONICO M 035 x 040 M10-25  
 APOIO CONICO M 040 x 030 M08-23  
 APOIO CONICO M 040 x 038 M08-23  
 APOIO CONICO M 050 x 040 M10-28  
 APOIO CONICO M 050 x 050 M08-20  
 APOIO CONICO M 050 x 050 M08-23  
 APOIO CONICO M 050 x 050 M10-20  
 APOIO CONICO M 050 x 050 M10-25  
 APOIO CONICO M 050 x 058 M08-20  
 APOIO CONICO M 050 x 058 M08-23  
 APOIO CONICO M 050 x 058 M10-25  
 APOIO CONICO M 050 x 061 M10-28  
 APOIO CONICO M 050 x 064 M08-35  
 APOIO CONICO M 050 x 065 M08-20  
 APOIO CONICO M 050 x 065 M10-25  
 APOIO CONICO M 050 x 067 M08-23  
 APOIO CONICO M 060 x 050 M12-37  
 APOIO CONICO M 060 x 060 M12-37  
 APOIO CONICO M 070 x 046 M10-27

#### Descrição (A x B x C)<sup>a)</sup>

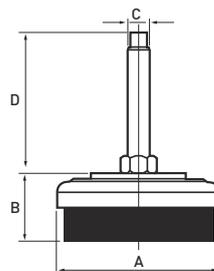
APOIO CONICO M 070 x 060 M12-33  
 APOIO CONICO M 072 x 058 M12-30  
 APOIO CONICO M 075 x 058 M12-37  
 APOIO CONICO M 075 x 070 M12-37  
 APOIO CONICO M 075 x 076 M12-37  
 APOIO CONICO M 075 x 090 M12-37  
 APOIO CONICO M 094 x 080 M16-45  
 APOIO CONICO M 095 x 075 M16-47  
 APOIO CONICO M 095 x 080 M16-42  
 APOIO CONICO M 100 x 080 M16-47  
 APOIO CONICO M 125 x 100 M16-45

# ROVANDI

# Apoio Autonivelante

## Catálogo de Apoios Anti Vibração

### AP10 | Apoio Autonivelante



a) **A** - Diâmetro exterior do Apoio | **B** - Altura | **C** - Rosca | **D** - Comprimento do Perne

#### Descrição (A x B x C)

APOIO AUTONIVELANTE M 080 x 038 M12X1.25-120

APOIO AUTONIVELANTE M 120 x 045 M16X1.50-120

APOIO AUTONIVELANTE M 160 x 053 M20X1.50-170

APOIO AUTONIVELANTE M 160 x 054 M20X1.50-170

APOIO AUTONIVELANTE M 200 x 056 M20X1.50-170