



## POSICIONADOR

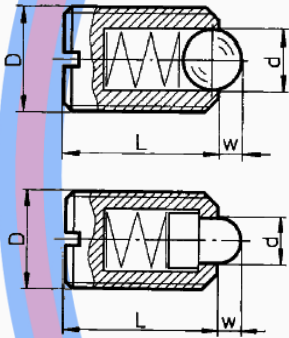


Os posicionadores são elementos destinados a localizar, fechar, travar, centralizar peças. Por serem compactos, são ainda facilmente utilizados nas aplicações que necessitam uma mola (por exemplo – pino extrator). São constituídos por um corpo com rosca, que contém um pino ou uma esfera continuamente pressionados por uma mola.

Quando utilizado como localizador, deve-se fazer uma rosca onde o posicionador será aplicado. Na outra peça deve ser feito um furo que recebe a esfera ou pino do posicionador. O sistema permite certa regulagem da força necessária para deslocar a peça localizada. Isto é obtido rosqueando mais ou menos o posicionador.

São fornecidos três modelos básicos:

- com esfera (K)
- com pino (B)
- retrátil (R)



O modelo com esfera (K) é o mais empregado como localizador.

O modelo com pino (B) pode substituir o posicionador com esfera quando se desejar maior força, já que o pino deste projeta-se mais que a esfera. É muito utilizado como pino extrator ou como localizador.

O modelo retrátil (R) permite realizar um sistema que localiza, trava e destrava.

Os posicionadores possuem corpo em aço SAE 1020, com roscas calibradas. Os pinos e esferas são de aço especial temperado. As molas são de aço carbono.

Todos os componentes recebem tratamento anti-corrosivo (oxidação preta), tendo assim longa vida útil. Também podem ser fornecidos com todos os componentes em aço inoxidável, para aplicações em ambientes altamente corrosivos.

Abaixo Tabelas com Códigos Padronizados

Posicionador com Esfera

código	D 6g	L (mm)	d (mm)	w (mm)	N Inicial	N Final	Peso (g)
GN615 M3 K	M3	7	1.5	0.5	2	3	1
GN615 M4 K	M4	9	2.5	0.8	8	16	1
GN615 M5 K	M5	12	3	0.9	7	13	1
GN615 M6 K	M6	14	3.5	1	11	16	2
GN615 M8 K	M8	16	5	1.5	21	35	4
GN615 M10 K	M10	19	6	2	24	44	7
GN615 M12 K	M12	22	8	2.5	25	47	10
GN615 M16 K	M16	24	10	3.5	65	105	24
GN615 M20 K	M20	30	12	4.5	65	110	43

Posicionador Inox com Esfera

Código	D 6g	L (mm)	d (mm)	w (mm)	N Inicial	N Final	Peso (g)
GN615 M3 KN	M3	7	1.5	0.5	2	3	1
GN615 M4 KN	M4	9	2.5	0.8	8	16	1
GN615 M5 KN	M5	12	3	0.9	7	13	1
GN615 M6 KN	M6	14	3.5	1	11	16	2
GN615 M8 KN	M8	16	5	1.5	21	35	4
GN615 M10 KN	M10	19	6	2	24	44	7
GN615 M12 KN	M12	22	8	2.5	25	47	10
GN615 M16 KN	M16	24	10	3.5	65	105	24
GN615 M20 KN	M20	30	12	4.5	65	110	43

Posicionador com Pino

Código	D 6g	L (mm)	d (mm)	w (mm)	N Inicial	N Final	Peso (g)
GN615 M4 B	M4	9	1.8	1.5	6	20	1
GN615 M5 B	M5	12	2.4	2	6	20	1
GN615 M6 B	M6	14	2.7	2	7	20	2
GN615 M8 B	M8	16	4	2	18	37	4
GN615 M10 B	M10	19	4.5	2.5	21	45	7
GN615 M12 B	M12	22	6	3.5	23	65	10
GN615 M16 B	M16	24	8.5	4.5	44	95	24
GN615 M20 B	M20	30	10	6.5	49	130	43

Posicionador Inox com Pino

Código	D 6g	L (mm)	d (mm)	w (mm)	N Inicial	N Final	Peso (g)
GN615 M4 BN	M4	9	1.8	1.5	6	20	1
GN615 M5 BN	M5	12	2.4	2	6	20	1
GN615 M6 BN	M6	14	2.7	2	7	20	2
GN615 M8 BN	M8	16	4	2	18	37	4
GN615 M10 BN	M10	19	4.5	2.5	21	45	7
GN615 M12 BN	M12	22	6	3.5	23	65	10
GN615 M16 BN	M16	24	8.5	4.5	44	95	24
GN615 M20 BN	M20	30	10	6.5	49	130	43

Para outros modelos, consulte.